

Vorgabedaten

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

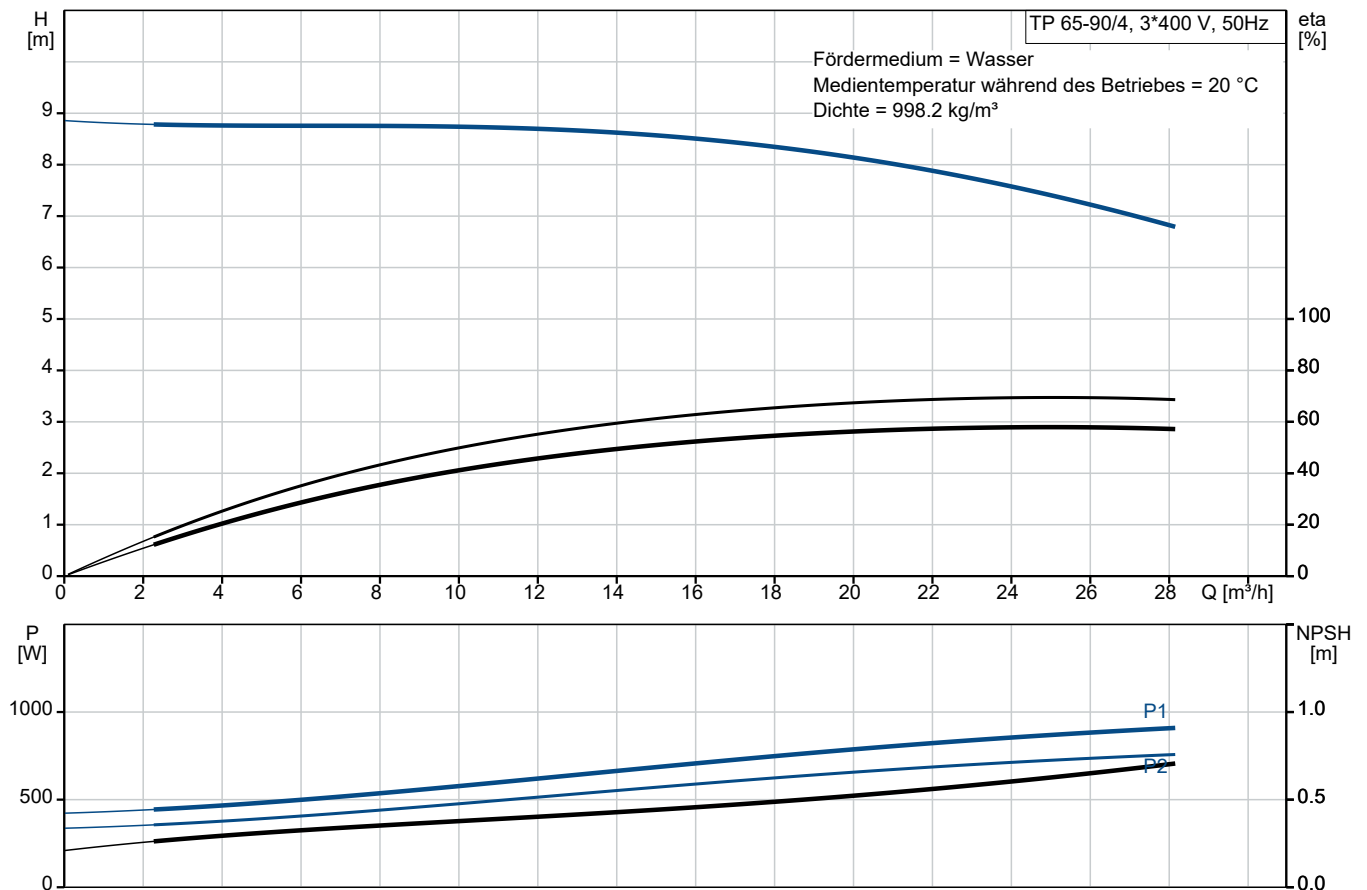


TP 65-90/4 A-F-A-BQQE-FW3

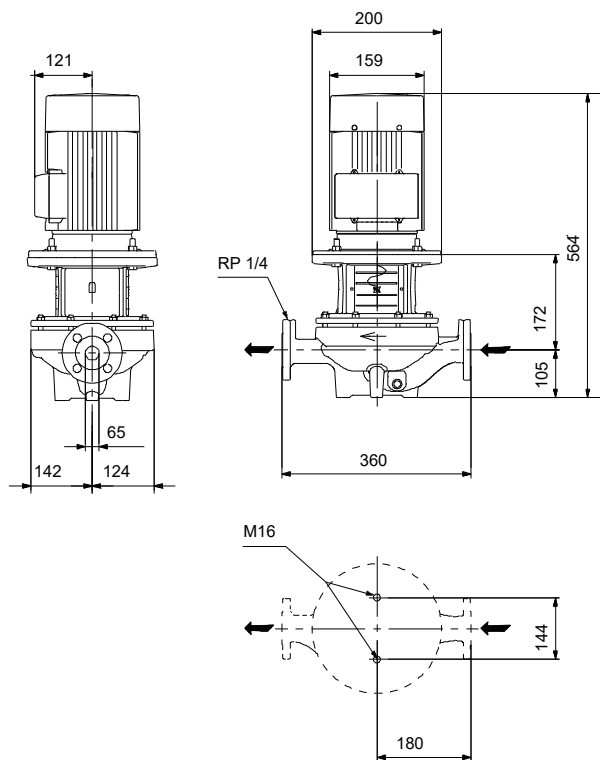
Einstufige Inlinepumpen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 16 bar / 120 °C	Bemessungsspannung: 220-240D/380-420Y V
Temperatur: 20 °C	Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
Relative Dichte: 1.000	Maximale Umgebungstemperatur: 55 °C	Schutzart: IP55
	Code GLRD: BQQE	Wärmeklasse: F
	Produktnummer: auf Anfr.	Motorschutz: keine
		Bauart des Motors: SIEMENS
		Eta 1/1: 82.5 %



Vorgabedaten



Werkstoffe:

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

Anz.	Beschreibung
1	TP 65-90/4 A-F-A-BQQE-FW3 Produktnr.: auf Anfr. Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. 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. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2. Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet. Art der Steuerung: Frequency converter: ohne Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³ Technische Daten: Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 1400 1/min Nennförderstrom: 25 m³/h Nennförderhöhe: 7.31 m Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 162 mm GLRD Code: BQQE ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B2 Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss Pumpenmantel: EN-GJL-250 Pumpengehäuse: ASTM class 35 Laufradwerkstoff: Grauguss Laufrad: EN-GJL-200 Laufradwerkstoff gemäß ASTM: ASTM class 30 Installation: Umgebungstemperatur: -20 .. 55 °C Max. Betriebsdruck: 16 bar Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 16 bar / 120 °C Anschlusstyp: DIN Anschlussgröße: DN 65 Nenndruckstufe: PN 16 Einbaulänge: 360 mm Grösse Motorflansch: FF165 Elektrische Daten: Bauart des Motors: SIEMENS Motorbemessungsleistung P2: 0.75 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 220-240D/380-420Y V Bemessungsstrom: 3.05/1.75 A Anlaufstrom: 710 % Leistungsfaktor Cos phi: 0.75 Nenn-Drehzahl: 1450 1/min Wirkungsgrad: IE3 82,5% IE-Wirkungsgradklasse: IE3 Motorwirkungsgrad bei Vollast: 82.5 %



