

Vorgabedaten

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

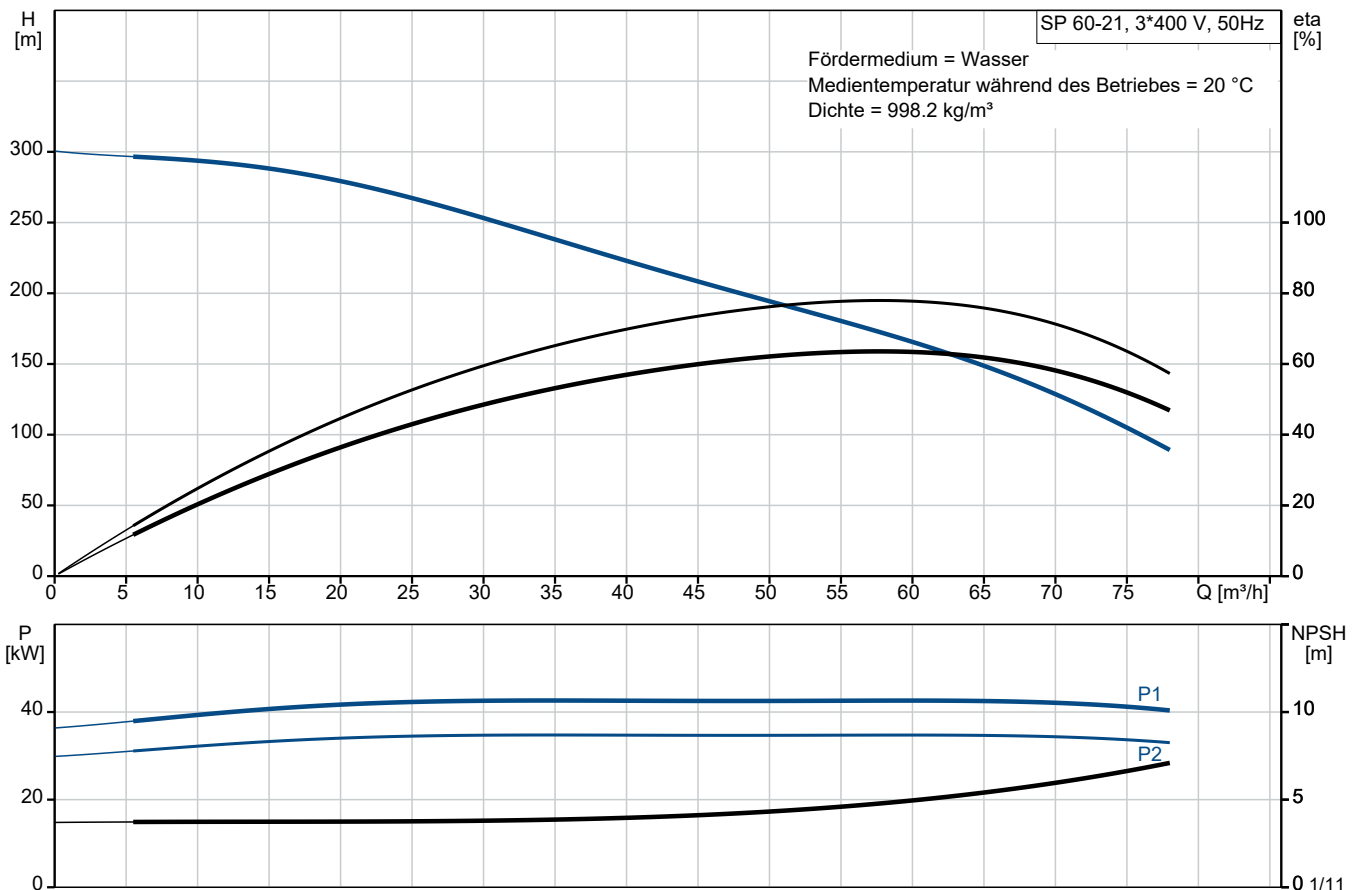


SP 60-21

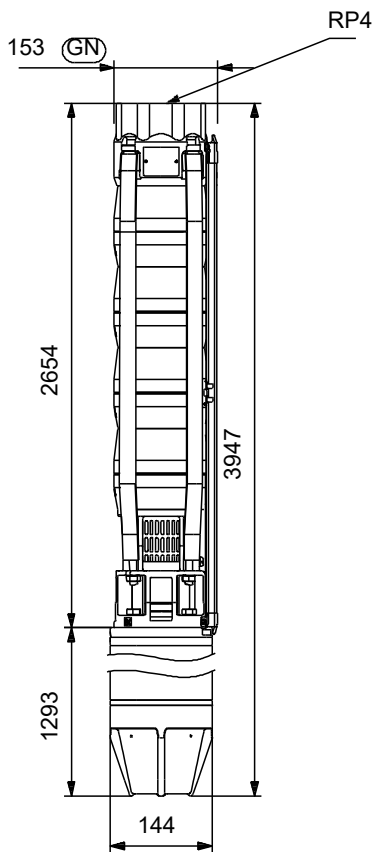
Unterwasserpumpen aus Edelstahl für den Einbau in 4"-, 6"-, 8"- und 10"-Brunnen zur Förderung von Grundwasser mit Motorleistungen von 0,37 bis 250 kW.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Medientemperaturbereich: -15 .. 50 °C	Motorbemessungsleistung P2: 37 kW
Temperatur: 20 °C	Produktnummer: auf Anfr.	Bemessungsspannung: 380-400-415 V
Relative Dichte: 1.000		Netzfrequenz: 50 Hz
		Schutzart: IP68
		Motorschutz: keine
		Übertemperaturschutz: EXT.
		Bauart des Motors: MS6



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Laufwerkstoff:	Edelstahl
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Laufwerkstoff:	EN 1.4301
Motor:	Grauguss
Motor:	DIN W.-Nr. 0.6025
Motor:	ASTM Class 35-40

Anz. Beschreibung

1 SP 60-21



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Unterwasserpumpe zur Förderung von sauberem Wasser. Für den vertikalen oder horizontalen Einbau, z. B. in Brunnen. Alle Stahlteile aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301 (AISI 304). Mit Trinkwasserzulassung.

Die Pumpe ist mit einem 37 kW MS6-Motor mit Sandabweiser, wassergeschmierten Lagerzapfen und volumenausgleichender Membran ausgerüstet. Wiederwickelbarer Motor mit leicht zugänglichen Wicklungen. Motorisolierung aus PE/PA für Dauerbetrieb (S1). Geeignet für Medientemperaturen bis 50 °C. Die Abdichtung des Motors erfolgt über eine Gleitringdichtung.

Einschaltart des Motors: Stern-Dreieck (Y/D).

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser
 Medientemperaturbereich: -15 .. 50 °C
 Max. Medientemp. bei 0,5 m/s: 50 °C
 Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C
 Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:

Pump speed on which pump data are based: 2900 1/min
 Nennförderstrom: 60 m³/h
 Nennförderhöhe: 168 m
 Wellenabdichtung des Motors: SIC/SIC
 Zulassungen: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO
 Trinkwasserzulassungen: ACS,DM174
 ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B
 Motorausführung: T50
 Rückschlagventil: Ja

Werkstoffe:

