

Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

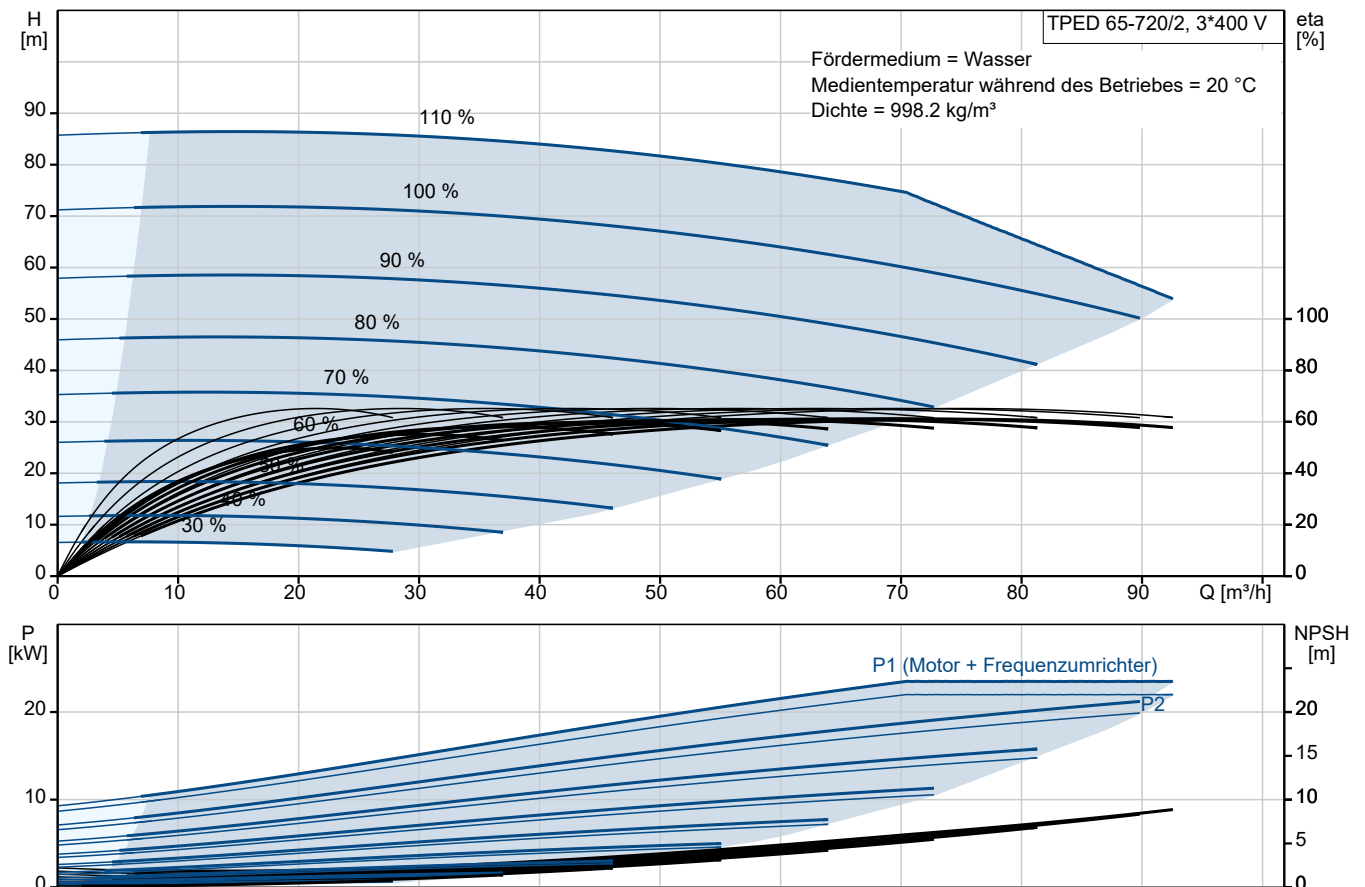


TPED 65-720/2 A-F-A-BAQE-QWB

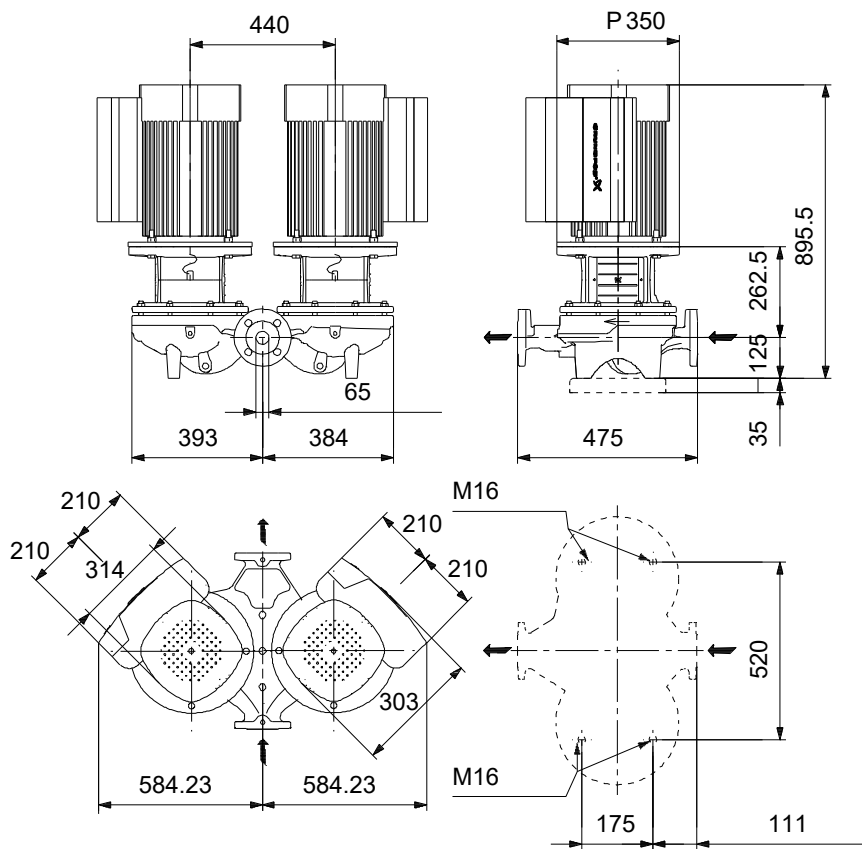
Einstufige Trockenläufer-Doppelpumpen in Inlinebauweise mit drehzahlregelmtem MGE-Motor

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 16 bar / 120 °C	Bemessungsspannung: 380-480 V
Temperatur: 20 °C	Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
Relative Dichte: 1.000	Maximale Umgebungstemperatur: 50 °C	Schutzart: IP55
	Code GLRD: BAQE	Wärmeklasse: F
	Produktnummer: auf Anfr.	Motorschutz: ELEC
		Bauart des Motors: 180MC
		Eta 1/1: 92.9 %



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpengehäuse:	ASTM class 35
Laufwerkstoff:	Grauguss
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	ASTM class 30
Laufwerkstoff:	EN-GJL-200
Code Material:	A