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

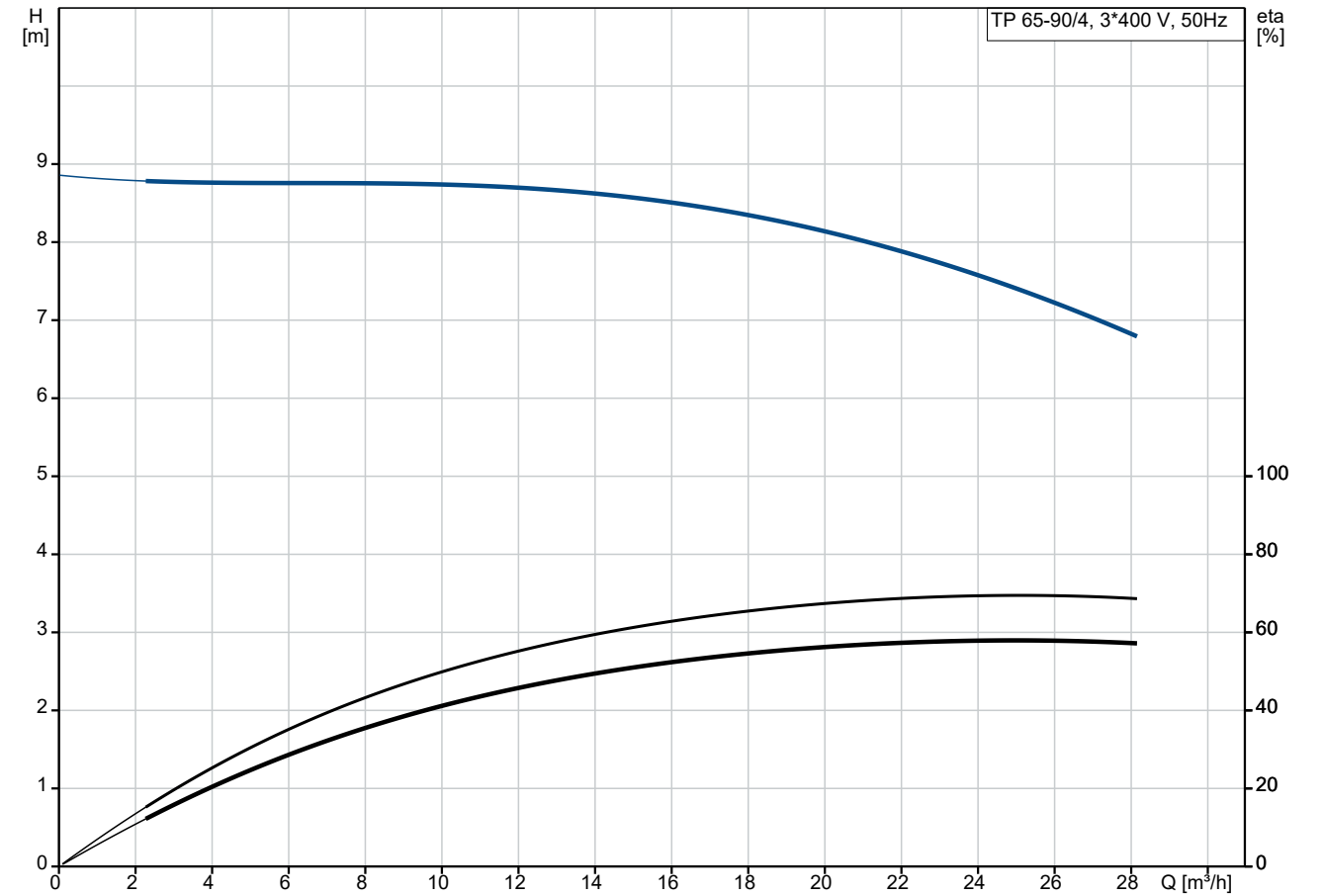
Telefon:

Datum:

21.10.2024

Anz.	Beschreibung
1	Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 82.3 % Motorwirkungsgrad bei halber Last: 79.3 % Motorpole: 4 Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55 Wärmeklasse (IEC 85): F Motor - Produktnummer: 83V02204 Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.70 Nettogewicht: 50.8 kg Bruttogewicht: 62 kg Versandvol.: 0.217 m³ Dänische VVS Nr.: 381714090 Finische LVI Nr.: 4616070 Norwegische NRF Nr.: 9043567 Herkunftsland: HU Zolltarif Nr.: 84137051

