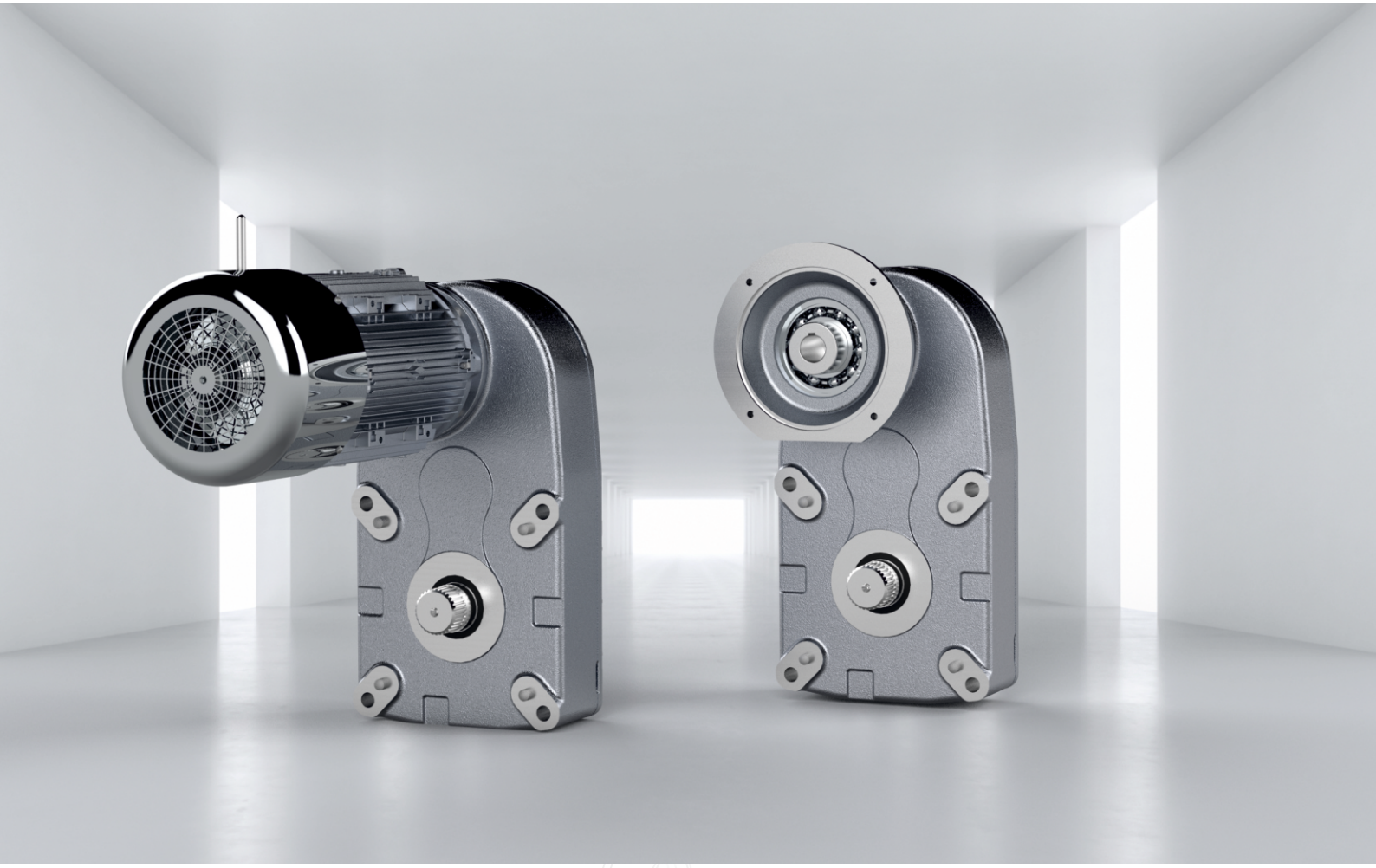
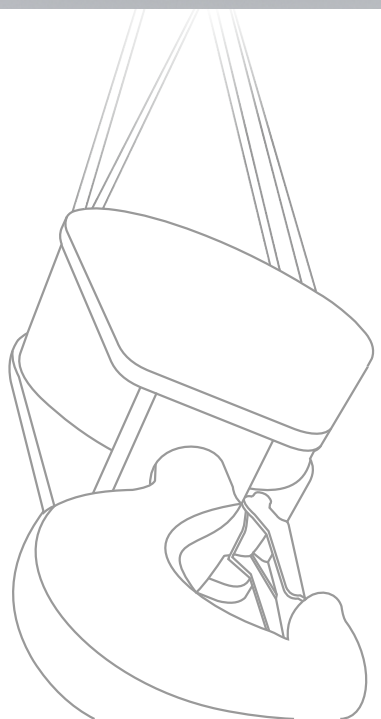
www.pgr.com.tr

PGR®
DRIVE TECHNOLOGIES





PCS SERIES

Motorlu Kaldırma Redüktörü
Hoist Drive
Hubwerksantrieb

IE2 | IE3 | IE4

TR | EN | DE

PGR®
DRIVE TECHNOLOGIES

Kataloğumuzda yer alan bilgileri, önceden haber vermeksizin kısmen veya tamamen değiştirme veya iptal etme hakkını saklı tutmaktayız.

We reserve the right to our company to make changes or modifications to catalogue without prior notice.

Eine änderung in diesem Katalog der Technischen Werte sowie Daten und Maßen und Gewichte bleiben vorbehalten

PGR®

DRIVE TECHNOLOGIES



İÇİNDEKİLER / CONTENTS / INHALT

Genel Bilgiler / General Information / Einführung **3**
Ürünlerimiz / Products / Produkte **4**
Sipariş Örneği / Example for Odering / Beispiel Bestellbeschreibung **5**
Redüktör Seçim Örneği / Gearbox Selection Tutorial / Beispiel für Getriebeauswahl **6**
Redüktör Seçim Formu / Gearbox Selection Form / Formular für Getriebeauswahl ..... **7 - 9**
Servis Faktörü / Service Factor / Betriebsfaktor **10**
Tambur Bağlantı Flanşı / Drum Connection Flange / Trommelflansch **11**
Yağlama / Lubrication / Schmierung ..... **12 - 13**
Montaj / Installation / Montage **14**
Montaj Pozisyonları / Mounting Positions / Einbaulagen ..... **15 - 16**
Redüktör Dönüş Yönleri / Direction of Rotation / Getriebedrehrichtungen **17**
Frenleme Momentleri / Braking Moments / Bremsmomente **18**
Tek Devirli Motorlu Güç Devir Tabloları / One Speed Motor Power and Speed Tables /
Leistungs- und Drehzahlübersicht für Motoren mit fester Drehzahl ..... **19 - 285**
Çift Devirli Motorlu Güç Devir Tabloları / Double Speed Motor Power and Speed Tables /
Leistungs- und Drehzahlübersicht für polumschaltbare Motoren ..... **287 - 446**
Performans Tabloları / Performance Tables / Leistungstabellen ..... **447 - 453**
Ölçü Tabloları / Dimension Tables / Maßtabelles ..... **455 - 469**
Genel Parça Listesi / General Part List / Allgemeine Stückliste ..... **470 - 471**
Elektrik Motoru / Electrical Motor / Elektromotoren ..... **472 - 481**
Motor Parça Listesi / Motor Parts List / Motor-Teileliste ..... **482 - 483**
Fren Parça Listesi / Brake Parts List / Bremse-Teileliste **484**



TR GENEL BİLGİLER

Kaldırma sistemleri için ürettiğimiz PCS serisi ürünlerimiz;

- 1 ton...50 ton arasında kaldırma kapasitesine sahip,
- FEM - ISO standartlarına uygun,
- Kullanılan motorlar çift hızlı (2-12 kutuplu) veya frekans invertörlü ve motorlar IP55 koruma sınıfına sahiptir.

Ayrıca;

- 2-12 kutuplu motorlar için extra fan seçeneği,
- Servis ve bakım kolaylığı,
- Uzun ömür, sessiz çalışma,
- Aluminyum ve sfero döküm seçenekleri,
- Extra fan, manuel fren kolu, enkoder, tambur flanşı aksesuar opsiyonları,
- Akuple motor, PAM, PAM + Motor giriş opsiyonları mevcuttur.

EN GENERAL INFORMATION

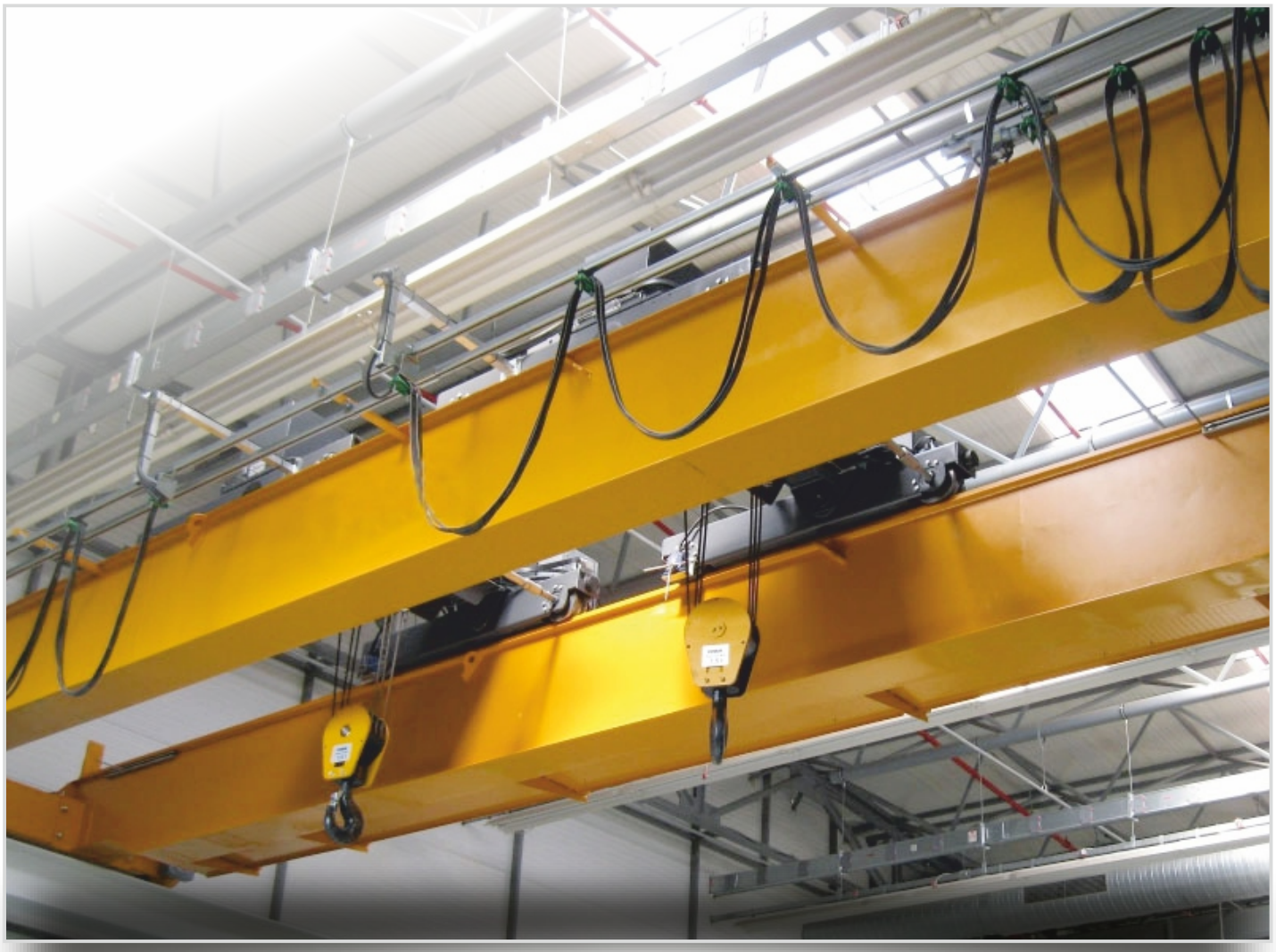
For lifting hoist drives, we produced PCS series;

- Lifting capacity between 1 ton to 50 tons,
- It is suitable for FEM - ISO standarts,
- New PCS series adaptable for double speed motors and inverter controlled systems, our electric motors have IP55 protection class,
- There is an extra fan option for 2-12 pole motor,
- Ease of service and maintenance,
- Low noise and long life, easy maintenance,
- Aluminum and sphero cast iron options,
- Extra fan, manual hand release, encoder, drum flange accessory options,
- Coupled motor, PAM, PAM + Motor input options.

DE EINFÜHRUNG

Die PCS-Serie, hergestellt für Hebesysteme:

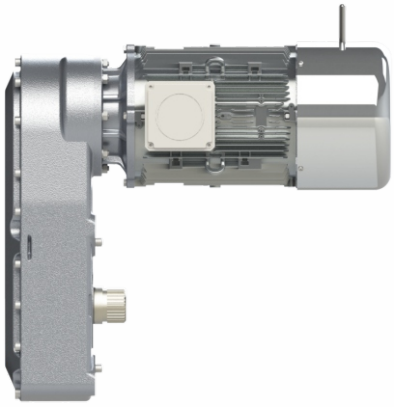
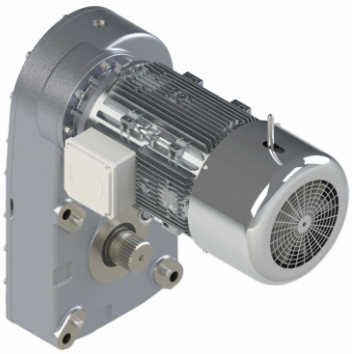
- Hubkraft zwischen 1 Tonne bis 50 Tonnen,
- Gemäß FEM-ISO Standards,
- Die PCS-Serie ist anpassungsfähig für polumschaltbare Motoren und Frequenzumrichter; unsere Elektromotoren haben die Schutzart IP55,
- Es gibt eine zusätzliche Lüfteroption für 2-12 polige Motoren,
- Servicefreundlich und leichte Wartung,
- Lange Lebensdauer, niedriger Geräuschpegel,
- Optionen aus Aluminium und Sphäroguss,
- Zubehöroptionen wie zusätzlicher Lüfter, Handlüftung, Encoder und Trommelflansch,
- Eingabeoptionen: Gekoppelter Motor, PAM, PAM+Motor.



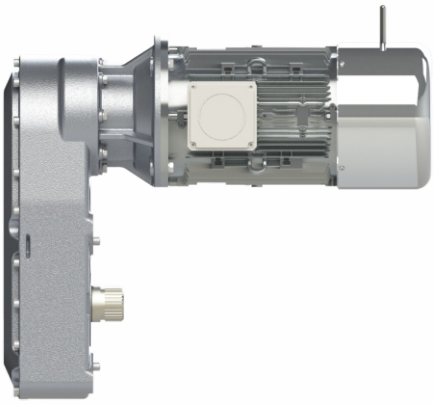
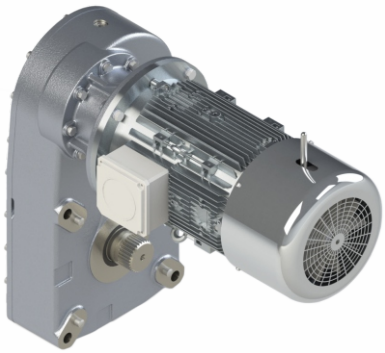
TR ÜRÜNLERİMİZ | EN PRODUCTS | DE PRODUKTE

PCS 1 - 3 - 5 - 10 - 20 - 25 - 50

PCS + MOTOR

PCS + PAM B5 + MOTOR

PCS + PAM B5

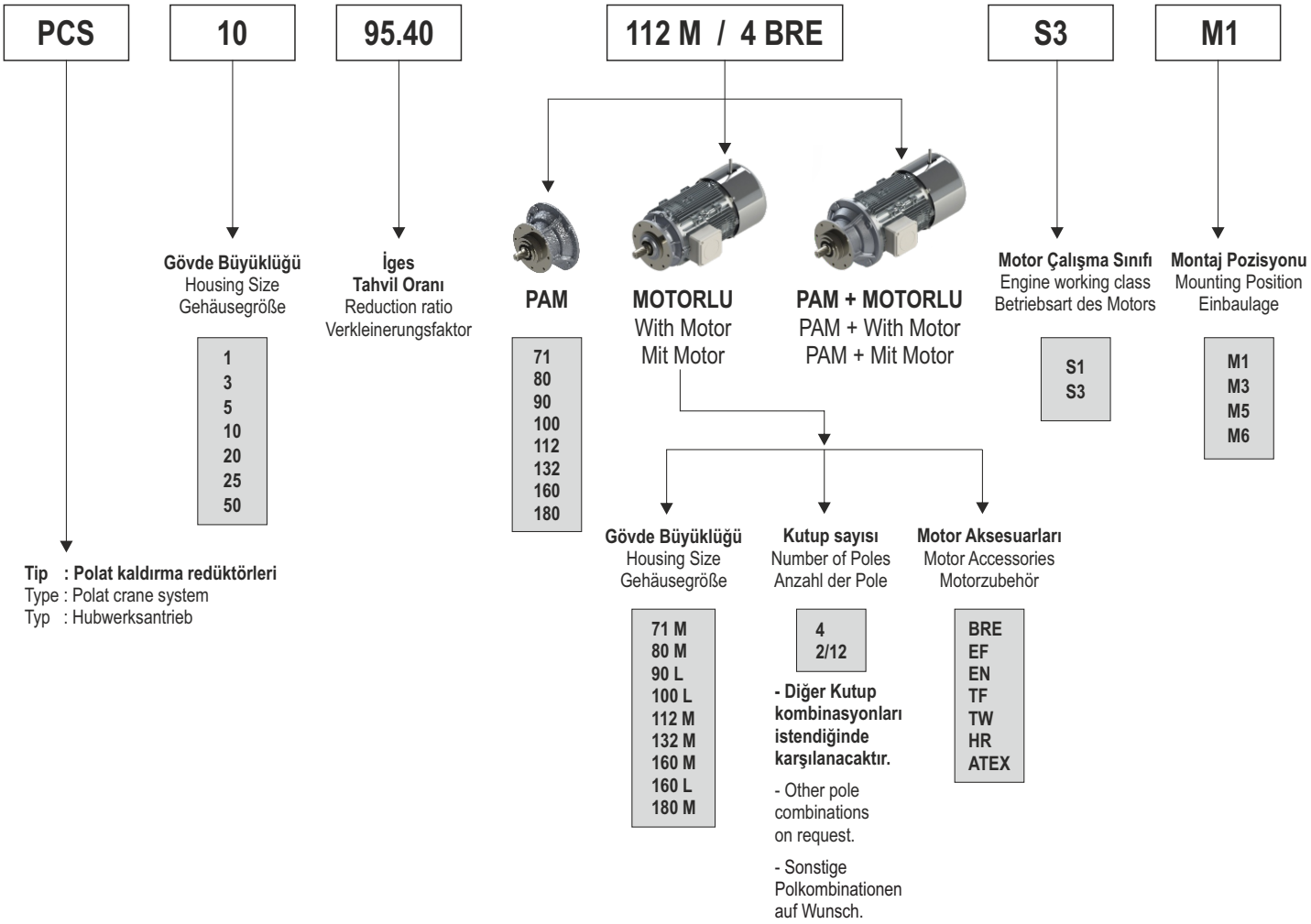




TR SİPARİŞ ÖRNEĞİ

EN EXAMPLE FOR ODERING

DE BEISPIEL BESTELLBESCHREIBUNG



TR KULLANILAN TERİMLER

EN NOMENCLATURE

DE NOMENKLATUR

Motor Aksesuarları
Motor Accessories
Motorzubehör

BRE = **Frenli /** Brake / Bremse

EF = **Extra fan, tek fazlı /** Separate fan, single phase / Separate Lüfter, einphasig

EN = **Enkoder /** Encoder / Drehgeber

TF = **Termistör, PTC rezistans /** Thermistor, PTC resistor / Temperaturfühler, Kaltleiter

TW = **Termostat, bimetal /** Thermostat bimetalic switch. / Bimetall-Temperaturwächter

HR = **Manuel fren kolu /** Manuel hand release / Handlüftung

ATEX = **Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler**
Used Equipment and Protective Systems in Potentially Explosive Environment
Verwendete Ausstattungen und Schutzsysteme in explosionsgefährdeter Umgebung

TR REDÜKTÖR SEÇİM ÖRNEĞİ

Kaldırılacak yük: 20 ton
Kaldırma hızı: 3 m/dak
Halat donanımı: 4/1
Tambur çapı: 300 mm

Yükleme durumu: L2 (Orta) (Genellikle orta derecedeki yükleri, ancak maksimum yükleride sıklıkla kaldıran vinç).

Ortalama kaldırma yüksekliği: 8 metre
Saatteki dur-kalk sayısı: 10
Günlük çalışma saati: 2 saat
Yıllık iş günü: 250 gün
Beklenilen ömür: 5 yıl

1) Günlük ortalama aktif çalışma süresi;

H: ortalama kaldırma yüksekliği [m]
n: saatteki dur-kalk sayısı
T: günlük çalışma saati
V_h: kaldırma hızı [m/d]

$$t = \frac{2 \times H \times n \times T}{60 \times V_h}$$

$$t = \frac{2 \times 8 \times 10 \times 2}{60 \times 3}$$

t = 1.8 saat

2) Toplam beklenilen kullanım zamanı;

1.8 x 250 x 5 = 2250 saat

3) Kullanım sınıfınının belirlenmesi;

T4 (1600<2250<3200)

4) FEM (ISO) sınıfının belirlenmesi;

1Am (M4) olarak bulunur.

5) Kaldırılacak yük: 20 ton
Kaldırma hızı: 3 m/dak
Halat donanımı: 4/1
Tambur çapı: 300 mm
FEM (ISO): 1Am (M4)
Bu değerlere göre, Motorlu Seçim Tabloları' ndan **PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4)** seçilmiştir.

6) PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4)
Tahvil oranı **(İges)** = 110.80
Motor gücü **(P_1)** = 15.00 kW
Çıkış momenti **(M_2)** = 10670 Nm
Çıkış devri **(n_2)** = 12.6 d/d

EN GEARBOX SELECTION TUTORIAL

Load: 20 tonnes
Lifting speed: 3 m/min
Rope equipment: 4/1
Drum diameter: 300 mm

State of loading: L2 (Moderate) (Cranes subjected fairly frequently to the maximum load but, normally, to rather moderate loads).

Average hoisting height in meters: 8 meters
The number of work cycles per hour: 10
The daily working time in hours: 2 hours
Number of working days per year: 250 days
Number of years of expected service: 5 years

1) Daily average active working time;

H: average hoisting height in meters [m]
n: the number of work cycles per hour
T : the daily working time in hours
V_h: the hoist speed (meters per minute) [m/min]

$$t = \frac{2 \times H \times n \times T}{60 \times V_h}$$

$$t = \frac{2 \times 8 \times 10 \times 2}{60 \times 3}$$

t = 1.8 hours

2) Total expected usage time;

1.8 x 250 x 5 = 2250 hours

3) Determination of usage class

T4 (1600<2250<3200)

4) Determination of FEM (ISO) class

Class is 1Am (M4)

5) Load: 20 tonnes
Lifting speed: 3 m/min
Rope equipment: 4/1
Drum diameter: 300 mm
FEM (ISO): 1Am (M4)
According to these values , choice is **PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4)** from motor selection table.

6) PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4)
Ratio **(İges)** = 110.80
Motor power **(P_1)** = 15.00 kW
Output torque **(M_2)** = 10670 Nm
Speed **(n_2)** = 12.6 d/d ()

DE BEISPIEL FÜR GETRIEBEAUSWAHL

Belastung: 20 Tonnen
Hubgeschwindigkeit: 3 m/min.
Seilausrüstung: 4/1
Trommeldurchmesser: 300 mm

Beladungszustand: L2 (Mittel) Kräne, die ziemlich oft der Höchstbeanspruchung, laufend jedoch mittleren Beanspruchungen unterliegen.

Durchschnittliche Hubhöhe in Metern: 8 meter
Die Anzahl der Arbeitszyklen pro Stunde:10
Die tägliche Arbeitszeit in Stunden: 2 Stunden
Anzahl der Betriebstage pro Jahr: 250 Tage
Erwartete Lebensdauer: 5 Jahre

1) Tägliche durchschnittliche aktive Arbeitszeit

H: durchschnittliche Hubhöhe in Metern [m]
n: die Anzahl der Arbeitszyklen pro Stunde
T: die tägliche Arbeitszeit in Stunden
Vh: Hubgeschwindigkeit [m/min]

$$t = \frac{2 \times H \times n \times T}{60 \times V_h}$$

$$t = \frac{2 \times 8 \times 10 \times 2}{60 \times 3}$$

t = 1.8 Stunden

2) erwartete Gesamtnutzungsdauer;

1.8 x 250 x 5 = 2250 Stunden

3) Bestimmung der Nutzungsklasse

T4 (1600<2250<3200)

4) Bestimmung der FEM (ISO) -Klasse

Klasse 1Am (M4)

5) Belastung: 20 Tonnen
Hubgeschwindigkeit: 3 m/min
Seilausrüstung: 4/1
Trommeldurchmesser: 300 mm
FEM (ISO): 1Am (M4)
Entsprechend diesen Werten ist **PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4)** aus der Motorauswahltabelle auszuwählen.

6) PCS 25 / 160L4A / 1Am (M4)
Übersetzung **(İges)** = 110.80
Motorleistung **(P_1)** = 15.00 kW
Abtriebsdrehmoment **(M_2)** = 10670 Nm
Abtriebsdrehzahl **(n_2)** =12.6 d/d

TR REDÜKTÖR SEÇİM FORMU

Vinç Sınıfı*:.....FEM (ISO)

1Am **(M4)** [ ] 2m (**M5**) [ ] 3m **(M6)** [ ] 4m (**M7**) [ ]
5m (**M8**) [ ]

Kaldırma Kapasitesi*:.....ton

Halat Donanımı*:

1/1 [ ] **2/1** [ ] **4/1** [ ] **6/1** [ ] **8/1** [ ]

Tambur Çapı*:.....mm

Kaldırma Hızı*:.....m/dak

Giriş Tipi*:

Motor [ ] PAM [ ] PAM+Motor [ ]

Montaj Pozisyonu*:

M1 [ ] M3 [ ] M5 [ ] M6 [ ]
Özel Pozisyon:.....

Terminal Kutusu Yönü*:

1 [ ] 2 [ ] 3 [ ] 4 [ ]

Motor Gücü (Nominal):.....kW

Elektriksel Değer:

Voltaj.....V
Frekans.....Hz

Termistör:

Var [ ] Yok [ ]

Frenleme Momenti:.....Nm

Soğutma Tipi*:

Standart [ ] Ekstra Fanlı [ ]

Fren Voltajı*:

400 V [ ] 230 V [ ] 24 V [ ]

Manuel Fren Kolu:

Var [ ] Yok [ ]
Yön: 1 [ ] 2 [ ] 3 [ ] 4 [ ]

Enkoder:

Var [ ] Yok [ ]
Açıklama:.....

Termostat:

Var [ ] Yok [ ]
Açıklama:.....

Atex:

2G [ ] 2D [ ] Yok [ ]
Diğer:.....

Tambur Bağlantı Flanşı:

Var [ ] Yok [ ]

Motor Koruma Sınıfı:

IP55 [ ] IP65 [ ] Exproof [ ]
Diğer IP.....

Diğer Notlar:

.....
.....
.....

[*] Redüktör seçimi için gerekli, doldurulması zorunlu alanlar.

EN GEARBOX SELECTION FORM

Crane Class*:.....FEM (ISO)

1Am **(M4)** [ ] 2m (**M5**) [ ] 3m **(M6)** [ ] 4m (**M7**) [ ]
5m (**M8**) [ ]

Lifting Capacity*:.....tonnes

Falls*:

1/1 [ ] **2/1** [ ] **4/1** [ ] **6/1** [ ] **8/1** [ ]

Drum Diameter*:.....mm

Lifting Speed*:.....m/min

Input Type*:

Motor [ ] PAM [ ] PAM+Motor [ ]

Mounting Position*:

M1 [ ] M3 [ ] M5 [ ] M6 [ ]

Special Position.....

Terminal Box Position*:

1 [ ] 2 [ ] 3 [ ] 4 [ ]

Motor Power (Nominal):.....kW

Electrical Value:

Voltage.....V
Frequency.....Hz

Thermistor:

Yes [ ] No [ ]

Braking Torque:.....Nm

Cooling Type:

Standard [ ] Ekstra Fan [ ]

Brake Voltage*:

400 V [ ] 230 V [ ] 24 V [ ]

Manual Hand Release:

Yes [ ] No [ ]

Position: **1** [ ] **2** [ ] **3** [ ] **4** [ ]

Encoder:

Yes [ ] No [ ]

Explanation:.....

Thermostat:

Yes [ ] No [ ]

Explanation:.....

Atex:

2G [ ] 2D [ ] No [ ]

Other:.....

Drum Connection Flange:

Yes [ ] No [ ]

Motor Protection Class:

IP55 [ ] IP65 [ ] Exproof [ ]

Other IP .....

Notes:

.....
.....
.....

[*] Required field for selection gearbox.

DE FORMULAR FÜR GETRIEBEAUSWAHL

Kranklasse*:.....FEM (ISO)

1Am **(M4)** [ ] 2m (**M5**) [ ] 3m **(M6)** [ ] 4m (**M7**) [ ] 5m (**M8**) [ ]

Hublast*:.....tonnen

Einscherung*:

1/1 [ ] **2/1** [ ] **4/1** [ ] **6/1** [ ] **8/1** [ ]

Trommeldurchmesser*:.....mm

Hubgeschwindigkeit*:.....m/min

Eingabetyp*:

Motor [ ] PAM [ ] PAM+Motor [ ]

Einbaulage*:

M1 [ ] **M3** [ ] **M5** [ ] **M6** [ ]

Sonderstellung:.....

Klemmenkastenlage*:

1 [ ] 2 [ ] 3 [ ] 4 [ ]

Motorleistung (Nennleistung):.....kW

Elektrische Werte:

Spannung.....V
Frequenz.....Hz

Temperaturfühler:

Ja [ ] Nein [ ]

Bremsmoment:.....Nm

Kühlart:

Standard [ ] Extra Lüfter [ ]

Bremsenspannung*:

400 V [ ] 230 V [ ] 24 V [ ]

Handlüftung:

Ja [ ] Nein [ ]

Position: **1** [ ] **2** [ ] **3** [ ] **4** [ ]

Drehgeber:

Ja [ ] Nein [ ]

Erläuterung.....

Temperaturwächter:

Ja [ ] Nein [ ]

Erläuterung.....

Atex:

2G [ ] 2D [ ] Nein [ ]

Sonstige IP.....

Trommelflansch:

Ja [ ] Nein [ ]

Motor Schutzart:

IP55 [ ] IP65 [ ] Exproof [ ]

Sonstig IP.....

Notizen:

.....
.....
.....

[*] Pflichtfeld für Auswahl Getriebe.

TR SERVİS FAKTÖRÜ

Servis faktörü (fs) redüktörün çalıştığı şartlara uyum sağlayabilmesi için gerekli olan katsayıdır.
Vinçlerde kullanılacak olan PCS redüktörlerin seçimlerinde belirtilen kriterler için ISO 4301/1 ve FEM 9.511/86 standartlar kullanılmaktadır. Kullanım sınıfı ve yükleme türü belirlene-rek vinç sınıfları ve servis faktörü değerlerine ulaşılabilir.

EN SERVICE FACTOR

Service factor (fs) is the coefficient required for the gearbox to adapt to the operating conditions.
Selection of PCS gearboxes to be used in cranes criteria specified in ISO 4301/1 and FEM 9.511/86 standards it is used. The usage class and loading type are determined after that crane classes and service factor values are available.

DE BETRIEBSFAKTOR

Der Betriebsfaktor (fs) ist der Koeffizient den das Getriebe benötigt, um sich an die Betriebebedingungen anzupassen. Bei der Auswahl für die PCS-Getriebe für Kräne werden Kriterien, die in den Normen ISO 4301/1 und FEM 9.511/86 festgelegt sind beachtet. Durch die Bestimmung der Nutzungsklasse und der Belastungsart sind die Werte für Kranklasse und Betriebsfaktor verfügbar.

YÜKLEME TÜRÜ / STATE OF LOADING / BELASTUNGSSTUFEN		
L1	HAFİF LIGHT LEICHT	Genellikle hafif ağırlıkları, sadece özel durumlarda (nadiren) maksimum yükleri kaldıran vinçler. Cranes subjected very rarely to the maximum load and, normally, to light loads. Kräne,die ausnahmsweise der Höchstbeanspruchung und laufend weit geringeren Beanspruchungen unterzogen werden.
L2	ORTA MODERATE MITTEL	Genellikle orta derecedeki yükleri, ancak oldukça sık da maksimum yükleri kaldıran vinçler. Cranes subjected fairly frequently to the maximum load but, normally, to rather moderate loads. Kräne, die ziemlich oft der Höchstbeanspruchung, laufend jedoch mittleren Beanspruchungen unterliegen.
L3	AĞIR HEAVY SCHWER	Genellikle ağır yükleri, ancak sık sık da maksimum yükleri kaldıran vinçler. Cranes subjected frequently to the maximum load and, normally, to loads of heavy magnitude. Kräne, die häufig der Höchstbeanspruchung, laufend jedoch schweren Beanspruchungen unterliegen.
L4	ÇOK AĞIR VERY HEAVY SEHR SCHWER	Genellikle maksimum yükleri kaldıran vinçler. Cranes subjected regularly to the maximum load. Kräne, die laufend der Höchstbeanspruchung unterliegen.

Kullanım sınıfı / The usage class / die Nutzungsklasse		FEM					ISO				
Günlük ortalama kullanım süresi [Saat] Avarage usage time per day [hour] Durchschnittliche Nutzungsdauer pro Tag [Stunde]	Toplam kullanım süresi [Saat] Total run time [hour] Gesamtlaufzeit [Stunde]	Çalışma Sınıfı Working Class Betriebsklasse	L1	L2	L3	L4	Çalışma Sınıfı Working Class Betriebsklasse	L1	L2	L3	L4
			Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse			
≤ 0,125	200	**V 0,06**	-	-	1Dm	1Cm	**T0**	-	-	M1	M2
≤ 0,25	400	**V 0,12**	-	1Dm	1Cm	1Bm	**T1**	-	M1	M2	M3
0,25 ≤ ... ≤ 0,5	800	**V 0,25**	1Dm	1Cm	1Bm	1Am	**T2**	M1	M2	M3	M4
0,5 ≤ ... ≤ 1	1600	**V 0,50**	1Cm	1Bm	1Am	2m	**T3**	M2	M3	M4	M5
1 ≤ ... ≤ 2	3200	**V 1**	1Bm	1Am	2m	3m	**T4**	M3	M4	M5	M6
2 ≤ ... ≤ 4	6300	**V 2**	1Am	2m	3m	4m	**T5**	M4	M5	M6	M7
4 ≤ ... ≤ 8	12500	**V 3**	2m	3m	4m	5m	**T6**	M5	M6	M7	M8
8 ≤ ... ≤ 16	25000	**V 4**	3m	4m	5m	-	**T7**	M6	M7	M8	-
>16	50000	**V 5**	4m	5m	-	-	**T8**	M7	M8	-	-

	Servis Faktörleri / Service factor / Betriebsfaktoren								
	V 0,06 (T0)	V 0,12 (T1)	V 0,12 (T2)	V 0,50 (T3)	V1 (T4)	V2 (T5)	V3 (T6)	V4 (T7)	V5 (T8)
L1			1Dm (M1) **0,4 .. 0,5**	1Cm (M2) **0,5 ... 0,6**	1Bm (M3) **0,6 ... 0,7**	1Am (M4) **0,7 ... 0,8**	2m (M5) **0,8 ... 0,9**	3m (M6) **0,9 ... 1,1**	4m (M7) **1,1 ... 1,4**
L2		1Dm (M1) **0,4 .. 0,5**	1Cm (M2) **0,5 ... 0,6**	1Bm (M3) **0,6 ... 0,7**	1Am (M4) **0,7 ... 0,8**	2m (M5) **0,8 ... 0,9**	3m (M6) **0,9 ... 1,1**	4m (M7) **1,1 ... 1,4**	5m (M8) **1,4 ...**
L3	1Dm (M1) **0,4 .. 0,5**	1Cm (M2) **0,5 ... 0,6**	1Bm (M3) **0,6 ... 0,7**	1Am (M4) **0,7 ... 0,8**	2m (M5) **0,8 ... 0,9**	3m (M6) **0,9 ... 1,1**	4m (M7) **1,1 ... 1,4**	5m (M8) **1,4 ...**	
L4	1Cm (M2) **0,5 ... 0,6**	1Bm (M3) **0,6 ... 0,7**	1Am (M4) **0,7 ... 0,8**	2m (M5) **0,8 ... 0,9**	3m (M6) **0,9 ... 1,1**	4m (M7) **1,1 ... 1,4**	5m (M8) **1,4 ...**		

TR TAMBUR BAĞLANTI FLANŞI

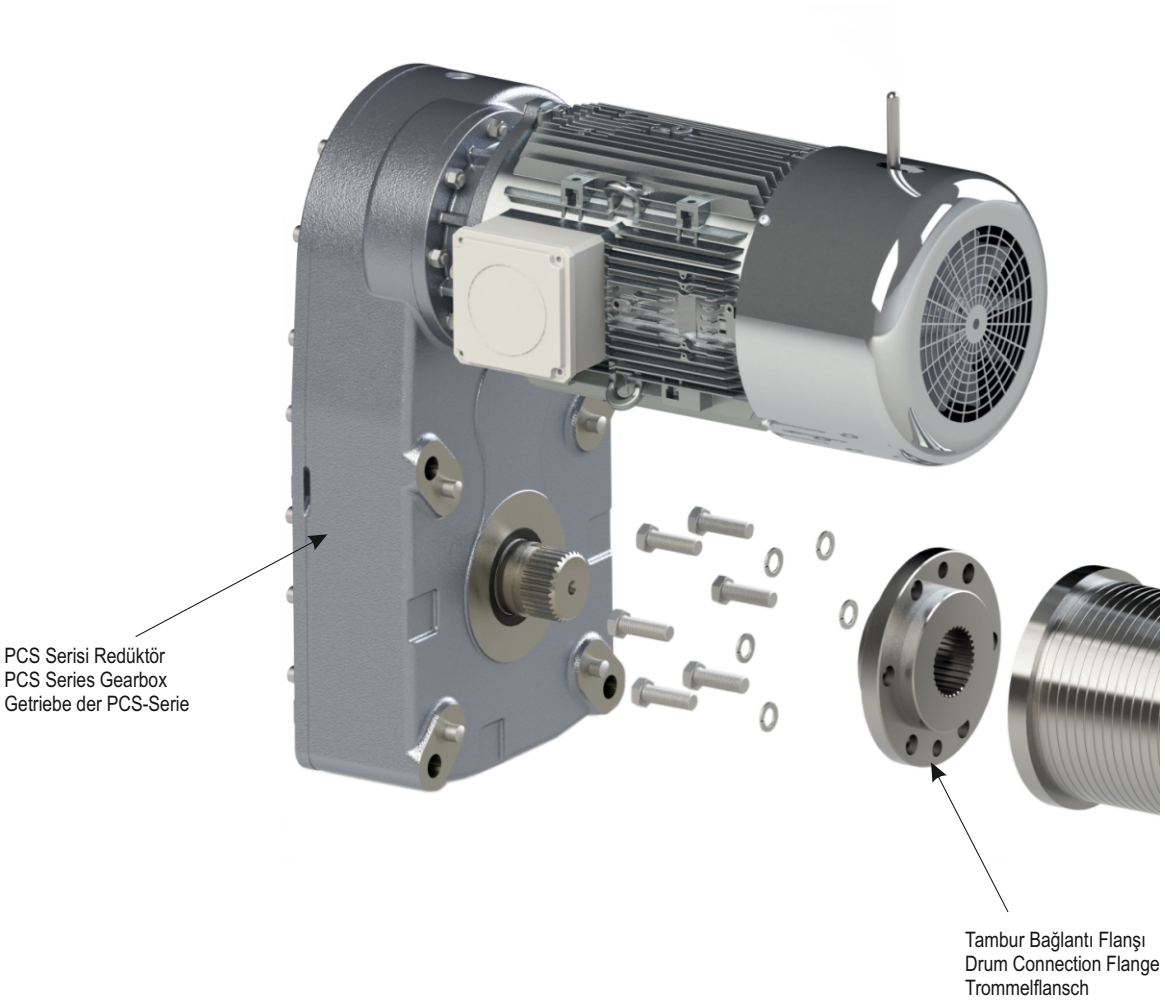
PCS redüktörlerin çıkış millerine açılan DIN 5480 formuna uygun tambur flanşları bulunmaktadır. Redüktörün çıkış milindeki devir tambur flanşı vasıtasıyla tambura aktarılır Tambur flanşının kullanımıyla ilgili görsel aşagıdaki gibidir. Tambur flanşının boyutlarını ölçü sayfalarında bulabilirsiniz.

EN DRUM CONNECTION FLANGE

DIN 5480 form to PCS gearboxes output solid shafts suitable drum flanges are available. On the output solid shaft of the gearbox revolutions is transferred to the drum via the drum flange.The visual of the use of the drum flange is as follows. The dimensions of the drum flange can be found on the dimension sheets.

DE TROMMELFLANSCH

Für die PCS-Getriebe sind Abtriebswellen mit gemäss DIN 5480 geeigneten Trommelflanschen erhältlich. Die Drehzahl an der Ausgangswelle wird durch den Trommelflansch an die Trommel übertragen. Die visuelle Darstellung der Verwendung des Trommelflans-ches ist wie folgt. Die Abmessungen des Trommelflansches entnehmen Sie bitte den Maßblättern.



TR YAĞLAMA

Tabloda belirtilmeyen aşırı ısı ortamlarında Teknik Servisimizi arayınız.
-30 °C altındaki veya 60 °C üzerindeki sıcaklıklarda hassas özelliklere sahip yağ keçesi kullanmak gerekir.
0 °C' nin altındaki sıcaklık değerlerinde aşağıdaki maddeler göz önünde bulundurulmalıdır:

1- Motorların belirtilen ortam sıcaklığında çalışmaya uygun olması gerekmektedir.
2- Elektrik motoru tork değerlerinin, gerekli olan yüksek başlama tork değerini aşabilmesi gerekmektedir.
3- Redüktör gövdelerinin dökümden imal edildiği durumlarda -15 °C sıcaklığın altında gövde kırılması riski bulunduğundan darbe yüklerine dikkat edilmelidir.
4- İlk çalıştırma durumunda yağın sahip olduğu yüksek viskoziteden dolayı birtakım yağlama problemleri ile karşılaşmamak adına, sistem yüksüz olarak birkaç dakika çalıştırılmalıdır.

Yağ değişimi yaklaşık 10.000 saatlik kullanımdan sonra yapılmalıdır. Bu süre, servis tipine ve redüktörün çalıştığı ortama göre değişir.

İstek üzerine redüktörler tarafımızca yağlı verilebilir. Bu durumda gönderilen redüktörün yağ tapası ile havalandırma tapası değiştirilmesi gerekmektedir. Redüktör yağsız istendiğinde, istenilen montaj pozisyonuna göre yağ dolumu yapılmalıdır. Bu tabloları katalogda bulabilirsiniz veya bize danışınız.
Yağ miktarları montaj pozisyonuna göre değişiklik gösterir. Yağ seviyesi, yağ gösterge tapası yada yağ çubuğu (tipe göre) ile düzenli olarak kontrol edilmelidir.
Montaj-demontaj durumlarında yağ seviyeleri mutlaka kontrol edilmeli, duruma göre yağ takviyesi yapılmalıdır.

EN LUBRICATION

In cases of ambient temperatures not envisaged in the table, call our Technical Service.
In the case of temperatures under -30°C or over 60°C it is necessary to use oil seals with special properties.
For operating ranges with temperatures under 0°C it is necessary to consider the following:

1- The motors need to be suitable for operation at the envisaged ambient temperature.
2- The power of the electric motor needs to be adequate for exceeding the higher starting torques required.
3- In case of cast - iron gear reducers, pay attention to impact loads since cast iron may have problems of fragility at temperatures under -15°C.
4- During the early stages of service, problems of lubrication may arise due to the high level of viscosity taken on by the oil and so it is wise to have a few minutes of rotation under no load.

The oil needs to be changed after approximately 10,000 hours. This period depends on the type of service and the environment where the reduction unit works.

Upon request, gearboxes can be supplied with oil. In this case, we recommend replacing the gearbox supplied with the oil plug with the vent plug. If the gearbox is oil-free, oil must be filled according to the desired mounting position and you can find these tables in the catalog or consult us.

Oil quantities vary according to mounting position oil level, oil indicator plug or dipstick (depending on type) should be checked regularly. In case of assembly and disassembly oil supplement should be done.

DE SCHMIERUNG

Bei in der Tafel nicht vorgesehenen Umgebungstemperaturen setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.
Bei Temperaturen unter 30°C oder über 60°C werden Dichtringe aus besonderen Elastomeren benötigt.
Bei Betrieb mit Temperaturen unter 0°C ist folgendes zu berücksichtigen:

1- Die Motoren müssen für den Betrieb mit der vorgesehenen niedrigen Raumtemperatur geeignet sein.
2- Die Leistung des Elektromotors muss so ausgelegt werden, dass die höheren benötigten Anlaufdrehmomente aufgebracht werden können.
3- Bei Getribegeh usen aus Guss sind die Stoßbelastungen zu beachten, weil der Guss bei Temperaturen unter 15°C verspröden könnte.
4- Bei Betriebsbeginn könnten Schmierungsprobleme infolge der hohen Ölviskosität auftreten, daher ist es sinnvoll, für einige Minuten einen Leerlauf auszuführen.

Je nach Umgebungsbedingungen und Betriebsart ist nach etwa 10.000 Betriebsstunden ein Ölwechsel durchzuführen.

Getriebe können auf Wunsch mit Öl geliefert werden. In diesem Fall empfehlen wir, die Ölschraube mit der das Getriebe geliefert wird durch eine Entlüftungsschraube zu ersetzen. Beinhaltet das Getriebe kein Öl, muss es entsprechend der gewünschten Einbaulage mit Öl befüllt werden. Erforderliche Tabellen hierzu finden sie in unseren Katalogen, oder Sie können unseren Kundendienst kontaktieren.
Die Ölmengen variieren je nach Einbaulage. Ölstand, Ölanzeigestopfen oder Ölmessstab (je nach Typ) sollten regelmäßig überprüft werden. Bei Montage und Demontage sollte Öl und Ölzusatz erfolgen.

Yağ Dolum Miktarları / Oil Quantites / Ölmengen

Redüktör Tipi Gear unit type Getriebetyp	**Yağ Miktar Tablosu (L)** Oil Quantity Table (L) / Ölmengentabelle (L)			
	M1	**M3**	**M5**	**M6**
PCS 1	1.2	0.9	0.8	0.9
PCS 3	2.2	1.5	1.7	1.4
PCS 5	4.7	4.2	4	3.5
PCS 10	11.1	6.2	7.6	7
PCS 20	15	10	10	9.8
PCS 25	17.8	11.5	13.5	11.3
PCS 50	35.8	28.7	27.9	24.8

- Litre cinsinden yağ miktarı ~
- Quantity of oil in litres ~
- Ölmenge (Liter) ~

TR YAĞLAMA | EN LUBRICATION | DE SCHMIERUNG

Redüktör Tipi Type of gearbox Getriebetyp	Yağ Tipi Type of Lubricant Schmierstoff-art	Ortam Sıcaklığı °C Ambient Temp. °C Umgebungs-temperatur °C	ISO vizkozite sınıfı ISO viscosity class ISO Viskositäts-klasse	Shell	Mobil	bp	Esso	DEA	ARAL	Castrol	TRIBOL	KLÜBER LUBRICATION
Helisel Dişlili Redüktör Helical Gear-boxes Stirnrad-getriebe-motoren	Mineral yağ Mineral oil Mineralöl	- 5...40 Normal -15...25 # - 50...-15	ISO VG 220 ISO VG 100 ISO VG 15	Shell Omala Oel 220 Shell omala Oel 100 Shell Tellus Oel T 15	Mobilgear 600 XP 220 Mobilgear 600 XP 150 Mobil DTE 10 Excel 15	Energol GR-XP 220 Energol GR-XP 100 Bartran HV 15	Spartan EP 220 Spartan EP 100 Univis J 13	Deagear DX SAE 85W-90 Falcon CLP 220 Deagear DX SAE 80W Falcon CLP 150 Alrkraft Hydraulic Oil 15	Degol BG 220 Degol BG 100 Vitamol 1010	Alpha SP 220 Alpha MW 220 Alpha MAX 220 Alpha SP 100 Alpha MW 100 Alpha MAX 220 Hyspin AWS 15 Hyspin SP 15 Hyspin ZZ 15	Tribol 1100/220 Tribol 1100/100 Tribol 770	Klüberoil GEM 1-220 Klüberoil GEM 1-100 Isoflex MT 30 rot
	Sentetik yağ Synthetic oil Synthetisches Öl	- 25...80	ISO VG 220	Shell Tivela Oel WB	Mobil Glygoyle 30	Enersyn SG-XP 220	ESSO Glycolube 220	Polydea PGLP 220	Degol GS 220	Alphasyn PG 220	Tribol 800/220	Klübersynth GH 6 - 220
	Biyolojik Sentetik yağ Bio-degradable oil Biologisches synthetisches Öl	- 25...80	ISO VG 220					Plantogear 220 S	Bio-Degol S 220	Carelube GES 220	Tribol Bio Top1418/220	Klüber - Bio GM 2 - 220
	Gıda yağları Food - grade oil Lebensmittel-öle	- 25...80	ISO VG 220	Cassida 220	Mobil SHC Cibus 220		GEAR OIL FM 220	Renolin 220	Degol FG 220	OPTIMOL optileb GE 220	Tribol Food Proof 1810/220	Klüberoil 4UH1 - 220
	Akışkan sentetik gres Synthetic fluid grease Flüssiges synthetisches Fett	- 35...60		Shell Tivela compound A		Enersyn GSF	Fliessfett S 420	Glissando 6833 EP 00	Aralub SKA 00	Alpha Gel 00	Tribol 800/1000	Klübersynth GE 46 -1200
Rulmanlar Anti Friction Bearings Kugellager	Mineral yağlı gres Mineral oil grease Mineralölfett	- 30...60 Normal # 50...110		Alvania Fett R 3 oder Alvania Fett RL 3	Mobil SHC Polyrex 005 Mobilux 3 Mobilux 2	Energrease LS 3 Energrease LS 2	Beacon 3 Beacon 2	Glissando 30 Glissando 20 Glissando FT 3	Aralub HL 3 Aralub HL 2 Aralub BAB EP 2	Spheerol AP 3 Spheerol AP 2 LZV - EP Spheerol EPL 2	Tribol 3030/100-2 Tribol 4020/220-2 Tribol 3785	Centoplex 3 Centoplex 2
	Sentetik gres Synthetic grease Synthetisches Fett	# - 50...110		Aero Shell Grease 16 oder 7	Mobiltemp SHC 32		Beacon 325	Discor 8 - EP 2	Aralub SKL 2	Product 783/46	Tribol 3499	Isoflex Topas NB52

- Yağlayıcılar ile ilgili özellikler PGR Drive Technologies tarafından tavsiye edilmektedir.
- Specifications of lubricants recommended by PGR Drive Technologies.
- Spezifische Schmierstoffangaben erfragen Sie bei PGR Drive Technologies.

- Yağ miktarı için ilgili sayfalara bakınız. (sayfa 12)
- For the quantity of oil, please refer to the pages relating. (page 12)
- Für Ölmengen siehe Seite 12

TR MONTAJ

Redüktörlerden maksimum verimin alınabilmesi için, redüktörlerin uygulama yapısına doğru şekilde monte edilmesi gerekmektedir. Tüm bağlantı yüzeylerinin düz ve tahrik eksenine dik olması gerekmektedir.
Redüktörlerin montajında aşağıdaki tavsiyelere uyulması gerekmektedir.

- Açık havada yapılacak olan montajlarda;

· Redüktör ünitesini kötü hava koşullarından koruyunuz.
· Korozyon önleyici yağlar kullanınız.
· Keçeleri su geçirmez gres ile koruyunuz.

- Redüktör ünitesini sabitlemek için;
· Kataloglardaki teknik çizimlerde belirtilen tolerans değerlerine dikkat edilmelidir.
· Kataloglardaki teknik çizimlerde belirtilen uygun cıvata ve somunlar kullanılmalıdır.
· Flanşların üzerindeki bağlantı deliklerinin tümünün kullanıldığından emin olunmalıdır.

- Redüktörden dolayı makine üzerinde titreşimin oluşmaması için montaj sırasında sabitlemenin düzgün yapıldığından emin olunmalıdır.

- Redüktör kullanılmadan önce redüktör çıkış şaftının dönüş yönü kontrol edilmelidir.

- Uzun süreli depolamalarda (4/6 Ay) kullanılan keçe redüktör içerisindeki yağ ile tamamen ilişkili durumda değil ise kauçuk parçanın şafta yapışma riski bulunduğundan veya doğru olarak çalışmasını engelleyebilecek şekilde elastikliğini kaybetme riski bulunduğundan keçenin değiştirilmesi tavsiye edilir.

- Soğutma için;
· Motor fan kısmından iyi bir hava akışı sağlanarak motor soğutmasının uygunluğundan emin olunmalıdır.
· T°<-5°C ve T°>+40°C çalışma koşullarında teknik servise başvurunuz.

- Ekipmanların (kasnaklar, kaplinler, zincir dişliler vb) redüktör şaftlarına montajlarında;
· Geçme toleranslarına uygunluk sağlanmalıdır.
· Montaj ve demontajlarda redüktör yataklarına zarar vermemek adına uygun aparatlar ile şaftların üzerine açılmış çektirme delikleri kullanılmalıdır.
· Birbirleriyle temas eden yüzeyleri aşınma ve paslanma riskine karşı yağlanmalıdır.

- Redüktör ve makine boyama işlemlerinde redüktörlerde kullanılan kauçuk yapıya sahip olan keçe ve yağ kapakları boyadan korunmalıdır.
Varsa havalandırma tapaları da tıkanmaya karşı korunmalıdır.

- Yağlı olarak sevk edilen redüktörlerde havalandırma tapalarının yerine kör tapalar kullanılmaktadır. Redüktörler montaj edildikten sonra kör tapalar ile redüktörlerin yanında gönderilen havalandırma tapaları değiştirilmelidir.

- Redüktör içerisinde bulunan yağ miktarı, seviye tapasından kontrol edilmelidir.

- Redüktörler maksimum güç yüklemesine anlık olarak maruz bırakılmamalıdır. Yüklemeler kademeli olarak arttırılmalıdır.

- Sınırlı düzeyde bile olsa yağ sızıntısı ile hasara uğrayabilecek motor altındaki parçalar, nesneler veya malzemeler olması halinde bu durum için özel koruma yöntemleri geliştirilmelidir.

EN INSTALLATION

In order to obtain maximum efficiency from the gearbox, the gearbox must be installed according to the application structure. All connection surfaces must be flat and perpendicular to the drive axis.
The following recommendations must be followed when installing the gearbox.

- Outdoor applications;

· Protect gearbox from bad weather.
· Use anti-corrosion oil.
· Protect seals with waterproof grease.

- Fixing gearbox;
· The tolerance values specified in the technical drawings in the catalogs must be observed.
· Use the screws and nuts specified in the technical drawings in the catalogs.
· Make sure that all of the connection holes on the flanges are used.

- In order to prevent vibration on the machine due to the gearbox, it must be ensured that the fixing is done properly during installation.

- Please control the rotation direction of the output shaft before operating the gearbox

- If the seal used for long term storage (4/6 months) is not completely related to the oil in the gearbox, it is recommended to replace the seal couse of there is risk. These risk is rubber part (seal) might sticked to shaft or seal might lose elasticity and in this case gearbox can't run corretly.

- For cooling;
· Air flow must be good in motor fan side and make sure motor cooling system should be enough.
· If environment tempature T°<-5°C ve T°>+40°C call techical service.

- In the assembly of the equipment to the gearbox shafts (Pulley , coupling , chain gears etc.);
· Tolerances must be ensured
· In order to prevent damages to the gearbox bearings during assembly and disassembly, it is to use puller holes drilled on the shafts with appropriate apparatus.
· Lubricate the surfaces that come into contact with each other against the risk of abrasion and corrosion.

- Seal and oil filler-cover with rubber structure used in gearbox for gearbox and machine painting processes must be protected from paint.
If there are any vent plugs, please protect them against clogging.

- In oiled gearbox, blind plugs are used instead of vent plugs. After installing the gearbox, replace the blind plugs and the vent plugs supplied with the gearbox.

- Check the oil amount in the gearbox through the level plug.

- The gearbox must not be impacted to maximum power loading momentarily. Loads should be increased gradually.

- Special protection methods should be developed in the case of parts, objects or materials under the engine that may be damaged by oil leakage.

DE MONTAGE

Um den maximalen Wirkungsgrad des Getriebes zu erzielen, müssen die Getriebe entsprechend der Anwendugnsstruktur eingebaut werden. Alle Anschlussflächen müssen eben und senkrecht zur Antriebsachse sein.
Die folgenden Empfehlungen müssen beim Einbau des Getriebes beachtet werden.

- Außenanwendung;

· Getriebe vor schlechtem Wetter schützen.
· Verwenden Sie Korrosionsschutzöl.
· Dichtungen mit wasserfestem Fett schützen.

- Getriebe befestigen;
· Die in den technischen Zeichnungen der Kataloge angegebenen Toleranzwerte sind zu beachten.
· Verwenden Sie die in den technischen Zeichnungen der Kataloge angegebenen Schrauben und Muttern.
· Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungslöcher an den Flanschen verwendet werden.

- Um Vibrationen an der Maschine durch das Getriebe zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass die Befestigung während des Einbaus ordnungsgemäß erfolgt.

- Bitte Drehrichtung der Abtriebswelle vor Betrieb des Getriebes überprüfen

- Wenn die für die Langzeitlagerung (4/6 Monate) verwendete Dichtung nicht volständig mit dem Öl im Getriebe zusammenhängt, wird empfohlen die Dichtung auszutauschen. Ansonsten besteht die Gefahr, dass die Dichtung an der Welle haften bleibt oder diese an Elastizität verliert und somit das Getriebe nicht mehr richtig läuft.

- Zum kühlen;
· Es muss sichergestellt werden, dass durch den Lüfter eine ausreichende Motorkühlung gegeben ist.
Wenn die Umgebungstemperatur T°<-5°C und T°>+40°C ist, wenden sie sich an den tehchnischen Kundendienst.

- Bei der Montage der Ausrüstung (Riemenscheibe, Kupplung, Kettenräder usw.) an die Getriebewellen ist folgendes zu beachten;
· Toleranzen sind einzuhalten.
· Um Schäden an den Getriebelagern bei der Montage und Demontage zu vermeiden, sind die in die Wellen gebohrten Löcher mit geeigneten Vorrichtungen zu verwenden.
· Schmieren Sie die miteinander in Kontakt tretenden Oberflächen gegen Abrieb und Korrosion.

- Bei Lackiervorgängen müssen die in den Getrieben verwendeten Dichtungen und Ölschrauben mit Gummistruktur vor Farbe geschützt werden.
Falls Entlüftungsschrauben vorhanden sind müssen diese auch vor Verstopfungen geschützt werden.

- Im geölten Getriebe werden Ölschrauben anstelle von Entlüftunsschrauben verwendet. Ersetzen Sie nach dem Einbau des Getriebes die Ölschrauben mit den bei dem Getriebe gelieferten Entlüftungsschrauben.

- Kontrollieren Sie die Ölmenge im Getriebe über die Ölstandsschraube.

- Das Getriebe darf nicht augenblicklich mit maximalen Belastungen beansprucht werden. Die Lasten sollten schrittweise erhöht werden.

- Bei Teilen, Gegenständen oder Materialien unter dem Motor, die durch-wenn auch nur geringes-austretendes Öl beschädigt werden können, sollten spezielle Schutzmethoden entwickelt weden.

TR MONTAJ POZİSYONLARI

Farklı pozisyon belirtildiği taktirde, Teknik Servisimize başvurmanız gerekmektedir.

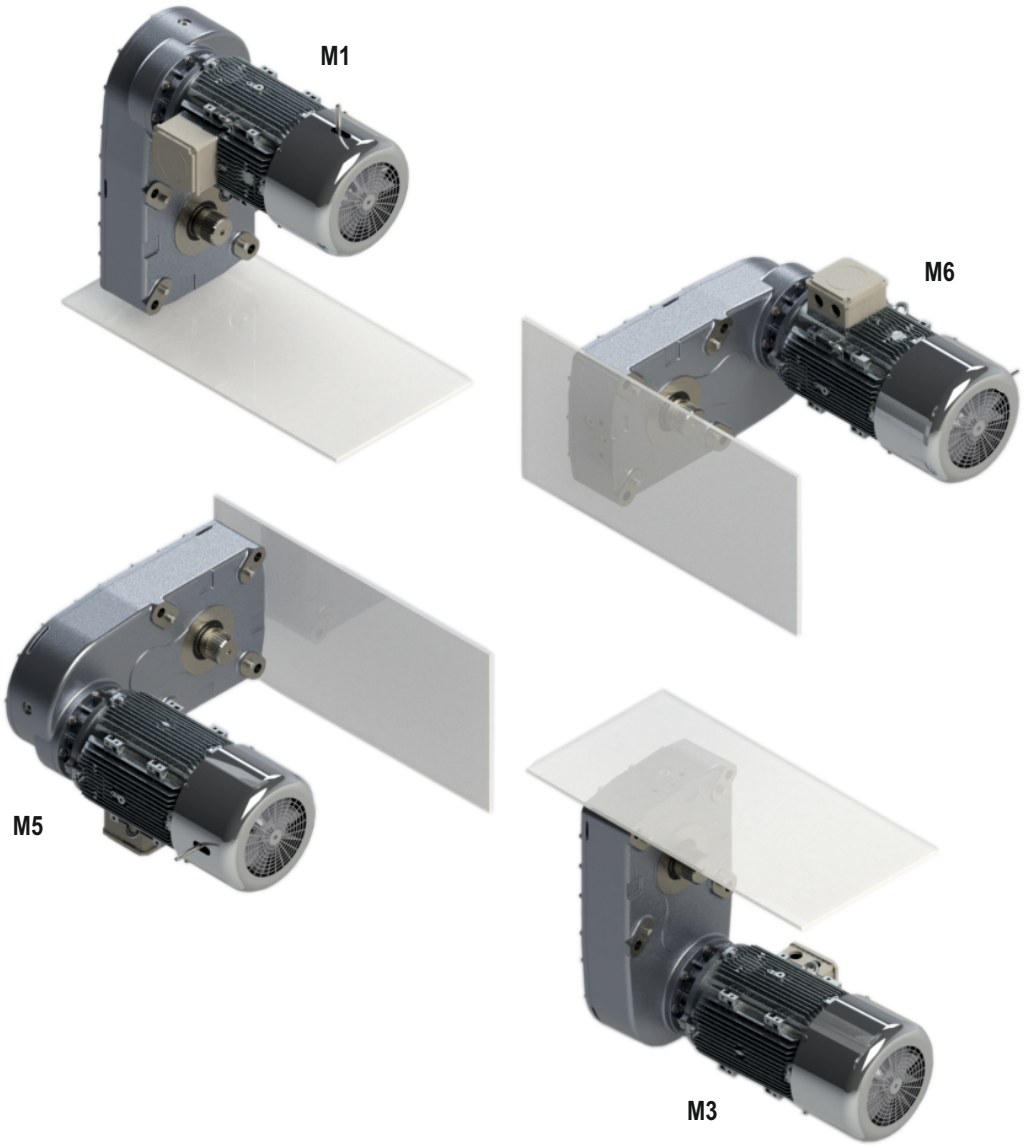
EN MOUNTING POSITIONS

For positions not envisaged, it is necessary to call our Technical Service.

DE EINBAULAGE

Für nicht angegebene Einbaulagen setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.

PCS 1 ... 50



TR MONTAJ POZİSYONLARI

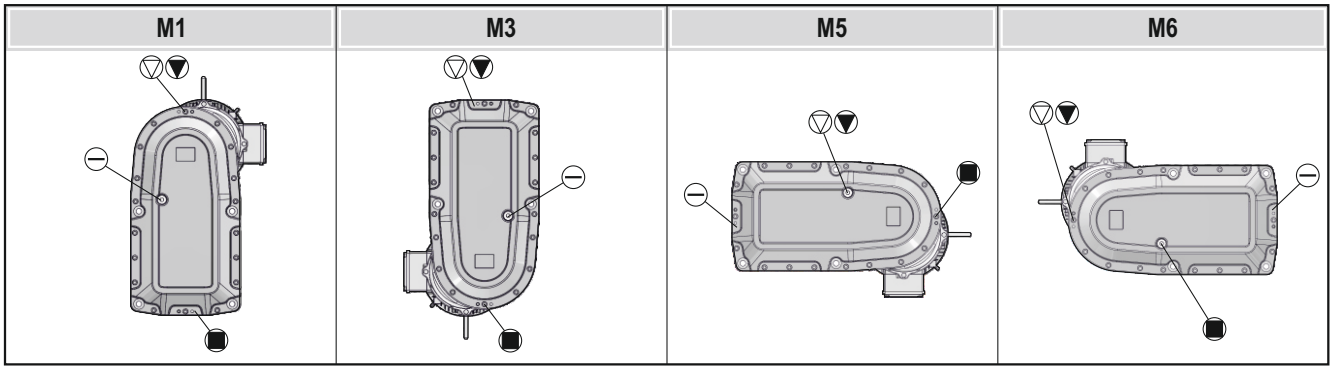
- Sipariş sırasında özel istekleriniz olacaksa şekilde gösterildiği üzere terminal kutusunun pozisyonunu belirtiniz.
- Aksi belirtilmediği taktirde redüktörlerin klemens kutusu pozisyonu 1 olarak verilir.
- Öngörülen montaj pozisyonları dışında kalan durumlar için teknik servisimize danışınız.

EN MOUNTING POSITIONS

- In the case of specific requirements, when ordering, specify the position of the terminal box as shown in the diagram.
- Unless other wise specified, the gear reducer is supplied with terminal box in position 1.
- For positions not envisaged, it is necessary to call our Technical Service.

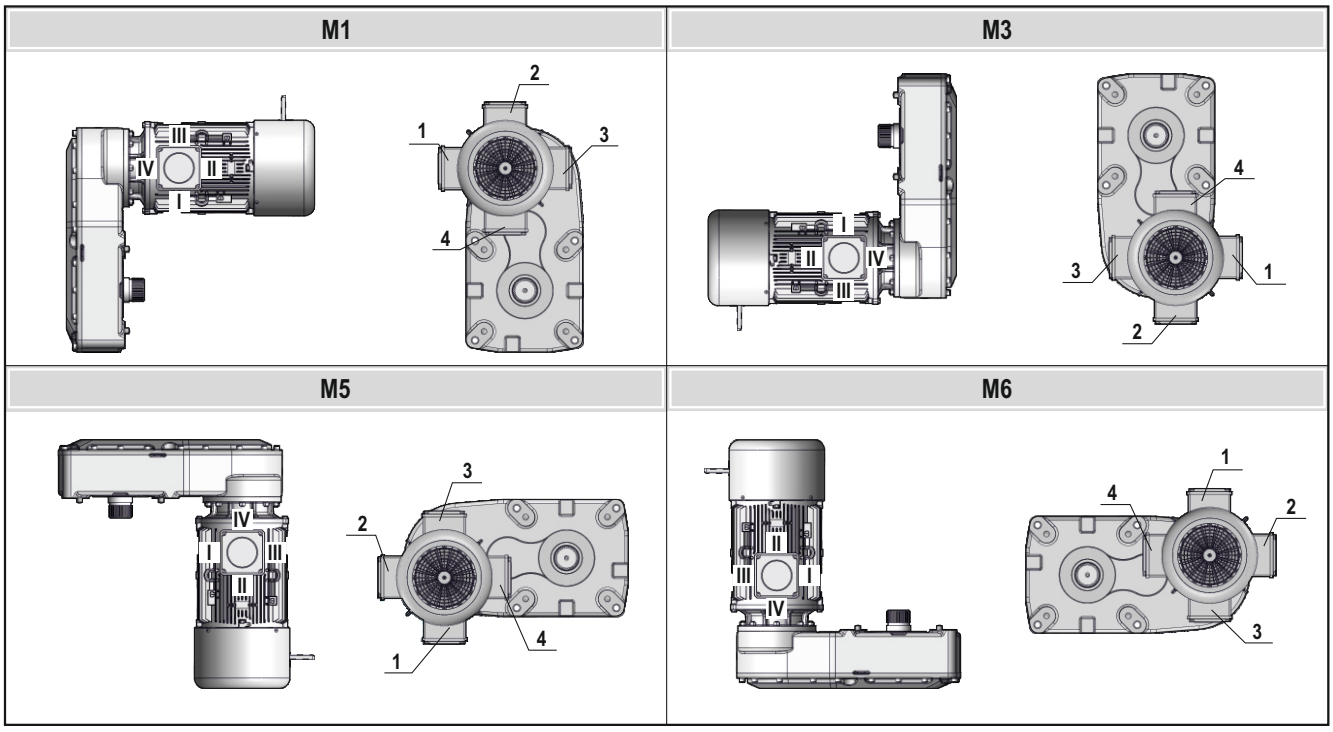
DE EINBAULAGE

- Im Falle von Sonderanforderungen ist bei Auftragserteilung die Lage des Klemmkastens gemäß dem Schema genau anzugeben.
- Sofern nichts gegenteiliges angegeben, wird der Getriebemotor mit Klemmkastenlage 1 gelifert.
- Für nicht angegebene Einbaulagen setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.

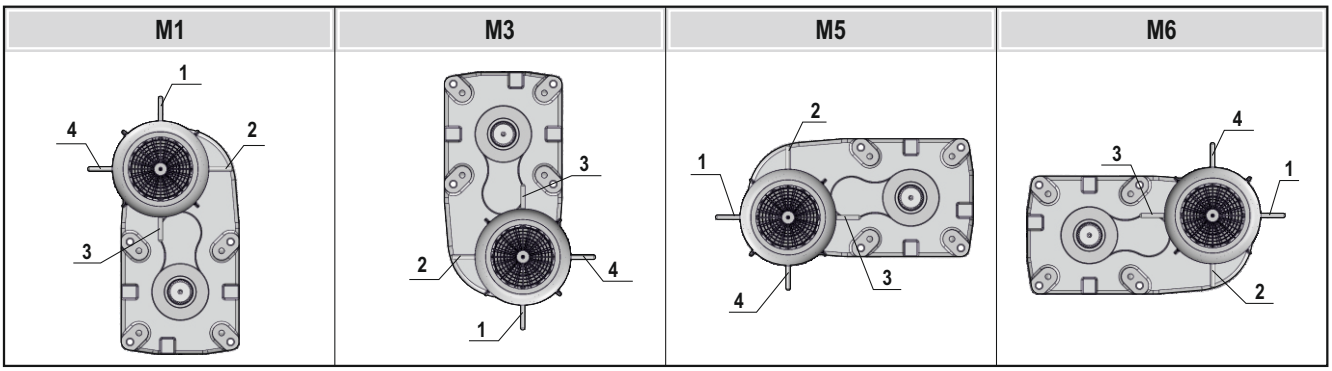


▽ **Havalandırma tapası** / Vent plug / Entlüftung
▼ **Doldurma tapası** / Filling plug / Einfüllstopfen
⊖ **Yağ Seviye tapası** / Oil level / Ölstand
■ **Boşaltma tapası** / Drain plug / Ölablass

TERMİNAL KUTUSU VE KABLO GİRİŞ YÖNLERİ / POSITIONS OF TERMINAL BOX AND CABLE ENTRY / KLEMMENKASTENLAGE UND KABELEINFÜHRUNG



MANUEL FREN KOLU YÖNLERİ / POSITIONS OF MANUEL HAND RELEASE / HANDLÜFTUNG POSITION



TR REDÜKTÖR DÖNÜŞ YÖNLERİ

Motoru ve sistemi çalıştırmadan önce redüktörün dönme yönünü kontrol ediniz. Redüktör üzerindeki oklar dönme yönünü gösterir.

CW : Saat Yönü
CCW : Saat Yönü Tersi

EN DIRECTION OF ROTATION

Rotation of the gear unit before operating the motor and system must control the direction. Rotating arrows on the gear unit indicates the direction.

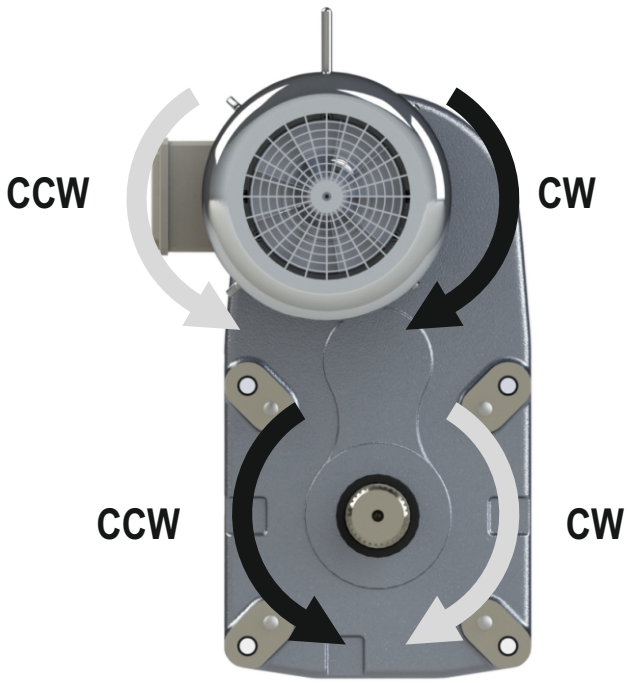
CW : Clockwise
CCW : Counterclockwise

DE GETRIEBEDREHRICHTUNGEN

Bitte Drehrichtung des Getriebes vor Betrieb des Motors und des Systems überprüfen. Pfeile am Getriebe zeigen die Drehrichtung an.