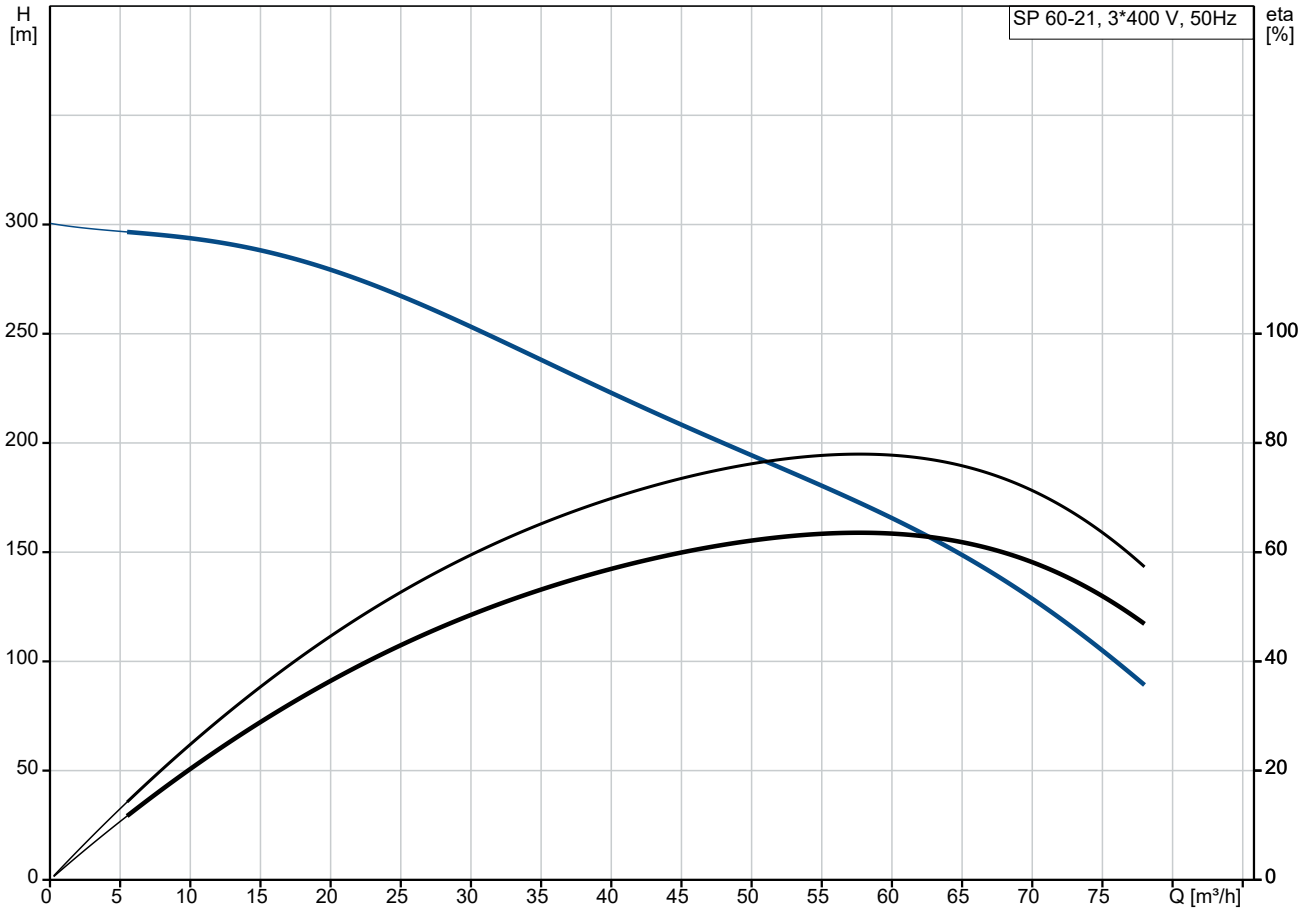
Pumpe: Stainless steel
 EN 1.4301
 AISI 304
 Laufradwerkstoff: Edelstahl
 Laufrad: EN 1.4301
 Laufradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304
 Motor: Grauguss
 DIN W.-Nr. 0.6025
 ASTM Class 35-40

Installation:

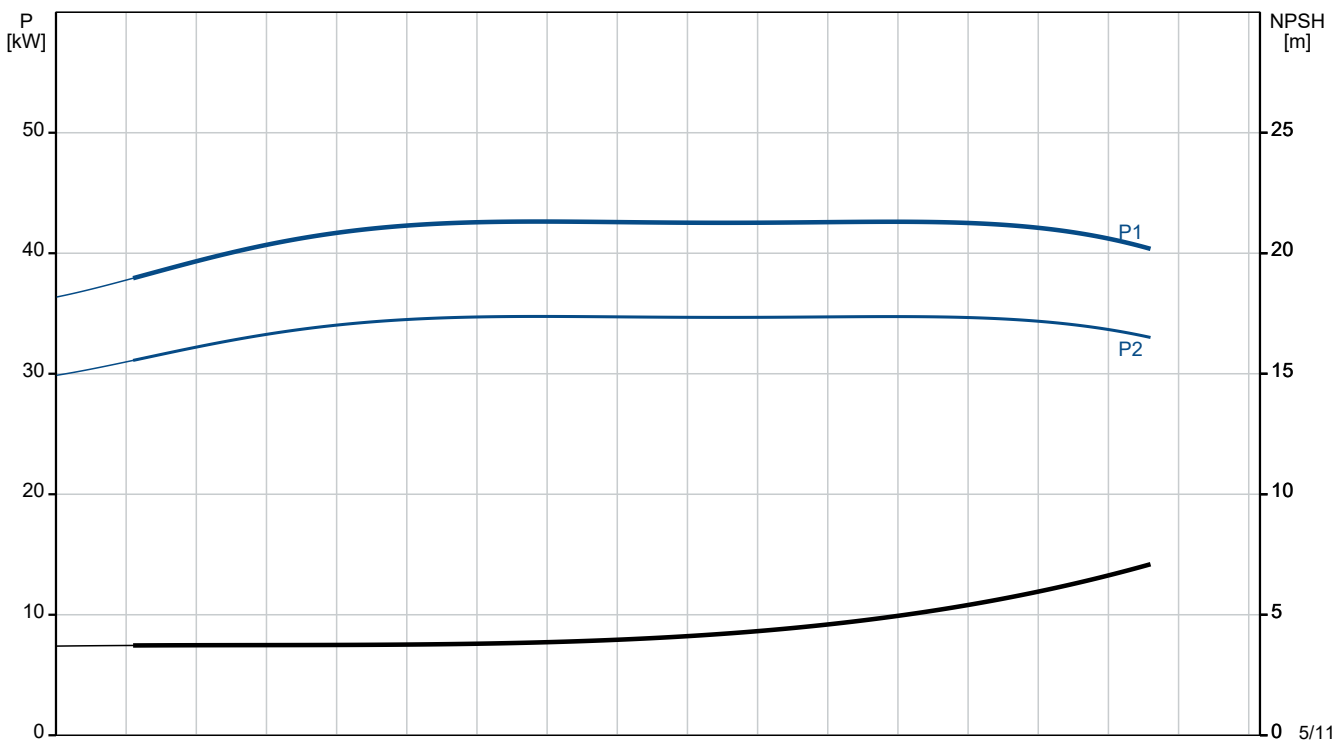
Maximaler Umgebungsdruck: 60 bar
 Max. Betriebsdruck: 60 bar
 Maximum outlet pressure: 30.3 bar
 Anschlusstyp: Rp
 Anschlussgröße: 4 inch
 Motor diameter: 6 inch

Anz.	Beschreibung
1	<p>Minimum borehole diameter: 160 mm</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Bauart des Motors: MS6</p> <p>Motor flange design: Grundfos</p> <p>Motorbemessungsleistung P2: 37 kW</p> <p>Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 37 kW</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 3 x 380-400-415 V</p> <p>Service-Faktor: 1.00</p> <p>Bemessungsstrom: 87-85-85 A</p> <p>Anlaufstrom: 455-495-510 %</p> <p>Leistungsfaktor Cos phi: 0.85-0.82-0.79</p> <p>Nenn-Drehzahl: 2830-2860-2870 1/min</p> <p>Einschaltart: SD</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68</p> <p>Motor - Produktnummer: 96879432</p> <p>Motorwicklung: PE2/PA</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.40</p> <p>Nettogewicht: 176 kg</p> <p>Bruttogewicht: 224 kg</p> <p>Versandvol.: 0.454 m³</p> <p>Herkunftsland: DK</p> <p>Zolltarif Nr.: 84137029</p> <p>Zulassungen: WEEE</p>

