

Kiekis Aprašymas

1

TPE 125-130/4 A-F-A-BAQE-LWA



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [99113693](#)

Vienpakopis, vienablokis, spiralinės kameros siurblys su vienodų 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.

Siurblys turi nesubalansuotą guminį dumplinį sandariklį. 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. Siurblys turi ventiliatoriumi aušinamą asinchroninį variklį.

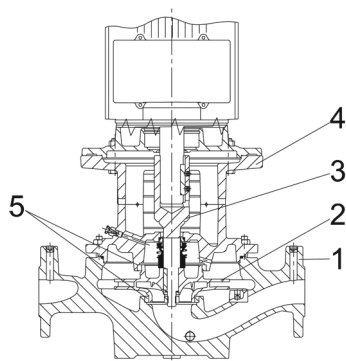
Variklis pagal IEC 60034-30-2 klasifikuojamas kaip IE5 efektyvumo klasės variklis.

Per valdymo skydelį ant variklio kontaktų dėžutės galima nustatyti reikiamą kontrolinę vertę, taip pat nustatyti siurbli dirbti „Min.“ arba „Maks“ režimu, arba jį sustabdyti. Valdymo skydelyje esantis „Grundfos Eye“ indikatorius vizualiai rodo siurblio būseną:

- „Maitinimas įjungtas“: Variklis dirba (sukasi žali indikatoriai) arba nedirba (žali indikatoriai šviečia nuolat)
- „Ispėjimas“: Variklis vis dar dirba (sukasi geltoni indikatoriai) arba buvo sustabdytas (geltoni indikatoriai šviečia nuolat)
- „Aliarmas“: Variklis sustabdytas (mirksi raudoni indikatoriai)

Ryšį su siurbliu galima palaikyti per „Grundfos GO Remote“ (papildomas prietaisas). Naudojant nuotolinį valdymą galima nustatyti daugiau darbo parametrų bei nuskaityti įvairius parametrus, pvz., „Esama vertė“, „Apsukos“, „Naudojama galia“ ir „Sunaudota energija“.

Siurblys



- 1: Siurblio korpusas
- 2: Darbaratis
- 3: Trumpas velenas
- 4: Siurblio galvutė / variklio atrama
- 5: Dilimo žiedai

Siurblio korpuse yra keičiamas žalvarinis atraminis žiedas, skirtas sumažinti iš darbaračio išvado pusės į įvado pusę pratekančio skysčio kiekį.

Darbaratis prie veleno priveržtas veržle.

Siurblys turi nesubalansuotą guminį dumplinį sandariklį, kuriame sukimo momentas perduodamas per spyruoklę ir dumplės. Dėl dumplių sandariklis nenudėvi veleno, o ašiniui judėjimui netrukdo veleno apnašos.

Sandarinio paviršiai:

Kiekis	Aprašymas
1	- Sukiojo sandarinimo žiedo medžiaga: grafitas, impregnuotas metalu - Stacionaraus lizdo medžiaga: silicio karbidas (SiC) Dėl gerų grafito tepimo savybių, sandariklis tinka ir esant prastoms tepimo sąlygoms, pvz., karštam vandeniui. Tačiau tokiose sąlygose grafito paviršius dyla ir sutrumpėja sandariklio tarnavimo laikas. Ši medžiagų pora nerekomenduojama, kai skysčiuose yra dalelių, nes SiC paviršius nusidėvės. Antrinio sandariklio medžiaga: EPDM (etilenpropileno guma) EPDM yra labai atspari karštam vandeniui. EPDM netinka mineralinėms alyvoms. Skysčio cirkuliacija per oro išleidimo sraigto angą užtikrina veleno sandariklio tepimą ir aušinimą. Flanšuose yra jungtys manometrų prijungimui. 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. Centrinė variklio atramos dalyje yra gaubtai saugantys veleną ir jungiamąją movą. Siurblio velenas pritvirtintas tiesiai prie variklio veleno kaiščiu ir reguliavimo varžtais. Variklis Variklis yra visiškai uždaras, ventiliatoriumi aušinamas variklis, kurio pagrindiniai matmenys atitinka IEC ir DIN standartus. Leistini elektros maitinimo svyravimai atitinka IEC 60034 reikalavimus. Variklis pagal IEC 60034-30-2 klasifikuojamas kaip IE5 efektyvumo klasės variklis. Varikliui nereikalinga jokia išorinė variklio apsauga. Variklio valdymo modulis turi apsaugą nuo lėta ir greitai kylančios temperatūros, pvz., nuolatinės perkrovos ir variklio užstrigimo. Kiti produkto duomenys Techniniai duomenys Valdikliai: Frequency converter: Built-in Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo Skysčio temperatūros diapazonas: 0 .. 120 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 1482 rpm Nominalus debitas: 140.4 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 10.45 m Faktinis darbaračio skersmuo: 194 mm Pirminis veleno sandariklis: BAQE Veleno sandariklio kodas: BAQE Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B2 Medžiagos: Siurblio korpusas: Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35 Darbaratis: Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30 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

