

Kiekis Aprašymas

1 TPE 65-240/4 S-A-F-A-BQQE-KWA



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [99114825](#)

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

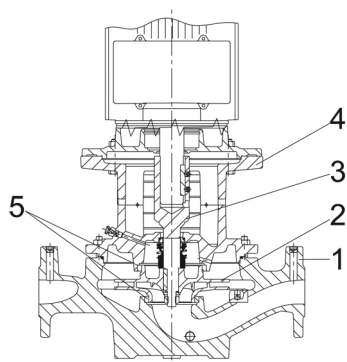
Variklis turi kontaktų dėžutėje integruotą dažnio keitiklį ir PI valdiklį. Tai leidžia tolygiai valdyti variklio apsukas ir taip užtikrinti, kad darbo parametrai atitiktų konkrečius poreikius. Siurblyje yra diferencinio slėgio jutiklis. Siurblys tinka sistemoms, kuriose reikalingas slėgio valdymas. Siurblys turi diferencinio slėgio jutiklį, kuris registruoja siurblio diferencinį slėgį ir leidžia realizuoti pastovaus arba proporcinio slėgio režimą.

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.

Per valdymo skydelį galima nustatyti reikiamą kontrolinę vertę, taip pat nustatyti siurblių dirbti „Min.“ arba „Maks.“ režimu, arba jį sustabdyti. Valdymo skydelyje yra indikatoriai „Darbas“ ir „Sutrikimas“.

Ryšį 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.

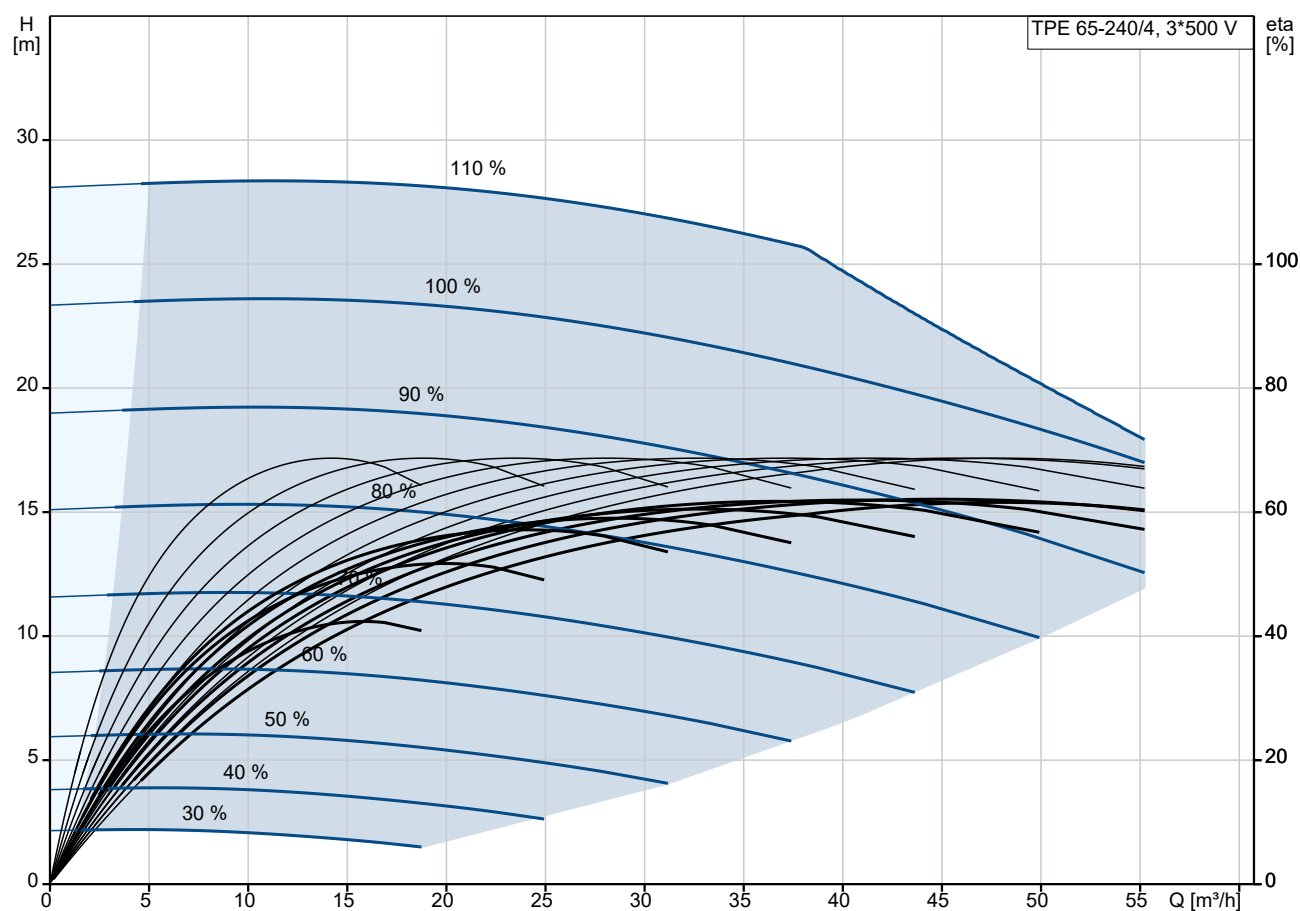
Siurblys turi nesubalansuotą guminį dumplinį sandariklį, kuriame sukimo momentas perduodamas per spyruoklę ir dumplės. Dėl dumplių sandariklis nenudėvi veleno, o ašiniui judėjimui netrukdo veleno apnašos.