CW : im Uhrzeigersinn
CCW : gegen den Uhrzeigersinn

3 kademe / 3 Stages / 3 - stufig



TR FRENLEME MOMENTİ | EN BRAKING TORQUE | DE BREMSMOMENT

TEK HIZLI MOTORLAR / SINGLE SPEED MOTORS / MOTOREN MIT EINER DREHZAHLEN

Motor Gövde Büyüklüğü / Motor Housing Size / Motorgehäuse Grösse	Motor Gücü / Motor Power / Motorleistung	Fren Tipi / Brake Type / Bremsentyp		Fren Momenti / Brake Torque / Bremsmoment
71M4B	0,37 kW	K2	BFK 458 - 08	12 Nm
		NRW 090	FDB - 10	
80M4B	0,55 kW	K3		16 Nm
		NRW 103		
80M4C	0,75 kW	K3		16 Nm
		NRW 103		
90L4B	1,10 kW	K4	BFK 458 - 10	20 Nm
		NRW 112	FDB - 13	
90L4C	1,50 kW	K4	BFK 458 - 10	20 Nm
		NRW 112	FDB - 13	
100L4B	2,20 kW	K5	BFK 458 - 12	40 Nm
		NRW 132	FDB - 15	
100L4C	3,00 kW	K5	BFK 458 - 12	40 Nm
		NRW 132	FDB - 15	
112M4C	4,00 kW	K6	BFK 458 - 14	60 Nm
		NRW 145	FDB - 17	
132M4B	5,50 kW	K7	BFK 458 - 16	90 Nm
		NRW 170	FDB - 20	
132M4C	7,50 kW	K7-D		180 Nm
132M4	9,20 kW	K7-D		180 Nm
160M4B	11,00 kW	K8	BFK 458 - 18	200 Nm
		NRW 196	FDB - 23	
160L4A	15,00 kW	K8	BFK 458 - 18	200 Nm
		NRW 196	FDB - 23	
180M4A	18,50 kW	K8 - D	BFK 458 - 25	400 Nm
			FDB - 30	
180M4B	22,00 kW	K8 - D	BFK 458 - 25	400 Nm
			FDB - 30	

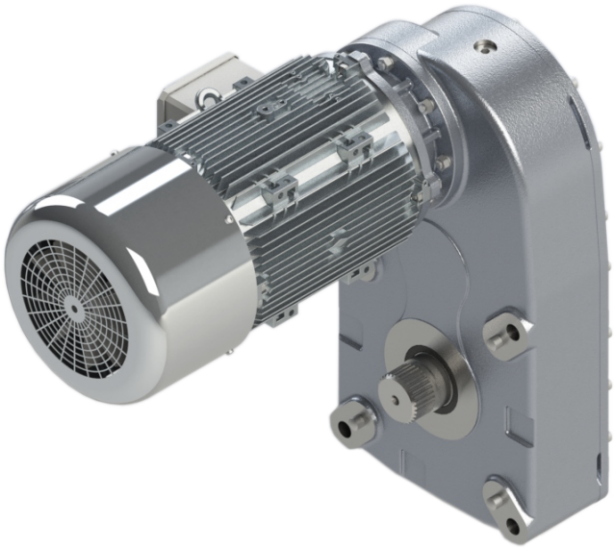
ÇİFT HIZLI MOTORLAR / DOUBLE SPEED MOTORS / MOTOREN MIT ZWEI DREHZAHLEN

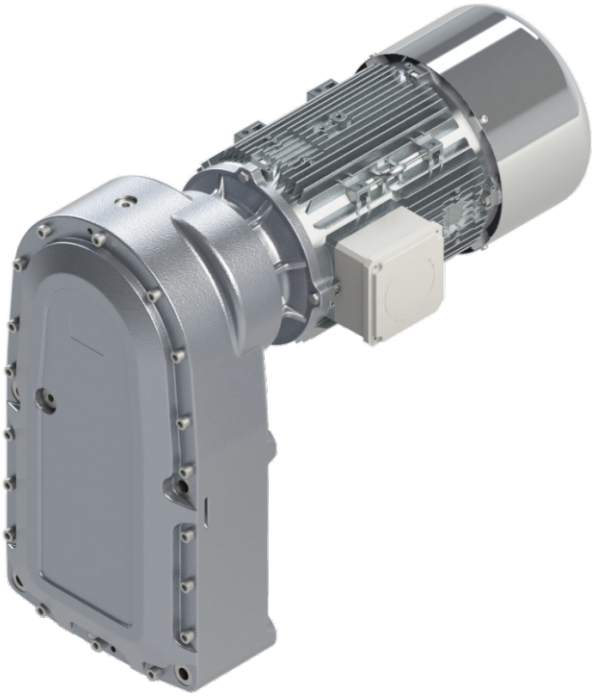
Motor Gövde Büyüklüğü / Motor Housing Size / Motorgehäuse Grösse	Motor Gücü / Motor Power / Motorleistung	Fren Tipi / Brake Type / Bremsentyp		Fren Momenti / Brake Torque / Bremsmoment
100L2/12D	2,5 / 0,37 kW	K5	BFK 458 - 12	40 Nm
		NRW 132	FDB - 15	
100L2/12E	3,2 / 0,45 kW	K5	BFK 458 - 12	40 Nm
		NRW 132	FDB - 15	
112M2/12D	4,0 / 0,6 kW	K6	BFK 458 - 14	60 Nm
		NRW 145	FDB - 17	
112M2/12E	4,9 / 0,8 kW	K6	BFK 458 - 14	60 Nm
		NRW 145	FDB - 17	
132M2/12D (PCS 5)	6,1 / 1,0 kW	K7	BFK 458 - 16	90 Nm
		NRW 170	FDB - 20	
132M2/12D	6,1 / 1,0 kW	K7- D		180 Nm
132M2/12D (PCS 5)	7,7 / 1,3 kW	K7	BFK 458 - 16	90 Nm
		NRW 170	FDB - 20	
132M2/12D	7,7 / 1,3 kW	K7- D		180 Nm
132M2/12D (PCS 5)	9,5 / 1,6 kW	K7	BFK 458 - 16	90 Nm
		NRW 170	FDB - 20	
132M2/12D	9,5 / 1,6 kW	K7-D		180 Nm
160L2/12A	12,5 / 2,0 kW	K8	BFK 458 - 18	200 Nm
		NRW 196	FDB - 23	
160L2/12B	16,0 / 2,6 kW	K8	BFK 458 - 18	200 Nm
		NRW 196	FDB - 23	

Tek Devirli Motorlu Güç Devir Tabloları (4 Kutup)

One Speed Motor Power and Speed Tables (4 Poles)

Leistungs- und Drehzahlübersicht für Motoren mit fester Drehzahl (4 Pole)





PCS 1 ... 50 TON

TR TEKNİK TANIMLAR | EN TECHNICAL DESCRIPTIONS | DE TECHNISCHE BESCHREIBUNGEN

Motorlu redüktör performans tablolarının yapısı
Notify about performance tables for Geared motor.
Mitteilung über Leistungstafeln für Getriebemotor

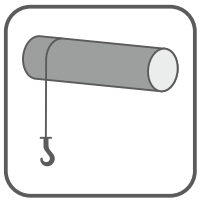


1/1 → **Halat Donanımı**
Falls
Einscherung

Kaldırma Kapasitesi (Ton) Lifting Capacity (Ton) Hublast (Tonne)
Kaldırma Hızı Lifting Speed Hub-geschindigkeit
Redüktör tipi Gear unit type Getriebetyp
Motor gücü Motor power Motorleistung
Çıkış devri Output speed Abtriebsdrehzahl
Ağırlık Weight Gewicht

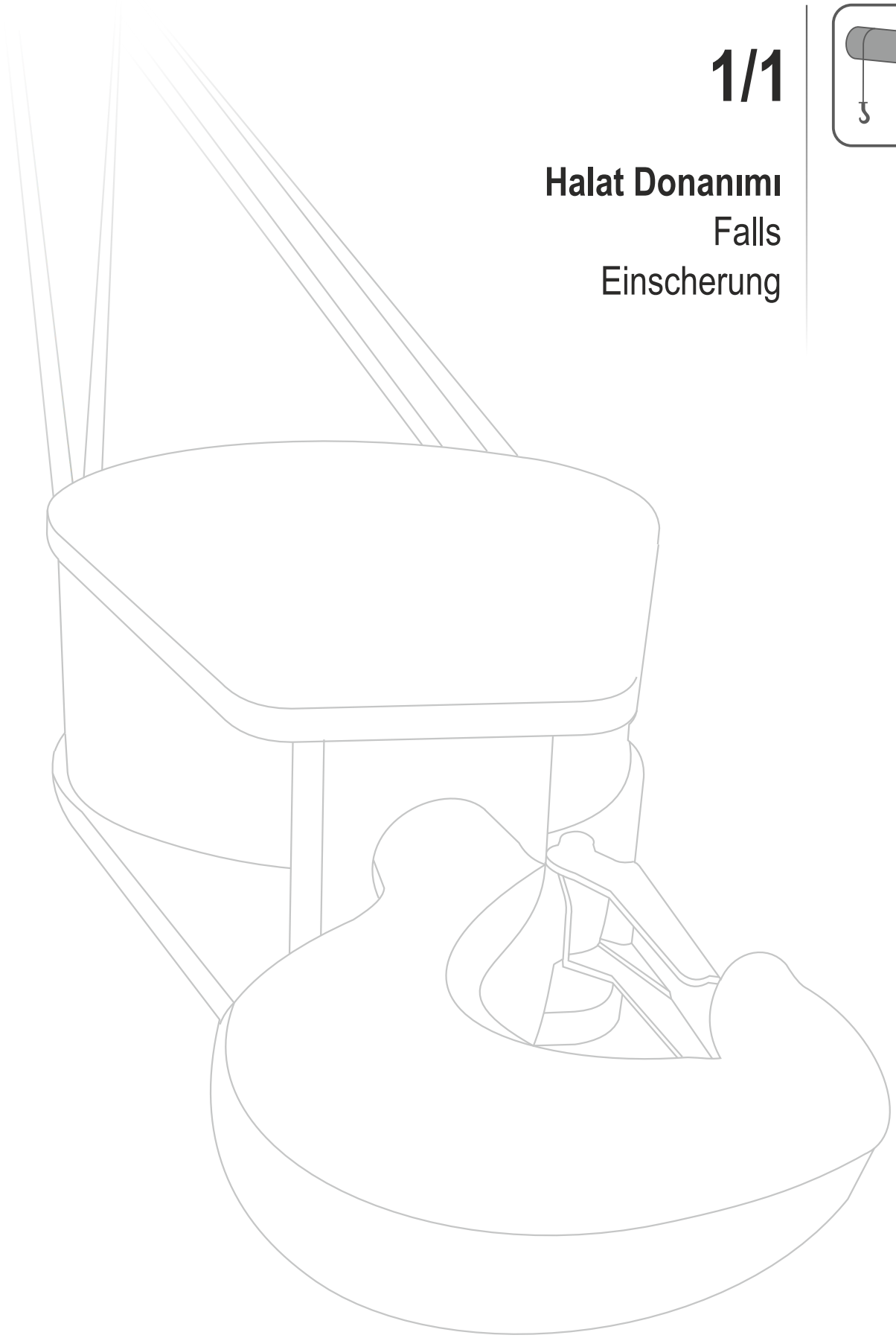
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,32 t	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4A 80M4A 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456

Tambur Çapı Drum Diameter Trommel-durchmesser
Vinç Sınıfı Crane Class Kranklasse
Tahvil oranı Reduction ratio Untersetzungsverhältnis
Motor tipi Motor type Motortyp
Çıkış momenti Output torque Abtriebsdrehmoment
Ölçü sayfaları Drawing page Zeichenblatt



1/1

Halat Donanımı
Falls
Einscherung



0,32 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,32 t	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø100	6,2 7,5 9,5 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø110	6,8 8,2 10,4 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		7,5 9,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø120	7,4 9,0 11,3 14,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		6,5 8,2 10,6 13,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø130	8,0 9,7 12,3 15,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		7,1 8,9 11,5 14,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø140	8,6 10,5 13,2 16,4	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		7,6 9,6 12,4 15,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø150	9,2 11,2 14,2 17,6	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		8,2 10,2 13,3 16,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø160	9,9 12,0 15,1 18,7	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,10	80M4C 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 265	41 41 46 46	456
		8,7 10,9 14,2 17,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø170	10,5 12,7 16,1 19,9	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		9,3 11,6 15,1 18,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458



0,32 - 0,4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,32 t		11,1	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
	Ø180	9,8 12,3 16,0 20,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
		11,7	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
	Ø190	10,4 13,0 16,9 21,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø200	10,9 13,7 17,7 22,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø210	11,5 14,3 18,6 23,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø220	12,0 15,0 19,5 24,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø230	12,5 15,7 20,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	388 455 477	54 59 61	458
	Ø280	13,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø290	13,9 25,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø300	14,4 26,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø310	14,9 27,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø320	15,3 28,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø330	15,8 19,2 29,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø340	13,1 16,3 19,8 29,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø350	13,5 16,8 20,4 30,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø360	13,8 17,3 20,9 26,0 31,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø380	14,6 18,2 22,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	12,2 15,3 18,5	808 648 728	87 87 89	460
0,4 t	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456

0,4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,4 t	Ø100	6,2 7,5 9,5 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
	Ø110	6,8 8,2 10,4 12,9	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		6,0 7,5 9,8 12,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø120	7,4 9,0 11,3 14,1	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		6,5 8,2 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2	285 310 350	51 54 59	458
	Ø130	8,0 9,7 12,3 15,2	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		7,1 8,9 11,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2	285 310 350	51 54 59	458
	Ø140	8,6 10,5 13,2 16,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		7,6 9,6 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2	285 310 350	51 54 59	458
	Ø150	9,2 11,2 14,2 17,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		8,2 10,2 13,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 0,75 1,10	80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2	388 310 350	54 54 59	458
	Ø160	9,9 12,0 15,1 18,7	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		8,7 10,9 14,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 1,10 1,10	80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2	388 455 350	54 59 59	458
	Ø170	10,5 12,7 16,1 19,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		9,3 11,6 15,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 1,10 1,10	80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2	388 455 350	54 59 59	458
	Ø180	9,8 12,3 16,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	388 455 477	54 59 61	458
	Ø190	10,4 13,0 16,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	388 455 477	54 59 61	458



0,4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,4 t	Ø200	10,9 13,7 17,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
	Ø210	11,5 14,3 18,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
	Ø220	12,0 15,0 19,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
		10,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø230	12,5 15,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		11,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø240	11,5 21,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø250	12,0 21,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø260	12,5 15,1 22,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø270	13,0 15,7 23,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø280	10,8 13,4 16,3 24,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø290	11,2 13,9 16,9 21,0 25,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø300	11,5 14,4 17,5 21,7 26,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø310	11,9 14,9 18,0 22,4 27,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø320	12,3 15,3 18,6 23,1 28,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø330	12,7 15,8 19,2 23,9 29,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø340	13,1 16,3 19,8 24,6 29,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460

0,4 - 0,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,4 t	Ø350	13,5 16,8 20,4 25,3 30,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø360	13,8 17,3 20,9 26,0 31,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø380	14,6 18,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	1,10 1,50	90L4B 90L4C	12,2 15,3	808 883	87 89	460
0,5 t	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø100	6,2 7,5 9,5 11,7	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø110	6,8 8,2 10,4 12,9	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		6,0 7,5 9,8 12,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø120	7,4 9,0 11,3 14,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		6,5 8,2 10,6 13,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø130	8,0 9,7 12,3 15,2	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		7,1 8,9 11,5 14,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø140	8,6 10,5 13,2 16,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		7,6 9,6 12,4 15,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø150	9,2 11,2 14,2 17,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		8,2 10,2 13,3 16,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458



0,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,5 t	Ø160	9,9 12,0 15,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 415 448	46 46 48	456
		8,7 10,9 14,2 17,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø170	10,5 12,7 16,1	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 566 448	46 48 48	456
		9,3 11,6 15,1 18,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
		8,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø180	9,8 12,3 16,0 20,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 477 559	59 61 61 69	458
		8,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø190	10,4 13,0 16,9 21,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		9,1 16,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø200	10,9 13,7 17,7 22,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		9,6 17,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø210	11,5 14,3 18,6 23,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		10,1 12,2 18,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø220	12,0 15,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		8,5 10,6 12,8 19,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø230	12,5 15,7	1Am (M4) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,50 1,50	90L4C 90L4C	17,4 21,7	777 620	61 61	458
		8,8 11,0 13,4 16,6 20,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø240	9,2 11,5 14,0 17,4 21,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460

0,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,5 t	Ø250	9,6 12,0 14,5 18,1 21,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø260	10,0 12,5 15,1 18,8 22,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø270	10,4 13,0 15,7 19,5 23,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø280	10,8 13,4 16,3 20,3 24,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø290	11,2 13,9 16,9 21,0 25,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø300	11,5 14,4 17,5 21,7 26,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø310	11,9 14,9 18,0 22,4 27,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø320	12,3 15,3 18,6 23,1 28,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø330	12,7 15,8 19,2 23,9 29,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø340	13,1 16,3 19,8 24,6 29,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø350	13,5 16,8 20,4 25,3 30,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø360	13,8 17,3 20,9 26,0 31,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø380	14,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
	Ø420	24,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462

0,5 - 0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,5 t	Ø440	16,3 25,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø450	16,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
0,75 t	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
	Ø100	6,2 7,5 9,5 11,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø110	6,8 8,2 10,4 12,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 448 530	46 48 48 56	456
		6,0 7,5 9,8 12,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø120	7,4 9,0 11,3 14,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		6,5 8,2 10,6 13,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 477 559	59 61 61 69	458
	Ø130	8,0 9,7 12,3 15,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		7,1 8,9 11,5 14,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø140	8,6 10,5 13,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,50 1,50 2,20	90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1	687 566 657	48 48 56	456
		7,6 9,6 12,4 15,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø150	9,2 14,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		8,2 10,2 13,3 16,7	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø160	9,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		8,7 14,2 17,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458

0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø160	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø170	10,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		9,3 15,1 18,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø180	9,8 20,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		6,9 8,6 10,5 13,0 15,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø190	10,4 21,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		7,3 9,1 11,1 13,7 16,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø200	10,9	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		7,7 9,6 11,6 14,5 17,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø210	8,1 10,1 12,2 15,2 18,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø220	8,5 10,6 12,8 15,9 19,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø230	8,8 11,0 13,4 16,6 20,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø240	9,2 11,5 14,0 17,4 21,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø250	9,6 12,0 14,5 18,1 21,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460



0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø260	10,0 12,5 15,1 18,8 22,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø270	10,4 13,0 15,7 19,5 23,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø280	10,8 13,4 16,3 20,3 24,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		16,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø290	11,2 13,9 16,9 21,0 25,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		17,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø300	11,5 14,4 17,5 21,7 26,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		11,1 17,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø310	11,9 14,9 18,0 22,4 27,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		11,5 18,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø320	12,3 15,3 18,6 23,1 28,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		11,9 18,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø330	12,7 15,8 19,2 23,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1295 1456 1561	97 97 98 111	460
		12,2 19,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø340	13,1 16,3 19,8 24,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		12,6 19,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø350	13,5 16,8 20,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1456	97 98 98	460

0,75 - 1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø350	13,0 16,1 20,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø360	13,8 17,3 20,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1456	97 98 98	460
		13,4 16,6 21,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø380	10,9 14,1 17,5 22,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø400	11,5 14,8 18,4 23,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø420	12,1 15,6 19,4 24,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		11,0 21,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø440	12,7 16,3 20,3 25,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		11,5 22,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø450	13,0 16,7 20,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	9,2 11,8 14,7	2158 2284 1837	156 157 157	462
		11,8 23,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø480	12,5 15,9 24,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø500	13,1 16,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	8,3 10,6	2377 2554	213 214	464
	Ø520	13,6 17,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	8,3 10,6	2377 2554	213 214	464
1 t	Ø90	5,5 6,7 8,5 10,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
	Ø100	6,2 7,5 9,5 11,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	687 566 657 530	48 48 56 56	456
	Ø110	6,8 10,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		6,0 7,5 9,8 12,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 762	59 61 69 70	458
	Ø120	7,4 11,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		6,5 10,6 13,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458

1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø130	8,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		7,1 11,5 14,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø140	7,6 15,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø150	8,2	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø160	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø170	6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø180	6,9 8,6 10,5 13,0 15,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø190	7,3 9,1 11,1 13,7 16,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø200	7,7 9,6 11,6 14,5 17,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø210	8,1 10,1 12,2 15,2 18,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		12,3	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø220	8,5 10,6 12,8 15,9 19,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		8,2 12,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø230	8,8 11,0 13,4 16,6 20,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		8,5 13,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø240	9,2 11,5 14,0 17,4 21,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460

1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø240	8,9 14,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø250	9,6 12,0 14,5 18,1 21,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		9,3 14,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø260	10,0 12,5 15,1 18,8 22,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		9,6 12,0 15,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø270	10,4 13,0 15,7 19,5 23,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		10,0 12,4 15,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø280	10,8 13,4 16,3 20,3 24,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		10,4 12,9 16,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø290	11,2 13,9 16,9 21,0 25,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		8,3 10,8 13,4 17,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø300	11,5 14,4 17,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1941	97 98 111	460
		8,6 11,1 13,8 17,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø310	11,9 14,9 18,0	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		8,9 11,5 14,3 18,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø320	12,3 15,3 18,6	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460



1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø320	9,2 11,9 14,8 18,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		8,4 16,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø330	12,7 15,8 19,2	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		9,5 12,2 15,2 19,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		8,6 17,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø340	13,1 16,3 19,8	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 2355 1941	98 111 111	460
		9,8 12,6 15,7 19,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		8,9 17,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø350	13,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		10,1 13,0 16,1 20,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		9,1 18,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 214	464
	Ø360	13,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		10,4 13,4 16,6 21,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		9,4 11,9 18,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø380	10,9 14,1 17,5 22,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		9,9 12,6 19,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø400	11,5 14,8 18,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2158 2284 2450	156 157 169	462
		10,5 13,3 20,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø420	12,1 15,6 19,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 2284 2450	157 157 169	462
		11,0 13,9 16,9 21,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464

1 - 1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø440	12,7 16,3 20,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 3046 2450	157 169 169	462
		11,5 14,6 17,7 22,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø450	13,0	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		11,8 14,9 18,1 23,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø480	12,5 15,9 19,3 24,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø500	13,1 16,6 20,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
	Ø520	13,6 17,2 20,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
1,25 t	Ø90	5,5 8,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø100	6,2 9,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø110	6,0 12,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø120	6,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø150	5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø160	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø170	6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		10,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø180	6,9 8,6 10,5 13,0 15,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		6,7 10,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø190	7,3 9,1 11,1 13,7 16,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		7,0 11,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462



1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø200	7,7 9,6 11,6 14,5 17,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		7,4 11,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø210	8,1 10,1 12,2 15,2 18,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		7,8 9,7 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø220	8,5 10,6 12,8 15,9 19,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		8,2 10,1 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø230	8,8 11,0 13,4 16,6 20,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		6,6 8,5 10,6 13,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø240	9,2 11,5 14,0 17,4 21,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		6,9 8,9 11,1 14,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø250	9,6 12,0 14,5 18,1 21,9	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		7,2 9,3 11,5 14,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		6,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø260	10,0 12,5 15,1 18,8 22,8	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		7,5 9,6 12,0 15,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		6,8 13,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464

1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø270	10,4 13,0 15,7 19,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		7,8 10,0 12,4 15,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		7,1 13,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø280	10,8 13,4 16,3 20,3	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		8,1 10,4 12,9 16,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		7,3 14,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø290	11,2 13,9 16,9 21,0	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		8,3 10,8 13,4 17,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		7,6 9,6 14,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø300	11,5 14,4	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		8,6 11,1 13,8 17,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		7,8 10,0 15,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø310	11,9 14,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		8,9 11,5 14,3 18,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		8,1 10,3 16,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø320	12,3 15,3	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		9,2 11,9 14,8 18,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		8,4 10,6 16,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø330	12,7 15,8	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460



1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø330	9,5 12,2 15,2 19,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		8,6 10,9 13,3 17,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø340	16,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		9,8 12,6 15,7 19,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		8,9 11,3 13,7 17,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø350	10,1 13,0 16,1 20,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		9,1 11,6 14,1 18,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø360	10,4 13,4 16,6 21,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		9,4 11,9 14,5 18,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø380	10,9 14,1 17,5 22,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		9,9 12,6 15,3 19,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø400	11,5 14,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		10,5 13,3 16,1 20,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø420	12,1 15,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		11,0 13,9 16,9 21,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø440	12,7 16,3	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		11,5 14,6 17,7 22,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		17,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466

1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø450	11,8 14,9 18,1 23,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		17,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø480	12,5 15,9 19,3 24,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		9,8 19,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø500	13,1 16,6	4m (M7) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	4,00 4,00	112M4C 112M4C	8,3 10,6	4322 3405	227 227	464
		10,2 19,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø520	13,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
1,6 t	Ø150	5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
	Ø160	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		5,9 9,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø170	6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		6,3 7,8 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø180	6,9 8,6 10,5 13,0 15,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		5,2 6,7 8,3 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø190	7,3 9,1 11,1 13,7 16,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		5,5 7,0 8,8 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø200	7,7 9,6 11,6 14,5 17,6	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460



1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø200	5,8 7,4 9,2 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		5,2 10,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø210	8,1 10,1 12,2 15,2 18,4	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		6,0 7,8 9,7 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		5,5 10,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø220	8,5 10,6 12,8 15,9	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		6,3 8,2 10,1 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		5,7 11,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø230	8,8 11,0 13,4 16,6	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		6,6 8,5 10,6 13,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		6,0 7,6 11,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø240	9,2 11,5 17,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		6,9 8,9 11,1 14,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		6,3 8,0 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø250	9,6 12,0 18,1	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		7,2 9,3 11,5 14,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		6,5 8,3 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø260	10,0 12,5	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø260	7,5 9,6 12,0 15,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		6,8 8,6 10,5 13,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø270	13,0	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		7,8 10,0 12,4 15,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		7,1 9,0 10,9 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø280	13,4	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		8,1 10,4 12,9 16,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		7,3 9,3 11,3 14,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø290	8,3 10,8 13,4 17,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		7,6 9,6 11,7 14,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø300	8,6 11,1 13,8 17,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		7,8 10,0 12,1 15,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø310	8,9 11,5 14,3 18,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		8,1 10,3 12,5 16,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø320	9,2 11,9 14,8 18,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		8,4 10,6 12,9 16,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø330	9,5 12,2 15,2 19,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462

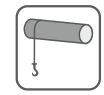


1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø330	8,6 10,9 13,3 17,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø340	9,8 12,6 15,7 19,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		8,9 11,3 13,7 17,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		13,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø350	10,1 13,0 16,1 20,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		9,1 11,6 14,1 18,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		13,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø360	10,4 13,4 16,6 21,1	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		9,4 11,9 14,5 18,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		14,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø380	10,9 14,1 17,5 22,3	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		9,9 12,6 15,3 19,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		7,7 15,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø400	11,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		10,5 13,3 16,1 20,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		8,2 15,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø420	12,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		11,0 13,9 16,9 21,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		8,6 10,6 16,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø440	12,7	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462

1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø440	11,5 14,6 17,7 22,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		9,0 11,1 14,0 17,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø450	11,8 14,9 18,1 23,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		9,2 11,3 14,3 17,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø480	12,5 15,9 19,3 24,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		9,8 12,1 15,3 19,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø500	13,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		10,2 12,6 15,9 19,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
2 t	Ø150	5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
	Ø160	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		4,6 5,9 7,4 9,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø170	6,5 8,2 9,9 12,3	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		4,9 6,3 7,8 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
	Ø180	6,9 8,6 10,5 13,0	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		5,2 6,7 8,3 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
	Ø190	7,3 9,1 13,7	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460



2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø190	5,5 7,0 8,8 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø200	7,7 9,6 14,5	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		5,8 7,4 9,2 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		5,2 6,6 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø210	8,1 10,1	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		6,0 7,8 9,7 12,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		5,5 7,0 8,5 10,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø220	10,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		6,3 8,2 10,1 12,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		5,7 7,3 8,9 11,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø230	6,6 8,5 10,6 13,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		6,0 7,6 9,3 11,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø240	6,9 8,9 11,1 14,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		6,3 8,0 9,7 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø250	7,2 9,3 11,5 14,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		6,5 8,3 10,1 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø260	7,5 9,6 12,0 15,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø260	6,8 8,6 10,5 13,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø270	7,8 10,0 12,4 15,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		7,1 9,0 10,9 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø280	8,1 10,4 12,9 16,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		7,3 9,3 11,3 14,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		11,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø290	8,3 10,8 13,4 17,0	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		7,6 9,6 11,7 14,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		11,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø300	8,6 11,1 13,8 17,6	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		7,8 10,0 12,1 15,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		6,1 11,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø310	8,9 11,5 14,3 18,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		8,1 10,3 12,5 16,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		6,3 12,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø320	9,2 11,9 14,8 18,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 169 199 204	462
		8,4 10,6 12,9 16,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		6,5 12,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466



2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø330	9,5 12,2 15,2 19,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		8,6 10,9 13,3 17,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		6,7 8,3 13,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø340	9,8 12,6 15,7 19,9	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		8,9 11,3 13,7 17,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		6,9 8,6 10,8 13,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø350	10,1 13,0 16,1 20,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		9,1 11,6 14,1 18,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		7,1 8,8 11,1 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø360	10,4 13,4 16,6 21,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		9,4 11,9 14,5 18,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		7,3 9,1 11,4 14,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø380	14,1 17,5 22,3	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		9,9 12,6 15,3 19,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		7,7 9,6 12,1 15,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø400	10,5 13,3 16,1 20,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464

2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø400	8,2 10,1 12,7 15,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø420	11,0 13,9 16,9 21,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		8,6 10,6 13,4 16,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø440	11,5 14,6 17,7 22,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		9,0 11,1 14,0 17,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø450	11,8 14,9 18,1 23,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		9,2 11,3 14,3 17,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø480	12,5 15,9 19,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8	5943 6385 5263	256 261 261	464
		9,8 12,1 15,3 19,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø500	10,2 12,6 15,9 19,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
2,5 t	Ø150	5,8 7,2 10,9	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
	Ø160	6,2 7,7 11,6	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		4,6 5,9 7,4 9,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø170	8,2	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		4,9 6,3 7,8 10,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
	Ø180	5,2 6,7 8,3 10,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
	Ø190	5,5 7,0 8,8 11,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462



2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø200	5,8 7,4 9,2 11,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		5,2 6,6 8,0 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø210	6,0 7,8 9,7 12,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		5,5 7,0 8,5 10,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø220	6,3 8,2 10,1 12,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		5,7 7,3 8,9 11,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		8,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø230	6,6 8,5 10,6 13,5	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		6,0 7,6 9,3 11,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		9,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø240	6,9 8,9 11,1 14,1	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		6,3 8,0 9,7 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		4,9 9,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø250	7,2 9,3 11,5 14,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		6,5 8,3 10,1 12,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		5,1 9,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø260	7,5 9,6 12,0 15,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462

2,5 t

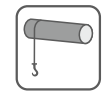
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø260	6,8 8,6 10,5 13,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		5,3 6,6 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø270	7,8 10,0 12,4 15,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		7,1 9,0 10,9 13,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		5,5 6,8 10,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø280	8,1 10,4 12,9 16,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		7,3 9,3 11,3 14,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		5,7 7,1 8,9 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø290	8,3 10,8 13,4 17,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		7,6 9,6 11,7 14,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		5,9 7,3 9,2 11,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø300	11,1 13,8 17,6	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		7,8 10,0 12,1 15,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		6,1 7,6 9,5 11,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø310	11,5 14,3 18,2	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		8,1 10,3 12,5 16,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø310	6,3 7,8 9,9 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø320	14,8 18,8	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		8,4 10,6 12,9 16,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		6,5 8,1 10,2 12,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø330	15,2 19,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		8,6 10,9 13,3 17,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		6,7 8,3 10,5 13,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø340	15,7	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		8,9 11,3 13,7 17,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		6,9 8,6 10,8 13,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø350	9,1 11,6 14,1 18,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		7,1 8,8 11,1 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø360	9,4 11,9 14,5 18,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		7,3 9,1 11,4 14,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø380	9,9 12,6 15,3 19,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		7,7 9,6 12,1 15,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø400	10,5 13,3 16,1 20,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø400	8,2 10,1 12,7 15,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø420	11,0 13,9 16,9 21,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		8,6 10,6 13,4 16,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø440	11,5 14,6 17,7 22,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		9,0 11,1 14,0 17,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø450	11,8 14,9 18,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	5943 6385 6456	256 261 261	464
		9,2 11,3 14,3 17,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø480	12,5 15,9 19,3	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		9,8 12,1 15,3 19,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		9,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø500	10,2 12,6 15,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1	7620 8403 6659	291 296 296	466
		9,5 12,1 23,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø520	12,6 20,0 24,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00	132M4C 160M4B 160L4A	7,7 12,2 15,2	8725 8086 8850	524 566 573	468
	Ø550	13,4 16,5 21,1 26,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø580	14,1 17,4 22,3 27,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø600	14,6 18,0 23,0 28,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
3,2 t	Ø160	4,6 5,9 7,4 9,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462



3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø170	4,9 6,3 7,8 10,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	262
	Ø180	5,2 6,7 8,3 10,6	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	262
	Ø190	5,5 7,0 8,8 11,1	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	262
	Ø200	5,8 7,4 9,2 11,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	262
		5,2 6,6 8,0 10,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	264
	Ø210	6,0 7,8 9,7 12,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	262
		5,5 7,0 8,5 10,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	264
	Ø220	6,3 8,2 10,1 12,9	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	262
		5,7 7,3 8,9 11,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	264
		4,5 5,5 7,0 8,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	266
	Ø230	6,6 8,5 10,6 13,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	262
		6,0 7,6 9,3 11,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	264
		4,7 5,8 7,3 9,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	266
	Ø240	8,9 11,1 14,1	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	262
		6,3 8,0 9,7 12,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	264
		4,9 6,0 7,6 9,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	266

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø250	11,5 14,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		6,5 8,3 10,1 12,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 265 261	464
		5,1 6,3 8,0 9,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø260	12,0 15,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		6,8 8,6 10,5 13,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		5,3 6,6 8,3 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø270	12,4	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		7,1 9,0 10,9 13,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		5,5 6,8 8,6 10,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø280	7,3 9,3 11,3 14,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		5,7 7,1 8,9 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø290	7,6 9,6 11,7 14,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		5,9 7,3 9,2 11,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø300	7,8 10,0 12,1 15,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		6,1 7,6 9,5 11,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø310	8,1 10,3 12,5 16,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		6,3 7,8 9,9 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466



3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø320	8,4 10,6 12,9 16,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		6,5 8,1 10,2 12,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø330	8,6 10,9 13,3 17,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		6,7 8,3 10,5 13,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø340	8,9 11,3 13,7 17,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		6,9 8,6 10,8 13,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø350	9,1 11,6 14,1 18,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		7,1 8,8 11,1 13,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø360	9,4 11,9 14,5	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		7,3 9,1 11,4 14,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		6,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø370	7,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	9,9 12,6 15,3	1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 9,20	132M4C 132M4 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 7832 6456	261 261 261	464
		7,7 9,6 12,1 15,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		7,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø400	10,5 13,3 16,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		8,2 10,1 12,7 15,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		7,6 9,7 19,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø420	11,0 13,9 16,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		8,6 10,6 13,4 16,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		8,0 10,2 12,6 16,1 20,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø440	11,5 14,6 17,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		9,0 11,1 14,0 17,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		8,3 10,7 13,2 16,9 21,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø450	11,8 14,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464
		9,2 11,3 14,3 17,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		8,5 10,9 13,5 17,3 21,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø480	12,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		9,8 12,1 15,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	10391 8403 8169	296 296 296	466
		9,1 11,7 14,4 18,4 23,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	468
	Ø500	10,2 12,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		9,5 12,1 15,0 19,2 23,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø520	12,6 15,6 20,0 24,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 15,00	132M4 160M4B 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 8850	524 566 573 573	468
	Ø550	13,4 16,5 21,1 26,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468



3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø580	14,1 17,4 22,3 27,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø600	14,6 18,0 23,0 28,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
4 t	Ø160	4,6 5,9 7,4 9,4	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø170	4,9 6,3 7,8 10,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
	Ø180	5,2 6,7 8,3 10,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
	Ø190	7,0 8,8 11,1	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
	Ø200	9,2 11,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		5,2 6,6 8,0 10,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
	Ø210	9,7 12,3	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		5,5 7,0 8,5 10,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
	Ø220	5,7 7,3 8,9 11,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø230	6,0 7,6 9,3 11,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		4,7 5,8 7,3 9,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø240	6,3 8,0 9,7 12,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		4,9 6,0 7,6 9,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø250	6,5 8,3 10,1 12,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		5,1 6,3 8,0 9,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø260	6,8 8,6 10,5 13,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		5,3 6,6 8,3 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø270	7,1 9,0 10,9 13,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		5,5 6,8 8,6 10,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø280	7,3 9,3 11,3 14,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		5,7 7,1 8,9 11,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø290	7,6 9,6 11,7	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		5,9 7,3 9,2 11,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		5,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø300	7,8 10,0 12,1	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		6,1 7,6 9,5 11,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		5,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø310	8,1 10,3 12,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		6,3 7,8 9,9 12,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		5,9 7,5 14,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468



4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t		8,4 10,6 12,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø320	6,5 8,1 10,2 12,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		6,1 7,8 15,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
		8,6 10,9 13,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø330	6,7 8,3 10,5 13,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		6,3 8,0 12,7 15,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
		8,9 11,3 13,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø340	6,9 8,6 10,8 13,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		6,4 8,3 10,2 13,1 16,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
		9,1 11,6 14,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø350	7,1 8,8 11,1 13,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		6,6 8,5 10,5 13,4 16,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
		9,4 11,9 14,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø360	7,3 9,1 11,4 14,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		6,8 8,7 10,8 13,8 17,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø370	7,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	9,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø380	7,7 9,6 12,1 15,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		7,2 9,2 11,4 14,6 18,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø400	8,2 10,1 12,7 15,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		7,6 9,7 12,0 15,4 19,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø420	8,6 10,6 13,4 16,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		8,0 10,2 12,6 16,1 20,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø440	9,0 11,1 14,0 17,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		8,3 10,7 13,2 16,9 21,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø450	9,2 11,3 14,3 17,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		8,5 10,9 13,5 17,3 21,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø480	9,8 12,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		9,1 11,7 14,4 18,4 23,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø500	9,5 12,1 15,0 19,2 23,9	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø520	12,6 15,6 20,0 24,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 11027 12981	566 573 573 623	468

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø550	13,4 16,5 21,1 26,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø580	14,1 17,4 22,3 27,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø600	14,6 18,0 23,0 28,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
5 t	Ø160	7,4 9,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø170	7,8	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	Ø200	5,2 6,6 8,0 10,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
	Ø210	5,5 7,0 8,5 10,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
	Ø220	5,7 7,3 8,9 11,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø230	6,0 7,6 9,3	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		4,7 5,8 7,3 9,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø240	6,3 8,0 9,7	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		4,9 6,0 7,6 9,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
	Ø250	6,5 8,3 10,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		5,1 6,3 8,0 9,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		4,7 6,1 12,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø260	6,8 8,6 10,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		5,3 6,6 8,3 10,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø260	4,9 6,3 10,0 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø270	7,1 9,0 10,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		5,5 6,8 8,6 10,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		5,1 6,6 8,1 10,4 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø280	7,3 9,3 11,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		5,7 7,1 8,9 11,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		5,3 6,8 8,4 10,8 13,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø290	7,6 9,6 11,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		5,9 7,3 9,2 11,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		5,5 7,0 8,7 11,1 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø300	7,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		6,1 7,6 9,5 11,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		5,7 7,3 9,0 11,5 14,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø310	6,3 7,8 9,9 12,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		5,9 7,5 9,3 11,9 14,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	468
	Ø320	6,5 8,1 10,2 12,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø320	6,1 7,8 9,6 12,3 15,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø330	6,7 8,3 10,5 13,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		6,3 8,0 9,9 12,7 15,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø340	6,9 8,6 10,8 13,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		6,4 8,3 10,2 13,1 16,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø350	7,1 8,8 11,1 13,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		6,6 8,5 10,5 13,4 16,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø360	7,3 9,1 11,4 14,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		6,8 8,7 10,8 13,8 17,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø370	7,0	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
	Ø380	7,7 9,6 15,1	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		7,2 9,2 11,4 14,6 18,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø400	10,1 15,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		7,6 9,7 12,0 15,4 19,1	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø420	10,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		8,0 10,2 12,6 16,1 20,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø440	11,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		8,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		10,7	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		13,2	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		16,9	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
		21,1	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623	
	Ø450	11,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		8,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		10,9	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		13,5	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		17,3	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
		21,5	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623	
	Ø480	9,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		11,7	4m (M7)		181,20	11,00	160M4B	7,7	12797	566	
		14,4	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		18,4	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
		23,0	4m (M7)		91,90	22,00	180M4B	15,2	12981	623	
	Ø500	9,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
		12,1	3m (M6)		181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	
		15,0	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		19,2	4m (M7)		114,50	18,50	180M4A	12,2	13600	614	
	Ø520	12,6	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
		15,6	4m (M7)		146,60	15,00	160L4A	9,5	14118	573	
		20,0	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø550	13,4	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
		21,1	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø580	14,1	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
		22,3	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
	Ø600	14,6	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
		23,0	3m (M6)		114,50	22,00	180M4B	12,2	16173	623	
6,3 t	Ø200	5,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		6,6	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		8,0	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
	Ø210	5,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		7,0	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		8,5	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
	Ø220	5,7	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		7,3	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		8,9	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		4,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
		5,5	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
		7,0	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
		8,7	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	
	Ø230	6,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		7,6	1Am (M4)		132,60	9,20	132M4	10,6	7832	261	
		9,3	1Am (M4)		109,30	11,00	160M4B	12,8	7719	304	
		4,7	4m (M7)	PCS 25	215,80	5,50	132M4B	6,5	7620	291	466
		5,8	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
		7,3	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
		9,1	4m (M7)		110,80	11,00	160M4B	12,6	7825	338	
	Ø240	6,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		4,9	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		6,0	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
		7,6	4m (M7)		138,30	9,20	132M4	10,1	8169	296	
		9,5	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	
	Ø250	5,1	3m (M6)	PCS 25	215,80	7,50	132M4C	6,5	10391	296	466
		6,3	4m (M7)		174,50	7,50	132M4C	8,0	8403	296	
		8,0	3m (M6)		138,30	11,00	160M4B	10,1	9767	338	
		9,9	1Am (M4)		110,80	15,00	160L4A	12,6	10670	345	

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø250	4,7 6,1 7,5 9,6 12,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø260	5,3 6,6 8,3 10,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		4,9 6,3 7,8 10,0 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø270	5,5 6,8 8,6 10,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		5,1 6,6 8,1 10,4 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø280	5,7 7,1 8,9 11,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		5,3 6,8 8,4 10,8 13,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø290	5,9 7,3 9,2 11,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		5,5 7,0 8,7 11,1 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø300	6,1 7,6 11,9	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		5,7 7,3 9,0 11,5 14,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø310	6,3 7,8 12,3	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		5,9 7,5 9,3 11,9 14,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø320	8,1 12,7	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466

6,3 - 8 t

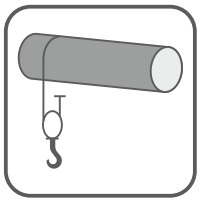
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø320	6,1 7,8 9,6 12,3 15,3	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø330	8,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		6,3 8,0 9,9 12,7 15,8	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 12981	524 566 573 573 623	468
	Ø340	8,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		6,4 8,3 10,2 13,1 16,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø350	8,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		6,6 8,5 10,5 13,4 16,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø360	9,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		6,8 8,7 10,8 13,8 17,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø370	7,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	466
	Ø380	7,2 9,2 11,4 14,6 18,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø400	7,6 9,7 12,0 15,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø420	8,0 10,2 12,6 16,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø440	8,3 10,7 16,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø450	8,5 10,9 17,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø480	9,1 11,7 18,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø500	12,1	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø520	12,6	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
8 t	Ø220	4,5 5,5 7,0 8,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø230	4,7 5,8 7,3 9,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø240	4,9 6,0 9,5	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
	Ø250	6,3 9,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		4,7 6,1 7,5 9,6 12,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø260	6,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		4,9 6,3 7,8 10,0 12,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 12981	524 566 573 573 623	468
	Ø270	6,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		5,1 6,6 8,1 10,4 12,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø280	7,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		5,3 6,8 8,4 10,8 13,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø290	7,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		5,5 7,0 8,7 11,1 13,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø300	5,7 7,3 9,0 11,5 14,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø310	5,9 7,5 9,3 11,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø320	6,1 7,8 9,6 12,3	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø330	6,3 8,0 9,9 12,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø340	6,4 8,3 13,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468

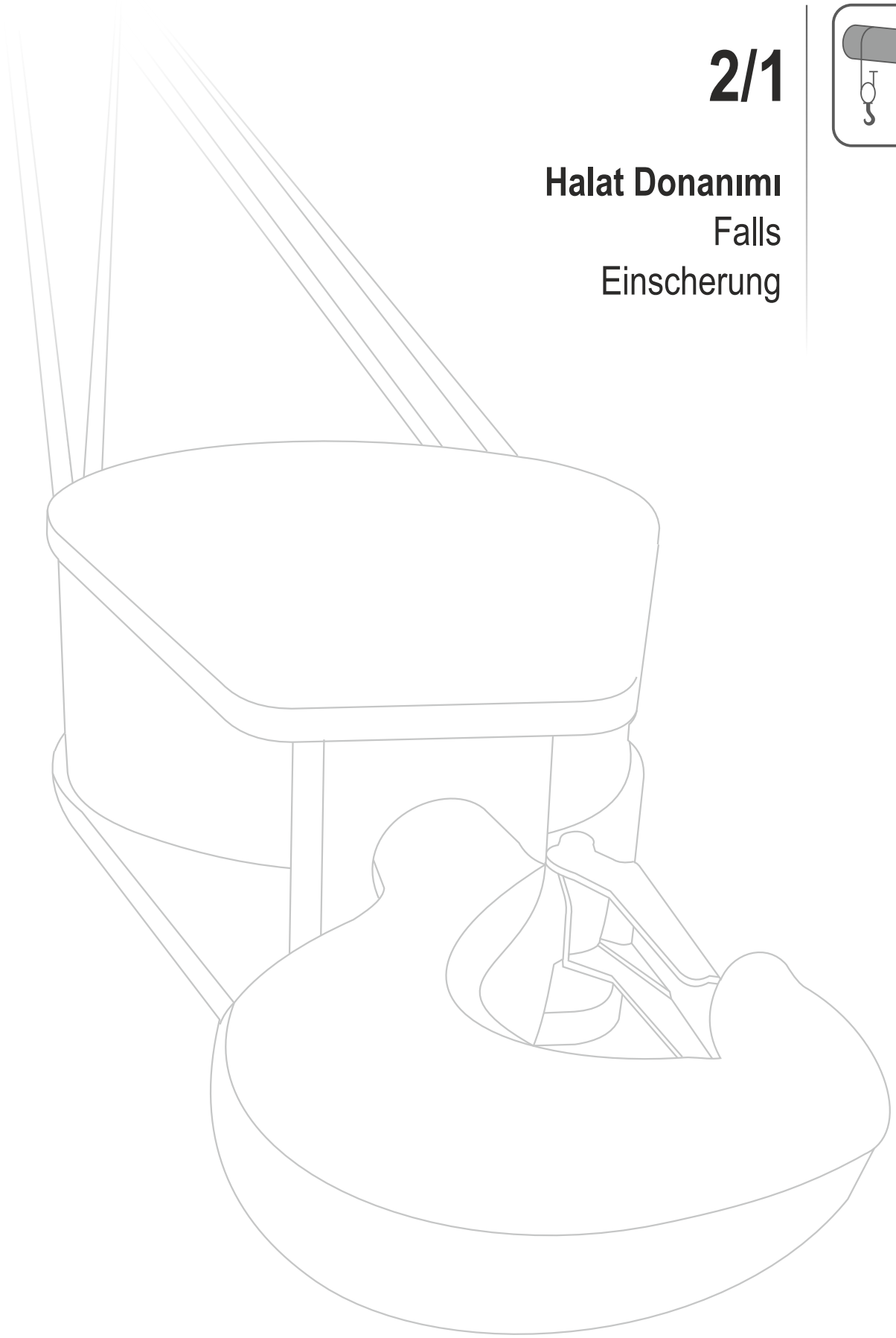
8 - 10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø350	6,6 8,5 13,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø360	6,8 8,7 13,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø370	7,0	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
	Ø380	7,2 9,2 14,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø400	9,7	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
10 t	Ø220	5,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø230	5,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	4,7 6,1 7,5 9,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø260	4,9 6,3 7,8 10,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 16173	524 573 573 623	468
	Ø270	5,1 6,6 10,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø280	5,3 6,8 10,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø290	5,5 7,0 11,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø300	5,7 7,3 11,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø310	5,9 7,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20	11,00 15,00	160M4B 160L4A	6,0 7,7	16377 17450	566 573	468
	Ø320	7,8	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø330	8,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
12,5 t	Ø250	6,1	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø260	6,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468



2/1

Halat Donanımı
Falls
Einscherung



0,32 - 0,4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,32 t	Ø140	4,3 6,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø150	4,6 7,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø160	4,9 7,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø170	5,2 6,4 8,0 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø180	5,5 6,7 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø190	5,9 7,1 9,0 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		6,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø200	6,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		6,8	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø210	7,2	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø220	7,5 9,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø230	7,9 10,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø240	6,5 8,2 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	17,4 21,7 28,2	285 227 239	51 51 54	458
0,4 t	Ø110	3,4 5,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø120	3,7 5,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø130	4,0 6,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø140	4,3 6,6 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	0,37 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4C	19,6 30,1 37,3	169 164 181	34 38 41	456
	Ø150	4,6 5,6 7,1 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø160	4,9 6,0 7,6 9,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		5,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø170	5,2 6,4 8,0 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		5,8	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø180	5,5 6,7 8,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456

0,4 - 0,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,4 t	Ø180	6,1 8,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø190	5,9 7,1 9,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456
		5,2 6,5 8,4 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø200	5,5 6,8 8,9 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø210	5,7 7,2 9,3 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø220	6,0 7,5 9,8 12,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø230	6,3 7,9 10,2 12,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 239 279	51 54 54 59	458
	Ø240	6,5 8,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37	0,55 0,75	80M4B 80M4C	17,4 21,7	285 310	51 54	458
0,5 t	Ø90	2,8 4,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø100	3,1 4,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø110	3,4 4,1 5,2 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø120	3,7 4,5 5,7 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		4,1	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø130	4,0 4,9 6,1 7,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		4,4	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø140	4,3 5,2 6,6 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø150	4,6 5,6 7,1 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		4,1 5,1 6,7 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458

0,5 - 0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,5 t	Ø160	4,9 6,0 7,6 9,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		4,4 5,5 7,1 8,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø170	5,2 6,4 8,0 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		4,6 5,8 7,5 9,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø180	5,5 6,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456
		4,9 6,1 8,0 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø190	5,9 7,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456
		5,2 6,5 8,4 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø200	5,5 6,8 8,9 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø210	5,7 7,2 9,3 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø220	6,0 7,5 9,8 12,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø230	6,3 7,9 10,2 12,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø240	6,5 8,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37	0,75 0,75	80M4C 80M4C	17,4 21,7	388 310	54 54	458
	Ø350	8,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø360	8,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø380	9,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
0,75 t	Ø90	2,8 3,4 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
	Ø100	3,1 3,7 4,7 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456



0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø110	3,4 4,1 5,2 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		3,0 3,8 4,9 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø120	3,7 4,5 5,7 7,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		3,3 4,1 5,3 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø130	4,0 4,9 6,1 7,6	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		3,5 4,4 5,8 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø140	4,3 5,2 6,6 8,2	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		3,8 4,8 6,2 7,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø150	4,6 5,6 7,1 8,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		4,1 5,1 6,7 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø160	4,9 6,0 7,6 9,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		4,4 5,5 7,1 8,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø170	5,2 6,4 8,0 10,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		4,6 5,8 7,5 9,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø180	4,9 6,1 8,0 10,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458

0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø190	5,2 6,5 8,4 10,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø200	5,5 6,8 8,9 11,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø210	5,7 7,2 9,3 11,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø220	6,0 7,5 9,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
	Ø230	6,3 7,9 10,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
	Ø240	5,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø250	6,0 11,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø260	6,2 11,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø270	6,5 11,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø280	6,7 8,1 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø290	5,6 7,0 8,4 12,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø300	5,8 7,2 8,7 13,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø310	6,0 7,4 9,0 11,2 13,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø320	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø330	6,3 7,9 9,6 11,9 14,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø340	6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø350	6,7 8,4 10,2 12,7 15,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460



0,75 - 1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø360	6,9 8,6 10,5 13,0 15,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø380	7,3 9,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	1,10 1,50	90L4B 90L4C	12,2 15,3	808 883	87 89	460
1 t	Ø90	2,8 3,4 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø100	3,1 3,7 4,7 5,9	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø110	3,4 4,1 5,2 6,4	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		3,0 3,8 4,9 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø120	3,7 4,5 5,7 7,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		3,3 4,1 5,3 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø130	4,0 4,9 6,1 7,6	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		3,5 4,4 5,8 7,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø140	4,3 5,2 6,6 8,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		3,8 4,8 6,2 7,8	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø150	4,6 5,6 7,1 8,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		4,1 5,1 6,7 8,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø160	4,9 6,0 7,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 415 448	46 46 48	456
		4,4 5,5 7,1 8,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458

1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø170	5,2 6,4 8,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 566 448	46 48 48	456
		4,6 5,8 7,5 9,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø180	4,9 6,1 8,0 10,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 477 559	59 61 61 69	458
		4,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø190	5,2 6,5 8,4 10,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		4,6 8,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø200	5,5 6,8 8,9 11,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		4,8 8,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø210	5,7 7,2 9,3 11,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		5,0 6,1 9,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø220	6,0 7,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		4,2 5,3 6,4 9,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø230	6,3 7,9	1Am (M4) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,50 1,50	90L4C 90L4C	17,4 21,7	777 620	61 61	458
		4,4 5,5 6,7 8,3 10,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø240	4,6 5,8 7,0 8,7 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø250	4,8 6,0 7,3 9,0 11,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø260	5,0 6,2 7,6 9,4 11,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460



1 - 1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø270	5,2 6,5 7,9 9,8 11,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø280	5,4 6,7 8,1 10,1 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø290	5,6 7,0 8,4 10,5 12,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø300	5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø310	6,0 7,4 9,0 11,2 13,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø320	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø330	6,3 7,9 9,6 11,9 14,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø340	6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø350	6,7 8,4 10,2 12,7 15,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø360	6,9 8,6 10,5 13,0 15,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø380	7,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
	Ø420	12,3	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø440	8,2 12,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø450	8,3	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
1,25 t	Ø90	2,8 3,4 4,3 5,3	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456

1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø100	3,1 3,7 4,7 5,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
	Ø110	3,4 4,1 5,2 6,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		3,0 3,8 4,9 6,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø120	3,7 4,5 5,7 7,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		3,3 4,1 5,3 6,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø130	4,0 4,9 6,1 7,6	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 448 530	46 48 48 56	456
		3,5 4,4 5,8 7,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø140	4,3 5,2 6,6 8,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		3,8 4,8 6,2 7,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø150	4,6 5,6 7,1 8,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		4,1 5,1 6,7 8,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		3,6 6,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø160	4,9 6,0	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		4,4 5,5 7,1 8,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		3,8 7,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø170	5,2 6,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		4,6 5,8 7,5 9,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458



1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø170	4,1 4,9 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø180	4,9 6,1 8,0 10,0	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø190	5,2 6,5 8,4 10,6	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		3,7 4,6 5,5 6,9 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø200	5,5 8,9 11,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		3,8 4,8 5,8 7,2 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø210	5,7 9,3 11,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		4,0 5,0 6,1 7,6 9,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø220	6,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		4,2 5,3 6,4 8,0 9,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø230	6,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		4,4 5,5 6,7 8,3 10,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø240	4,6 5,8 7,0 8,7 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø250	4,8 6,0 7,3 9,0 11,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460

1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø260	5,0 6,2 7,6 9,4 11,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø270	5,2 6,5 7,9 9,8 11,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø280	5,4 6,7 8,1 10,1 12,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø290	5,6 7,0 8,4 10,5 12,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø300	5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø310	6,0 7,4 9,0 11,2 13,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø320	6,2 7,7 9,3 11,6 14,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø330	6,3 7,9 9,6 11,9 14,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		9,7	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø340	6,5 8,2 9,9 12,3 14,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		10,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø350	6,7 8,4 10,2 12,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1295 1456 1171	97 97 98 98	460
		10,3	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø360	6,9 8,6 10,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 2,20 3,00	100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1295 1456	97 97 98	460
		6,7 10,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø380	7,0 11,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø400	7,4 11,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462



1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø420	7,8 9,7 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø440	8,2 10,1 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø450	8,3 10,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 14,7	1675 1837	156 157	462
	Ø500	6,5	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø520	6,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
1,6 t	Ø90	2,8 3,4 4,3 5,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø100	3,1 3,7 4,7 5,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø110	3,4 4,1 5,2 6,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		3,0 3,8 4,9 6,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø120	3,7 4,5 5,7 7,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		3,3 4,1 5,3 6,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø130	4,0 4,9 6,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,50 1,50 2,20	90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1	687 566 657	48 48 56	456
		3,5 4,4 5,8 7,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø140	4,3 6,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		3,8 4,8 6,2 7,8	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
	Ø150	4,6 7,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		4,1 6,7 8,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø160	4,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		4,4 7,1 8,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø170	4,6 9,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø180	4,9 10,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø190	3,7 4,6 5,5 6,9 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø200	3,8 4,8 5,8 7,2 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø210	4,0 5,0 6,1 7,6 9,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø220	4,2 5,3 6,4 8,0 9,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø230	4,4 5,5 6,7 8,3 10,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø240	4,6 5,8 7,0 8,7 10,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø250	4,8 6,0 7,3 9,0 11,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø260	5,0 6,2 7,6 9,4 11,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		7,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø270	5,2 6,5 7,9 9,8 11,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		7,9	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø280	5,4 6,7 8,1 10,1 12,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		5,2 8,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø290	5,6 7,0 8,4 10,5 12,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		5,4 8,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø300	5,8 7,2 8,7 10,9 13,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		5,6 8,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø310	6,0 7,4 9,0 11,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1295 1456 1561	97 97 98 111	460
		5,7 9,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø320	6,2 7,7 9,3 11,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		5,9 9,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø330	6,3 7,9 9,6 11,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		6,1 7,6 9,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø340	6,5 8,2 9,9 12,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		6,3 7,8 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462

1,6 t - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø350	6,7 8,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		6,5 8,1 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø360	6,9 8,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		5,2 6,7 8,3 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø380	5,5 7,0 8,8 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø400	5,8 7,4 9,2 11,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		5,2 10,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø420	6,0 7,8 9,7 12,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		5,5 10,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø440	6,3 8,2 10,1 12,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		5,7 11,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø450	6,5 8,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	9,2 11,8	2158 2284	156 157	462
		5,9 7,5 11,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø480	6,3 8,0 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø500	6,5 8,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	8,3 10,6	2377 2554	213 214	464
	Ø520	6,8 8,6 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	2377 2554 2807	213 214 227	464
2 t	Ø90	2,8 3,4 4,3 5,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
	Ø100	3,1 3,7 4,7 5,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	687 566 657 530	48 48 56 56	456
	Ø110	3,4 5,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456



2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø110	3,0 3,8 4,9 6,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 762	59 61 69 70	458
	Ø120	3,7 5,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		3,3 5,3 6,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø130	4,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		3,5 5,8 7,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø140	3,8 7,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø150	4,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø160	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø170	3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø180	3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø190	3,7 4,6 5,5 6,9 8,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø200	3,8 4,8 5,8 7,2 8,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø210	4,0 5,0 6,1 7,6 9,2	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		6,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø220	4,2 5,3 6,4 8,0 9,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		4,1 6,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø230	4,4 5,5 6,7 8,3 10,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		4,3 6,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø240	4,6 5,8 7,0 8,7 10,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		4,5 7,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø250	4,8 6,0 7,3 9,0 11,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		4,6 7,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø260	5,0 6,2 7,6 9,4 11,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		4,8 6,0 7,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø270	5,2 6,5 7,9 9,8 11,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		5,0 6,2 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø280	5,4 6,7 8,1 10,1 12,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		5,2 6,5 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø290	5,6 7,0 8,4 10,5 12,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		4,2 5,4 6,7 8,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø300	5,8 7,2 8,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1941	97 98 111	460
		4,3 5,6 6,9 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø310	6,0 7,4 9,0	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		4,5 5,7 7,1 9,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø320	6,2 7,7 9,3	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		4,6 5,9 7,4 9,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		4,2 8,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø330	6,3 7,9 9,6	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		4,7 6,1 7,6 9,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		4,3 8,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø340	6,5 8,2 9,9	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 2355 1941	98 111 111	460
		4,9 6,3 7,8 10,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		4,4 8,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø350	6,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		5,0 6,5 8,1 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		4,6 9,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø360	6,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		5,2 6,7 8,3 10,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		4,7 6,0 9,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø380	5,5 7,0 8,8 11,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		5,0 6,3 9,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464

2 t - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø400	5,8 7,4 9,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2158 2284 2450	156 157 169	462
		5,2 6,6 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø420	6,0 7,8 9,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 2284 2450	157 157 169	462
		5,5 7,0 8,5 10,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø440	6,3 8,2 10,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 3046 2450	157 169 169	462
		5,7 7,3 8,9 11,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø450	6,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		5,9 7,5 9,1 11,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø480	6,3 8,0 9,7 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø500	6,5 8,3 10,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
	Ø520	6,8 8,6 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
2,5 t	Ø90	2,8 4,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø100	3,1 4,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø110	3,0 6,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø120	3,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø150	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø160	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø170	3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		5,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462



2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø180	3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		3,3 5,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø190	3,7 4,6 5,5 6,9 8,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		3,5 5,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø200	3,8 4,8 5,8 7,2 8,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		3,7 5,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø210	4,0 5,0 6,1 7,6 9,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		3,9 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø220	4,2 5,3 6,4 8,0 9,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		4,1 5,1 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø230	4,4 5,5 6,7 8,3 10,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		3,3 4,3 5,3 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø240	4,6 5,8 7,0 8,7 10,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		3,5 4,5 5,5 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø250	4,8 6,0 7,3 9,0 11,0	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø250	3,6 4,6 5,8 7,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		3,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø260	5,0 6,2 7,6 9,4 11,4	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		3,7 4,8 6,0 7,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		3,4 6,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø270	5,2 6,5 7,9 9,8	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		3,9 5,0 6,2 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		3,5 7,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø280	5,4 6,7 8,1 10,1	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		4,0 5,2 6,5 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		3,7 7,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø290	5,6 7,0 8,4 10,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		4,2 5,4 6,7 8,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		3,8 4,8 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø300	5,8 7,2	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		4,3 5,6 6,9 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		3,9 5,0 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø310	6,0 7,4	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460



2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø310	4,5 5,7 7,1 9,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		4,1 5,1 8,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø320	6,2 7,7	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		4,6 5,9 7,4 9,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		4,2 5,3 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø330	6,3 7,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		4,7 6,1 7,6 9,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		4,3 5,5 6,6 8,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø340	8,2	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		4,9 6,3 7,8 10,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		4,4 5,6 6,8 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø350	5,0 6,5 8,1 10,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		4,6 5,8 7,0 9,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø360	5,2 6,7 8,3 10,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		4,7 6,0 7,2 9,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø380	5,5 7,0 8,8 11,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		5,0 6,3 7,6 9,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø400	5,8 7,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		5,2 6,6 8,0 10,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø420	6,0 7,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		5,5 7,0 8,5 10,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø440	6,3 8,2	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		5,7 7,3 8,9 11,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		8,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø450	5,9 7,5 9,1 11,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		8,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø480	6,3 8,0 9,7 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		4,9 9,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø500	6,5 8,3	4m (M7) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	4,00 4,00	112M4C 112M4C	8,3 10,6	4322 3405	227 227	464
		5,1 9,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø520	6,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
3,2 t	Ø150	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
	Ø160	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		3,0 4,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø170	3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		3,2 3,9 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø180	3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		2,6 3,3 4,1 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø190	3,7 4,6 5,5 6,9 8,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		2,7 3,5 4,4 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø200	3,8 4,8 5,8 7,2 8,8	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		2,9 3,7 4,6 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		2,6 5,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø210	4,0 5,0 6,1 7,6 9,2	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		3,0 3,9 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		2,7 5,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø220	4,2 5,3 6,4 8,0	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		3,2 4,1 5,1 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		2,9 5,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø230	4,4 5,5 6,7 8,3	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		3,3 4,3 5,3 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		3,0 3,8 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø240	4,6 5,8 8,7	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		3,5 4,5 5,5 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		3,1 4,0 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø250	4,8 6,0 9,0	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		3,6 4,6 5,8 7,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		3,3 4,1 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø260	5,0 6,2	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		3,7 4,8 6,0 7,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		3,4 4,3 5,2 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø270	6,5	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		3,9 5,0 6,2 7,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		3,5 4,5 5,4 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø280	6,7	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		4,0 5,2 6,5 8,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		3,7 4,6 5,6 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø290	4,2 5,4 6,7 8,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		3,8 4,8 5,8 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø300	4,3 5,6 6,9 8,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		3,9 5,0 6,0 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø310	4,5 5,7 7,1 9,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		4,1 5,1 6,2 8,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø320	4,6 5,9 7,4 9,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		4,2 5,3 6,4 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø330	4,7 6,1 7,6 9,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		4,3 5,5 6,6 8,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø340	4,9 6,3 7,8 10,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		4,4 5,6 6,8 8,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		6,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø350	5,0 6,5 8,1 10,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		4,6 5,8 7,0 9,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		6,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø360	5,2 6,7 8,3 10,6	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		4,7 6,0 7,2 9,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		7,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø380	5,5 7,0 8,8 11,1	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		5,0 6,3 7,6 9,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		3,9 7,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø400	5,8	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		5,2 6,6 8,0 10,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		4,1 7,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø420	6,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		5,5 7,0 8,5 10,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		4,3 5,3 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø440	6,3	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		5,7 7,3 8,9 11,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø450	5,9 7,5 9,1 11,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		4,6 5,7 7,2 8,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø480	6,3 8,0 9,7 12,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		4,9 6,0 7,6 9,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø500	6,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		5,1 6,3 8,0 9,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø150	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
	Ø160	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		2,3 3,0 3,7 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø170	3,3 4,1 4,9 6,1	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		2,4 3,2 3,9 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
	Ø180	3,5 4,3 5,2 6,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		2,6 3,3 4,1 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
	Ø190	3,7 4,6 6,9	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		2,7 3,5 4,4 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø200	3,8 4,8 7,2	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		2,9 3,7 4,6 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		2,6 3,3 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø210	4,0 5,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		3,0 3,9 4,8 6,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø220	5,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		3,2 4,1 5,1 6,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø220	2,9 3,6 4,4 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø230	3,3 4,3 5,3 6,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		3,0 3,8 4,6 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø240	3,5 4,5 5,5 7,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		3,1 4,0 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø250	3,6 4,6 5,8 7,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		3,3 4,1 5,0 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø260	3,7 4,8 6,0 7,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		3,4 4,3 5,2 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø270	3,9 5,0 6,2 7,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		3,5 4,5 5,4 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø280	4,0 5,2 6,5 8,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		3,7 4,6 5,6 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		5,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø290	4,2 5,4 6,7 8,5	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		3,8 4,8 5,8 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		5,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466



4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø300	4,3 5,6 6,9 8,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		3,9 5,0 6,0 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		3,1 6,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø310	4,5 5,7 7,1 9,1	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		4,1 5,1 6,2 8,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		3,2 6,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø320	4,6 5,9 7,4 9,4	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		4,2 5,3 6,4 8,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		3,3 6,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø330	4,7 6,1 7,6 9,7	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		4,3 5,5 6,6 8,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		3,4 4,2 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø340	4,9 6,3 7,8 10,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		4,4 5,6 6,8 8,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		3,5 4,3 5,4 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø350	5,0 6,5 8,1 10,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		4,6 5,8 7,0 9,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø350	3,6 4,4 5,6 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø360	5,2 6,7 8,3 10,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		4,7 6,0 7,2 9,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		3,7 4,5 5,7 7,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø380	7,0 8,8 11,1	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		5,0 6,3 7,6 9,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		3,9 4,8 6,0 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø400	5,2 6,6 8,0 10,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		4,1 5,0 6,4 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø420	5,5 7,0 8,5 10,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		4,3 5,3 6,7 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø440	5,7 7,3 8,9 11,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø450	5,9 7,5 9,1 11,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		4,6 5,7 7,2 8,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø480	6,3 8,0 9,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8	5943 6385 5263	256 261 261	464

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø480	4,9 6,0 7,6 9,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø500	5,1 6,3 8,0 9,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
5 t	Ø150	2,9 3,6 5,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
	Ø160	3,1 3,8 5,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		2,3 3,0 3,7 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø170	4,1	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		2,4 3,2 3,9 5,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
	Ø180	2,6 3,3 4,1 5,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
	Ø190	2,7 3,5 4,4 5,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø200	2,9 3,7 4,6 5,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		2,6 3,3 4,0 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø210	3,0 3,9 4,8 6,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø220	3,2 4,1 5,1 6,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		2,9 3,6 4,4 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		4,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø230	3,3 4,3 5,3 6,7	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø230	3,0 3,8 4,6 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		4,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø240	3,5 4,5 5,5 7,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		3,1 4,0 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		2,4 4,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø250	3,6 4,6 5,8 7,3	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		3,3 4,1 5,0 6,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		2,5 5,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø260	3,7 4,8 6,0 7,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		3,4 4,3 5,2 6,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,6 3,3 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø270	3,9 5,0 6,2 7,9	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		3,5 4,5 5,4 7,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,8 3,4 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø280	4,0 5,2 6,5 8,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		3,7 4,6 5,6 7,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,9 3,5 4,5 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466



5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø290	4,2 5,4 6,7 8,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		3,8 4,8 5,8 7,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		3,0 3,7 4,6 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø300	5,6 6,9 8,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		3,9 5,0 6,0 7,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		3,1 3,8 4,8 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø310	5,7 7,1 9,1	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		4,1 5,1 6,2 8,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		3,2 3,9 4,9 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø320	7,4 9,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		4,2 5,3 6,4 8,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		3,3 4,0 5,1 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø330	7,6 9,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		4,3 5,5 6,6 8,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		3,4 4,2 5,2 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø340	7,8	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		4,4 5,6 6,8 8,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø340	3,5 4,3 5,4 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø350	4,6 5,8 7,0 9,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		3,6 4,4 5,6 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø360	4,7 6,0 7,2 9,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		3,7 4,5 5,7 7,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø380	5,0 6,3 7,6 9,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		3,9 4,8 6,0 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø400	5,2 6,6 8,0 10,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		4,1 5,0 6,4 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø420	5,5 7,0 8,5 10,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		4,3 5,3 6,7 8,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø440	5,7 7,3 8,9 11,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø450	5,9 7,5 9,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	5943 6385 6456	256 261 261	464
		4,6 5,7 7,2 8,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø480	6,3 8,0 9,7	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464



5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø480	4,9 6,0 7,6 9,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		4,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø500	5,1 6,3 8,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1	7620 8403 6659	291 296 296	466
		4,7 6,1 12,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø520	6,3 10,0 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00	132M4C 160M4B 160L4A	7,7 12,2 15,2	8725 8086 8850	524 566 573	468
	Ø550	6,7 8,3 10,6 13,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø580	7,0 8,7 11,1 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø600	7,3 9,0 11,5 14,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
6,3 t	Ø160	2,3 3,0 3,7 4,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø170	2,4 3,2 3,9 5,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
	Ø180	2,6 3,3 4,1 5,3	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
	Ø190	2,7 3,5 4,4 5,6	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø200	2,9 3,7 4,6 5,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		2,6 3,3 4,0 5,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
	Ø210	3,0 3,9 4,8 6,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø220	3,2 4,1 5,1 6,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		2,9 3,6 4,4 5,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø230	3,3 4,3 5,3 6,7	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		3,0 3,8 4,6 5,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,3 2,9 3,7 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø240	4,5 5,5 7,0	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		3,1 4,0 4,8 6,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø250	4,6 5,8 7,3	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		3,3 4,1 5,0 6,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		2,5 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø260	6,0 7,6	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		3,4 4,3 5,2 6,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		2,6 3,3 4,1 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø270	6,2	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		3,5 4,5 5,4 7,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464



6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø270	2,8 3,4 4,3 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø280	3,7 4,6 5,6 7,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		2,9 3,5 4,5 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø290	3,8 4,8 5,8 7,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		3,0 3,7 4,6 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø300	3,9 5,0 6,0 7,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		3,1 3,8 4,8 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø310	4,1 5,1 6,2 8,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		3,2 3,9 4,9 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø320	4,2 5,3 6,4 8,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		3,3 4,0 5,1 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø330	4,3 5,5 6,6 8,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		3,4 4,2 5,2 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø340	4,4 5,6 6,8 8,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		3,5 4,3 5,4 6,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø350	4,6 5,8 7,0 9,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		3,6 4,4 5,6 6,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø360	4,7 6,0 7,2 9,3	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,50 7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	8104 6385 6456 6031	261 261 261 304	464
		3,7 4,5 5,7 7,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø370	3,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	5,0 6,3 7,6	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		3,9 4,8 6,0 7,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		3,6	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø400	5,2 6,6 8,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		4,1 5,0 6,4 7,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		3,8 4,9 9,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø420	5,5 7,0 8,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		4,3 5,3 6,7 8,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		4,0 5,1 8,1 10,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø440	5,7 7,3 8,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		4,5 5,5 7,0 8,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		4,2 5,3 6,6 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø450	5,9 7,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464



6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø450	4,6 5,7 7,2 8,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		4,3 5,5 6,8 8,6 10,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø480	6,3	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		4,9 6,0 7,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	10391 8403 8169	296 296 296	466
		4,6 5,8 7,2 9,2 11,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø500	5,1 6,3	3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 7,50	132M4C 132M4C	6,5 8,0	10391 8403	296 296	466
		4,7 6,1 7,5 9,6 12,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø520	6,3 7,8 10,0 12,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 11027 8850	524 524 573 573	468
	Ø550	6,7 8,3 10,6 13,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø580	7,0 8,7 11,1 13,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø600	7,3 9,0 11,5 14,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
8 t	Ø160	2,3 3,0 3,7 4,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø170	2,4 3,2 3,9 5,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
	Ø180	2,6 3,3 4,1 5,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
	Ø190	3,5 4,4 5,6	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
	Ø200	4,6 5,9	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		2,6 3,3 4,0 5,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø210	4,8 6,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
	Ø220	2,9 3,6 4,4 5,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø230	3,0 3,8 4,6 5,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		2,3 2,9 3,7 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø240	3,1 4,0 4,8 6,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø250	3,3 4,1 5,0 6,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		2,5 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø260	3,4 4,3 5,2 6,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		2,6 3,3 4,1 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø270	3,5 4,5 5,4 7,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		2,8 3,4 4,3 5,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø280	3,7 4,6 5,6 7,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		2,9 3,5 4,5 5,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø290	3,8 4,8 5,8	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		3,0 3,7 4,6 5,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		2,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø300	3,9 5,0 6,0	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		3,1 3,8 4,8 6,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		2,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø310	4,1 5,1 6,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		3,2 3,9 4,9 6,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		2,9 3,8 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø320	4,2 5,3 6,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		3,3 4,0 5,1 6,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		3,0 3,9 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø330	4,3 5,5 6,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		3,4 4,2 5,2 6,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		3,1 4,0 6,3 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø340	4,4 5,6 6,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		3,5 4,3 5,4 6,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		3,2 4,1 5,1 6,5 8,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø350	4,6 5,8 7,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		3,6 4,4 5,6 6,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		3,3 4,2 5,3 6,7 8,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø360	4,7 6,0 7,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		3,7 4,5 5,7 7,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		3,4 4,4 5,4 6,9 8,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø370	3,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	5,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		3,9 4,8 6,0 7,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		3,6 4,6 5,7 7,3 9,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø400	4,1 5,0 6,4 7,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		3,8 4,9 6,0 7,7 9,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø420	4,3 5,3 6,7 8,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		4,0 5,1 6,3 8,1 10,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø440	4,5 5,5 7,0 8,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		4,2 5,3 6,6 8,5 10,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø450	4,6 5,7 7,2 8,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		4,3 5,5 6,8 8,6 10,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø480	4,9 6,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		4,6 5,8 7,2 9,2 11,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø500	4,7 6,1 7,5 9,6 12,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø520	6,3 7,8 10,0 12,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 11027 12981	566 573 573 623	468
	Ø550	6,7 8,3 10,6 13,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø580	7,0 8,7 11,1 13,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø600	7,3 9,0 11,5 14,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
10 t	Ø160	3,7 4,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø170	3,9	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	Ø200	2,6 3,3 4,0 5,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
	Ø210	2,7 3,5 4,2 5,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
	Ø220	2,9 3,6 4,4 5,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø230	3,0 3,8 4,6	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø230	2,3 2,9 3,7 4,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø240	3,1 4,0 4,8	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		2,4 3,0 3,8 4,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
	Ø250	3,3 4,1 5,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,5 3,2 4,0 5,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		2,4 3,0 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø260	3,4 4,3 5,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,6 3,3 4,1 5,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,5 3,2 5,0 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø270	3,5 4,5 5,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,8 3,4 4,3 5,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,6 3,3 4,1 5,2 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø280	3,7 4,6 5,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,9 3,5 4,5 5,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,7 3,4 4,2 5,4 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø290	3,8 4,8 5,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464