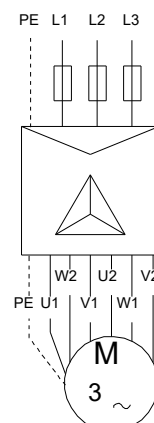
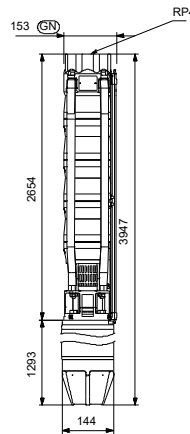
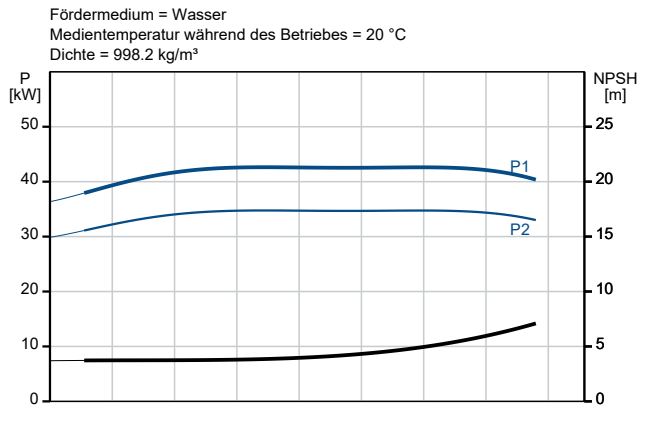
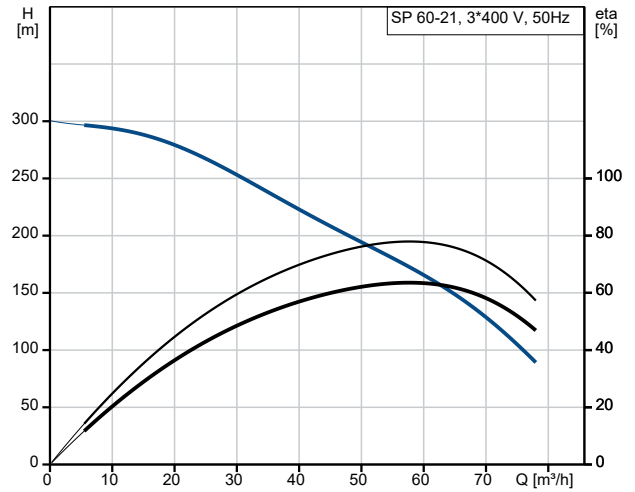
auf Anfr. SP 60-21 50 Hz



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



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SP 60-21
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pump speed on which pump data are based:	2900 1/min
Nennförderstrom:	60 m ³ /h
Nennförderhöhe:	168 m
Stufen:	21
Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser:	NONE
Wellenabdichtung des Motors:	SIC/SIC
Zulassungen:	CE, EAC, UKCA, SEPRO, MOR OCCO
Trinkwasserzulassungen:	ACS, DM174
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Model:	B
Motorausführung:	T50
Rückschlagventil:	Ja
Werkstoffe:	
Pumpe:	Stainless steel
Pumpe:	EN 1.4301
Pumpe:	AISI 304
Laufradwerkstoff:	Edelstahl
Laufrad:	EN 1.4301
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Motor:	Grauguss
Motor:	DIN W.-Nr. 0.6025
Motor:	ASTM Class 35-40
Installation:	
Maximaler Umgebungsdruck:	60 bar
Max. Betriebsdruck:	60 bar
Maximum outlet pressure:	30.3 bar
Anschlusstyp:	Rp
Anschlussgröße:	4 inch
Motor diameter:	6 inch
Minimum borehole diameter:	160 mm
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-15 .. 50 °C
Max. Medientemp. bei 0,5 m/s:	50 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	MS6
Motor flange design:	Grundfos
Motorbemessungsleistung P2:	37 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	37 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-400-415 V
Service-Faktor:	1.00
Bemessungsstrom:	87-85-85 A
Anlaufstrom:	455-495-510 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.85-0.82-0.79
Nenn-Drehzahl:	2830-2860-2870 1/min
Einschaltart:	SD
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