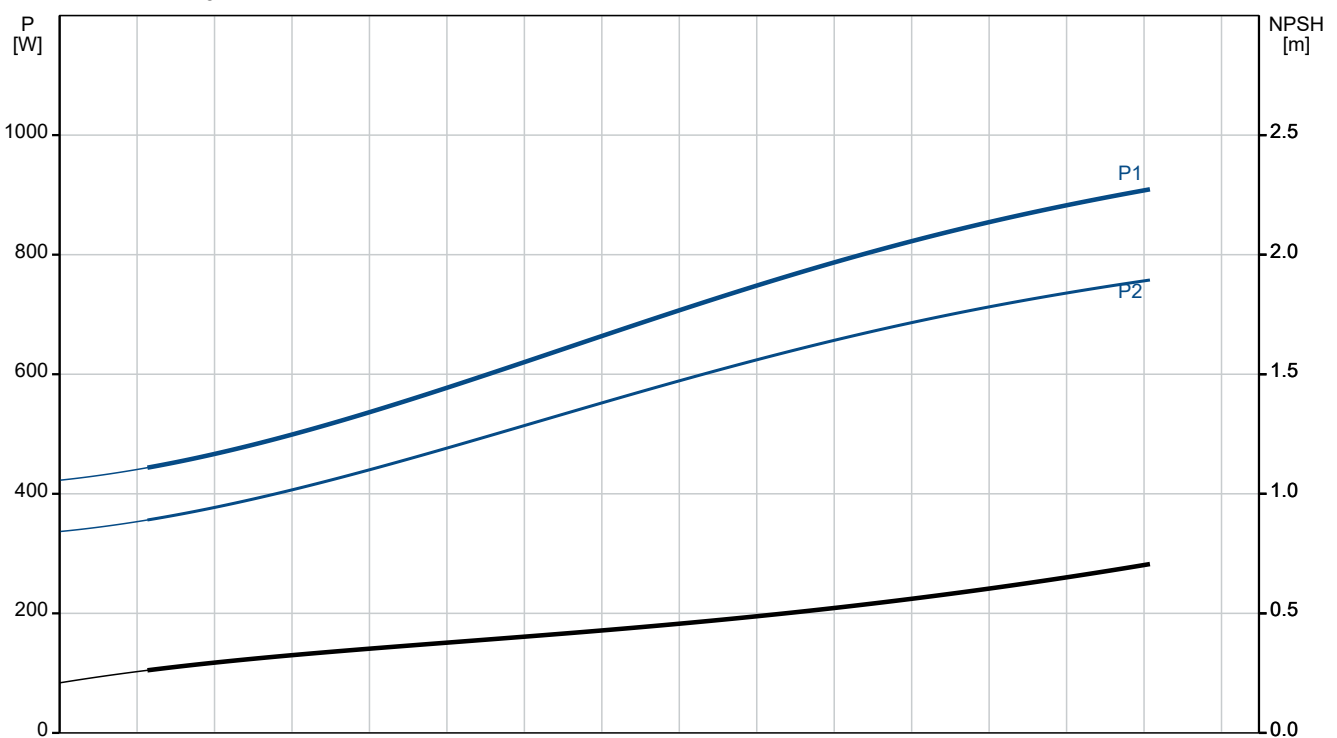
auf Anfr. TP 65-90/4 A-F-A-BQQE-FW3 50 Hz