Kiekis	Aprašymas
--------	-----------

1	Jungties tipas: DIN Jungties dydis: DN 125 Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 16 Port-to-port length: 620 mm Variklio flanšo dydis: FF265 Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: 132SG Nominali galia - P2: 5.5 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-500 V Nominali srovė: 10.5-8.40 A Cos φ - galios koeficientas: 0.92-0.88 Nominalios apšukos: 180-2200 rpm IE efektyvumo klasė: IE5 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 91.9 % Polių skaičius: 4 Korpuso klasė (IEC 34-5): IP55 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 93108491
---	--

Kita:

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:

0.49

Neto masė:

177 kg

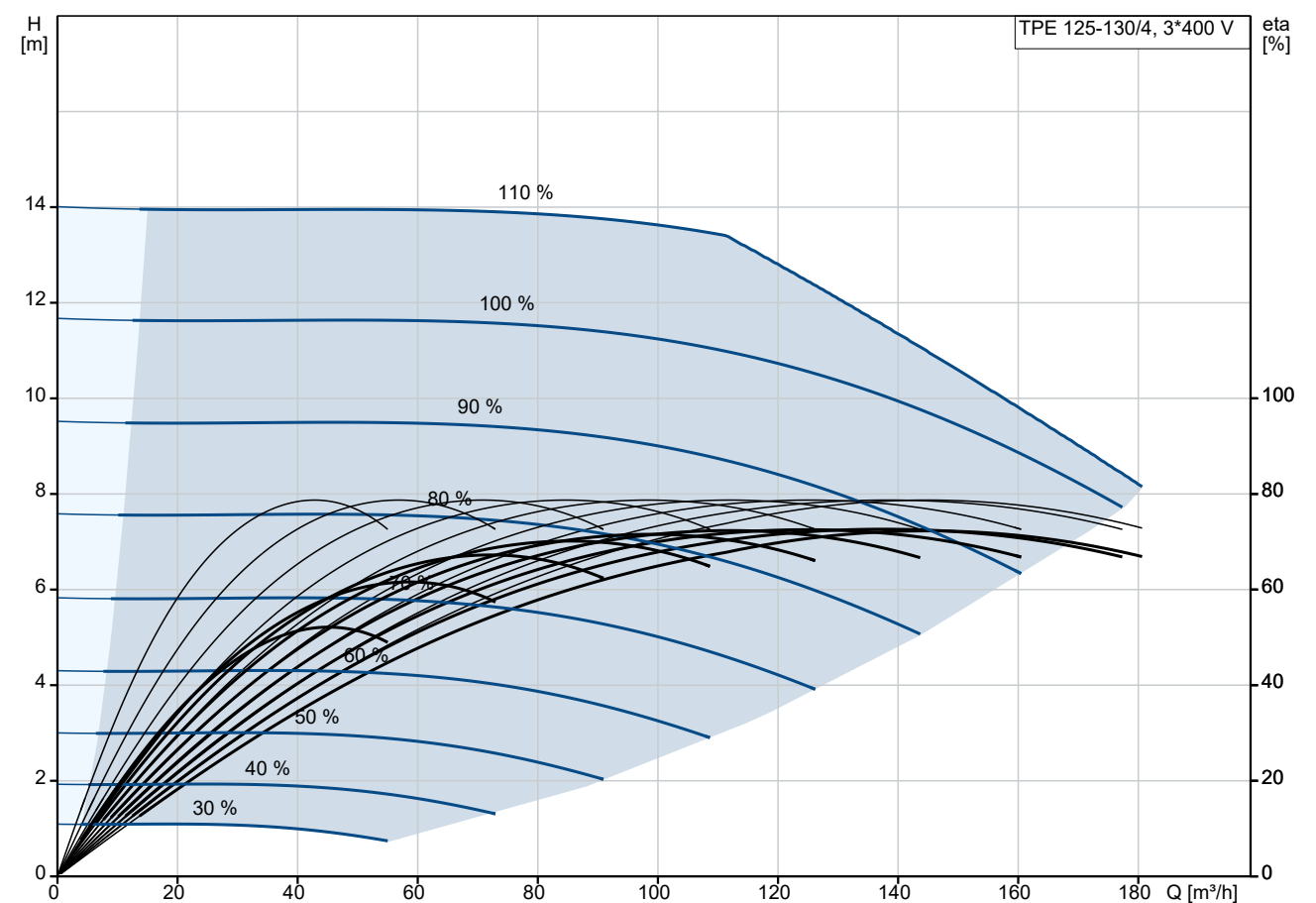
Bruto masė:

207 kg

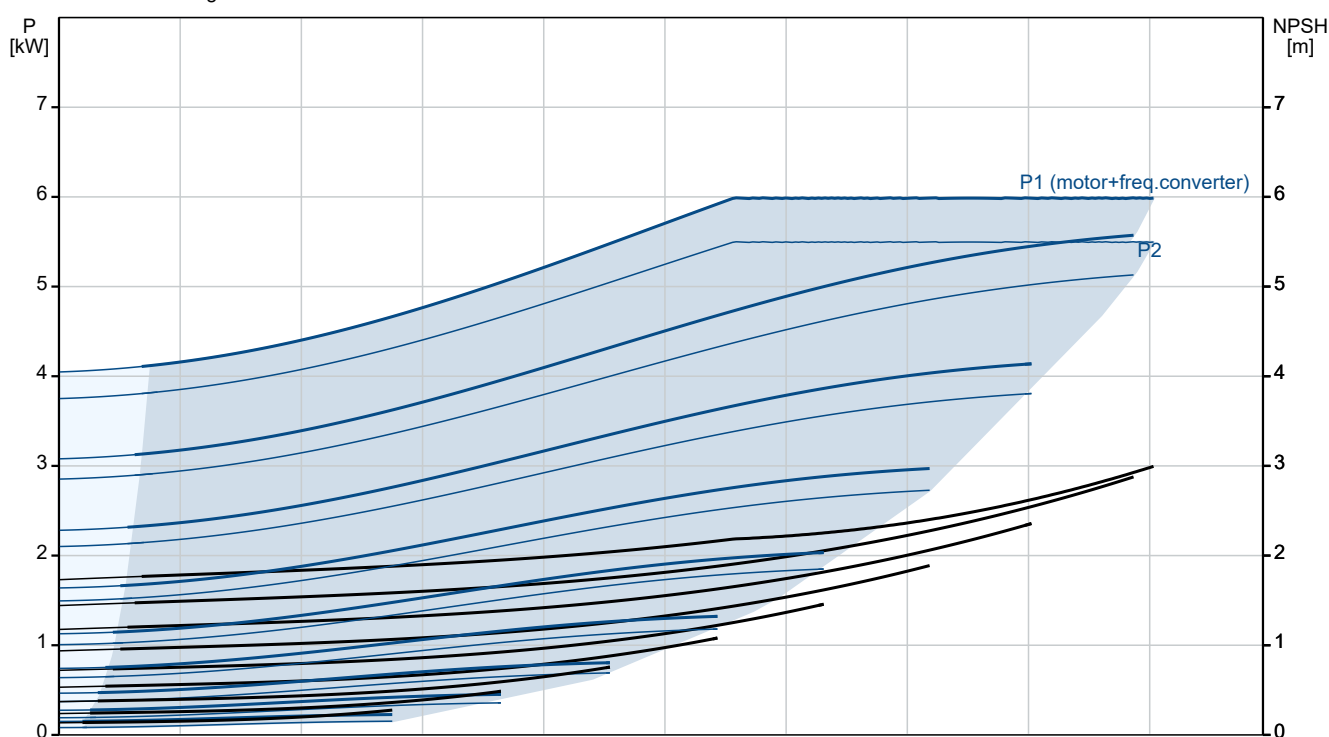
Tiekimo tūris:

0.743 m³

99113693 TPE 125-130/4 A-F-A-BAQE-LWA 50 Hz



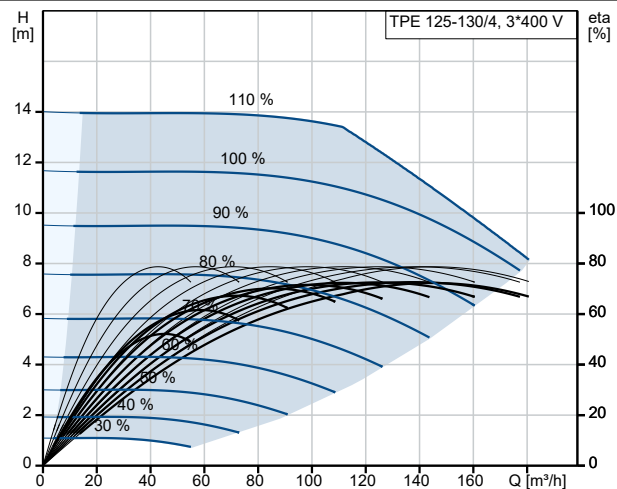
Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³



Data:

2025-09-16

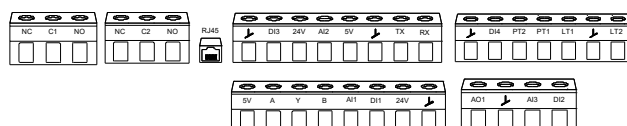
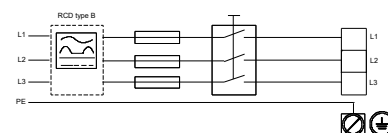
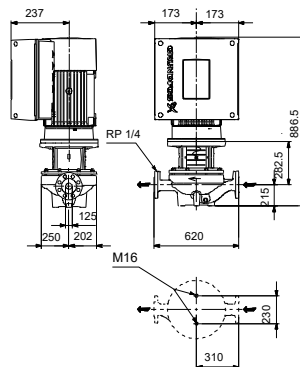
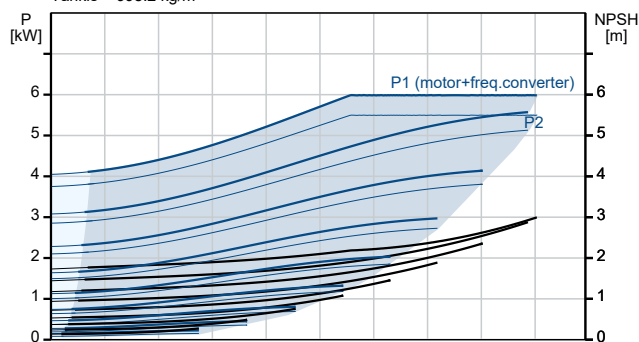
Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	TPE 125-130/4 A-F-A-BAQE-LWA
Produkto Nr.:	99113693
EAN numeris:	5712607014353
Techniniai duomenys:	
Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	1482 rpm
Nominalus debitas:	140.4 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	10.45 m
Maximum head:	130 dm
Faktinis darbaračio skersmuo:	194 mm
Pirminis veleno sandariklis:	BAQE
Veleno sandariklio kodas:	BAQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Medžiagos:	
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
Vamzdžių pajungimo standartas:	EN 1092-2
Jungties tipas:	DIN
Jungties dydis:	DN 125
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Port-to-port length:	620 mm
Variklio flanšo dydis:	FF265
Jungčių kodas:	F
Jungties kodas:	F
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	0 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	132SG
Nominali galia - P2:	5.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-500 V
Nominali srovė:	10.5-8.40 A
Cos fi - galios koeficientas:	0.92-0.88
Nominalios apsukos:	180-2200 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE5
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	91.9 %
Kiti duomenys:	
Polių skaičius:	4
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	ELEC
Variklio Nr.:	93108491
Valdikliai:	