Sandarinio paviršiai:

Kiekis	Aprašymas
1	- Sukiojo sandarinimo žiedo medžiaga: silicio karbidas (SiC) - Stacionaraus lizdo medžiaga: silicio karbidas (SiC) Ši medžiagų pora naudojama, kai reikia didesnio atsparumo korozijai. Didelis šios medžiagų poros kietumas užtikrina didelį atsparumą abrazyvinėms dalelėms. 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 kaiščių 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 yra pritvirtintas per laisvos angos flanšą (FF). Variklio montavimo ženklavimas atitinka IEC 60034-7: IM B 5, IM V 1 (kodas I) / IM 3001, IM 3011 (kodas II). 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. Kontaktų dėžutėje yra šių jungčių gnybtai: - vienas specialus skaitmeninis įėjimas - du analoginiai įėjimai, 0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V; prie vieno iš jų jau gamykloje prijungtas slėgio jutiklis 5 V maitinimas potenciometru ir jutikliui - vienas konfigūruojamas skaitmeninis įėjimas arba atviro kolektoriaus išėjimas „Grundfos“ skaitmeninio jutiklio įėjimas ir išėjimas 24 V maitinimas jutikliams - du signalizavimo relių išėjimai (nulinio potencialo kontaktai) - GENIbus jungtis - jungtis „Grundfos“ CIM pramoninio tinklo moduliui Kiti produkto duomenys Techniniai duomenys Valdikliai: Frequency converter: Built-in Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo Skysčio temperatūros diapazonas: -25 .. 120 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 1455 rpm Nominalus debitas: 46.43 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 19.99 m Faktinis darbaračio skersmuo: 260 mm Pirminis veleno sandariklis: BQQE Veleno sandariklio kodas: BQQE Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B2 Medžiagos:

Kiekis	Aprašymas
1	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 Jungties tipas: DIN Jungties dydis: DN 65 Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 16 Port-to-port length: 475 mm Variklio flanšo dydis: FF215 Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: 112ME Nominali galia - P2: 4 kW Elektros tinklo dažnis: 50 / 60 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-500 V Nominali srovė: 7.70-6.00 A Cos φ - galios koeficientas: 0.92-0.87 Nominalios apskukos: 180-2200 rpm IE efektyvumo klasė: IE5 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 90.3 % Polių skaičius: 4 Korpuso klasė (IEC 34-5): IP55 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 93108490 Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.70 Neto masė: 81.2 kg Bruto masė: 99 kg Tiekimo tūris: 0.39 m³ Danijos VVS Nr.: 381954240 Suomijos LVI Nr.: 4616391 Norvegijos NRF Nr.: 9043636 Kilmės šalis: HU Muitinės kodas: 84137051