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 338 592 365">TPED 65-720/2 A-F-A-BAQE-QWB</p> <p data-bbox="204 367 437 394">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="204 430 1453 553">Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt.</p> <p data-bbox="204 568 1374 622">Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.</p> <p data-bbox="204 627 1445 680">Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Der Motorwirkungsgrad entspricht der Energieeffizienzklasse IE5 gemäß IEC 60034-30-2.</p> <p data-bbox="204 716 405 743">Art der Steuerung:</p> <p data-bbox="204 745 667 772">Frequency converter: integriert</p> <p data-bbox="204 808 371 835">Fördermedium:</p> <p data-bbox="204 837 652 864">Fördermedium: Wasser</p> <p data-bbox="204 866 687 893">Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C</p> <p data-bbox="204 896 743 922">Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C</p> <p data-bbox="204 925 699 952">Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p data-bbox="204 987 408 1014">Technische Daten:</p> <p data-bbox="204 1016 932 1043">Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 2945 1/min</p> <p data-bbox="204 1046 673 1072">Nennförderstrom: 69.8 m³/h</p> <p data-bbox="204 1075 644 1102">Nennförderhöhe: 59.9 m</p> <p data-bbox="204 1104 703 1131">Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 230 mm</p> <p data-bbox="204 1133 638 1160">GLRD Code: BAQE</p> <p data-bbox="204 1162 762 1189">ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B</p> <p data-bbox="204 1225 331 1252">Werkstoffe:</p> <p data-bbox="204 1254 676 1281">Pumpengehäuse: Grauguss</p> <p data-bbox="204 1283 705 1310">Pumpenmantel: EN-GJL-250</p> <p data-bbox="204 1312 734 1339">Pumpengehäuse: ASTM class 35</p> <p data-bbox="204 1341 676 1368">Laufradwerkstoff: Grauguss</p> <p data-bbox="204 1370 705 1397">Laufrad: EN-GJL-200</p> <p data-bbox="204 1400 734 1426">Laufradwerkstoff gemäß ASTM: ASTM class 30</p> <p data-bbox="204 1462 331 1489">Installation:</p> <p data-bbox="204 1491 695 1518">Umgebungstemperatur: -20 .. 50 °C</p> <p data-bbox="204 1520 639 1547">Max. Betriebsdruck: 16 bar</p> <p data-bbox="204 1550 858 1576">Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 16 bar / 120 °C</p> <p data-bbox="204 1579 612 1606">Anschlusstyp: DIN</p> <p data-bbox="204 1608 639 1635">Anschlussgröße: DN 65</p> <p data-bbox="204 1637 639 1664">Nenndruckstufe: PN 16</p> <p data-bbox="204 1666 660 1693">Einbaulänge: 475 mm</p> <p data-bbox="204 1695 639 1722">Grösse Motorflansch: FF300</p> <p data-bbox="204 1758 405 1785">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 1787 649 1814">Bauart des Motors: 180MC</p> <p data-bbox="204 1816 639 1843">Motorbemessungsleistung P2: 22 kW</p> <p data-bbox="204 1845 639 1872">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="204 1874 722 1901">Bemessungsspannung: 3 x 380-480 V</p> <p data-bbox="204 1904 699 1930">Bemessungsstrom: 39.2-31.5 A</p> <p data-bbox="204 1933 469 1960">Leistungsfaktor Cos phi: 0.94-0.93</p> <p data-bbox="204 1962 740 1989">Nenn-Drehzahl: 360-4000 1/min</p> <p data-bbox="204 1991 612 2018">IE-Wirkungsgradklasse: IE5</p> <p data-bbox="204 2020 649 2047">Motorwirkungsgrad bei Vollast: 92.9 %</p>