10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø290	3,0 3,7 4,6 5,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,8 3,5 4,4 5,6 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø300	3,9	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		3,1 3,8 4,8 6,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		2,8 3,6 4,5 5,8 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø310	3,2 3,9 4,9 6,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		2,9 3,8 4,7 6,0 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	468
	Ø320	3,3 4,0 5,1 6,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		3,0 3,9 4,8 6,1 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø330	3,4 4,2 5,2 6,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		3,1 4,0 5,0 6,3 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø340	3,5 4,3 5,4 6,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		3,2 4,1 5,1 6,5 8,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø350	3,6 4,4 5,6 6,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø350	3,3 4,2 5,3 6,7 8,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø360	3,7 4,5 5,7 7,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		3,4 4,4 5,4 6,9 8,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø370	3,5	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
	Ø380	3,9 4,8 7,5	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		3,6 4,6 5,7 7,3 9,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø400	5,0 7,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		3,8 4,9 6,0 7,7 9,6	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø420	5,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		4,0 5,1 6,3 8,1 10,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø440	5,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		4,2 5,3 6,6 8,5 10,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø450	5,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		4,3 5,5 6,8 8,6 10,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø480	4,6 5,8 7,2 9,2 11,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø500	4,7 6,1 7,5 9,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø520	6,3 7,8 10,0	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	181,20 146,60 114,50	15,00 15,00 22,00	160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2	17450 14118 16173	573 573 623	468



10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø550	6,7 10,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø580	7,0 11,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø600	7,3 11,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
12,5 t	Ø200	2,6 3,3 4,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø210	2,7 3,5 4,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø220	2,9 3,6 4,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø230	3,0 3,8 4,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,3 2,9 3,7 4,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø240	3,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		2,4 3,0 3,8 4,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
	Ø250	2,5 3,2 4,0 5,0	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 11,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,4 3,0 3,8 4,8 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø260	2,6 3,3 4,1 5,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,5 3,2 3,9 5,0 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø270	2,8 3,4 4,3 5,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,6 3,3 4,1 5,2 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø280	2,9 3,5 4,5 5,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,7 3,4 4,2 5,4 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø290	3,0 3,7 4,6 5,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,8 3,5 4,4 5,6 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø300	3,1 3,8 6,0	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		2,8 3,6 4,5 5,8 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø310	3,2 3,9 6,2	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		2,9 3,8 4,7 6,0 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø320	4,0 6,4	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		3,0 3,9 4,8 6,1 7,7	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø330	4,2	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		3,1 4,0 5,0 6,3 7,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 18,50	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 10915	524 566 573 573 614	468
	Ø340	4,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		3,2 4,1 5,1 6,5 8,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø350	4,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		3,3 4,2 5,3 6,7 8,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø360	4,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466

12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø360	3,4 4,4 5,4 6,9 8,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø370	3,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
	Ø380	3,6 4,6 5,7 7,3 9,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø400	3,8 4,9 6,0 7,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø420	4,0 5,1 6,3 8,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø440	4,2 5,3 8,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø450	4,3 5,5 8,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø480	4,6 5,8 9,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø500	6,1	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø520	6,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
16 t	Ø220	2,2 2,8 3,5 4,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø230	2,3 2,9 3,7 4,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø240	2,4 3,0 4,8	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
	Ø250	3,2 5,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		2,4 3,0 3,8 4,8 6,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø260	3,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		2,5 3,2 3,9 5,0 6,2	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 12981	524 566 573 573 623	468
	Ø270	3,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		2,6 3,3 4,1 5,2 6,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468

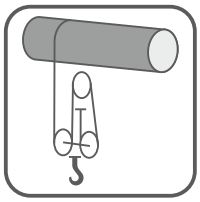
16 - 20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t		3,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø280	2,7 3,4 4,2 5,4 6,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
		3,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø290	2,8 3,5 4,4 5,6 6,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø300	2,8 3,6 4,5 5,8 7,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø310	2,9 3,8 4,7 6,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø320	3,0 3,9 4,8 6,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø330	3,1 4,0 5,0 6,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø340	3,2 4,1 6,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø350	3,3 4,2 6,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø360	3,4 4,4 6,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø370	3,5	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
	Ø380	3,6 4,6 7,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø400	4,9	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
20 t	Ø220	2,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø230	2,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	2,4 3,0 3,8 4,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø260	2,5 3,2 3,9 5,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 16173	524 573 573 623	468
	Ø270	2,6 3,3 5,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø280	2,7 3,4 5,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468

20 - 25 t

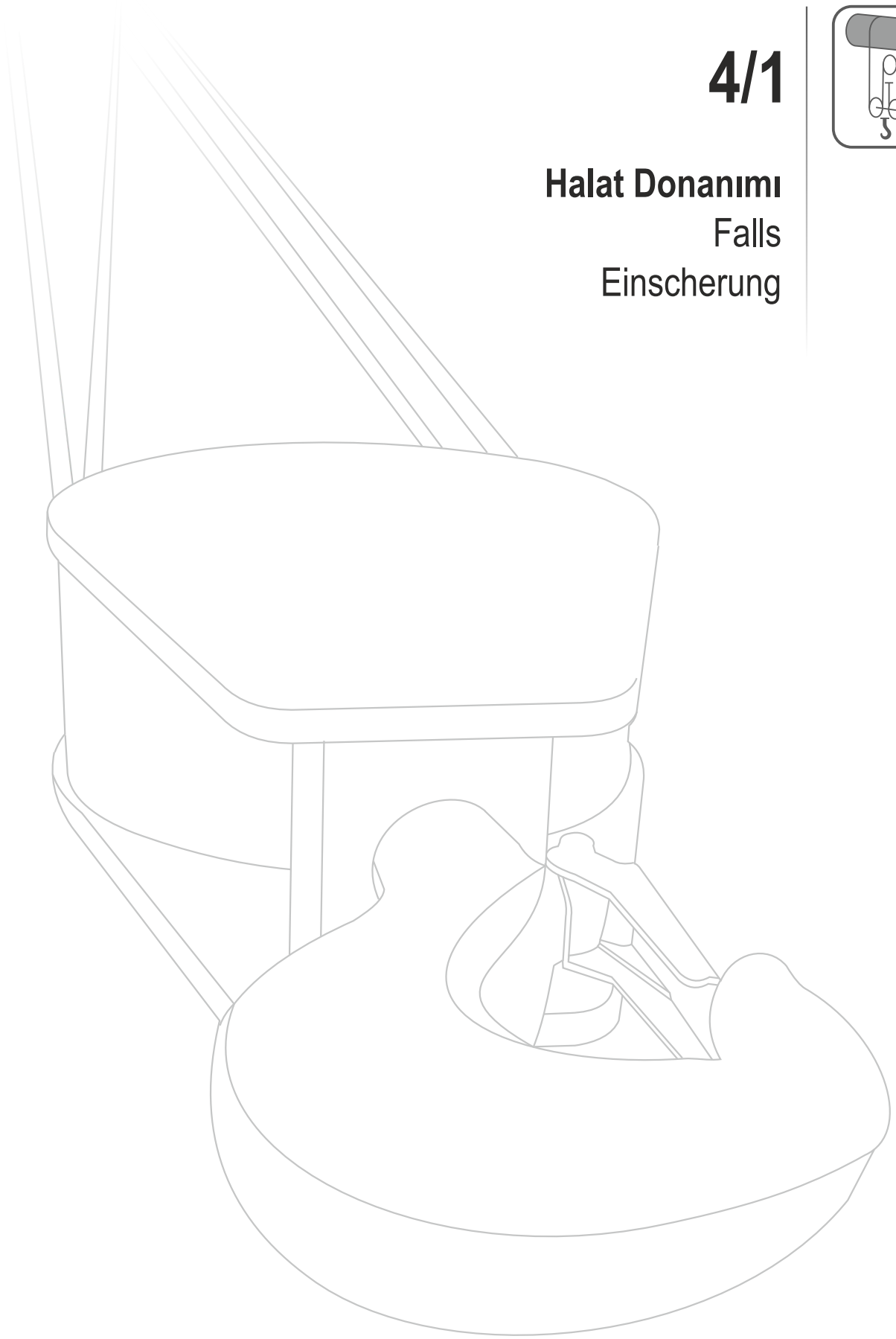
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø290	2,8 3,5 5,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø300	2,8 3,6 5,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø310	2,9 3,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20	11,00 15,00	160M4B 160L4A	6,0 7,7	16377 17450	566 573	468
	Ø320	3,9	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø330	4,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
25 t	Ø250	3,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø260	3,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468





4/1

Halat Donanımı
Falls
Einscherung



0,4 - 0,5 - 0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,4 t	Ø230	3,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
0,5 t	Ø180	2,8 4,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø190	2,9 4,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø200	3,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø210	3,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø220	3,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø230	3,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø240	4,1	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
0,75 t	Ø120	1,8 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø130	2,0 3,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø140	2,2 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø150	2,3 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø160	2,5 3,0 3,8 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		2,7	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø170	2,6 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		2,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø180	2,8 3,4 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		3,1	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø190	2,9 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456
		3,2 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø200	2,7 3,4 4,4 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø210	2,9 3,6 4,7 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø220	3,0 3,8 4,9 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø230	3,1 3,9 5,1 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458

0,75 - 1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø240	3,3 4,1 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	17,4 21,7 28,2	285 227 239	51 51 54	458
1 t	Ø90	1,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø100	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø110	1,7 2,1 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø120	1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		2,0	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø130	2,0 2,4 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		2,2	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø140	2,2 2,6 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø150	2,3 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		2,0 2,6 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø160	2,5 3,0 3,8 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		2,2 2,7 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø170	2,6 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		2,3 2,9 3,8 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø180	2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456
		2,5 3,1 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø190	2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456

1 - 1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø190	2,6 3,2 4,2 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø200	2,7 3,4 4,4 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø210	2,9 3,6 4,7 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø220	3,0 3,8 4,9 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø230	3,1 3,9 5,1 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø240	3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37	0,75 0,75	80M4C 80M4C	17,4 21,7	388 310	54 54	458
	Ø350	4,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø360	4,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø380	4,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
1,25 t	Ø90	1,4 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø100	1,5 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø110	1,7 2,1 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		1,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø120	1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø130	2,0 2,4 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,8 2,2 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø140	2,2 2,6 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456



1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø140	1,9 2,4 3,1 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø150	2,3 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		2,0 2,6 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø160	2,5 3,0 3,8 4,7	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		2,2 2,7 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø170	2,6 3,2 4,0 5,0	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		2,3 2,9 3,8 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø180	2,8	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		2,5 3,1 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø190	2,9	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		2,6 3,2 4,2 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø200	2,7 3,4 4,4 5,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø210	2,9 3,6 4,7 5,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø220	3,0 3,8 4,9 6,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø230	3,1 3,9 5,1 6,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø240	3,3	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
	Ø280	3,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø290	3,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø300	3,6 6,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460

1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø310	3,7 6,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø320	3,8 7,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø330	4,0 7,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø340	4,1 4,9 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø350	3,4 4,2 5,1 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø360	3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø380	3,7 4,6 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	12,2 15,3 18,5	808 648 728	87 87 89	460
1,6 t	Ø90	1,4 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
	Ø100	1,5 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
	Ø110	1,7 2,1 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø120	1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø130	2,0 2,4 3,1 3,8	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		1,8 2,2 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø140	2,2 2,6 3,3 4,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,9 2,4 3,1 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø150	2,3 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		2,0 2,6 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø160	2,5 3,0 3,8 4,7	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		2,2 2,7 3,5 4,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø170	2,6 3,2 4,0 5,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		2,3 2,9 3,8 4,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø180	2,5 3,1 4,0 5,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø190	2,6 3,2 4,2 5,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø200	2,7 3,4 4,4 5,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø210	2,9 3,6 4,7 5,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø220	3,0 3,8 4,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
		2,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø230	3,1 3,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		2,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø240	2,9 5,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø250	3,0 5,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø260	3,1 3,8 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø270	3,2 3,9 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460

1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø280	2,7 3,4 4,1 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø300	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø310	3,0 3,7 4,5 5,6 6,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø320	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø330	3,2 4,0 4,8 6,0 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø340	3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø350	3,4 4,2 5,1 6,3 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø360	3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø380	3,7 4,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	1,10 1,50	90L4B 90L4C	12,2 15,3	808 883	87 89	460
2 t	Ø90	1,4 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø100	1,5 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø110	1,7 2,1 2,6 3,2	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø120	1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø130	2,0 2,4 3,1 3,8	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		1,8 2,2 2,9 3,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø140	2,2 2,6 3,3 4,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,9 2,4 3,1 3,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø150	2,3 2,8 3,5 4,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		2,0 2,6 3,3 4,2	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø160	2,5 3,0 3,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 415 448	46 46 48	456
		2,2 2,7 3,5 4,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø170	2,6 3,2 4,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 566 448	46 48 48	456
		2,3 2,9 3,8 4,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø180	2,5 3,1 4,0 5,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 477 559	59 61 61 69	458
		2,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø190	2,6 3,2 4,2 5,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		2,3 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø200	2,7 3,4 4,4 5,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø200	2,4 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø210	2,9 3,6 4,7 5,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		2,5 3,1 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø220	3,0 3,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		2,1 2,6 3,2 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø230	3,1 3,9	1Am (M4) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,50 1,50	90L4C 90L4C	17,4 21,7	777 620	61 61	458
		2,2 2,8 3,3 4,2 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø240	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø250	2,4 3,0 3,6 4,5 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø260	2,5 3,1 3,8 4,7 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø270	2,6 3,2 3,9 4,9 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø280	2,7 3,4 4,1 5,1 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø300	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø310	3,0 3,7 4,5 5,6 6,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460

2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø320	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø330	3,2 4,0 4,8 6,0 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø340	3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø350	3,4 4,2 5,1 6,3 7,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø360	3,5 4,3 5,2 6,5 7,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø380	3,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
	Ø420	6,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø440	4,1 6,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø450	4,2	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
2,5 t	Ø90	1,4 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
	Ø100	1,5 1,9 2,4 2,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
	Ø110	1,7 2,1 2,6 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø120	1,8 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø130	2,0 2,4 3,1 3,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 448 530	46 48 48 56	456
		1,8 2,2 2,9 3,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø140	2,2 2,6 3,3 4,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,9 2,4 3,1 3,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø150	2,3 2,8 3,5 4,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		2,0 2,6 3,3 4,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,8 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø160	2,5 3,0	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		2,2 2,7 3,5 4,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,9 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø170	2,6 3,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		2,3 2,9 3,8 4,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		2,0 2,5 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø180	2,5 3,1 4,0 5,0	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø190	2,6 3,2 4,2 5,3	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø200	2,7 4,4 5,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460



2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø210	2,9 4,7 5,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		2,0 2,5 3,1 3,8 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø220	3,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø230	3,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		2,2 2,8 3,3 4,2 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø240	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø250	2,4 3,0 3,6 4,5 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø260	2,5 3,1 3,8 4,7 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø270	2,6 3,2 3,9 4,9 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø280	2,7 3,4 4,1 5,1 6,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2 6,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø300	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø310	3,0 3,7 4,5 5,6 6,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø320	3,1 3,8 4,7 5,8 7,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø330	3,2 4,0 4,8 6,0 7,2	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		4,8	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø340	3,3 4,1 4,9 6,1 7,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		5,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø350	3,4 4,2 5,1 6,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1295 1456 1171	97 97 98 98	460
		5,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø360	3,5 4,3 5,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 2,20 3,00	100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1295 1456	97 97 98	460
		3,3 5,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø380	3,5 5,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø400	3,7 5,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø420	3,9 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø440	4,1 5,1 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø450	4,2 5,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 14,7	1675 1837	156 157	462
	Ø500	3,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø520	3,4	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
3,2 t	Ø90	1,4 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø100	1,5 1,9 2,4 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø110	1,7 2,1 2,6 3,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,5 1,9 2,4 3,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø120	1,8 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø130	2,0 2,4 3,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,50 1,50 2,20	90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1	687 566 657	48 48 56	456
		1,8 2,2 2,9 3,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø140	2,2 3,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,9 2,4 3,1 3,9	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
	Ø150	2,3 3,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		2,0 3,3 4,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø160	2,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		2,2 3,5 4,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø170	2,3 4,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø180	2,5 5,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø190	1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø200	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø210	2,0 2,5 3,1 3,8 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø220	2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø230	2,2 2,8 3,3 4,2 5,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø240	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø250	2,4 3,0 3,6 4,5 5,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø260	2,5 3,1 3,8 4,7 5,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		3,8	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø270	2,6 3,2 3,9 4,9 5,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		4,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø280	2,7 3,4 4,1 5,1 6,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		2,6 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2 6,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		2,7 4,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø300	2,9 3,6 4,4 5,4 6,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø300	2,8 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø310	3,0 3,7 4,5 5,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1295 1456 1561	97 97 98 111	460
		2,9 4,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø320	3,1 3,8 4,7 5,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		3,0 4,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø330	3,2 4,0 4,8 6,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		3,1 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø340	3,3 4,1 4,9 6,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		3,2 3,9 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø350	3,4 4,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		3,2 4,0 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø360	3,5 4,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		2,6 3,3 4,1 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø380	2,7 3,5 4,4 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø400	2,9 3,7 4,6 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		2,6 5,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø420	3,0 3,9 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		2,7 5,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø440	3,2 4,1 5,1 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø440	2,9 5,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø450	3,2 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	9,2 11,8	2158 2284	156 157	462
		2,9 3,7 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø480	3,1 4,0 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø500	3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	8,3 10,6	2377 2554	213 214	464
	Ø520	3,4 4,3 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	2377 2554 2807	213 214 227	464
4 t	Ø90	1,4 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
	Ø100	1,5 1,9 2,4 2,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	687 566 657 530	48 48 56 56	456
	Ø110	1,7 2,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,5 1,9 2,4 3,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 762	59 61 69 70	458
	Ø120	1,8 2,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,6 2,7 3,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø130	2,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		1,8 2,9 3,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø140	1,9 3,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø150	2,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø160	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø170	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460



4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø180	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø190	1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø200	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø210	2,0 2,5 3,1 3,8 4,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		3,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø220	2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		2,0 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø230	2,2 2,8 3,3 4,2 5,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		2,1 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø240	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		2,2 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø250	2,4 3,0 3,6 4,5 5,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		2,3 3,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø260	2,5 3,1 3,8 4,7 5,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø270	2,6 3,2 3,9 4,9 5,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø270	2,5 3,1 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø280	2,7 3,4 4,1 5,1 6,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		2,6 3,2 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2 6,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		2,1 2,7 3,3 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø300	2,9 3,6 4,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1941	97 98 111	460
		2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø310	3,0 3,7 4,5	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		2,2 2,9 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø320	3,1 3,8 4,7	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		2,3 3,0 3,7 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		2,1 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø330	3,2 4,0 4,8	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		2,4 3,1 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		2,2 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø340	3,3 4,1 4,9	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 2355 1941	98 111 111	460
		2,4 3,2 3,9 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		2,2 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø350	3,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		2,5 3,2 4,0 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		2,3 4,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø360	3,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		2,6 3,3 4,1 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		2,4 3,0 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø380	2,7 3,5 4,4 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		2,5 3,2 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø400	2,9 3,7 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2158 2284 2450	156 157 169	462
		2,6 3,3 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø420	3,0 3,9 4,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 2284 2450	157 157 169	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø440	3,2 4,1 5,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 3046 2450	157 169 169	462
		2,9 3,6 4,4 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø450	3,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		2,9 3,7 4,5 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø480	3,1 4,0 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø500	3,3 4,1 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
	Ø520	3,4 4,3 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø90	1,4 2,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø100	1,5 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø110	1,5 3,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø120	1,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø150	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø160	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø170	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		2,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø180	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,7 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø190	1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,8 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø200	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,9 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø210	2,0 2,5 3,1 3,8 4,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø220	2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø230	2,2 2,8 3,3 4,2 5,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø240	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø250	2,4 3,0 3,6 4,5 5,5	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,8 2,3 2,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø260	2,5 3,1 3,8 4,7 5,7	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,7 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø270	2,6 3,2 3,9 4,9	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,9 2,5 3,1 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,8 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø280	2,7 3,4 4,1 5,1	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		2,0 2,6 3,2 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,8 3,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø290	2,8 3,5 4,2 5,2	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		2,1 2,7 3,3 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		1,9 2,4 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø300	2,9 3,6	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		2,0 2,5 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø310	3,0 3,7	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		2,2 2,9 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		2,0 2,6 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø320	3,1 3,8	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		2,3 3,0 3,7 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		2,1 2,7 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø330	3,2 4,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		2,4 3,1 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		2,2 2,7 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø340	4,1	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		2,4 3,2 3,9 5,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		2,2 2,8 3,4 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø350	2,5 3,2 4,0 5,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		2,3 2,9 3,5 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø360	2,6 3,3 4,1 5,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		2,4 3,0 3,6 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø380	2,7 3,5 4,4 5,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		2,5 3,2 3,8 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø400	2,9 3,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		2,6 3,3 4,0 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø420	3,0 3,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø440	3,2 4,1	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		2,9 3,6 4,4 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		4,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø450	2,9 3,7 4,5 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		4,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø480	3,1 4,0 4,8 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		2,4 4,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø500	3,3 4,1	4m (M7) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	4,00 4,00	112M4C 112M4C	8,3 10,6	4322 3405	227 227	464
		2,5 5,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø520	3,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø150	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
	Ø160	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø170	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø180	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø190	1,8 2,3 2,8 3,4 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø200	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,4 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,3 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø210	2,0 2,5 3,1 3,8 4,6	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,4 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464



6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø220	2,1 2,6 3,2 4,0	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,4 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø230	2,2 2,8 3,3 4,2	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		1,5 1,9 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø240	2,3 2,9 4,3	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,6 2,0 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø250	2,4 3,0 4,5	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,8 2,3 2,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,6 2,1 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø260	2,5 3,1	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,7 2,2 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø270	3,2	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,9 2,5 3,1 4,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		1,8 2,2 2,7 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t		3,4	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
	Ø280	2,0 2,6 3,2 4,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,8 2,3 2,8 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø290	2,1 2,7 3,3 4,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,9 2,4 2,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø300	2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		2,0 2,5 3,0 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø310	2,2 2,9 3,6 4,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		2,0 2,6 3,1 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø320	2,3 3,0 3,7 4,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		2,1 2,7 3,2 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø330	2,4 3,1 3,8 4,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		2,2 2,7 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø340	2,4 3,2 3,9 5,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		2,2 2,8 3,4 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø350	2,5 3,2 4,0 5,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø350	2,3 2,9 3,5 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		3,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø360	2,6 3,3 4,1 5,3	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		2,4 3,0 3,6 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		3,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø380	2,7 3,5 4,4 5,6	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		2,5 3,2 3,8 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,9 3,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø400	2,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		2,6 3,3 4,0 5,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		2,0 4,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø420	3,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		2,7 3,5 4,2 5,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,1 2,6 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø440	3,2	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		2,9 3,6 4,4 5,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø450	2,9 3,7 4,5 5,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		2,3 2,8 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø480	3,1 4,0 4,8 6,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø480	2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø500	3,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,5 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø520	3,4	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
8 t	Ø150	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
	Ø160	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø170	1,6 2,0 2,5 3,1	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,2 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
	Ø180	1,7 2,2 2,6 3,3	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
	Ø190	1,8 2,3 3,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø200	1,9 2,4 3,6	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,4 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,3 1,7 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø210	2,0 2,5	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø210	1,5 1,9 2,4 3,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø220	2,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,6 2,0 2,5 3,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø230	1,7 2,1 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,5 1,9 2,3 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø240	1,7 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,6 2,0 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø250	1,8 2,3 2,9 3,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,6 2,1 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø260	1,9 2,4 3,0 3,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,7 2,2 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø270	1,9 2,5 3,1 4,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,8 2,2 2,7 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø280	2,0 2,6 3,2 4,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø280	1,8 2,3 2,8 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø290	2,1 2,7 3,3 4,3	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 1,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		1,9 2,4 2,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		2,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø300	2,2 2,8 3,5 4,4	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		2,0 2,5 3,0 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,5 3,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø310	2,2 2,9 3,6 4,5	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		2,0 2,6 3,1 4,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,6 3,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø320	2,3 3,0 3,7 4,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		2,1 2,7 3,2 4,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,6 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø330	2,4 3,1 3,8 4,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		2,2 2,7 3,3 4,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,7 2,1 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø340	2,4 3,2 3,9 5,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø340	2,2 2,8 3,4 4,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø350	2,5 3,2 4,0 5,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		2,3 2,9 3,5 4,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø360	2,6 3,3 4,1 5,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		2,4 3,0 3,6 4,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø380	3,5 4,4 5,6	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		2,5 3,2 3,8 4,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø400	2,6 3,3 4,0 5,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		2,0 2,5 3,2 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø420	2,7 3,5 4,2 5,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		2,1 2,6 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø440	2,9 3,6 4,4 5,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø450	2,9 3,7 4,5 5,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		2,3 2,8 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø480	3,1 4,0 4,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8	5943 6385 5263	256 261 261	464
		2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø500	2,5 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
10 t	Ø150	1,4 1,8 2,7	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
	Ø160	1,5 1,9 2,9	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø170	2,0	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
	Ø180	1,3 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
	Ø190	1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø200	1,4 1,9 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø210	1,5 1,9 2,4 3,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø220	1,6 2,0 2,5 3,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø230	1,7 2,1 2,7 3,4	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		1,5 1,9 2,3 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		2,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø240	1,7 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,6 2,0 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,2 2,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø250	1,8 2,3 2,9 3,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,6 2,1 2,5 3,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,3 2,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø260	1,9 2,4 3,0 3,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		1,7 2,2 2,6 3,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,3 1,6 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø270	1,9 2,5 3,1 4,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø270	1,8 2,2 2,7 3,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,4 1,7 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø280	2,0 2,6 3,2 4,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,8 2,3 2,8 3,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø290	2,1 2,7 3,3 4,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,9 2,4 2,9 3,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø300	2,8 3,5 4,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		2,0 2,5 3,0 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø310	2,9 3,6 4,5	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		2,0 2,6 3,1 4,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø320	3,7 4,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		2,1 2,7 3,2 4,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø320	1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø330	3,8 4,8	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		2,2 2,7 3,3 4,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,7 2,1 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø340	3,9	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		2,2 2,8 3,4 4,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø350	2,3 2,9 3,5 4,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø360	2,4 3,0 3,6 4,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø380	2,5 3,2 3,8 4,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø400	2,6 3,3 4,0 5,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		2,0 2,5 3,2 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø420	2,7 3,5 4,2 5,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø420	2,1 2,6 3,3 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø440	2,9 3,6 4,4 5,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø450	2,9 3,7 4,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	5943 6385 6456	256 261 261	464
		2,3 2,8 3,6 4,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø480	3,1 4,0 4,8	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		2,4 3,0 3,8 4,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		2,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø500	2,5 3,2 4,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1	7620 8403 6659	291 296 296	466
		2,4 3,0 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø520	3,2 5,0 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00	132M4C 160M4B 160L4A	7,7 12,2 15,2	8725 8086 8850	524 566 573	468
	Ø550	3,3 4,1 5,3 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø580	3,5 4,4 5,6 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø600	3,6 4,5 5,8 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
12,5 t	Ø160	1,2 1,5 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø170	1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
	Ø180	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø190	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø200	1,4 1,9 2,3 2,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
	Ø210	1,5 1,9 2,4 3,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
	Ø220	1,6 2,0 2,5 3,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø230	1,7 2,1 2,7 3,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,5 1,9 2,3 3,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,2 1,4 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø240	2,2 2,8 3,5	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,6 2,0 2,4 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø250	2,3 2,9 3,7	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,6 2,1 2,5 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø250	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø260	3,0 3,8	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,7 2,2 2,6 3,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø270	3,1	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		1,8 2,2 2,7 3,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,4 1,7 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø280	1,8 2,3 2,8 3,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø290	1,9 2,4 2,9 3,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø300	2,0 2,5 3,0 3,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø310	2,0 2,6 3,1 4,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø320	2,1 2,7 3,2 4,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø320	1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø330	2,2 2,7 3,3 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,7 2,1 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø340	2,2 2,8 3,4 4,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,7 2,1 2,7 3,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø350	2,3 2,9 3,5 4,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø360	2,4 3,0 3,6 4,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,8 2,3 2,9 3,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø370	1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	2,5 3,2 3,8	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,9 2,4 3,0 3,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø400	2,6 3,3 4,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,0 2,5 3,2 4,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		1,9 2,4 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø420	2,7 3,5 4,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø420	2,1 2,6 3,3 4,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,0 2,5 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø440	2,9 3,6 4,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,1 2,7 3,3 4,2 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø450	2,9 3,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464
		2,3 2,8 3,6 4,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		2,1 2,7 3,4 4,3 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø480	3,1	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		2,4 3,0 3,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	10391 8403 8169	296 296 296	466
		2,3 2,9 3,6 4,6 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø500	2,5 3,2	3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 7,50	132M4C 132M4C	6,5 8,0	10391 8403	296 296	466
		2,4 3,0 3,8 4,8 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø520	3,2 3,9 5,0 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 11027 8850	524 524 573 573	468
	Ø550	3,3 4,1 5,3 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø580	3,5 4,4 5,6 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468

12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø600	3,6 4,5 5,8 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
16 t	Ø160	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø170	1,2 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
	Ø180	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
	Ø190	1,8 2,2 2,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
	Ø200	2,3 2,9	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
	Ø210	2,4 3,1	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
	Ø220	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø230	1,5 1,9 2,3 3,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,2 1,4 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø240	1,6 2,0 2,4 3,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø250	1,6 2,1 2,5 3,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø250	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø260	1,7 2,2 2,6 3,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø270	1,8 2,2 2,7 3,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,4 1,7 2,1 2,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø280	1,8 2,3 2,8 3,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø290	1,9 2,4 2,9	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø300	2,0 2,5 3,0	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø310	2,0 2,6 3,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,6 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		1,5 1,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø320	2,1 2,7 3,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,6 2,0 2,5 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø320	1,5 1,9 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø330	2,2 2,7 3,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,7 2,1 2,6 3,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,6 2,0 3,2 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø340	2,2 2,8 3,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,7 2,1 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,6 2,1 2,6 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø350	2,3 2,9 3,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,7 2,1 2,6 3,4 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø360	2,4 3,0 3,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,8 2,3 2,9 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,7 2,2 2,7 3,5 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø370	1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	2,5	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,9 2,4 3,0 3,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		1,8 2,3 2,9 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø400	2,0 2,5 3,2 4,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,9 2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø420	2,1 2,6 3,3 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,0 2,5 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø440	2,2 2,8 3,5 4,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		2,1 2,7 3,3 4,2 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø450	2,8 3,6 4,5	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 138,30 110,80	9,20 11,00 15,00	132M4 160M4B 160L4A	8,0 10,1 12,6	10307 9767 10670	296 338 345	466
		2,1 2,7 3,4 4,3 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø480	2,4 3,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		2,3 2,9 3,6 4,6 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø500	2,4 3,0 3,8 4,8 6,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø520	3,2 3,9 5,0 6,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 11027 12981	566 573 573 623	468
	Ø550	3,3 4,1 5,3 6,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø580	3,5 4,4 5,6 6,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø600	3,6 4,5 5,8 7,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø160	1,8 2,3	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø170	2,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	Ø200	1,3 1,7 2,0 2,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
	Ø210	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
	Ø220	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø230	1,5 1,9 2,3	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,2 1,4 1,8 2,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø240	1,6 2,0 2,4	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
	Ø250	1,6 2,1 2,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,3 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		1,2 1,5 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø260	1,7 2,2 2,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,3 1,6 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,2 1,6 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø270	1,8 2,2 2,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,4 1,7 2,1 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø270	1,3 1,6 2,0 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø280	1,8 2,3 2,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø290	1,9 2,4 2,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø300	2,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø310	1,6 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		1,5 1,9 2,3 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	468
	Ø320	1,6 2,0 2,5 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,5 1,9 2,4 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø330	1,7 2,1 2,6 3,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø330	1,6 2,0 2,5 3,2 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø340	1,7 2,1 2,7 3,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,6 2,1 2,6 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø350	1,8 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,7 2,1 2,6 3,4 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø360	1,8 2,3 2,9 3,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,7 2,2 2,7 3,5 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø370	1,8	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
	Ø380	1,9 2,4 3,8	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		1,8 2,3 2,9 3,6 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø400	2,5 4,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		1,9 2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø420	2,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		2,0 2,5 3,2 4,0 5,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø440	2,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		2,1 2,7 3,3 4,2 5,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468

20 - 25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t		2,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø450	2,1 2,7 3,4 4,3 5,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø480	2,3 2,9 3,6 4,6 5,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø500	2,4 3,0 3,8 4,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø520	3,2 3,9 5,0	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	181,20 146,60 114,50	15,00 15,00 22,00	160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2	17450 14118 16173	573 573 623	468
	Ø550	3,3 5,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø580	3,5 5,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø600	3,6 5,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
25 t	Ø200	1,3 1,7 2,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø210	1,4 1,7 2,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø220	1,4 1,8 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø230	1,5 1,9 2,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,2 1,4 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø240	1,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
	Ø250	1,3 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 11,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø260	1,3 1,6 2,1 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,2 1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø270	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,3 1,6 2,0 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø280	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø290	1,5 1,8 2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø300	1,5 1,9 3,0	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø310	1,6 2,0 3,1	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		1,5 1,9 2,3 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø320	2,0 3,2	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		1,5 1,9 2,4 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø330	2,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466

25 - 32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø330	1,6 2,0 2,5 3,2 3,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 18,50	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 10915	524 566 573 573 614	468
	Ø340	2,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,6 2,1 2,6 3,3 4,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø350	2,2	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,7 2,1 2,6 3,4 4,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø360	2,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,7 2,2 2,7 3,5 4,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø370	1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
	Ø380	1,8 2,3 2,9 3,6 4,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø400	1,9 2,4 3,0 3,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø420	2,0 2,5 3,2 4,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø440	2,1 2,7 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø450	2,1 2,7 4,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø480	2,3 2,9 4,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø500	3,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø520	3,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
32 t	Ø220	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø230	1,2 1,4 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø240	1,2 1,5 2,4	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466

32 t

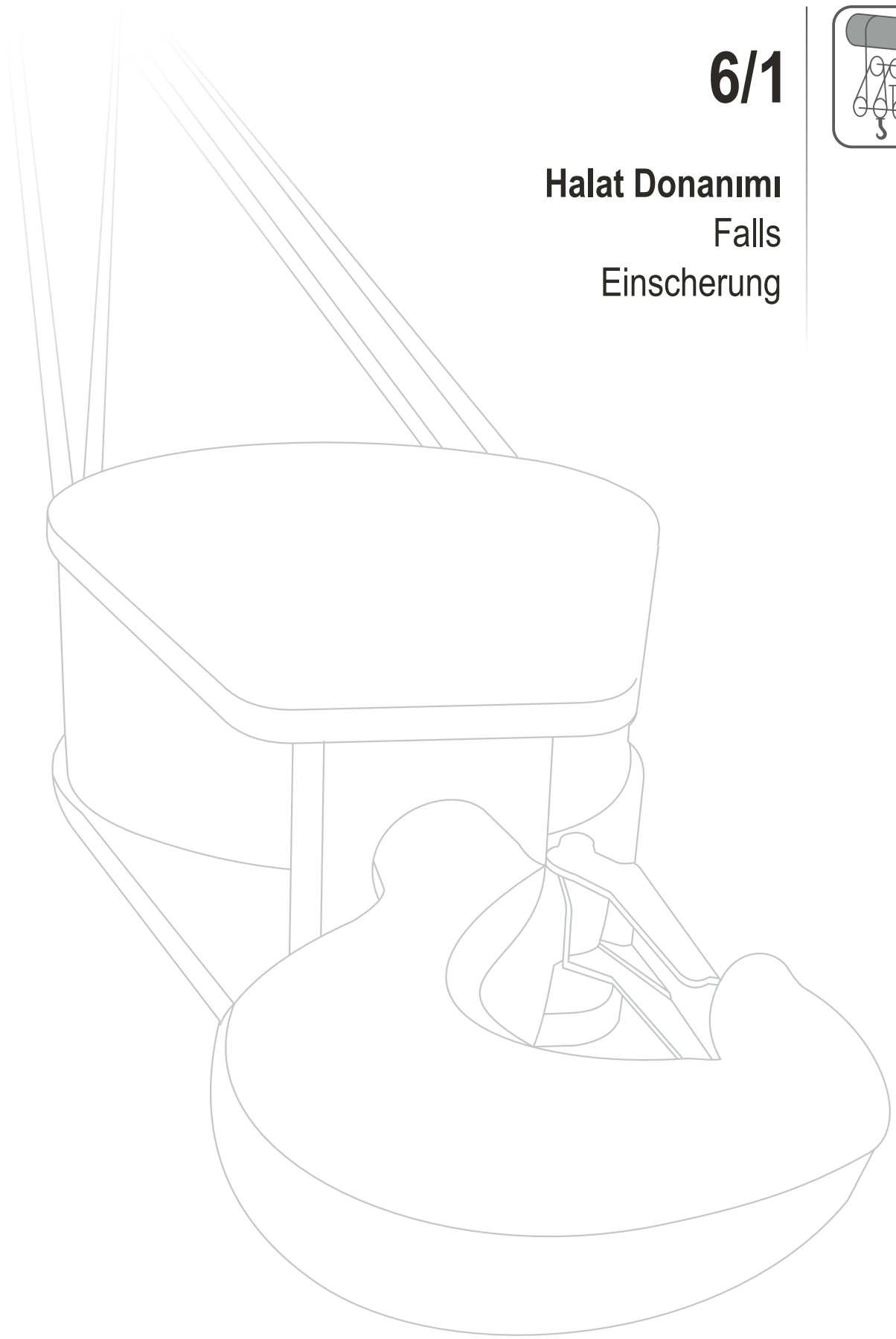
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø250	1,6 2,5	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø260	1,6	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,2 1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 12981	524 566 573 573 623	468
	Ø270	1,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,3 1,6 2,0 2,6 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø280	1,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø290	1,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø300	1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø310	1,5 1,9 2,3 3,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø320	1,5 1,9 2,4 3,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø330	1,6 2,0 2,5 3,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø340	1,6 2,1 3,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø350	1,7 2,1 3,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø360	1,7 2,2 3,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø370	1,8	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
	Ø380	1,8 2,3 3,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø400	2,4	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

40 - 50 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø220	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø230	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø260	1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 16173	524 573 573 623	468
	Ø270	1,3 1,6 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø280	1,3 1,7 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø290	1,4 1,8 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø300	1,4 1,8 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø310	1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20	11,00 15,00	160M4B 160L4A	6,0 7,7	16377 17450	566 573	468
	Ø320	1,9	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø330	2,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
50 t	Ø250	1,5	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø260	1,6	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

6/1

Halat Donanımı
Falls
Einscherung



0,75 - 1 - 1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø180	1,8 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø190	2,0 3,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø200	2,1	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø210	2,2	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø220	2,3	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø230	2,4	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø240	2,7	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
1 t	Ø140	1,4 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø150	1,5 2,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø160	1,6 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	0,37 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4C	19,6 30,1 37,3	169 164 181	34 38 41	456
	Ø170	1,7 2,1 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø180	1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		2,0	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø190	2,0 2,4 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		2,2	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø200	2,3	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø210	2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø220	2,5 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø230	2,1 2,6 3,4 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø240	2,2 2,7 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	17,4 21,7 28,2	285 227 239	51 51 54	458
1,25 t	Ø110	1,1 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø120	1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456

1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		1,7	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø160	1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		1,8	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø170	1,7 2,1 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		1,9 2,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø180	1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø190	2,0 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø200	1,8 2,3 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø210	1,9 2,4 3,1 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø220	2,0 2,5 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 239 279	51 54 54 59	458
	Ø230	2,1 2,6 3,4 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø240	2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37	0,55 0,75	80M4B 80M4C	17,4 21,7	285 310	51 54	458
1,6 t	Ø90	0,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø100	1,0 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	0,37 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4C	19,6 30,1 37,3	169 164 181	34 38 41	456
	Ø110	1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		1,4	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		1,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	17,4 21,7 28,2	285 227 239	51 51 54	458
	Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,4 1,7 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø160	1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		1,5 1,8 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø170	1,7 2,1 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,5 1,9 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 239 279	51 54 54 59	458
	Ø180	1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø190	2,0 2,4	4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,75 0,75	80M4C 80M4C	19,6 23,8	344 283	41 41	456
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø200	1,8 2,3 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø210	1,9 2,4 3,1 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458

1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø220	2,0 2,5 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø230	2,1 2,6 3,4 4,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø240	2,2	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
	Ø330	2,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø340	2,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø350	2,8 5,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø360	2,9 5,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø380	3,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
2 t	Ø90	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø100	1,0 1,2 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
	Ø110	1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 239 279	51 54 54 59	458
	Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø150	1,4 1,7 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø160	1,6 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		1,5 1,8 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø170	1,7 2,1 2,7 3,3	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,5 1,9 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø180	1,8	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø190	2,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø200	1,8 2,3 3,0 3,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø210	1,9 2,4 3,1 3,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø220	2,0 2,5 3,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,75 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	388 455 477	54 59 61	458
	Ø230	2,1 2,6 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
	Ø260	2,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø270	2,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø280	2,2 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø290	2,3 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø300	2,4 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø310	2,5 4,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø320	2,6 3,1 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460

2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø330	2,1 2,6 3,2 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø340	2,2 2,7 3,3 4,1 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø350	2,2 2,8 3,4 4,2 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø360	2,3 2,9 3,5 4,3 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø380	2,4 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4C 90L4C	12,2 15,3 18,5	808 883 728	87 89 89	460
2,5 t	Ø90	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
	Ø100	1,0 1,2 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
	Ø110	1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 239 279	51 54 54 59	458
	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,4 1,7 2,2 2,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø160	1,6 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		1,5 1,8 2,4 3,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø170	1,7 2,1 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 415 448	46 46 48	456
		1,5 1,9 2,5 3,2	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø180	1,6 2,0 2,7 3,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø190	1,7 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø200	1,8 2,3 3,0 3,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø210	1,9 2,4 3,1 3,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
		1,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø220	2,0 2,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		1,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø230	2,1 2,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		1,8 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø240	1,9 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø250	2,0 2,4 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø260	1,7 2,1 2,5 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø270	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,2	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		2,6	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		3,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		4,0	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø280	1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,2	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		2,7	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		3,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		4,1	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø290	1,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,3	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		2,8	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		3,5	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		4,2	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø300	1,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,4	5m (M8)		91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	
		2,9	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		3,6	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		4,4	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø310	2,0	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,5	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		3,0	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		3,7	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		4,5	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø320	2,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,6	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		3,1	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		3,9	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		4,7	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø330	2,1	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,6	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		3,2	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		4,0	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		4,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø340	2,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,7	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		3,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		4,1	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		5,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø350	2,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		3,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		4,2	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		5,1	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø360	2,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		2,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		3,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		4,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		5,3	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø380	2,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		3,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
3,2 t	Ø90	0,9	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,55	80M4B	19,6	252	38	456
		1,1	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		1,4	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		1,8	5m (M8)		37,54	1,10	90L4B	37,3	265	46	
	Ø100	1,0	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,2	5m (M8)		58,78	0,75	80M4C	23,8	283	41	
		1,6	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		2,0	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	
	Ø110	1,1	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
		1,4	3m (M6)		58,78	1,10	90L4B	23,8	415	46	
		1,7	4m (M7)		46,53	1,10	90L4B	30,1	329	46	
		2,1	4m (M7)		37,54	1,50	90L4C	37,3	362	48	

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø110	1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,4 1,7 2,2 2,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø160	1,6 2,0 2,5	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 566 448	46 48 48	456
		1,5 1,8 2,4 3,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø170	1,7 2,1	3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,10 1,50	90L4B 90L4C	19,6 23,8	504 566	46 48	456
		1,5 1,9 2,5 3,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 477 559	59 61 61 69	458
		1,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø180	1,6 2,0 2,7 3,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,4 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø190	1,7 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø190	1,5 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø200	1,8 2,3 3,0 3,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,6 1,9 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø210	1,9 2,4 3,1 3,9	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		1,3 1,7 2,0 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø220	2,0 2,5	1Am (M4) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,50 1,50	90L4C 90L4C	17,4 21,7	777 620	61 61	458
		1,4 1,8 2,1 2,7 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø230	2,1	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,5 1,8 2,2 2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø240	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø250	1,6 2,0 2,4 3,0 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø260	1,7 2,1 2,5 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø270	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø280	1,8 2,2 2,7 3,4 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø290	1,9 2,3 2,8 3,5 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø300	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø310	2,0 2,5 3,0 3,7 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø320	2,1 2,6 3,1 3,9 4,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø330	2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø340	2,2 2,7 3,3 4,1 5,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø350	2,2 2,8 3,4 4,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1101 1295 1068 1171	89 97 97 98	460
	Ø360	2,3 2,9 3,5 4,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1101 1295 1068 1171	89 97 97 98	460
	Ø380	2,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
	Ø400	3,9	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø420	2,6 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø440	2,7 4,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø450	2,8	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
4 t	Ø90	0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
	Ø100	1,0 1,2 1,6 2,0	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
	Ø110	1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø120	1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø130	1,3 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø140	1,4 1,7 2,2 2,7	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø150	1,5 1,9 2,4 2,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	687 566 657 530	48 48 56 56	456
		1,4 1,7 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,2 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø160	1,6 2,0	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		1,5 1,8 2,4 3,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,3 1,6 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø170	1,7	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		1,5 1,9 2,5 3,2	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		1,1 1,4 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø180	1,6 2,7 3,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø190	1,7 2,8 3,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø190	1,2	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,5	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		1,8	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		2,3	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		2,8	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø200	1,8	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		3,0	2m (M5)		49,57	2,20	100L4B	28,2	700	69	
		3,7	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	
		1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,6	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		1,9	5m (M8)		75,60	1,50	90L4C	18,5	728	89	
		2,4	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		2,9	5m (M8)		50,10	2,20	100L4B	27,9	708	97	
	Ø210	1,9	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		3,9	1Am (M4)		39,56	3,00	100L4C	35,4	762	70	
		1,3	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,7	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		2,0	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,5	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		3,1	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø220	2,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,4	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		2,1	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,7	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		3,2	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø230	1,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,10	90L4B	12,2	808	87	460
		1,8	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		2,2	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,8	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		3,4	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø240	1,5	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		1,9	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		2,3	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		2,9	5m (M8)		60,80	2,20	100L4B	23,0	859	97	
		3,5	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø250	1,6	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		2,0	5m (M8)		91,70	1,50	90L4C	15,3	883	89	
		2,4	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,0	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		3,7	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø260	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		2,1	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		2,5	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,1	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		3,8	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø270	1,7	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		2,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		2,6	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,3	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		4,0	5m (M8)		50,10	3,00	100L4C	27,9	965	98	
	Ø280	1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		2,2	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		2,7	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,4	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		4,1	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	
	Ø290	1,9	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
		2,3	4m (M7)		91,70	2,20	100L4B	15,3	1295	97	
		2,8	5m (M8)		75,60	2,20	100L4B	18,5	1068	97	
		3,5	5m (M8)		60,80	3,00	100L4C	23,0	1171	98	
		4,2	4m (M7)		50,10	4,00	112M4C	27,9	1287	111	

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø300	1,9 2,4 2,9 3,6 4,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø310	2,0 2,5 3,0 3,7 4,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		3,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø320	2,1 2,6 3,1 3,9 4,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		3,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø330	2,1 2,6 3,2 4,0 4,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		2,0 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø340	2,2 2,7 3,3 4,1 5,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		2,1 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø350	2,2 2,8 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 2,20 3,00	100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1295 1456	97 97 98	460
		2,2 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø360	2,3 2,9 3,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 2,20 3,00	100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1295 1456	97 97 98	460
		2,2 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø380	2,3 3,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø400	2,5 3,1 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø420	2,6 3,2 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø440	2,1 2,7 3,4 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø450	2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	2,20 2,20 3,00	100L4B 100L4B 100L4C	9,2 11,8 14,7	2158 1675 1837	156 156 157	462
	Ø480	2,1 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø500	2,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø520	2,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø90	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø100	1,0 1,2 1,6 2,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 448 530	46 48 48 56	456
	Ø110	1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø120	1,2 1,5 1,9 2,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	687 566 657 530	48 48 56 56	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø130	1,3 1,6 2,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,50 1,50 2,20	90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1	687 566 657	48 48 56	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 762	59 61 69 70	458
	Ø140	1,4 2,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
	Ø150	1,5 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,4 2,2 2,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø160	1,5 2,4 3,0 1,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 5m (M8)	PCS 3	80,66 49,57 39,56 114,35	1,50 2,20 3,00 1,10	90L4C 100L4B 100L4C 90L4B	17,4 28,2 35,4 12,2	777 700 762 808	61 69 70 87	458
		1,3 1,6 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	15,3 18,5 23,0 27,9	883 728 859 708	89 89 97 97	460
	Ø170	1,5 3,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		1,1 1,4 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t		1,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø180	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø190	1,2 1,5 1,8 2,3 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø200	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø210	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø220	1,4 1,8 2,1 2,7 3,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø230	1,5 1,8 2,2 2,8 3,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø240	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø250	1,6 2,0 2,4 3,0 3,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		2,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø260	1,7 2,1 2,5 3,1 3,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		2,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø270	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		2,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø280	1,8 2,2 2,7 3,4 4,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,7 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø290	1,9 2,3 2,8 3,5 4,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,8 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø300	1,9 2,4 2,9 3,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		1,9 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø310	2,0 2,5 3,0 3,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø320	2,1 2,6 3,1 3,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø330	2,1 2,6 3,2 4,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø340	2,2 2,7 3,3 4,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1941 1561	97 98 111 111	460
		1,6 2,1 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø350	2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		1,7 2,2 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø360	2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø380	1,8 2,3 2,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø400	1,9 2,5 3,1 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,7 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø420	2,0 2,6 3,2 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,8 3,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø440	2,1 2,7 3,4 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		1,9 2,4 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø450	2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	9,2 11,8	2158 2284	156 157	462
		2,0 2,5 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø480	2,1 2,7 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø500	2,2 2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	2377 2554 2807	213 214 227	464
	Ø520	2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	2377 2554 2807	213 214 227	464
6,3 t	Ø90	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
	Ø100	1,0 1,2 1,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,50 1,50 2,20	90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1	687 566 657	48 48 56	456
	Ø110	1,1 1,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,0 1,3 1,6 2,0	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
	Ø120	1,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		1,1 1,8 2,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø130	1,2 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø140	1,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø150	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø160	1,0 1,3 1,6 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø170	1,1 1,4 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø180	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø190	1,2 1,5 1,8 2,3 2,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø200	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		2,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø210	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø220	1,4 1,8 2,1 2,7 3,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,4 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø230	1,5 1,8 2,2 2,8 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,4 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø240	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø250	1,6 2,0 2,4 3,0 3,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø260	1,7 2,1 2,5 3,1 3,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø270	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø280	1,8 2,2 2,7 3,4 4,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,3 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,2	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø290	1,9 2,3 2,8 3,5 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø300	1,9 2,4 2,9	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		1,4 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,3	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø310	2,0 2,5 3,0	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,4 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø320	2,1 2,6 3,1	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		1,5 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø320	1,4 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø330	2,1 2,6 3,2	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 2355 1941	98 111 111	460
		1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,4 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø340	2,2 2,7 3,3	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 2355 1941	98 111 111	460
		1,6 2,1 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		1,5 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø350	2,2	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,7 2,2 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,5 1,9 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø360	2,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,7 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,6 2,0 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø380	1,8 2,3 2,9 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,7 2,1 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø400	1,9 2,5 3,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 2284 2450	157 157 169	462
		1,7 2,2 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø420	2,0 2,6 3,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 3046 2450	157 169 169	462
		1,8 2,3 2,8 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø440	2,1 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 3046 2450	157 169 169	462
		1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø450	2,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		2,0 2,5 3,0 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø480	2,1 2,7 3,2 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø500	2,2 2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
	Ø520	2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	8,3 10,6	3242 3405	214 227	464
8 t	Ø90	0,9 1,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø110	1,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø150	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø160	1,0 1,3 1,6 1,9 2,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
	Ø170	1,1 1,4 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,1 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø180	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,1 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø190	1,2 1,5 1,8 2,3 2,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø200	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø200	1,2 1,5 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø210	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø220	1,4 1,8 2,1 2,7 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø230	1,5 1,8 2,2 2,8 3,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø240	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,0	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø250	1,6 2,0 2,4 3,0 3,7	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,1 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø260	1,7 2,1 2,5 3,1	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,2 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,1 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t		1,7 2,2 2,6 3,3	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
	Ø270	1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		1,2 1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø280	1,8 2,2 3,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,3 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,2 1,5 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø290	1,9 2,3 3,5	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,3 1,6 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø300	1,9 2,4	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,4 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,3 1,7 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø310	2,0 2,5	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,4 1,7 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø320	2,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,5 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		1,4 1,8 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t		2,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
	Ø330	1,6 2,0 2,5 3,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø340	1,6 2,1 2,6 3,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,5 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø350	1,7 2,2 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,5 1,9 2,3 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø360	1,7 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,6 2,0 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø380	1,8 2,3 2,9 3,7	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,7 2,1 2,5 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø400	1,9 2,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		1,7 2,2 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø420	2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		1,8 2,3 2,8 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø440	2,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,9 2,4 3,0 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø440	1,5 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø450	2,0 2,5 3,0 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,5 3,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø480	2,1 2,7 3,2 4,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,6 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø500	2,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		1,7 2,1 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø520	2,3	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
10 t	Ø150	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
	Ø160	1,0 1,3 1,6 1,9 2,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,0 1,2 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø170	1,1 1,4 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø180	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø190	1,2 1,5 1,8 2,3 2,8	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø200	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		1,0 1,2 1,5 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,9 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø210	1,3 1,7 2,0 2,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,0 1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,9 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø220	1,4 1,8 2,1 2,7	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		1,0 1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø230	1,5 1,8 2,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,0 1,3 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø240	1,5 1,9 2,9	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,0 1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø250	1,6 2,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø250	1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø260	2,1	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø270	1,3 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø280	1,3 1,7 2,2 2,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø290	1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,3 1,6 1,9 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø300	1,4 1,9 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø310	1,5 1,9 2,4 3,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø320	1,5 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,4 1,8 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø330	1,6 2,0 2,5 3,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø340	1,6 2,1 2,6 3,3	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		1,5 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø350	1,7 2,2 2,7 3,4	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,5 1,9 2,3 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		2,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø360	1,7 2,2 2,8 3,5	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,6 2,0 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,2 2,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø380	1,8 2,3 2,9 3,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,7 2,1 2,5 3,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,3 2,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø400	1,9	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,7 2,2 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,4 1,7 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø420	2,0	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø420	1,8	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,3	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		2,8	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		2,8	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	256	
		3,6	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		1,4	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		1,8	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,2	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		2,8	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø440	2,1	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,9	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,4	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		3,0	5m (M8)		109,30	5,50	132M4B	12,8	3860	256	
		3,8	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		1,8	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,3	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		2,9	5m (M8)		110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	
	Ø450	2,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,5	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		3,0	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		3,9	4m (M7)		85,40	7,50	132M4C	16,4	4112	261	
		1,5	5m (M8)	PCS 25	215,80	3,00	100L4C	6,5	4156	249	466
		1,9	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,4	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		3,0	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø480	2,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		2,7	4m (M7)		132,60	5,50	132M4B	10,6	4682	256	
		3,2	4m (M7)		109,30	7,50	132M4C	12,8	5263	261	
		4,1	4m (M7)		85,40	9,20	132M4	16,4	5044	261	
		1,6	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		2,0	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,5	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		3,2	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
	Ø500	1,7	5m (M8)	PCS 25	215,80	4,00	112M4C	6,5	5542	261	466
		2,1	5m (M8)		174,50	4,00	112M4C	8,0	4481	261	
		2,7	5m (M8)		138,30	5,50	132M4B	10,1	4884	291	
		3,3	5m (M8)		110,80	7,50	132M4C	12,6	5335	296	
12,5 t	Ø150	1,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,2	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		1,5	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		1,8	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		2,2	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
	Ø160	1,0	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,3	3m (M6)		91,70	3,00	100L4C	15,3	1766	98	
		1,6	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		1,9	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		2,3	3m (M6)		50,10	5,50	132M4B	27,9	1769	141	
		0,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		1,0	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		1,2	5m (M8)		95,40	3,00	100L4C	14,7	1837	157	
		1,6	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	
	Ø170	1,1	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,4	1Am (M4)		91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	
		1,6	3m (M6)		75,60	4,00	112M4C	18,5	1941	111	
		2,0	2m (M5)		60,80	5,50	132M4B	23,0	2147	141	
		0,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	2,20	100L4B	9,2	2158	156	462
		1,1	5m (M8)		118,60	3,00	100L4C	11,8	2284	157	
		1,3	5m (M8)		95,40	4,00	112M4C	14,7	2450	169	
		1,7	5m (M8)		75,00	4,00	112M4C	18,7	1926	169	

12,5 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø180	1,2 1,4 2,2	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø190	1,2 1,5 2,3	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø200	1,3 1,6	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,0 1,2 1,5 2,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		0,9 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø210	1,7	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø220	1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø230	1,1 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,0 1,3 1,5 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø240	1,2 1,5 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,0 1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø250	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø250	1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø260	1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø270	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		1,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø280	1,3 1,7 2,2 2,7	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø290	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,3 1,6 1,9 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,0 1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø300	1,4 1,9 2,3 2,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,0 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø310	1,5 1,9 2,4 3,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,1 1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø320	1,5 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		1,4 1,8 2,1 2,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,1 1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø330	1,6 2,0 2,5 3,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø340	1,6 2,1 2,6 3,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,5 1,9 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,2 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø350	1,7 2,2 2,7 3,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,5 1,9 2,3 3,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø360	2,2 2,8 3,5	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,6 2,0 2,4 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø380	2,3 2,9 3,7	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462

12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø380	1,7 2,1 2,5 3,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø400	1,7 2,2 2,7 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,4 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø420	1,8 2,3 3,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	5,50 5,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4	8,3 10,6 16,4	5943 4682 5044	256 256 261	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø440	1,9 2,4 3,0 3,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø450	2,0 2,5 3,0 3,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø480	2,1 2,7 3,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8	5943 6385 5263	256 261 261	464
		1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø500	1,7 2,1 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø600	2,4 4,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 91,90	7,50 15,00	132M4C 160L4A	7,7 15,2	8725 8850	524 573	468
16 t	Ø150	1,0 1,2 1,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
	Ø160	1,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		0,8 1,0 1,2 1,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462

16 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
16 t	Ø170	0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
	Ø180	0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø190	0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
	Ø200	1,0 1,2 1,5 2,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,9 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø210	1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø220	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		0,7 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø230	1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,0 1,3 1,5 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		0,8 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø240	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		0,8 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø250	1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø250	1,1 1,4 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,8 1,1 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø260	1,2 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø270	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,2 1,5 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø280	1,3 1,7 2,2 2,7	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø290	1,8 2,2 2,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,3 1,6 1,9 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø300	2,3 2,9	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø300	1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø310	2,4 3,0	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,1 1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø320	2,5	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		1,4 1,8 2,1 2,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø330	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø340	1,5 1,9 2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,2 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø350	1,5 1,9 2,3 3,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø360	1,6 2,0 2,4 3,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø380	1,7 2,1 2,5 3,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø380	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø400	1,7 2,2 2,7 3,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,4 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø420	1,8 2,3 2,8 3,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø440	1,9 2,4 3,0	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø450	2,0 2,5 3,0	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		1,4	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø480	2,1 2,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464
		1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	7620 8403 8169	291 296 296	466
		1,5 1,9 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø500	1,7 2,1 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	7620 8403 8169	291 296 296	466
		1,6 2,0 3,2 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø520	2,1 2,6 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø550	2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468

16 - 20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø580	2,3 2,9 3,7 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 11027 8850	524 524 573 573	468
	Ø600	2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 11027 8850	524 524 573 573	468
20 t	Ø160	0,8 1,0 1,2 1,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
	Ø170	0,8 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
	Ø180	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø190	0,9 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø200	1,0 1,2 1,5 2,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		0,9 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
	Ø210	1,0 1,3 1,6 2,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		0,9 1,2 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
	Ø220	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø230	1,4 1,8 2,2	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,0 1,3 1,5 2,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø230	0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø240	1,8 2,3	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø250	1,9 2,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø260	2,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø270	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø280	1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø290	1,3 1,6 1,9 2,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø300	1,3 1,7 2,0 2,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø300	1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø310	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,1 1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø320	1,4 1,8 2,1 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø330	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø340	1,5 1,9 2,3 2,9	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,50 7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	8104 6385 6456 6031	261 261 261 304	464
		1,2 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø350	1,5 1,9 2,3	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø360	1,6 2,0 2,4	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø370	1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	1,7 2,1 2,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,3 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø380	1,2 1,5 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø400	1,7 2,2 2,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,4 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,3 1,6 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø420	1,8 2,3 2,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø440	1,9 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464
		1,5 1,8 2,3 2,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 7825	296 296 296 338	466
		1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø450	2,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,5 1,9 2,4 3,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø480	1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		1,5 1,9 2,4 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø500	1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		1,6 2,0 2,5 3,2 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468

20 - 25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø520	2,1 2,6 3,3 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø550	2,2 2,8 3,5 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø580	2,3 2,9 3,7 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø600	2,4 3,0 3,8 4,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 14118 11027 10915	524 573 573 614	468
25 t	Ø160	0,8 1,2 1,6	3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,00 7,50 7,50	112M4C 132M4C 132M4C	9,2 14,7 18,7	3924 4594 3611	169 204 204	462
	Ø170	0,8 1,3 1,7	3m (M6) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,00 7,50 9,20	112M4C 132M4C 132M4	9,2 14,7 18,7	3924 4594 4430	169 204 204	462
	Ø180	1,4 1,8	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø190	1,5 1,9	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø200	1,5 2,0	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		0,9 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	462
	Ø210	0,9 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	462
	Ø220	1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	462
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø230	1,0 1,3 1,5 2,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	462
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø240	1,0 1,3 1,6 2,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	462
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466



25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø250	1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø260	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø270	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø280	1,2 1,5 1,9	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø290	1,3 1,6 1,9	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø300	1,3 1,7 2,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		0,9 1,2 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø310	1,4 1,7 2,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,1 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,0 1,3 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø320	1,4 1,8 2,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,0 1,3 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø330	1,4 1,8 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø340	1,5 1,9 2,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,2 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø350	1,5 1,9 2,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,2 1,5 1,9 2,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 7825	296 296 296 338	466
		1,1 1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø360	1,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø370	1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	1,3 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 11,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 9767 10670	296 296 338 345	466

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø380	1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø400	1,4 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,3 1,6 2,0 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø420	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	468
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø440	1,5 1,8 2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	468
		1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø450	1,5 1,9 3,0	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	468
		1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø480	1,5 1,9 2,4 3,1 3,8	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø500	1,6 2,0 2,5 3,2 4,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 12981	524 566 573 573 623	468
	Ø520	2,1 2,6 3,3 4,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø550	2,2 2,8 3,5 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø580	2,3 2,9 3,7 4,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468

25 - 32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø600	2,4 3,0 3,8	1Am (M4) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50	15,00 15,00 18,50	160L4A 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2	17450 14118 13600	573 573 614	468
32 t	Ø160	1,2	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	Ø200	0,9 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
	Ø210	0,9 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M41 60M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
	Ø220	1,0 1,2 1,5	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		0,7 0,9 1,2 1,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø230	1,0 1,3 1,5	1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 9,20	132M4C 132M4 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 7832 6456	261 261 261	464
		0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
	Ø240	1,0 1,3 1,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø250	1,1 1,4 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,8 1,0 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø260	1,1 1,4 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,8 1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø270	1,2 1,5 1,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464

32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø270	0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø280	1,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		0,9 1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø290	1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		0,9 1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	468
	Ø300	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,9 1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø310	1,1 1,3 1,6 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,0 1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø320	1,1 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,0 1,3 1,6 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø330	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø340	1,2 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø350	1,2 1,5 2,3	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		1,1 1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø360	1,2 1,5 2,4	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø370	1,2	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
	Ø380	1,6 2,5	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø400	1,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,3 1,6 2,0 2,6 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø420	1,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,3 1,7 2,1 2,7 3,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø440	1,4 1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø450	1,4 1,8 2,3 2,9 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø480	1,5 1,9 2,4 3,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468

32 - 40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø500	1,6 2,0 2,5 3,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø520	2,1 3,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø550	2,2 3,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø580	2,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø600	2,4	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
40 t	Ø200	0,9 1,1 1,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø210	0,9 1,2 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø220	1,0 1,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464
		0,7 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 7825	296 296 296 338	466
	Ø230	1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		0,8 1,0 1,2 1,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
	Ø240	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø250	0,8 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,8 1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø260	0,9 1,1 1,4 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,8 1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø270	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø280	1,0 1,2 1,9	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		0,9 1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø290	1,0 1,2 1,9	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		0,9 1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø300	1,3 2,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		0,9 1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø310	1,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,0 1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 18,50	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 10915	524 566 573 573 614	468
	Ø320	1,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,0 1,3 1,6 2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø330	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø340	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø350	1,5	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,1 1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø360	1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø370	1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468

40 - 50 t

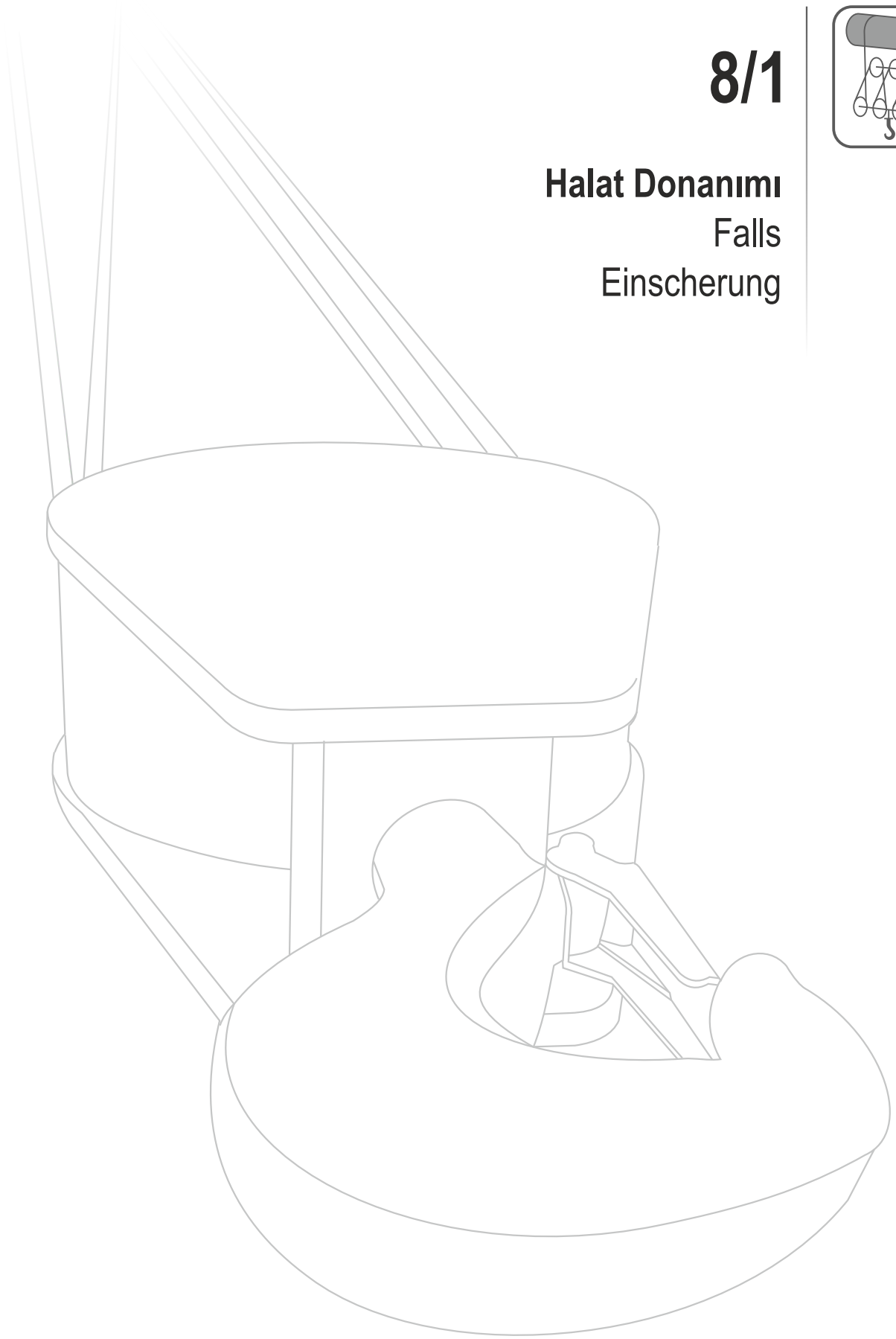
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø380	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø400	1,3 1,6 2,0 2,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø420	1,3 1,7 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø440	1,4 1,8 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø450	1,4 1,8 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø480	1,9	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
50 t	Ø220	0,7 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø230	0,8 1,0 1,5	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
	Ø240	1,0 1,6	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
	Ø250	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,8 1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 12981	524 566 573 573 623	468
	Ø260	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,8 1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø270	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø280	1,2	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,9 1,1 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø290	0,9 1,2 1,5 1,9 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø300	0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468

50 - 63 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
50 t	Ø310	1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 16173	524 573 573 623	468
	Ø320	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø330	1,0 1,3 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø340	1,1 1,4 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø350	1,1 1,4 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø360	1,1 1,5 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø370	1,2	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
	Ø380	1,5	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
63 t	Ø220	0,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø260	0,8 1,1 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø270	0,9 1,1 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø280	0,9 1,1 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø290	0,9 1,2 1,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø300	1,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø310	1,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

8/1

Halat Donanımı
Falls
Einscherung



1 - 1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø180	1,4 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø190	1,5 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø200	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø210	1,6	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø220	1,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø230	1,8	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø240	2,0	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
1,25 t	Ø140	1,7	5m (M8)	PCS 1	46,53	0,55	80M4B	30,1	164	38	456
	Ø150	1,2 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø160	1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø170	1,3 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	0,37 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4C	19,6 30,1 37,3	169 164 181	34 38 41	456
	Ø180	1,4 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø190	1,5 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		1,6	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø200	1,5	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
		1,7	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø210	1,8	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø220	1,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø230	2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø240	1,6 2,0 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	17,4 21,7 28,2	285 227 239	51 51 54	458
1,6 t	Ø110	0,8 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø120	0,9 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø130	1,0 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		1,3	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø160	1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456

1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø160	1,4	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø170	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		1,5	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø180	1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456
		1,5 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458
	Ø190	1,5 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	0,55 0,55 0,75	80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1	252 208 224	38 38 41	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø200	1,4 1,7 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø210	1,4 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø220	1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø230	1,6 2,0 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 239 279	51 54 54 59	458
	Ø240	1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37	0,55 0,75	80M4B 80M4C	17,4 21,7	285 310	51 54	458
2 t	Ø90	0,7	5m (M8)	PCS 1	71,35	0,37	71M4B	19,6	169	34	456
	Ø100	0,8 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 46,53	0,37 0,55	71M4B 80M4B	19,6 30,1	169 164	34 38	456
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		1,0	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø130	1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
		1,1	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		1,2 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	64,37 49,57	0,55 0,75	80M4B 80M4C	21,7 28,2	227 239	51 54	458

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø160	1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø170	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø180	1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456
		1,2 1,5 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø190	1,5 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78	0,55 0,75	80M4B 80M4C	19,6 23,8	252 283	38 41	456
		1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø200	1,4 1,7 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø210	1,4 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø220	1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø230	1,6 2,0 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø240	1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37	0,75 0,75	80M4C 80M4C	17,4 21,7	388 310	54 54	458
	Ø350	2,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø360	2,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø380	2,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø90	0,7 0,8 1,1 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø100	0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,37 0,55 0,55 0,75	71M4B 80M4B 80M4B 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	169 208 164 181	34 38 38 41	456
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 0,75	80M4B 80M4B 80M4C 80M4C	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 181	38 38 41 41	456
		0,9	5m (M8)	PCS 3	64,37	0,55	80M4B	21,7	227	51	458
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		0,8 1,0 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø130	1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 0,75 1,10	80M4B 80M4C 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 224 265	38 41 41 46	456
		1,0 1,2 1,6 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø160	1,2 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø170	1,3 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t		1,4	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
	Ø180	1,2 1,5 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
		1,5	4m (M7)	PCS 1	71,35	0,75	80M4C	19,6	344	41	456
	Ø190	1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø200	1,4 1,7 2,2 2,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø210	1,4 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø220	1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø230	1,6 2,0 2,6 3,2	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø240	1,6	5m (M8)	PCS 3	80,66	0,75	80M4C	17,4	388	54	458
	Ø280	1,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø290	1,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø300	1,8 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø310	1,9 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø320	1,9 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø330	2,0 3,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø340	2,0 2,5 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø350	1,7 2,1 2,5 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø360	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø380	1,8 2,3 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	12,2 15,3 18,5	808 648 728	87 87 89	460
3,2 t	Ø90	0,7 0,8 1,1 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456



3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø100	0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 208 224 265	38 38 41 46	456
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,55 0,75 1,10	80M4B 80M4B 80M4C 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 227 239 279	51 51 54 59	458
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
		0,8 1,0 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø130	1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 279	51 54 59 59	458
	Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,0 1,2 1,6 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø160	1,2 1,5 1,9 2,3	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458
	Ø170	1,3 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 59 59 61	458

