

Kiekis | Aprašymas1 | **TPE3 80-340 S-A-F-A-BQQE-MWB****Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo**Produkto Nr.: [93339039](#)

Vienpakopis, vienablokis, spiralinės kameros siurblys su vienodu skersmenų įvadu ir išvadu vienoje tiesėje. Siurblys yra iš viršaus nuimamos konstrukcijos, t.y. galvutę (variklį, siurblio galvutę ir darbaratį) galima nuimti techninei priežiūrai arba remontui paliekant siurblio korpusą prijungtą prie vamzdžių.

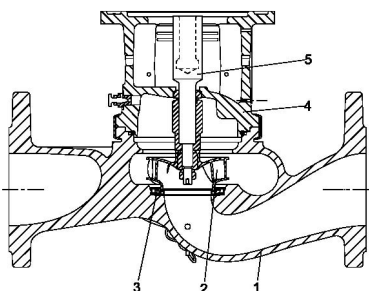
Veleno sandariklis tenkina EN 12756 reikalavimus. Vamzdžiai prijungiami PN 16 DIN flanšais (EN 1092-2 ir ISO 7005-2).

Siurblys turi ventiliatoriumi aušinamą nuolatinių magnetų sinchroninį variklį. Variklis pagal IEC 60034-30-2 klasifikuojamas kaip IE5 efektyvumo klasės variklis.

Variklis turi kontaktų dėžutėje integruotą dažnio keitiklį ir PI valdiklį. Tai leidžia tolygiai valdyti variklio apsakus ir taip užtikrinti, kad darbo parametrai atitiktų konkrečius poreikius. Siurblyje yra bendras temperatūros ir diferencinio slėgio jutiklis. Siurblys tinka sistemoms, kuriose reikia valdyti slėgį arba temperatūrą, ir turi šiuos valdymo režimus:

- **AUTOADAPT.** Ši funkcija nuolat koreguoja proporcinio slėgio kreivę ir automatiškai parenka efektyvesnę kreivę, visiškai nedarant įtakos komforto lygiui.
- **FLOWADAPT.** Šis valdymo režimas apima AUTOADAPT ir debito ribojimo funkciją. Siurblys nuolat seka debitą ir užtikrina, kad nebūtų viršytas nustatytas maksimalus debitas. Todėl tampa nereikalingas atskiras siurblio debito ribojimo vožtuvas.
- Pastovus diferencinis slėgis. Siurblio slėgio aukštis išlaikomas pastovus, nepriklausomai nuo debito sistemoje.
- Proporcinis slėgis. Siurblio slėgio aukštis didinamas proporcingai sistemos debitui, kad būtų kompensuotas didelis slėgio kritimas paskirstymo vamzdžiuose.
- Pastovi temperatūra. Palaikoma pastovi temperatūra grįžtamajame vamzdyje. Pastaba. Jei siurblys yra sumontuotas ištekamajame vamzdyje, sistemos grįžtamajame vamzdyje turi būti sumontuotas išorinis temperatūros jutiklis.
- Pastovi diferencinė temperatūra. Diferencinę temperatūrą gali matuoti diferencinės temperatūros jutiklis arba du atskiri temperatūros jutikliai.
- Pastovi kreivė. Siurblys gali būti nustatytas dirbti pastoviomis apsakomis intervale nuo 25 iki 100 % nuo maksimalių apsakų.

Produkto minimalus efektyvumo koeficientas (MEI) yra didesnis arba lygus 0,70. Tai Komisijos reglamente laikoma orientaciniu etalonu geriausiems rinkoje nuo 2013 m. sausio 1 d. siūlomiems vandens siurbliams.