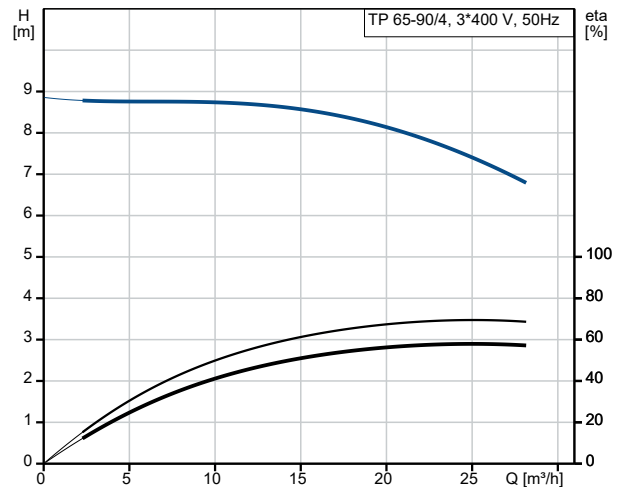
Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

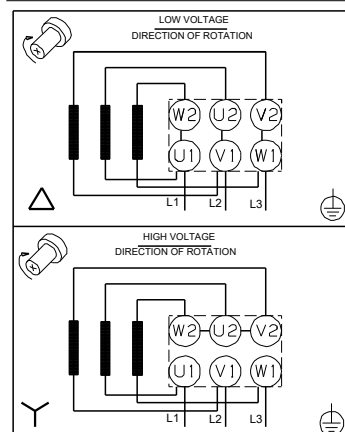
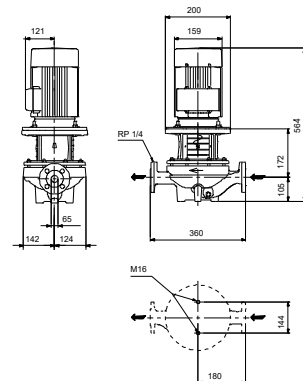
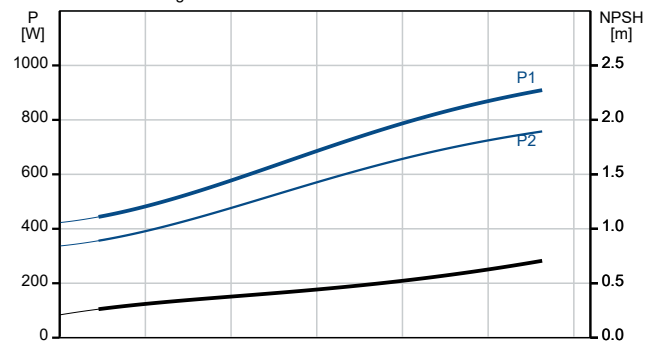
Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	TP 65-90/4 A-F-A-BQQE-FW3
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	1400 1/min
Nennförderstrom:	25 m³/h
Nennförderhöhe:	7.31 m
Maximale Förderhöhe:	90 dm
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	162 mm
GLRD Code:	BQQE
ISO Abnahmecl.:	ISO9906:2012 3B2
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 .. 55 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	16 bar / 120 °C
Anschlussstyp:	DIN
Anschlussgröße:	DN 65
Nenndruckstufe:	PN 16
Einbaulänge:	360 mm
Grösse Motorflansch:	FF165
Code Anschl. Art:	F
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-25 .. 120 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	SIEMENS
Motorbemessungsleistung P2:	0.75 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 220-240D/380-420Y V
Bemessungsstrom:	3.05/1.75 A
Anlaufstrom:	710 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.75
Nenn-Drehzahl:	1450 1/min
Wirkungsgrad:	IE3 82,5%
IE-Wirkungsgradklasse:	IE3
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	82.5 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	82.3 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	79.3 %
Motorpole:	4
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	keine