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø180	1,2 1,5 2,0 2,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø190	1,3 1,6 2,1 2,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø200	1,4 1,7 2,2 2,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø210	1,4 1,8 2,3 2,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø220	1,5 1,9 2,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2	570 455 477	59 59 61	458
		1,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø230	1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		1,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø240	1,4 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø250	1,5 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø260	1,6 1,9 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø270	1,6 2,0 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø280	1,3 1,7 2,0 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø290	1,4 1,7 2,1 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø300	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø310	1,5 1,9 2,3 2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø320	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø330	1,6 2,0 2,4 3,0 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø340	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460
	Ø350	1,7 2,1 2,5 3,2 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø360	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø380	1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	1,10 1,50	90L4B 90L4C	12,2 15,3	808 883	87 89	460
4 t	Ø90	0,7 0,8 1,1 1,3	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø100	0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,55 0,75 1,10 1,10	80M4B 80M4C 90L4B 90L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	252 283 329 265	38 41 46 46	456
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 283 329 362	41 41 46 48	456
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,55 0,75 1,10 1,50	80M4B 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	285 310 350 381	51 54 59 61	458
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
		0,8 1,0 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 0,75 1,10 1,50	80M4C 80M4C 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 310 350 381	54 54 59 61	458
	Ø130	1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 448 362	41 46 48 48	456
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 350 381	54 54 59 61	458
	Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,0 1,2 1,6 1,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 54 61 61	458

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø160	1,2 1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,10 1,50	90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 415 448	46 46 48	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø170	1,3 1,6 2,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1	504 566 448	46 48 48	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø180	1,2 1,5 2,0 2,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 477 559	59 61 61 69	458
		1,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	1,10	90L4B	15,3	648	87	460
	Ø190	1,3 1,6 2,1 2,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,1 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø200	1,4 1,7 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,2 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø210	1,4 1,8 2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,3 1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø220	1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,10 1,50	90L4B 90L4C	17,4 21,7	570 620	59 61	458
		1,1 1,3 1,6 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	12,2 15,3 18,5 27,9	808 648 728 708	87 87 89 97	460
	Ø230	1,6 2,0	1Am (M4) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37	1,50 1,50	90L4C 90L4C	17,4 21,7	777 620	61 61	458
		1,1 1,4 1,7 2,1 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460

4 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø240	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø250	1,2 1,5 1,8 2,3 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø260	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø270	1,3 1,6 2,0 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø280	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø290	1,4 1,7 2,1 2,6 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø300	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø310	1,5 1,9 2,3 2,8 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø320	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø330	1,6 2,0 2,4 3,0 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø340	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø350	1,7 2,1 2,5 3,2 3,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø360	1,7 2,2 2,6 3,3 4,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø380	1,8	5m (M8)	PCS 5	114,35	1,50	90L4C	12,2	1101	89	460
	Ø420	3,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø440	2,0 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø450	2,1	5m (M8)	PCS 10	118,60	2,20	100L4B	11,8	1675	156	462
5 t	Ø90	0,7 0,8 1,1 1,3	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
	Ø100	0,8 0,9 1,2 1,5	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	0,75 1,10 1,10 1,50	80M4C 90L4B 90L4B 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	344 415 329 362	41 46 46 48	456
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 1,50	90L4B 90L4B 90L4C 90L4C	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 362	46 46 48 48	456
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 1,50	80M4C 90L4B 90L4C 90L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 381	54 59 61 61	458
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
		0,8 1,0 1,3 1,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	0,75 1,10 1,50 2,20	80M4C 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	388 455 477 559	54 59 61 69	458
	Ø130	1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 1,50 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 448 530	46 48 48 56	456
		0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø140	1,1 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,0 1,2 1,6 1,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø150	1,2 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		1,0 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		0,9 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø160	1,2 1,5	1Am (M4) 2m (M5)		71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,0 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 50,10	1,10 2,20	90L4B 100L4B	15,3 27,9	648 708	87 97	460
	Ø170	1,3 1,6	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78	1,50 1,50	90L4C 90L4C	19,6 23,8	687 566	48 48	456
		1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
		1,0 1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 50,10	1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4C 100L4B	15,3 18,5 27,9	648 728 708	87 89 97	460
	Ø180	1,2 1,5 2,0 2,5	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		0,9 1,1 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø190	1,3 1,6 2,1 2,6	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø200	1,4 2,2 2,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø210	1,4 2,3 2,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		1,0 1,3 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø220	1,5	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		1,1 1,3 1,6 2,0 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 965	87 89 89 97 98	460

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t		1,6	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø230	1,1 1,4 1,7 2,1 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø240	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø250	1,2 1,5 1,8 2,3 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø260	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø270	1,3 1,6 2,0 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø280	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø290	1,4 1,7 2,1 2,6 3,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø300	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø310	1,5 1,9 2,3 2,8 3,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø320	1,5 1,9 2,3 2,9 3,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø330	1,6 2,0 2,4 3,0 3,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		2,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø340	1,6 2,0 2,5 3,1 3,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		2,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø350	1,7 2,1 2,5 3,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1295 1456 1171	97 97 98 98	460
		2,6	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø360	1,7 2,2 2,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 2,20 3,00	100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1295 1456	97 97 98	460
		1,7 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø380	1,8 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø400	1,9 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø420	1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø440	2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø450	2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 14,7	1675 1837	156 157	462
	Ø500	1,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø520	1,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
6,3 t	Ø90	0,7 0,8 1,1 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø100	0,8 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 415 448 530	46 46 48 56	456
	Ø110	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		0,7 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,10 1,50 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 455 477 559	59 59 61 69	458
	Ø120	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
		0,8 1,0 1,3 1,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø130	1,0 1,2 1,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	1,50 1,50 2,20	90L4C 90L4C 100L4B	19,6 23,8 30,1	687 566 657	48 48 56	456
		0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 559	59 61 69 69	458
	Ø140	1,1 1,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø140	1,0 1,2 1,6 1,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 762	59 61 69 70	458
	Ø150	1,2 1,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		1,0 1,3 1,7 2,1	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,50 1,50 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	777 620 700 762	61 61 69 70	458
		0,7 0,9 1,1 1,4 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 648 728 859 708	87 87 89 97 97	460
	Ø160	1,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		1,1 1,8 2,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		0,8 1,0 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø170	1,2 1,9 2,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
		0,8 1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 728 859 708	87 89 89 97 97	460
	Ø180	1,2 2,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
		0,9 1,1 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø190	1,3	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø200	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø210	1,0 1,3 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 3,00 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 1171 965	89 89 97 98 98	460
	Ø220	1,1 1,3 1,6 2,0 2,4	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø230	1,1 1,4 1,7 2,1 2,5	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø240	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø250	1,2 1,5 1,8 2,3 2,7	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø260	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460
		1,9	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø270	1,3 1,6 2,0 2,4 3,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		2,0	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø280	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø290	1,4 1,7 2,1 2,6 3,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø300	1,4 1,8 2,2 2,7 3,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,4 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø310	1,5 1,9 2,3 2,8 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,4 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø320	1,5 1,9 2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø330	1,6 2,0 2,4 3,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø340	1,6 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0	1615 1766 1456 1561	97 98 98 111	460
		1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø350	1,7 2,1 2,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1456	97 98 98	460
		1,6 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø360	1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	2,20 3,00	100L4B 100L4C	12,2 15,3	1615 1766	97 98	460
		1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø380	1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø400	1,4 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,3 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø420	1,5 1,9 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,4 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø440	1,6 2,0 2,5 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,4 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø450	1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	9,2 11,8	2158 2284	156 157	462
		1,5 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø480	1,6 2,0 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø500	1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	2,20 3,00	100L4B 100L4C	8,3 10,6	2377 2554	213 214	464
	Ø520	1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	2377 2554 2807	213 214 227	464

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø90	0,7 0,8 1,1 1,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,10 1,50 2,20 2,20	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	504 566 657 530	46 48 56 56	456
	Ø100	0,8 0,9 1,2 1,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	1,50 1,50 2,20 2,20	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B	19,6 23,8 30,1 37,3	687 566 657 530	48 48 56 56	456
	Ø110	0,8 1,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		0,7 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	1,10 1,50 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4C	17,4 21,7 28,2 35,4	570 620 700 762	59 61 69 70	458
	Ø120	0,9 1,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
		0,8 1,3 1,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø130	1,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	1,50	90L4C	19,6	687	48	456
		0,9 1,4 1,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 49,57 39,56	1,50 2,20 3,00	90L4C 100L4B 100L4C	17,4 28,2 35,4	777 700 762	61 69 70	458
	Ø140	1,0 1,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø150	1,0	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
		0,7 0,9 1,1 1,4 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,10 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4B 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	808 883 1068 859 965	87 89 97 97 98	460
	Ø160	0,8 1,0 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 1,50 2,20 2,20 3,00	90L4C 90L4C 100L4B 100L4B 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 883 1068 859 965	89 89 97 97 98	460
	Ø170	0,8 1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø180	0,9 1,1 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 3,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 100L4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 965	89 97 97 98 98	460
	Ø190	0,9 1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø200	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø210	1,0 1,3 1,5 1,9 2,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 3,00 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1456 1171 1287	89 97 98 98 111	460

8 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø210	1,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø220	1,1 1,3 1,6 2,0 2,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		1,0 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 4,00	100L4B 112M4C	11,8 18,7	1675 1926	156 169	462
	Ø230	1,1 1,4 1,7 2,1 2,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,1 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø240	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		1,1 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø250	1,2 1,5 1,8 2,3 2,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,2 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø260	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø270	1,3 1,6 2,0 2,4 3,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø280	1,3 1,7 2,0 2,5 3,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø290	1,4 1,7 2,1 2,6 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø290	1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø300	1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	1615 1766 1941	97 98 111	460
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø310	1,5 1,9 2,3	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		1,1 1,4 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø320	1,5 1,9 2,3	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		1,0 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø330	1,6 2,0 2,4	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 1766 1941	98 98 111	460
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,1 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø340	1,6 2,0 2,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5	2202 2355 1941	98 111 111	460
		1,2 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,1 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø350	1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,3 1,6 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		1,1 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø360	1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	3,00	100L4C	12,2	2202	98	460
		1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø360	1,2 1,5 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø380	1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,2 1,6 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø400	1,4 1,9 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2158 2284 2450	156 157 169	462
		1,3 1,7 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø420	1,5 1,9 2,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 3,00 4,00	100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 2284 2450	157 157 169	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø440	1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7	2943 3046 2450	157 169 169	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø450	1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	3,00	100L4C	9,2	2943	157	462
		1,5 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø480	1,6 2,0 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø500	1,6 2,1 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
	Ø520	1,7 2,2 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	3,00 4,00 4,00	100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8	3242 3405 2807	214 227 227	464
10 t	Ø90	0,7 1,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø100	0,8 1,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 1	71,35 46,53	1,50 2,20	90L4C 100L4B	19,6 30,1	687 657	48 56	456
	Ø110	0,7 1,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 39,56	1,50 3,00	90L4C 100L4C	17,4 35,4	777 762	61 70	458
	Ø120	0,8	1Am (M4)	PCS 3	80,66	1,50	90L4C	17,4	777	61	458
	Ø150	0,7 0,9 1,1 1,4 1,6	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø160	0,8 1,0 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	1,50 2,20 2,20 3,00 4,00	90L4C 100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1101 1295 1068 1171 1287	89 97 97 98 111	460
	Ø170	0,8 1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1171 1287	97 97 98 98 111	460
		1,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	3,00	100L4C	18,7	1445	157	462
	Ø180	0,9 1,1 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		0,8 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø190	0,9 1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	460
		0,9 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø200	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		0,9 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462
	Ø210	1,0 1,3 1,5 1,9 2,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø220	1,1 1,3 1,6 2,0 2,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø230	1,1 1,4 1,7 2,1 2,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø240	1,2 1,4 1,7 2,2 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø240	0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø250	1,2 1,5 1,8 2,3 2,7	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		0,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø260	1,3 1,6 1,9 2,4 2,9	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,8 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø270	1,3 1,6 2,0 2,4	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,9 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø280	1,3 1,7 2,0 2,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,0 1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,9 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø290	1,4 1,7 2,1 2,6	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		1,0 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		0,9 1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø300	1,4 1,8	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø300	1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,0 1,2 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø310	1,5 1,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,1 1,4 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,0 1,3 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø320	1,5 1,9	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,0 1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø330	1,6 2,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø340	2,0	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø350	1,3 1,6 2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,1 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø360	1,3 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø380	1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,2 1,6 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø400	1,4 1,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø420	1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø440	1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60	3,00 4,00	100L4C 112M4C	9,2 11,8	2943 3046	157 169	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø450	1,5 1,9 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø480	1,6 2,0 2,4 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,2 2,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø500	1,6 2,1	4m (M7) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60	4,00 4,00	112M4C 112M4C	8,3 10,6	4322 3405	227 227	464
		1,3 2,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø520	1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
12,5 t	Ø150	0,7 0,9 1,1 1,4 1,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1295 1456 1561 1287	97 97 98 111 111	456
	Ø160	0,8 1,0 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	456
		0,7 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	2,20 3,00	100L4B 100L4C	11,8 18,7	1675 1445	156 157	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø170	0,8 1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1456 1561 1769	97 98 98 111 141	460
		0,8 1,0 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00	100L4B 100L4C 100L4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1445	156 157 157	462
	Ø180	0,9 1,1 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		0,8 1,0 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	11,8 14,7 18,7	1675 1837 1926	156 157 169	462
	Ø190	0,9 1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 1561 1769	97 98 111 111 141	460
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø200	1,0 1,2 1,5 1,8 2,2	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
		0,7	5m (M8)	PCS 20	168,30	2,20	100L4B	8,3	2377	213	464
	Ø210	1,0 1,3 1,5 1,9 2,3	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,7 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø220	1,1 1,3 1,6 2,0	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
		0,7 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 85,40	2,20 4,00	100L4B 112M4C	8,3 16,4	2377 2193	213 227	464
	Ø230	1,1 1,4 1,7 2,1	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø230	0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
		0,8 1,0 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø240	1,2 1,4 2,2	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		0,8 1,0 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø250	1,2 1,5 2,3	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		0,8 1,0 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø260	1,3 1,6 2,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 2193	213 214 227 227	464
	Ø270	1,6	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø280	1,7	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø290	1,0 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø290	0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø300	1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø310	1,1 1,4 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø320	1,2 1,5 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		1,0 1,3 1,6 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø330	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø340	1,2 1,6 2,0 2,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø350	1,3 1,6 2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		1,1 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		1,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø360	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		1,2 1,5 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		1,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø380	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,2 1,6 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,0 1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø400	1,4	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		1,0 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø420	1,5	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,4 1,7 2,1 2,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,1 1,3 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø440	1,6	3m (M6)	PCS 10	152,80	4,00	112M4C	9,2	3924	169	462
		1,4 1,8 2,2 2,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø450	1,5 1,9 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø480	1,6 2,0 2,4 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø500	1,6	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464
		1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø520	1,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	4,00	112M4C	8,3	4322	227	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø150	0,7 0,9 1,1 1,4 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,20 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	1615 1766 1941 2147 1769	97 98 111 141 141	460
	Ø160	0,8 1,0 1,2 1,4 1,8	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,00 3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0 27,9	2202 1766 1941 2147 1769	98 98 111 141 141	460
		0,6 0,7 0,9 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4B 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 1675 1837 1926	156 156 157 169	462
	Ø170	0,8 1,0 1,2 1,5	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		0,6 0,8 1,0 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 3,00 4,00	100L4B 100L4C 100L4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 1837 1926	156 157 157 169	462
	Ø180	0,9 1,1 1,3 1,6	2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 18,5 23,0	2202 2355 1941 2147	98 111 111 141	460
		0,6 0,8 1,0 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C 112M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 1926	156 157 169 169	462
	Ø190	0,9 1,1 1,7	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø200	1,0 1,2 1,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,7 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
		0,7 0,8 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 85,40	2,20 3,00 4,00	100L4B 100L4C 112M4C	8,3 10,6 16,4	2377 2554 2193	213 214 227	464
	Ø210	1,0 1,3	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70	3,00 4,00	100L4C 112M4C	12,2 15,3	2202 2355	98 111	460
		0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø220	1,3	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø220	0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	2377 2554 2807 3016	213 214 227 256	464
	Ø230	0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø240	0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 2554 2807 3016	214 214 227 256	464
	Ø250	0,9 1,2 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø260	0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø270	1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
	Ø280	1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,9 1,2 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		1,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø290	1,0 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
		0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø300	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		0,8 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø310	1,1 1,4 1,8 2,3	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		0,8 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø320	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		0,8 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø330	1,2 1,5 1,9 2,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,8 1,0 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø340	1,2 1,6 2,0 2,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø350	1,3 1,6 2,0 2,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,1 1,5 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø350	0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø360	1,3 1,7 2,1 2,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		1,2 1,5 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø380	1,8 2,2 2,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,2 1,6 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø400	1,3 1,7 2,0 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø420	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø440	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø450	1,5 1,9 2,3 2,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,1 1,4 1,8 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø480	1,6 2,0 2,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8	5943 6385 5263	256 261 261	464

16 - 20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø480	1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø500	1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
20 t	Ø150	0,7 0,9 1,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
	Ø160	0,8 1,0 1,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 5	114,35 91,70 60,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	12,2 15,3 23,0	2202 2355 2147	98 111 141	460
		0,6 0,7 0,9 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	2,20 3,00 4,00 5,50	100L4B 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2158 2284 2450 2648	156 157 169 199	462
	Ø170	1,0	1Am (M4)	PCS 5	91,70	4,00	112M4C	15,3	2355	111	460
		0,6 0,8 1,0 1,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 3,00 4,00 5,50	100L4C 100L4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 2284 2450 2648	157 157 169 199	462
	Ø180	0,6 0,8 1,0 1,3	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 2450 2648	157 169 169 199	462
	Ø190	0,7 0,9 1,1 1,4	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø200	0,7 0,9 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
		0,7 0,8 1,0 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø210	0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 112M4C 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 2807 3016	214 227 227 256	464
	Ø220	0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 3016	214 227 256 256	464
		1,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø230	0,8 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø230	0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		1,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	5,50	132M4B	12,6	3913	291	466
	Ø240	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	3242 3405 3860 4112	214 227 256 261	464
		0,6 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø250	0,9 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
		0,6 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	3,00 5,50	100L4C 132M4B	6,5 12,6	4156 3913	249 291	466
	Ø260	0,9 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,7 0,8 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø270	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,7 0,9 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	3,00 4,00 5,50	100L4C 112M4C 132M4B	6,5 8,0 12,6	4156 4481 3913	249 261 291	466
	Ø280	1,0 1,3 1,6 2,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		0,9 1,2 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø290	1,0 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,7 0,9 1,2 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø300	1,4 1,7 2,2	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø310	1,4 1,8 2,3	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø320	1,8 2,3	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,0 1,3 1,6 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø330	1,9 2,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø340	2,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø340	0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø350	1,1 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø360	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø380	1,2 1,6 1,9 2,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø400	1,3 1,7 2,0 2,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø420	1,4 1,7 2,1 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø440	1,4 1,8 2,2 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø450	1,5 1,9 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	5943 6385 6456	256 261 261	464
		1,1 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø480	1,6 2,0 2,4	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464

20 - 25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø480	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		1,1	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø500	1,3 1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	5,50 7,50 7,50	132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1	7620 8403 6659	291 296 296	466
		1,2 1,5 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø520	1,6 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00	132M4C 160M4B 160L4A	7,7 12,2 15,2	8725 8086 8850	524 566 573	468
	Ø550	1,7 2,1 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø580	1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
	Ø600	1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 8086 8850	524 524 566 573	468
25 t	Ø160	0,6 0,7 0,9 1,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 2648	157 169 199 199	462
	Ø170	0,6 0,8 1,0 1,2	4m (M7) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	2943 3046 3369 3611	157 169 199 204	462
	Ø180	0,6 0,8 1,0 1,3	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 3046 3369 3611	169 169 199 204	462
	Ø190	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø200	0,7 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
		0,7 0,8 1,0 1,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 3405 3860 4112	227 227 256 261	464
	Ø210	0,8 1,0 1,2 1,5	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
		0,7 0,9 1,1 1,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
	Ø220	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø220	0,7 0,9 1,1 1,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø230	0,8 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
		0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 3860 4112	227 256 256 261	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 5,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 3913	249 261 291 291	466
	Ø240	1,1 1,4 1,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø250	1,2 1,4 1,8	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 4112	227 256 261 261	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	3,00 4,00 5,50 7,50	100L4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	4156 4481 4884 5335	249 261 291 296	466
	Ø260	1,5 1,9	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
		0,7 0,8 1,0 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466
	Ø270	1,6	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
		0,9 1,1 1,4 1,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,7 0,9 1,1 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 4,00 5,50 7,50	112M4C 112M4C 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 4481 4884 5335	261 261 291 296	466



25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø280	0,9 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,7 0,9 1,1 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø290	0,9 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		0,7 0,9 1,2 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø300	1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø310	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		0,8 1,0 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø320	1,0 1,3 1,6 2,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø330	1,1 1,4 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø340	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø350	1,1 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø350	0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø360	1,2 1,5 1,8 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø370	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	1,2 1,6 1,9	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø400	1,3 1,7 2,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		0,9 1,2 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 6763 8850	519 524 566 573	468
	Ø420	1,4 1,7 2,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,0 1,3 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø440	1,4 1,8 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø450	1,5 1,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	7,50 9,20	132M4C 132M4	8,3 10,6	8104 7832	261 261	464
		1,1 1,4 1,8 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466

25 - 32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø450	1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø480	1,6	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,2 1,5 1,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1	10391 8403 8169	296 296 296	466
		1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø500	1,3 1,6	3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 7,50	132M4C 132M4C	6,5 8,0	10391 8403	296 296	466
		1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø520	1,6 2,0 2,5 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4 160L4A 160L4A	7,7 9,5 12,2 15,2	8725 8659 11027 8850	524 524 573 573	468
	Ø550	1,7 2,1 2,6 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø580	1,8 2,2 2,8 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
	Ø600	1,8 2,3 2,9 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50	132M4 160M4B 160L4A 180M4A	7,7 9,5 12,2 15,2	10703 10353 11027 10915	524 566 573 614	468
32 t	Ø160	0,6 0,7 0,9 1,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 3369 3611	169 199 199 204	462
	Ø170	0,6 0,8 1,0 1,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 3611	169 199 204 204	462
	Ø180	0,6 0,8 1,0 1,3	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	9,2 11,8 14,7 18,7	3924 4188 4594 4430	169 199 204 204	462
	Ø190	0,9 1,1 1,4	2m (M5) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4	11,8 14,7 18,7	4188 4594 4430	199 204 204	462
	Ø200	1,2 1,5	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
		0,7 0,8 1,0 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	4322 4682 5263 5044	227 256 261 261	464
	Ø210	1,2 1,5	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462

32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø210	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
	Ø220	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 4682 5263 5044	256 256 261 261	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø230	0,8 1,0 1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 5044	256 261 261 261	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 5,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4B 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 4884 5335	261 291 291 296	466
	Ø240	0,8 1,0 1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø250	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 7,50	112M4C 132M4B 132M4C 132M4C	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 5335	261 291 296 296	466
	Ø260	0,8 1,1 1,3 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,7 0,8 1,0 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	4,00 5,50 7,50 9,20	112M4C 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	5542 6162 6659 6545	261 291 296 296	466
	Ø270	0,9 1,1 1,4 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,7 0,9 1,1 1,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø280	0,9 1,2 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,7 0,9 1,1 1,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466

32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø290	0,9 1,2 1,5	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		0,7 0,9 1,2 1,4	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
		0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø300	1,0 1,2 1,5	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		0,8 0,9 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		0,7	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø310	1,0 1,3 1,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
		0,7 0,9 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø320	1,0 1,3 1,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 338	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,8 1,0 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø330	1,1 1,4 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,8 1,0 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø340	1,1 1,4 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,8 1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468

32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø350	1,1 1,5 1,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,8 1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø360	1,2 1,5 1,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø370	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	5,50	132M4B	6,0	8189	519	468
	Ø380	1,2	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		1,0 1,2 1,5 1,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		0,9 1,2 1,4 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø400	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,9 1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø420	1,1 1,3 1,7 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,0 1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø440	1,1 1,4 1,7 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

32 - 40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø450	1,1 1,4 1,8 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø480	1,2 1,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	7,50 9,20	132M4C 132M4	6,5 8,0	10391 10307	296 296	466
		1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø500	1,2 1,5 1,9 2,4 3,0	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø520	1,6 2,0 2,5 3,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 11027 12981	566 573 573 623	468
	Ø550	1,7 2,1 2,6 3,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø580	1,8 2,2 2,8 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
	Ø600	1,8 2,3 2,9 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	181,20 146,60 114,50 91,90	11,00 15,00 18,50 22,00	160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	7,7 9,5 12,2 15,2	12797 14118 13600 12981	566 573 614 623	468
40 t	Ø160	0,9 1,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	95,40 75,00	7,50 9,20	132M4C 132M4	14,7 18,7	4594 4430	204 204	462
	Ø170	1,0	1Am (M4)	PCS 10	95,40	7,50	132M4C	14,7	4594	204	462
	Ø200	0,7 0,8 1,0 1,3	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 5263 6031	256 261 261 304	464
	Ø210	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
	Ø220	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8 16,4	5943 6385 6456 6031	256 261 261 304	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø230	0,8 1,0 1,2	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464

40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø230	0,6 0,7 0,9 1,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 5,50 7,50 9,20	132M4B 132M4B 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 6162 6659 6545	291 291 296 296	466
	Ø240	0,8 1,0 1,2	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 7,50 9,20	132M4C 132M4C 132M4	8,3 10,6 12,8	8104 6385 6456	261 261 261	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 9,20	132M4B 132M4C 132M4C 132M4	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 6545	291 296 296 296	466
	Ø250	0,8 1,0 1,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 7,50 11,00	132M4B 132M4C 132M4C 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 6659 7825	291 296 296 338	466
		0,6 0,8 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 91,90	5,50 7,50 15,00	132M4B 132M4C 160L4A	6,0 7,7 15,2	8189 8725 8850	519 524 573	468
	Ø260	0,8 1,1 1,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,7 0,8 1,0 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,6 0,8 1,2 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 114,50 91,90	5,50 7,50 11,00 15,00	132M4B 132M4C 160M4B 160L4A	6,0 7,7 12,2 15,2	8189 8725 8086 8850	519 524 566 573	468
	Ø270	0,9 1,1 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,7 0,9 1,1 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,6 0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø280	0,9 1,2 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,7 0,9 1,1 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,7 0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø290	0,9 1,2 1,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464

40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø290	0,7 0,9 1,2 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
		0,7 0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø300	1,0	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		0,8 0,9 1,2 1,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		0,7 0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 11,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 8086 8850	519 524 524 566 573	468
	Ø310	0,8 1,0 1,2 1,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
		0,7 0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	5,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4B 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	8189 8725 8659 11027 8850	519 524 524 573 573	468
	Ø320	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,8 1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø330	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,8 1,0 1,2 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 11,00 15,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 10353 11027 8850	524 524 566 573 573	468
	Ø340	0,9 1,1 1,4 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,8 1,0 1,3 1,6 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø350	0,9 1,1 1,4 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,8 1,1 1,3 1,7 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø360	0,9 1,1 1,4 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø370	0,9	5m (M8)	PCS 50	231,90	7,50	132M4C	6,0	11166	524	468
	Ø380	1,0 1,2 1,9	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		0,9 1,2 1,4 1,8 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø400	1,3 2,0	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		0,9 1,2 1,5 1,9 2,4	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 180M4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 614 614	468
	Ø420	1,3	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,0 1,3 1,6 2,0 2,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4C 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø440	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,0 1,3 1,7 2,1 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø450	1,4	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		1,1 1,4 1,7 2,2 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø480	1,1 1,5 1,8 2,3 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø500	1,2 1,5 1,9 2,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø520	1,6 2,0 2,5	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	181,20 146,60 114,50	15,00 15,00 22,00	160L4A 160L4A 180M4B	7,7 9,5 12,2	17450 14118 16173	573 573 623	468
	Ø550	1,7 2,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø580	1,8 2,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468
	Ø600	1,8 2,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	181,20 114,50	15,00 22,00	160L4A 180M4B	7,7 12,2	17450 16173	573 623	468

50 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
50 t	Ø200	0,7 0,8 1,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø210	0,7 0,9 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
	Ø220	0,7 0,9 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø230	0,8 1,0 1,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	7,50 9,20 11,00	132M4C 132M4 160M4B	8,3 10,6 12,8	8104 7832 7719	261 261 304	464
		0,6 0,7 0,9 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	5,50 7,50 9,20 11,00	132M4B 132M4C 132M4 160M4B	6,5 8,0 10,1 12,6	7620 8403 8169 7825	291 296 296 338	466
	Ø240	0,8	1Am (M4)	PCS 20	168,30	7,50	132M4C	8,3	8104	261	464
		0,6 0,8 1,0 1,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 8169 10670	296 296 296 345	466
	Ø250	0,6 0,8 1,0 1,2	3m (M6) 4m (M7) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 7,50 11,00 15,00	132M4C 132M4C 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 8403 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,6 0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø260	0,7 0,8 1,0 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,6 0,8 1,0 1,2 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 7,50 9,20 15,00 15,00	132M4C 132M4C 132M4 160L4A 160L4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 8725 8659 11027 8850	524 524 524 573 573	468
	Ø270	0,7 0,9 1,1 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,6 0,8 1,0 1,3 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø280	0,7 0,9 1,1 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,7 0,8 1,1 1,3 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468

50 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
50 t	Ø290	0,7 0,9 1,2 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
		0,7 0,9 1,1 1,4 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø300	0,8 0,9 1,5	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		0,7 0,9 1,1 1,4 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø310	0,8 1,0 1,5	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
		0,7 0,9 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 11,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160M4B 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 10353 11027 10915	524 524 566 573 614	468
	Ø320	1,0 1,6	2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	174,50 110,80	11,00 15,00	160M4B 160L4A	8,0 12,6	12324 10670	338 345	466
		0,8 1,0 1,2 1,5 1,9	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø330	1,0	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,8 1,0 1,2 1,6 2,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 18,50	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 10915	524 566 573 573 614	468
	Ø340	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,8 1,0 1,3 1,6 2,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø350	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,8 1,1 1,3 1,7 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø360	1,1	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,9 1,1 1,4 1,7 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø370	0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	9,20	132M4	6,0	13698	524	468
	Ø380	0,9 1,2 1,4 1,8 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468

50 - 63 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
50 t	Ø400	0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 623	468
	Ø420	1,0 1,3 1,6 2,0	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø440	1,0 1,3 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø450	1,1 1,4 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø480	1,1 1,5 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø500	1,5	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø520	1,6	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
63 t	Ø220	0,6 0,7 0,9 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø230	0,6 0,7 0,9 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,50 9,20 11,00 15,00	132M4C 132M4 160M4B 160L4A	6,5 8,0 10,1 12,6	10391 10307 9767 10670	296 296 338 345	466
	Ø240	0,6 0,8 1,2	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 9,20 15,00	132M4C 132M4 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 10307 10670	296 296 345	466
	Ø250	0,6 0,8 1,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	7,50 11,00 15,00	132M4C 160M4B 160L4A	6,5 8,0 12,6	10391 12324 10670	296 338 345	466
		0,6 0,8 0,9 1,2 1,5	5m (M8) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 9,20 15,00 15,00 18,50	132M4C 132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 10703 14118 11027 10915	524 524 573 573 614	468
	Ø260	0,8	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,6 0,8 1,0 1,2 1,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	7,50 11,00 15,00 15,00 18,50	132M4C 160M4B 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	11166 12797 14118 11027 10915	524 566 573 573 614	468
	Ø270	0,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,6 0,8 1,0 1,3 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø280	0,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
		0,7 0,8 1,1 1,3 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø290	0,9	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466

63 - 80 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
63 t	Ø290	0,7 0,9 1,1 1,4 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø300	0,7 0,9 1,1 1,4 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 11,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160M4B 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 12797 14118 13600 12981	524 566 573 614 623	468
	Ø310	0,7 0,9 1,2 1,5 1,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50 91,90	9,20 15,00 15,00 18,50 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2 15,2	13698 17450 14118 13600 12981	524 573 573 614 623	468
	Ø320	0,8 1,0 1,2 1,5	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø330	0,8 1,0 1,2 1,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 16173	524 573 573 623	468
	Ø340	0,8 1,0 1,3 1,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	11,00 15,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	16377 17450 14118 16173	566 573 573 623	468
	Ø350	0,8 1,1 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø360	0,9 1,1 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø370	0,9	3m (M6)	PCS 50	231,90	11,00	160M4B	6,0	16377	566	468
	Ø380	0,9 1,2 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø400	1,2	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø420	1,3	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
80 t	Ø220	0,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø230	0,7	2m (M5)	PCS 25	174,50	11,00	160M4B	8,0	12324	338	466
	Ø250	0,6 0,8 0,9 1,2	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 18,50	132M4 160L4A 160L4A 180M4A	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 13600	524 573 573 614	468
	Ø260	0,6 0,8 1,0 1,2	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 146,60 114,50	9,20 15,00 15,00 22,00	132M4 160L4A 160L4A 180M4B	6,0 7,7 9,5 12,2	13698 17450 14118 16173	524 573 573 623	468
	Ø270	0,6 0,8 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø280	0,7 0,8 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø290	0,7 0,9 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468

80 t

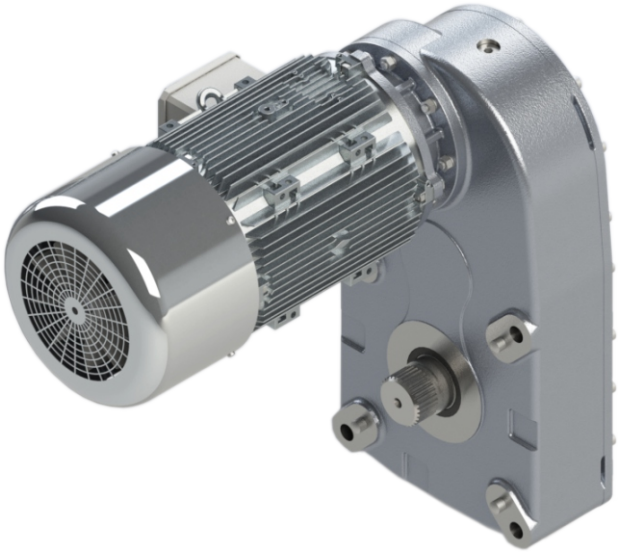
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 (n1:1400) [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
80 t	Ø300	0,7 0,9 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20 114,50	11,00 15,00 22,00	160M4B 160L4A 180M4B	6,0 7,7 12,2	16377 17450 16173	566 573 623	468
	Ø310	0,7 0,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 50	231,90 181,20	11,00 15,00	160M4B 160L4A	6,0 7,7	16377 17450	566 573	468
	Ø320	1,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468
	Ø330	1,0	3m (M6)	PCS 50	181,20	15,00	160L4A	7,7	17450	573	468

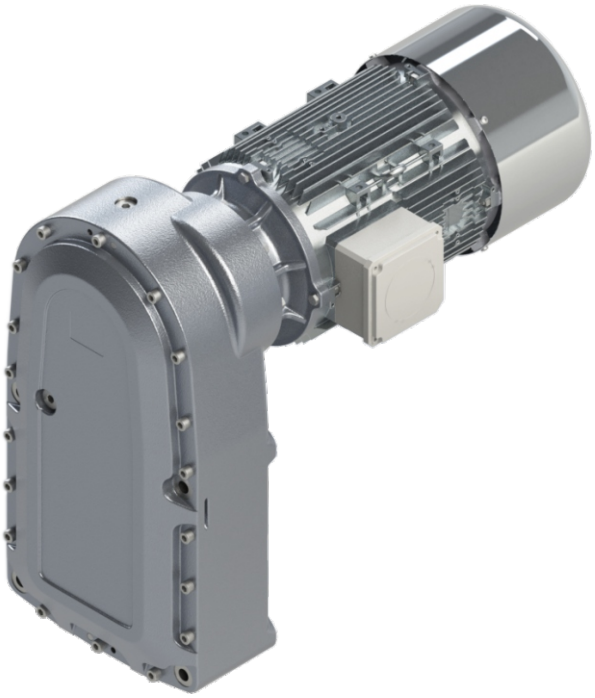


Çift Devirli Motorlu Güç Devir Tabloları (2-12 Kutuplu)

Double Speed Motor Power and Speed Tables (2-12 Poles)

Leistungs- und Drehzahlübersicht für Polumschaltbare Motoren (2-12 Pole)





PCS 1 ... 50 TON

TR TEKNİK TANIMLAR | EN TECHNICAL DESCRIPTIONS | DE TECHNISCHE BESCHREIBUNGEN

Motorlu redüktör performans tablolarının yapısı
Notify about performance tables for Geared motor.
Mitteilung über Leistungstafeln für Getriebemotor

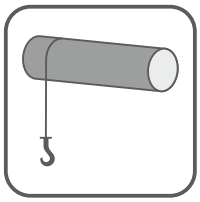


1/1 → **Halat Donanımı**
Falls
Einscherung

Kaldırma Kapasitesi (Ton) Lifting Capacity (Ton) Hublast (Tonne)
Kaldırma Hızı Lifting Speed Hub-geschwindikeit
Redüktör tipi Gear unit type Getriebetyp
Motor gücü Motor power Motorleistung
Çıkış devri Output speed Abtriebsdrehzahl
Ağırlık Weight Gewicht

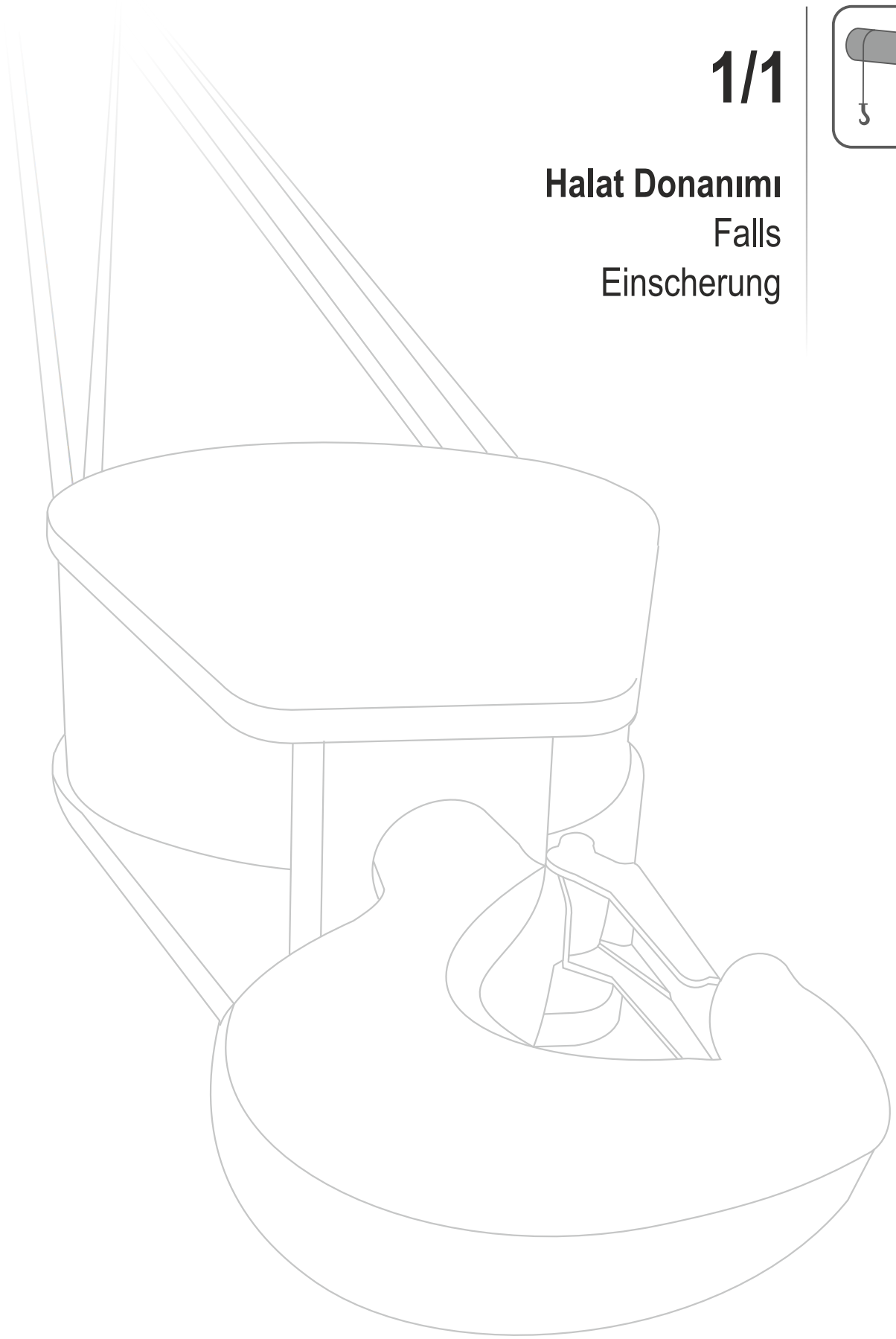
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,32 t	Ø140	34,3 / 4,2	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		32,6 / 3,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø150	36,8 / 4,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		34,9 / 4,2	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458

Tambur Çapı Drum Diameter Trommel-durchmesser
Vinç Sınıfı Crane Class Kranklasse
Tahvil oranı Reduction ratio Untersetzungsverhältnis
Motor tipi Motor type Motortyp
Çıkış momenti Output torque Abtriebsdrehmoment
Ölçü sayfaları Drawing page Zeichenblatt



1/1

Halat Donanımı
Falls
Einscherung



0,32 - 0,4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,32 t	Ø140	34,3 / 4,2	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		32,6 / 3,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø150	36,8 / 4,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		34,9 / 4,2	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø160	37,2 / 4,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø170	39,6 / 4,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø180	33,4 / 4,0 41,9 / 5,1	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø190	35,3 / 4,3 43,8 / 5,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø200	37,1 / 4,5 46,1 / 5,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø210	39,0 / 4,7 48,4 / 5,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø320	32,1 / 3,9	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø330	33,1 / 4,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø340	34,1 / 4,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø350	35,1 / 4,3 42,2 / 5,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø360	36,1 / 4,4 43,4 / 5,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
0,4 t	Ø110	27,0 / 3,3	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø120	29,4 / 3,6	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		27,9 / 3,4	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	31,9 / 3,9	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		30,2 / 3,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø140	34,0 / 4,2	3m (M6)	PCS 1	37,54	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	77,3 / 9,5	372 / 428	63	456
		26,0 / 3,1 32,6 / 3,9	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø150	29,7 / 3,6 36,4 / 4,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		27,9 / 3,4 34,5 / 4,2	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø160	29,7 / 3,6 36,8 / 4,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø170	31,6 / 3,8 39,2 / 4,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø180	25,7 / 3,1 33,4 / 4,0 41,5 / 5,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	494 / 603 380 / 464 392 / 451	68 68 68	458
	Ø190	27,2 / 3,3 34,9 / 4,3 43,8 / 6,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø200	28,6 / 3,5 36,8 / 4,5 46,1 / 6,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø210	30,0 / 3,6 38,6 / 4,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2	494 / 603 492 / 565	68 68	458
	Ø260	26,1 / 3,2	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460

0,4 - 0,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,4 t	Ø280	28,1 / 3,4 33,7 / 4,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø290	29,1 / 3,5 34,9 / 4,3 43,5 / 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø300	30,1 / 3,6 36,2 / 4,4 45,0 / 6,1 54,6 / 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø310	31,1 / 3,8 37,4 / 4,6 46,5 / 6,3 56,5 / 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø320	25,8 / 3,1 32,1 / 3,9 38,6 / 4,7 48,0 / 6,5 58,3 / 7,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø330	26,6 / 3,2 33,1 / 4,0 39,8 / 4,9 49,5 / 6,7 60,1 / 8,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø340	27,4 / 3,3 33,8 / 4,1 41,0 / 5,0 51,0 / 6,9 61,9 / 8,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø350	28,2 / 3,4 34,8 / 4,3 42,2 / 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861	93 94 94	460
	Ø360	29,0 / 3,5 35,8 / 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071 910 / 1045	93 94	460
0,5 t	Ø90	22,1 / 2,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø100	24,5 / 3,0	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø110	21,8 / 2,6 27,0 / 3,3	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		25,6 / 3,1	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø120	23,7 / 2,9 29,1 / 3,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		22,3 / 2,7 27,6 / 3,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø130	25,7 / 3,1 31,5 / 3,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		24,1 / 2,9 29,9 / 3,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø140	21,9 / 2,7 27,4 / 3,4 34,0 / 4,2	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
		26,0 / 3,1 32,2 / 3,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø150	23,5 / 2,8 29,4 / 3,6	2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6	451 / 551 461 / 530	63 63	456
		21,4 / 2,6 27,6 / 3,4 34,6 / 4,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458

0,5 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
0,5 t	Ø160	22,9 / 2,8 29,4 / 3,6 36,9 / 5,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø170	24,3 / 2,9 31,2 / 3,8 39,2 / 5,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø180	25,7 / 3,1 33,1 / 4,0 41,5 / 5,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø190	21,7 / 2,6 27,2 / 3,3 35,0 / 4,8 43,8 / 6,0	1Am (M4) 3m (M6) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø200	22,8 / 2,8 28,3 / 3,5 36,8 / 5,0 46,1 / 6,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø210	24,0 / 2,9 29,7 / 3,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		21,1 / 2,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø220	22,1 / 2,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø230	23,1 / 2,8 27,7 / 3,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø240	24,1 / 2,9 28,9 / 3,5 36,0 / 4,9 43,7 / 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø250	25,1 / 3,0 30,1 / 3,7 37,5 / 5,1 45,5 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø260	20,9 / 2,5 26,1 / 3,2 31,3 / 3,8 39,0 / 5,3 47,4 / 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø270	21,7 / 2,6 27,1 / 3,3 32,5 / 4,0 40,5 / 5,5 49,2 / 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø280	22,5 / 2,7 27,8 / 3,4 33,7 / 4,1 42,0 / 5,7 51,0 / 6,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø290	23,3 / 2,8 28,8 / 3,5 35,0 / 4,8 43,5 / 5,9 52,8 / 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø300	24,1 / 2,9 29,8 / 3,6 36,2 / 4,9 45,0 / 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø310	25,0 / 3,0 30,8 / 3,8 37,4 / 5,1 46,5 / 6,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460

0,5 - 0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,5 t	Ø320	25,8 / 3,1 31,8 / 3,9 38,6 / 5,3 48,0 / 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø330	26,6 / 3,2 32,8 / 4,0 39,8 / 5,4 49,5 / 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø340	27,1 / 3,3 33,8 / 4,1 41,0 / 5,6 51,0 / 6,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	94 94 102 108	460
	Ø350	27,9 / 3,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	Ø360	28,7 / 3,5	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
0,75 t	Ø90	14,1 / 1,7 17,8 / 2,2 21,8 / 2,7	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 357 / 436 372 / 428	63 63 63	456
	Ø100	15,7 / 1,9 19,6 / 2,4 24,3 / 3,3	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
	Ø110	14,2 / 1,7 17,2 / 2,1 21,5 / 2,6 26,7 / 3,6	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456
		15,7 / 1,9 20,2 / 2,5 25,4 / 3,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø120	15,5 / 1,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		17,2 / 2,1 22,1 / 2,7 27,7 / 3,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø130	16,8 / 2,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		14,8 / 1,8 18,4 / 2,3 23,9 / 3,3 30,0 / 4,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø140	18,1 / 2,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		16,0 / 1,9 19,8 / 2,4 25,8 / 3,5 32,3 / 4,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø150	17,1 / 2,1 21,2 / 2,6 27,6 / 3,8 34,6 / 4,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		15,1 / 1,8 18,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø160	22,6 / 2,8	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
		16,1 / 1,9 19,3 / 2,4 24,0 / 3,3 29,1 / 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø170	17,1 / 2,1 20,5 / 2,5 25,5 / 3,5 31,0 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460

0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø180	14,5 / 1,8 21,7 / 2,7 27,0 / 3,7 32,8 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø190	15,3 / 1,9 18,9 / 2,3 22,9 / 2,8 28,5 / 3,9 34,6 / 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø200	16,1 / 2,0 19,9 / 2,4 24,1 / 3,3 30,0 / 4,1 36,4 / 5,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø210	16,9 / 2,0 20,9 / 2,6 25,4 / 3,4 31,5 / 4,3 38,3 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø220	17,7 / 2,1 21,9 / 2,7 26,6 / 3,6 33,0 / 4,5 40,1 / 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø230	18,3 / 2,2 22,9 / 2,8 27,8 / 3,8 34,5 / 4,7 41,9 / 6,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460
	Ø240	19,1 / 2,3 23,9 / 3,2 29,0 / 3,9 36,0 / 5,8 43,7 / 7,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 946 / 958	94 102 108 135 135	460
	Ø250	19,9 / 2,4 24,9 / 3,4 30,2 / 4,1 37,5 / 6,1 45,1 / 7,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø260	20,7 / 2,5 25,9 / 3,5 31,4 / 4,3 39,0 / 6,3 47,0 / 7,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø270	21,5 / 2,6 26,9 / 3,7 32,6 / 4,4 40,5 / 6,6 48,8 / 7,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø280	22,3 / 2,7 27,9 / 3,8 33,8 / 4,6 42,0 / 6,8 50,6 / 8,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø290	23,1 / 3,1 28,9 / 3,9 35,0 / 4,8 43,5 / 7,0 52,4 / 8,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	102 108 108 135 137	460
		35,3 / 5,7	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø300	23,9 / 3,3 29,9 / 4,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460

0,75 - 1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,75 t	Ø300	23,1 / 3,1 36,5 / 5,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø310	24,7 / 3,4 30,9 / 4,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		23,9 / 3,2 29,7 / 4,0 37,7 / 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø320	25,5 / 3,5 31,8 / 4,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		24,6 / 3,3 30,6 / 4,2 38,9 / 6,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø330	26,3 / 3,6 32,8 / 4,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		25,4 / 3,5 31,6 / 4,3 40,2 / 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø340	27,1 / 3,7 33,8 / 4,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		26,2 / 3,6 32,5 / 4,4 41,4 / 6,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø350	26,9 / 3,7 33,5 / 4,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø360	27,7 / 3,8 34,4 / 4,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø380	29,2 / 4,0 36,4 / 5,9 45,8 / 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø400	23,9 / 3,2 30,8 / 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø420	25,1 / 3,4 32,3 / 4,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø440	26,3 / 3,6 33,9 / 4,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
1 t	Ø90	11,6 / 1,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	12,9 / 1,6	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	12,6 / 1,5 15,6 / 1,9 20,3 / 2,8 25,4 / 3,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø120	17,0 / 2,1	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
	Ø150	12,1 / 1,5 14,9 / 1,8 18,1 / 2,5 22,5 / 3,1 27,3 / 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø160	12,9 / 1,6 15,9 / 1,9 19,3 / 2,6 24,0 / 3,3 29,1 / 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø170	13,5 / 1,7 16,9 / 2,1 20,5 / 2,8 25,5 / 3,5 31,0 / 5,0	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460

1 t

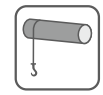
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø180	14,3 / 1,8 17,9 / 2,4 21,7 / 3,0 27,0 / 4,4 32,8 / 5,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 946 / 958	94 102 108 135 135	460
	Ø190	15,1 / 1,9 18,9 / 2,6 22,9 / 3,1 28,5 / 4,6 34,3 / 5,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø200	15,9 / 2,0 19,9 / 2,7 24,1 / 3,3 30,0 / 4,9 36,1 / 5,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø210	16,7 / 2,0 20,9 / 2,8 25,4 / 3,4 31,5 / 5,1 37,9 / 6,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø220	17,6 / 2,4 21,9 / 3,0 26,6 / 4,3 32,7 / 5,3 39,7 / 6,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		26,8 / 4,3	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø230	18,4 / 2,5 22,9 / 3,1 27,8 / 4,5 34,2 / 5,5 41,3 / 6,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		17,7 / 2,4 22,0 / 3,0 28,0 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø240	19,2 / 2,6 23,9 / 3,2 29,0 / 4,7 35,7 / 5,8 43,1 / 7,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		18,5 / 2,5 23,0 / 3,1 29,2 / 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø250	20,0 / 2,7 24,9 / 3,4 30,2 / 4,9 37,2 / 6,0 44,9 / 7,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		19,2 / 2,6 23,9 / 3,3 30,4 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø260	20,8 / 2,8 25,9 / 3,5 31,4 / 5,1 38,7 / 6,2 46,7 / 7,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		20,0 / 2,7 24,9 / 3,4 31,6 / 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø270	21,5 / 2,9 26,9 / 4,3 32,6 / 5,3 40,2 / 6,5 48,5 / 7,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460

1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø270	20,8 / 2,8 25,8 / 3,5 32,9 / 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø280	22,3 / 3,0 27,9 / 4,5 33,5 / 5,4 41,5 / 6,7 50,3 / 8,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880 1493 / 1549	108 135 137 140 140	460
		21,5 / 2,9 26,8 / 4,3 33,8 / 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø290	23,1 / 3,1 28,9 / 4,7 34,7 / 5,6 42,9 / 7,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		17,3 / 2,4 22,3 / 3,0 27,7 / 4,5 35,0 / 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø300	23,9 / 3,3	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		17,9 / 2,4 23,1 / 3,1 28,7 / 4,6 36,2 / 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø310	24,7 / 3,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		18,5 / 2,5 23,9 / 3,2 29,7 / 4,8 37,4 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø320	25,5 / 3,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		19,1 / 2,6 24,6 / 3,3 30,6 / 5,0 38,6 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø330	26,3 / 3,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		19,7 / 2,7 25,4 / 3,5 31,6 / 5,1 39,8 / 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø340	20,3 / 2,8 26,2 / 3,6 32,5 / 5,3 41,0 / 6,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø350	20,9 / 2,8 26,9 / 4,4 33,2 / 5,4 42,0 / 6,8	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø360	21,5 / 2,9 27,7 / 4,5 34,1 / 5,5 43,2 / 7,0	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø380	22,7 / 3,1 29,2 / 4,7 36,0 / 5,8 45,6 / 7,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø400	23,9 / 3,2	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		21,7 / 2,9 27,5 / 4,5 33,1 / 5,3 42,2 / 6,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464

1 - 1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t		25,1 / 3,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
	Ø420	22,8 / 3,1 28,9 / 4,7 34,8 / 5,6 44,3 / 7,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
		26,3 / 3,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
	Ø440	23,9 / 3,2 30,3 / 4,9 36,4 / 5,9 46,4 / 7,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø450	24,4 / 3,3 31,0 / 5,0 37,3 / 6,0 47,4 / 7,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø480	26,0 / 3,5 32,8 / 5,3 39,7 / 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747	223 252 252	464
1,25 t	Ø150	12,0 / 1,5 14,9 / 2,0 18,1 / 2,5 22,5 / 3,6 27,1 / 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø160	12,7 / 1,6 15,9 / 2,2 19,3 / 2,6 24,0 / 3,9 28,9 / 4,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø170	13,5 / 1,7 16,9 / 2,3 20,5 / 2,8 25,5 / 4,1 30,7 / 5,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø180	14,4 / 2,0 17,9 / 2,4 21,7 / 3,5 26,8 / 4,3 32,5 / 5,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		13,9 / 1,9 21,9 / 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø190	15,2 / 2,1 18,9 / 2,6 22,9 / 3,7 28,3 / 4,6 34,1 / 5,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		14,6 / 2,0 18,2 / 2,5 23,1 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø200	16,0 / 2,2 19,9 / 2,7 24,1 / 3,9 29,8 / 4,8 35,9 / 5,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		15,4 / 2,1 19,1 / 2,6 24,3 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø210	16,8 / 2,3 20,9 / 2,8 25,4 / 4,1 31,3 / 5,0 37,7 / 6,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460



1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø210	16,2 / 2,2 20,1 / 2,7 25,6 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø220	17,6 / 2,4 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 32,7 / 5,3 39,5 / 6,4	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 137 137 140	460
		16,9 / 2,3 21,0 / 2,9 26,5 / 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø230	18,4 / 2,5 22,9 / 3,7 27,5 / 4,4 34,0 / 5,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		17,7 / 2,4 22,0 / 3,6 27,7 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø240	19,2 / 2,6 23,9 / 3,9 28,7 / 4,6 35,5 / 5,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		14,3 / 1,9 18,5 / 2,5 23,0 / 3,7 29,0 / 4,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø250	20,0 / 2,7 24,9 / 4,0 29,9 / 4,8 37,0 / 6,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		14,9 / 2,0 19,2 / 2,6 23,9 / 3,9 30,2 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø260	20,8 / 2,8 25,9 / 4,2 31,1 / 5,0 38,5 / 6,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		15,5 / 2,1 20,0 / 2,7 24,9 / 4,0 31,4 / 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø270	32,3 / 5,2 40,0 / 6,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		16,1 / 2,2 20,8 / 2,8 25,8 / 4,2 32,6 / 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø280	16,7 / 2,3 21,5 / 3,5 26,6 / 4,3 33,6 / 5,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø290	17,3 / 2,4 22,3 / 3,6 27,5 / 4,4 34,8 / 5,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø300	17,9 / 2,4 23,1 / 3,7 28,5 / 4,6 36,0 / 5,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462

1,25 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø310	18,5 / 2,5 23,9 / 3,9 29,4 / 4,7 37,2 / 6,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		21,3 / 3,5	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø320	19,1 / 2,6 24,6 / 4,0 30,3 / 4,9 38,4 / 6,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		17,4 / 2,4 22,0 / 3,6 26,5 / 4,3 33,7 / 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø330	19,7 / 2,7 25,4 / 4,1 31,3 / 5,1 39,6 / 6,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		17,9 / 2,4 22,7 / 3,7 27,3 / 4,4 34,8 / 5,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø340	20,3 / 2,8 26,2 / 4,2 32,2 / 5,2 41,2 / 6,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		18,4 / 2,5 23,4 / 3,8 28,1 / 4,5 35,8 / 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø350	20,9 / 2,8 26,7 / 4,3 33,0 / 5,4	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951	165 194 197	462
		19,0 / 2,6 24,1 / 3,9 29,0 / 4,7 36,9 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø360	21,5 / 3,5 27,5 / 4,4 34,0 / 5,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		19,5 / 2,7 24,8 / 4,0 29,8 / 4,8 37,9 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø380	22,7 / 3,7 29,0 / 4,7 35,9 / 5,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		20,6 / 2,8 26,2 / 4,2 31,5 / 5,1 40,0 / 6,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø400	21,7 / 3,5 27,3 / 4,4 32,9 / 5,3 42,6 / 7,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø420	22,8 / 3,7 28,7 / 4,6 34,6 / 5,6 44,7 / 7,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		34,1 / 5,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466

1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø440	23,9 / 3,9 30,0 / 4,8 36,2 / 5,9 46,9 / 7,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		35,7 / 5,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø450	24,4 / 3,9 30,7 / 5,0 37,1 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
		36,6 / 5,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø480	26,0 / 4,2 32,8 / 5,3 39,5 / 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
1,6 t	Ø150	12,0 / 1,6 14,9 / 2,0 18,1 / 2,9 22,3 / 3,6 26,9 / 4,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
	Ø160	12,8 / 1,7 15,9 / 2,2 19,3 / 3,1 23,8 / 3,8 28,7 / 4,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		12,3 / 1,7 15,3 / 2,1 19,5 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø170	13,6 / 1,8 16,9 / 2,7 20,5 / 3,3 25,3 / 4,1 30,5 / 5,0	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 135 137 140	460
		13,1 / 1,8 16,3 / 2,2 20,5 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø180	14,4 / 2,0 17,9 / 2,9 21,5 / 3,5 26,6 / 4,3	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		13,9 / 1,9 17,2 / 2,8 21,7 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø190	15,2 / 2,1 18,9 / 3,1 22,7 / 3,7 28,1 / 4,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		11,3 / 1,5 14,6 / 2,0 18,2 / 2,9 22,9 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø200	16,0 / 2,2 19,9 / 3,2 23,9 / 3,9 29,6 / 4,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		11,9 / 1,6 15,4 / 2,1 19,1 / 3,1 24,1 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø210	25,1 / 4,1 31,1 / 5,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460

1,6 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	 mm
1,6 t	Ø210	12,5 / 1,7 16,2 / 2,2 20,1 / 3,3 25,3 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø220	13,1 / 1,8 16,9 / 2,7 20,9 / 3,4 26,4 / 4,3	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø230	13,7 / 1,9 17,7 / 2,9 21,8 / 3,5 27,6 / 4,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø240	14,3 / 1,9 18,5 / 3,0 22,8 / 3,7 28,8 / 4,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		16,5 / 2,7	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø250	14,9 / 2,0 19,2 / 3,1 23,7 / 3,8 30,0 / 4,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		13,6 / 1,8 17,2 / 2,8 20,7 / 3,3 26,3 / 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø260	15,5 / 2,1 20,0 / 3,2 24,7 / 4,0 31,2 / 5,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		14,1 / 1,9 17,9 / 2,9 21,5 / 3,5 27,4 / 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø270	16,1 / 2,2 20,6 / 3,3 25,6 / 4,1 32,7 / 5,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2293 / 2397 2911 / 2809	165 194 194 224	462
		14,6 / 2,0 18,6 / 3,0 22,4 / 3,6 28,5 / 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø280	16,7 / 2,7 21,4 / 3,4 26,4 / 4,3 34,0 / 5,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		15,2 / 2,1 19,3 / 3,1 23,2 / 3,7 29,5 / 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø290	17,3 / 2,8 22,1 / 3,6 27,4 / 4,4 35,2 / 5,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		15,7 / 2,1 20,0 / 3,2 24,0 / 3,9 30,6 / 5,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø300	17,9 / 2,9 22,9 / 3,7 28,3 / 4,6 36,4 / 6,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø300	16,3 / 2,2 20,5 / 3,3 24,8 / 4,0 31,9 / 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø310	18,5 / 3,0 23,6 / 3,8 29,2 / 4,7 37,6 / 6,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		16,8 / 2,7 21,2 / 3,4 25,7 / 4,1 33,0 / 5,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	249 252 252 281	464
	Ø320	19,1 / 3,1 24,4 / 3,9 30,2 / 4,9 38,8 / 6,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		17,4 / 2,8 21,8 / 3,5 26,4 / 4,3 34,1 / 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		26,0 / 4,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø330	19,7 / 3,2 25,2 / 4,1 31,1 / 5,1 40,0 / 6,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		17,9 / 2,9 22,5 / 3,6 27,2 / 4,4 35,1 / 5,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		26,8 / 4,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø340	20,3 / 3,3 25,8 / 4,2 32,4 / 5,4 41,2 / 6,8	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		18,4 / 3,0 23,2 / 3,7 28,0 / 4,5 36,2 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		27,6 / 4,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø350	20,7 / 3,3 26,6 / 4,3	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		19,0 / 3,1 23,9 / 3,9 28,8 / 4,7 37,3 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		28,4 / 4,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø360	21,3 / 3,4 27,3 / 4,4	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		19,5 / 3,2 24,6 / 4,0 29,6 / 4,8 38,3 / 6,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		29,2 / 4,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø380	22,5 / 3,6 28,8 / 4,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		20,4 / 3,3 25,8 / 4,2 25,9 / 4,2 31,3 / 5,1 40,5 / 6,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	252 255 252 255 281	464
		30,9 / 5,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466

1,6 - 2 t

	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø400	21,5 / 3,5 27,2 / 4,4 33,3 / 5,5 42,6 / 7,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		16,9 / 2,7 20,7 / 3,3 26,0 / 4,2 32,8 / 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø420	22,6 / 3,6 28,5 / 4,6 34,9 / 5,8 44,7 / 7,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		17,8 / 2,9 21,8 / 3,5 27,3 / 4,4 34,5 / 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø440	23,7 / 3,8 29,9 / 4,8 36,6 / 6,1 46,9 / 7,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		18,6 / 3,0 22,8 / 3,7 28,6 / 4,6 36,1 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø450	24,2 / 3,9 30,5 / 5,0	4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	4044 / 4229 3952 / 4101	252 255	464
		19,0 / 3,1 23,3 / 3,8 29,3 / 4,8 36,9 / 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø480	25,8 / 4,2	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		20,3 / 3,3 24,9 / 4,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7	4073 / 4127 4193 / 4385	283 286	466
2 t	Ø150	12,0 / 1,6 14,9 / 2,4 18,0 / 2,9 22,2 / 3,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
	Ø160	12,8 / 1,7 15,9 / 2,6 19,1 / 3,1 23,7 / 3,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		9,6 / 1,3 12,3 / 1,7 15,3 / 2,5 19,3 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø170	20,3 / 3,3 25,2 / 4,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		10,2 / 1,4 13,1 / 1,8 16,3 / 2,6 20,5 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø180	10,8 / 1,5 13,9 / 2,2 17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø190	11,3 / 1,5 14,6 / 2,4 18,0 / 2,9 22,8 / 3,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø200	11,9 / 1,6 15,4 / 2,5 19,0 / 3,1 24,0 / 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		10,8 / 1,5 13,8 / 2,2 16,6 / 2,7 21,1 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø210	12,5 / 1,7 16,2 / 2,6 19,9 / 3,2 25,5 / 4,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		11,4 / 1,5 14,5 / 2,3 17,4 / 2,8 22,1 / 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø220	13,1 / 1,8 16,8 / 2,7 20,8 / 3,4 26,7 / 4,4	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		11,9 / 1,6 15,1 / 2,4 18,2 / 2,9 23,2 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø230	13,7 / 2,2 17,5 / 2,8 21,7 / 3,5 27,9 / 4,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		12,5 / 1,7 15,8 / 2,6 19,0 / 3,1 24,2 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø240	14,3 / 2,3 18,3 / 3,0 22,6 / 3,7 29,1 / 4,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		13,0 / 1,8 16,4 / 2,6 19,9 / 3,2 25,6 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø250	14,9 / 2,4 19,1 / 3,1 23,6 / 3,8 30,3 / 5,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		13,6 / 2,2 17,1 / 2,8 20,6 / 3,3 26,6 / 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø260	15,5 / 2,5 19,8 / 3,2 24,5 / 4,0 31,5 / 5,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		14,1 / 2,3 17,7 / 2,9 21,4 / 3,5 27,7 / 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		21,1 / 3,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø270	16,1 / 2,6 20,6 / 3,3 25,7 / 4,3 32,7 / 5,4	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø270	14,6 / 2,4 18,4 / 3,0 22,2 / 3,6 28,8 / 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		21,9 / 3,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø280	16,6 / 2,7 21,2 / 3,4 26,7 / 4,4 34,0 / 5,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		15,2 / 2,5 19,1 / 3,1 23,1 / 3,7 29,8 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		22,7 / 3,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø290	17,2 / 2,8 22,0 / 3,6 27,6 / 4,6 35,2 / 5,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		15,7 / 2,5 19,8 / 3,2 23,9 / 3,9 30,9 / 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		23,6 / 3,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø300	17,8 / 2,9 22,8 / 3,7 28,6 / 4,7 36,4 / 6,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		16,3 / 2,6 20,5 / 3,3 24,7 / 4,0 31,9 / 5,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		24,4 / 4,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø310	18,4 / 3,0 23,5 / 3,8 29,6 / 4,9 37,6 / 6,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		16,7 / 2,7 21,0 / 3,4 25,8 / 4,3 33,0 / 5,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		25,2 / 4,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø320	18,9 / 3,1 24,3 / 3,9 30,5 / 5,1 38,8 / 6,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		17,2 / 2,8 21,7 / 3,5 26,6 / 4,4 34,1 / 5,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		13,5 / 2,2 16,6 / 2,7 20,8 / 3,4 26,3 / 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø330	19,5 / 3,2 25,0 / 4,1 31,5 / 5,2 40,0 / 6,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø330	17,7 / 2,9 22,4 / 3,6 27,5 / 4,6 35,1 / 5,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		14,0 / 2,3 17,1 / 2,8 21,5 / 3,5 27,1 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø340	20,1 / 3,3 32,4 / 5,4 41,2 / 6,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		18,3 / 3,0 23,1 / 3,7 28,3 / 4,7 36,2 / 6,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		14,4 / 2,3 17,6 / 2,8 22,1 / 3,6 27,9 / 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø350	18,8 / 3,0 23,8 / 3,9 29,1 / 4,8 37,3 / 6,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		14,8 / 2,4 18,1 / 2,9 22,8 / 3,7 28,7 / 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø360	19,4 / 3,1 24,4 / 4,0 30,0 / 5,0 38,3 / 6,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		15,2 / 2,5 18,7 / 3,0 23,4 / 3,8 29,6 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø380	20,4 / 3,3 26,1 / 4,3 31,6 / 5,2 40,5 / 6,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		16,1 / 2,6 19,7 / 3,2 24,7 / 4,0 31,2 / 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø400	21,4 / 3,5 27,4 / 4,5 33,3 / 5,5 42,6 / 7,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		16,8 / 2,7 20,6 / 3,3 26,3 / 4,4 32,8 / 5,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø420	22,5 / 3,6 28,8 / 4,8 34,9 / 5,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		17,6 / 2,8 21,7 / 3,5 27,6 / 4,6 34,5 / 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø440	23,5 / 3,8 30,2 / 5,0 36,6 / 6,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464

2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø440	18,4 / 3,0 22,7 / 3,7 28,9 / 4,8 36,1 / 6,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø450	24,1 / 3,9	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		18,9 / 3,0 23,2 / 3,8 29,6 / 4,9 36,9 / 6,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø480	20,1 / 3,2 24,8 / 4,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466
	Ø550	21,3 / 3,5 27,6 / 4,6 34,1 / 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø580	36,0 / 6,0	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø600	23,3 / 3,8 30,1 / 5,0 37,2 / 6,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
2,5 t	Ø160	9,6 / 1,3 12,3 / 2,0 15,2 / 2,5 19,2 / 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø170	10,2 / 1,4 13,1 / 2,1 16,1 / 2,6 20,6 / 3,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
	Ø180	10,8 / 1,7 13,7 / 2,2 17,0 / 2,8 21,8 / 3,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø190	11,3 / 1,8 14,5 / 2,3 17,9 / 2,9 23,0 / 3,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø200	11,9 / 1,9 15,3 / 2,5 18,9 / 3,1 24,3 / 4,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		10,8 / 1,8 13,6 / 2,2 16,5 / 2,7 21,3 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø210	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 19,8 / 3,2 25,5 / 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		11,4 / 1,8 14,3 / 2,3 17,3 / 2,8 22,4 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø220	13,1 / 2,1 16,7 / 2,7 21,0 / 3,5 26,7 / 4,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		11,9 / 1,9 15,0 / 2,4 18,1 / 2,9 23,4 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		17,9 / 2,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø230	13,6 / 2,2 17,5 / 2,8 21,9 / 3,6 27,9 / 4,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		12,5 / 2,0 15,7 / 2,5 18,9 / 3,1 24,5 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		18,7 / 3,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø240	14,2 / 2,3 18,2 / 3,0 22,9 / 3,8 29,1 / 4,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		13,0 / 2,1 16,4 / 2,6 19,8 / 3,2 25,6 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		19,5 / 3,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø250	14,8 / 2,4 19,0 / 3,1 23,8 / 4,0 30,3 / 5,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		13,4 / 2,2 17,0 / 2,8 20,8 / 3,4 26,6 / 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		20,5 / 3,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	466
	Ø260	15,4 / 2,5 19,7 / 3,2 24,8 / 4,1 31,5 / 5,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		14,0 / 2,3 17,6 / 2,9 21,6 / 3,6 27,7 / 4,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		11,0 / 1,8 13,5 / 2,2 16,9 / 2,7 21,3 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø270	16,0 / 2,6 25,7 / 4,3 32,7 / 5,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		14,5 / 2,3 18,3 / 3,0 22,5 / 3,7 28,8 / 4,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		11,4 / 1,8 14,0 / 2,3 17,6 / 2,9 22,2 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø280	26,7 / 4,4 34,0 / 5,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3702 / 3573 3726 / 3652	224 237	462
		15,1 / 2,4 19,0 / 3,1 23,3 / 3,9 29,8 / 4,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		11,8 / 1,9 14,5 / 2,3 18,2 / 3,0 23,0 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø290	15,6 / 2,5 19,7 / 3,2 24,1 / 4,0 30,9 / 5,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		12,3 / 2,0 15,0 / 2,4 18,9 / 3,1 23,8 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø300	16,1 / 2,6 20,6 / 3,4 25,0 / 4,1 31,9 / 5,3	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		12,7 / 2,1 15,6 / 2,5 19,5 / 3,2 24,6 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø310	16,6 / 2,7 21,3 / 3,5 25,8 / 4,3 33,0 / 5,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		13,1 / 2,1 16,1 / 2,6 20,2 / 3,3 25,4 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø320	17,1 / 2,8 21,9 / 3,6 26,6 / 4,4 34,1 / 5,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		13,4 / 2,2 16,5 / 2,7 21,0 / 3,5 26,3 / 4,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø330	17,6 / 2,9 22,6 / 3,8 27,5 / 4,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		13,8 / 2,2 17,0 / 2,8 21,7 / 3,6 27,1 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø340	18,2 / 3,0 23,3 / 3,9 28,3 / 4,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		14,3 / 2,3 17,5 / 2,8 22,4 / 3,7 27,9 / 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø350	18,7 / 3,0 24,0 / 4,0 29,1 / 4,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		14,7 / 2,4 18,1 / 2,9 23,0 / 3,8 28,7 / 4,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø360	19,3 / 3,1 24,7 / 4,1 30,0 / 5,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		15,1 / 2,4 18,6 / 3,0 23,7 / 3,9 29,6 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø380	20,5 / 3,4 26,1 / 4,3 31,6 / 5,2	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		15,9 / 2,6 19,6 / 3,2 25,0 / 4,1 31,2 / 5,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø400	21,6 / 3,6 27,4 / 4,5 33,3 / 5,5	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		16,7 / 2,7 20,8 / 3,5 26,3 / 4,4 32,8 / 5,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø420	22,7 / 3,8 28,8 / 4,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		17,5 / 2,8 21,9 / 3,6 27,6 / 4,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		21,1 / 3,5	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø440	23,8 / 3,9 30,2 / 5,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		18,4 / 3,0 22,9 / 3,8 28,9 / 4,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		17,1 / 2,8 22,1 / 3,7 27,3 / 4,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø450	18,8 / 3,0 23,5 / 3,9 29,6 / 4,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		17,5 / 2,8 22,6 / 3,7 27,9 / 4,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø480	20,0 / 3,2	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
		18,6 / 3,0 24,1 / 4,0 29,8 / 4,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø500	19,4 / 3,1 25,1 / 4,2 31,0 / 5,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø520	32,3 / 5,3	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø550	21,6 / 3,6 27,6 / 4,6 34,1 / 5,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø600	23,5 / 3,9 30,1 / 5,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
3,2 t	Ø160	9,6 / 1,5 12,2 / 2,0 15,1 / 2,5 19,4 / 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø170	10,2 / 1,6 12,9 / 2,1 16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
	Ø180	10,7 / 1,7 13,7 / 2,2 17,2 / 2,8 21,8 / 3,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø190	11,3 / 1,8 14,4 / 2,3 18,1 / 3,0 23,0 / 3,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø200	11,8 / 1,9 15,2 / 2,5 19,1 / 3,2 24,3 / 4,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		10,8 / 1,7 13,6 / 2,2 16,6 / 2,8 21,3 / 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø210	12,4 / 2,0 20,0 / 3,3 25,5 / 4,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		11,3 / 1,8 14,3 / 2,3 17,5 / 2,9 22,4 / 3,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø220	26,7 / 4,4	1Am (M4)	PCS 10	75,00	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	38,6 / 6,4	3726 / 3652	237	462
		11,8 / 1,9 14,9 / 2,4 18,3 / 3,0 23,4 / 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		9,3 / 1,5 11,4 / 1,8 14,3 / 2,3 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø230	12,4 / 2,0 15,6 / 2,5 19,1 / 3,2 24,5 / 4,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		9,7 / 1,6 11,9 / 1,9 15,0 / 2,4 18,9 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø240	12,9 / 2,1 16,5 / 2,7 20,0 / 3,3 25,6 / 4,2	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		10,1 / 1,6 12,4 / 2,0 15,6 / 2,5 19,7 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø250	13,4 / 2,2 17,1 / 2,8 20,8 / 3,4 26,6 / 4,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		10,5 / 1,7 12,9 / 2,1 16,4 / 2,7 20,5 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø260	13,9 / 2,3 17,8 / 3,0 21,6 / 3,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		10,9 / 1,8 13,4 / 2,2 17,1 / 2,8 21,3 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø270	14,4 / 2,3 18,5 / 3,1 22,5 / 3,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		11,3 / 1,8 13,9 / 2,3 17,8 / 2,9 22,2 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø280	15,0 / 2,4 19,2 / 3,2 23,3 / 3,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		11,7 / 1,9 14,4 / 2,3 18,4 / 3,1 23,0 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø290	15,5 / 2,5 19,9 / 3,3 24,1 / 4,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		12,2 / 2,0 15,0 / 2,4 19,1 / 3,2 23,8 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø300	16,2 / 2,7 20,6 / 3,4 25,0 / 4,1	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		12,6 / 2,0 15,5 / 2,5 19,7 / 3,3 24,6 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø310	16,8 / 2,8 21,3 / 3,5 25,8 / 4,3	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		12,9 / 2,1 16,2 / 2,7 20,4 / 3,4 25,4 / 4,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø320	17,3 / 2,9 21,9 / 3,6 26,6 / 4,4	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		13,3 / 2,2 16,7 / 2,8 21,0 / 3,5 26,3 / 4,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
	Ø330	17,8 / 3,0 22,6 / 3,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		13,8 / 2,2 17,2 / 2,9 21,7 / 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		16,6 / 2,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø340	18,4 / 3,0 23,3 / 3,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		14,2 / 2,3 17,7 / 2,9 22,4 / 3,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		13,2 / 2,1 17,1 / 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø350	18,9 / 3,1 24,0 / 4,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø350	14,6 / 2,4 18,2 / 3,0 23,0 / 3,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		13,6 / 2,2 17,6 / 2,9 21,7 / 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø360	19,5 / 3,2 24,7 / 4,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		15,0 / 2,4 18,8 / 3,1 23,7 / 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		14,0 / 2,3 18,1 / 3,0 22,3 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø380	20,5 / 3,4 26,1 / 4,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		16,0 / 2,7 19,8 / 3,3 25,0 / 4,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		14,7 / 2,4 19,1 / 3,2 23,6 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø400	16,9 / 2,8 20,8 / 3,5 26,3 / 4,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		15,5 / 2,5 20,1 / 3,3 24,8 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø420	17,7 / 2,9 21,9 / 3,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		16,5 / 2,7 21,1 / 3,5 26,1 / 4,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø440	18,5 / 3,1 22,9 / 3,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		17,3 / 2,9 22,1 / 3,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø450	19,0 / 3,1 23,5 / 3,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		17,6 / 2,9 22,6 / 3,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø480	18,8 / 3,1 24,1 / 4,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø500	19,6 / 3,3 25,1 / 4,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø550	21,6 / 3,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø600	23,5 / 3,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
4 t	Ø160	9,5 / 1,5 12,1 / 2,0 15,3 / 2,5 19,4 / 3,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø170	10,1 / 1,6 16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø200	10,7 / 1,7 13,7 / 2,3 16,6 / 2,8 21,3 / 3,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
	Ø210	11,2 / 1,8 14,4 / 2,4 17,5 / 2,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø220	11,8 / 1,9 15,1 / 2,5 18,3 / 3,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		9,2 / 1,5 11,3 / 1,8 14,5 / 2,4 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø230	12,3 / 2,0 15,8 / 2,6 19,1 / 3,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		9,6 / 1,6 11,9 / 1,9 15,1 / 2,5 18,9 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø240	13,0 / 2,2 16,5 / 2,7 20,0 / 3,3	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		10,1 / 1,6 12,4 / 2,0 15,8 / 2,6 19,7 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø250	13,5 / 2,2 17,1 / 2,8 20,8 / 3,4	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		10,4 / 1,7 13,0 / 2,2 16,4 / 2,7 20,5 / 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø260	14,1 / 2,3 17,8 / 3,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		10,8 / 1,8 13,6 / 2,2 17,1 / 2,8 21,3 / 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		13,1 / 2,2	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø270	14,6 / 2,4 18,5 / 3,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		11,3 / 1,8 14,1 / 2,3 17,8 / 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		10,5 / 1,7 13,6 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø280	15,1 / 2,5 19,2 / 3,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		11,7 / 1,9 14,6 / 2,4 18,4 / 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		10,9 / 1,8 14,1 / 2,3 17,4 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468