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

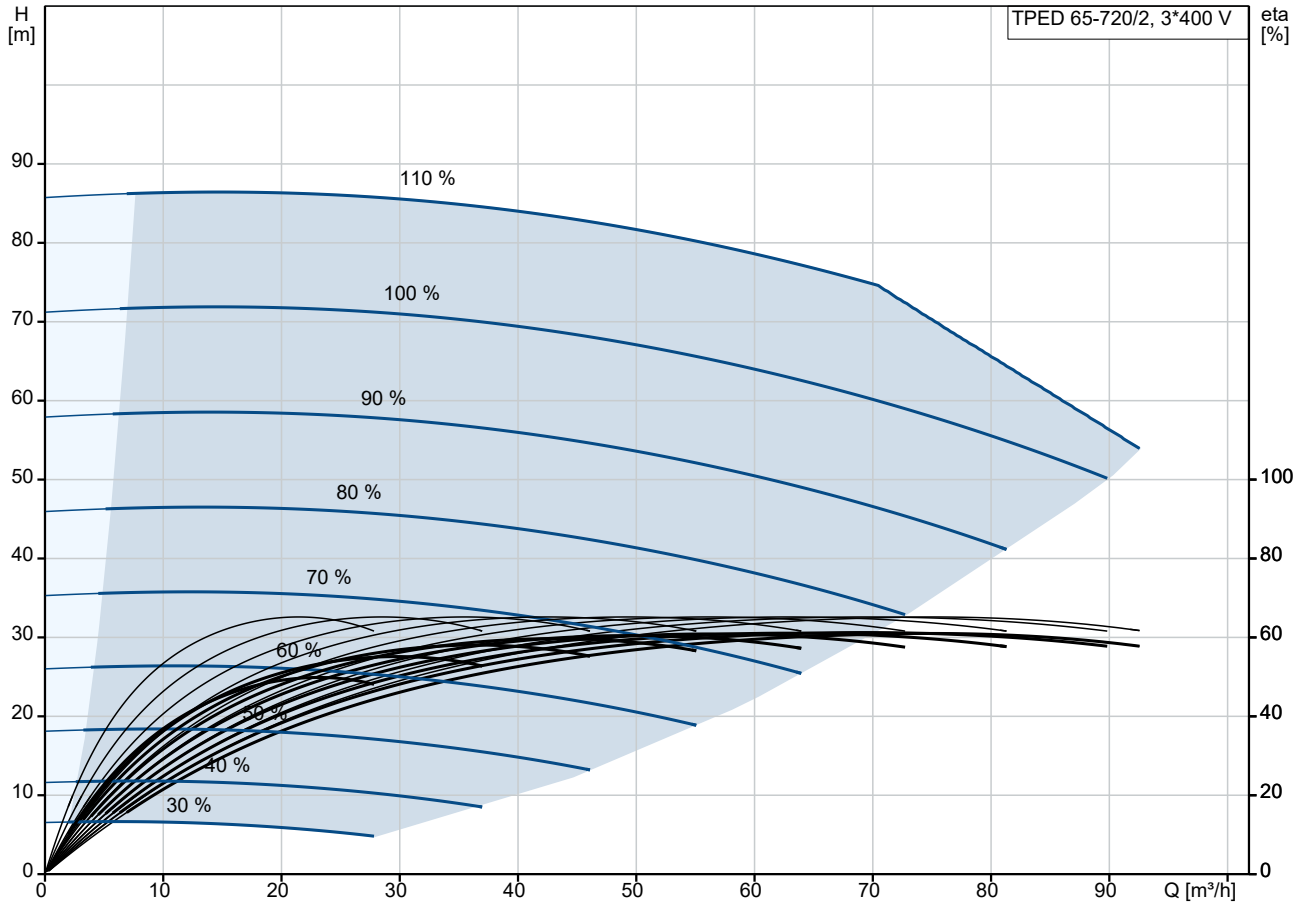
Telefon:

Datum:

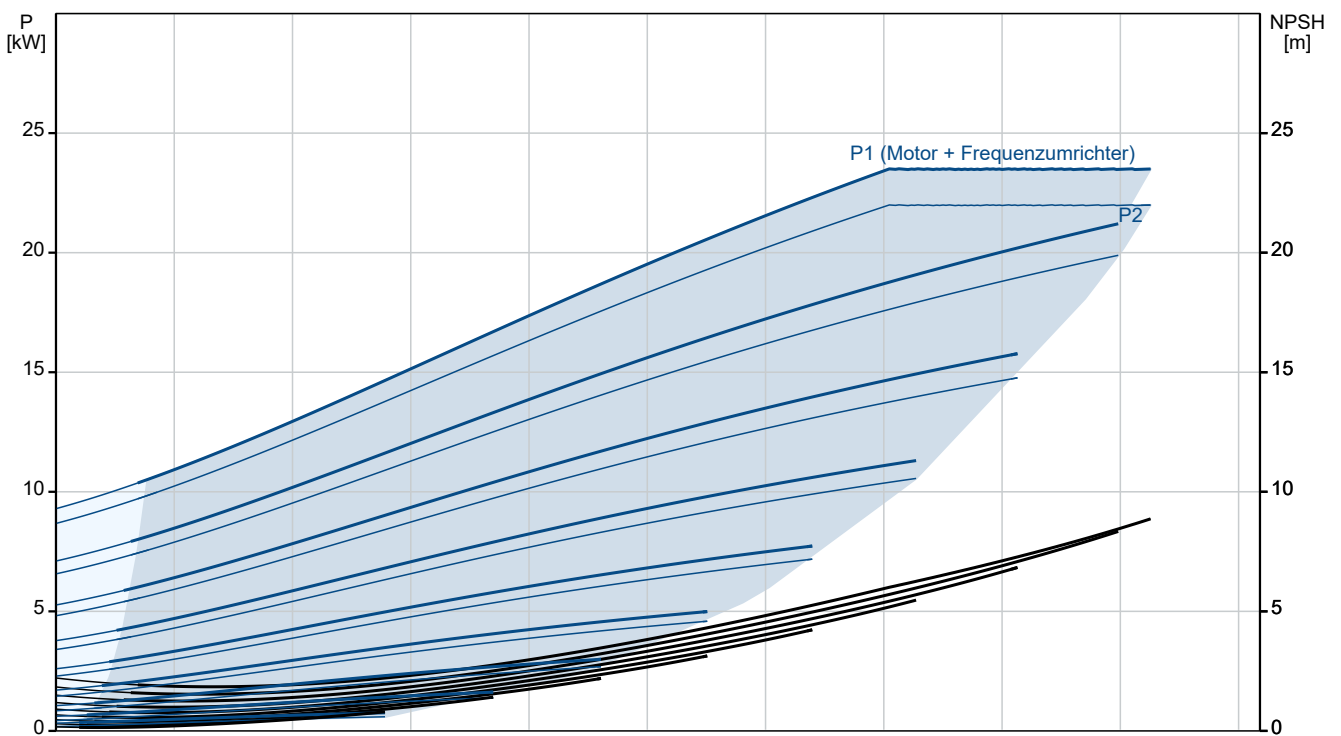
21.10.2024

Anz.	Beschreibung
1	Motorpole: 2 Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55 Wärmeklasse (IEC 85): F Motor - Produktnummer: 92875531 Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI \geq : 0.70 Nettogewicht: 315 kg Bruttogewicht: 378 kg Versandvol.: 1.87 m ³ Herkunftsland: HU Zolltarif Nr.: 84137065

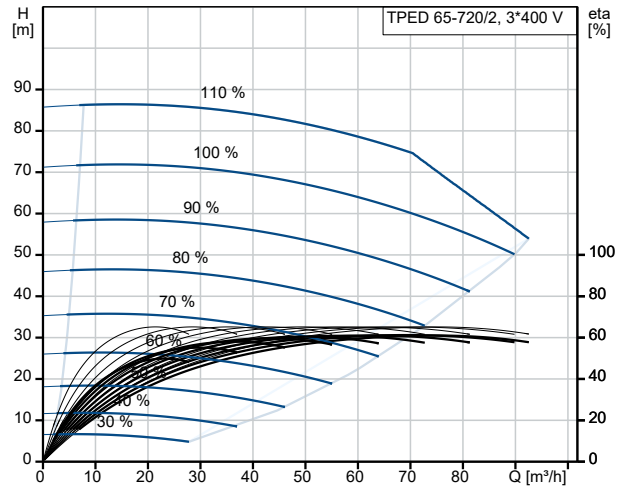
auf Anfr. TPED 65-720/2 A-F-A-BAQE-QWB 50 Hz