Siurblys

1: Siurblio korpusas

Kiekis	Aprašymas
1	<p>2: Darbaratis 3: Atraminis žiedas 4: Siurblio galvutė / variklio atrama 5: Trumpas velenas</p> <p>Siurblio korpuse yra keičiamas nerūdijančio plieno / PTFE žiedas, skirtas sumažinti iš darbaračio išvado pusės į įvado pusę pratekančio skysčio kiekį.</p> <p>Darbaratis prie veleno priveržtas veržle.</p> <p>Siurblys turi nesubalansuotą guminį dumplinį sandariklį, kuriame sukimo momentas perduodamas per spyruoklę ir dumples. Dėl dumplių sandariklis nenudėvi veleno, o ašiniams judėjimui netrukdo veleno apnašos.</p> <p>Sandarinimo paviršiai:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sukiojo sandarinimo žiedo medžiaga: silicio karbidas (SiC)• Stacionaraus lizdo medžiaga: silicio karbidas (SiC) <p>Ši medžiagų pora naudojama, kai reikia didesnio atsparumo korozijai. Didelis šios medžiagų poros kietumas užtikrina didelį atsparumą abrazyvinėms dalelėms.</p> <p>Antrinio sandariklio medžiaga: EPDM (etilenpropileno guma)</p> <p>EPDM yra labai atspari karštam vandeniui. EPDM netinka mineralinėms alyvoms.</p> <p>Siurblio korpusą ir variklį jungia variklio atrama, kurioje yra rankinio oro išleidimo sraigtas, skirtas išleisti orą iš siurblio korpuso ir veleno sandariklio kameros. Jungtis tarp variklio atramos ir siurblio korpuso yra užsandarinta O žiedu.</p> <p>Centrinė variklio atramos dalyje yra gaubtai saugantys veleną ir jungiamąją movą. Siurblio velenas pritvirtintas tiesiai prie variklio veleno kaiščiu ir reguliavimo varžtais.</p> <h3>Variklis</h3> <p>Variklis yra visiškai uždaras, ventiliatoriumi aušinamas variklis, kurio pagrindiniai matmenys atitinka IEC ir DIN standartus. Leistini elektros maitinimo svyravimai atitinka IEC 60034 reikalavimus.</p> <p>Variklis pagal IEC 60034-30-2 klasifikuojamas kaip IE5 efektyvumo klasės variklis.</p> <p>Varikliui nereikalinga jokia išorinė variklio apsauga. Variklio valdymo modulis turi apsaugą nuo lėta ir greitai kylančios temperatūros, pvz., nuolatinės perkrovos ir variklio užstrigimo.</p> <p>Kontaktų dėžutėje yra šių jungčių gnybtai:</p> <ul style="list-style-type: none">- vienas specialus skaitmeninis įėjimas- du analoginiai įėjimai, 0(4)-20 mA, 0-10 V- vienas konfigūruojamas skaitmeninis įėjimas arba atviro kolektoriaus išėjimas- „Grundfos“ bendras temperatūros ir diferencinio slėgio jutiklis (prijungtas atskirai)- 24 V maitinimas jutikliams- du signalizavimo relių išėjimai (nulinio potencialo kontaktai)- GENibus jungtis- jungtis „Grundfos“ CIM pramoninio tinklo moduliui <h3>Kiti produkto duomenys</h3> <h3>Techniniai duomenys</h3> <p>Valdikliai: Frequency converter: Built-in</p> <p>Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo</p> <p>Skysčio temperatūros diapazonas: -25 .. 120 °C Skysčio temperatūra eksploataavimo metu: 20 °C</p> <p>Tankis: 998.2 kg/m³</p> <p>Techniniai duomenys:</p>

Kiekis	Aprašymas
1	<p>Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2758 rpm</p> <p>Nominalus debitas: 94.6 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 22.8 m Faktinis darbaračio skersmuo: 153 mm Pirminis veleno sandariklis: BQQE Veleno sandariklio kodas: BQQE Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B2</p> <p>Medžiagos: Tipo žymėjimo paaiškinimas, medžiagų kodas: A Siurblio korpusas: Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35 Darbaratis: Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30</p> <p>Įrengimas: Aplinkos temperatūros intervalas: -20 .. 50 °C Maksimalus darbinis slėgis: 16 bar Maks. slėgis esant nurodytai temp.: 16 bar / 120 °C Vamzdžių pajungimo standartas: EN 1092-2 Jungties tipas: DIN Jungties dydis: DN 80 Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 16 Port-to-port length: 440 mm Variklio flanšo dydis: FF265</p> <p>Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: 132SF Nominali galia - P2: 7.5 kW Elektros tinklo dažnis: 50 / 60 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-500 V Nominali srovė: 14.1-11.2 A Cos fi - galios koeficientas: 0.93-0.89 Nominalios apsukos: 360-4000 rpm IE efektyvumo klasė: IE5 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 92.5 % Polių skaičius: 0 Korpuso klasė (IEC 34-5): IP55 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 93057191</p> <p>Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.7 Neto masė: 90.2 kg Bruto masė: 108 kg Tiekimo tūris: 0.395 m³</p>



Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

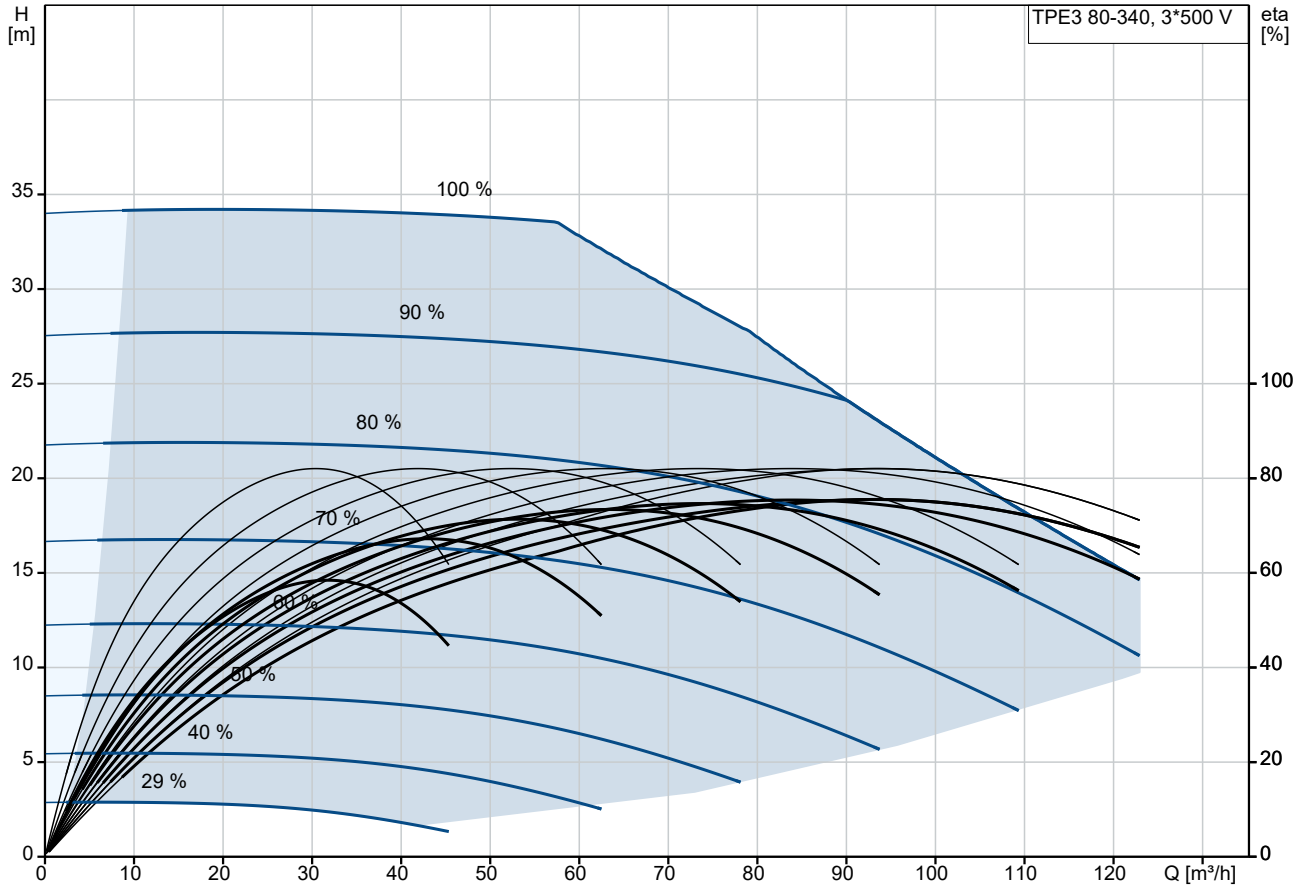
Telefonas:

Data:

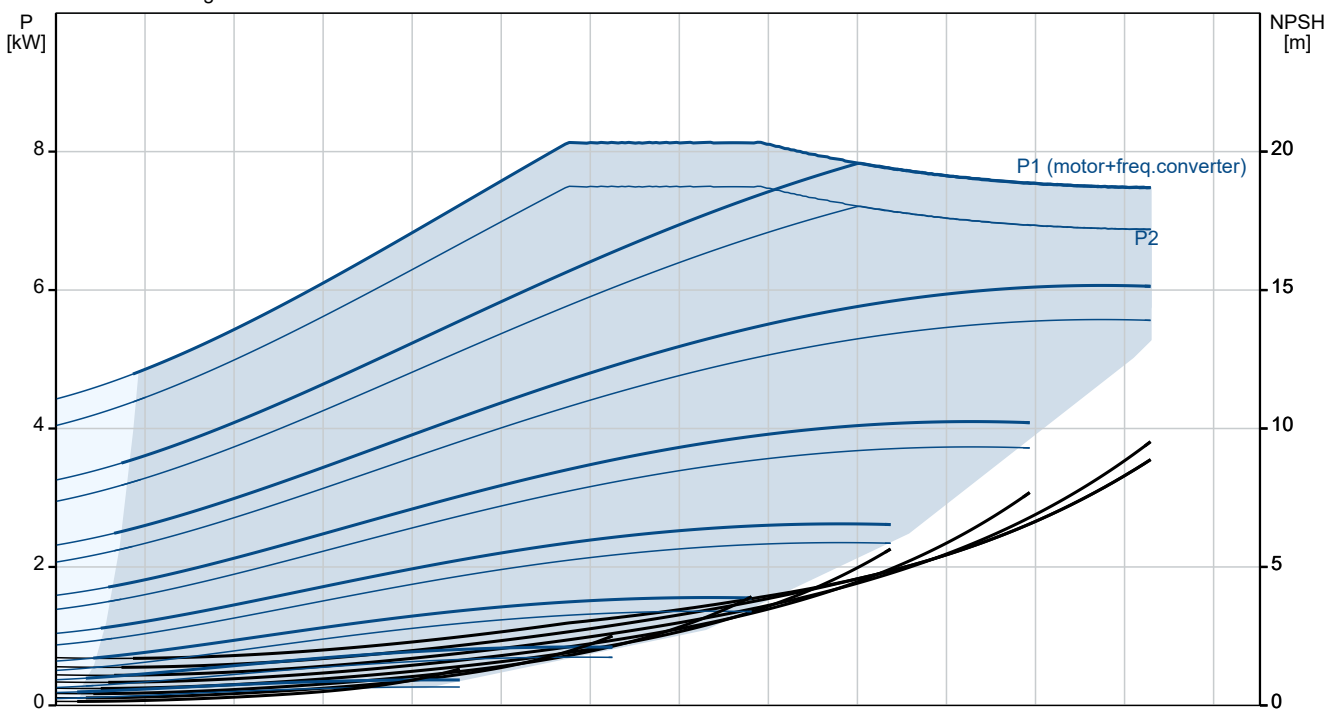
2026-04-13

Kiekis	Aprašymas
1	Švedijos RSK Nr.: 5746947 Norvegijos NRF Nr.: 1458802 Kilmės šalis: HU Muitinės kodas: 84137051