4 t

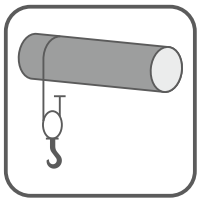
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø290	15,7 / 2,6 19,9 / 3,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		12,1 / 2,0 15,1 / 2,5 19,1 / 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		11,3 / 1,8 14,6 / 2,4 18,0 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø300	16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		12,5 / 2,0 15,6 / 2,6 19,7 / 3,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		11,6 / 1,9 15,1 / 2,5 18,6 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø310	21,3 / 3,5	1Am (M4)	PCS 20	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	464
		13,1 / 2,2 16,2 / 2,7 20,4 / 3,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		12,0 / 2,0 15,6 / 2,6 19,2 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø320	13,5 / 2,2 16,7 / 2,8 21,0 / 3,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		12,4 / 2,0 16,1 / 2,7 19,9 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø330	13,9 / 2,3 17,2 / 2,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		12,9 / 2,1 16,6 / 2,7 20,5 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø340	14,3 / 2,4 17,7 / 2,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		13,3 / 2,2 17,1 / 2,8 21,1 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø350	14,8 / 2,4 18,2 / 3,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		13,7 / 2,3 17,6 / 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø360	15,2 / 2,5 18,8 / 3,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		14,1 / 2,3 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø380	16,0 / 2,7 19,8 / 3,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		14,9 / 2,5 19,1 / 3,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø400	20,8 / 3,5	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		15,7 / 2,6 20,1 / 3,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø420	16,5 / 2,7 21,1 / 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø440	17,3 / 2,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø450	17,6 / 2,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø480	18,8 / 3,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø500	19,6 / 3,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
5 t	Ø200	10,8 / 1,8 13,7 / 2,3 16,6 / 2,8	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
	Ø210	11,3 / 1,9 14,4 / 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø220	11,9 / 2,0 15,1 / 2,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		9,2 / 1,5 11,5 / 1,9 14,5 / 2,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø230	12,4 / 2,1 15,8 / 2,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		9,6 / 1,6 12,0 / 2,0 15,1 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø240	13,0 / 2,2 16,5 / 2,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		10,0 / 1,6 12,5 / 2,1 15,8 / 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø250	10,5 / 1,7 13,0 / 2,2 16,4 / 2,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		9,7 / 1,6 12,5 / 2,1 15,5 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø260	11,0 / 1,8 13,6 / 2,2 17,1 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 8669 / 8496 6870 / 6733	316 329 329	466
		10,1 / 1,6 13,1 / 2,2 16,1 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø270	11,4 / 1,9 14,1 / 2,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		10,6 / 1,8 13,6 / 2,2 16,8 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø280	11,8 / 2,0 14,6 / 2,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		11,0 / 1,8 14,1 / 2,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø290	12,2 / 2,0 15,1 / 2,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		11,4 / 1,9 14,6 / 2,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø300	12,6 / 2,1 15,6 / 2,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		11,8 / 2,0 15,1 / 2,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø310	13,1 / 2,2 16,2 / 2,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466

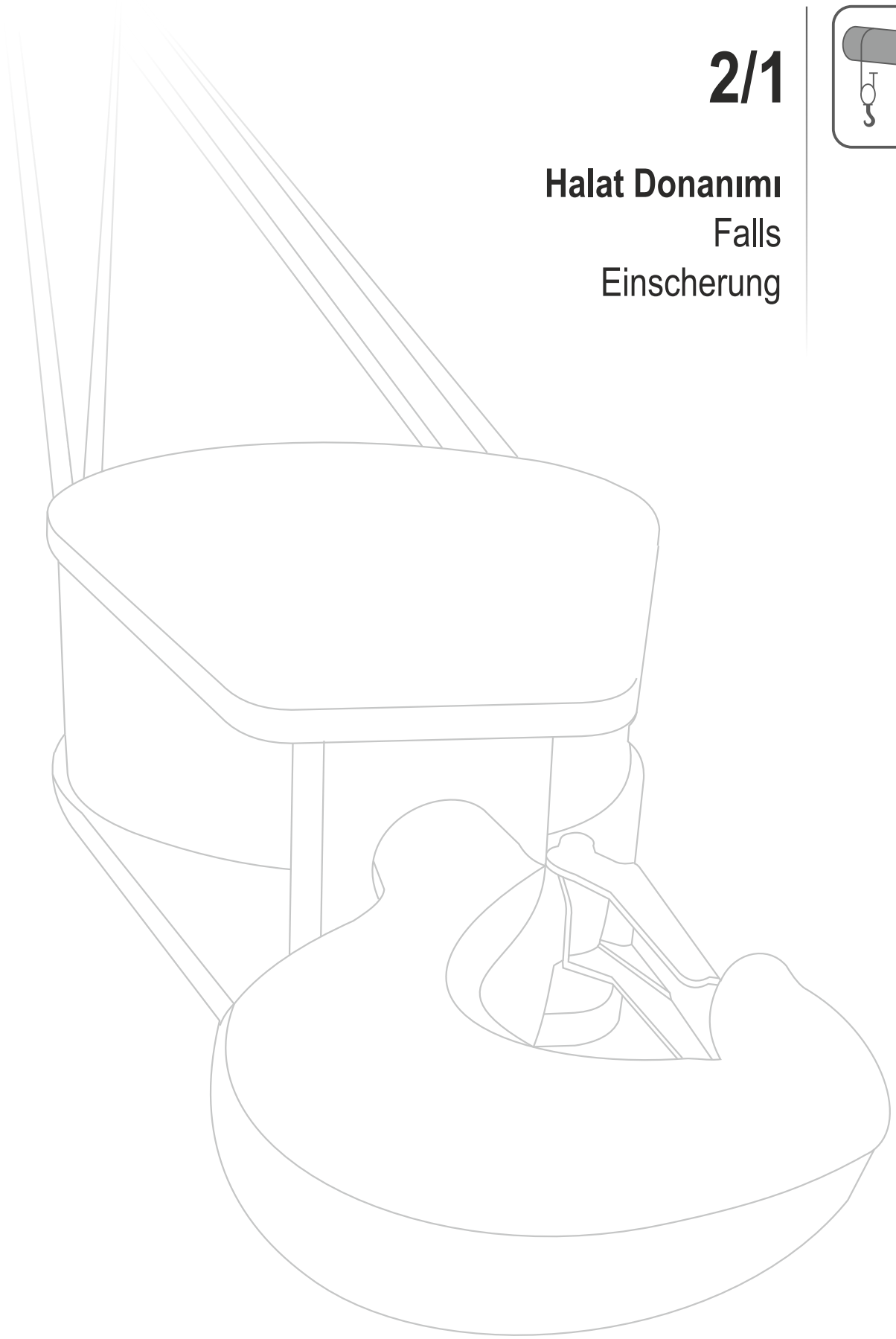
5 - 6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø310	12,2 / 2,0 15,6 / 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø320	16,7 / 2,8	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		12,6 / 2,1 16,1 / 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø330	12,9 / 2,1 16,6 / 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø340	13,3 / 2,2 17,1 / 2,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	13,7 / 2,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	14,1 / 2,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	14,9 / 2,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	15,7 / 2,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø420	16,5 / 2,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
6,3 t	Ø220	9,3 / 1,5 11,5 / 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø230	9,7 / 1,6 12,0 / 2,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	10,1 / 1,7 12,5 / 2,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø250	10,5 / 1,7 13,0 / 2,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		9,8 / 1,6 12,5 / 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	13,6 / 2,2	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		10,2 / 1,7 13,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	10,6 / 1,8 13,6 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	11,0 / 1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	11,4 / 1,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	11,8 / 2,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	12,2 / 2,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	12,6 / 2,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø330	12,9 / 2,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø340	13,3 / 2,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
8 t	Ø250	9,8 / 1,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø260	10,2 / 1,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	10,6 / 1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468



2/1

Halat Donanımı
Falls
Einscherung



0,5 - 0,75 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
0,5 t	Ø180	20,9 / 2,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø190	22,1 / 2,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø200	23,3 / 2,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø210	24,4 / 3,0	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
0,75 t	Ø120	14,7 / 1,8	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		14,0 / 1,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	15,9 / 1,9	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		15,1 / 1,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø140	13,8 / 1,7 17,2 / 2,1	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		16,3 / 2,0	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø150	14,8 / 1,8 18,2 / 2,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		13,9 / 1,7 17,5 / 2,1	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø160	14,9 / 1,8 18,4 / 2,3	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø170	15,8 / 1,9 19,6 / 2,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø180	16,7 / 2,0 20,7 / 2,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø190	17,6 / 2,1 21,9 / 2,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø200	14,3 / 1,7 18,4 / 2,2 23,1 / 3,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø210	15,0 / 1,8 19,3 / 2,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2	494 / 603 492 / 565	68 68	458
	Ø280	14,1 / 1,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø290	14,6 / 1,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø300	15,1 / 1,8 18,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø310	15,6 / 1,9 18,7 / 2,3 23,3 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø320	16,1 / 1,9 19,3 / 2,4 24,0 / 3,3 29,1 / 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø330	16,6 / 2,0 19,9 / 2,4 24,8 / 3,4 30,1 / 4,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø340	17,1 / 2,1 20,5 / 2,5 25,5 / 3,5 31,0 / 4,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø350	14,1 / 1,7 21,1 / 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 38,4 / 4,7	877 / 1071 750 / 861	93 94	460
	Ø360	14,5 / 1,8 18,1 / 2,2 21,7 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	877 / 1071 703 / 859 750 / 861	93 93 94	460

1 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø90	11,0 / 1,3	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø100	12,3 / 1,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø110	10,9 / 1,3 13,5 / 1,6	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		12,8 / 1,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø120	11,9 / 1,4 14,6 / 1,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		11,1 / 1,3 13,8 / 1,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø130	12,9 / 1,6 15,8 / 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		12,1 / 1,5 15,0 / 1,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø140	11,0 / 1,3 13,7 / 1,7 17,0 / 2,1	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
		13,0 / 1,6 16,1 / 2,0	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø150	11,7 / 1,4 14,7 / 1,8	2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6	451 / 551 461 / 530	63 63	456
		10,7 / 1,3 13,8 / 1,7 17,3 / 2,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø160	11,4 / 1,4 14,7 / 1,8 18,5 / 2,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø170	12,2 / 1,5 15,6 / 1,9 19,6 / 2,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø180	12,9 / 1,6 16,5 / 2,0 20,8 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø190	10,8 / 1,3 13,6 / 1,6 17,5 / 2,4 21,9 / 3,0	1Am (M4) 3m (M6) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø200	11,4 / 1,4 14,2 / 1,7 18,4 / 2,5 23,1 / 3,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø210	12,0 / 1,5 14,9 / 1,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		10,5 / 1,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø220	11,0 / 1,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø230	11,5 / 1,4 13,9 / 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø240	12,0 / 1,5 14,5 / 1,8 18,0 / 2,4 21,9 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø250	12,5 / 1,5 15,1 / 1,8 18,8 / 2,6 22,8 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460

1 - 1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø260	10,5 / 1,3 13,0 / 1,6 15,7 / 1,9 19,5 / 2,7 23,7 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø270	10,9 / 1,3 13,6 / 1,6 16,3 / 2,0 20,3 / 2,8 24,6 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø280	11,3 / 1,4 13,9 / 1,7 16,9 / 2,1 21,0 / 2,9 25,5 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø290	11,7 / 1,4 14,4 / 1,8 17,5 / 2,4 21,8 / 3,0 26,4 / 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø300	12,1 / 1,5 14,9 / 1,8 18,1 / 2,5 22,5 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø310	12,5 / 1,5 15,4 / 1,9 18,7 / 2,5 23,3 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø320	12,9 / 1,6 15,9 / 1,9 19,3 / 2,6 24,0 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø330	13,3 / 1,6 16,4 / 2,0 19,9 / 2,7 24,8 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø340	13,5 / 1,7 16,9 / 2,1 20,5 / 2,8 25,5 / 3,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	94 94 102 108	460
	Ø350	13,9 / 1,7	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	Ø360	14,3 / 1,8	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
1,25 t	Ø90	8,9 / 1,1 10,9 / 1,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø100	9,9 / 1,2 12,1 / 1,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø110	8,6 / 1,0 10,9 / 1,3 13,3 / 1,6	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 357 / 436 372 / 428	63 63 63	456
		10,2 / 1,2 12,7 / 1,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø120	9,4 / 1,1 11,7 / 1,4 14,6 / 2,0	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		8,6 / 1,0 11,0 / 1,3 13,8 / 1,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø130	8,4 / 1,0 10,2 / 1,2 12,7 / 1,6 15,8 / 2,1	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456

1,25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø130	9,3 / 1,1 11,9 / 1,5 15,0 / 2,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø140	9,0 / 1,1 13,7 / 1,7 17,0 / 2,3	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		10,0 / 1,2 12,9 / 1,6 16,1 / 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø150	9,7 / 1,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		8,6 / 1,0 10,7 / 1,3 13,8 / 1,7 17,3 / 2,4	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 492 / 565 600 / 720	68 68 68 83	458
	Ø160	9,1 / 1,1 11,3 / 1,4 14,7 / 2,0 18,5 / 2,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø170	9,7 / 1,2 12,0 / 1,5 15,6 / 2,1 19,6 / 2,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		8,5 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø180	10,3 / 1,2 12,7 / 1,6 16,6 / 2,3 20,8 / 2,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		9,0 / 1,1 10,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø190	10,8 / 1,3 13,4 / 1,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		9,5 / 1,2 11,4 / 1,4 14,3 / 1,9 17,3 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø200	10,0 / 1,2 12,1 / 1,5 15,0 / 2,0 18,2 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø210	8,5 / 1,0 10,5 / 1,3 12,7 / 1,5 15,8 / 2,1 19,1 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø220	8,9 / 1,1 10,9 / 1,3 13,3 / 1,6 16,5 / 2,2 20,0 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø230	9,3 / 1,1 11,4 / 1,4 13,9 / 1,9 17,3 / 2,3 20,9 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø240	9,7 / 1,2 11,9 / 1,5 14,5 / 2,0 18,0 / 2,4 21,9 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460

1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,25 t	Ø250	10,1 / 1,2 12,4 / 1,5 15,1 / 2,1 18,8 / 2,6 22,8 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø260	10,5 / 1,3 12,9 / 1,6 15,7 / 2,1 19,5 / 2,7 23,7 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø270	10,9 / 1,3 13,4 / 1,6 16,3 / 2,2 20,3 / 2,8 24,6 / 4,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø280	11,2 / 1,4 13,9 / 1,9 16,9 / 2,3 21,0 / 2,9 25,5 / 4,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460
	Ø290	11,6 / 1,4 14,4 / 2,0 17,5 / 2,4 21,8 / 3,5 26,2 / 4,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø300	12,0 / 1,5 14,9 / 2,0 18,1 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø310	12,3 / 1,5 15,4 / 2,1 18,7 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø320	12,7 / 1,6 15,9 / 2,2 19,3 / 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø330	13,1 / 1,6 16,4 / 2,2 19,9 / 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø340	13,5 / 1,7 16,9 / 2,3 20,5 / 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø350	21,3 / 3,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø360	13,9 / 1,9 21,9 / 3,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø380	14,6 / 2,0 18,2 / 2,5 23,1 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø400	15,4 / 2,1 19,1 / 2,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø420	16,2 / 2,2 20,1 / 2,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø440	16,9 / 2,3 21,0 / 2,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
1,6 t	Ø90	7,0 / 0,9 8,8 / 1,1 10,9 / 1,5	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
	Ø100	6,5 / 0,8 7,8 / 0,9 9,8 / 1,2 12,2 / 1,7	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø110	7,1 / 0,9 10,8 / 1,3 13,4 / 1,8	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		7,9 / 1,0 10,1 / 1,2 12,7 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø120	7,7 / 0,9	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		6,8 / 0,8 8,5 / 1,0 11,0 / 1,5 13,8 / 1,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø130	8,4 / 1,0	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		7,4 / 0,9 9,2 / 1,1 12,0 / 1,6 15,0 / 2,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø140	8,0 / 1,0 9,9 / 1,2 12,9 / 1,8 16,1 / 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø150	10,6 / 1,3	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
		7,5 / 0,9 9,0 / 1,1 11,3 / 1,5 13,7 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø160	6,4 / 0,8 8,0 / 1,0 9,6 / 1,2 12,0 / 1,6 14,6 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø170	6,8 / 0,8 8,4 / 1,0 10,2 / 1,3 12,8 / 1,7 15,5 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø180	7,2 / 0,9 8,9 / 1,1 10,9 / 1,5 13,5 / 1,8 16,4 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø190	7,6 / 0,9 9,4 / 1,2 11,5 / 1,6 14,3 / 1,9 17,3 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø200	8,0 / 1,0 9,9 / 1,2 12,1 / 1,6 15,0 / 2,0 18,2 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø210	8,5 / 1,0 10,4 / 1,3 12,7 / 1,7 15,8 / 2,1 19,1 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø220	8,8 / 1,1 10,9 / 1,5 13,3 / 1,8 16,5 / 2,2 20,0 / 3,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460

1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø230	9,2 / 1,1 11,4 / 1,6 13,9 / 1,9 17,3 / 2,8 20,8 / 3,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø240	9,6 / 1,2 11,9 / 1,6 14,5 / 2,0 18,0 / 2,9 21,7 / 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø250	10,0 / 1,2 12,4 / 1,7 15,1 / 2,1 18,8 / 3,0 22,6 / 3,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø260	10,4 / 1,3 12,9 / 1,8 15,7 / 2,1 19,5 / 3,2 23,5 / 3,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø270	10,8 / 1,3 13,4 / 1,8 16,3 / 2,2 20,3 / 3,3 24,4 / 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø280	11,2 / 1,5 13,9 / 1,9 16,9 / 2,7 20,8 / 3,4 25,3 / 4,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		17,0 / 2,8	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø290	11,6 / 1,6 14,4 / 2,0 17,5 / 2,8 21,6 / 3,5 26,0 / 4,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		11,2 / 1,5 13,9 / 1,9 17,6 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø300	12,0 / 1,6 14,9 / 2,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		11,5 / 1,6 14,3 / 2,0 18,3 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø310	12,4 / 1,7 15,4 / 2,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		11,9 / 1,6 14,8 / 2,0 18,9 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø320	12,8 / 1,7 15,9 / 2,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		12,3 / 1,7 15,3 / 2,1 19,5 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø330	13,2 / 1,8 16,4 / 2,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		12,7 / 1,7 15,8 / 2,1 20,1 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462

1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t		13,6 / 1,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
	Ø340	13,1 / 1,8 16,3 / 2,2 20,5 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø350	13,5 / 1,8 16,7 / 2,7 21,1 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø360	13,9 / 1,9 17,2 / 2,8 21,7 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø380	11,3 / 1,5 14,6 / 2,0 18,2 / 2,9 22,9 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø400	11,9 / 1,6 15,4 / 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø420	12,5 / 1,7 16,2 / 2,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø440	13,1 / 1,8	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
	Ø480	16,5 / 2,7	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø500	13,6 / 1,8	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
2 t	Ø90	5,8 / 0,7	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	6,5 / 0,8	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	6,3 / 0,8 7,8 / 1,0 10,1 / 1,4 12,7 / 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø120	8,5 / 1,0	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
	Ø150	6,0 / 0,7 7,5 / 0,9 9,1 / 1,2 11,3 / 1,5 13,7 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø160	6,4 / 0,8 7,9 / 1,0 9,7 / 1,3 12,0 / 1,6 14,6 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø170	6,8 / 0,8 8,4 / 1,0 10,3 / 1,4 12,8 / 1,7 15,5 / 2,5	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460
	Ø180	7,2 / 0,9 9,0 / 1,2 10,9 / 1,5 13,5 / 2,2 16,4 / 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 946 / 958	94 102 108 135 135	460
	Ø190	7,6 / 0,9 9,5 / 1,3 11,5 / 1,6 14,3 / 2,3 17,2 / 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø200	8,0 / 1,0 10,0 / 1,4 12,1 / 1,6 15,0 / 2,4 18,1 / 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø210	8,4 / 1,0 10,4 / 1,4 12,7 / 1,7 15,8 / 2,5 19,0 / 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø220	8,8 / 1,2 10,9 / 1,5 13,3 / 2,1 16,4 / 2,6 19,9 / 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		13,4 / 2,2	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø230	9,2 / 1,2 11,4 / 1,6 13,9 / 2,2 17,1 / 2,8 20,7 / 3,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		8,8 / 1,2 11,0 / 1,5 14,0 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø240	9,6 / 1,3 11,9 / 1,6 14,5 / 2,3 17,9 / 2,9 21,6 / 3,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		9,2 / 1,3 11,5 / 1,6 14,6 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø250	10,0 / 1,4 12,4 / 1,7 15,1 / 2,4 18,6 / 3,0 22,5 / 3,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		9,6 / 1,3 12,0 / 1,6 15,2 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø260	10,4 / 1,4 12,9 / 1,8 15,7 / 2,5 19,3 / 3,1 23,4 / 3,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		10,0 / 1,4 12,4 / 1,7 15,8 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø270	10,8 / 1,5 13,4 / 2,2 16,3 / 2,6 20,1 / 3,2 24,3 / 3,9	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		10,4 / 1,4 12,9 / 1,8 16,4 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø280	11,2 / 1,5 13,9 / 2,3 16,8 / 2,7 20,7 / 3,4 25,2 / 4,1	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880 1493 / 1549	108 135 137 140 140	460
		10,8 / 1,5 13,4 / 2,2 16,9 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø290	11,6 / 1,6 14,4 / 2,3 17,4 / 2,8 21,5 / 3,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		8,7 / 1,2 11,2 / 1,5 13,9 / 2,2 17,5 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø300	12,0 / 1,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		9,0 / 1,2 11,5 / 1,6 14,3 / 2,3 18,1 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø310	12,4 / 1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		9,3 / 1,3 11,9 / 1,6 14,8 / 2,4 18,7 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø320	12,8 / 1,7	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		9,6 / 1,3 12,3 / 1,7 15,3 / 2,5 19,3 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø330	13,2 / 1,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		9,9 / 1,3 12,7 / 1,7 15,8 / 2,6 19,9 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø340	10,2 / 1,4 13,1 / 1,8 16,3 / 2,6 20,5 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø350	10,5 / 1,4 13,5 / 2,2 16,6 / 2,7 21,0 / 3,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø360	10,8 / 1,5 13,9 / 2,2 17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø380	11,3 / 1,5 14,6 / 2,4 18,0 / 2,9 22,8 / 3,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø400	11,9 / 1,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		10,8 / 1,5 13,8 / 2,2 16,6 / 2,7 21,1 / 3,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø420	12,5 / 1,7	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		11,4 / 1,5 14,5 / 2,3 17,4 / 2,8 22,1 / 3,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø440	13,1 / 1,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		11,9 / 1,6 15,1 / 2,4 18,2 / 2,9 23,2 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464

2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø450	12,2 / 1,7 15,5 / 2,5 18,6 / 3,0 23,7 / 3,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø480	13,0 / 1,8 16,4 / 2,6 19,9 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747	223 252 252	464
2,5 t	Ø150	6,0 / 0,7 7,5 / 1,0 9,1 / 1,2 11,3 / 1,8 13,5 / 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø160	6,4 / 0,8 8,0 / 1,1 9,7 / 1,3 12,0 / 1,9 14,4 / 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø170	6,8 / 0,8 8,5 / 1,2 10,3 / 1,4 12,8 / 2,1 15,4 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø180	7,2 / 1,0 9,0 / 1,2 10,9 / 1,8 13,4 / 2,2 16,3 / 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		6,9 / 0,9 11,0 / 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø190	7,6 / 1,0 9,5 / 1,3 11,5 / 1,9 14,1 / 2,3 17,1 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		7,3 / 1,0 9,1 / 1,2 11,6 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø200	8,0 / 1,1 10,0 / 1,4 12,1 / 2,0 14,9 / 2,4 18,0 / 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		7,7 / 1,0 9,6 / 1,3 12,2 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø210	8,4 / 1,1 10,4 / 1,4 12,7 / 2,1 15,6 / 2,5 18,9 / 3,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		8,1 / 1,1 10,0 / 1,4 12,8 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø220	8,8 / 1,2 10,9 / 1,8 13,2 / 2,1 16,4 / 2,6 19,8 / 3,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 137 137 140	460
		8,5 / 1,2 10,5 / 1,4 13,3 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø230	9,2 / 1,2 11,4 / 1,9 13,8 / 2,2 17,0 / 2,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		8,8 / 1,2 11,0 / 1,8 13,9 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø240	9,6 / 1,3 11,9 / 1,9 14,4 / 2,3 17,8 / 2,9	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		7,2 / 1,0 9,2 / 1,3 11,5 / 1,9 14,5 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø250	10,0 / 1,4 12,4 / 2,0 15,0 / 2,4 18,5 / 3,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		7,5 / 1,0 9,6 / 1,3 12,0 / 1,9 15,1 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø260	10,4 / 1,4 12,9 / 2,1 15,6 / 2,5 19,2 / 3,1	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		7,8 / 1,1 10,0 / 1,4 12,4 / 2,0 15,7 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø270	16,2 / 2,6 20,0 / 3,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		8,1 / 1,1 10,4 / 1,4 12,9 / 2,1 16,3 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø280	8,4 / 1,1 10,8 / 1,7 13,3 / 2,1 16,8 / 2,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø290	8,7 / 1,2 11,2 / 1,8 13,8 / 2,2 17,4 / 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø300	9,0 / 1,2 11,5 / 1,9 14,2 / 2,3 18,0 / 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø310	9,3 / 1,3 11,9 / 1,9 14,7 / 2,4 18,6 / 3,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		10,7 / 1,7	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø320	9,6 / 1,3 12,3 / 2,0 15,2 / 2,5 19,2 / 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		8,7 / 1,2 11,0 / 1,8 13,2 / 2,1 16,9 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø330	9,9 / 1,3 12,7 / 2,1 15,6 / 2,5 19,8 / 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		8,9 / 1,2 11,4 / 1,8 13,7 / 2,2 17,4 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø340	10,2 / 1,4 13,1 / 2,1 16,1 / 2,6 20,6 / 3,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		9,2 / 1,3 11,7 / 1,9 14,1 / 2,3 17,9 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø350	10,5 / 1,4 13,4 / 2,2 16,5 / 2,7	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951	165 194 197	462
		9,5 / 1,3 12,0 / 1,9 14,5 / 2,3 18,4 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø360	10,8 / 1,7 13,7 / 2,2 17,0 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		9,8 / 1,3 12,4 / 2,0 14,9 / 2,4 19,0 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø380	11,3 / 1,8 14,5 / 2,3 17,9 / 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		10,3 / 1,4 13,1 / 2,1 15,7 / 2,5 20,0 / 3,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø400	10,8 / 1,8 13,6 / 2,2 16,5 / 2,7 21,3 / 3,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø420	11,4 / 1,8 14,3 / 2,3 17,3 / 2,8 22,4 / 3,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		17,1 / 2,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø440	11,9 / 1,9 15,0 / 2,4 18,1 / 2,9 23,4 / 3,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		17,9 / 2,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø450	12,2 / 2,0 15,4 / 2,5 18,5 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
		18,3 / 3,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø480	13,0 / 2,1 16,4 / 2,6 19,8 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø150	6,0 / 0,8 7,5 / 1,0 9,1 / 1,5 11,2 / 1,8 13,5 / 2,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
	Ø160	6,4 / 0,9 8,0 / 1,1 9,7 / 1,6 11,9 / 1,9 14,4 / 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		6,2 / 0,8 7,7 / 1,0 9,7 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø170	6,8 / 0,9 8,5 / 1,4 10,3 / 1,7 12,6 / 2,0 15,3 / 2,5	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 135 137 140	460
		6,5 / 0,9 8,1 / 1,1 10,3 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø180	7,2 / 1,0 9,0 / 1,4 10,8 / 1,7 13,3 / 2,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		6,9 / 0,9 8,6 / 1,4 10,9 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø190	7,6 / 1,0 9,5 / 1,5 11,4 / 1,8 14,1 / 2,3	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		5,7 / 0,8 7,3 / 1,0 9,1 / 1,5 11,5 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø200	8,0 / 1,1 10,0 / 1,6 12,0 / 1,9 14,8 / 2,4	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		6,0 / 0,8 7,7 / 1,0 9,6 / 1,5 12,1 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø210	12,6 / 2,0 15,5 / 2,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		6,3 / 0,9 8,1 / 1,1 10,0 / 1,6 12,7 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø220	6,6 / 0,9 8,5 / 1,4 10,4 / 1,7 13,2 / 2,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø230	6,9 / 0,9 8,8 / 1,4 10,9 / 1,8 13,8 / 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø240	7,2 / 1,0 9,2 / 1,5 11,4 / 1,8 14,4 / 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		8,3 / 1,3	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø250	7,5 / 1,0 9,6 / 1,6 11,9 / 1,9 15,0 / 2,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		6,8 / 0,9 8,6 / 1,4 10,3 / 1,7 13,2 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø260	7,8 / 1,1 10,0 / 1,6 12,3 / 2,0 15,6 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		7,0 / 1,0 8,9 / 1,4 10,8 / 1,7 13,7 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø270	8,1 / 1,1 10,3 / 1,7 12,8 / 2,1 16,4 / 2,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2293 / 2397 2911 / 2809	165 194 194 224	462
		7,3 / 1,0 9,3 / 1,5 11,2 / 1,8 14,2 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø280	8,4 / 1,4 10,7 / 1,7 13,2 / 2,1 17,0 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		7,6 / 1,0 9,6 / 1,6 11,6 / 1,9 14,8 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø290	8,7 / 1,4 11,1 / 1,8 13,7 / 2,2 17,6 / 2,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		7,9 / 1,1 10,0 / 1,6 12,0 / 1,9 15,3 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø300	9,0 / 1,4 11,4 / 1,8 14,2 / 2,3 18,2 / 3,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		8,1 / 1,1 10,2 / 1,7 12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø310	9,3 / 1,5 11,8 / 1,9 14,6 / 2,4 18,8 / 3,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		8,4 / 1,4 10,6 / 1,7 12,8 / 2,1 16,5 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	249 252 252 281	464

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø320	9,6 / 1,5 12,2 / 2,0 15,1 / 2,5 19,4 / 3,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		8,7 / 1,4 10,9 / 1,8 13,2 / 2,1 17,0 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		13,0 / 2,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø330	9,9 / 1,6 12,6 / 2,0 15,6 / 2,5 20,0 / 3,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		8,9 / 1,4 11,3 / 1,8 13,6 / 2,2 17,6 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		13,4 / 2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø340	10,2 / 1,6 12,9 / 2,1 16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		9,2 / 1,5 11,6 / 1,9 14,0 / 2,3 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		13,8 / 2,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø350	10,4 / 1,7 13,3 / 2,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		9,5 / 1,5 11,9 / 1,9 14,4 / 2,3 18,6 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		14,2 / 2,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø360	10,7 / 1,7 13,7 / 2,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		9,8 / 1,6 12,3 / 2,0 14,8 / 2,4 19,2 / 3,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		14,6 / 2,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø380	11,3 / 1,8 14,4 / 2,3	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		10,2 / 1,6 12,9 / 2,1 13,0 / 2,1 15,6 / 2,5 20,2 / 3,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	252 255 252 255 281	464
		15,4 / 2,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø400	10,8 / 1,7 13,6 / 2,2 16,6 / 2,8 21,3 / 3,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		8,5 / 1,4 10,4 / 1,7 13,0 / 2,1 16,4 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø420	11,3 / 1,8 14,3 / 2,3 17,5 / 2,9 22,4 / 3,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		8,9 / 1,4 10,9 / 1,8 13,7 / 2,2 17,2 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø440	11,8 / 1,9 14,9 / 2,4 18,3 / 3,0 23,4 / 3,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		9,3 / 1,5 11,4 / 1,8 14,3 / 2,3 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø450	12,1 / 2,0 15,3 / 2,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	4044 / 4229 3952 / 4101	252 255	464
		9,5 / 1,5 11,7 / 1,9 14,6 / 2,4 18,5 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø480	12,9 / 2,1	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		10,1 / 1,6 12,4 / 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7	4073 / 4127 4193 / 4385	283 286	466
4 t	Ø150	6,0 / 0,8 7,5 / 1,2 9,0 / 1,4 11,1 / 1,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
	Ø160	6,4 / 0,9 8,0 / 1,3 9,6 / 1,5 11,8 / 1,9	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		4,8 / 0,6 6,2 / 0,8 7,7 / 1,2 9,7 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø170	10,2 / 1,6 12,6 / 2,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		5,1 / 0,7 6,5 / 0,9 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø180	5,4 / 0,7 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4 10,8 / 1,8	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø190	5,7 / 0,8 7,3 / 1,2 9,0 / 1,5 11,4 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø200	6,0 / 0,8 7,7 / 1,2 9,5 / 1,5 12,0 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		5,4 / 0,7 6,9 / 1,1 8,3 / 1,3 10,5 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø210	6,3 / 0,9 8,1 / 1,3 10,0 / 1,6 12,7 / 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		5,7 / 0,8 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4 11,1 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø220	6,6 / 0,9 8,4 / 1,4 10,4 / 1,7 13,3 / 2,2	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		6,0 / 0,8 7,6 / 1,2 9,1 / 1,5 11,6 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø230	6,9 / 1,1 8,8 / 1,4 10,8 / 1,8 13,9 / 2,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		6,2 / 0,8 7,9 / 1,3 9,5 / 1,5 12,1 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø240	7,2 / 1,2 9,2 / 1,5 11,3 / 1,8 14,6 / 2,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		6,5 / 0,9 8,2 / 1,3 9,9 / 1,6 12,8 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø250	7,5 / 1,2 9,5 / 1,5 11,8 / 1,9 15,2 / 2,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		6,8 / 1,1 8,5 / 1,4 10,3 / 1,7 13,3 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø260	7,8 / 1,3 9,9 / 1,6 12,3 / 2,0 15,8 / 2,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		7,0 / 1,1 8,9 / 1,4 10,7 / 1,7 13,8 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		10,6 / 1,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø270	8,1 / 1,3 10,3 / 1,7 12,9 / 2,1 16,4 / 2,7	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462
		7,3 / 1,2 9,2 / 1,5 11,1 / 1,8 14,4 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		11,0 / 1,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø280	8,3 / 1,3 10,6 / 1,7 13,3 / 2,2 17,0 / 2,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		7,6 / 1,2 9,6 / 1,5 11,5 / 1,9 14,9 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		11,4 / 1,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø290	8,6 / 1,4 11,0 / 1,8 13,8 / 2,3 17,6 / 2,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		7,9 / 1,3 9,9 / 1,6 11,9 / 1,9 15,4 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		11,8 / 1,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø300	8,9 / 1,4 11,4 / 1,8 14,3 / 2,4 18,2 / 3,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		8,1 / 1,3 10,2 / 1,7 12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		12,2 / 2,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø310	9,2 / 1,5 11,8 / 1,9 14,8 / 2,5 18,8 / 3,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		8,3 / 1,3 10,5 / 1,7 12,9 / 2,1 16,5 / 2,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		12,6 / 2,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø320	9,5 / 1,5 12,1 / 2,0 15,3 / 2,5 19,4 / 3,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		8,6 / 1,4 10,9 / 1,8 13,3 / 2,2 17,0 / 2,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		6,8 / 1,1 8,3 / 1,3 10,4 / 1,7 13,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
		9,8 / 1,6 12,5 / 2,0 15,7 / 2,6 20,0 / 3,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		8,9 / 1,4 11,2 / 1,8 13,7 / 2,3 17,6 / 2,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		7,0 / 1,1 8,6 / 1,4 10,7 / 1,7 13,5 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø340	10,1 / 1,6 16,2 / 2,7 20,6 / 3,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		9,1 / 1,5 11,5 / 1,9 14,1 / 2,3 18,1 / 3,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		7,2 / 1,2 8,8 / 1,4 11,1 / 1,8 14,0 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø350	9,4 / 1,5 11,9 / 1,9 14,6 / 2,4 18,6 / 3,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		7,4 / 1,2 9,1 / 1,5 11,4 / 1,8 14,4 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø360	9,7 / 1,6 12,2 / 2,0 15,0 / 2,5 19,2 / 3,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		7,6 / 1,2 9,3 / 1,5 11,7 / 1,9 14,8 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø380	10,2 / 1,6 13,0 / 2,2 15,8 / 2,6 20,2 / 3,4	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		8,0 / 1,3 9,9 / 1,6 12,4 / 2,0 15,6 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø400	10,7 / 1,7 13,7 / 2,3 16,6 / 2,8 21,3 / 3,5	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		8,4 / 1,4 10,3 / 1,7 13,2 / 2,2 16,4 / 2,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø420	11,2 / 1,8 14,4 / 2,4 17,5 / 2,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		8,8 / 1,4 10,8 / 1,8 13,8 / 2,3 17,2 / 2,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø440	11,8 / 1,9 15,1 / 2,5 18,3 / 3,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		9,2 / 1,5 11,3 / 1,8 14,5 / 2,4 18,1 / 3,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø450	12,0 / 2,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		9,4 / 1,5 11,6 / 1,9 14,8 / 2,5 18,5 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø480	10,1 / 1,6 12,4 / 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466
	Ø550	10,7 / 1,7 13,8 / 2,3 17,1 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø580	18,0 / 3,0	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø600	11,6 / 1,9 15,1 / 2,5 18,6 / 3,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
5 t	Ø160	4,8 / 0,6 6,2 / 1,0 7,6 / 1,2 9,6 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø170	5,1 / 0,7 6,5 / 1,1 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
	Ø180	5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4 10,9 / 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø190	5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5 11,5 / 1,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø200	6,0 / 1,0 7,6 / 1,2 9,4 / 1,5 12,1 / 2,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		5,4 / 0,9 6,8 / 1,1 8,2 / 1,3 10,6 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø210	6,3 / 1,0 8,0 / 1,3 9,9 / 1,6 12,7 / 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 8,6 / 1,4 11,2 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø220	6,6 / 1,1 8,3 / 1,4 10,5 / 1,7 13,3 / 2,2	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		6,0 / 1,0 7,5 / 1,2 9,1 / 1,5 11,7 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		8,9 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø230	6,8 / 1,1 8,7 / 1,4 11,0 / 1,8 13,9 / 2,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		6,2 / 1,0 7,8 / 1,3 9,5 / 1,5 12,2 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		9,3 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø240	7,1 / 1,1 9,1 / 1,5 11,4 / 1,9 14,6 / 2,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		6,5 / 1,1 8,2 / 1,3 9,9 / 1,6 12,8 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		9,7 / 1,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø250	7,4 / 1,2 9,5 / 1,5 11,9 / 2,0 15,2 / 2,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		6,7 / 1,1 8,5 / 1,4 10,4 / 1,7 13,3 / 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		10,3 / 1,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	466
	Ø260	7,7 / 1,2 9,9 / 1,6 12,4 / 2,1 15,8 / 2,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		7,0 / 1,1 8,8 / 1,4 10,8 / 1,8 13,8 / 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		5,5 / 0,9 6,7 / 1,1 8,5 / 1,4 10,7 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø270	8,0 / 1,3 12,9 / 2,1 16,4 / 2,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		7,3 / 1,2 9,2 / 1,5 11,2 / 1,9 14,4 / 2,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		5,7 / 0,9 7,0 / 1,1 8,8 / 1,4 11,1 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø280	13,3 / 2,2 17,0 / 2,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3702 / 3573 3726 / 3652	224 237	462
		7,5 / 1,2 9,5 / 1,5 11,6 / 1,9 14,9 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		5,9 / 1,0 7,3 / 1,2 9,1 / 1,5 11,5 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø290	7,8 / 1,3 9,8 / 1,6 12,1 / 2,0 15,4 / 2,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		6,1 / 1,0 7,5 / 1,2 9,4 / 1,5 11,9 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø300	8,1 / 1,3 10,3 / 1,7 12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		6,3 / 1,0 7,8 / 1,3 9,8 / 1,6 12,3 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø310	8,3 / 1,3 10,6 / 1,8 12,9 / 2,1 16,5 / 2,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		6,6 / 1,1 8,0 / 1,3 10,1 / 1,6 12,7 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø320	8,6 / 1,4 11,0 / 1,8 13,3 / 2,2 17,0 / 2,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		6,7 / 1,1 8,3 / 1,3 10,5 / 1,7 13,1 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø330	8,8 / 1,4 11,3 / 1,9 13,7 / 2,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		6,9 / 1,1 8,5 / 1,4 10,9 / 1,8 13,5 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø340	9,1 / 1,5 11,7 / 1,9 14,1 / 2,3	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		7,1 / 1,2 8,8 / 1,4 11,2 / 1,9 14,0 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø350	9,4 / 1,5 12,0 / 2,0 14,6 / 2,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		7,3 / 1,2 9,0 / 1,5 11,5 / 1,9 14,4 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø360	9,6 / 1,6 12,3 / 2,0 15,0 / 2,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		7,5 / 1,2 9,3 / 1,5 11,8 / 2,0 14,8 / 2,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø380	10,3 / 1,7 13,0 / 2,2 15,8 / 2,6	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		8,0 / 1,3 9,8 / 1,6 12,5 / 2,1 15,6 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø400	10,8 / 1,8 13,7 / 2,3 16,6 / 2,8	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		8,3 / 1,4 10,4 / 1,7 13,2 / 2,2 16,4 / 2,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø420	11,3 / 1,9 14,4 / 2,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		8,8 / 1,4 10,9 / 1,8 13,8 / 2,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		10,5 / 1,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø440	11,9 / 2,0 15,1 / 2,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		9,2 / 1,5 11,5 / 1,9 14,5 / 2,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		8,5 / 1,4 11,0 / 1,8 13,6 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø450	9,4 / 1,5 11,7 / 1,9 14,8 / 2,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		8,7 / 1,4 11,3 / 1,9 14,0 / 2,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø480	10,0 / 1,6	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
		9,3 / 1,5 12,0 / 2,0 14,9 / 2,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø500	9,7 / 1,6 12,5 / 2,1 15,5 / 2,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø520	16,1 / 2,7	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø550	10,8 / 1,8 13,8 / 2,3 17,1 / 2,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø600	11,8 / 2,0 15,1 / 2,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
6,3 t	Ø160	4,8 / 0,8 6,1 / 1,0 7,5 / 1,2 9,7 / 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø170	5,1 / 0,8 6,5 / 1,0 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462
	Ø180	5,3 / 0,9 6,8 / 1,1 8,6 / 1,4 10,9 / 1,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø190	5,6 / 0,9 7,2 / 1,2 9,1 / 1,5 11,5 / 1,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø200	5,9 / 1,0 7,6 / 1,2 9,5 / 1,6 12,1 / 2,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		5,4 / 0,9 6,8 / 1,1 8,3 / 1,4 10,6 / 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø210	6,2 / 1,0 8,0 / 1,3 10,0 / 1,7 12,7 / 2,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		5,6 / 0,9 7,1 / 1,2 8,7 / 1,4 11,2 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø220	6,5 / 1,1 10,5 / 1,7 13,3 / 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		5,9 / 1,0 7,5 / 1,2 9,2 / 1,5 11,7 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		4,7 / 0,8 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø230	6,2 / 1,0 7,8 / 1,3 9,6 / 1,6 12,2 / 2,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		4,9 / 0,8 6,0 / 1,0 7,5 / 1,2 9,4 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø240	6,5 / 1,0 8,2 / 1,4 10,0 / 1,7 12,8 / 2,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		5,1 / 0,8 6,2 / 1,0 7,8 / 1,3 9,9 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø250	6,7 / 1,1 8,6 / 1,4 10,4 / 1,7 13,3 / 2,2	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		5,2 / 0,8 6,5 / 1,0 8,2 / 1,4 10,3 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,5 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 4193 / 4385 5367 / 5180 4300 / 4150	286 286 316 316	466
	Ø260	7,0 / 1,1 8,9 / 1,5 10,8 / 1,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		5,5 / 0,9 6,7 / 1,1 8,5 / 1,4 10,7 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø270	7,2 / 1,2 9,3 / 1,5 11,2 / 1,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø270	5,7 / 0,9 7,0 / 1,1 8,9 / 1,5 11,1 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø280	7,5 / 1,2 9,6 / 1,6 11,6 / 1,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		5,9 / 0,9 7,2 / 1,2 9,2 / 1,5 11,5 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø290	7,8 / 1,3 9,9 / 1,6 12,1 / 2,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		6,1 / 1,0 7,5 / 1,2 9,5 / 1,6 11,9 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø300	8,1 / 1,3 10,3 / 1,7 12,5 / 2,1	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		6,3 / 1,0 7,7 / 1,3 9,9 / 1,6 12,3 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø310	8,4 / 1,4 10,6 / 1,8 12,9 / 2,1	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		6,5 / 1,0 8,0 / 1,3 10,2 / 1,7 12,7 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø320	8,6 / 1,4 11,0 / 1,8 13,3 / 2,2	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		6,7 / 1,1 8,3 / 1,4 10,5 / 1,7 13,1 / 2,2	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø330	8,9 / 1,5 11,3 / 1,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		6,9 / 1,1 8,6 / 1,4 10,9 / 1,8 13,5 / 2,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		8,3 / 1,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø340	9,2 / 1,5 11,7 / 1,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		7,1 / 1,2 8,9 / 1,5 11,2 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		6,6 / 1,1 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø350	9,5 / 1,6 12,0 / 2,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		7,3 / 1,2 9,1 / 1,5 11,5 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø350	6,8 / 1,1 8,8 / 1,5 10,9 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø360	9,7 / 1,6 12,3 / 2,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		7,5 / 1,2 9,4 / 1,6 11,8 / 2,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		7,0 / 1,1 9,0 / 1,5 11,2 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø380	10,3 / 1,7 13,0 / 2,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		7,9 / 1,3 9,9 / 1,6 12,5 / 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		7,4 / 1,2 9,5 / 1,6 11,8 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø400	8,4 / 1,4 10,4 / 1,7 13,2 / 2,2	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		7,8 / 1,3 10,0 / 1,7 12,4 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø420	8,9 / 1,5 10,9 / 1,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		8,2 / 1,4 10,5 / 1,7 13,0 / 2,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø440	9,3 / 1,5 11,5 / 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		8,6 / 1,4 11,0 / 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø450	9,5 / 1,6 11,7 / 1,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		8,8 / 1,5 11,3 / 1,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø480	9,4 / 1,6 12,0 / 2,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø500	9,8 / 1,6 12,5 / 2,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø550	10,8 / 1,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø600	11,8 / 2,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
8 t	Ø160	4,7 / 0,8 6,1 / 1,0 7,6 / 1,3 9,7 / 1,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø170	5,0 / 0,8 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
	Ø200	5,3 / 0,9 6,9 / 1,1 8,3 / 1,4 10,6 / 1,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø210	5,6 / 0,9 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø220	5,9 / 1,0 7,5 / 1,3 9,2 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø230	6,2 / 1,0 7,9 / 1,3 9,6 / 1,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		4,8 / 0,8 5,9 / 1,0 7,6 / 1,3 9,4 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø240	6,5 / 1,1 8,2 / 1,4 10,0 / 1,7	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		5,0 / 0,8 6,2 / 1,0 7,9 / 1,3 9,9 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø250	6,8 / 1,1 8,6 / 1,4 10,4 / 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		5,2 / 0,8 6,5 / 1,1 8,2 / 1,4 10,3 / 1,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø260	7,0 / 1,2 8,9 / 1,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		5,4 / 0,9 6,8 / 1,1 8,5 / 1,4 10,7 / 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		6,5 / 1,1	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø270	7,3 / 1,2 9,3 / 1,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		5,6 / 0,9 7,0 / 1,2 8,9 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		5,2 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø280	7,6 / 1,3 9,6 / 1,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		5,8 / 0,9 7,3 / 1,2 9,2 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		5,4 / 0,9 7,0 / 1,2 8,7 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø290	7,8 / 1,3 9,9 / 1,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		6,0 / 1,0 7,6 / 1,3 9,5 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466

8 t

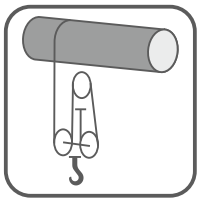
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø290	5,6 / 0,9 7,3 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø300	8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		6,3 / 1,0 7,8 / 1,3 9,9 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		5,8 / 0,9 7,5 / 1,2 9,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø310	10,6 / 1,8	1Am (M4)	PCS 20	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	464
		6,5 / 1,1 8,1 / 1,3 10,2 / 1,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		6,0 / 1,0 7,8 / 1,3 9,6 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø320	6,7 / 1,1 8,3 / 1,4 10,5 / 1,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		6,2 / 1,0 8,0 / 1,3 9,9 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø330	7,0 / 1,2 8,6 / 1,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		6,5 / 1,1 8,3 / 1,4 10,2 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø340	7,2 / 1,2 8,9 / 1,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		6,7 / 1,1 8,5 / 1,4 10,5 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø350	7,4 / 1,2 9,1 / 1,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		6,9 / 1,1 8,8 / 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø360	7,6 / 1,3 9,4 / 1,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		7,1 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø380	8,0 / 1,3 9,9 / 1,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		7,5 / 1,2 9,5 / 1,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø400	10,4 / 1,7	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		7,8 / 1,3 10,0 / 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø420	8,2 / 1,4 10,5 / 1,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø440	8,6 / 1,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø450	8,8 / 1,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø480	9,4 / 1,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø500	9,8 / 1,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø200	5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,3 / 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
	Ø210	5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø220	5,9 / 1,0 7,5 / 1,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		4,6 / 0,7 5,7 / 1,0 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø230	6,2 / 1,0 7,9 / 1,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		4,8 / 0,8 6,0 / 1,0 7,6 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø240	6,5 / 1,1 8,2 / 1,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		5,0 / 0,8 6,3 / 1,0 7,9 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø250	5,3 / 0,9 6,5 / 1,1 8,2 / 1,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		4,9 / 0,8 6,3 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø260	5,5 / 0,9 6,8 / 1,1 8,5 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 8669 / 8496 6870 / 6733	316 329 329	466
		5,0 / 0,8 6,5 / 1,1 8,1 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø270	5,7 / 0,9 7,0 / 1,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		5,3 / 0,9 6,8 / 1,1 8,4 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø280	5,9 / 1,0 7,3 / 1,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		5,5 / 0,9 7,0 / 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø290	6,1 / 1,0 7,6 / 1,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		5,7 / 0,9 7,3 / 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø300	6,3 / 1,0 7,8 / 1,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		5,9 / 1,0 7,5 / 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø310	6,5 / 1,1 8,1 / 1,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		6,1 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø320	8,3 / 1,4	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		6,3 / 1,0 8,0 / 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

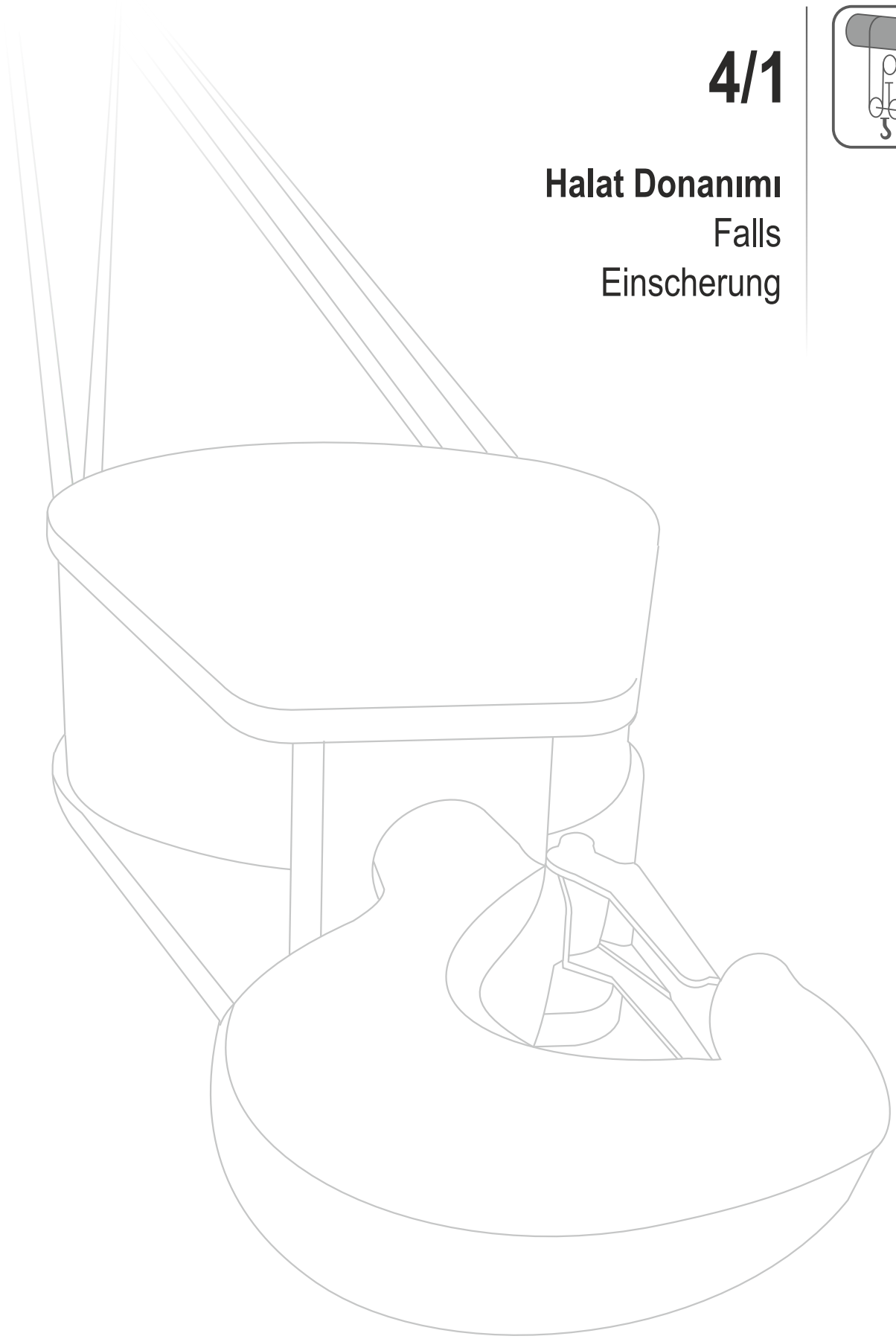
10 - 12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø330	6,5 / 1,1 8,3 / 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø340	6,7 / 1,1 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	6,9 / 1,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	7,1 / 1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	7,5 / 1,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	7,8 / 1,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø420	8,2 / 1,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
12,5 t	Ø220	4,6 / 0,8 5,7 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø230	4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	5,1 / 0,8 6,3 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø250	5,3 / 0,9 6,5 / 1,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		4,9 / 0,8 6,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	6,8 / 1,1	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		5,1 / 0,8 6,5 / 1,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	5,3 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	5,5 / 0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	5,7 / 0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	5,9 / 1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	6,1 / 1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	6,3 / 1,0 6,5 / 1,1	4m (M7) 4m (M7)	PCS 50	231,90 231,90	16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 12,5 / 2,1	11520 / 11291 11520 / 11291	554 554	468
	Ø340	6,7 / 1,1	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
16 t	Ø250	4,9 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø260	5,1 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	5,3 / 0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468



4/1

Halat Donanımı
Falls
Einscherung



1 - 1,25 - 1,6 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1 t	Ø180	10,5 / 1,3	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø190	11,1 / 1,3	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø200	11,6 / 1,4	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø210	12,2 / 1,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
1,25 t	Ø140	8,6 / 1,0	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø150	9,2 / 1,1	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		8,7 / 1,1	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø160	9,3 / 1,1	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø170	9,9 / 1,2	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø180	8,4 / 1,0 10,5 / 1,3	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø190	8,8 / 1,1 10,9 / 1,3	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø200	9,3 / 1,1 11,5 / 1,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø210	9,7 / 1,2 12,1 / 1,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø330	8,3 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø340	8,5 / 1,0	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø350	8,8 / 1,1	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø360	9,0 / 1,1 10,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
1,6 t	Ø110	6,7 / 0,8	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø120	7,4 / 0,9	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		7,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	6,4 / 0,8 8,0 / 1,0	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		7,6 / 0,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø140	6,9 / 0,8 8,5 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		6,5 / 0,8 8,1 / 1,0	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø150	7,4 / 0,9 9,1 / 1,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		7,0 / 0,8 8,6 / 1,1	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø160	7,4 / 0,9 9,2 / 1,1	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø170	7,9 / 1,0 9,8 / 1,2	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø180	6,4 / 0,8 8,4 / 1,0 10,4 / 1,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	494 / 603 380 / 464 392 / 451	68 68 68	458
	Ø190	6,8 / 0,8 8,7 / 1,1 11,0 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø200	7,1 / 0,9 9,2 / 1,1 11,5 / 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø210	7,5 / 0,9 9,6 / 1,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2	494 / 603 492 / 565	68 68	458

1,6 - 2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø260	6,5 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø270	6,8 / 0,8	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø280	7,0 / 0,9 8,4 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø290	7,3 / 0,9 8,7 / 1,1 10,9 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø300	7,5 / 0,9 9,0 / 1,1 11,3 / 1,5 13,7 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø310	7,8 / 0,9 9,3 / 1,1 11,6 / 1,6 14,1 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø320	8,0 / 1,0 9,6 / 1,2 12,0 / 1,6 14,6 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø330	6,6 / 0,8 8,3 / 1,0 9,9 / 1,2 12,4 / 1,7 15,0 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø340	6,8 / 0,8 8,4 / 1,0 10,2 / 1,3 12,8 / 1,7 15,5 / 2,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø350	7,0 / 0,9 8,7 / 1,1 10,5 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861	93 94 94	460
	Ø360	7,2 / 0,9 8,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071 910 / 1045	93 94	460
2 t	Ø90	5,5 / 0,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø100	6,1 / 0,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø110	5,4 / 0,7 6,7 / 0,8	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		6,4 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø120	5,9 / 0,7 7,3 / 0,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		5,6 / 0,7 6,9 / 0,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø130	6,4 / 0,8 7,9 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		6,0 / 0,7 7,5 / 0,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø140	5,5 / 0,7 6,9 / 0,8 8,5 / 1,0	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
		6,5 / 0,8 8,1 / 1,0	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø150	5,9 / 0,7 7,3 / 0,9	2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6	451 / 551 461 / 530	63 63	456
		5,4 / 0,6 6,9 / 0,8 8,7 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458

2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø160	5,7 / 0,7 7,4 / 0,9 9,2 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø170	6,1 / 0,7 7,8 / 1,0 9,8 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø180	6,4 / 0,8 8,3 / 1,0 10,4 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø190	5,4 / 0,7 6,8 / 0,8 8,7 / 1,2 11,0 / 1,5	1Am (M4) 3m (M6) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø200	5,7 / 0,7 7,1 / 0,9 9,2 / 1,3 11,5 / 1,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø210	6,0 / 0,7 7,4 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		5,3 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø220	5,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø230	5,8 / 0,7 6,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø240	6,0 / 0,7 7,2 / 0,9 9,0 / 1,2 10,9 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø250	6,3 / 0,8 7,5 / 0,9 9,4 / 1,3 11,4 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø260	5,2 / 0,6 6,5 / 0,8 7,8 / 1,0 9,8 / 1,3 11,8 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø270	5,4 / 0,7 6,8 / 0,8 8,1 / 1,0 10,1 / 1,4 12,3 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø280	5,6 / 0,7 7,0 / 0,9 8,4 / 1,0 10,5 / 1,4 12,8 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø290	5,8 / 0,7 7,2 / 0,9 8,8 / 1,2 10,9 / 1,5 13,2 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø300	6,0 / 0,7 7,5 / 0,9 9,1 / 1,2 11,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø310	6,2 / 0,8 7,7 / 0,9 9,4 / 1,3 11,6 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460

2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø320	6,4 / 0,8 7,9 / 1,0 9,7 / 1,3 12,0 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø330	6,6 / 0,8 8,2 / 1,0 10,0 / 1,4 12,4 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø340	6,8 / 0,8 8,4 / 1,0 10,3 / 1,4 12,8 / 1,7	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	94 94 102 108	460
	Ø350	7,0 / 0,9	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	Ø360	7,2 / 0,9	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
2,5 t	Ø90	4,5 / 0,5 5,5 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø100	4,9 / 0,6 6,1 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø110	4,3 / 0,5 5,4 / 0,7 6,7 / 0,8	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 357 / 436 372 / 428	63 63 63	456
		5,1 / 0,6 6,3 / 0,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø120	4,7 / 0,6 5,9 / 0,7 7,3 / 1,0	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		4,3 / 0,5 5,5 / 0,7 6,9 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø130	5,1 / 0,6 6,4 / 0,8 7,9 / 1,1	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		4,6 / 0,6 6,0 / 0,7 7,5 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø140	4,5 / 0,5 6,9 / 0,8 8,5 / 1,2	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		5,0 / 0,6 6,4 / 0,8 8,1 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø150	4,8 / 0,6	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		4,3 / 0,5 5,4 / 0,6 6,9 / 0,8 8,7 / 1,2	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 492 / 565 600 / 720	68 68 68 83	458
	Ø160	4,6 / 0,6 5,7 / 0,7 7,4 / 1,0 9,2 / 1,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø170	4,9 / 0,6 6,0 / 0,7 7,8 / 1,1 9,8 / 1,3	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		4,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø180	5,1 / 0,6 6,4 / 0,8 8,3 / 1,1 10,4 / 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458

2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø180	4,5 / 0,5 5,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø190	5,4 / 0,7 6,7 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		4,8 / 0,6 5,7 / 0,7 7,1 / 1,0 8,7 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø200	5,0 / 0,6 6,0 / 0,7 7,5 / 1,0 9,1 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø210	4,2 / 0,5 5,3 / 0,6 6,3 / 0,8 7,9 / 1,1 9,6 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø220	4,4 / 0,5 5,5 / 0,7 6,6 / 0,8 8,3 / 1,1 10,0 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø230	4,6 / 0,6 5,7 / 0,7 6,9 / 0,9 8,6 / 1,2 10,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø240	4,8 / 0,6 6,0 / 0,7 7,2 / 1,0 9,0 / 1,2 10,9 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø250	5,0 / 0,6 6,2 / 0,8 7,5 / 1,0 9,4 / 1,3 11,4 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø260	5,2 / 0,6 6,5 / 0,8 7,8 / 1,1 9,8 / 1,3 11,8 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø270	5,4 / 0,7 6,7 / 0,8 8,1 / 1,1 10,1 / 1,4 12,3 / 2,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø280	5,6 / 0,7 7,0 / 0,9 8,5 / 1,1 10,5 / 1,4 12,8 / 2,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460
	Ø290	5,8 / 0,7 7,2 / 1,0 8,8 / 1,2 10,9 / 1,8 13,1 / 2,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø300	6,0 / 0,7 7,5 / 1,0 9,1 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø310	6,2 / 0,8 7,7 / 1,0 9,4 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460



2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø320	6,4 / 0,8 8,0 / 1,1 9,7 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø330	6,6 / 0,8 8,2 / 1,1 10,0 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø340	6,8 / 0,8 8,5 / 1,2 10,3 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø350	10,6 / 1,7	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø360	6,9 / 0,9 11,0 / 1,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø380	7,3 / 1,0 9,1 / 1,2 11,6 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø400	7,7 / 1,0 9,6 / 1,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø420	8,1 / 1,1 10,0 / 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø440	8,5 / 1,2 10,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
3,2 t	Ø90	3,5 / 0,4 4,4 / 0,5 5,5 / 0,7	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
	Ø100	3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,6 6,1 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456
	Ø110	3,5 / 0,4 5,4 / 0,7 6,7 / 0,9	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		3,9 / 0,5 5,1 / 0,6 6,3 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø120	3,9 / 0,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,5 / 0,8 6,9 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø130	4,2 / 0,5	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		3,7 / 0,4 4,6 / 0,6 6,0 / 0,8 7,5 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø140	4,0 / 0,5 5,0 / 0,6 6,4 / 0,9 8,1 / 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø150	5,3 / 0,6	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
		3,8 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,8 6,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø160	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,6 6,0 / 0,8 7,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø170	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,1 / 0,6 6,4 / 0,9 7,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø180	3,6 / 0,4 4,5 / 0,5 5,4 / 0,7 6,8 / 0,9 8,2 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø190	3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 5,7 / 0,8 7,1 / 1,0 8,7 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø200	4,0 / 0,5 5,0 / 0,6 6,0 / 0,8 7,5 / 1,0 9,1 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø210	4,2 / 0,5 5,2 / 0,6 6,3 / 0,9 7,9 / 1,1 9,6 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø220	4,4 / 0,5 5,5 / 0,7 6,6 / 0,9 8,3 / 1,1 10,0 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460
	Ø230	4,6 / 0,6 5,7 / 0,8 6,9 / 0,9 8,6 / 1,4 10,4 / 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø240	4,8 / 0,6 6,0 / 0,8 7,2 / 1,0 9,0 / 1,5 10,8 / 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø250	5,0 / 0,6 6,2 / 0,8 7,5 / 1,0 9,4 / 1,5 11,3 / 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø260	5,2 / 0,6 6,5 / 0,9 7,8 / 1,1 9,8 / 1,6 11,7 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø270	5,4 / 0,7 6,7 / 0,9 8,1 / 1,1 10,1 / 1,6 12,2 / 2,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø280	5,6 / 0,8 7,0 / 0,9 8,5 / 1,4 10,4 / 1,7 12,6 / 2,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		8,5 / 1,4	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø290	5,8 / 0,8 7,2 / 1,0 8,8 / 1,4 10,8 / 1,7 13,0 / 2,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		5,6 / 0,8 6,9 / 0,9 8,8 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø300	6,0 / 0,8 7,5 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		5,8 / 0,8 7,2 / 1,0 9,1 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø310	6,2 / 0,8 7,7 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		6,0 / 0,8 7,4 / 1,0 9,4 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø320	6,4 / 0,9 8,0 / 1,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		6,2 / 0,8 7,7 / 1,0 9,7 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø330	6,6 / 0,9 8,2 / 1,1	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		6,3 / 0,9 7,9 / 1,1 10,0 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø340	6,8 / 0,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		6,5 / 0,9 8,1 / 1,1 10,3 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø350	6,7 / 0,9 8,4 / 1,4 10,6 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø360	6,9 / 0,9 8,6 / 1,4 10,9 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø380	5,7 / 0,8 7,3 / 1,0 9,1 / 1,5 11,5 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø400	6,0 / 0,8 7,7 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø420	6,3 / 0,9 8,1 / 1,1	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø440	6,6 / 0,9	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
	Ø480	8,3 / 1,3	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø500	6,8 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
4 t	Ø90	2,9 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	3,2 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	3,1 / 0,4 3,9 / 0,5 5,1 / 0,7 6,3 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	456
	Ø120	4,2 / 0,5	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	456

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø150	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,8 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø160	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,7 6,0 / 0,8 7,3 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø170	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,1 / 0,7 6,4 / 0,9 7,7 / 1,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460
	Ø180	3,6 / 0,4 4,5 / 0,6 5,4 / 0,7 6,8 / 1,1 8,2 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 946 / 958	94 102 108 135 135	460
	Ø190	3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 5,7 / 0,8 7,1 / 1,2 8,6 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø200	4,0 / 0,5 5,0 / 0,7 6,0 / 0,8 7,5 / 1,2 9,0 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø210	4,2 / 0,5 5,2 / 0,7 6,3 / 0,9 7,9 / 1,3 9,5 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø220	4,4 / 0,6 5,5 / 0,7 6,6 / 1,1 8,2 / 1,3 9,9 / 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		6,7 / 1,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø230	4,6 / 0,6 5,7 / 0,8 6,9 / 1,1 8,6 / 1,4 10,3 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		4,4 / 0,6 5,5 / 0,7 7,0 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø240	4,8 / 0,7 6,0 / 0,8 7,2 / 1,2 8,9 / 1,4 10,8 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		4,6 / 0,6 5,7 / 0,8 7,3 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø250	5,0 / 0,7 6,2 / 0,8 7,5 / 1,2 9,3 / 1,5 11,2 / 1,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø250	4,8 / 0,7 6,0 / 0,8 7,6 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø260	5,2 / 0,7 6,5 / 0,9 7,8 / 1,3 9,7 / 1,6 11,7 / 1,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		5,0 / 0,7 6,2 / 0,8 7,9 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø270	5,4 / 0,7 6,7 / 1,1 8,1 / 1,3 10,0 / 1,6 12,1 / 2,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		5,2 / 0,7 6,5 / 0,9 8,2 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø280	5,6 / 0,8 7,0 / 1,1 8,4 / 1,4 10,4 / 1,7 12,6 / 2,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880 1493 / 1549	108 135 137 140 140	460
		5,4 / 0,7 6,7 / 1,1 8,4 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø290	5,8 / 0,8 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4 10,7 / 1,7	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		4,3 / 0,6 6,9 / 1,1 8,7 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø300	6,0 / 0,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,5 / 0,6 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø310	6,2 / 0,8	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,6 / 0,6 7,4 / 1,2 9,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø320	6,4 / 0,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,8 / 0,6 7,7 / 1,2 9,7 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø330	6,6 / 0,9	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,9 / 0,7 7,9 / 1,3 10,0 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø340	5,1 / 0,7 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø350	5,2 / 0,7 8,3 / 1,3 10,5 / 1,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2293 / 2397 2235 / 2320	159 194 197	462
	Ø360	5,4 / 0,7 8,5 / 1,4 10,8 / 1,8	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,0 / 0,6 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2293 / 2397 2235 / 2320	159 194 197	462