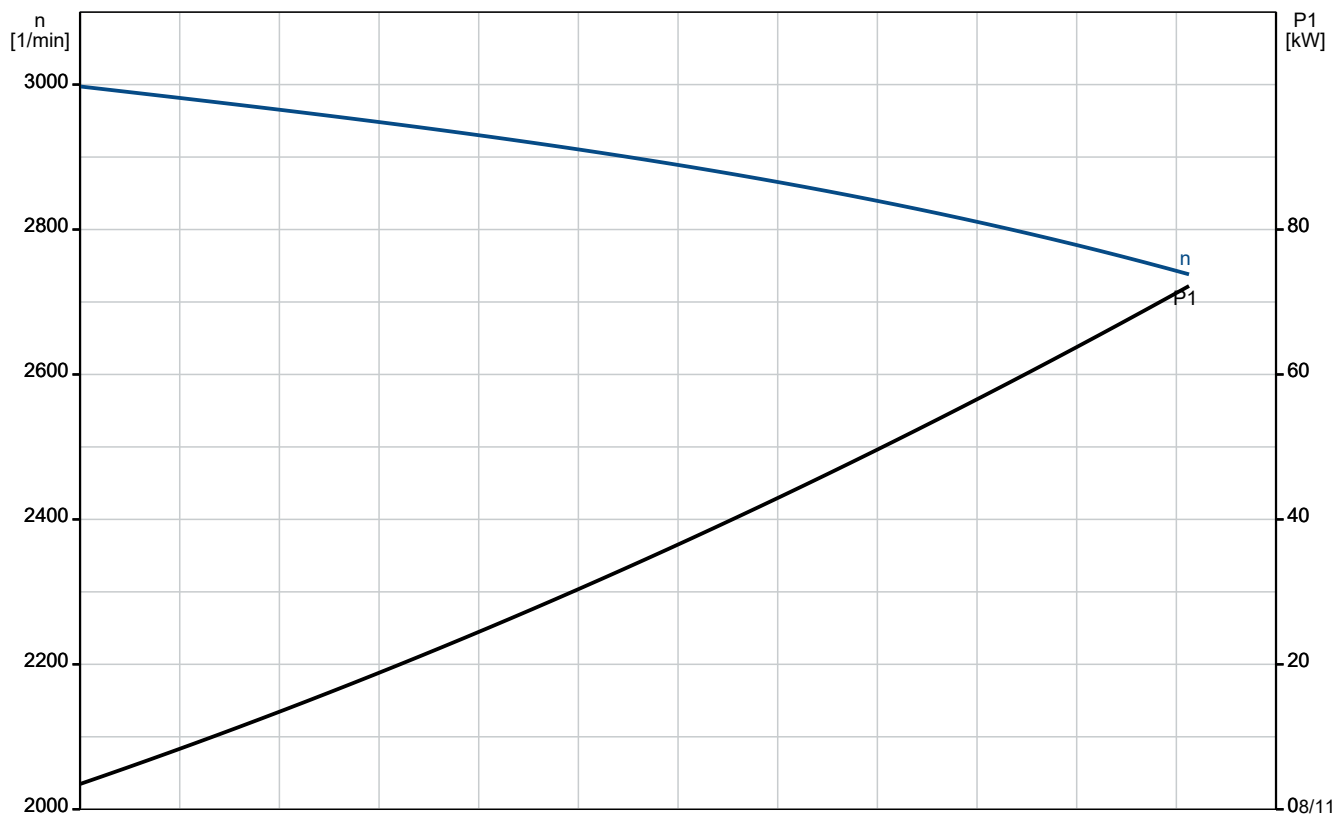