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

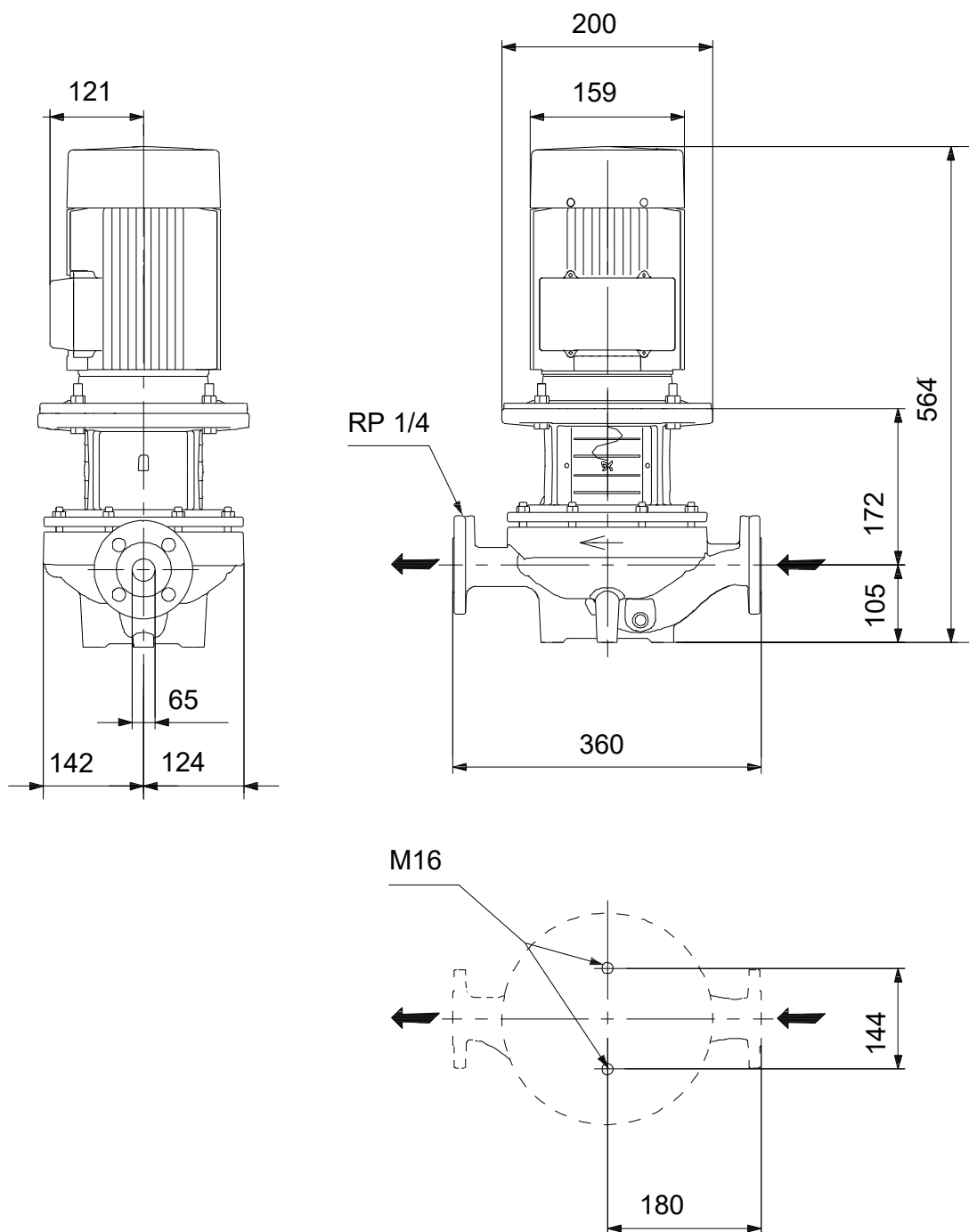
Telefon:

Datum:

21.10.2024

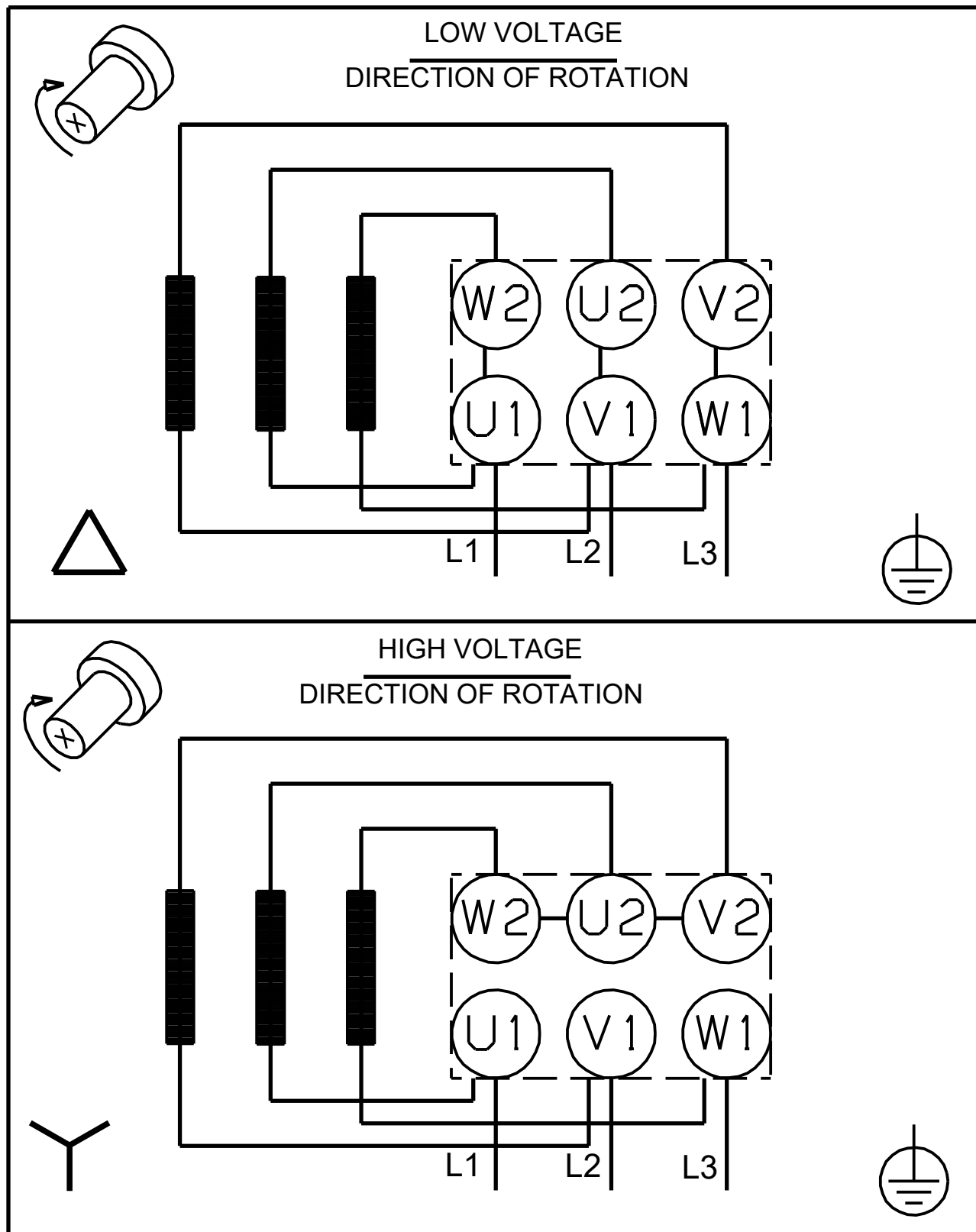
Beschreibung	Daten
Motor - Produktnummer:	83V02204
Art der Steuerung:	
Frequenzumrichter:	ohne
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI $\geq$:	0.70
Nettogewicht:	50.8 kg
Bruttogewicht:	62 kg
Versandvol.:	0.217 m ³
Dänische VVS Nr.:	381714090
Finische LVI Nr.:	4616070
Norwegische NRF Nr.:	9043567
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137051

auf Anfr. TP 65-90/4 A-F-A-BQQE-FW3 50 Hz



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

auf Anfr. TP 65-90/4 A-F-A-BQQE-FW3 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