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø380	5,7 / 0,8 9,0 / 1,5 11,4 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2293 / 2397 2235 / 2320	165 194 197	462
	Ø400	6,0 / 0,8	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		5,4 / 0,7 6,9 / 1,1 8,3 / 1,3 10,5 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø420	6,3 / 0,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		5,7 / 0,8 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4 11,1 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø440	6,6 / 0,9	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		6,0 / 0,8 7,6 / 1,2 9,1 / 1,5 11,6 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø450	6,1 / 0,8 7,7 / 1,3 9,3 / 1,5 11,9 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø480	6,5 / 0,9 8,2 / 1,3 9,9 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747	223 252 252	464
5 t	Ø150	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,9 6,8 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø160	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,7 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø170	3,4 / 0,4 4,2 / 0,6 5,1 / 0,7 6,4 / 1,0 7,7 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø180	3,6 / 0,5 4,5 / 0,6 5,4 / 0,9 6,7 / 1,1 8,1 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		3,5 / 0,5 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø190	3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 5,7 / 0,9 7,1 / 1,1 8,5 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		3,7 / 0,5 4,5 / 0,6 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø200	4,0 / 0,5 5,0 / 0,7 6,0 / 1,0 7,4 / 1,2 9,0 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø200	3,8 / 0,5 4,8 / 0,7 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø210	4,2 / 0,6 5,2 / 0,7 6,3 / 1,0 7,8 / 1,3 9,4 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		4,0 / 0,5 5,0 / 0,7 6,4 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø220	4,4 / 0,6 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1 8,2 / 1,3 9,9 / 1,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 137 137 140	460
		4,2 / 0,6 5,3 / 0,7 6,6 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø230	4,6 / 0,6 5,7 / 0,9 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		4,4 / 0,6 5,5 / 0,9 6,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø240	4,8 / 0,7 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2 8,9 / 1,4	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		3,6 / 0,5 4,6 / 0,6 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø250	5,0 / 0,7 6,2 / 1,0 7,5 / 1,2 9,3 / 1,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		3,7 / 0,5 4,8 / 0,7 6,0 / 1,0 7,5 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø260	5,2 / 0,7 6,5 / 1,0 7,8 / 1,3 9,6 / 1,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		3,9 / 0,5 5,0 / 0,7 6,2 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø270	8,1 / 1,3 10,0 / 1,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		4,0 / 0,5 5,2 / 0,7 6,5 / 1,0 8,1 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø280	4,2 / 0,6 5,4 / 0,9 6,6 / 1,1 8,4 / 1,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø290	4,3 / 0,6 5,6 / 0,9 6,9 / 1,1 8,7 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø300	4,5 / 0,6 5,8 / 0,9 7,1 / 1,1 9,0 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø310	4,6 / 0,6 6,0 / 1,0 7,4 / 1,2 9,3 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		5,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø320	4,8 / 0,6 6,2 / 1,0 7,6 / 1,2 9,6 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		4,3 / 0,6 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1 8,4 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø330	4,9 / 0,7 6,3 / 1,0 7,8 / 1,3 9,9 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		4,5 / 0,6 5,7 / 0,9 6,8 / 1,1 8,7 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø340	5,1 / 0,7 6,5 / 1,1 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		4,6 / 0,6 5,9 / 0,9 7,0 / 1,1 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø350	5,2 / 0,7 6,7 / 1,1 8,3 / 1,3	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951	165 194 197	462
		4,7 / 0,6 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2 9,2 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø360	5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		4,9 / 0,7 6,2 / 1,0 7,5 / 1,2 9,5 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø380	5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		5,2 / 0,7 6,5 / 1,1 7,9 / 1,3 10,0 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø400	5,4 / 0,9 6,8 / 1,1 8,2 / 1,3 10,6 / 1,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø420	5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 8,6 / 1,4 11,2 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		8,5 / 1,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø440	6,0 / 1,0 7,5 / 1,2 9,1 / 1,5 11,7 / 1,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		8,9 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø450	6,1 / 1,0 7,7 / 1,2 9,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
		9,1 / 1,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø480	6,5 / 1,1 8,2 / 1,3 9,9 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
6,3 t	Ø150	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,7 5,6 / 0,9 6,7 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
	Ø160	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø170	3,4 / 0,5 4,2 / 0,7 5,1 / 0,8 6,3 / 1,0 7,6 / 1,2	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		3,3 / 0,4 4,1 / 0,6 5,2 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø180	3,6 / 0,5 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9 6,7 / 1,1	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		3,5 / 0,5 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø190	3,8 / 0,5 4,7 / 0,8 5,7 / 0,9 7,0 / 1,1	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,8 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,7 5,7 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø200	4,0 / 0,5 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0 7,4 / 1,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø210	4,2 / 0,6 6,3 / 1,0 7,8 / 1,3	2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 75,60 60,80	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1817 / 1900 1812 / 1880	108 137 140	460
		3,1 / 0,4 4,0 / 0,5 5,0 / 0,8 6,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø220	3,3 / 0,4 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,6 / 1,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø230	3,4 / 0,5 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9 6,9 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø240	3,6 / 0,5 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø250	3,7 / 0,5 4,8 / 0,8 5,9 / 1,0 7,5 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		4,3 / 0,7 5,2 / 0,8 6,6 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	249 252 255	464
	Ø260	3,9 / 0,5 5,0 / 0,8 6,2 / 1,0 7,8 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		3,5 / 0,5 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9 6,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø270	4,0 / 0,5 5,2 / 0,8 6,4 / 1,0 8,2 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		3,7 / 0,5 4,6 / 0,8 5,6 / 0,9 7,1 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø280	4,2 / 0,6 5,3 / 0,9 6,6 / 1,1 8,5 / 1,4	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		3,8 / 0,5 4,8 / 0,8 5,8 / 0,9 7,4 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø290	4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,8 / 1,1 8,8 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		3,9 / 0,5 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0 7,6 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø300	4,5 / 0,7 5,7 / 0,9 7,1 / 1,1 9,1 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø300	4,1 / 0,6 5,2 / 0,8 6,2 / 1,0 7,9 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø310	4,6 / 0,7 5,9 / 1,0 7,3 / 1,2 9,4 / 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		4,2 / 0,7 5,3 / 0,9 6,4 / 1,0 8,3 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	249 252 252 281	464
	Ø320	4,8 / 0,8 6,1 / 1,0 7,5 / 1,2 9,7 / 1,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø330	4,9 / 0,8 6,3 / 1,0 7,8 / 1,3 10,0 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		4,5 / 0,7 5,6 / 0,9 6,8 / 1,1 8,8 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		6,7 / 1,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø340	5,1 / 0,8 6,5 / 1,0 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462
		4,6 / 0,7 5,8 / 0,9 7,0 / 1,1 9,1 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		6,9 / 1,1	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø350	5,2 / 0,8 6,6 / 1,1	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		4,7 / 0,8 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2 9,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		7,1 / 1,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø360	5,3 / 0,9 6,8 / 1,1	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,4 / 1,2 9,6 / 1,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		7,3 / 1,2	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø380	5,6 / 0,9 7,2 / 1,2	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		5,2 / 0,8 6,5 / 1,0 7,8 / 1,3 10,1 / 1,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		7,7 / 1,3	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø400	5,4 / 0,9 6,8 / 1,1 8,3 / 1,4 10,6 / 1,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 8,2 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4300 / 4150	283 286 316	466
	Ø420	5,6 / 0,9 7,1 / 1,2 8,7 / 1,4 11,2 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1 8,6 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø440	5,9 / 1,0 7,5 / 1,2 9,2 / 1,5 11,7 / 1,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		4,7 / 0,8 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø450	6,0 / 1,0 7,6 / 1,2	4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	4044 / 4229 3952 / 4101	252 255	464
		4,8 / 0,8 5,8 / 0,9 7,3 / 1,2 9,2 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø480	6,5 / 1,0	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		5,1 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7	4073 / 4127 4193 / 4385	283 286	466
8 t	Ø150	3,0 / 0,4 3,7 / 0,6 4,5 / 0,7 5,6 / 0,9	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
	Ø160	3,2 / 0,4 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8 5,9 / 1,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,4 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø170	5,1 / 0,8 6,3 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		2,5 / 0,3 3,3 / 0,4 4,1 / 0,7 5,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø180	2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø190	2,8 / 0,4 3,7 / 0,6 4,5 / 0,7 5,7 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø200	3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø210	3,1 / 0,4 4,0 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		2,8 / 0,4 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø220	3,3 / 0,4 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,7 / 1,1	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,6 / 0,7 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø230	3,4 / 0,6 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 7,0 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		3,1 / 0,4 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø240	3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,3 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		3,3 / 0,4 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø250	3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 5,9 / 1,0 7,6 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,1 / 0,8 6,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø260	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,1 / 1,0 7,9 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		5,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø270	4,0 / 0,7 5,1 / 0,8 6,4 / 1,1 8,2 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø270	3,7 / 0,6 4,6 / 0,7 5,6 / 0,9 7,2 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		5,5 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø280	4,1 / 0,7 5,3 / 0,9 6,7 / 1,1 8,5 / 1,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 0,9 7,5 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		5,7 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø290	4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,9 / 1,1 8,8 / 1,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,0 / 1,0 7,7 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		5,9 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø300	4,4 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,1 / 1,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		4,1 / 0,7 5,1 / 0,8 6,2 / 1,0 8,0 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		6,1 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø310	4,6 / 0,7 5,9 / 1,0 7,4 / 1,2 9,4 / 1,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		4,2 / 0,7 5,3 / 0,9 6,4 / 1,1 8,3 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		6,3 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø320	4,7 / 0,8 6,1 / 1,0 7,6 / 1,3 9,7 / 1,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		4,3 / 0,7 5,4 / 0,9 6,7 / 1,1 8,5 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,4 / 0,5 4,1 / 0,7 5,2 / 0,8 6,6 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø330	4,9 / 0,8 6,3 / 1,0 7,9 / 1,3 10,0 / 1,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		4,4 / 0,7 5,6 / 0,9 6,9 / 1,1 8,8 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø330	3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø340	5,0 / 0,8 8,1 / 1,3 10,3 / 1,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		4,6 / 0,7 5,8 / 0,9 7,1 / 1,2 9,1 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9 7,0 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø350	4,7 / 0,8 5,9 / 1,0 7,3 / 1,2 9,3 / 1,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,7 / 0,6 4,5 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø360	4,8 / 0,8 6,1 / 1,0 7,5 / 1,2 9,6 / 1,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 5,9 / 1,0 7,4 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø380	5,1 / 0,8 6,5 / 1,1 7,9 / 1,3 10,1 / 1,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		4,0 / 0,7 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø400	5,3 / 0,9 6,9 / 1,1 8,3 / 1,4 10,6 / 1,8	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,6 / 1,1 8,2 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø420	5,6 / 0,9 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,6 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø440	5,9 / 1,0 7,5 / 1,3 9,2 / 1,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2 9,0 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t		6,0 / 1,0	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
	Ø450	4,7 / 0,8 5,8 / 0,9 7,4 / 1,2 9,2 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø480	5,0 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466
	Ø550	5,3 / 0,9 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø580	9,0 / 1,5	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø600	5,8 / 0,9 7,5 / 1,2 9,3 / 1,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
10 t	Ø160	2,4 / 0,3 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø170	2,5 / 0,3 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,2 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
	Ø180	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,5 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø190	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7 5,8 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø200	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,1 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø210	3,1 / 0,5 4,0 / 0,6 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø220	3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,5 / 0,7 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø230	3,4 / 0,5 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9 7,0 / 1,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø230	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,7 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø240	3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,3 / 1,2	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 4,9 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,9 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø250	3,7 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0 7,6 / 1,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		3,4 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		5,1 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	466
	Ø260	3,8 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0 7,9 / 1,3	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,9 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,5 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø270	4,0 / 0,6 6,4 / 1,1 8,2 / 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,6 / 0,9 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,9 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø280	6,7 / 1,1 8,5 / 1,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3702 / 3573 3726 / 3652	224 237	462
		3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 1,0 7,5 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø290	3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,0 / 1,0 7,7 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø290	3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø300	4,0 / 0,7 5,1 / 0,9 6,2 / 1,0 8,0 / 1,3	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø310	4,1 / 0,7 5,3 / 0,9 6,4 / 1,1 8,3 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		3,3 / 0,5 4,0 / 0,6 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø320	4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,7 / 1,1 8,5 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		3,4 / 0,5 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9 6,6 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø330	4,4 / 0,7 5,7 / 0,9 6,9 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø340	4,5 / 0,7 5,8 / 1,0 7,1 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9 7,0 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø350	4,7 / 0,8 6,0 / 1,0 7,3 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,7 / 0,6 4,5 / 0,7 5,8 / 1,0 7,2 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø360	4,8 / 0,8 6,2 / 1,0 7,5 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,8 / 0,6 4,6 / 0,8 5,9 / 1,0 7,4 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø380	5,1 / 0,9 6,5 / 1,1 7,9 / 1,3	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø380	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø400	5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,3 / 1,4	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		4,2 / 0,7 5,2 / 0,9 6,6 / 1,1 8,2 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø420	5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		4,4 / 0,7 5,5 / 0,9 6,9 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		5,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø440	5,9 / 1,0 7,5 / 1,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		4,6 / 0,7 5,7 / 1,0 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	464
		4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø450	4,7 / 0,8 5,9 / 1,0 7,4 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	464
		4,4 / 0,7 5,6 / 0,9 7,0 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø480	5,0 / 0,8	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	464
		4,7 / 0,8 6,0 / 1,0 7,4 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø500	4,9 / 0,8 6,3 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø520	8,1 / 1,3	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø550	5,4 / 0,9 6,9 / 1,1 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø600	5,9 / 1,0 7,5 / 1,2	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
12,5 t	Ø160	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,9 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø170	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 4,0 / 0,7 5,2 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø180	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø190	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,8 5,8 / 1,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø200	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 6,1 / 1,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
	Ø210	3,1 / 0,5 4,0 / 0,6 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø210	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø220	3,3 / 0,5 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8 5,9 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø230	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,8 / 0,8 6,1 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø240	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø250	3,3 / 0,5 4,3 / 0,7 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,1 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,5 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 4193 / 4385 5367 / 5180 4300 / 4150	286 286 316 316	466
	Ø260	3,5 / 0,6 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø270	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,6 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø280	3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,7 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø290	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø300	4,0 / 0,7 5,1 / 0,9 6,2 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø310	4,2 / 0,7 5,3 / 0,9 6,4 / 1,1	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		3,2 / 0,5 4,0 / 0,6 5,1 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø320	4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,7 / 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9 6,6 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø330	4,5 / 0,7 5,7 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		4,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø340	4,6 / 0,8 5,8 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø350	4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464

12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø350	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,8 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		3,4 / 0,6 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø360	4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 5,9 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		3,5 / 0,6 4,5 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø380	5,1 / 0,9 6,5 / 1,1	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		4,0 / 0,6 5,0 / 0,8 6,2 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø400	4,2 / 0,7 5,2 / 0,9 6,6 / 1,1	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø420	4,4 / 0,7 5,5 / 0,9	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		4,1 / 0,7 5,3 / 0,9 6,5 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø440	4,6 / 0,8 5,7 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø450	4,7 / 0,8 5,9 / 1,0	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø480	4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø500	4,9 / 0,8 6,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø550	5,4 / 0,9	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø600	5,9 / 1,0	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
16 t	Ø160	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,9 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø170	2,5 / 0,4 4,1 / 0,7 5,2 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø200	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
	Ø210	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø220	2,9 / 0,5 3,8 / 0,6 4,6 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø230	3,1 / 0,5 3,9 / 0,7 4,8 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø240	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø250	3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,2 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 5,1 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø260	3,5 / 0,6 4,5 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		3,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø270	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,6 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø280	3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø290	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464

16 t

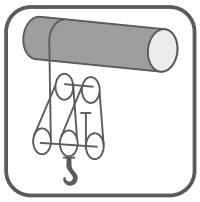
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø290	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø300	4,1 / 0,7 5,1 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,9 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø310	5,3 / 0,9	1Am (M4)	PCS 20	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	464
		3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,1 / 0,8	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		3,0 / 0,5 3,9 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø320	3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		3,1 / 0,5 4,0 / 0,7 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø330	3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø340	3,6 / 0,6 4,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		3,3 / 0,6 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø350	3,7 / 0,6 4,6 / 0,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø360	3,8 / 0,6 4,7 / 0,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		3,5 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø380	4,0 / 0,7 5,0 / 0,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		3,7 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø400	5,2 / 0,9	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		3,9 / 0,7 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø420	4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø440	4,3 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

16 - 20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø450	4,4 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø480	4,7 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø500	4,9 / 0,8	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
20 t	Ø200	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
	Ø210	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø220	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø230	3,1 / 0,5 3,9 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø240	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø250	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø260	2,7 / 0,5 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 8669 / 8496 6870 / 6733	316 329 329	466
		2,5 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø270	2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,6 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø280	3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,7 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø290	3,1 / 0,5 3,8 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø300	3,2 / 0,5 3,9 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,9 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø310	3,3 / 0,5 4,0 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		3,0 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

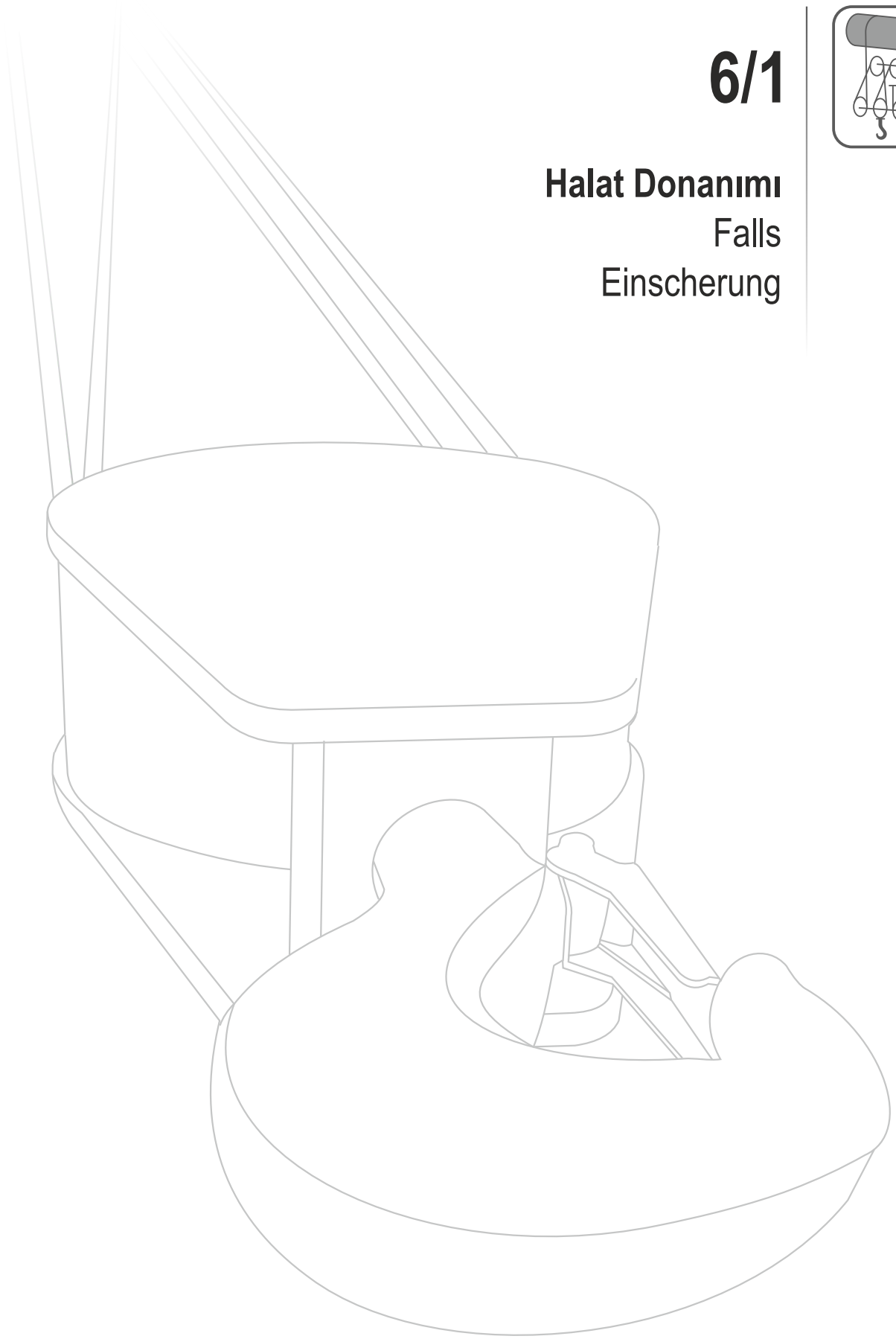
20 - 25 - 32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø320	4,2 / 0,7	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø330	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø340	3,3 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	3,4 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	3,5 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	3,7 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	3,9 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø420	4,1 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
25 t	Ø220	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø230	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø250	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	3,4 / 0,6	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		2,5 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	2,6 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	2,7 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	2,8 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	2,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	3,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	3,1 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø330	3,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø340	3,3 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
32 t	Ø250	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø260	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	2,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468



6/1

Halat Donanımı
Falls
Einscherung



1,6 - 2 - 2,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
1,6 t	Ø170	6,6 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø180	7,0 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø190	7,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø200	7,8 / 0,9	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø210	6,5 / 0,8 8,1 / 1,0	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
2 t	Ø130	5,3 / 0,6	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø140	5,7 / 0,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		5,4 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø150	6,1 / 0,7	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		5,8 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø160	6,2 / 0,8	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø170	5,3 / 0,6 6,6 / 0,8	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø180	5,6 / 0,7 6,9 / 0,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø190	5,9 / 0,7 7,3 / 0,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø200	6,2 / 0,7 7,7 / 0,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø210	6,5 / 0,8 8,1 / 1,0	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø310	5,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø320	5,4 / 0,6	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø330	5,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø340	5,7 / 0,7 6,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø350	5,9 / 0,7 7,0 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø360	6,0 / 0,7 7,2 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
2,5 t	Ø110	4,5 / 0,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		4,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø120	4,9 / 0,6	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		4,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	4,3 / 0,5 5,3 / 0,6	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		5,0 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø140	4,6 / 0,6 5,7 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		4,3 / 0,5 5,4 / 0,7	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø150	4,9 / 0,6 6,1 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		4,6 / 0,6 5,8 / 0,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø160	5,0 / 0,6 6,1 / 0,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458

2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2,5 t	Ø170	5,3 / 0,6 6,5 / 0,8	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø180	4,3 / 0,5 5,5 / 0,7 6,9 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø190	4,5 / 0,5 5,8 / 0,7 7,3 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø200	4,8 / 0,6 6,1 / 0,7 7,7 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø210	5,0 / 0,6 6,4 / 0,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2	494 / 603 492 / 565	68 68	458
	Ø250	4,2 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø260	4,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø270	4,5 / 0,5 5,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø280	4,7 / 0,6 5,6 / 0,7 7,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø290	4,9 / 0,6 5,8 / 0,7 7,3 / 1,0 8,8 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø300	5,0 / 0,6 6,0 / 0,7 7,5 / 1,0 9,1 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø310	4,2 / 0,5 5,2 / 0,6 6,2 / 0,8 7,8 / 1,1 9,4 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø320	4,3 / 0,5 5,4 / 0,6 6,4 / 0,8 8,0 / 1,1 9,7 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø330	4,4 / 0,5 5,5 / 0,7 6,6 / 0,8 8,3 / 1,1 10,0 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø340	4,6 / 0,6 5,6 / 0,7 6,8 / 0,8 8,5 / 1,2 10,3 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø350	4,7 / 0,6 5,8 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071 910 / 1045	93 94	460
	Ø360	4,8 / 0,6 6,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071 910 / 1045	93 94	460
3,2 t	Ø90	3,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø100	3,3 / 0,4 4,1 / 0,5 4,1 / 0,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352 288 / 352	63 63 63	456
	Ø110	3,6 / 0,4 4,4 / 0,5 4,4 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428 372 / 428	63 63 63	456

3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø110	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø120	4,0 / 0,5 4,9 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		3,7 / 0,4 4,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø130	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,3 / 0,6	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
		4,0 / 0,5 5,0 / 0,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø140	3,7 / 0,4 4,6 / 0,6 5,7 / 0,8	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		3,3 / 0,4 4,3 / 0,5 5,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,3 / 9,0	494 / 603 492 / 565 392 / 451	68 68 68	458
	Ø150	3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6	547 / 668 451 / 551 461 / 530	63 63 63	456
		3,6 / 0,4 4,6 / 0,6 5,8 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø160	3,8 / 0,5 4,9 / 0,6 6,2 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø170	3,2 / 0,4 4,1 / 0,5 5,2 / 0,6 6,5 / 0,9	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 68 76	458
	Ø180	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,5 / 0,8 6,9 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø190	3,6 / 0,4 4,5 / 0,5 5,8 / 0,8 7,3 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø200	3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 6,1 / 0,8 7,7 / 1,0 3,3 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5) 5m (M8)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 100L2/12D - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0 32,0 / 3,9	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720 703 / 859	68 68 76 83 93	458
	Ø210	4,0 / 0,5 5,0 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		3,5 / 0,4 4,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	456
	Ø220	3,7 / 0,4 4,4 / 0,5 5,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	456
	Ø230	3,8 / 0,5 4,6 / 0,6 5,8 / 0,8 7,0 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	456
	Ø240	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,6 6,0 / 0,8 7,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	456

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø250	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,0 / 0,6 6,3 / 0,9 7,6 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø260	3,5 / 0,4 4,3 / 0,5 5,2 / 0,6 6,5 / 0,9 7,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø270	3,6 / 0,4 4,5 / 0,5 5,4 / 0,7 6,8 / 0,9 8,2 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø280	3,8 / 0,5 4,6 / 0,6 5,6 / 0,8 7,0 / 1,0 8,5 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø290	3,9 / 0,5 4,8 / 0,6 5,8 / 0,8 7,3 / 1,0 8,8 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø300	4,0 / 0,5 5,0 / 0,6 6,0 / 0,8 7,5 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø310	4,2 / 0,5 5,1 / 0,6 6,2 / 0,8 7,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø320	4,2 / 0,5 5,3 / 0,6 6,4 / 0,9 8,0 / 1,1	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	94 94 102 108	460
	Ø330	4,4 / 0,5 5,5 / 0,7 6,6 / 0,9 8,3 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107	94 102 102 108	460
	Ø340	4,5 / 0,6 5,6 / 0,8 6,8 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø350	4,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	Ø360	4,8 / 0,6	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	Ø440	5,6 / 0,8 7,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
4 t	Ø90	3,0 / 0,4 3,6 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø100	2,6 / 0,3 3,3 / 0,4 4,0 / 0,5	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 357 / 436 372 / 428	63 63 63	456
	Ø110	2,9 / 0,3 3,6 / 0,4 4,5 / 0,6	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		2,6 / 0,3 3,4 / 0,4 4,2 / 0,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	494 / 603 380 / 464 392 / 451	68 68 68	458

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø120	2,6 / 0,3 3,1 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456
		2,9 / 0,3 3,7 / 0,4 4,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø130	2,8 / 0,3 3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,3 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456
		3,1 / 0,4 4,0 / 0,5 5,0 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø140	3,0 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		2,7 / 0,3 3,3 / 0,4 4,3 / 0,5 5,4 / 0,7	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 68 76	458
	Ø150	3,2 / 0,4	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		2,9 / 0,3 3,5 / 0,4 4,6 / 0,6 5,8 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø160	3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,9 / 0,7 6,2 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		2,7 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø170	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 5,2 / 0,7 6,5 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		2,8 / 0,3 3,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø180	4,2 / 0,5	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
		3,0 / 0,4 3,6 / 0,4 4,5 / 0,6 5,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø190	3,2 / 0,4 3,8 / 0,5 4,8 / 0,6 5,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø200	2,7 / 0,3 3,3 / 0,4 4,0 / 0,5 5,0 / 0,7 6,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø210	2,8 / 0,3 3,5 / 0,4 4,2 / 0,5 5,3 / 0,7 6,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø220	3,0 / 0,4 3,6 / 0,4 4,4 / 0,6 5,5 / 0,7 6,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø230	3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,6 5,8 / 0,8 7,0 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø240	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,7 6,0 / 0,8 7,3 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø250	3,4 / 0,4 4,1 / 0,5 5,0 / 0,7 6,3 / 0,9 7,6 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø260	3,5 / 0,4 4,3 / 0,5 5,2 / 0,7 6,5 / 0,9 7,9 / 1,3	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460
	Ø270	3,6 / 0,4 4,5 / 0,6 5,4 / 0,7 6,8 / 1,1 8,2 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 946 / 958	94 102 108 135 135	460
	Ø280	3,7 / 0,5 4,6 / 0,6 5,6 / 0,8 7,0 / 1,1 8,4 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø290	3,9 / 0,5 4,8 / 0,7 5,8 / 0,8 7,3 / 1,2 8,7 / 1,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø300	4,0 / 0,5 5,0 / 0,7 6,0 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø310	4,1 / 0,5 5,1 / 0,7 6,2 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø320	4,2 / 0,5 5,3 / 0,7 6,4 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø330	4,4 / 0,6 5,5 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		6,7 / 1,1	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø340	4,5 / 0,6 5,6 / 0,8	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		4,4 / 0,6 5,4 / 0,7 6,9 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø350	4,5 / 0,6 5,6 / 0,8 7,1 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø360	4,6 / 0,6 5,7 / 0,8 7,3 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø380	4,9 / 0,7 6,1 / 0,8 7,7 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø400	5,1 / 0,7 6,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø420	5,4 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	118,60	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	24,5 / 3,3	1468 / 1619	159	462
	Ø440	4,4 / 0,6 5,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
5 t	Ø90	2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,6 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
	Ø100	2,2 / 0,3 2,6 / 0,3 3,3 / 0,4 4,1 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456
	Ø110	2,4 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,4 / 0,4 4,2 / 0,6	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 68 76	458
	Ø120	2,6 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		2,3 / 0,3 2,8 / 0,3 3,7 / 0,5 4,6 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø130	2,5 / 0,3 3,1 / 0,4 4,0 / 0,5 5,0 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø140	2,7 / 0,3 3,3 / 0,4 4,3 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677	68 68 76	458
	Ø150	2,5 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø160	2,1 / 0,3 2,7 / 0,3 3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,9 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø170	2,3 / 0,3 2,8 / 0,3 3,4 / 0,4 4,3 / 0,6 5,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø180	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,5 4,5 / 0,6 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø190	2,5 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,8 / 0,6 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø200	2,7 / 0,3 3,3 / 0,4 4,0 / 0,5 5,0 / 0,7 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø210	2,8 / 0,3 3,5 / 0,5 4,2 / 0,6 5,3 / 0,7 6,4 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460
	Ø220	2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,4 / 0,6 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø230	3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,6 5,8 / 0,9 6,9 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø240	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,7 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø250	3,3 / 0,4 4,1 / 0,6 5,0 / 0,7 6,3 / 1,0 7,5 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø260	3,5 / 0,5 4,3 / 0,6 5,2 / 0,7 6,5 / 1,1 7,8 / 1,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	102 102 108 135 137	460
	Ø270	3,6 / 0,5 4,5 / 0,6 5,4 / 0,9 6,7 / 1,1 8,1 / 1,3	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		3,5 / 0,5 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø280	3,7 / 0,5 4,6 / 0,6 5,6 / 0,9 6,9 / 1,1 8,4 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		3,6 / 0,5 4,5 / 0,6 5,7 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø290	3,9 / 0,5 4,8 / 0,7 5,8 / 0,9 7,2 / 1,2 8,7 / 1,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		3,7 / 0,5 4,6 / 0,6 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø300	4,0 / 0,5 5,0 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		3,8 / 0,5 4,8 / 0,7 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø310	4,1 / 0,6 5,1 / 0,7	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		4,0 / 0,5 4,9 / 0,7 6,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø320	4,3 / 0,6	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		4,1 / 0,6 5,1 / 0,7 6,5 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø330	4,4 / 0,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,2 / 0,6 5,3 / 0,7 6,6 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø340	4,5 / 0,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		4,4 / 0,6 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø350	3,5 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,9 7,0 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø360	3,6 / 0,5 4,6 / 0,6 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø380	3,8 / 0,5 4,9 / 0,7 6,1 / 1,0 7,6 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø400	4,0 / 0,5 5,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø420	4,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
	Ø440	4,4 / 0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
	Ø480	4,3 / 0,6 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1 8,4 / 1,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø500	4,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 20	168,30	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	17,3 / 2,3	2552 / 3064	223	464
6,3 t	Ø90	1,9 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	2,2 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,4 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677	68 68 76	458
	Ø150	2,0 / 0,2 2,5 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø160	2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø170	2,3 / 0,3 2,8 / 0,4 3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,2 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 1148 / 1163 946 / 958	94 102 102 135 135	460
	Ø180	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,5 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø190	2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 3,8 / 0,5 4,8 / 0,8 5,7 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø200	2,7 / 0,3 3,3 / 0,5 4,0 / 0,5 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø210	2,8 / 0,4 3,5 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,3 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø220	2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,8 / 0,4 3,5 / 0,5 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø230	3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 6,9 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,9 / 0,4 3,7 / 0,5 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø240	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0 7,2 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø250	3,3 / 0,5 4,1 / 0,6 5,0 / 0,8 6,2 / 1,0 7,5 / 1,2	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 5,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø260	3,5 / 0,5 4,3 / 0,7 5,2 / 0,8 6,4 / 1,0 7,8 / 1,3	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 137 137 140	460
		3,3 / 0,5 4,1 / 0,6 5,2 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø270	3,6 / 0,5 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9 6,7 / 1,1	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø270	3,5 / 0,5 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø280	3,7 / 0,5 4,6 / 0,8 5,6 / 0,9 6,9 / 1,1	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,8 / 0,4 3,6 / 0,5 4,5 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø290	3,9 / 0,5 4,8 / 0,8 5,8 / 0,9 7,2 / 1,2	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,9 / 0,4 3,7 / 0,5 4,6 / 0,7 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø300	4,0 / 0,5	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø310	4,1 / 0,6	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		3,1 / 0,4 4,0 / 0,5 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø320	3,2 / 0,4 4,1 / 0,6 5,1 / 0,8 6,4 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø330	3,3 / 0,4 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,6 / 1,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø340	3,4 / 0,5 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,8 / 1,1	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø350	3,5 / 0,5 4,5 / 0,7 5,5 / 0,9 7,0 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø360	3,6 / 0,5 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9 7,2 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø380	3,8 / 0,5 4,9 / 0,8 6,0 / 1,0 7,6 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		3,4 / 0,5 4,4 / 0,7 5,2 / 0,8 6,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø400	4,0 / 0,5	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø400	3,6 / 0,5 4,6 / 0,7 5,5 / 0,9 7,0 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø420	4,2 / 0,6	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		3,8 / 0,5 4,8 / 0,8 5,8 / 0,9 7,4 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø440	4,0 / 0,5 5,0 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø450	4,1 / 0,6 5,2 / 0,8 6,2 / 1,0 7,9 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø480	4,3 / 0,7 5,5 / 0,9 6,6 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
8 t	Ø150	2,0 / 0,2 2,5 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,5 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø160	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,2 / 0,4 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø170	2,3 / 0,3 2,8 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,1 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø180	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø190	2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 5,7 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø200	2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø210	2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,3 / 1,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880 1493 / 1549	108 135 137 140 140	460
		2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1801 / 1824 1802 / 1885	159 192 194	462
	Ø220	2,9 / 0,4 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø230	3,1 / 0,4 3,8 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,7 / 0,6 4,6 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø240	3,2 / 0,4 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8 5,9 / 1,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,4 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø250	5,0 / 0,8 6,2 / 1,0	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
		2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 4,0 / 0,6 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø260	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 5,2 / 0,8	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø270	2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø280	2,8 / 0,4 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø290	2,9 / 0,4 3,7 / 0,6 4,6 / 0,7 5,8 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		3,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø300	3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø300	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø310	3,1 / 0,4 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,8 / 0,4 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø320	3,2 / 0,4 4,1 / 0,7 5,1 / 0,8 6,5 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		2,9 / 0,4 3,7 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø330	3,3 / 0,4 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,7 / 1,1	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,6 / 0,7 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø340	3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9 6,9 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		3,1 / 0,4 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø350	3,5 / 0,6 4,5 / 0,7 5,5 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		3,2 / 0,4 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø360	3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		3,3 / 0,4 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø380	3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,2 / 0,8 6,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø400	3,6 / 0,6 4,5 / 0,7 5,5 / 0,9 7,1 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø400	5,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø420	3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 0,9 7,5 / 1,2	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		5,7 / 0,9	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø440	4,0 / 0,6 5,0 / 0,8 6,0 / 1,0 7,8 / 1,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		6,0 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø450	4,1 / 0,7 5,1 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
		6,1 / 1,0	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø480	4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	4044 / 4229 3952 / 4101	252 255	464
		3,4 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7	4073 / 4127 4193 / 4385	283 286	466
10 t	Ø150	2,0 / 0,3 2,5 / 0,3 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,5 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
	Ø160	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,2 / 0,5 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø170	2,3 / 0,3 2,8 / 0,5 3,4 / 0,5 4,2 / 0,7	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø180	2,4 / 0,3 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,8 / 0,2 2,3 / 0,3 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø190	2,5 / 0,3 3,2 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,3 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø200	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø200	2,0 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,5 4,0 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø210	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø220	2,2 / 0,3 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø230	2,3 / 0,3 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø240	2,4 / 0,3 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø250	2,5 / 0,3 3,2 / 0,5 4,0 / 0,6 5,0 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,3 / 0,3 2,9 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø260	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2293 / 2397 2911 / 2809	165 194 194 224	462
		2,3 / 0,3 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø270	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,5 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,4 / 0,3 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø280	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,7 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,5 / 0,3 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø290	2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,7 5,9 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø290	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,6 5,1 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø300	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,1 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø310	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,3 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,2 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø320	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,5 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,7 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø330	3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
		3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,5 / 0,7 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø340	3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9 6,9 / 1,1	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,6 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø350	3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		3,2 / 0,5 4,0 / 0,6 4,8 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,7 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø360	3,6 / 0,6 4,6 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø360	3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 4,9 / 0,8 6,4 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,9 / 0,8	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø380	3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9 6,7 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 5,2 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4300 / 4150	283 286 316	466
	Ø400	3,6 / 0,6 4,5 / 0,7 5,5 / 0,9 7,1 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø420	3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 1,0 7,5 / 1,2	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,7 5,7 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø440	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,1 / 1,0 7,8 / 1,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø450	4,0 / 0,7	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø480	4,3 / 0,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		3,4 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466
12,5 t	Ø150	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		3,2 / 0,5 3,9 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460
	Ø160	1,6 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø170	1,7 / 0,2 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø180	1,8 / 0,2 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø190	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø200	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,0 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		1,8 / 0,2 2,3 / 0,4 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø210	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø220	2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø230	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø240	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,9 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø250	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 5,1 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø260	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø260	2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø270	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø280	2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7 5,7 / 0,9	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 3,8 / 0,6 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,8 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø290	2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8 5,9 / 1,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,6 5,1 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø300	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 6,1 / 1,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		2,1 / 0,3 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	6,1 / 1,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4300 / 4150	283 316	466
	Ø310	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,3 / 1,0	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø320	3,2 / 0,5 5,1 / 0,8 6,5 / 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,7 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø320	2,3 / 0,4 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø330	3,3 / 0,5 5,2 / 0,9 6,7 / 1,1	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8 5,9 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø340	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 6,0 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø350	3,1 / 0,5 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø360	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,4 / 1,1	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø380	3,4 / 0,5 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9 6,7 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,5 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 4193 / 4385 5367 / 5180 4300 / 4150	286 286 316 316	466
	Ø400	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,5 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø420	3,7 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,7 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø440	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,1 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8 6,0 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø450	4,0 / 0,7	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø480	3,3 / 0,5	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
	Ø500	4,2 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø520	5,4 / 0,9	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø550	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8 5,7 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø580	6,0 / 1,0	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø600	3,9 / 0,6 5,0 / 0,8 6,2 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
16 t	Ø160	1,6 / 0,2 2,1 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
	Ø170	1,7 / 0,3 2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø180	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø190	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø200	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,7 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø210	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø220	2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø220	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø230	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø240	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,9 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,6 4,3 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø250	2,5 / 0,4 4,0 / 0,7 5,1 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø260	2,6 / 0,4 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø270	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø280	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 5,0 / 0,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø280	2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø290	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,1 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø300	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø310	2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø320	2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø330	2,9 / 0,5 3,8 / 0,6 4,6 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø340	3,0 / 0,5 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø350	3,1 / 0,5 4,0 / 0,7 4,9 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø360	3,2 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

16 - 20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø380	3,4 / 0,6 4,3 / 0,7 5,3 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø400	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,8 / 0,5 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		3,3 / 0,6	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø420	3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø440	4,0 / 0,7 5,0 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,8 / 0,5 3,7 / 0,6 4,5 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø450	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 4,9 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,9 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø480	3,1 / 0,5 4,0 / 0,7 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø500	3,3 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø550	3,6 / 0,6 4,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø600	3,9 / 0,7 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
20 t	Ø160	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø170	1,7 / 0,3 2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø180	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø190	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø200	2,0 / 0,3 3,2 / 0,5 4,0 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø210	3,3 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3702 / 3573 3726 / 3652	224 237	462
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø220	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,6 / 0,3 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø230	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø240	2,1 / 0,3 2,7 / 0,5 3,3 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø250	2,2 / 0,4 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,5 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø260	2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø270	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø280	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø290	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø300	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø310	2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø320	2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	12,4 / 2,0	6912 / 7172	514	468
	Ø330	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,1 / 0,3 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø340	3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø350	3,2 / 0,5 4,0 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468

20 - 25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t		3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø360	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø380	2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø400	2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,6 / 0,4 3,3 / 0,6 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø420	3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,7 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø440	3,1 / 0,5 3,8 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø450	3,2 / 0,5 3,9 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,9 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø480	3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø500	3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø550	3,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø600	3,9 / 0,7	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
25 t	Ø160	1,6 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
	Ø200	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø210	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø220	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø230	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464

25 t

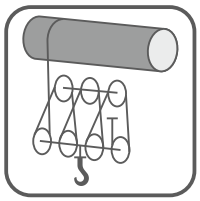
t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø230	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø240	2,2 / 0,4 2,7 / 0,5 3,3 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø250	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,5 3,4 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø260	2,3 / 0,4 3,0 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø270	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 3,0 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,7 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø280	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø290	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø300	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468

25 - 32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø310	2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 8669 / 8496 6870 / 6733	316 329 329	466
		2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø320	2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,1 / 0,3 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7283 / 7138	541 554	468
	Ø330	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø340	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	2,5 / 0,4 3,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø360	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø380	2,7 / 0,4 3,3 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø400	2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø420	2,7 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø440	2,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø450	2,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø480	3,1 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø500	3,3 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
32 t	Ø200	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø210	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø220	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø230	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466

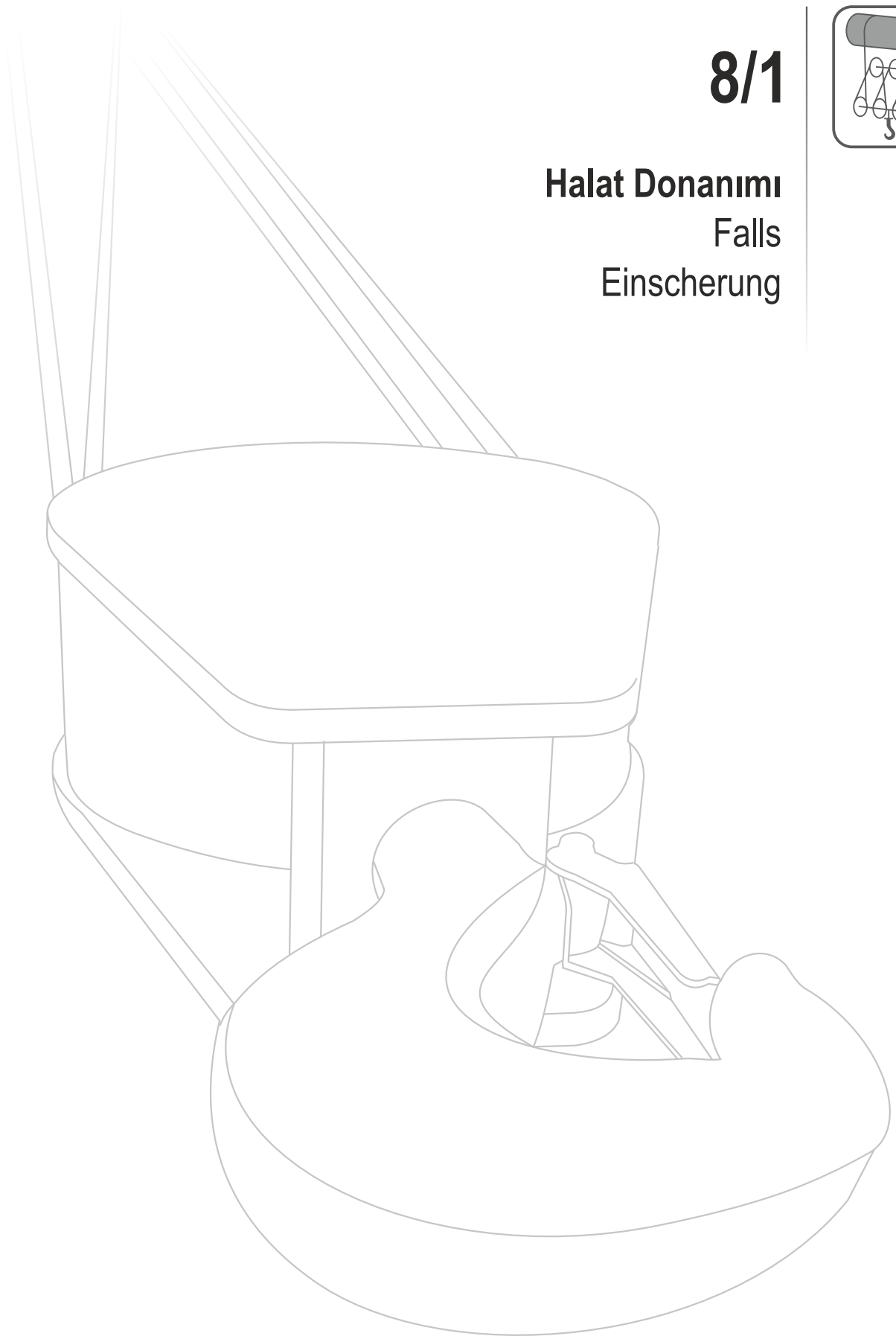
32 - 40 - 50 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø240	1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
	Ø250	1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø260	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	1,9 / 0,3 2,3 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	2,0 / 0,3 2,4 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø290	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø300	2,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø310	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø320	2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	231,90	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	12,5 / 2,1	9000 / 8685	541	468
	Ø330	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø340	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø350	2,3 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	2,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	2,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
40 t	Ø220	1,5 / 0,3 1,9 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø230	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	2,1 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
	Ø250	1,6 / 0,3 2,1 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	1,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	1,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø280	1,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	1,9 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	2,0 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	2,0 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
50 t	Ø250	1,6 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468



8/1

Halat Donanımı
Falls
Einscherung



2 - 2,5 - 3,2 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
2 t	Ø180	5,2 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø190	5,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø200	5,8 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø210	6,1 / 0,7	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
2,5 t	Ø140	4,3 / 0,5	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø150	4,6 / 0,6	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		4,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø160	4,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø170	4,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø180	4,2 / 0,5 5,2 / 0,6	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø190	4,4 / 0,5 5,5 / 0,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø200	4,6 / 0,6 5,8 / 0,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø210	4,9 / 0,6 6,0 / 0,7	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø340	4,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø350	4,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø360	4,5 / 0,5 5,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
3,2 t	Ø110	3,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø120	3,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
		3,5 / 0,4	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø130	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		3,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø140	3,5 / 0,4 4,2 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		3,2 / 0,4 4,1 / 0,5	4m (M7) 5m (M8)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	59,1 / 7,2 74,1 / 9,0	380 / 464 303 / 371	68 68	458
	Ø150	3,7 / 0,4 4,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		3,5 / 0,4 4,3 / 0,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø160	3,7 / 0,4 4,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø170	3,9 / 0,5 4,9 / 0,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø180	3,2 / 0,4 4,2 / 0,5 5,2 / 0,6	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	494 / 603 380 / 464 392 / 451	68 68 68	458
	Ø190	3,4 / 0,4 4,4 / 0,5 5,5 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø200	3,6 / 0,4 4,6 / 0,6 5,8 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø210	3,8 / 0,5 4,8 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2	494 / 603 492 / 565	68 68	458
	Ø260	3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460

3,2 - 4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
3,2 t	Ø270	3,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø280	3,5 / 0,4 4,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø290	3,6 / 0,4 4,4 / 0,5 5,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø300	3,8 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,8 6,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø310	3,9 / 0,5 4,7 / 0,6 5,8 / 0,8 7,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø320	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,6 6,0 / 0,8 7,3 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø330	3,3 / 0,4 4,1 / 0,5 5,0 / 0,6 6,2 / 0,8 7,5 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø340	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,1 / 0,6 6,4 / 0,9 7,7 / 1,1	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø350	3,5 / 0,4 4,3 / 0,5 5,3 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861	93 94 94	460
	Ø360	3,6 / 0,4 4,5 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9	877 / 1071 910 / 1045	93 94	460
4 t	Ø90	2,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø100	3,1 / 0,4	4m (M7)	PCS 1	37,54	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	78,1 / 9,5	288 / 352	63	456
	Ø110	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4	3m (M6) 4m (M7)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3	63,0 / 7,6 78,1 / 9,5	357 / 436 288 / 352	63 63	456
		3,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 3	39,56	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	74,1 / 9,0	303 / 371	68	458
	Ø120	3,0 / 0,4 3,6 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		2,8 / 0,3 3,5 / 0,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø130	3,2 / 0,4 3,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
		3,0 / 0,4 3,7 / 0,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø140	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,2 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
		3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø150	2,9 / 0,4 3,7 / 0,4	2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6	451 / 551 461 / 530	63 63	456
		2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,3 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458

4 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø160	2,9 / 0,3 3,7 / 0,4 4,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø170	3,0 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø180	3,2 / 0,4 4,1 / 0,5 5,2 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø190	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,4 / 0,6 5,5 / 0,7	1Am (M4) 3m (M6) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø200	2,9 / 0,3 3,5 / 0,4 4,6 / 0,6 5,8 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø210	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		2,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø220	2,8 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460
	Ø230	2,9 / 0,3 3,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø240	3,0 / 0,4 3,6 / 0,4 4,5 / 0,6 5,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø250	3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 5,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø260	2,6 / 0,3 3,3 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,7 5,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø270	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,1 / 0,5 5,1 / 0,7 6,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø280	2,8 / 0,3 3,5 / 0,4 4,2 / 0,5 5,3 / 0,7 6,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø290	2,9 / 0,4 3,6 / 0,4 4,4 / 0,6 5,4 / 0,7 6,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø300	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,6 5,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø310	3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 5,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460

4 - 5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
4 t	Ø320	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,7 6,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø330	3,3 / 0,4 4,1 / 0,5 5,0 / 0,7 6,2 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	93 94 102 108	460
	Ø340	3,4 / 0,4 4,2 / 0,5 5,1 / 0,7 6,4 / 0,9	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107	94 94 102 108	460
	Ø350	3,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
	Ø360	3,6 / 0,4	4m (M7)	PCS 5	114,35	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	25,4 / 3,1	1134 / 1303	94	460
5 t	Ø90	2,2 / 0,3 2,7 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø100	2,5 / 0,3 3,0 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	357 / 436 372 / 428	63 63	456
	Ø110	2,2 / 0,3 2,7 / 0,3 3,3 / 0,4	2m (M5) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 63,0 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 357 / 436 372 / 428	63 63 63	456
		2,6 / 0,3 3,2 / 0,4	4m (M7) 4m (M7)	PCS 3	49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	59,1 / 7,2 73,3 / 9,0	380 / 464 392 / 451	68 68	458
	Ø120	2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,6 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		2,1 / 0,3 2,8 / 0,3 3,5 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø130	2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		2,3 / 0,3 3,0 / 0,4 3,7 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø140	2,3 / 0,3 3,4 / 0,4 4,3 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
		2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø150	2,4 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		2,1 / 0,3 2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,3 / 0,6	1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 492 / 565 600 / 720	68 68 68 83	458
	Ø160	2,3 / 0,3 2,8 / 0,3 3,7 / 0,5 4,6 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø170	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 5	91,70	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	32,0 / 3,9	703 / 859	93	460

5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø180	2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 4,1 / 0,6 5,2 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
		2,3 / 0,3 2,7 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7	703 / 859 750 / 861	93 94	460
	Ø190	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458
		2,4 / 0,3 2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,3 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø200	2,5 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø210	2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 4,8 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø220	2,2 / 0,3 2,7 / 0,3 3,3 / 0,4 4,1 / 0,6 5,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø230	2,3 / 0,3 2,9 / 0,3 3,5 / 0,5 4,3 / 0,6 5,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 760 / 912	93 94 102 108 108	460
	Ø240	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,5 4,5 / 0,6 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø250	2,5 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,7 / 0,6 5,7 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø260	2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,7 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø270	2,7 / 0,3 3,4 / 0,4 4,1 / 0,6 5,1 / 0,7 6,1 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø280	2,8 / 0,3 3,5 / 0,5 4,2 / 0,6 5,3 / 0,7 6,4 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 102 102 108 135	460
	Ø290	2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,4 / 0,6 5,4 / 0,9 6,5 / 1,1	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460

5 - 6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
5 t	Ø300	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø310	3,1 / 0,4 3,9 / 0,5 4,7 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø320	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5 4,8 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø330	3,3 / 0,4 4,1 / 0,6 5,0 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø340	3,4 / 0,4 4,2 / 0,6 5,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376	94 102 108	460
	Ø350	5,3 / 0,9	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø360	3,5 / 0,5 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø380	3,7 / 0,5 4,5 / 0,6 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø400	3,8 / 0,5 4,8 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø420	4,0 / 0,5 5,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
	Ø440	4,2 / 0,6 5,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1	1468 / 1619 1446 / 1737	159 165	462
6,3 t	Ø90	1,8 / 0,2 2,2 / 0,3 2,7 / 0,3	2m (M5) 2m (M5) 3m (M6)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,3 / 9,5	451 / 551 461 / 530 372 / 428	63 63 63	456
	Ø100	2,0 / 0,2 2,4 / 0,3 3,0 / 0,4	2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 75	456
	Ø110	1,8 / 0,2 2,2 / 0,3 2,7 / 0,3 3,3 / 0,5	1Am (M4) 2m (M5) 2m (M5) 2m (M5)	PCS 1	71,35 58,78 46,53 37,54	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	41,1 / 5,0 49,8 / 6,0 62,3 / 7,6 77,4 / 10,5	547 / 668 451 / 551 461 / 530 465 / 513	63 63 63 75	456
		2,0 / 0,2 2,5 / 0,3 3,2 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 3	64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	45,5 / 5,5 58,5 / 7,2 73,4 / 10,0	494 / 603 492 / 565 490 / 540	68 68 76	458
	Ø120	1,9 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		1,7 / 0,2 2,1 / 0,3 2,8 / 0,4 3,5 / 0,5	1Am (M4) 3m (M6) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,5 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 494 / 603 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø130	2,1 / 0,3	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
		1,9 / 0,2 2,3 / 0,3 3,0 / 0,4 3,7 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø140	2,0 / 0,2 2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458
	Ø150	2,1 / 0,3 2,7 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 3	80,66 64,37	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5	619 / 756 638 / 733	68 68	458

6,3 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø150	1,9 / 0,2 2,3 / 0,3 2,8 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5	703 / 859 750 / 861 752 / 830	93 94 102	460
	Ø160	2,0 / 0,2 2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 102 108	460
	Ø170	1,7 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 32,0 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 703 / 859 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 93 94 102 108	460
	Ø180	1,8 / 0,2 2,2 / 0,3 2,7 / 0,3 3,4 / 0,5 4,1 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 4,7 47,8 / 6,5 58,0 / 7,9	877 / 1071 910 / 1045 750 / 861 752 / 830 760 / 912	93 94 94 102 108	460
	Ø190	1,9 / 0,2 2,4 / 0,3 2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø200	2,0 / 0,2 2,5 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,5 4,6 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø210	2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø220	2,2 / 0,3 2,7 / 0,3 3,3 / 0,5 4,1 / 0,6 5,0 / 0,8	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460
	Ø230	2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,5 / 0,5 4,3 / 0,7 5,2 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø240	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,5 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø250	2,5 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,7 / 0,8 5,6 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø260	2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 4,9 / 0,8 5,9 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø270	2,7 / 0,3 3,4 / 0,5 4,1 / 0,6 5,1 / 0,8 6,1 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460

6,3 - 8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
6,3 t	Ø280	2,8 / 0,4 3,5 / 0,5 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,3 / 1,0	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
	Ø290	2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,4 / 0,7 5,4 / 0,9 6,5 / 1,1	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		2,8 / 0,4 3,5 / 0,5 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø300	3,0 / 0,4 3,7 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		2,9 / 0,4 3,6 / 0,5 4,6 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø310	3,1 / 0,4 3,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		3,0 / 0,4 3,7 / 0,5 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø320	3,2 / 0,4 4,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		3,1 / 0,4 3,8 / 0,5 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø330	3,3 / 0,4 4,1 / 0,6	3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3	1415 / 1561 1390 / 1669	102 108	460
		3,2 / 0,4 3,9 / 0,5 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø340	3,4 / 0,5	3m (M6)	PCS 5	114,35	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	25,4 / 3,5	1415 / 1561	102	460
		3,3 / 0,4 4,1 / 0,6 5,2 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø350	3,4 / 0,5 4,2 / 0,6 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø360	3,5 / 0,5 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø380	2,8 / 0,4 3,7 / 0,5 4,5 / 0,7 5,7 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø400	3,0 / 0,4 3,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø420	3,1 / 0,4 4,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3	1891 / 2086 1798 / 2159	159 165	462
	Ø440	3,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 10	152,80	4,0 / 0,6	112M2/12D - S3	19,0 / 2,6	1891 / 2086	159	462
8 t	Ø90	1,5 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø100	1,6 / 0,2	1Am (M4)	PCS 1	71,35	2,5 / 0,37	100L2/12D - S3	41,1 / 5,0	547 / 668	63	456
	Ø110	1,6 / 0,2 1,9 / 0,2 2,5 / 0,3 3,2 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 3	80,66 64,37 49,57 39,56	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3	36,3 / 4,4 45,1 / 5,5 58,6 / 8,0 73,4 / 10,0	619 / 756 638 / 733 613 / 677 600 / 720	68 68 76 83	458

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø120	2,1 / 0,3	1Am (M4)	PCS 3	64,37	3,2 / 0,45	100L2/12E - S3	45,1 / 5,5	638 / 733	68	458
	Ø150	1,5 / 0,2 1,9 / 0,2 2,3 / 0,3 2,8 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø160	1,6 / 0,2 2,0 / 0,2 2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	2,5 / 0,37 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12D - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,6 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	877 / 1071 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	93 94 102 108 135	460
	Ø170	1,7 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,6	4m (M7) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,6 / 3,9 38,4 / 5,2 47,8 / 6,5 58,0 / 9,4	1134 / 1303 910 / 1045 936 / 1032 922 / 1107 946 / 958	94 94 102 108 135	460
	Ø180	1,8 / 0,2 2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 5m (M8)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 58,0 / 9,4	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 946 / 958	94 102 108 135 135	460
	Ø190	1,9 / 0,2 2,4 / 0,3 2,9 / 0,4 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø200	2,0 / 0,2 2,5 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,5 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø210	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,4 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø220	2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		3,3 / 0,5	5m (M8)	PCS 10	75,00	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	38,7 / 6,3	1416 / 1434	192	462
	Ø230	2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,2 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø240	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7 5,4 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,3 / 0,3 2,9 / 0,4 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø250	2,5 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8 5,6 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460

8 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø250	2,4 / 0,3 3,0 / 0,4 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø260	2,6 / 0,4 3,2 / 0,4 3,9 / 0,6 4,8 / 0,8 5,8 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,5 / 0,3 3,1 / 0,4 4,0 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø270	2,7 / 0,4 3,4 / 0,5 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8 6,1 / 1,0	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		2,6 / 0,4 3,2 / 0,4 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø280	2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,2 / 0,7 5,2 / 0,8 6,3 / 1,0	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880 1493 / 1549	108 135 137 140 140	460
		2,7 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9	1468 / 1619 1801 / 1824	159 192	462
	Ø290	2,9 / 0,4 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø300	3,0 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,2 / 0,3 2,9 / 0,4 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø310	3,1 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,3 / 0,3 3,0 / 0,4 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø320	3,2 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,4 / 0,3 3,1 / 0,4 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø330	3,3 / 0,4	2m (M5)	PCS 5	114,35	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	25,4 / 3,5	1734 / 2082	108	460
		2,5 / 0,3 3,2 / 0,4 3,9 / 0,6 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø340	2,5 / 0,3 3,3 / 0,4 4,1 / 0,7 5,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462

8 - 10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
8 t	Ø350	2,6 / 0,4 3,4 / 0,5 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø360	2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7 5,4 / 0,9	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø380	2,8 / 0,4 3,7 / 0,6 4,5 / 0,7 5,7 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø400	3,0 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø420	3,1 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		2,8 / 0,4 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,5 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø440	3,3 / 0,4	4m (M7)	PCS 10	152,80	4,9 / 0,8	112M2/12E - S3	19,0 / 2,6	2317 / 2782	165	462
		3,0 / 0,4 3,8 / 0,6 4,6 / 0,7 5,8 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø450	3,1 / 0,4 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø480	3,3 / 0,4 4,1 / 0,7 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747	223 252 252	464
10 t	Ø150	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,3 2,8 / 0,5 3,4 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø160	1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,4 / 0,3 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø170	1,7 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,3 3,2 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	3,2 / 0,45 4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	100L2/12E - S3 112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,1 31,7 / 4,3 38,4 / 5,2 47,8 / 7,7 57,5 / 9,3	1134 / 1303 1135 / 1252 1146 / 1376 1148 / 1163 1204 / 1259	94 102 108 135 137	460
	Ø180	1,8 / 0,2 2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,5 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1204 / 1259	102 108 135 137 137	460
		1,7 / 0,2 2,7 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1416 / 1434	159 192	462
	Ø190	1,9 / 0,3 2,4 / 0,3 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø190	1,8 / 0,2 2,3 / 0,3 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø200	2,0 / 0,3 2,5 / 0,3 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,5 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,3 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø210	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 4,7 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,3 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø220	2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 4,9 / 0,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1461 / 1528 1493 / 1549	108 135 137 137 140	460
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,4 / 6,2	1468 / 1619 1446 / 1737 1802 / 1885	159 165 194	462
	Ø230	2,3 / 0,3 2,9 / 0,5 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø240	2,4 / 0,3 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,8 / 0,2 2,3 / 0,3 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø250	2,5 / 0,3 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,3 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø260	2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 4,8 / 0,8	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,9 / 0,3 2,5 / 0,3 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø270	4,0 / 0,7 5,0 / 0,8	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460

10 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø270	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø280	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø290	2,2 / 0,3 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø300	2,2 / 0,3 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø310	2,3 / 0,3 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,7 / 0,4	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø320	2,4 / 0,3 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø330	2,5 / 0,3 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 5,0 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,2 / 0,3 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø340	2,5 / 0,3 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,2 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		2,3 / 0,3 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø350	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951	165 194 197	462
		2,4 / 0,3 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,6 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø360	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		2,4 / 0,3 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464

10 - 12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
10 t	Ø380	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951	192 194 197	462
		2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 3,9 / 0,6 5,0 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø400	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,1 / 0,7 5,3 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø420	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,3 / 0,7 5,6 / 0,9	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,3 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø440	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,5 / 0,7 5,9 / 1,0	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø450	3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
		4,6 / 0,7	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø480	3,3 / 0,5 4,1 / 0,7 4,9 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380	249 252 255	464
12,5 t	Ø150	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
	Ø160	1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 4,3 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1390 / 1669 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 108 135 137 140	460
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø170	1,7 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 3,8 / 0,6	3m (M6) 2m (M5) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80 50,10	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,4 / 6,2 47,4 / 7,6 57,2 / 9,3	1415 / 1561 1731 / 1754 1427 / 1446 1461 / 1528 1493 / 1549	102 135 135 137 140	460
		1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,1 38,7 / 6,3	1468 / 1619 1446 / 1737 1416 / 1434	159 165 192	462
	Ø180	1,8 / 0,2 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,7 / 0,2 2,2 / 0,3 2,7 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	165 192 194	462
	Ø190	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø190	1,4 / 0,2 1,8 / 0,2 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø200	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø210	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø220	1,6 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø230	1,7 / 0,2 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø240	1,8 / 0,2 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø250	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		2,2 / 0,3	5m (M8)	PCS 20	132,60	6,1 / 1,0	132M2/12D - S3	21,9 / 3,5	2503 / 2536	249	464
	Ø260	1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		1,8 / 0,2 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø270	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		1,8 / 0,2 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø280	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,2 / 0,7	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464

12,5 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø290	2,2 / 0,4 2,8 / 0,4 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø300	2,2 / 0,4 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6 4,5 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,1 / 0,5 4,0 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø310	2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø320	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,8 / 0,6 4,9 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,3 / 0,5 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø330	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6 5,0 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,4 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø340	2,5 / 0,4 3,2 / 0,5 4,0 / 0,7 5,2 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6 4,5 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,5 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø350	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	3m (M6) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9	2884 / 2922 3535 / 3668	192 197	462
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,6 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø360	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462

12,5 - 16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
12,5 t	Ø360	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,8 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,7 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø380	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5)	PCS 10	152,80 118,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9	3672 / 3840 3535 / 3668	194 197	462
		2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 3,9 / 0,6 5,1 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,9 / 0,6	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø400	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		2,1 / 0,3 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 110,80	6,1 / 1,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4300 / 4150	283 316	466
	Ø420	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7 5,6 / 0,9	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø440	3,0 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8 5,9 / 1,0	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø450	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5	4044 / 4229 3952 / 4101	252 255	464
		2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø480	3,2 / 0,5	4m (M7)	PCS 20	168,30	7,7 / 1,3	132M2/12D - S3	17,1 / 2,8	4044 / 4229	252	464
		2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7	4073 / 4127 4193 / 4385	283 286	466
16 t	Ø150	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
	Ø160	1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	2m (M5) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	114,35 91,70 75,60 60,80	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	25,4 / 3,5 31,7 / 5,1 38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1734 / 2082 1731 / 1754 1817 / 1900 1812 / 1880	108 135 137 140	460
		1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø170	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 5	75,60 60,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	38,1 / 6,2 47,1 / 7,6	1817 / 1900 1812 / 1880	137 140	460

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø170	1,3 / 0,2 1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3	112M2/12D - S3 112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 3,3 30,5 / 4,9 38,4 / 6,2	1891 / 2086 1798 / 2159 1801 / 1824 1802 / 1885	159 165 192 194	462
	Ø180	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4	5m (M8) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,0 / 0,6 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	1891 / 2086 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	159 192 194 197	462
	Ø190	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø200	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
		1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø210	1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø220	1,6 / 0,2 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	4m (M7) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	165 194 197 224	462
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø230	1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,5 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	17,3 / 2,3 21,9 / 3,5 26,3 / 4,3 33,5 / 5,4	2552 / 3064 2503 / 2536 2627 / 2747 2545 / 2641	223 249 252 255	464
	Ø240	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,6 / 0,2 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	4,9 / 0,8 7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,3 21,7 / 3,5 26,3 / 4,3 33,9 / 5,6	2552 / 3064 3187 / 3332 2627 / 2747 3314 / 3198	223 252 252 281	464
	Ø250	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,8 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t		1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø260	1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 3702 / 3573 2911 / 2809	192 194 224 224	462
	Ø270	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,7 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø280	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,8 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		2,1 / 0,3 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6 4,4 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø290	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,9 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø300	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		3,0 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,7 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø310	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		3,1 / 0,5	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
		2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6 4,9 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø320										

16 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø320	2,2 / 0,3 2,7 / 0,4 3,3 / 0,6 4,3 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø330	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7 5,0 / 0,8	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6 4,4 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø340	2,5 / 0,4 4,1 / 0,7 5,2 / 0,9	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6 4,5 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,4 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø350	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6 4,7 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø360	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6 4,8 / 0,8	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø380	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7 5,1 / 0,8	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø400	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7 5,3 / 0,9	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466

16 - 20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
16 t	Ø420	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,4 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø440	2,9 / 0,5 3,8 / 0,6 4,6 / 0,8	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6 4,5 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø450	3,0 / 0,5	3m (M6)	PCS 20	168,30	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	17,0 / 2,8	5016 / 5205	255	464
		2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6 4,6 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø480	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7	5186 / 5423 5201 / 5397	286 289	466
	Ø550	2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø580	4,5 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø600	2,9 / 0,5 3,8 / 0,6 4,7 / 0,8	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
20 t	Ø160	1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,2 / 6,2	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2235 / 2320	165 192 194 197	462
	Ø170	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	4,9 / 0,8 6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0	112M2/12E - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 2,6 24,5 / 4,0 30,2 / 4,9 38,6 / 6,4	2317 / 2782 2238 / 2268 2293 / 2397 2911 / 2809	165 192 194 224	462
	Ø180	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø190	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø200	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
	Ø210	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t		1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	3m (M6) 2m (M5) 1Am (M4) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	2884 / 2922 3535 / 3668 3702 / 3573 2911 / 2809	192 197 224 224	462
	Ø220	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,2 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø230	1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,5 3,5 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,3 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø240	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	17,3 / 2,8 21,7 / 3,5 26,2 / 4,3 33,9 / 5,6	3177 / 3219 3187 / 3332 3258 / 3380 3314 / 3198	249 252 255 281	464
		2,4 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	25,9 / 4,2	3302 / 3427	289	466
	Ø250	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
		2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 25	110,80	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	26,1 / 4,3	4300 / 4150	316	466
	Ø260	1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,7	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4 3,5 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	286 289 316	466
	Ø270	2,0 / 0,3 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø280	3,3 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	95,40 75,00	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3702 / 3573 3726 / 3652	224 237	462
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,5 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø290	1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5 3,9 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø300	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,1 / 0,5 4,0 / 0,7	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		1,6 / 0,3 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø310	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,2 / 0,5 4,1 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 5367 / 5180 4300 / 4150	283 286 316 316	466
	Ø320	2,1 / 0,3 2,7 / 0,5 3,3 / 0,6 4,3 / 0,7	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	286 289 316 316	466
	Ø330	2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø340	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,5 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø350	2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,6 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464

20 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
20 t	Ø350	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø360	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,7 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø380	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,0 / 0,7	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø400	2,7 / 0,4 3,4 / 0,6 4,2 / 0,7	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5 4,1 / 0,7	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø420	2,8 / 0,5 3,6 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,2 / 0,4 2,7 / 0,5 3,5 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,6 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø440	3,0 / 0,5 3,8 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,6 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,1 / 0,3 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø450	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5 3,7 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,5 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø480	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 25	215,80	9,5 / 1,6	132M2/12D - S3	13,3 / 2,2	6432 / 6674	289	466
		2,3 / 0,4 3,0 / 0,5 3,7 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø500	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5 3,9 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø520	4,0 / 0,7	5m (M8)	PCS 50	146,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	19,7 / 3,3	7283 / 7138	554	468
	Ø550	2,7 / 0,4 3,5 / 0,6 4,3 / 0,7	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø600	2,9 / 0,5 3,8 / 0,6	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø160	1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø170	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 3m (M6) 3m (M6)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	19,0 / 3,1 24,3 / 3,9 30,0 / 4,9 38,6 / 6,4	2884 / 2922 2850 / 2980 2843 / 2951 2911 / 2809	192 194 197 224	462
	Ø180	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,7 / 0,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø190	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø200	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 3314 / 3198	252 255 281 281	464
	Ø210	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
	Ø220	1,6 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,2 / 0,2 1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø230	1,5 / 0,2 2,0 / 0,3 2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,6 / 3,5 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 3952 / 4101 4242 / 4093 4242 / 4158	252 255 281 295	464
		1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466
	Ø240	1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	4m (M7) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,1 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	4044 / 4229 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	252 281 281 295	464
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	6,1 / 1,0 7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	13,5 / 2,2 16,5 / 2,7 20,7 / 3,4 26,1 / 4,3	4073 / 4127 4193 / 4385 4122 / 4277 4300 / 4150	283 286 289 316	466

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø250	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,6 / 0,4 3,3 / 0,6	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	13,3 / 2,2 16,5 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 4193 / 4385 5367 / 5180 4300 / 4150	286 286 316 316	466
	Ø260	1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,7 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 25	174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3	16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5201 / 5397 5367 / 5180 4300 / 4150	289 316 316	466
	Ø270	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø280	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,5 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø290	1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,0 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø300	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4 3,1 / 0,5	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,6 / 0,3 1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø310	2,1 / 0,3 2,7 / 0,4 3,2 / 0,5	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,2 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø320	2,2 / 0,4 2,7 / 0,5 3,3 / 0,6	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464

25 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø330	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,7 / 0,4 3,4 / 0,6	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		2,1 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø340	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,8 / 0,3 2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		2,1 / 0,4	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø350	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4 2,7 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø360	2,4 / 0,4 3,1 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,9 / 0,3 2,3 / 0,4 3,0 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,7 / 0,3 2,3 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø380	2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,8 / 0,3 2,4 / 0,4 2,9 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø400	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,9 / 0,3 2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø420	2,2 / 0,4 2,7 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,1 / 0,3 2,6 / 0,4 3,3 / 0,5	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø440	2,3 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5 3,4 / 0,6	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø450	2,4 / 0,4 2,9 / 0,5	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		2,2 / 0,4 2,8 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø480	2,4 / 0,4 3,0 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

25 - 32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
25 t	Ø500	2,5 / 0,4 3,1 / 0,5	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø550	2,7 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø600	2,9 / 0,5	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
32 t	Ø160	1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	1Am (M4) 2m (M5) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 118,60 95,40 75,00	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 24,2 / 3,9 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3535 / 3668 3702 / 3573 3726 / 3652	194 197 224 237	462
	Ø170	1,3 / 0,2 2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 10	152,80 95,40 75,00	7,7 / 1,3 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	18,8 / 3,0 30,3 / 5,0 38,6 / 6,4	3672 / 3840 3702 / 3573 3726 / 3652	194 224 237	462
	Ø200	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,7 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 20	168,30 132,60 109,30 85,40	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4 33,9 / 5,6	5016 / 5205 5146 / 4966 4242 / 4093 4242 / 4158	255 281 281 295	464
	Ø210	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
	Ø220	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,2 / 0,2 1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø230	1,5 / 0,2 2,0 / 0,3 2,4 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,0 / 2,8 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	5016 / 5205 5146 / 4966 5430 / 5321	255 281 295	464
		1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø240	1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,5 / 0,4	1Am (M4) 3m (M6) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 5146 / 4966 5430 / 5321	281 281 295	464
		1,3 / 0,2 1,5 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	7,7 / 1,3 9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,4 / 2,7 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	5186 / 5423 5201 / 5397 5367 / 5180 5504 / 5395	286 289 316 329	466
	Ø250	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,6 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 5m (M8) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 5367 / 5180 5504 / 5395	289 316 316 329	466
	Ø260	1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,7 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30 110,80	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5 26,1 / 4,3	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733 5504 / 5395	289 316 329 329	466
		1,6 / 0,3	5m (M8)	PCS 50	181,20	12,5 / 2,0	160L2/12A - S3	16,0 / 2,6	7032 / 6786	541	468
	Ø270	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466