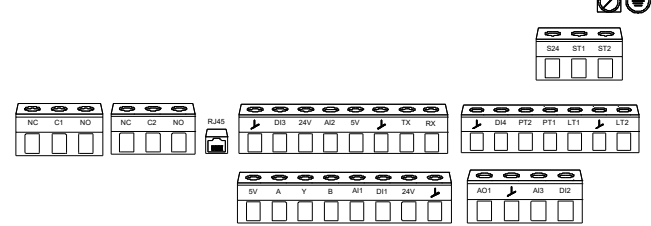
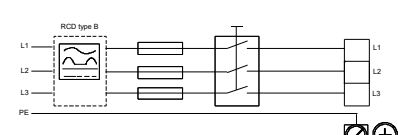
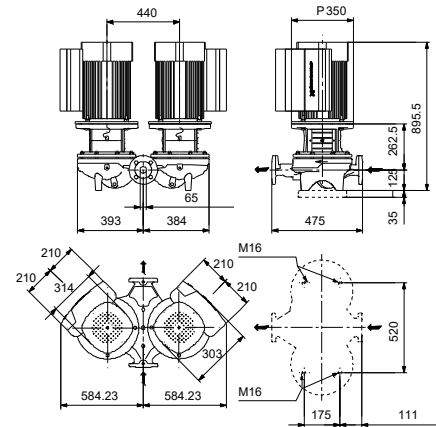
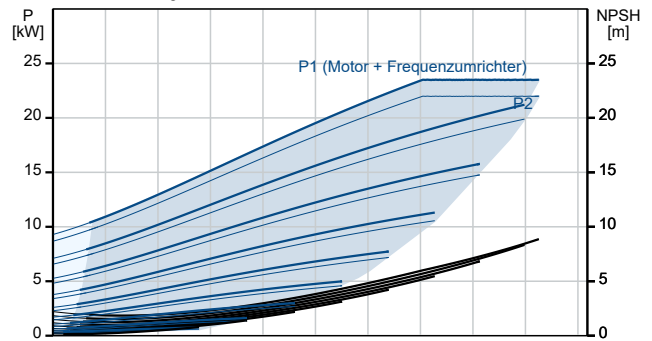
Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	TPED 65-720/2 A-F-A-BAQE-QWB
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	2945 1/min
Nennförderstrom:	69.8 m³/h
Nennförderhöhe:	59.9 m
Maximale Förderhöhe:	720 dm
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	230 mm
GLRD Code:	BAQE
ISO Abnahmechl.:	ISO9906:2012 3B
Code Ausführung:	A
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-250
Pumpengehäuse:	ASTM class 35
Laufradwerkstoff:	Grauguss
Laufrad:	EN-GJL-200
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	ASTM class 30
Code Material:	A
Installation:	
Umgebungstemperatur:	-20 .. 50 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	16 bar / 120 °C
Anschlussstyp:	DIN
Anschlussgröße:	DN 65
Nenndruckstufe:	PN 16
Einbaulänge:	475 mm
Grösse Motorflansch:	FF300
Code Anschl. Art:	F
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 120 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	180MC
Motorbemessungsleistung P2:	22 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-480 V
Bemessungsstrom:	39.2-31.5 A
Leistungsfaktor Cos phi:	0.94-0.93
Nenn-Drehzahl:	360-4000 1/min
IE-Wirkungsgradklasse:	IE5
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	92.9 %
Motorpole:	2
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	ELEC
Motor - Produktnummer:	92875531
Art der Steuerung:	
Bedienfeld:	HMI 200 - Standard
Funktionsmodul:	FM310 - Advanced
Frequenzumrichter:	integriert



Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

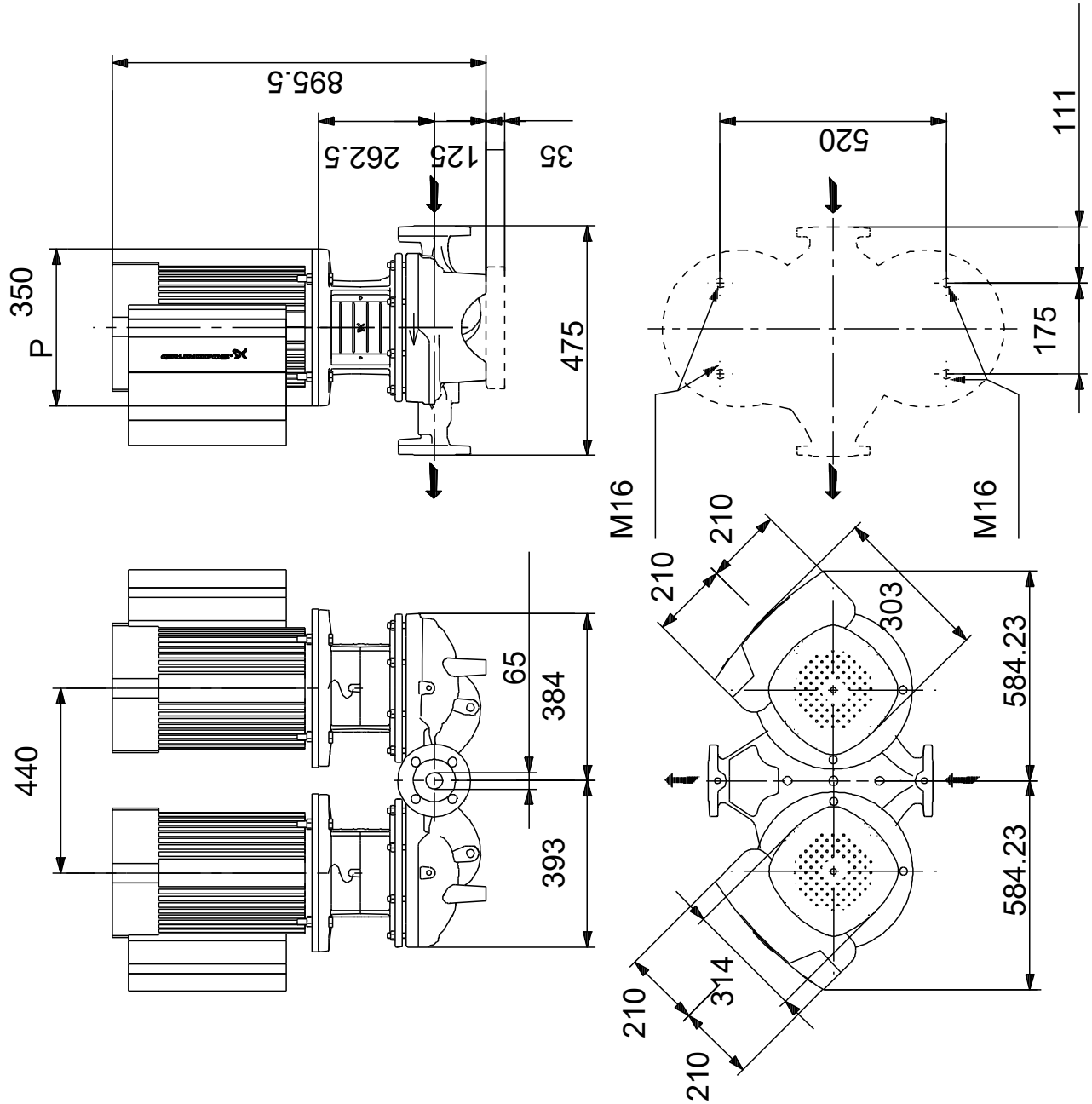
Telefon:

Datum:

21.10.2024

Beschreibung	Daten
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.70
Nettogewicht:	315 kg
Bruttogewicht:	378 kg
Versandvol.:	1.87 m ³
Konfi. Datei Nr.:	92934794
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137065

auf Anfr. TPED 65-720/2 A-F-A-BAQE-QWB 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