Siurbiamas skystis = Vanduo

Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C

Tankis = 998.2 kg/m³





Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

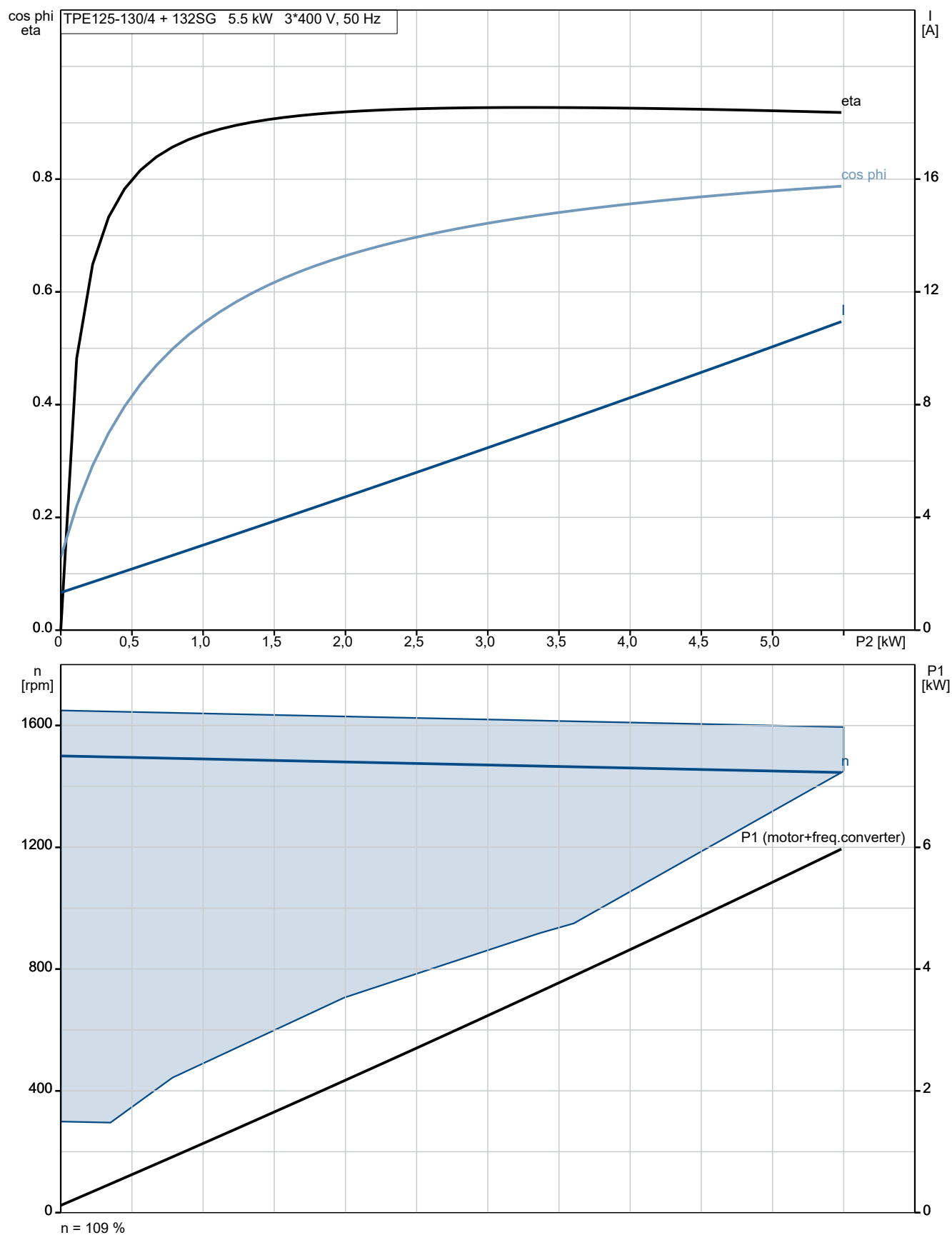
Telefonas:

Data:

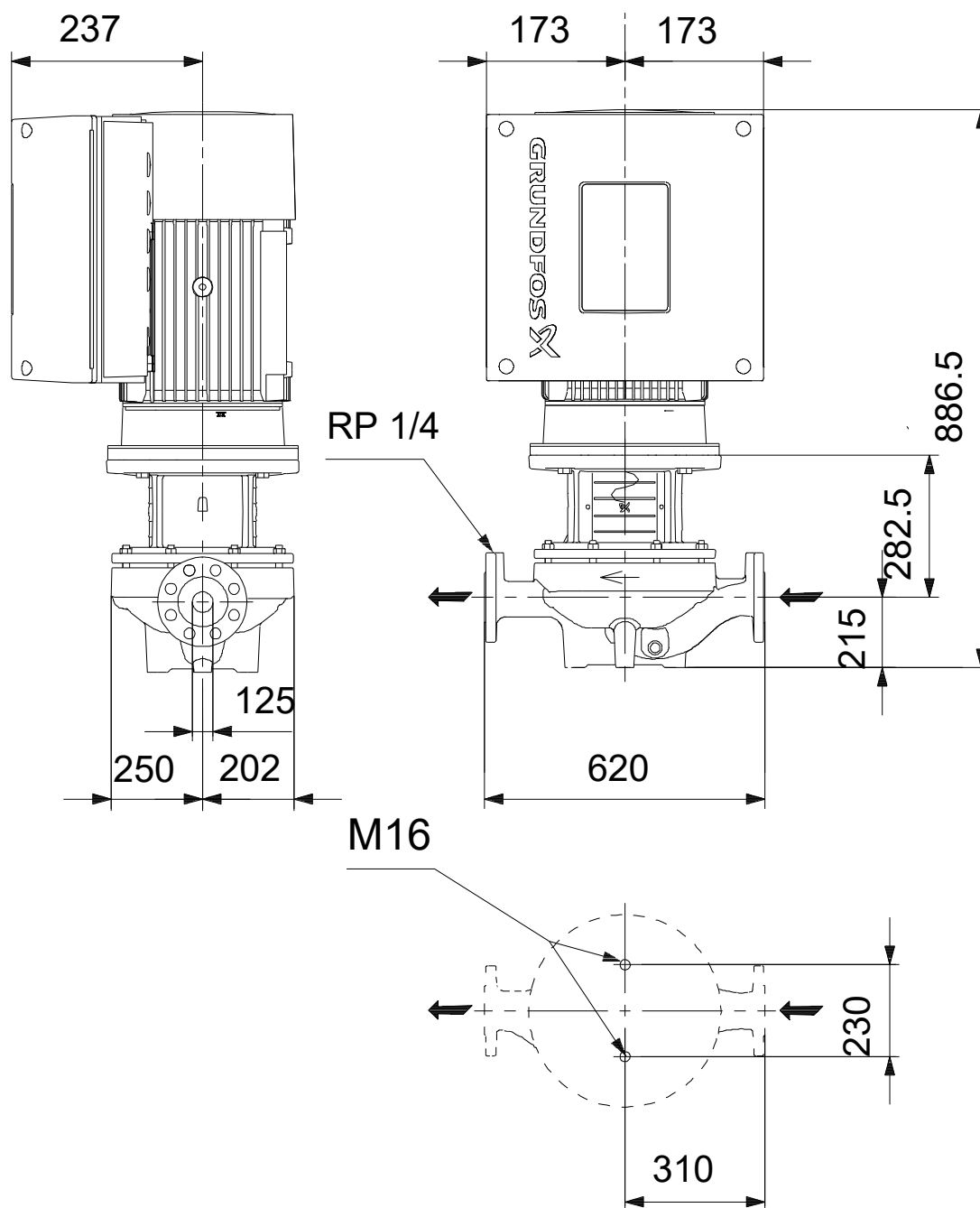
2025-09-16

Aprašymas	Vertė
Valdymo skydas:	HMI200 - Standartinis
Funkcinis modulis:	FM310 - Advanced
Frequency converter:	Built-in
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI $\geq$:	0.49
Neto masė:	177 kg
Bruto masė:	207 kg
Tiekimo tūris:	0.743 m ³
Konfig. failo Nr.:	99100732