32 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø270	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6	6912 / 7172 7032 / 6786	514 541	468
	Ø280	1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,5 / 0,2 1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø290	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø300	2,0 / 0,3 2,6 / 0,4	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø310	2,7 / 0,4	1Am (M4)	PCS 20	132,60	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	21,8 / 3,6	6587 / 6456	295	464
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø320	1,7 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø330	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,6 / 0,3 2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 7032 / 6786 7283 / 7138	541 541 554	468
	Ø340	1,8 / 0,3 2,2 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,7 / 0,3 2,1 / 0,4 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø350	1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,7 / 0,3 2,2 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø360	1,9 / 0,3 2,3 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,8 / 0,3 2,3 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

32 - 40 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
32 t	Ø380	2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,9 / 0,3 2,4 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø400	2,6 / 0,4	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		2,0 / 0,3 2,5 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø420	2,1 / 0,3 2,6 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø440	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø450	2,2 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø480	2,4 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø500	2,5 / 0,4	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
40 t	Ø200	1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4) 2m (M5)	PCS 20	168,30 132,60 109,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6 26,5 / 4,4	6532 / 6303 6587 / 6456 5430 / 5321	281 295 295	464
	Ø210	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
	Ø220	1,5 / 0,2 1,9 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,1 / 0,2 1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø230	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,2 / 0,2 1,5 / 0,2 1,9 / 0,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø240	1,6 / 0,3 2,1 / 0,3	1Am (M4) 1Am (M4)	PCS 20	168,30 132,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	17,2 / 2,9 21,8 / 3,6	6532 / 6303 6587 / 6456	281 295	464
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	4m (M7) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,3 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	6432 / 6674 6772 / 6535 6870 / 6733	289 316 329	466
	Ø250	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,1 / 0,3	3m (M6) 4m (M7) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 6772 / 6535 6870 / 6733	316 316 329	466
		1,2 / 0,2 1,6 / 0,3 1,9 / 0,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø260	1,4 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,4	3m (M6) 3m (M6) 4m (M7)	PCS 25	215,80 174,50 138,30	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8 20,9 / 3,5	8375 / 8082 8669 / 8496 6870 / 6733	316 329 329	466
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	9,5 / 1,6 12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	132M2/12D - S3 160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,4 / 2,0 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	6912 / 7172 7032 / 6786 7283 / 7138	514 541 554	468
	Ø270	1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,3 / 0,2 1,7 / 0,3 2,1 / 0,3	5m (M8) 5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20 146,60	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6 19,7 / 3,3	9000 / 8685 9001 / 8822 7283 / 7138	541 554 554	468
	Ø280	1,5 / 0,2 1,8 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468

40 - 50 - 63 t

t	D_T [mm]	V_h [m/min]	FEM (ISO)	Tip / Type / Typ	i_{ges}	P_1 [kW]	IE2 - IE3 MOTOR	n_2 [r.p.m]	M_2 [Nm]	Kg ~	mm
40 t	Ø290	1,5 / 0,3 1,9 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,4 / 0,2 1,8 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø300	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,5 / 0,2 1,9 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø310	1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,5 / 0,3 1,9 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø320	2,1 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		1,6 / 0,3 2,0 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø330	1,6 / 0,3 2,1 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø340	1,7 / 0,3 2,1 / 0,4	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø350	1,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø360	1,8 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø380	1,9 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø400	2,0 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø420	2,1 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
50 t	Ø220	1,2 / 0,2 1,4 / 0,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø230	1,2 / 0,2 1,5 / 0,2	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø240	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
	Ø250	1,3 / 0,2 1,6 / 0,3	3m (M6) 3m (M6)	PCS 25	215,80 174,50	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	13,4 / 2,2 16,6 / 2,8	8375 / 8082 8669 / 8496	316 329	466
		1,2 / 0,2 1,6 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø260	1,7 / 0,3	3m (M6)	PCS 25	174,50	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	16,6 / 2,8	8669 / 8496	329	466
		1,3 / 0,2 1,6 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø270	1,3 / 0,2 1,7 / 0,3	5m (M8) 5m (M8)	PCS 50	231,90 181,20	12,5 / 2,0 16,0 / 2,6	160L2/12A - S3 160L2/12B - S3	12,5 / 2,1 16,0 / 2,6	9000 / 8685 9001 / 8822	541 554	468
	Ø280	1,4 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø290	1,4 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø300	1,5 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø310	1,5 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø320	1,6 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø330	1,6 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø340	1,7 / 0,3	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
63 t	Ø250	1,2 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø260	1,3 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468
	Ø270	1,3 / 0,2	4m (M7)	PCS 50	231,90	16,0 / 2,6	160L2/12B - S3	12,5 / 2,1	11520 / 11291	554	468

Performans Tabloları

Performance Tables

Leistungstabellen



PCS 1 ... 50 TON

TR TEKNİK TANIMLAR | EN TECHNICAL DESCRIPTIONS | DE TECHNISCHE BESCHREIBUNGEN

Performans tablolarının yapısı
Structure of the performance tables
Struktur der Leistungstabellen

$n_1 = 2800$ [r.p.m] → **Giriş devri (d/d)**
Input speed (min^{-1})
Antriebsdrehzahl (min^{-1})

Redüktör tipi
Gear unit type
Getriebe typ

Tahvil oranı
Reduction ratio
Untersetzungsverhältnis

Tip / Type / Typ	n_2 [r.p.m]	i_{ges}	M_{amax} [Nm]	P_e = Nominal Giriş Gücü [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) / P_e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) / P_e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	39,2	71,35	383	1,67	2,50	2,15	1,87	1,48	1,00
	47,6	58,78	381	2,02	3,03	2,60	2,26	1,80	1,33
	60,2	46,53	378	2,53	3,83	3,28	2,86	2,27	1,68
	74,6	37,54	380	3,15	4,33	4,08	3,57	2,82	2,08

Çıkış devri
Output speed
Abtriebsdrehzahl

Anma Momenti
Nominal Torques
Nenndrehmoment

Tip / Type / Typ	n_2 [r.p.m]	i_{ges}	M_{amax} [Nm]	P_e = Nominal Giriş Gücü [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	39,2	71,35	383	1,67	2,50	2,15	1,87	1,48	1,00
	47,6	58,78	381	2,02	3,03	2,60	2,26	1,80	1,33
	60,2	46,53	378	2,53	3,83	3,28	2,86	2,27	1,68
	74,6	37,54	380	3,15	4,33	4,08	3,57	2,82	2,08
PCS 3	34,7	80,66	488	1,88	2,83	2,43	2,13	1,68	1,25
	43,5	64,37	489	2,37	3,55	3,07	2,67	2,12	1,57
	56,5	49,57	488	3,07	4,62	3,98	3,47	2,75	2,05
	70,8	39,56	489	3,85	5,78	4,98	4,35	3,45	2,57
PCS 5	24,5	114,35	1468	4,00	5,17	5,00	4,45	3,63	2,78
	30,5	91,70	1467	4,98	6,92	6,23	5,55	4,53	3,48
	37,0	75,60	1468	6,05	7,83	7,57	6,73	5,50	4,23
	46,1	60,80	1470	7,53	9,77	9,42	8,37	6,85	5,25
	55,9	50,10	1469	9,13	11,87	11,43	10,17	8,32	6,38
PCS 10	18,3	152,80	2968	6,05	8,65	7,57	6,73	5,50	4,28
	23,6	118,60	2970	7,80	11,15	9,75	8,67	7,08	5,52
	29,4	95,40	2971	9,70	13,87	12,13	10,78	8,82	6,87
	37,3	75,00	2969	12,33	17,63	15,43	13,72	11,22	8,73
PCS 20	16,6	168,30	4862	9,00	12,87	11,25	10,00	8,18	6,30
	21,1	132,60	4867	11,43	16,33	14,28	12,70	10,38	8,00
	25,6	109,30	4865	13,87	19,82	17,33	15,42	12,60	9,70
	32,8	85,40	4866	17,75	20,17	20,17	19,72	16,13	12,42
PCS 25	13,0	215,80	8555	12,35	14,17	14,17	13,88	11,08	8,37
	16,0	174,50	8449	15,08	18,33	18,33	16,97	13,53	10,22
	20,2	138,30	8702	19,60	20,25	20,25	20,25	18,15	13,73
	25,3	110,80	7380	20,75	25,00	23,17	21,67	20,08	15,13
PCS 50	12,1	231,90	13645	18,33	18,33	18,33	18,33	18,12	14,23
	15,5	181,20	14542	25,00	25,00	25,00	25,00	23,17	18,20
	19,1	146,60	13798	29,32	29,32	29,32	29,32	28,63	22,50
	24,5	114,50	13721	37,33	37,33	37,33	37,33	36,67	28,83
	30,5	91,90	12193	41,33	41,33	41,33	41,33	41,33	35,83

Tip / Type / Typ	n_2 [r.p.m]	i_{ges}	M_{amax} [Nm]	P_e = Nominal Giriş Gücü [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	19,6	71,35	458	1,00	1,50	1,29	1,12	0,89	0,66
	23,8	58,78	457	1,21	1,82	1,56	1,36	1,08	0,80
	30,1	46,53	454	1,52	2,30	1,97	1,72	1,36	1,01
	37,3	37,54	456	1,89	2,60	2,45	2,14	1,69	1,25
PCS 3	17,4	80,66	585	1,13	1,70	1,46	1,28	1,01	0,75
	21,7	64,37	587	1,42	2,13	1,84	1,60	1,27	0,94
	28,2	49,57	586	1,84	2,77	2,39	2,08	1,65	1,23
	35,4	39,56	587	2,31	3,47	2,99	2,61	2,07	1,54
PCS 5	12,2	114,35	1762	2,40	3,10	3,00	2,67	2,18	1,67
	15,3	91,70	1760	2,99	4,15	3,74	3,33	2,72	2,09
	18,5	75,60	1762	3,63	4,70	4,54	4,04	3,30	2,54
	23,0	60,80	1764	4,52	5,86	5,65	5,02	4,11	3,15
	27,9	50,10	1763	5,48	7,12	6,86	6,10	4,99	3,83
PCS 10	9,2	152,80	3561	3,63	5,19	4,54	4,04	3,30	2,57
	11,8	118,60	3564	4,68	6,69	5,85	5,20	4,25	3,31
	14,7	95,40	3565	5,82	8,32	7,28	6,47	5,29	4,12
	18,7	75,00	3563	7,40	10,58	9,26	8,23	6,73	5,24
PCS 20	8,3	168,30	5835	5,40	7,72	6,75	6,00	4,91	3,78
	10,6	132,60	5840	6,86	9,80	8,57	7,62	6,23	4,80
	12,8	109,30	5838	8,32	11,89	10,40	9,25	7,56	5,82
	16,4	85,40	5839	10,65	12,10	12,10	11,83	9,68	7,45
PCS 25	6,5	215,80	10267	7,41	8,50	8,50	8,33	6,65	5,02
	8,0	174,50	10139	9,05	11,00	11,00	10,18	8,12	6,13
	10,1	138,30	10442	11,76	12,15	12,15	12,15	10,89	8,24
	12,6	110,80	8857	12,45	15,00	13,90	13,00	12,05	9,08
PCS 50	6,0	231,90	16377	11,00	11,00	11,00	11,00	10,87	8,54
	7,7	181,20	17450	15,00	15,00	15,00	15,00	13,90	10,92
	9,5	146,60	16556	17,59	17,59	17,59	17,59	17,18	13,50
	12,2	114,50	16467	22,40	22,40	22,40	22,40	22,00	17,30
	15,2	91,90	14633	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	21,50

Tip / Type / Typ	n_2 [r.p.m]	i_{ges}	M_{amax} [Nm]	**P_e = Nominal Giriş Gücü [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))** P_e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					
				fB=1	**1Am (M4)**	**2m (M5)**	**3m (M6)**	**4m (M7)**	**5m (M8)**
PCS 1	12,6	71,35	458	0,64	0,96	0,83	0,72	0,57	0,42
	15,3	58,78	457	0,78	1,17	1,00	0,87	0,69	0,51
	19,3	46,53	454	0,98	1,48	1,27	1,11	0,87	0,65
	24,0	37,54	456	1,22	1,67	1,58	1,38	1,09	0,80
PCS 3	11,2	80,66	585	0,73	1,09	0,94	0,82	0,65	0,48
	14,0	64,37	587	0,91	1,37	1,18	1,03	0,82	0,60
	18,2	49,57	586	1,18	1,78	1,54	1,34	1,06	0,79
	22,8	39,56	587	1,49	2,23	1,92	1,68	1,33	0,99
PCS 5	7,9	114,35	1762	1,54	1,99	1,93	1,72	1,40	1,07
	9,8	91,70	1760	1,92	2,67	2,40	2,14	1,75	1,34
	11,9	75,60	1762	2,33	3,02	2,92	2,60	2,12	1,63
	14,8	60,80	1764	2,91	3,77	3,63	3,23	2,64	2,03
	18,0	50,10	1763	3,52	4,58	4,41	3,92	3,21	2,46
PCS 10	5,9	152,80	3561	2,33	3,34	2,92	2,60	2,12	1,65
	7,6	118,60	3564	3,01	4,30	3,76	3,34	2,73	2,13
	9,4	95,40	3565	3,74	5,35	4,68	4,16	3,40	2,65
	12,0	75,00	3563	4,76	6,80	5,95	5,29	4,33	3,37
PCS 20	5,3	168,30	5835	3,47	4,96	4,34	3,86	3,16	2,43
	6,8	132,60	5840	4,41	6,30	5,51	4,90	4,01	3,09
	8,2	109,30	5838	5,35	7,64	6,69	5,95	4,86	3,74
	10,5	85,40	5839	6,85	7,78	7,78	7,61	6,22	4,79
PCS 25	4,2	215,80	10267	4,76	5,46	5,46	5,36	4,28	3,23
	5,2	174,50	10139	5,82	7,07	7,07	6,54	5,22	3,94
	6,5	138,30	10442	7,56	7,81	7,81	7,81	7,00	5,30
	8,1	110,80	8857	8,00	9,64	8,94	8,36	7,75	5,84
PCS 50	3,9	231,90	16377	7,07	7,07	7,07	7,07	6,99	5,49
	5,0	181,20	17450	9,64	9,64	9,64	9,64	8,94	7,02
	6,1	146,60	16556	11,31	11,31	11,31	11,31	11,04	8,68
	7,9	114,50	16467	14,40	14,40	14,40	14,40	14,14	11,12
	9,8	91,90	14633	15,94	15,94	15,94	15,94	15,94	13,82

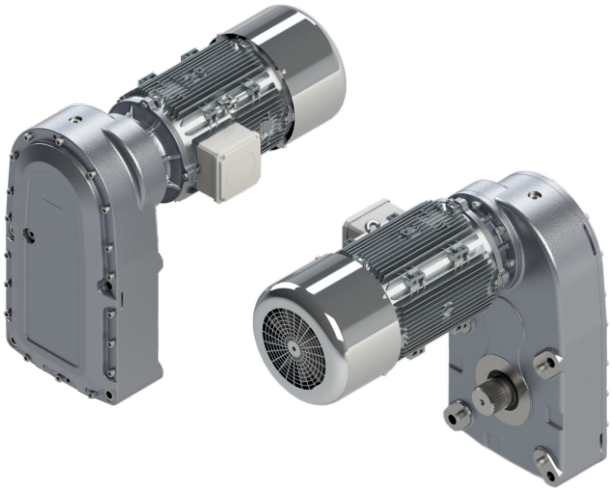
Tip / Type / Typ	n_2 [r.p.m]	i_{ges}	M_{amax} [Nm]	P_e = Nominal Giriş Gücü [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	10,5	71,35	458	0,54	0,80	0,69	0,60	0,48	0,35
	12,8	58,78	457	0,65	0,98	0,84	0,73	0,58	0,43
	16,1	46,53	454	0,81	1,23	1,06	0,92	0,73	0,54
	20,0	37,54	456	1,01	1,39	1,31	1,15	0,91	0,67
PCS 3	9,3	80,66	585	0,61	0,91	0,78	0,69	0,54	0,40
	11,7	64,37	587	0,76	1,14	0,99	0,86	0,68	0,50
	15,1	49,57	586	0,99	1,48	1,28	1,11	0,88	0,66
	19,0	39,56	587	1,24	1,86	1,60	1,40	1,11	0,83
PCS 5	6,6	114,35	1762	1,29	1,66	1,61	1,43	1,17	0,89
	8,2	91,70	1760	1,60	2,22	2,00	1,78	1,46	1,12
	9,9	75,60	1762	1,94	2,52	2,43	2,16	1,77	1,36
	12,3	60,80	1764	2,42	3,14	3,03	2,69	2,20	1,69
	15,0	50,10	1763	2,94	3,81	3,68	3,27	2,67	2,05
PCS 10	4,9	152,80	3561	1,94	2,78	2,43	2,16	1,77	1,38
	6,3	118,60	3564	2,51	3,58	3,13	2,79	2,28	1,77
	7,9	95,40	3565	3,12	4,46	3,90	3,47	2,83	2,21
	10,0	75,00	3563	3,96	5,67	4,96	4,41	3,61	2,81
PCS 20	4,5	168,30	5835	2,89	4,14	3,62	3,21	2,63	2,03
	5,7	132,60	5840	3,68	5,25	4,59	4,08	3,34	2,57
	6,9	109,30	5838	4,46	6,37	5,57	4,96	4,05	3,12
	8,8	85,40	5839	5,71	6,48	6,48	6,34	5,19	3,99
PCS 25	3,5	215,80	10267	3,97	4,55	4,55	4,46	3,56	2,69
	4,3	174,50	10139	4,85	5,89	5,89	5,45	4,35	3,28
	5,4	138,30	10442	6,30	6,51	6,51	6,51	5,83	4,41
	6,8	110,80	8857	6,67	8,04	7,45	6,96	6,46	4,86
PCS 50	3,2	231,90	16377	5,89	5,89	5,89	5,89	5,82	4,58
	4,1	181,20	17450	8,04	8,04	8,04	8,04	7,45	5,85
	5,1	146,60	16556	9,42	9,42	9,42	9,42	9,20	7,23
	6,6	114,50	16467	12,00	12,00	12,00	12,00	11,79	9,27
	8,2	91,90	14633	13,29	13,29	13,29	13,29	13,29	11,52

Tip / Type / Typ	n_2 [r.p.m]	i_{ges}	M_{amax} [Nm]	P_e = Nominal Giriş Gücü [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Nominal Input Power [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1)) P_e = Antriebsnennleistung [kW] (FEM 9.511/86 (ISO 4301/1))					
				Vinç Sınıfı / Crane Class / Kranklasse					
				fB=1	1Am (M4)	2m (M5)	3m (M6)	4m (M7)	5m (M8)
PCS 1	6,3	71,35	458	0,32	0,48	0,41	0,36	0,29	0,21
	7,7	58,78	457	0,39	0,59	0,50	0,44	0,35	0,26
	9,7	46,53	454	0,49	0,74	0,63	0,55	0,44	0,32
	12,0	37,54	456	0,61	0,84	0,79	0,69	0,54	0,40
PCS 3	5,6	80,66	585	0,36	0,55	0,47	0,41	0,32	0,24
	7,0	64,37	587	0,46	0,68	0,59	0,51	0,41	0,30
	9,1	49,57	586	0,59	0,89	0,77	0,67	0,53	0,40
	11,4	39,56	587	0,74	1,12	0,96	0,84	0,67	0,50
PCS 5	3,9	114,35	1762	0,77	1,00	0,96	0,86	0,70	0,54
	4,9	91,70	1760	0,96	1,33	1,20	1,07	0,87	0,67
	6,0	75,60	1762	1,17	1,51	1,46	1,30	1,06	0,82
	7,4	60,80	1764	1,45	1,88	1,82	1,61	1,32	1,01
	9,0	50,10	1763	1,76	2,29	2,21	1,96	1,60	1,23
PCS 10	2,9	152,80	3561	1,17	1,67	1,46	1,30	1,06	0,83
	3,8	118,60	3564	1,50	2,15	1,88	1,67	1,37	1,06
	4,7	95,40	3565	1,87	2,67	2,34	2,08	1,70	1,32
	6,0	75,00	3563	2,38	3,40	2,98	2,65	2,16	1,68
PCS 20	2,7	168,30	5835	1,74	2,48	2,17	1,93	1,58	1,22
	3,4	132,60	5840	2,21	3,15	2,75	2,45	2,00	1,54
	4,1	109,30	5838	2,67	3,82	3,34	2,97	2,43	1,87
	5,3	85,40	5839	3,42	3,89	3,89	3,80	3,11	2,39
PCS 25	2,1	215,80	10267	2,38	2,73	2,73	2,68	2,14	1,61
	2,6	174,50	10139	2,91	3,54	3,54	3,27	2,61	1,97
	3,3	138,30	10442	3,78	3,91	3,91	3,91	3,50	2,65
	4,1	110,80	8857	4,00	4,82	4,47	4,18	3,87	2,92
PCS 50	1,9	231,90	16377	3,54	3,54	3,54	3,54	3,49	2,75
	2,5	181,20	17450	4,82	4,82	4,82	4,82	4,47	3,51
	3,1	146,60	16556	5,65	5,65	5,65	5,65	5,52	4,34
	3,9	114,50	16467	7,20	7,20	7,20	7,20	7,07	5,56
	4,9	91,90	14633	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	6,91

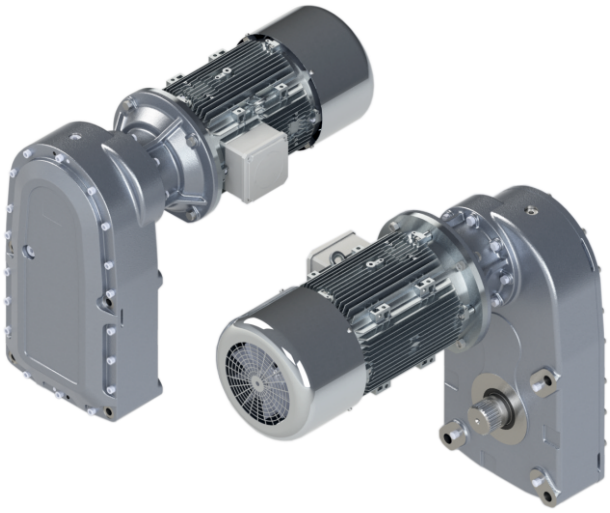
Ölçü Tabloları

Dimension Tables

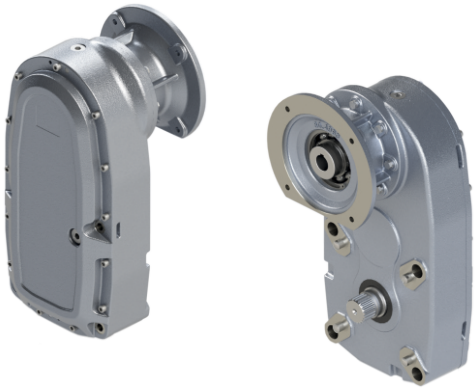
Maßtabelles



PCS + MOTOR



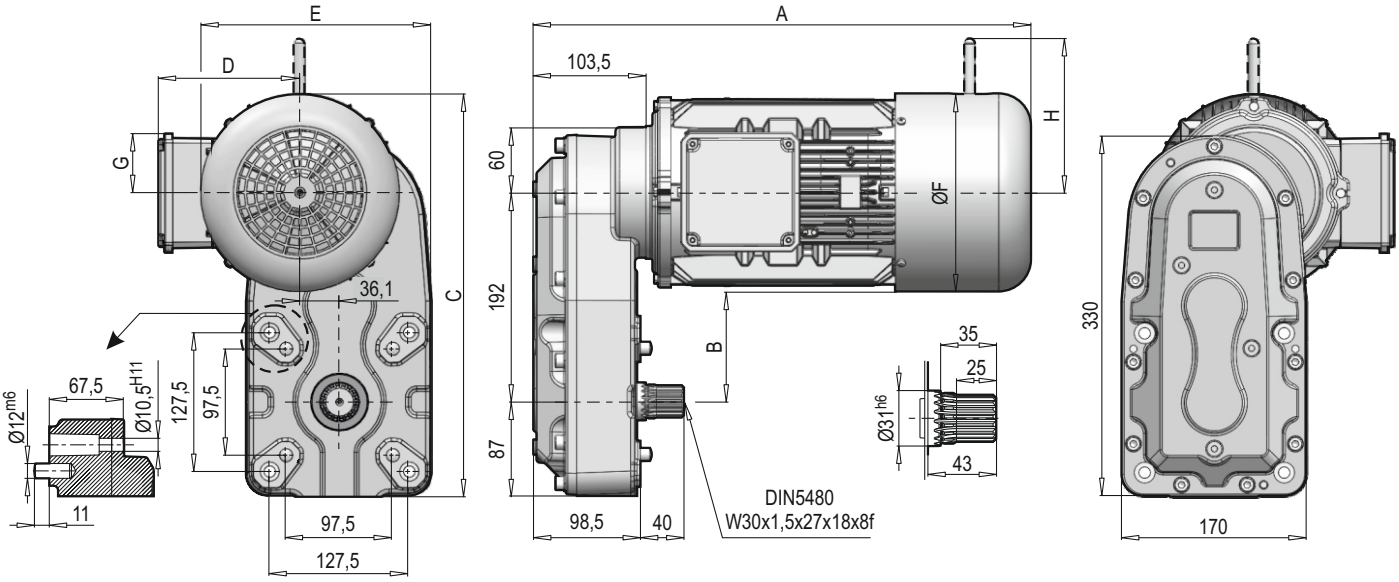
PCS + PAM B5 + MOTOR



PCS + PAM B5

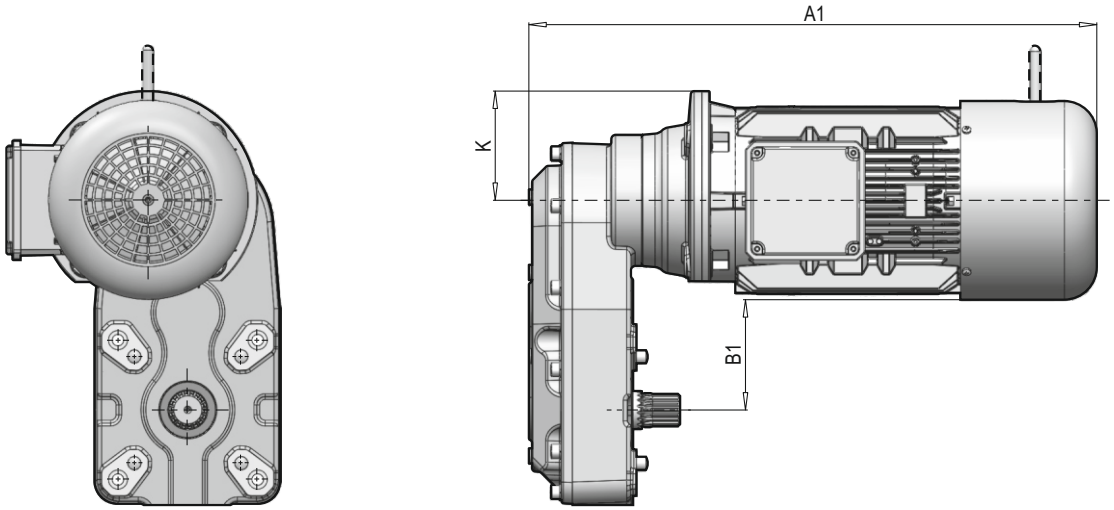
PCS 1 ... 50 TON

PCS 1 + MOTOR



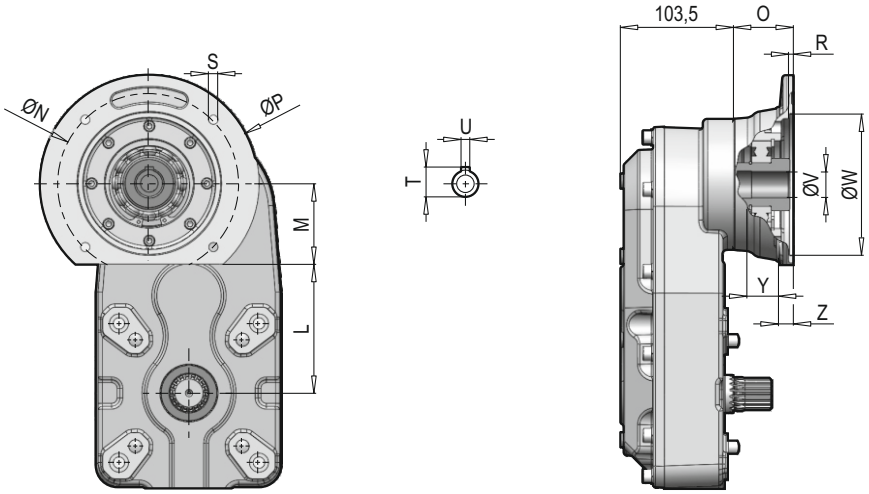
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 1	71	375	123	348	119	191	140	47	116
	80	388	106	365	132	207	172	47	136
	90	458	101	370	130	212	182	55	142
	100	531	91	380	152	222	202	55	180
	112	537	83	388	159	230	217	55	187

PCS 1 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 1	71	442	123	80
	80	448	106	100
	90	520	101	100
	100	602	91	125
	112	606	83	125

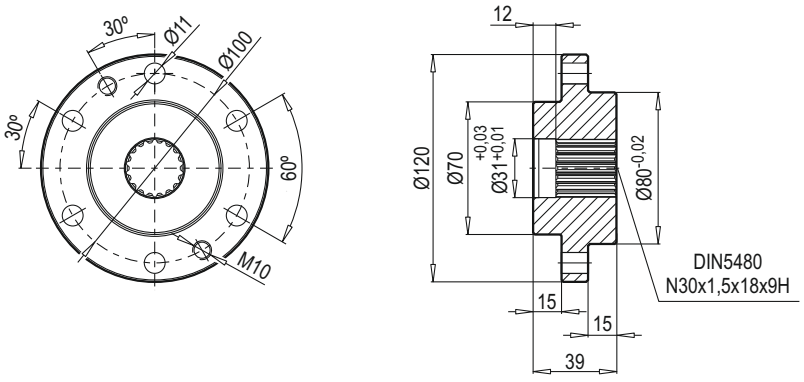
PCS 1 + PAM B5



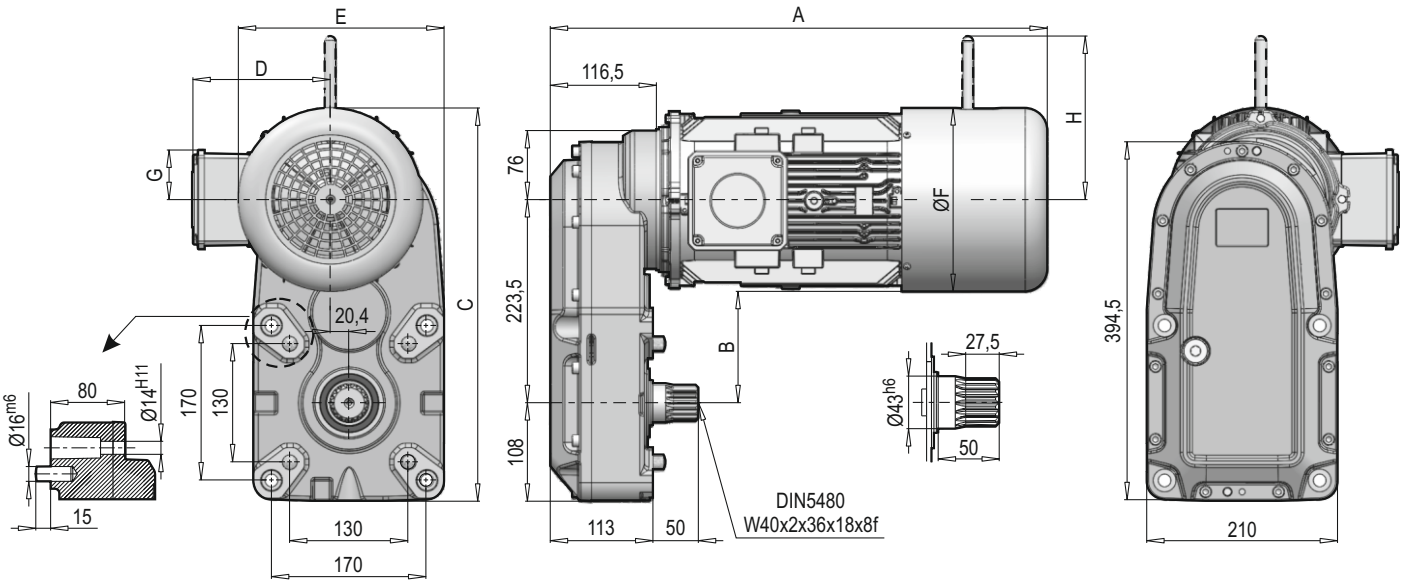
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 1	71	126	66	130	55	160	4	M8	16,3	5	14	110	33	15
	80	118	74	165	55	200	4,5	M10	21,8	6	19	130	46	16
	90	118	74	165	55	200	4,5	M10	27,3	8	24	130	48	16
	100	96	96	215	70,5	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	96	96	215	70,5	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20

~ Kg	
PAM B5	PCS 1
71	28
80	31
90	31
100	36
112	36

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße

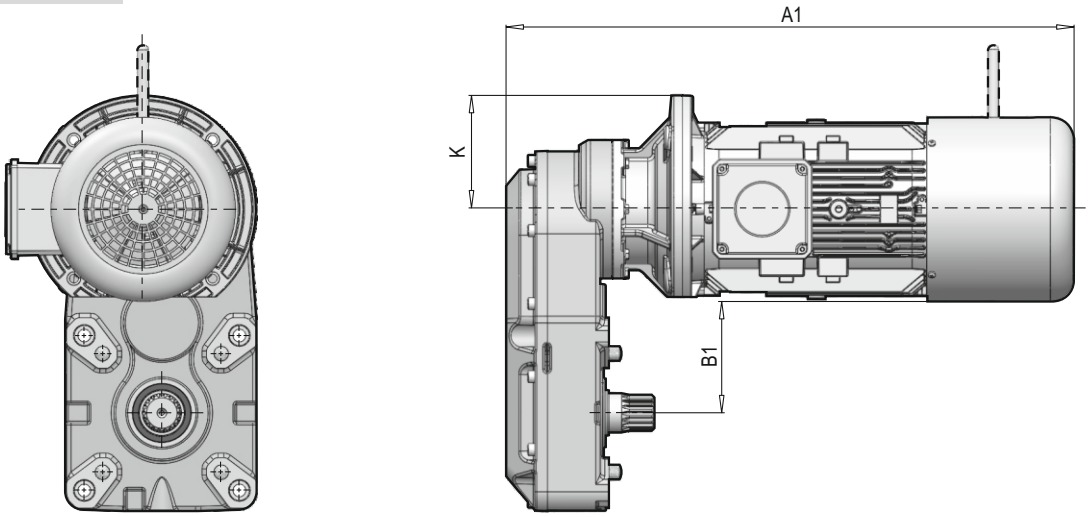


PCS 3 + MOTOR



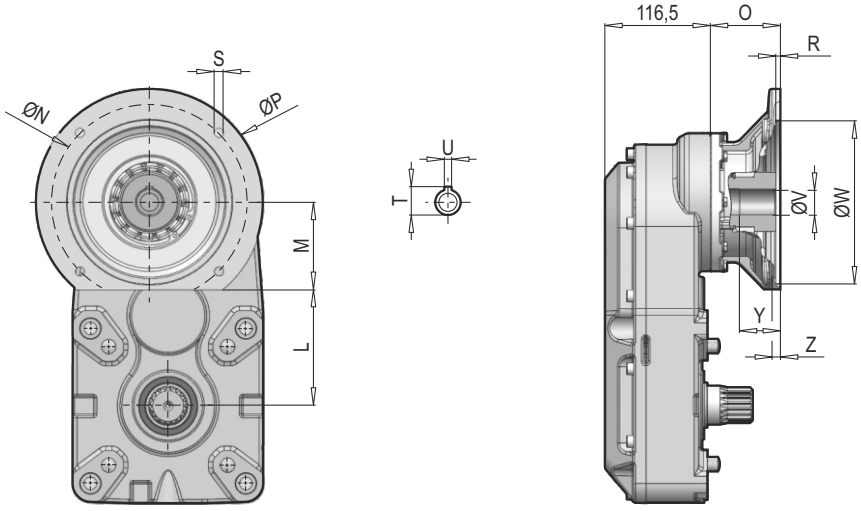
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 3	80	407	138	418	132	211	172	47	136
	90	480	133	423	130	216	182	55	142
	100	547	123	433	152	226	202	55	180
	112	551	115	440	159	234	217	55	187

PCS 3 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 3	80	483	138	100
	90	555	133	100
	100	622	123	125
	112	625	115	125

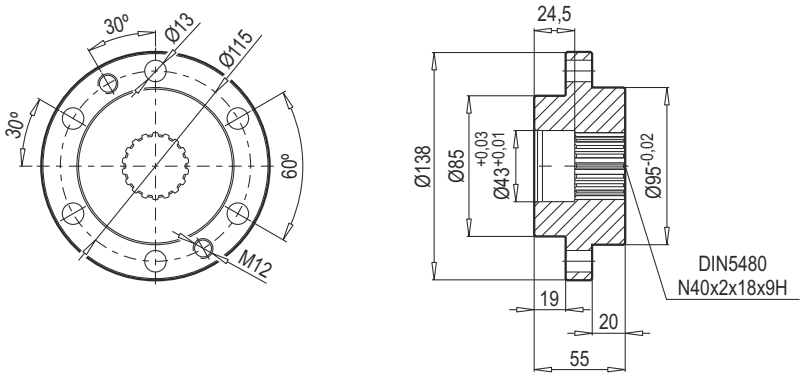
PCS 3 + PAM B5



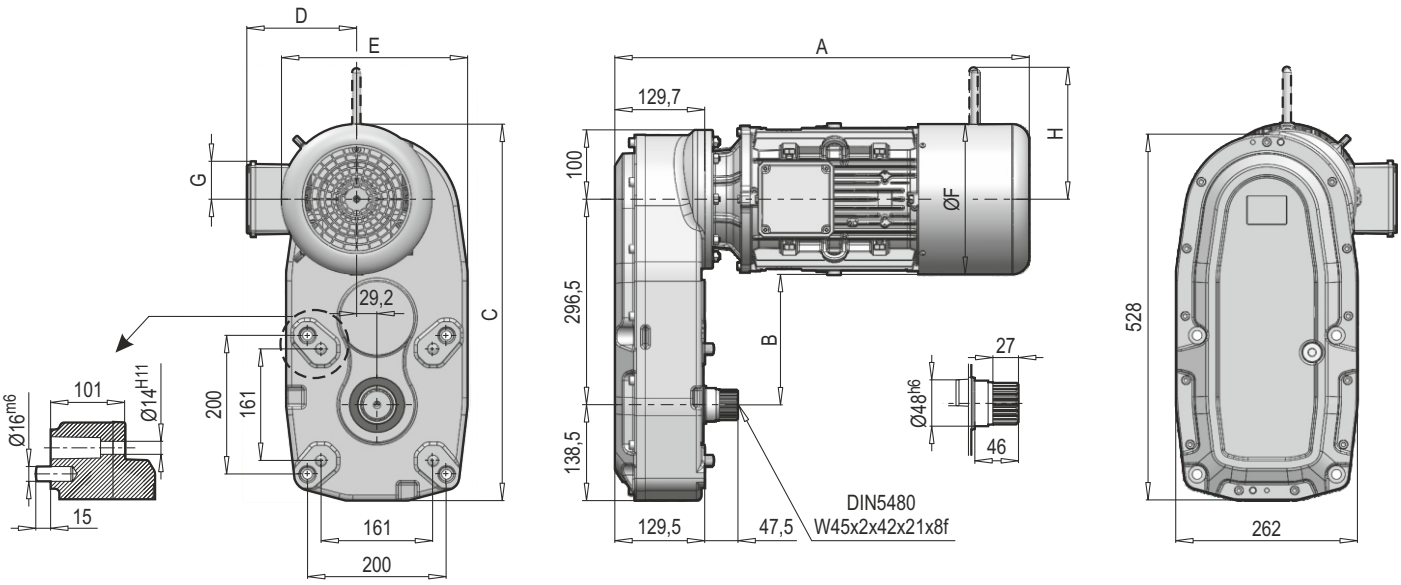
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 3	80	149,5	74	165	77	200	4,5	M10	21,8	6	19	130	46	16
	90	149,5	74	165	77	200	4,5	M10	27,3	8	24	130	55	16
	100	127,5	96	215	77	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	127,5	96	215	77	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20

~ Kg	
PAM B5	PCS 3
80	45
90	45
100	51
112	51

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße

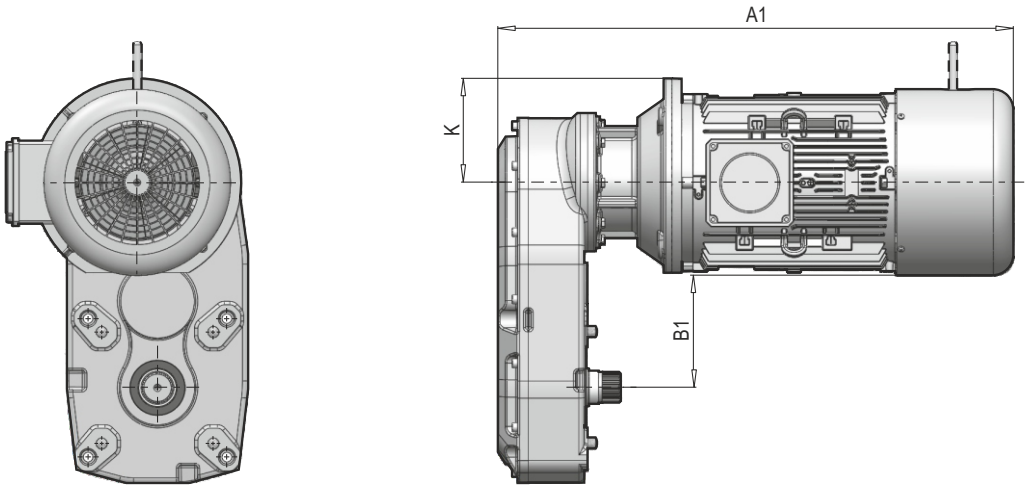


PCS 5 + MOTOR



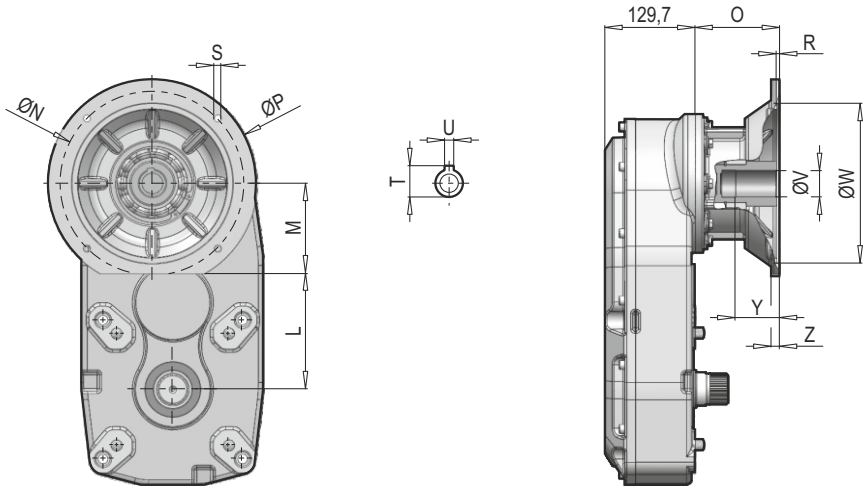
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 5	90	518	206	526	130	251	182	55	142
	100	591	196	536	152	261	202	55	180
	112	598	188	544	159	269	217	55	187
	132	659	162	570	188	295	269	64	204

PCS 5 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 5	90	573	206	100
	100	660	196	125
	112	663	188	125
	132	747	162	150

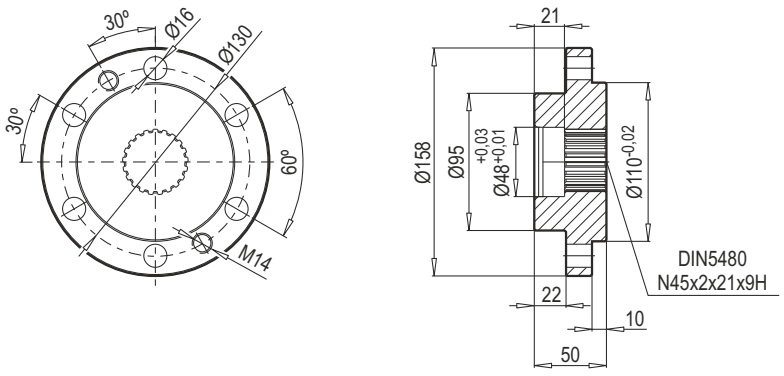
PCS 5 + PAM B5



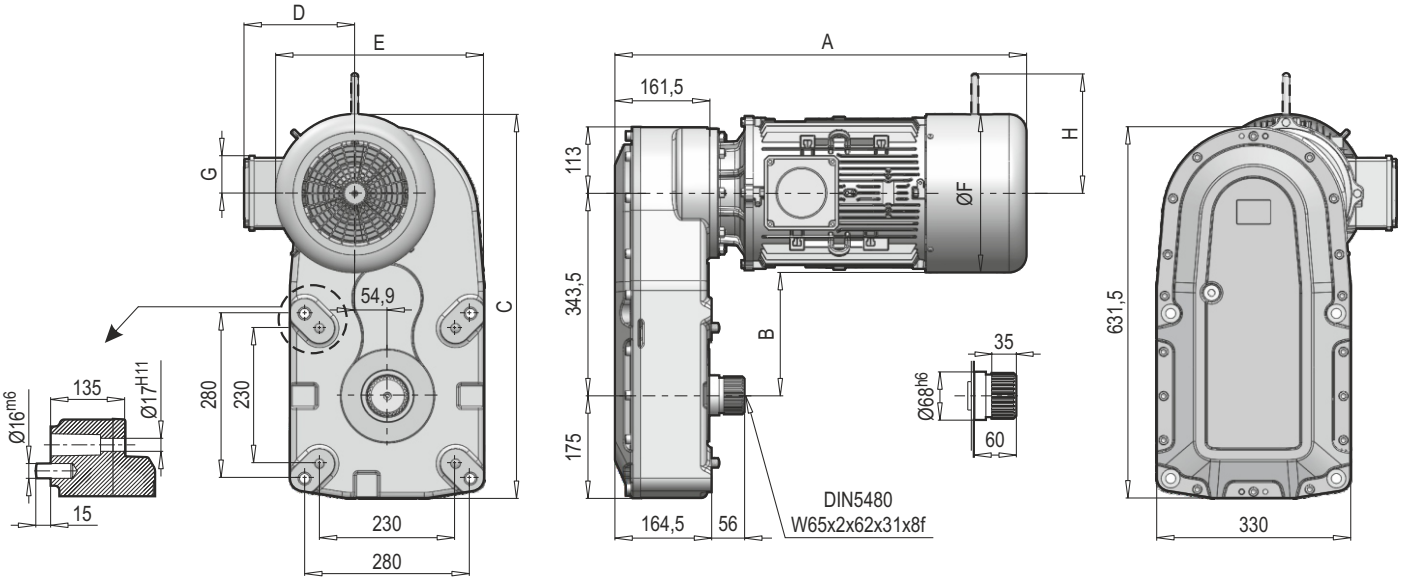
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 5	90	210,5	86	165	82	200	4,5	M10	27,3	8	24	130	55	16
	100	200,5	96	215	102	250	5,5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	200,5	96	215	102	250	5,5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	132	166,5	130	265	122	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	20

~ Kg	
PAM B5	PCS 5
90	75
100	81
112	81
132	95

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße

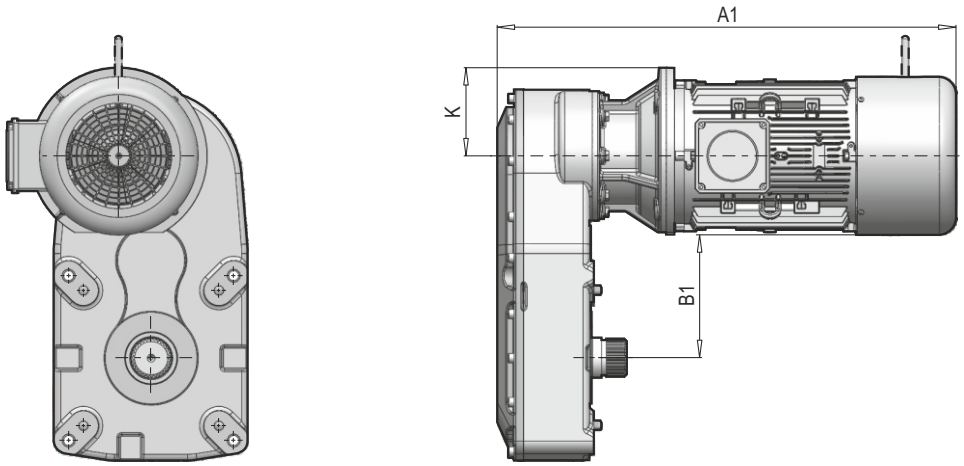


PCS 10 + MOTOR



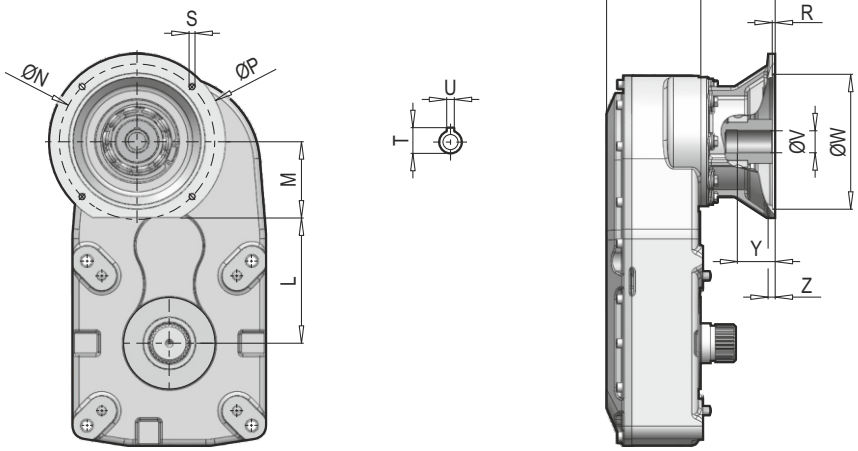
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 10	100	626	243	620	152	321	202	55	180
	112	633	235	628	159	329	217	55	187
	132	725	209	654	188	355	269	64	204
	160	793	186	677	215	378	315	64	220

PCS 10 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 10	100	692	243	125
	112	695	235	125
	132 (K7 fren)	783	209	150
	132 (K7-D fren)	808	209	150
	160	904	186	175

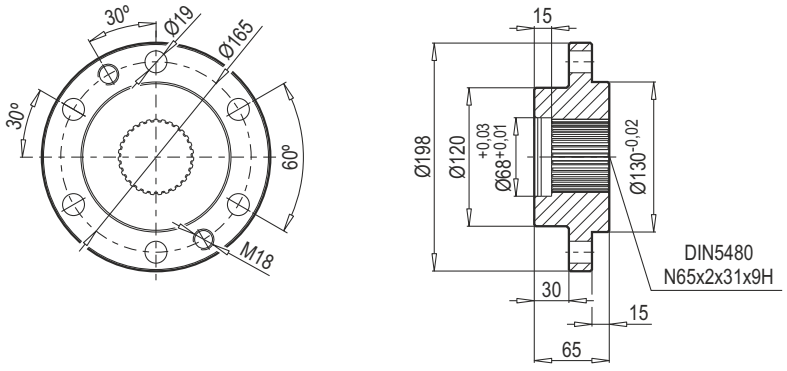
PCS 10 + PAM B5



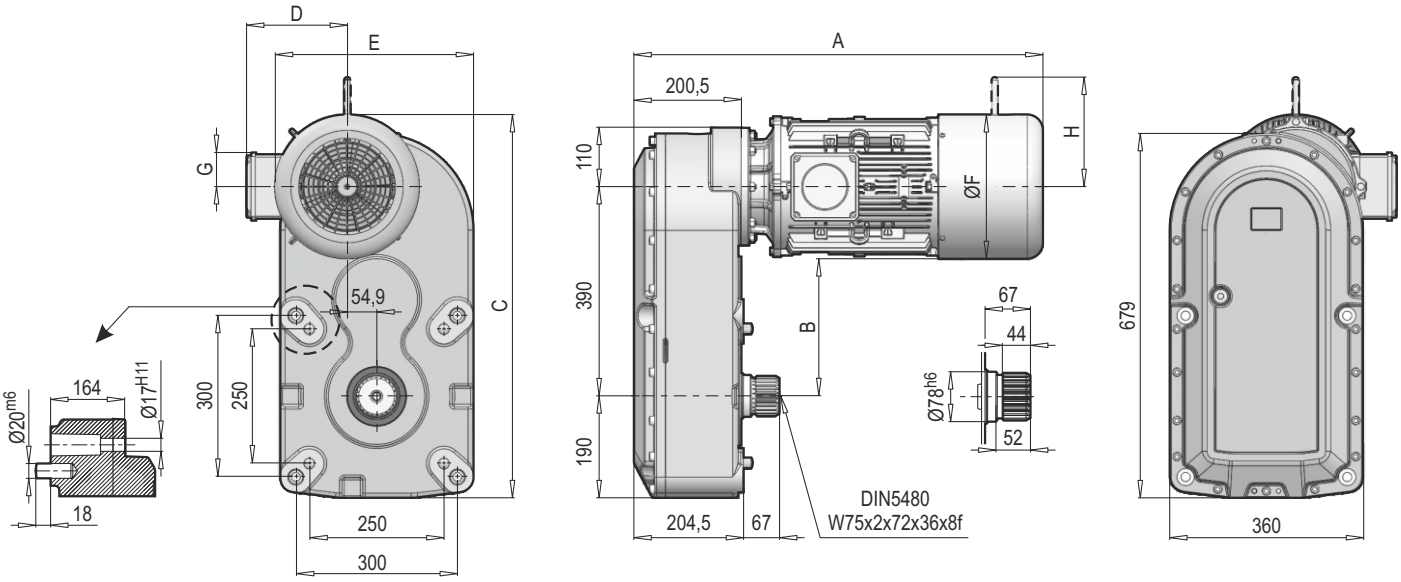
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 10	100	247,5	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	247,5	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	132	213,5	130	265	126	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	20
	160	194,5	149	300	152	350	6	M16	45,3	12	42	250	113	24

~ Kg	
PAM B5	PCS 10
100	138
112	138
132	156
160	180

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße

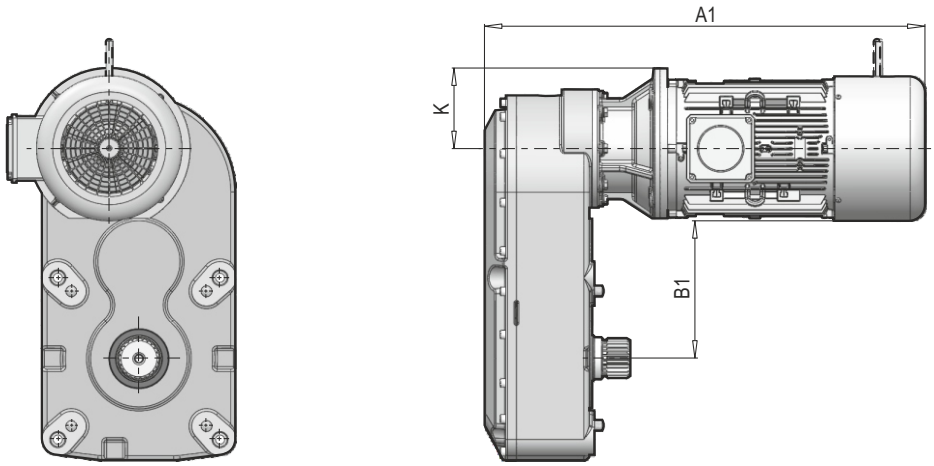


PCS 20 + MOTOR



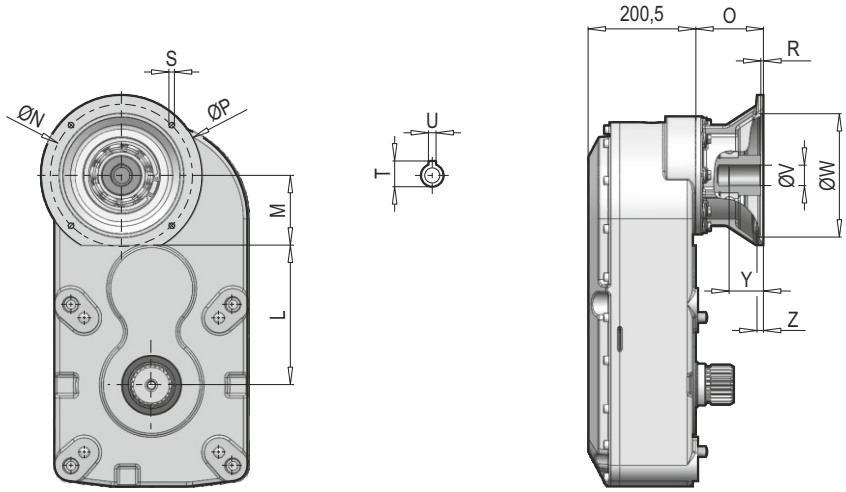
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 20	100	665	289	681	152	336	202	55	180
	112	672	281	689	159	344	217	55	187
	132	739	255	715	188	370	269	64	204
	160	832	232	738	215	393	315	64	220

PCS 20 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 20	100	731	289	125
	112	734	281	125
	132 (K7 fren)	822	255	150
	132 (K7-D fren)	847	255	150
	160	943	232	175

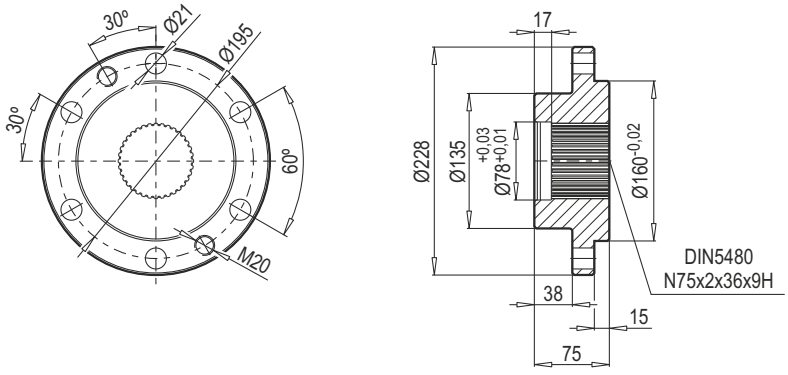
PCS 20 + PAM B5



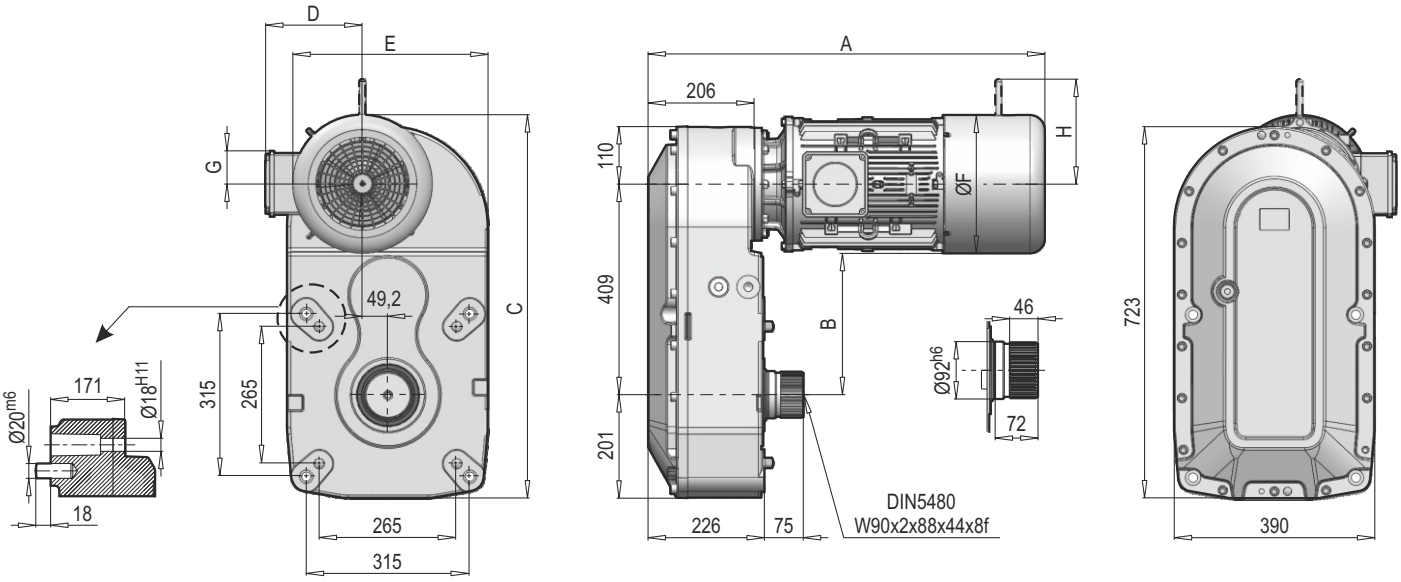
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 20	100	294	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	294	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	132	260	130	265	126	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	20
	160	241	149	300	152	350	6	M16	45,3	12	42	250	113	24

~ Kg	
PAM B5	PCS 20
100	196
112	196
132	213
160	226

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße

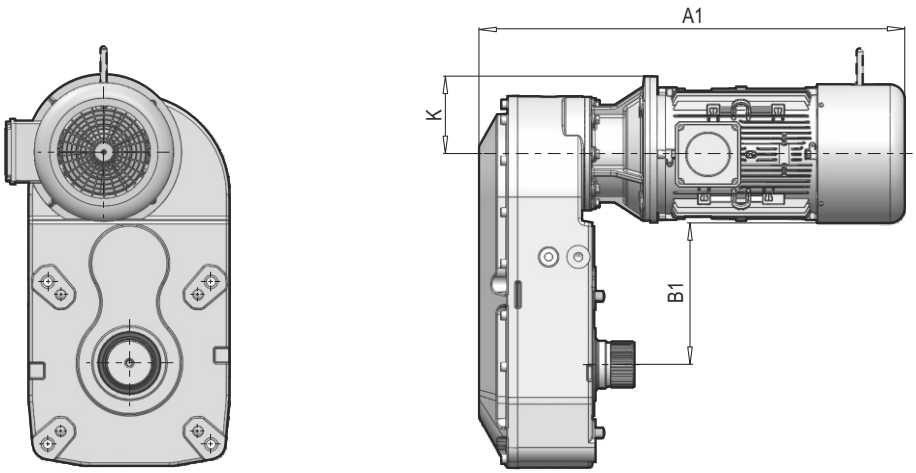


PCS 25 + MOTOR



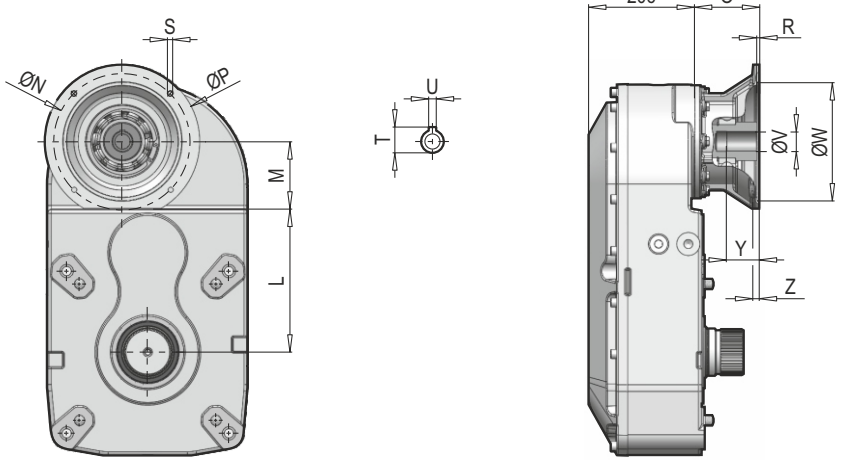
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 25	100	670	308	711	152	345	202	55	180
	112	677	300	719	159	353	217	55	187
	132	745	274	745	188	379	269	64	204
	160	838	251	768	215	402	315	64	220

PCS 25 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 25	100	736	308	125
	112	740	300	125
	132 (K7 fren)	827	274	150
	132 (K7-D fren)	852	274	150
	160	948	251	175

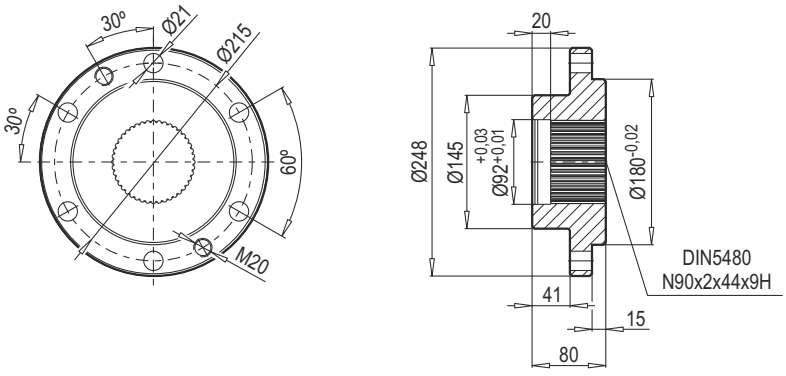
PCS 25 + PAM B5



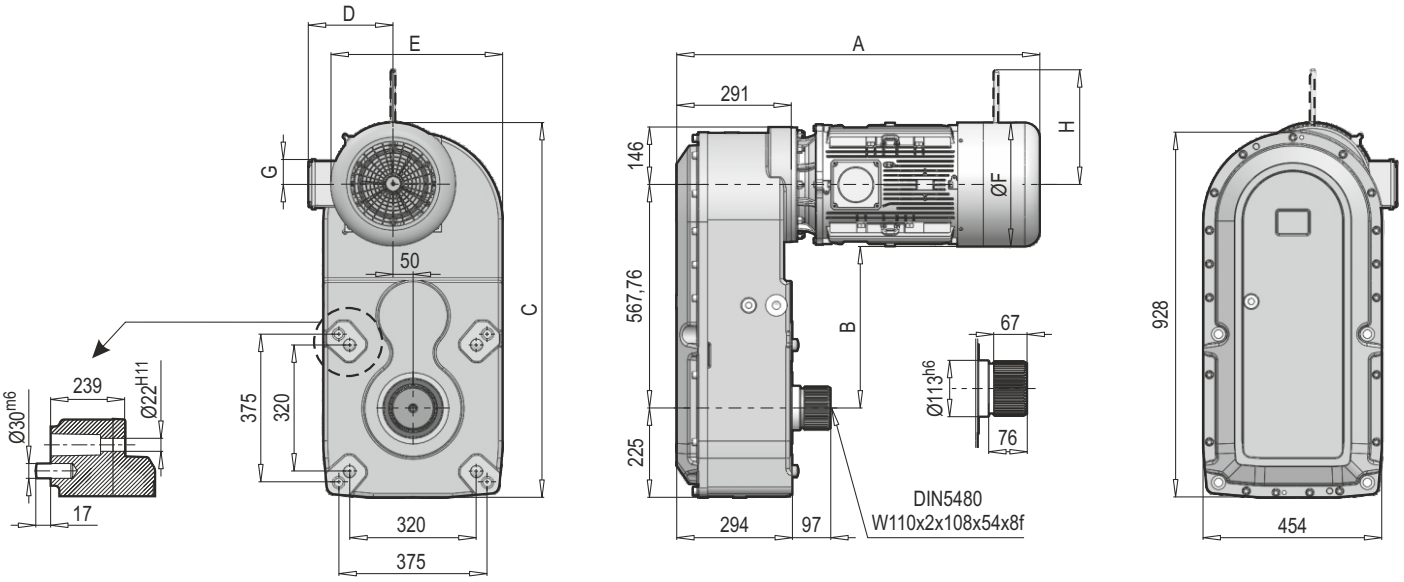
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 25	100	313	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	112	313	96	215	102	250	5	M12	31,3	8	28	180	63	20
	132	279	130	265	126	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	20
	160	260	149	300	152	350	6	M16	45,3	12	42	250	113	24

~ Kg	
PAM B5	PCS 25
100	234
112	234
132	248
160	260

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße

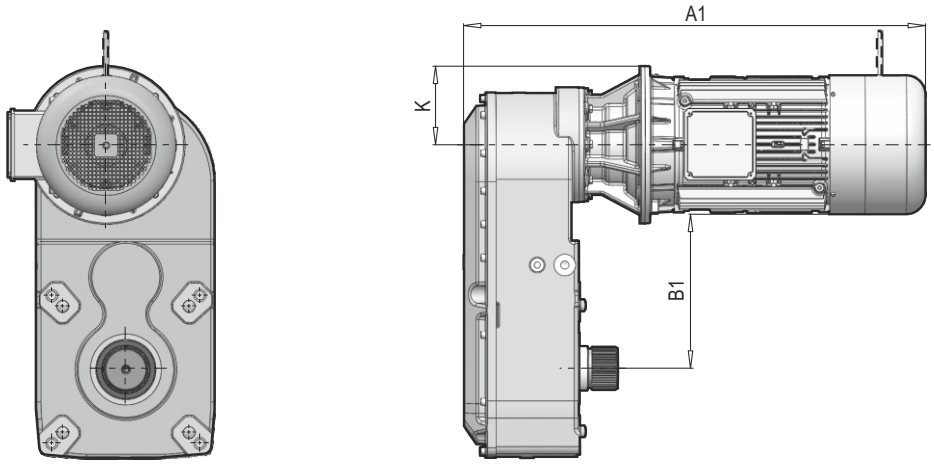


PCS 50 + MOTOR



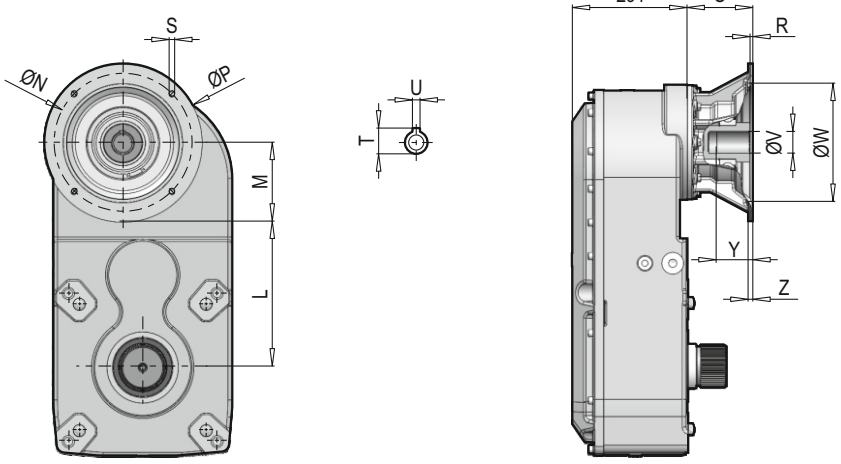
Tip / Type / Typ	MOTOR	A	B	C	D	E	ØF	G	H
PCS 50	132	856	433	928	188	412	269	64	204
	160	923	410	951	215	435	315	64	220
	180	1016	391	970	250	454	353	91	220

PCS 50 + PAM B5 + MOTOR



Tip / Type / Typ	PAM B5 + MOTOR	A1	B1	K
PCS 50	132 (K7 fren)	903	433	150
	132 (K7-D fren)	928	433	150
	160	1048	410	175
	180	1163	391	175

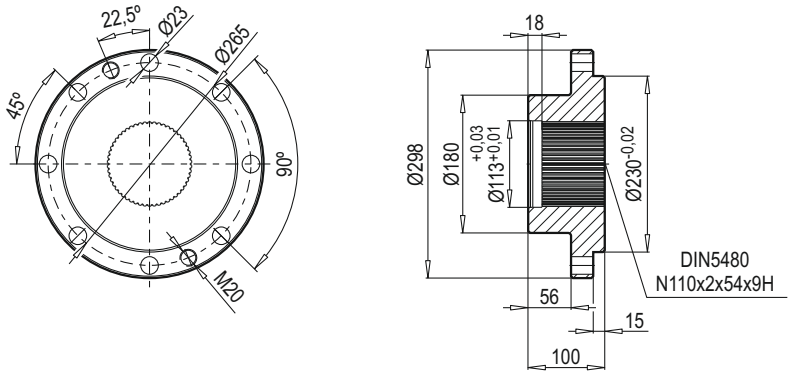
PCS 50 + PAM B5



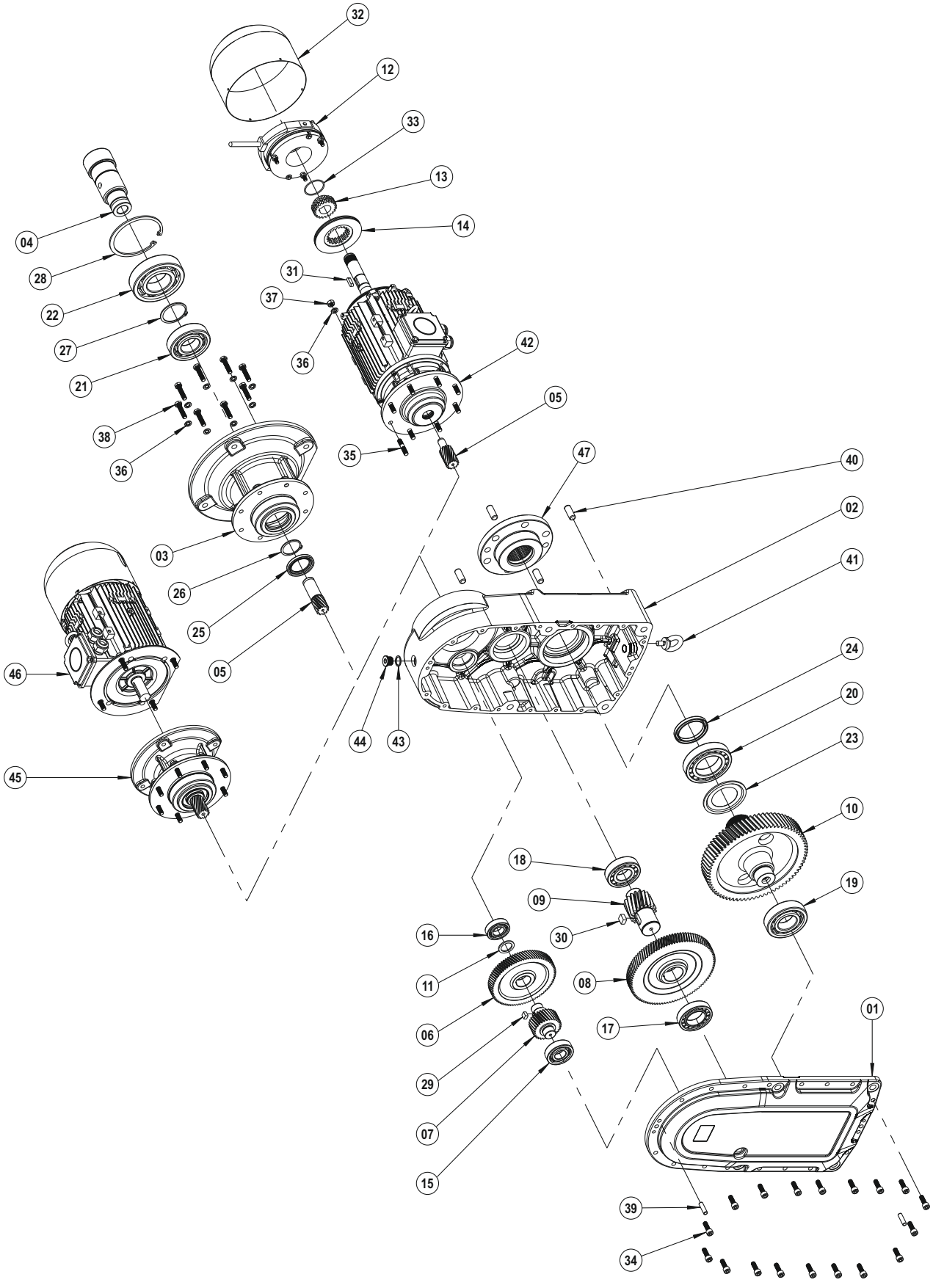
Tip / Type / Typ	PAM B5	L	M	ØN	O	ØP	R	S	T	U	ØV	ØW	Y	Z
PCS 50	132	418	150	265	117	300	5	M12	41,3	10	38	230	84	24
	160	393	175	300	167	350	6	M16	45,3	12	42	250	116	24
	180	393	175	300	167	350	6	M16	51,8	14	48	250	116	24