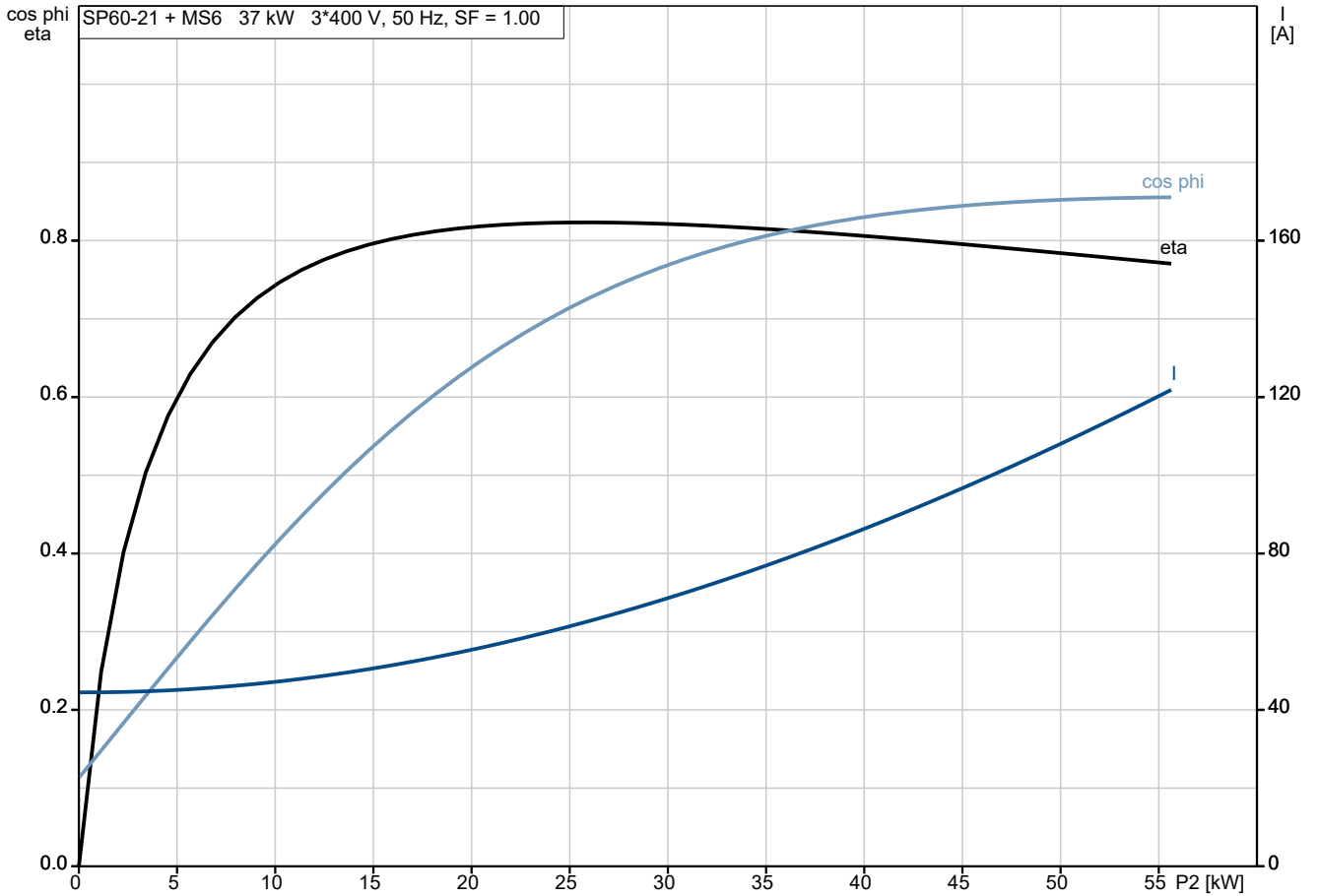
Telefon:

Datum:

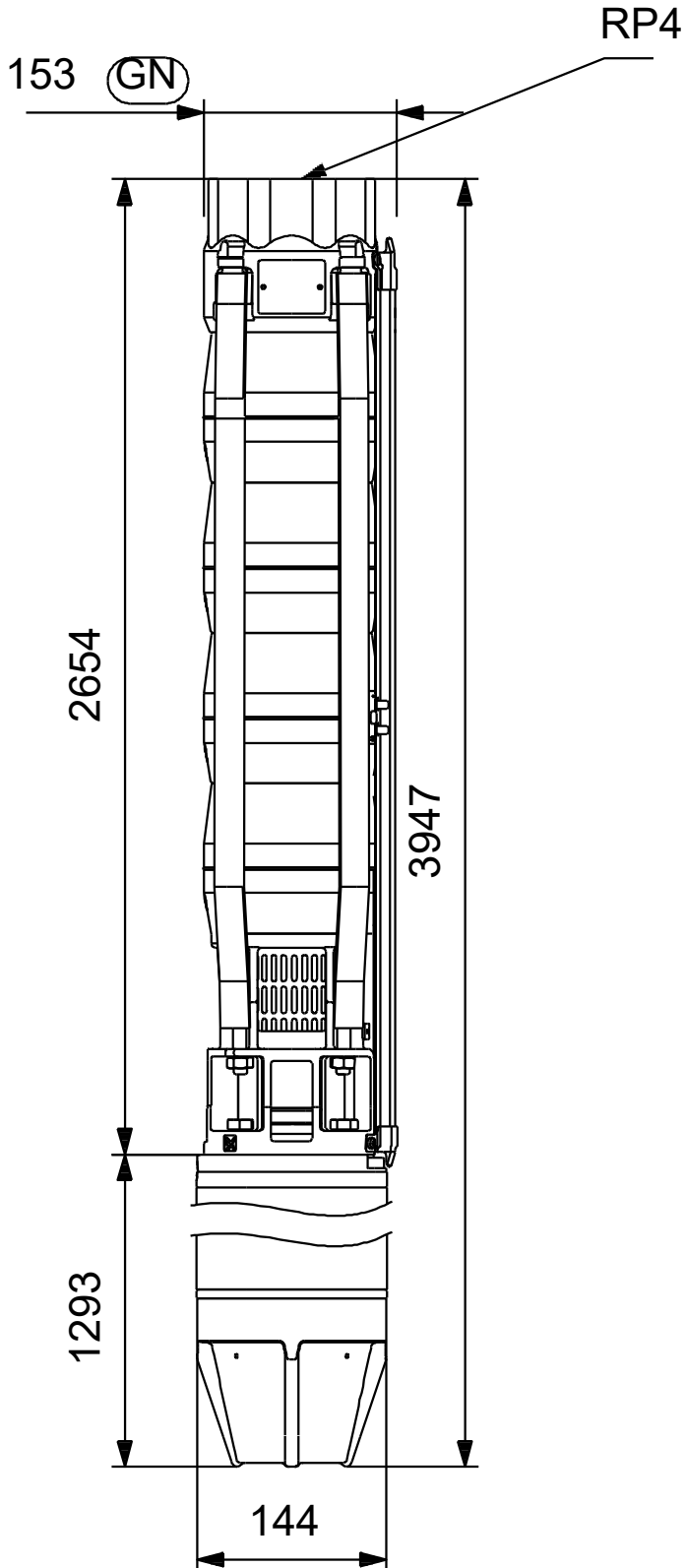
30.10.2024

Beschreibung	Daten
eingebauter Motorschutz:	keine
Temperaturschutz:	EXT.
Motor - Produktnummer:	96879432
Cable number:	N/A
Motorwicklung:	PE2/PA
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI \geq :	0.40
Nettogewicht:	176 kg
Bruttogewicht:	224 kg
Versandvol.:	0.454 m ³
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137029
Zulassungen:	WEEE

auf Anfr. SP 60-21 50 Hz



auf Anfr. SP 60-21 50 Hz



auf Anfr. SP 60-21 50 Hz

PE L1 L2 L3