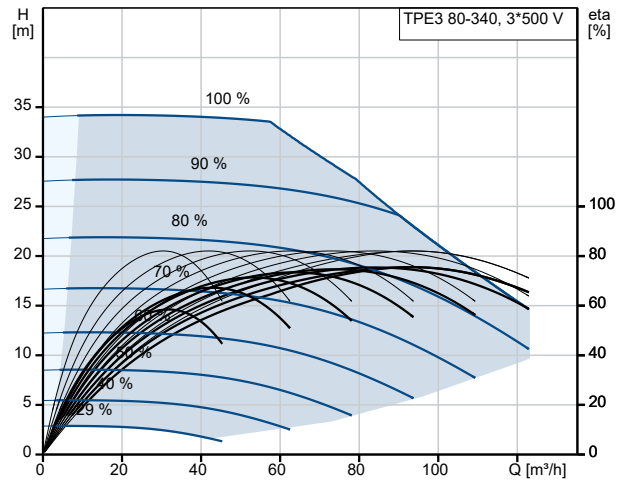
93339039 TPE3 80-340 S-A-F-A-BQQE-MWB



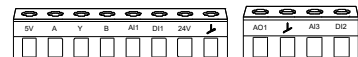
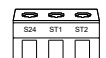
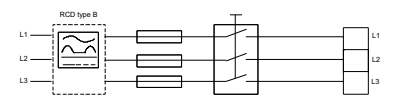
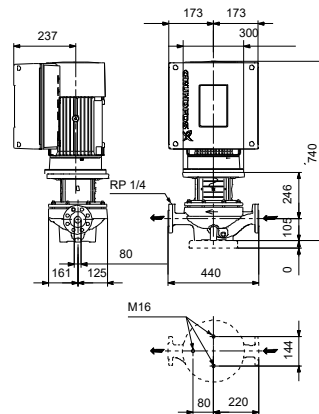
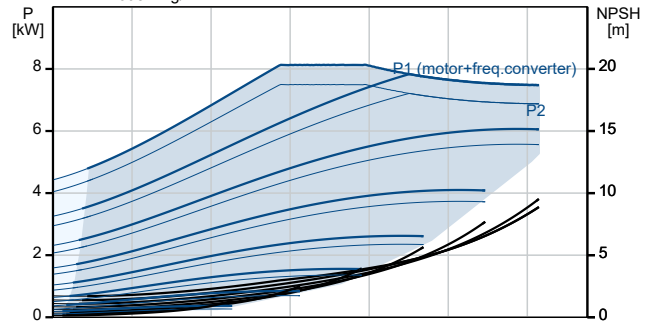
Siurbiamas skystis = Vanduo
 Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
 Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	TPE3 80-340 S-A-F-A-BQQE-MWB
Produkto Nr.:	93339039
EAN numeris:	5715471144966
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2758 rpm
Nominalus debitas:	94.6 m ³ /h
Nominalus slėgio aukštis:	22.8 m
Maximum head:	340 dm
Faktinis darbaračio skersmuo:	153 mm
Pirminis veleno sandariklis:	BQQE
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Medžiagos:	
Tipo žymėjimo paaiškinimas, medžiagų kodas:	A
Siurblio korpusas:	Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35
Darbaratis:	Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30
Medžiagų kodas:	A
Įrengimas:	
Aplinkos temperatūros intervalas:	-20 .. 50 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	16 bar
Maks. slėgis esant nurodytai temp.:	16 bar / 120 °C
Tipo žymėjimo paaiškinimas, vamzdžio jungties kodas:	F
Vamzdžių pajungimo standartas:	EN 1092-2
Jungties tipas:	DIN
Jungties dydis:	DN 80
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Port-to-port length:	440 mm
Variklio flanšo dydis:	FF265
Jungčių kodas:	F
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	132SF
Nominali galia - P2:	7.5 kW
Elektrės tinklo dažnis:	50 / 60 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-500 V
Nominali srovė:	14.1-11.2 A
Cos fi - galios koeficientas:	0.93-0.89
Nominalios apskukos:	360-4000 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE5
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	92.5 %
Polių skaičius:	0
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55



Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³





Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

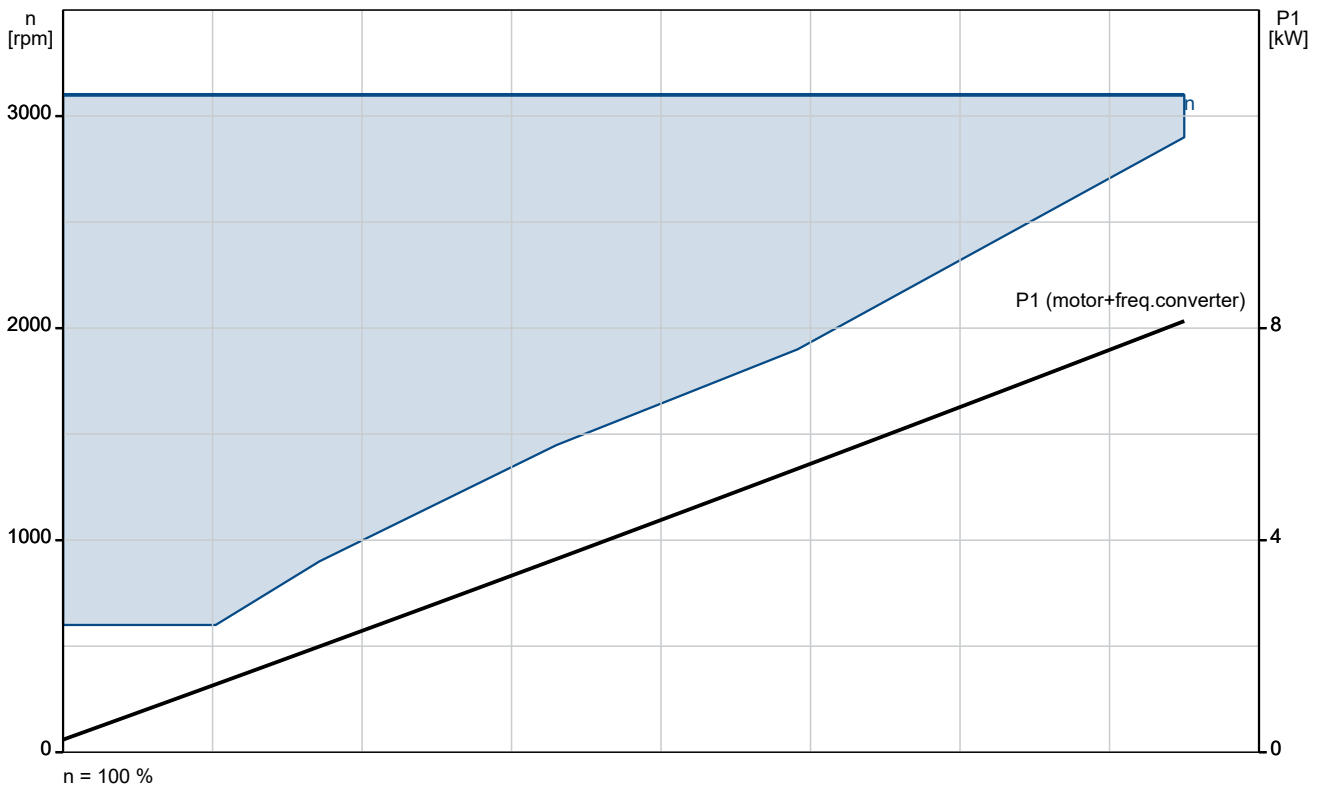
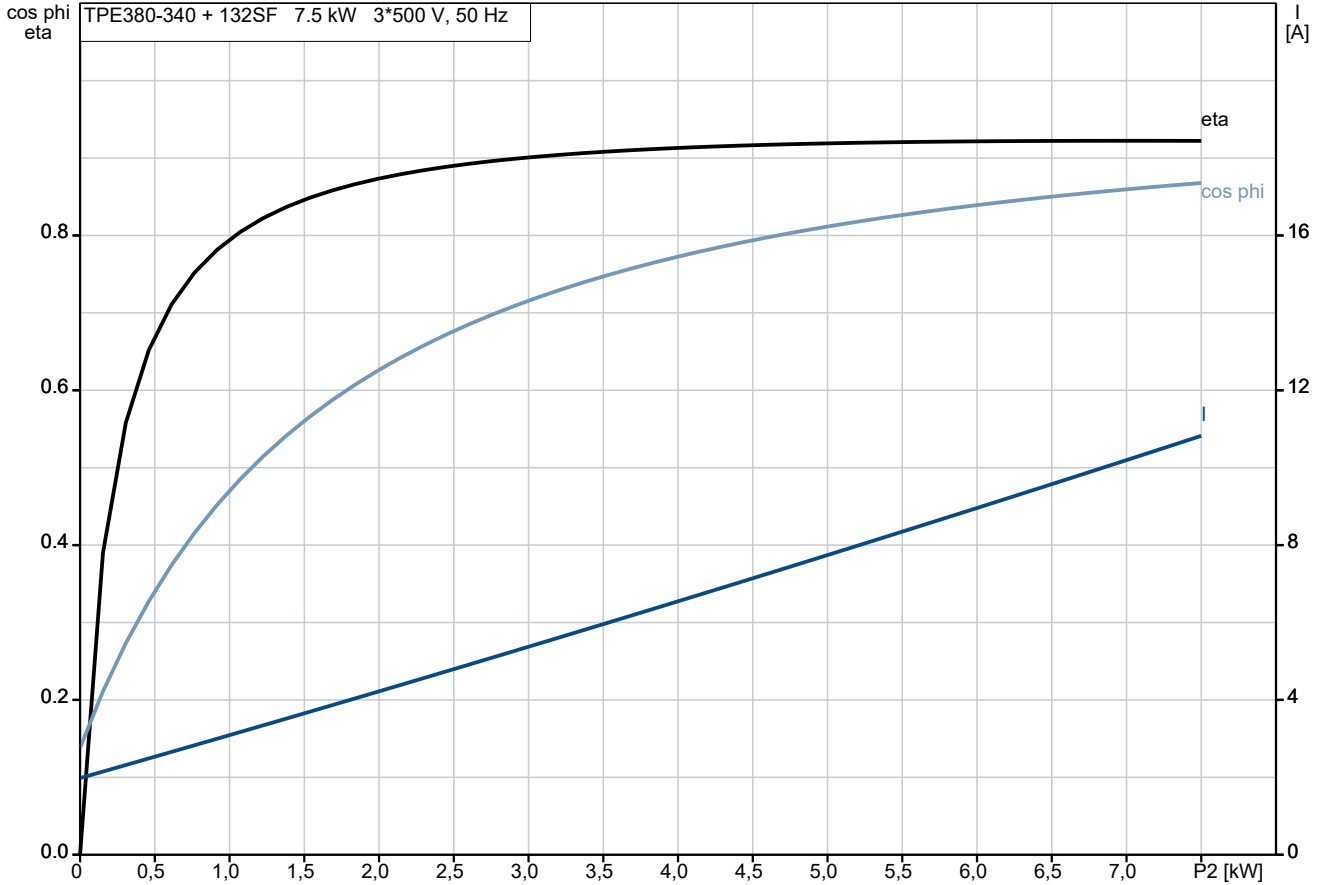
Telefonas:

Data:

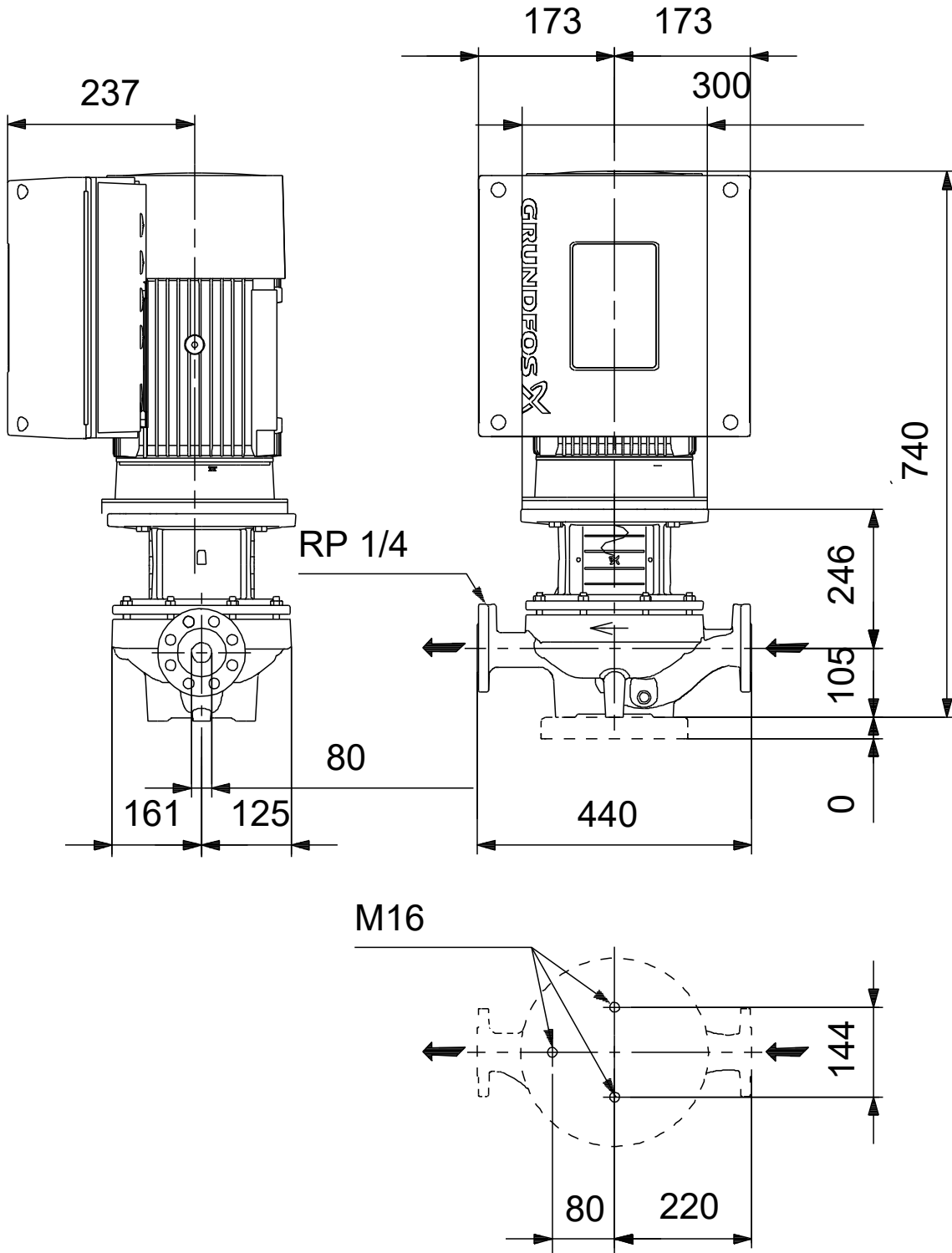
2026-04-13

Aprašymas	Vertė
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	ELEC
Variklio Nr.:	93057191
Valdikliai:	
Valdymo skydas:	HMI300 - pažangus
Funkcinis modulis:	FM310 - Advanced
Frequency converter:	Built-in
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.7
Neto masė:	90.2 kg
Bruto masė:	108 kg
Tiekimo tūris:	0.395 m ³
Konfig. failo Nr.:	93257139
Švedijos RSK Nr.:	5746947
Norvegijos NRF Nr.:	1458802
Kilmės šalis:	HU
Muitinės kodas:	84137051