99113693 TPE 125-130/4 A-F-A-BAQE-LWA 50 Hz



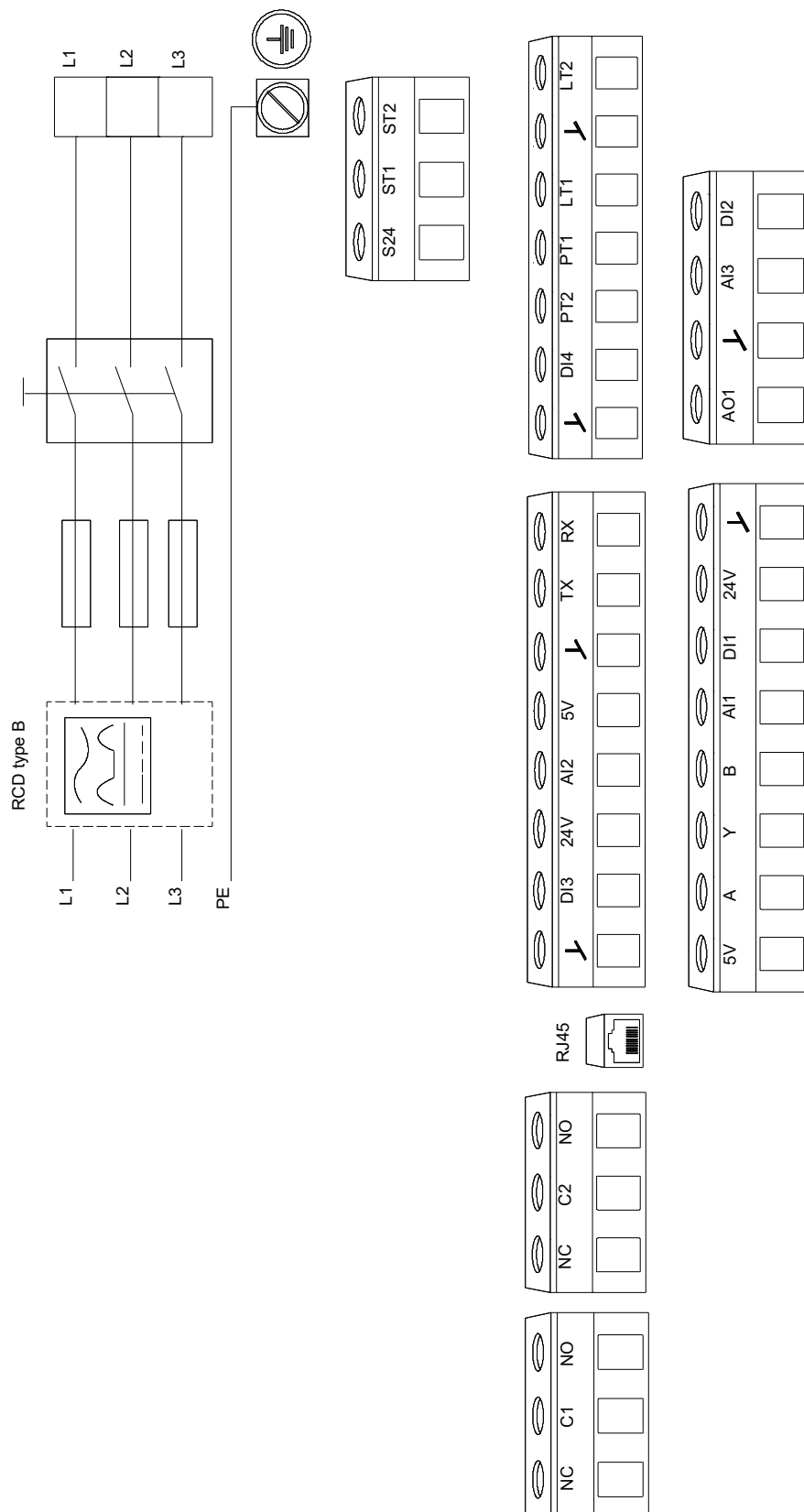
99113693 TPE 125-130/4 A-F-A-BAQE-LWA 50 Hz



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

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

99113693 TPE 125-130/4 A-F-A-BAQE-LWA 50 Hz



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