~ Kg	
PAM B5	PCS 50
132	487
160	502
180	502

Tambur Bağlantı Flanşı Ölçüleri / Drum Connection Flange Dimensions / Trommel Anschlussflansch Maße



TR GENEL PARÇA LİSTESİ | EN GENERAL PART LIST | DE ALLGEMEINE STUCKLISTE



TR GENEL PARÇA LİSTESİ

01	Gövde A
02	Gövde B
03	PAM Gövde
04	PAM Mili
05	Z1 Dişlisi
06	Z2 Dişlisi
07	Z3 Dişlisi
08	Z4 Dişlisi
09	Z5 Dişlisi
10	Z6 Dişlisi
11	Rondela
12	Fren
13	Fren Kaplini
14	Fren Balatası
15	Rulman
16	Rulman
17	Rulman
18	Rulman
19	Rulman
20	Rulman
21	Rulman
22	Rulman
23	Nilos-Ring
24	Yağ Keçesi
25	Yağ Keçesi
26	Segman (DIN 471)
27	Segman (DIN 471)
28	Segman (DIN 472)
29	Kama (DIN 6885)
30	Kama (DIN 6885)
31	Kama (DIN 6885)
32	Fan Kapağı
33	O-Ring
34	Cıvata (DIN 912)
35	Saplama (DIN 939)
36	Rondela (DIN 127)
37	Somun (DIN 934)
38	Cıvata (DIN 933)
39	Pim
40	Pim
41	Mapa (DIN 580)
42	Motor
43	Rondela (DIN 7603)
44	Yağ Tapası (DIN 908)
45	Kit
46	Motor
47	Tambur Flanşı

EN GENERAL PART LIST

01	Gear Case A
02	Gear Case B
03	PAM Gear Case
04	PAM Shaft
05	Driving Pinion
06	Driving Gear
07	Pinion Shaft
08	Driven Gear
09	Pinion Shaft
10	Driven Gear
11	Washer
12	Brake
13	Brake Coupling
14	Brake Lining
15	Bearing
16	Bearing
17	Bearing
18	Bearing
19	Bearing
20	Bearing
21	Bearing
22	Bearing
23	Nilos-Ring
24	Oil Seal
25	Oil Seal
26	Circlip (DIN 471)
27	Circlip (DIN 471)
28	Circlip (DIN 472)
29	Key (DIN 6885)
30	Key (DIN 6885)
31	Key (DIN 6885)
32	Fan Cover
33	O-Ring
34	Bolt (DIN 912)
35	Stud Bolt (DIN 939)
36	Washer (DIN 127)
37	Nut (DIN 934)
38	Bolt (DIN 933)
39	Pin
40	Pin
41	Eye Bolt (DIN 580)
42	Motor
43	Washer (DIN 7603)
44	Oil Plug (DIN 908)
45	Kit
46	Motor
47	Drum Flange

DE ALLGEMEINE STUCKLISTE

01	Gehäuse A
02	Gehäuse B
03	PAM Gehäuse
04	PAM Welle
05	Antriebsritzel
06	Antriebsrad
07	Ritzelwelle
08	Abtriebsrad
09	Ritzelwelle
10	Abtriebsrad
11	Distanzscheibe
12	Bremse
13	Bremskupplung
14	Bremsbelag
15	Kugellager
16	Kugellager
17	Kugellager
18	Kugellager
19	Kugellager
20	Kugellager
21	Kugellager
22	Kugellager
23	Nilos-Ring
24	Öldichtung
25	Öldichtung
26	Sicherungsring (DIN 471)
27	Sicherungsring (DIN 471)
28	Sicherungsring (DIN 472)
29	Passfeder (DIN 6885)
30	Passfeder (DIN 6885)
31	Passfeder (DIN 6885)
32	Lüfterhaube
33	O-Ring
34	Verschrauben (DIN 912)
35	Bolzen (DIN 939)
36	Distanzscheibe (DIN 127)
37	Schraubenmutter (DIN 934)
38	Verschrauben (DIN 933)
39	Bolzen
40	Bolzen
41	Ringschraube (DIN 580)
42	Motor
43	Distanzscheibe (DIN 7603)
44	Ölstöpsel (DIN 908)
45	Bausatz
46	Motor
47	Trommelflansch

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER - 50 Hz / ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

	Motor Tipi / Motor Type	Gövde Tipi / Housing Type	Nominal / Rated Values: Güç / Power kW	HP	Devir / Speed d/d	Akım / Current A	Moment / Torque Nm	Kalkıştaki Değerler / Starting Values: Akım / Current I_A / A_N ⅄	Δ	Moment / Torque M_A / M_N ⅄	Δ	Devrilme Momenti Oranı / Breakdown Torque Ratio Mk/Mn	Verim * / Efficiency* η% 4/4	3/4	2/4	Cos ϕ 4/4	J kgm²	Ağırlık (B3) / Weight (B3) kg	Ses Seviyesi dBA** / Sound Pressure Level dBA**
	2 kutup 3000 d/d																		
220/380 V	Q3E80M2C	Alüminyum	0,75	1,0	2880	1,7	2,5	7,4	-	4,0	-	4,8	80,7	79,1	77,4	0,86	0,00109	12,2	58
220/380 V	Q3E80M2D	Alüminyum	1,1	1,5	2895	2,4	3,7	8,4	-	4,9	-	5,1	82,7	82,1	78,9	0,84	0,00150	13	58
220/380 V	Q3E90L2C	Alüminyum	1,5	2,0	2910	3,2	4,9	8,9	-	4,2	-	4,9	84,2	84,7	82,3	0,86	0,00182	17,5	62
220/380 V	Q3E90L2D	Alüminyum	2,2	3,0	2900	4,6	7,2	8,6	-	4,6	-	4,0	85,9	87,0	85,5	0,84	0,00182	18	62
220/380 V	Q3E100L2D	Alüminyum	3,0	4,0	2920	5,6	9,8	9,8	-	4,1	-	4,4	87,1	86,9	84,5	0,89	0,00335	25	64
380/660 V	Q3E112M2C	Alüminyum	4,0	5,5	2915	7,8	13,2	3,2	9,7	1,3	3,8	5,1	88,1	87,9	85,7	0,87	0,00489	31	67
380/660 V	Q3E132S2C	Alüminyum	5,5	7,5	2900	10,4	18,0	3,6	10,8	1,0	3,0	3,5	89,2	88,9	86,7	0,91	0,01410	48	70
380/660 V	Q3E132M2A	Alüminyum	7,5	10,0	2930	13,7	24,5	3,2	9,7	1,3	3,8	4,4	90,1	90,3	88,9	0,91	0,01596	51	70
380/660 V	Q3E160L2A	Alüminyum	11,0	15,0	2940	19,8	35,9	2,9	8,8	1,0	3,0	5,1	91,2	91,4	90,3	0,93	0,03317	77	71
380/660 V	Q3E160L2C	Alüminyum	15,0	20,0	2945	26,7	48,8	3,6	10,8	1,1	3,2	3,9	91,9	91,0	90,3	0,93	0,04075	91	71
380/660 V	Q3E160L2D	Alüminyum	18,5	25,0	2940	33,4	60,0	2,9	8,8	1,3	3,8	4,1	92,4	92,0	90,9	0,91	0,04075	101	71
380/660 V	Q3E180M2A	Alüminyum	22,0	30,0	2955	38,7	71,3	3,5	10,5	1,1	3,2	3,2	92,7	92,9	91,7	0,93	0,06193	139	77
380/660 V	Q3E200L2C	Alüminyum	30,0	40,0	2950	52,9	97,4	3,0	9,1	0,8	2,4	3,5	93,3	93,8	93,4	0,93	0,11917	167	80
380/660 V	Q3E200L2D	Alüminyum	37,0	50,0	2950	65,2	119,5	3,2	9,7	0,9	2,7	3,5	93,7	94,1	93,8	0,92	0,15010	179	80
380/660 V	Q3E225M2C	Alüminyum	45,0	60,0	2965	80,3	145,2	2,7	8,0	0,8	2,4	3,4	94,0	94,0	93,2	0,91	0,23505	249	81
380/660 V	Q3EP250M2C	Pik	55,0	75,0	2980	95,9	178,5	2,1	6,4	0,7	2,1	3,1	94,3	94,0	92,6	0,91	0,48707	488	82
380/660 V	Q3EP280M2C	Pik	75,0	100,0	2975	125,4	240,8	2,7	8,0	0,6	1,9	4,0	94,7	94,0	92,7	0,92	0,54033	585	84
380/660 V	Q3EP280M2D	Pik	90,0	125,0	2975	151,3	289,4	2,7	8,0	0,7	2,1	4,9	95,0	94,2	92,7	0,93	0,64510	587	84
400/690 V	Q3EP315S2C	Pik	110,0	127,0	2.983	187	358	2,4	7,2	0,6	1,7	2,6	95,2	95,2	94,0	0,89	2,19900	963	83
400/690 V	Q3EP315M2B	Pik	132,0	152,0	2.983	224	418	2,5	7,5	0,6	1,8	2,6	95,4	95,4	94,4	0,89	2,37790	1.007	83
400/690 V	Q3EP315L2A	Pik	160,0	184,0	2.983	271	513	2,5	7,5	0,6	1,8	2,6	95,6	95,6	94,4	0,89	2,62170	1.065	83
400/690 V	Q3EP315L2C	Pik	200,0	230,0	2.983	339	641	2,5	7,5	0,6	1,9	2,6	95,8	95,8	94,9	0,89	2,90860	1.180	83
400/690 V	Q3EP355M2C	Pik	250,0	280,0	2.983	419	800	2,4	7,3	0,6	1,7	2,5	95,8	95,8	94,7	0,90	3,81300	1.612	91
400/690 V	Q3EP355L2B	Pik	315,0	353,0	2.984	527	1.008	2,4	7,3	0,6	1,8	2,5	95,8	95,7	94,4	0,90	4,52000	1.771	91
400/690 V	Q3EP355L2C	Pik	355,0	398,0	2.981	594	1.137	2,6	7,9	0,7	2,2	2,5	95,8	95,8	95,0	0,90	5,58000	2.002	91
	4 kutup 1500 d/d																		
220/380 V	Q3E80M4D	Alüminyum	0,75	1,0	1430	1,8	5,0	6,1	-	3,0	-	3,1	82,5	81,2	78,0	0,77	0,00268	12	49
220/380 V	Q3E90L4C	Alüminyum	1,1	1,5	1440	2,5	7,4	7,5	-	2,9	-	3,3	84,1	84,1	81,3	0,80	0,00365	18	54
220/380 V	Q3E90L4D	Alüminyum	1,5	2,0	1440	3,5	10,0	7,9	-	3,2	-	3,6	85,3	84,9	82,0	0,76	0,00365	18	55
220/380 V	Q3E100L4C	Alüminyum	2,2	3,0	1445	5,1	14,6	7,6	-	3,7	-	4,0	86,7	84,4	82,0	0,78	0,00545	26	56
220/380 V	Q3E100L4D	Alüminyum	3,0	4,0	1435	7,1	19,9	8,2	-	3,8	-	4,1	87,7	87,3	85,5	0,73	0,00581	26	56
380/660 V	Q3E112M4D	Alüminyum	4,0	5,5	1445	8,3	26,3	2,8	8,3	1,0	3,0	4,0	88,6	87,6	85,8	0,83	0,01123	31	58
380/660 V	Q3E132M4B	Alüminyum	5,5	7,5	1465	11,4	36,2	2,3	6,8	1,1	3,2	3,9	89,6	89,0	86,8	0,80	0,02763	54	61
380/660 V	Q3E132M4C	Alüminyum	7,5	10,0	1450	15,8	49,4	2,5	7,4	1,0	3,0	4,1	90,4	89,3	87,4	0,82	0,02980	57	61
380/660 V	Q3E160L4A	Alüminyum	11,0	15,0	1470	23,0	71,9	2,4	7,1	1,0	3,0	3,6	91,4	90,7	89,4	0,81	0,06922	90	63
380/660 V	Q3E160L4B	Alüminyum	15,0	20,0	1465	30,8	98,0	2,7	8,0	0,9	2,6	3,4	92,1	91,7	90,7	0,82	0,07991	107	63
380/660 V	Q3E180M4B	Alüminyum	18,5	25,0	1470	35,3	120,7	2,8	8,3	0,8	2,4	3,1	92,6	92,5	92,2	0,86	0,11220	148	69
380/660 V	Q3E180L4B	Alüminyum	22,0	30,0	1475	42,0	142,4	2,7	8,0	0,8	2,4	2,5	93,0	93,0	93,0	0,86	0,12773	157	69
380/660 V	Q3E200L4D	Alüminyum	30,0	40,0	1480	54,3	193,6	2,4	7,1	0,7	2,2	2,5	93,6	93,6	93,7	0,86	0,26448	183	70
380/660 V	Q3E225M4D	Alüminyum	37,0	50,0	1485	77,8	239,6	2,8	8,3	0,9	2,7	3,3	93,9	92,6	90,6	0,81	0,36429	280	71
380/660 V	Q3E225M4DE	Alüminyum	45,0	60,0	1480	84,3	289,9	2,9	8,6	0,9	2,7	3,3	94,2	93,1	91,6	0,85	0,43513	282	71
380/660 V	Q3EP250M4E	Pik	55,0	75,0	1450	100,0	356,1	2,6	7,7	0,9	2,7	3,2	94,6	94,0	92,8	0,87	0,90782	506	72
380/660 V	Q3EP280M4C	Pik	75,0	100,0	1485	141,7	482,0	2,5	7,4	0,9	2,7	2,9	95,0	94,7	93,5	0,84	1,06114	624	73
380/660 V	Q3EP280M4D	Pik	90,0	125,0	1485	163,5	584,2	2,5	7,4	0,9	2,7	2,9	95,2	94,5	93,7	0,86	1,14768	653	73
400/690 V	Q3EP315S4C	Pik	110,0	127,0	1.489	194	705	2,5	7,5	0,7	2,0	2,5	95,4	95,4	94,7	0,86	3,46500	867	70
400/690 V	Q3EP315M4B	Pik	132,0	152,0	1.489	232	846	2,5	7,6	0,7	2,1	2,5	95,6	95,6	95,0	0,86	3,96600	993	70
400/690 V	Q3EP315L4A	Pik	160,0	184,0	1.489	274	1.026	2,5	7,6	0,7	2,2	2,5	95,8	95,8	95,4	0,88	4,88320	1.165	70
400/690 V	Q3EP315L4C	Pik	200,0	230,0	1.489	346	1.282	2,7	8,2	0,7	2,2	2,5	96,0	96,0	95,5	0,87	5,23440	1.223	70
400/690 V	Q3EP355M4C	Pik	250,0	280,0	1.491	422	1.601	2,5	7,5	0,6	1,9	2,4	96,0	96,0	95,5	0,89	9,30600	1.692	82
400/690 V	Q3EP355L4B	Pik	315,0	353,0	1.491	532	2.017	2,5	7,5	0,6	1,9	2,4	96,0	96,0	95,5	0,89	10,06700	1.879	82
400/690 V	Q3EP355L4C	Pik	355,0	398,0	1.491	600	2.273	2,5	7,5	0,7	2,0	2,3	96,0	96,0	95,5	0,89	11,90000	1.953	82

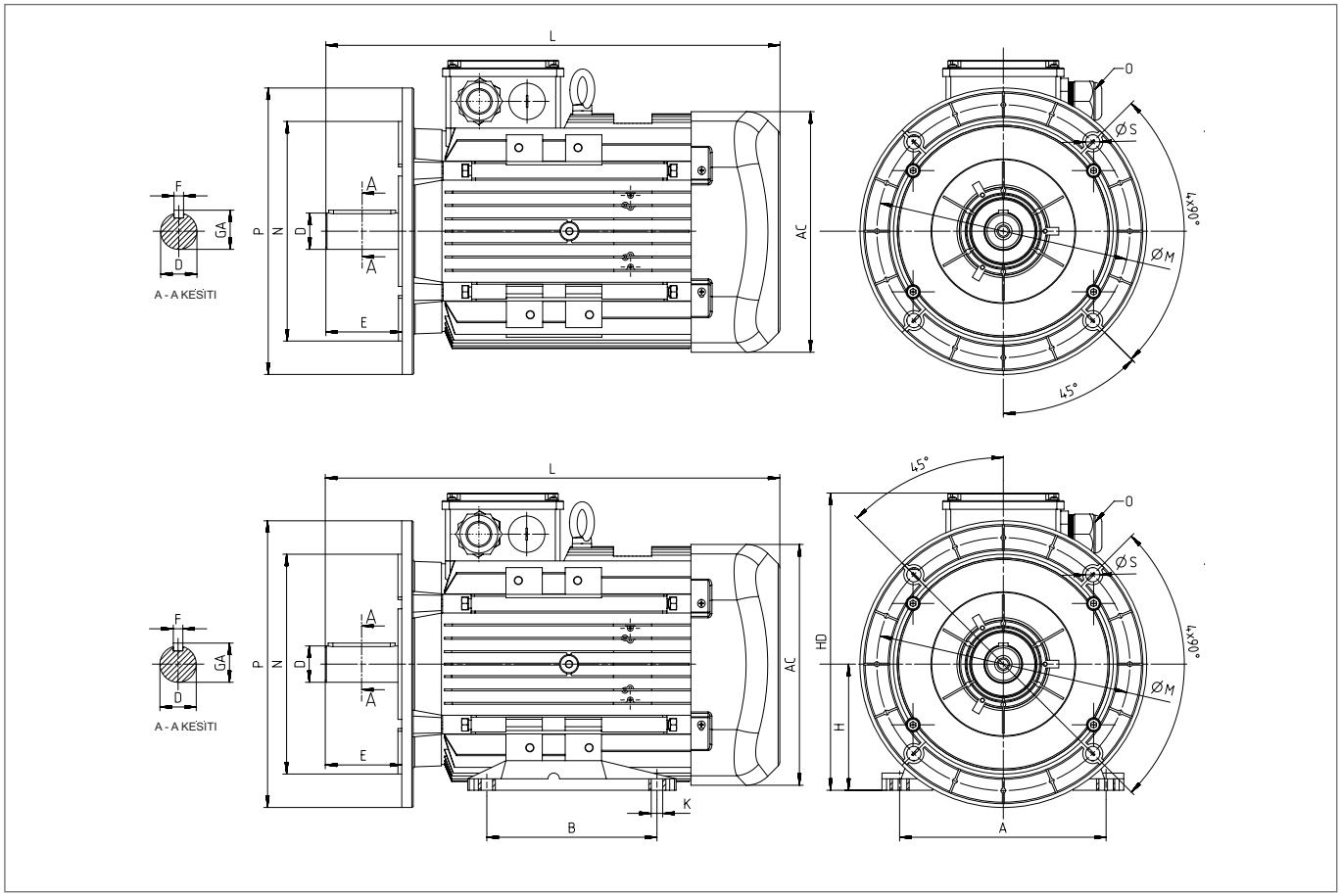
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER - 50 Hz / ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

	Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	Nominal / Rated Values					Kalkıştaki Değerler / Starting Values				Devrilme Momenti Oranı Breakedown Torque Ratio	Verim * Efficiency* η%			Cos ϕ	J	Ağırlık (B3) Weight (B3)	Ses Seviyesi dBA** Sound Pressure Level dBA**
			Güç / Power		Devir Speed	Akım Current	Moment Torque	Akım Current I_A / A_N		Moment Torque M_A / M_N									
			kW	HP	d/d	A	Nm	⅄	Δ	⅄	Δ	Mk/Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm^2	kg	
	6 kutup 1000 d/d																		
220/380 V	Q3E90L6C	Alüminyum	0,75	1,0	940	2,2	7,6	4,0	-	2,3	-	2,5	78,9	77,7	76,1	0,65	0,00365	18	54
	Q3E90L6D	Alüminyum	1,1	1,5	940	3,1	11,2	4,2	-	2,3	-	2,6	81,0	80,5	79,9	0,66	0,00451	20	55
	Q3E100L6D	Alüminyum	1,5	2,0	940	3,9	15,2	4,5	-	2,3	-	2,7	82,5	81,9	79,0	0,68	0,00570	26	56
	Q3E112M6D	Alüminyum	2,2	3,0	950	5,4	22,0	4,7	-	2,4	-	2,7	84,3	83,7	80,7	0,73	0,01107	32	58
380/660 V	Q3E132M6B	Alüminyum	3,0	4,0	960	7,5	29,7	1,7	5,2	0,6	1,7	2,3	85,6	85,2	82,8	0,70	0,02709	58,5	61
	Q3E132M6C	Alüminyum	4,0	5,5	955	9,5	39,8	1,8	5,3	0,6	1,9	2,3	86,8	85,7	82,8	0,74	0,02921	67	61
	Q3E132M6D	Alüminyum	5,5	7,5	950	12,7	55,0	1,7	5,0	0,6	1,8	2,3	88,0	87,6	85,3	0,75	0,03347	76	61
	Q3E160L6C	Alüminyum	7,5	10,0	970	17,7	74,2	1,8	5,5	0,6	1,9	2,7	89,1	89,0	88,0	0,72	0,07663	96	63
	Q3E160L6D	Alüminyum	11,0	15,0	955	25,3	109,4	1,8	5,5	0,6	1,9	2,7	90,3	90,1	89,3	0,75	0,08129	100,5	63
	Q3E180L6B	Alüminyum	15,0	20,0	978	32,2	146,2	2,0	5,9	0,6	1,8	2,6	91,2	90,9	88,7	0,79	0,22951	155	69
	Q3E200L6C	Alüminyum	18,5	25,0	975	37,7	180,3	1,8	5,5	0,5	1,6	2,4	91,7	91,5	90,9	0,82	0,31281	165	70
	Q3E200L6D	Alüminyum	22,0	30,0	975	44,5	214,4	1,8	5,5	0,5	1,6	2,4	92,2	92,0	91,4	0,82	0,33078	170	70
	Q3E225M6C	Alüminyum	30,0	40,0	970	62,1	293,8	1,8	5,4	0,5	1,6	2,3	92,9	92,8	91,8	0,79	0,52901	237,5	71

*** IEC 60034-2-1'e göre belirlenen verim değerleri**
**** Ses seviyesi ölçümleri motordan 1 metre uzaklıktan alınır.**
**** Tolerans + 3 dBA**

*** According to IEC 60034-2-1**
**** The sound pressure measurement are taken 1m away from the motor.**
**** Tolerance + 3 dBA**

BOYUTLAR / DIMENSIONS - B5, B35



				Ana Boyutlar Main Dimesions			Ayaklı Motorlar Foot Mounted Motors					Mil / Shaft				Rulman / Bearing		Keçe / Seal		Flanş / Flange (FA) (B5)				
Güç Power (kW)	Kutup Sayısı Number of Poles	Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	AC	L	O	B	A	H	HD	K	D (1)	E	GA	F (2)	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksi Non Drive Side	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksi Non Drive Side	P	N (3)	M	R	S
	2	Q3E80M2C	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
0,75	4	Q3E80M4D	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	6	Q3E90L6C	Alüminyum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	2	Q3E80M2D	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
1,1	4	Q3E90L4C	Alüminyum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	6	Q3E90L6D	Alüminyum	193	344,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	2	Q3E90L2C	Alüminyum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
1,5	4	Q3E90L4D	Alüminyum	193	344,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	6	Q3E100L6D	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*47*7	250	180	215	0	15
	2	Q3E90L2D	Alüminyum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
2,2	4	Q3E100L4C	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	6	Q3E112M6D	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	2	Q3E100L2C	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
3,0	4	Q3E100L4D	Alüminyum	217	377,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	6	Q3E132M6B	Alüminyum	260	481,0	2*M32	178	216	132	323	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	2	Q3E112M2C	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
4,0	4	Q3E112M4C	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	6	Q3E132M6C	Alüminyum	260	481,0	2*M32	178	216	132	323	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	2	Q3E132S2C	Alüminyum	279	440,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
5,5	4	Q3E132M4B	Alüminyum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	6	Q3E132M6D	Alüminyum	260	481,0	2*M32	178	216	132	323	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	2	Q3E132M2A	Alüminyum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
7,5	4	Q3E132M4C	Alüminyum	279	475,5	2*M32	178	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	6	Q3E160L6C	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	2	Q3E160L2A	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
11,0	4	Q3E160L4A	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	6	Q3E160L6D	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19

BOYUTLAR / DIMENSIONS - B5, B35

				Ana Boyutlar Main Dimesions			Ayaklı Motorlar Foot Mounted Motors					Mil / Shaft				Rulman / Bearing		Keçe / Seal		Flanş / Flange (FA) (B5)				
Güç Power (kW)	Kutup Sayısı Number of Poles	Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	AC	L	O	B	A	H	HD	K	D (1)	E	GA	F (2)	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksi Non Drive Side	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksi Non Drive Side	P	N (3)	M	R	S
15,0	2	Q3E160L2C	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	4	Q3E160L4B	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	6	Q3E180L6B	Alüminyum	347	689,0	2*M40	279	279	180	452	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
18,5	2	Q3E160L2C	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	4	Q3E180M4B	Alüminyum	370	629,0	2*M40	241	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
	6	Q3E200L6C	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
22,0	2	Q3E160L2D	Alüminyum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	2	Q3E180M2A	Alüminyum	370	629,0	2*M40	241	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
	4	Q3E180L4B	Alüminyum	370	629,0	2*M40	279	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
	6	Q3E200L6D	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
30,0	2	Q3E200L2B	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6310-2Z	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	19
	4	Q3E200L4D	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6310-2Z	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	19
	6	Q3E225M6C	Alüminyum	456	765,0	2*M40	311	356	225	485	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
37,0	2	Q3E200L2C	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6310-2Z	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	19
	4	Q3E225M4C	Alüminyum	456	765,0	2*M50	286	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
45,0	2	Q3E225M2B	Alüminyum	456	735,0	2*M50	311	356	225	504	19	55	110	59	16	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
	4	Q3E225M4D	Alüminyum	456	765,0	2*M50	311	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
55,0	2	Q3EP250M2C	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	60	140	64	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q3EP250M4E	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
75,0	2	Q3EP280M2C	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q3EP280M4C	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
90,0	4	Q3EP280M2D	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q3EP280M4D	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
110,0	2	Q3EP315S2C	Pik	652	1176,0	2*M63	406	508	315	833	28	65	140	69	18	6316	6316	80*100*5.5	80*100*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q3EP315S4C	Pik	652	1206,0	2*M63	406	508	315	833	28	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
132,0	2	Q3EP315M2B	Pik	652	1176,0	2*M63	457	508	315	833	28	65	140	69	18	6316	6316	80*100*5.5	80*100*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q3EP315M4B	Pik	652	1206,0	2*M63	457	508	315	833	28	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
160,0	2	Q3EP315L2A	Pik	652	1287,0	2*M63	508	508	315	833	28	65	140	69	18	6316	6316	80*100*5.5	80*100*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q3EP315L4A	Pik	652	1317,0	2*M63	508	508	315	833	28	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
200,0	2	Q3EP315L2C	Pik	652	1287,0	2*M63	508	508	315	833	28	65	140	69	18	6316	6316	80*100*5.5	80*100*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q3EP315L4C	Pik	652	1317,0	2*M63	508	508	315	833	28	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
250,0	2	Q3EP355M2C	Pik	762	1512,0	4*M63	560	610	355	997	28	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	0	24
	4	Q3EP355M4C	Pik	762	1542,0	4*M63	560	610	355	997	28	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	0	24
315,0	2	Q3EP355L2B	Pik	762	1512,0	4*M63	630	610	355	997	28	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	0	24
	4	Q3EP355L4B	Pik	762	1542,0	4*M63	630	610	355	997	28	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	0	24
355,0	2	Q3EP355L2C	Pik	762	1512,0	4*M63	630	610	355	997	28	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	800	680	740	0	24
	4	Q3EP355L4C	Pik	762	1542,0	4*M63	630	610	355	997	28	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5	800	680	740	0	24

(1) Toleranslar 28 mm'ye kadar DIN EN 50347 "j6", 28 mm ve üzeri "k6"
(2) DIN 6885'e göre
(3) Tolerans DIN EN 50347 "j6"

(1) Tolerance DIN EN 50347 "j6" up to 28 mm "k6" above 28 mm
(2) According to DIN 6885
(3) Tolerance DIN EN 50347 "j6"

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER - 50 Hz / ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

	Motor Tipi / Motor Type	Gövde Tipi / Housing Type	Nominal / Rated Values: Güç / Power kW	HP	Devir / Speed d/d	Akım / Current A	Moment / Torque Nm	Kalkıştaki Değerler / Starting Values: Akım / Current I_A / A_N 人	Δ	Moment / Torque M_A / M_N 人	Δ	Devrilme Momenti Oranı / Breakdown Torque Ratio Mk/Mn	Verim * / Efficiency* η% 4/4	3/4	2/4	Cos ϕ 4/4	J kgm²	Ağırlık (B3) / Weight (B3) kg	Ses Seviyesi dBA** / Sound Pressure Level dBA**
	2 kutup 3000 d/d																		
220/380 V	Q2E71M2C*	Alüminyum	0,37	1/2	2850	1,0	1,2	7,7	-	3,6	-	3,8	69,5	69,6	67,3	0,80	0,00067	8	54
	Q2E71M2D*	Alüminyum	0,55	3/4	2860	1,2	1,8	7,8	-	3,7	-	3,9	74,1	74,2	72,0	0,82	0,00086	9,7	54
	Q2E80M2B	Alüminyum	0,75	1,0	2860	1,7	2,5	7,7	-	3,7	-	4,0	77,4	77,0	73,6	0,84	0,00109	11	58
	Q2E80M2D	Alüminyum	1,1	1,5	2860	2,4	3,6	7,7	-	3,7	-	4,1	79,6	79,1	77,1	0,84	0,00150	13	58
	Q2E90L2C	Alüminyum	1,5	2,0	2900	3,2	5,0	7,8	-	3,4	-	4,0	81,3	80,8	77,7	0,83	0,00182	17	62
	Q2E90L2D	Alüminyum	2,2	3,0	2900	4,7	7,3	7,9	-	3,5	-	4,1	83,2	82,9	80,5	0,84	0,00182	18	62
	Q2E100L2C	Alüminyum	3,0	4,0	2875	6,0	9,9	9,1	-	3,9	-	4,6	84,6	84,5	83,1	0,90	0,00335	21	64
380/660 V	Q2E112M2C	Alüminyum	4,0	5,5	2900	7,7	13,2	2,9	8,6	1,3	3,8	4,5	85,8	85,7	84,3	0,88	0,00489	31	67
	Q2E132S2C	Alüminyum	5,5	7,5	2900	10,4	18,0	3,0	8,9	1,1	3,2	4,2	87,0	86,9	85,2	0,91	0,01410	46	70
	Q2E132M2A	Alüminyum	7,5	10,0	2920	13,6	24,5	2,9	8,6	1,0	3,0	3,7	88,1	87,7	85,9	0,90	0,01596	53	70
	Q2E160M2B	Alüminyum	11,0	15,0	2930	20,3	35,9	3,1	9,4	1,0	3,0	3,8	89,4	89,3	87,5	0,91	0,02644	76	71
	Q2E160L2A	Alüminyum	15,0	20,0	2930	27,0	48,7	2,9	8,6	1,0	3,0	3,3	90,3	90,2	88,4	0,93	0,03317	82	71
	Q2E160L2C	Alüminyum	18,5	25,0	2930	32,8	60,0	3,3	10,0	0,5	1,4	4,3	90,9	90,8	89,0	0,91	0,04075	90	71
	Q2E180M2A	Alüminyum	22,0	30,0	2945	38,7	71,3	2,6	7,9	0,7	2,2	3,4	91,3	90,9	89,5	0,91	0,06193	114	77
	Q2E200L2B	Alüminyum	30,0	40,0	2955	56,6	97,1	2,6	7,9	0,6	1,9	4,1	92,0	91,4	89,6	0,86	0,11917	167	80
	Q2E200L2C	Alüminyum	37,0	50,0	2955	66,8	119,4	2,8	8,3	0,6	1,9	3,1	92,5	91,9	90,1	0,91	0,15010	167	80
	Q2E225M2B	Alüminyum	45,0	60,0	2965	85,7	145,2	2,8	8,3	0,7	2,2	3,4	92,9	92,6	91,1	0,86	0,23505	235	81
	Q2EP250M2B	Pik	55,0	75,0	2970	97,9	178,5	1,7	5,1	0,7	2,1	3,1	93,2	92,1	90,9	0,91	0,48707	486	82
	Q2EP280M2B	Pik	75,0	100,0	2970	135,0	241,1	3,0	9,1	0,7	2,1	2,6	93,8	93,7	92,5	0,90	0,54033	576	84
	Q2EP280M2C	Pik	90,0	125,0	2970	156,5	291,3	3,3	10,0	1,1	3,2	3,6	94,1	93,9	92,9	0,93	0,64510	585	84
400/690 V	Q2EP315S2C	Pik	110,0	127,0	2.975	185	353	2,6	7,8	0,7	2,2	2,4	94,3	94,3	93,1	0,91	1,43600	920	87
	Q2EP315M2C	Pik	132,0	152,0	2.975	221	423	2,6	7,8	0,8	2,3	2,4	94,6	94,6	93,4	0,91	1,72300	970	87
	Q2EP315L2C	Pik	160,0	184,0	2.975	268	513	2,5	7,5	0,8	2,3	2,4	94,8	94,8	93,6	0,91	1,95300	1.170	87
	Q2EP315L2D	Pik	200,0	230,0	2.975	334	643	2,7	8,0	0,8	2,4	2,6	95,0	95,0	93,8	0,91	2,52700	1.200	87
	Q2EP355M2C	Pik	250,0	280,0	2.985	422	799	2,3	7,0	0,7	2,0	2,4	95,0	95,0	93,8	0,90	3,92000	1.690	87
	Q2EP355L2C	Pik	315,0	353,0	2.985	532	1.007	2,5	7,4	0,7	2,0	2,3	95,0	95,0	93,8	0,90	4,17000	1.870	87
	Q2EP355L2D	Pik	355,0	398,0	2.985	599	1.135	2,5	7,5	0,6	1,8	2,1	95,0	95,0	93,8	0,90	4,44000	1.953	87
	4 kutup 1500 d/d																		
220/380 V	Q2E71M4C*	Alüminyum	0,25	1/3	1415	0,7	1,7	4,4	-	2,3	-	3,4	68,5	68,8	68,8	0,74	0,00095	9	45
	Q2E71M4D*	Alüminyum	0,37	1/2	1415	1,1	2,5	4,4	-	2,3	-	3,4	72,7	73,1	72,0	0,75	0,00095	8,5	45
	Q2E80M4B*	Alüminyum	0,55	3/4	1415	1,5	3,7	4,8	-	2,8	-	3,2	77,1	77,6	76,4	0,76	0,00205	10,5	49
	Q2E80M4D	Alüminyum	0,75	1,0	1435	2	5,1	5,2	-	2,9	-	3,2	79,6	78,9	75,3	0,7	0,00268	12	49
	Q2E90L4C	Alüminyum	1,1	1,5	1430	2,5	7,4	6,7	-	2,9	-	3,3	81,4	80,8	78,1	0,81	0,00365	18	54
	Q2E90L4D	Alüminyum	1,5	2,0	1430	3,5	10,0	7,0	-	3,2	-	3,6	82,8	82,0	79,3	0,76	0,00365	18	55
	Q2E100L4C	Alüminyum	2,2	3,0	1430	5,0	14,6	7,1	-	3,9	-	4,2	84,3	83,8	81,2	0,77	0,00545	26	56
	Q2E100L4D	Alüminyum	3,0	4,0	1440	6,4	20,0	7,1	-	3,4	-	3,8	85,5	85,1	83,0	0,75	0,00581	26	56
380/660 V	Q2E112M4C	Alüminyum	4,0	5,5	1440	8,7	26,3	2,6	7,9	0,9	2,8	3,9	86,6	86,0	84,5	0,81	0,01123	31	58
	Q2E132M4B	Alüminyum	5,5	7,5	1450	11,7	36,2	2,4	7,1	1,1	3,2	3,9	87,7	87,6	85,2	0,81	0,02763	54	61
	Q2E132M4C	Alüminyum	7,5	10,0	1450	15,8	49,4	2,9	8,7	0,9	2,8	4,1	88,7	88,5	86,6	0,80	0,02980	57	61
	Q2E160M4B	Alüminyum	11,0	15,0	1460	22,5	72,5	2,0	6,0	0,7	2,2	2,7	89,8	89,7	88,2	0,83	0,05547	76	63
	Q2E160L4A	Alüminyum	15,0	20,0	1460	28,8	98,5	2,0	6,0	0,8	2,3	2,7	90,6	90,5	89,5	0,83	0,06922	92	63
	Q2E180M4B	Alüminyum	18,5	25,0	1465	36,5	121,4	2,5	7,4	1,0	3,0	4,1	91,2	91,1	90,2	0,84	0,11220	119	69
	Q2E180L4B	Alüminyum	22,0	30,0	1465	44,5	143,5	2,6	7,7	0,8	2,4	3,4	91,6	91,5	90,6	0,82	0,12773	127	69
	Q2E200L4D	Alüminyum	30,0	40,0	1465	57,3	195,6	2,4	7,3	0,8	2,5	3,2	92,3	92,1	91,1	0,86	0,26448	177	70
	Q2E225M4C	Alüminyum	37,0	50,0	1480	70,7	240,0	2,5	7,5	1,0	2,9	3,5	92,7	92,6	91,5	0,84	0,36429	260	71
	Q2E225M4D	Alüminyum	45,0	60,0	1470	85,9	292,3	2,6	7,7	1,0	2,9	3,5	93,1	93,0	91,9	0,85	0,43513	280	71
	Q2EP250M4D	Pik	55,0	75,0	1480	105,0	359,0	2,4	7,1	0,7	2,1	2,9	93,5	93,2	90,7	0,83	0,90782	506	72
	Q2EP280M4B	Pik	75,0	100,0	1475	147,0	485,7	2,5	7,4	0,7	2,1	3,1	94,0	93,9	93,2	0,85	1,06114	624	73
	Q2EP280M4C	Pik	90,0	125,0	1470	173,8	584,2	2,5	7,4	0,7	2,1	3,0	94,2	94,4	93,6	0,85	1,14768	638	73

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER - 50 Hz / ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

	Motor Tipi / Motor Type	Gövde Tipi / Housing Type	Nominal / Rated Values: Güç / Power kW	HP	Devir / Speed d/d	Akım / Current A	Moment / Torque Nm	Kalkıştaki Değerler / Starting Values: Akım / Current I_A / A_N ⅄	Δ	Moment / Torque M_A / M_N ⅄	Δ	Devrilme Momenti Oranı / Breakedown Torque Ratio Mk/Mn	Verim * / Efficiency* η% 4/4	3/4	2/4	Cos ϕ 4/4	J kgm²	Ağırlık (B3) / Weight (B3) kg	Ses Seviyesi dBA** / Sound Pressure Level dBA**
	4 kutup 1500 d/d																		
400/690V	Q2EP315S4C	Pik	110,0	127,0	1.480	191	709	2,4	7,2	0,7	2,2	2,5	94,5	94,5	93,9	0,88	3,03500	925	70
	Q2EP315M4C	Pik	132,0	152,0	1.480	229	851	2,3	7,0	0,7	2,1	2,4	94,7	94,7	94,1	0,88	3,41500	1.010	70
	Q2EP315L4C	Pik	160,0	184,0	1.480	273	1.032	2,5	7,5	0,7	2,2	2,5	94,9	94,9	94,3	0,89	4,11900	1.080	76
	Q2EP315L4D	Pik	200,0	230,0	1.480	341	1.290	2,5	7,5	0,8	2,3	2,5	95,1	95,1	94,5	0,89	5,20300	1.200	76
	Q2EP355M4C	Pik	250,0	280,0	1.485	426	1.607	2,6	7,9	0,8	2,3	2,5	95,1	95,1	94,5	0,89	8,79000	1.720	76
	Q2EP355L4C	Pik	315,0	353,0	1.485	531	2.025	2,5	7,4	0,7	2,0	2,3	95,1	95,1	94,5	0,90	10,13300	1.920	87
	Q2EP355L4D	Pik	355,0	398,0	1.485	605	2.283	2,9	8,8	0,6	1,8	2,0	95,1	95,1	94,5	0,89	10,67800	1.953	87
	6kutup1000d/d																		
220/380V	Q2E90L6C	Alüminyum	0,75	1,0	940	2,6	7,7	4,0	-	2,3	-	2,5	75.9	74,7	73,2	0,68	0,00371	18	53
	Q2E90L6D	Alüminyum	1,1	1,5	940	3,2	11,3	4,0	-	2,6	-	2,6	78,1	77,6	74,8	0,65	0,00444	20	53
	Q2E100L6D	Alüminyum	1,5	2,0	940	4	15,3	4,5	-	2,4	-	2,7	79,8	79,3	76,4	0,71	0,00570	26	56
	Q2E112M6C	Alüminyum	2,2	3,0	950	5,4	22,1	5,0	-	2,3	-	2,7	81,8	81,2	78,3	0,71	0,00916	31	58
380/660V	Q2E132M6A	Alüminyum	3,0	4,0	945	7,3	29,8	1,7	5,2	1,0	3,0	3,0	83,3	82,3	79,4	0,64	0,02057	53	62
	Q2E132M6B	Alüminyum	4,0	5,5	965	10,5	39,8	1,8	5,3	0,6	1,9	2,3	84,6	83,5	80,7	0,65	0,02070	54	62
	Q2E132M6C	Alüminyum	5,5	7,5	945	13,1	54,7	1,6	4,9	0,8	2,4	2,6	86,1	85,7	83,9	0,76	0,02709	67	62
	Q2E160L6B	Alüminyum	7,5	10,0	965	18,7	74,6	2,0	6,0	1,1	3,2	3,4	87,2	84,3	81,7	0,66	0,07040	94	63
	Q2E160L6C	Alüminyum	11,0	15,0	960	25,1	109,4	1,6	4,9	0,9	2,7	2,8	88,7	88,5	86,3	0,74	0,07040	95,5	63
	Q2E180L6A	Alüminyum	15,0	20,0	960	31,8	147,7	2,0	5,9	0,6	1,8	2,6	89,7	89,5	87,3	0,80	0,18369	115	64
	Q2E200L6B	Alüminyum	18,5	25,0	970	38,0	182,2	1,8	5,5	0,5	1,6	2,4	90,4	90,2	89,6	0,83	0,27088	155	64
	Q2E200L6C	Alüminyum	22,0	30,0	970	45,6	216,6	1,8	5,5	0,5	1,6	2,4	90,9	90,7	90,1	0,83	0,31281	165	64
	Q2E225M6B	Alüminyum	30,0	40,0	980	60,9	287,6	1,8	5,4	0,5	1,6	2,3	91,7	91,6	90,7	0,82	0,49334	221	65

*** IEC 60034-2-1'e göre belirlenen verim değerleri**
**** Ses seviyesi ölçümleri motordan 1 metre uzaklıktan alınır.**
**** Tolerans + 3 dBA**

*** According to IEC 60034-2-1**
**** The sound pressure measurement are taken 1 m away from the motor.**
**** Tolerance + 3 dBA**

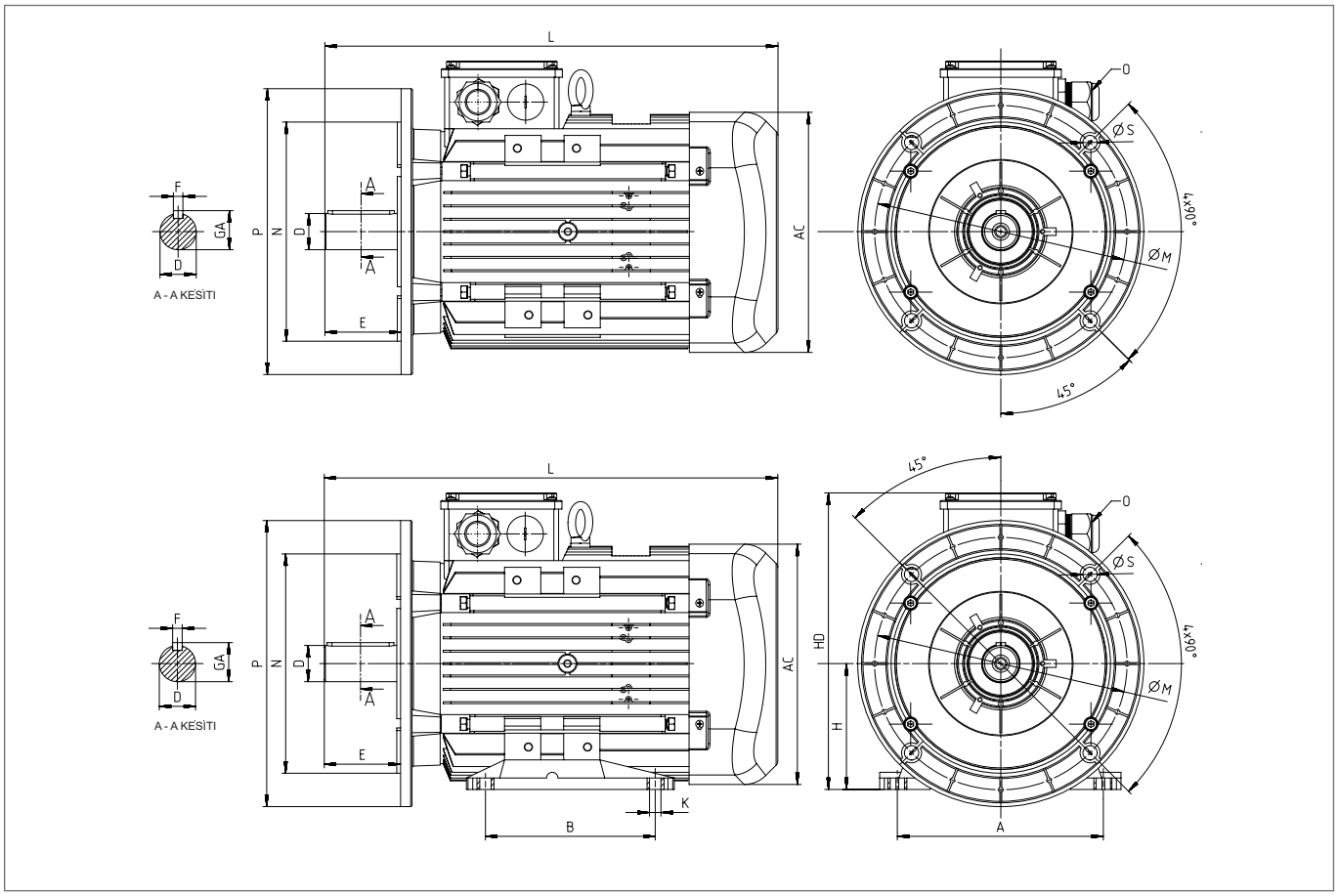
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER - 50 Hz / ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 50 Hz

	Motor Tipi / Motor Type	Gövde Tipi / Housing Type	Nominal / Rated Values: Güç / Power kW	Güç / Power HP	Devir / Speed d/d	Akım / Current A	Moment / Torque Nm	Kalkıştaki Değerler / Starting Values: Akım / Current I_A / A_N ⅄	Akım / Current I_A / A_N Δ	Moment / Torque M_A / M_N ⅄	Moment / Torque M_A / M_N Δ	Devrilme Momenti Oranı / Breakdown Torque Ratio Mk/Mn	Verim * / Efficiency* η% 4/4	Verim * / Efficiency* η% 3/4	Verim * / Efficiency* η% 2/4	Cosϕ 4/4	J kgm²	Ağırlık (B3) / Weight (B3) kg	Ses Seviyesi dBA** / Sound Pressure Level dBA**
	2 kutup 3000 d/d																		
220/380V	Q2E71M2DE	Alüminyum	0,75	1,0	2870	1,7	2,4	8,8	-	5,0	-	5,2	77,4	77,5	75,9	0,77	0,00110	11	56
220/380V	Q2E80M2DE	Alüminyum	1,5	2,0	2875	3,0	5,0	8,1	-	4,0	-	4,3	81,5	82,0	80,9	0,76	0,00150	13	58
220/380V	Q2E90L2DE	Alüminyum	3,0	4,0	2880	6,1	9,9	8,3	-	4,0	-	4,5	84,6	84,1	80,8	0,75	0,00182	18	62
380/660V	Q2E100L2DE	Alüminyum	4,0	5,5	2900	7,9	13,3	3,0	9,3	1,4	4,3	5,2	85,9	86,0	84,1	0,77	0,00335	27	64
380/660V	Q2E112M2CE	Alüminyum	5,5	7,5	2910	9,1	17,9	3,1	9,5	1,4	4,2	5,0	86,3	86,5	84,7	0,87	0,00489	31	67
380/660V	Q2E132M2AE	Alüminyum	11,0	15,0	2923	13,6	24,5	2,9	9,0	1,2	3,6	4,0	88,3	87,9	86,1	0,89	0,01596	53	70
380/660V	Q2E160L2DE	Alüminyum	22,0	30,0	2943	31,4	60,0	2,6	8,2	1,1	3,3	3,9	91,4	91,8	91,2	0,92	0,04075	92	71
380/660V	Q2EP250M2C	Pik	75,0	100,0	2975	125,4	241,1	2,5	7,5	0,8	2,8	3,3	93,8	93,7	92,5	0,92	0,54033	576	84
380/660V	Q2EP280M2D	Pik	110,0	150,0	2980	191,0	352,4	2,6	7,7	0,9	2,9	3,4	94,3	94,3	93,6	0,88	0,74111	640	84
	4 kutup 1500 d/d																		
220/380V	Q2E80M4DE	Alüminyum	1,1	1,5	1438	1,9	4,9	5,5	-	3,2	-	3,5	79,9	79,4	76,3	0,72	0,00268	12,5	49
220/380V	Q2E90L4DE	Alüminyum	2,2	3,0	1440	4,8	14,5	7,5	-	3,5	-	4,0	84,3	83,5	80,6	0,70	0,00365	18	54
380/660V	Q2E112M4DE	Alüminyum	5,5	7,5	1458	8,5	26,2	2,8	8,6	1,1	3,2	4,3	86,7	86,7	85,1	0,77	0,01123	34	58
380/660V	Q2EP250M4E	Pik	75,0	100,0	1485	134,2	485,7	2,6	7,8	0,8	2,9	3,4	94,0	93,9	93,2	0,86	1,06114	624	73
380/660V	Q2EP280M4D	Pik	110,0	150,0	1485	200,3	714,0	2,8	7,9	0,8	2,9	3,4	94,5	94,3	93,1	0,84	1,25586	654	73

*** IEC 60034-2-1'e göre belirlenen verim değerleri**
**** Ses seviyesi ölçümleri motordan 1 metre uzaklıktan alınır.**
**** Tolerans + 3 dBA**

*** According to IEC 60034-2-1**
**** The sound pressure measurement are taken 1 m away from the motor.**
**** Tolerance + 3 dBA**

BOYUTLAR / DIMENSIONS - B5, B35



				Ana Boyutlar Main Dimesions			Ayaklı Motorlar Foot Mounted Motors					Mil / Shaft				Rulman / Bearing		Keçe / Seal		Flanş / Flange (FA) (B5)				
Güç Power (kW)	Kutup Sayısı Number of Poles	Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	AC	L	O	B	A	H	HD	K	D (1)	E	GA	F (2)	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksi Non Drive Side	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksi Non Drive Side	P	N (3)	M	R	S
0,25	4	Q2E71M4B	Alüminyum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
0,37	2	Q2E71M2C	Alüminyum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	4	Q2E71M4B	Alüminyum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
0,55	2	Q2E71M2D	Alüminyum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	4	Q2E80M4B	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
0,75	2	Q2E71M2DE	Alüminyum	138	252,5	1*M20	90	112	71	190	7	14	30	16,0	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	2	Q2E80M2B	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E80M4D	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	6	Q2E90L6C	Alüminyum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
1,1	2	Q2E80M2D	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E80M4DE	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E90L4C	Alüminyum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	6	Q2E90L6D	Alüminyum	193	344,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
1,5	2	Q2E80M2DE	Alüminyum	158	283,5	1*M20	100	125	80	195	10	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	2	Q2E90L2C	Alüminyum	193	316,5	1*M25	100	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E90L4D	Alüminyum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	6	Q2E100L6D	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
2,2	2	Q2E90L2D	Alüminyum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E90L4DE	Alüminyum	193	344,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	4	Q2E100L4C	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	6	Q2E112M6C	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
3,0	2	Q2E90L2DE	Alüminyum	193	316,5	1*M25	125	140	90	222	10	24	50	27	8	6305-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12
	2	Q2E100L2C	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	4	Q2E100L4D	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	6	Q2E132M6A	Alüminyum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15

BOYUTLAR / DIMENSIONS - B5, B35

				Ana Boyutlar Main Dimesions			Ayaklı Motorlar Foot Mounted Motors					Mil / Shaft				Rulman / Bearing		Keçe / Seal		Flanş / Flange (FA) (B5)				
Güç Power (kW)	Kutup Sayısı Number of Poles	Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	AC	L	O	B	A	H	HD	K	D[1]	E	GA	F[2]	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksi Non Drive Side	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksi Non Drive Side	P	N[3]	M	R	S
	2	Q2E100L2DE	Alüminyum	217	352,0	1*M25	140	160	100	241	12	28	60	31	8	6306-2Z	6205-2Z	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	15
	2	Q2E112M2C	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
4,0	4	Q2E112M4C	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	6	Q2E132M6B	Alüminyum	279	475,5	2*M32	178	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	2	Q2E112M2CE	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
	4	Q2E112M4D	Alüminyum	232	395,5	2*M25	140	190	112	261	12	28	60	31	8	6306-2Z	6206-2Z	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	15
5,5	2	Q2E132S2C	Alüminyum	279	440,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	4	Q2E132M4B	Alüminyum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	6	Q2E132M6C	Alüminyum	279	475,5	2*M32	178	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	2	Q2E132M2A	Alüminyum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
7,5	4	Q2E132M4C	Alüminyum	279	475,5	2*M32	178	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	6	Q2E160M6B	Alüminyum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	2	Q2E132M2AE	Alüminyum	279	475,5	2*M32	140	216	132	314	12	38	80	41	10	6208-2Z	6208-2Z	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	15
	2	Q2E160M2B	Alüminyum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
11,0	4	Q2E160M4B	Alüminyum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	6	Q2E160L6B	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	2	Q2E160L2A	Alüminyum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
15,0	4	Q2E160L4A	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	6	Q2E180L6A	Alüminyum	370	629,0	2*M40	279	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
	2	Q2E160L2C	Alüminyum	302	576,0	2*M32	254	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
18,5	4	Q2E180M4B	Alüminyum	370	629,0	2*M40	241	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
	6	Q2E200L6B	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
	2	Q2E160L2D	Alüminyum	302	576,0	2*M32	210	254	160	360	15	42	110	45	12	6309-2Z	6209-2Z	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	19
	2	Q2E180M2A	Alüminyum	370	629,0	2*M40	241	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
22,0	4	Q2E180L4B	Alüminyum	370	629,0	2*M40	279	279	180	428	15	48	110	51,5	14	6310-2Z	6310-2Z	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	19
	6	Q2E200L6C	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
	2	Q2E200L2B	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
30,0	4	Q2E200L4D	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
	6	Q2E225M6B	Alüminyum	456	765,0	2*M50	311	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
	2	Q2E200L2C	Alüminyum	415	665,0	2*M50	305	318	200	461	19	55	110	59	16	6312-2Z	6312-2Z	60*90*10	60*90*10	400	300	350	0	19
37,0	4	Q2E225M4C	Alüminyum	456	765,0	2*M50	286	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
	2	Q2E225M2B	Alüminyum	456	735,0	2*M50	311	356	225	504	19	55	110	59	16	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
45,0	4	Q2E225M4D	Alüminyum	456	765,0	2*M50	311	356	225	504	19	60	140	64	18	6313-2Z	6313-2Z	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	19
55,0	2	Q2EP250M2B	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	60	140	64	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q2EP250M4D	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	2	Q2EP250M2C	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	60	140	64	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
75,0	2	Q2EP280M2B	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q2EP250M4E	Pik	527	886,0	2*M50	349	406	250	615	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q2EP280M4B	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
90,0	2	Q2EP280M2C	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q2EP280M4C	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
110,0	2	Q2EP280M2D	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	65	140	69	18	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19
	4	Q2EP280M4D	Pik	527	1025,0	2*M50	419	457	280	647	24	75	140	80	20	6316	6316	80*100*10	80*100*10	550	450	500	0	19

BOYUTLAR / DIMENSIONS - B5, B35

				Ana Boyutlar Main Dimensions			Ayaklı Motorlar / Foot Mounted Motors						Mil / Shaft				Rulman / Bearing		Keçe / Seal		Flanş / Flange (FA) (B5)				
Güç Power (kW)	Kutup Sayısı Number of Poles	Motor Tipi Motor Type	Gövde Tipi Housing Type	AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D(1)	E	GA	F(2)	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksi Non Drive Side	Kasnak Tarafı Drive Side	Kasnak Tarafı Aksi Non Drive Side	P	N(3)	M	R	S
110,0	2	Q2EP315S2C	Pik	630	1180,0	2*M63	406	508	315	845	28	216	65	140	69	18	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q2EP315S4C	Pik	630	1210,0	2*M63	406	508	315	845	28	216	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
132,0	2	Q2EP315M2C	Pik	630	1290,0	2*M63	457	508	315	845	28	216	65	140	69	18	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q2EP315M4C	Pik	630	1320,0	2*M63	457	508	315	845	28	216	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
160,0	2	Q2EP315L2C	Pik	630	1290,0	2*M63	508	508	315	845	28	216	65	140	69	18	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q2EP315L4C	Pik	630	1320,0	2*M63	508	508	315	845	28	216	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
200,0	2	Q2EP315L2D	Pik	630	1290,0	2*M63	508	508	315	845	28	216	65	140	69	18	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	660	550	600	0	24
	4	Q2EP315L4D	Pik	630	1320,0	2*M63	508	508	315	845	28	216	80	170	85	22	6319	6319	95*115*5.5	95*115*5.5	660	550	600	0	24
250,0	2	Q2EP355M2C	Pik	710	1486,0	4*M63	560	610	355	956	28	254	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	0	24
	4	Q2EP355M4C	Pik	710	1517,0	4*M63	560	610	355	956	28	254	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	0	24
315,0	2	Q2EP355L2C	Pik	710	1486,0	4*M63	630	610	355	956	28	254	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	0	24
	4	Q2EP355L4C	Pik	710	1517,0	4*M63	630	610	355	956	28	254	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	0	24
355,0	2	Q2EP355L2D	Pik	710	1486,0	4*M63	630	610	355	956	28	254	75	140	80	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	0	24
	4	Q2EP355L4D	Pik	710	1517,0	4*M63	630	610	355	956	28	254	95	170	100	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	0	24

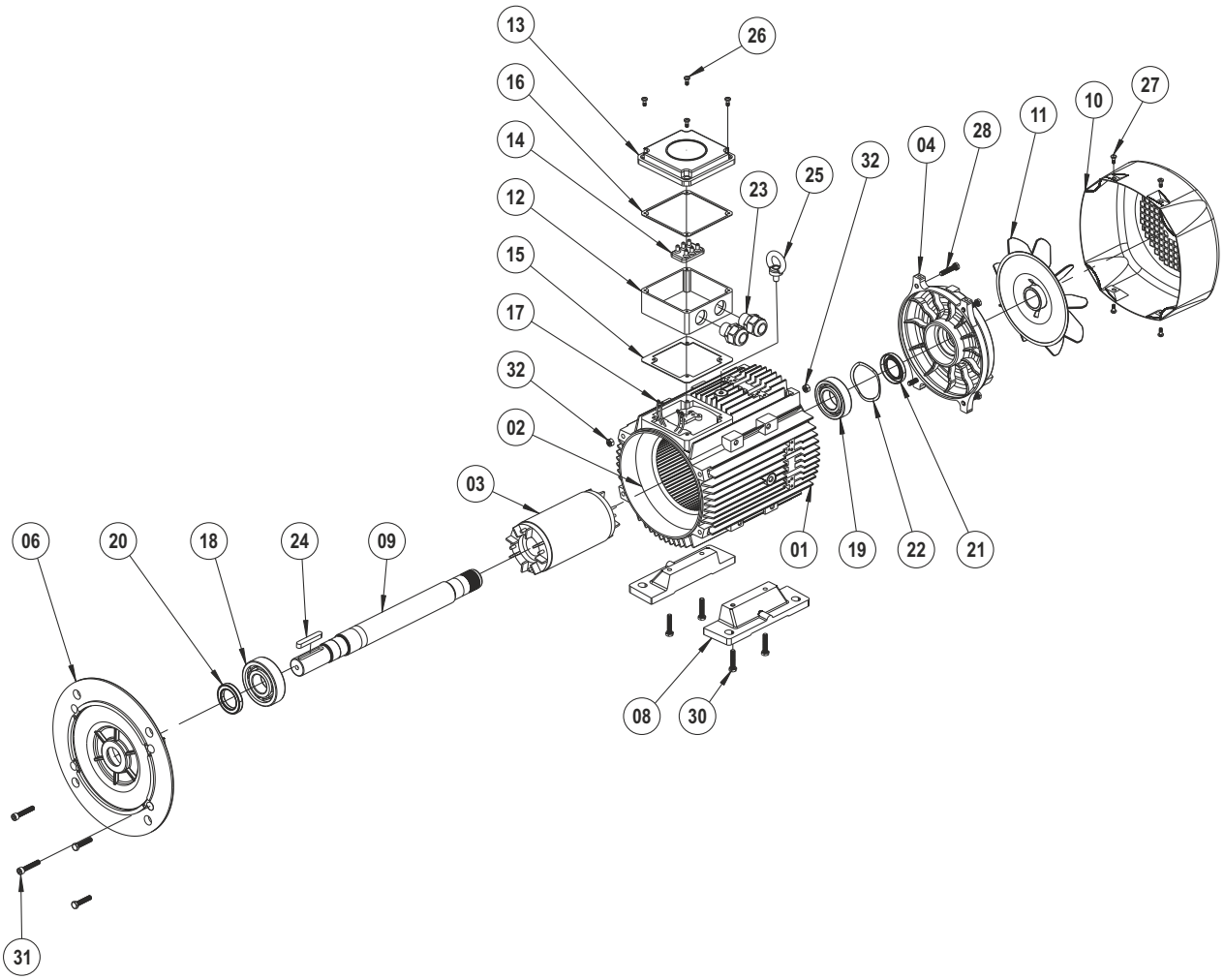
(1) Toleranslar 28 mm'ye kadar DIN EN 50347 "j6", 28 mm ve üzeri "k6"
(2) DIN 6885'e göre
(3) Tolerans DIN EN 50347 "j6"

(1) Tolerance DIN EN 50347 "j6" up to 28 mm "k6" above 28 mm
(2) According to DIN 6885
(3) Tolerance DIN EN 50347 "j6"

TR B5 FLANŞLI MOTOR PARÇA LİSTESİ

EN THE MOTOR PART LIST WITH B5 FLANGE

DE B5 FLANSCH MOTOR TEILE LISTE



01	Gövde
02	Stator
03	Rotor
04	Motor Arka Kapağı
06	B5 Motor Bağlantı Flanşı
08	Ayak
09	Motor Mili (Standart)
10	Fan Kapağı
11	Fan
12	Terminal Kutusu
13	Terminal Kutu Kapağı
14	Terminal Plakası
15	Terminal Kutusu Contası
16	Terminal Kutu Kapağı Contası
17	Kablo Grubu
18	Ön Rulman
19	Arka Rulman
20	Ön Keçe
21	Arka Keçe
22	Rulman Gergi Yayı
23	Rakor
24	Kama
25	Mapa
26	Terminal Kutusu Civatası
27	Fan Kapağı Civatası
28	Arka Kapak Civatası
30	Ayak Civatası
31	B5 Motor Bağlantı Civatası
32	Somun

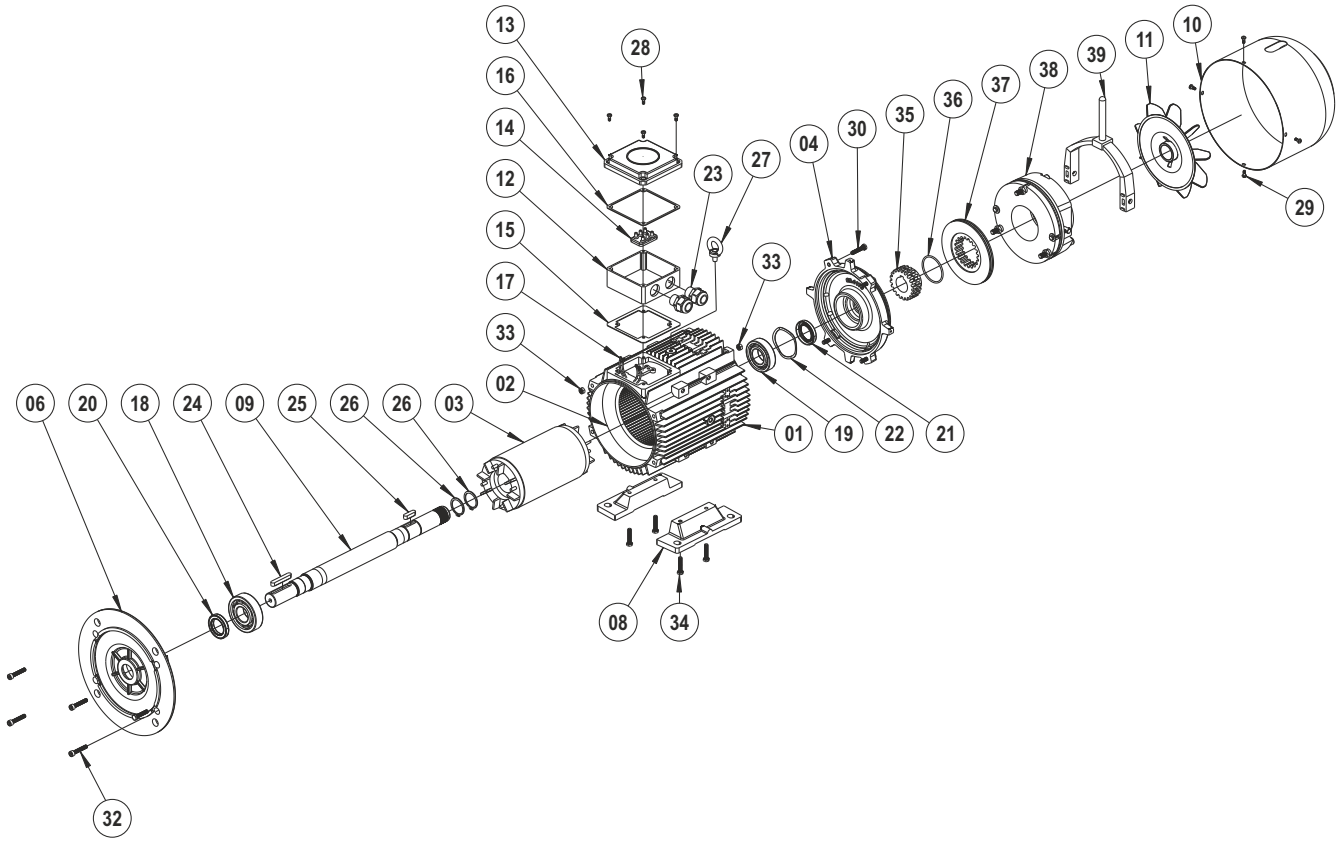
01	Case
02	Stator
03	Rotor
04	(Non-drive) Endshield
06	Flange B5
08	Foot
09	Motor Shaft (Standard)
10	Fan Cover
11	Fan
12	Terminal Box
13	Terminal Box Cover
14	Terminal Plate
15	Terminal Box Gasket
16	Terminal Box Cover Gasket
17	Cable Group
18	Ball Bearing (Drive-End)
19	Ball Bearing (Non-Drive-End)
20	Oil Seal (Drive End)
21	Oil Seal (Non-Drive End)
22	Bearing Shim
23	Cable Gland
24	Key
25	Eye Bolt
26	Terminal Box Screws
27	Fan Cover Screws
28	Endshield Screw (Non-Drive End)
30	Foot Screw
31	Endshield Screw (Drive End)
32	Nut

01	Gehäuse
02	Stator
03	Rotor
04	Lagerschild
06	Flansch B5
08	Fuß
09	Motorwelle (Standard)
10	Lüfterhaube,
11	Fan
12	Klemmenkasten
13	Klemmenkastendeckel
14	Klemmenkasten platte
15	Klemmenkasten - Rahmendichtung
16	Klemmenkasten - Deckeldichtung
17	Kabelgruppe
18	Kugellager
19	Kugellager
20	Öldichtung
21	Öldichtung
22	Kugellager - Ausgleichscheibe
23	Kabelverschraubung
24	Passfeder
25	Ring Schraube
26	Verschrauben
27	Verschrauben
28	Verschrauben
30	Verschrauben
31	Verschrauben
32	Schraubenmutter

TR FRENLİ B5 FLANŞLI MOTOR PARÇA LİSTESİ

EN THE MOTOR PART LIST WITH BRAKE AND B5 FLANGE

DE BREMSE B5 FLANSCHMOTORTEILLISTE



01	Gövde
02	Stator
03	Rotor
04	Fren Flanşı
06	B5 Motor Bağlantı Flanşı
08	Ayak
09	Motor Mili (Standart)
10	Fan Kapağı
11	Fan
12	Terminal Kutusu
13	Terminal Kutu Kapağı
14	Terminal Plakası
15	Terminal Kutusu Contası
16	Terminal Kutu Kapağı Contası
17	Kablo Grubu
18	Ön Rulman
19	Arka Rulman
20	Ön Keçe
21	Arka Keçe
22	Rulman Gergi Yayı
23	Rakor
24	Kama
25	Kama
26	Segman DIN 471
27	Mapa
28	Terminal Kutusu Civatası
29	Fan Kapağı Civatası
30	Arka Kapak Civatası
32	B5 Motor Bağlantı Civatası
33	Somun
34	Ayak Civatası
35	Fren Kaplini
36	O-Ring
37	Fren Balatası
38	Fren
39	Manuel Fren Kolu

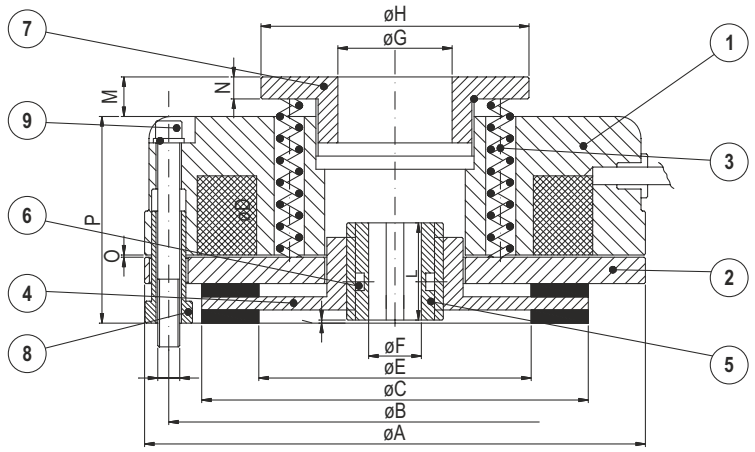
01	Case
02	Stator
03	Rotor
04	Brake Connection Flange
06	Flange B5
08	Foot
09	Motor Shaft (Standard)
10	Fan Cover
11	Fan
12	Terminal Box
13	Terminal Box Cover
14	Terminal Plate
15	Terminal Box Gasket
16	Terminal Box Cover Gasket
17	Cable Group
18	Ball Bearing (Drive End)
19	Ball Bearing (Non-Drive End)
20	Oil Seal (Drive End)
21	Oil Seal (Non-Drive End)
22	Bearing Shim
23	Cable Gland
24	Key
25	Key
26	Circlip DIN 471
27	Eye Bolt
28	Terminal Box Screw
29	Fan Cover Screws
30	Endshield Screw (Non-Drive End)
32	Endshield Screw (Drive End)
33	Nut
34	Foot Screw
35	Brake Coupling
36	O-Ring
37	Brake Lining
38	Brake
39	Manuel Hand Release

01	Gehäuse
02	Stator
03	Rotor
04	Bremsflansch
06	Flansch B5
08	Fuß
09	Motorwelle (Standard)
10	Lüfterhaube
11	Fan
12	Klemmenkasten
13	Klemmenkastendeckel
14	Klemmenkastenplatte
15	Klemmenkasten - Rahmendichtung
16	Klemmenkasten - Deckeldichtung
17	Kabelgruppe
18	Kugellager
19	Kugellager
20	Öldichtung
21	Öldichtung
22	Kugellager - Ausgleichscheibe
23	Kabelverschraubung
24	Passfeder
25	Passfeder
26	Scherungsring DIN 471
27	Ring Schraube
28	Verschrauben
29	Verschrauben
30	Verschrauben
32	Verschrauben
33	Schraubenmutter
34	Verschrauben
35	Bremskupplung
36	O-Ring
37	Bremsbelag
38	Bremse
39	Hand Lüftung

TR FREN PARÇA LİSTESİ

EN BRAKE PART LIST

DE BREMSE-TEILELISTE



1 Elektro mıknatıs
2 Endüvi plakası
3 Tork yayı
4 Disk
5 Kamalı burç
6 O-ring
7 Ayar halkası
8 Ayar somunu
9 Bağlantı civataları

1 Electromagnet
2 Armature plate
3 Torque springs
4 Disc
5 Splined hub
6 O-ring
7 Adjuster rings
8 Adjuster nuts
9 Fixing screws

1 Elektromagnet
2 Ankerplatte
3 Bremsfeder
4 Scheibe
5 Nabe
6 O-Ring
7 Einstellring
8 Einstellschraube
9 Feststellschraube

Tip / Type / Typ Fren Modeli / Brake Model / Bremsmodell	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K7/D	K8	K8/D	K9	K9/D	K9/T
Statik Fren Momenti / Static Braking Torque / Statisches Bremsmoment (Nm)	5	12	16	20	40	60	90	180	200	400	300	600	900
Motorun Max. Hızı / Max Speed of the motor / Höchstgeschwindigkeit des Motors (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500
Giriş Gücü / Input Power / Eingangsleistung (W)	15	20	25	30	45	50	55	55	60	60	65	65	65
Max. Ses / Max noisiness / Maximale lautheit (≤dB-A)	68	69	68	69	70	70	70	70	70	69	69	69	70
Ağırlık / Weight / Gewicht (Kg.)	1,1	1,85	2,55	2,84	4,8	7	12	15	14,3	18	23	28	34
A	84	104	114	124	148	159	189	189	218	218	248	248	248
B	72	90	103	112	132	145	170	170	196	196	230	230	230
C	61	77	88	98	119	128	151	151	176	176	204	204	204
D	3xM4	3xM5	3xM5	3xM6	3xM6	3xM8	3xM8	3xM8	6xM10	6xM10	6xM10	6xM10	9xM10
Delik toleransı K3'e kadar H7, diğerleri + 0,01/-0,01 Tollerance hole till size K3 H7, others + 0,01/-0,01 Bohrungstoleranz bis Grösse K3 H7, andere + 0,01/-0,01 E	35	44	62	69	79	80	90	90	103	103	132	132	132
F	10-11 12	11-14 15	11-15	14-25	24-25 28	25-30 34	25-30 34	25 H40 34 H60	24-34	34 H60 48	44-45 48	44-45 48	44-45 48-50
G	20	26	26	42	60	60	60	60	60	60	60	60	60
H	50	61	61	79	104	104	104	104	104	104	104	104	104
I	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
L	18	20	20	20	25	30	30	60	40	60	40	60	80
M (max)	9	9	9	9,5	18	16	14	14	18	18	18	18	18
N	4	4	4	5,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8
O	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4÷0,5
P	38,5	41,5	47	46,5	64	69,5	79	101,5	78	98	80	105	130

Not : Fren çalıştırılmadan önce statik fren momenti tabloda verilen değerlere göre ± % 20 değişiklik gösterebilir.
Note : The brake before running in, the static braking torque value could change by +20% from the reported value.
Notizen : Bevor die Bremse eingefahren ist, kann das statische Bremsmoment um etwa ± 20 % vom Tabellenwert abweichen.





POLAT GROUP REDÜKTÖR SAN. ve TİC. A.Ş.
● ATA OSB Mah. Astim 1.Cad. No: 4 Efeler - Aydın / TÜRKİYE
● T: +90 256 231 19 12 ● F: +90 256 231 19 17 ● info@pgr.com.tr ● www.pgr.com.tr

Dok. No: PG.KT.AG.013_00
Rev. / Yayın Tarihi: 05.2023