93339039 TPE3 80-340 S-A-F-A-BQQE-MWB

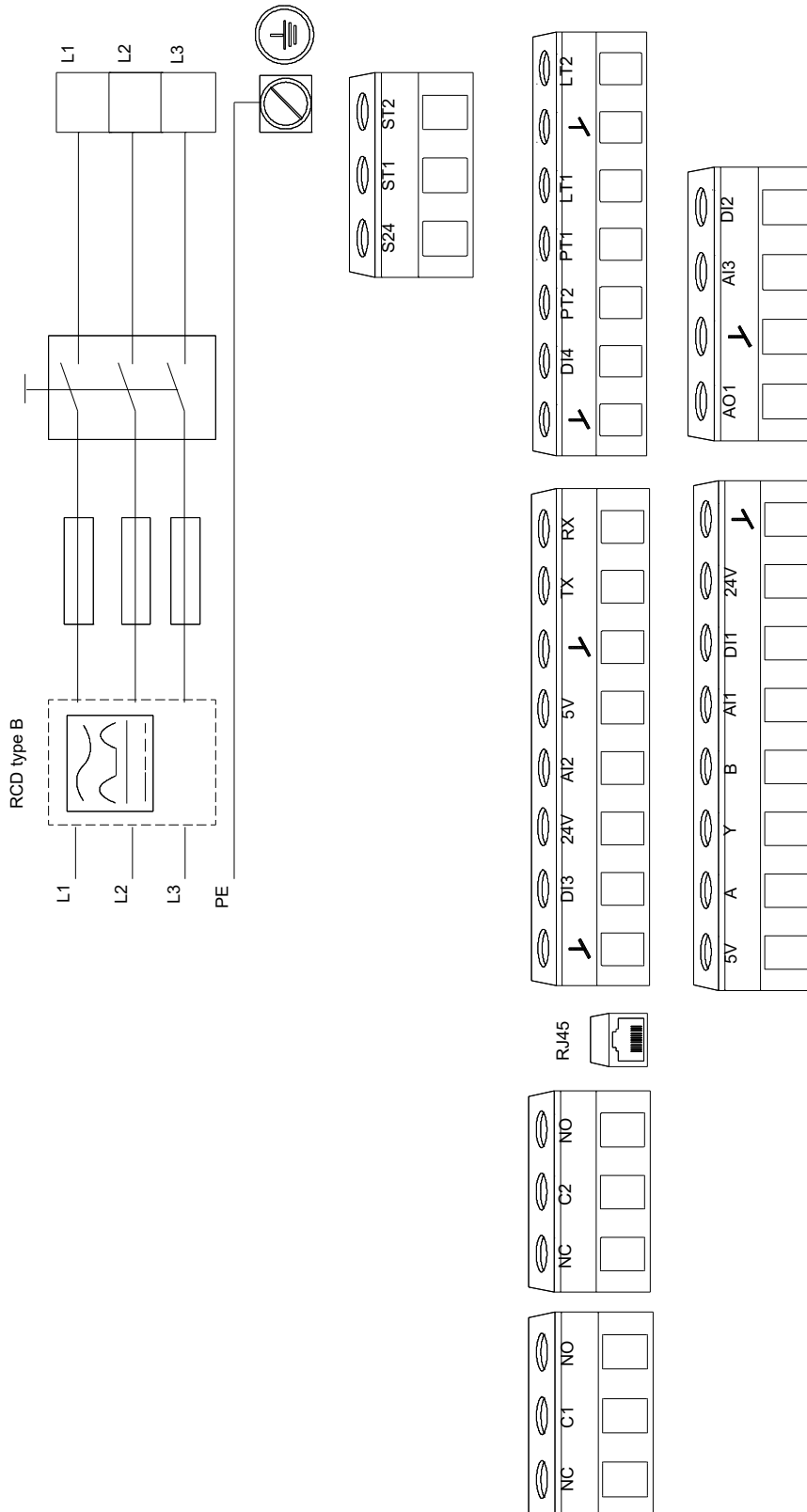


93339039 TPE3 80-340 S-A-F-A-BQQE-MWB



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
 Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

93339039 TPE3 80-340 S-A-F-A-BQQE-MWB



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.