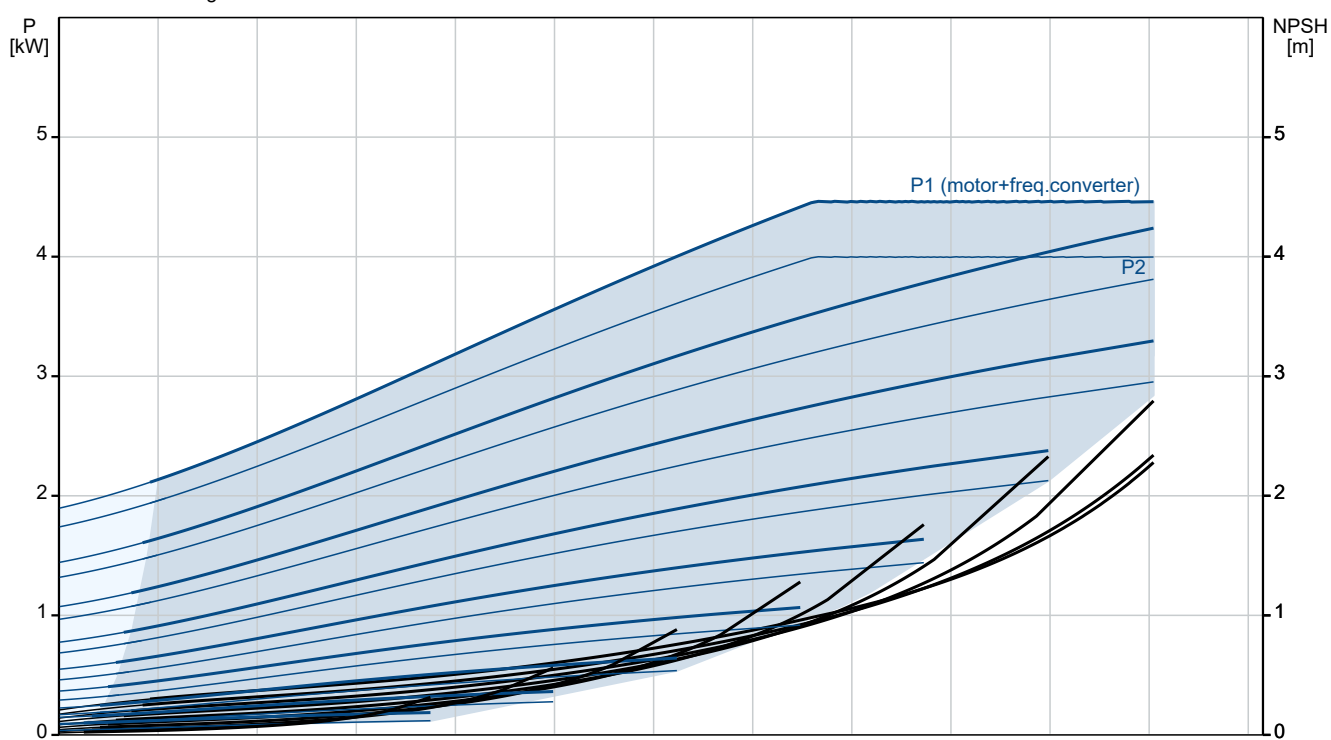
99114825 TPE 65-240/4 S-A-F-A-BQQE-KWA



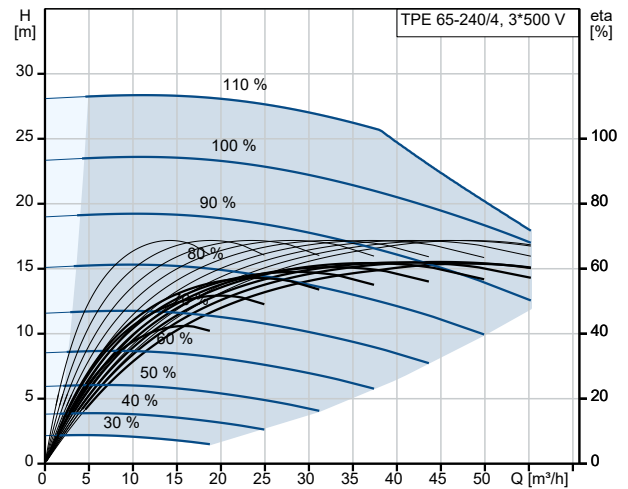
Siurbiamas skystis = Vanduo

Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C

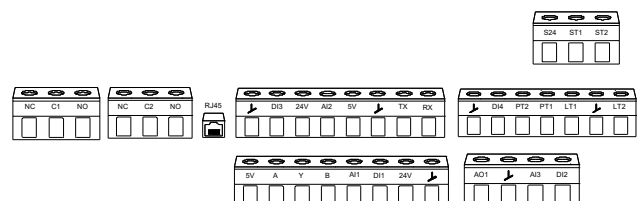
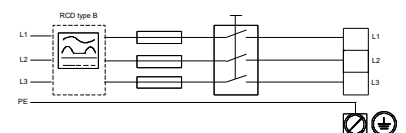
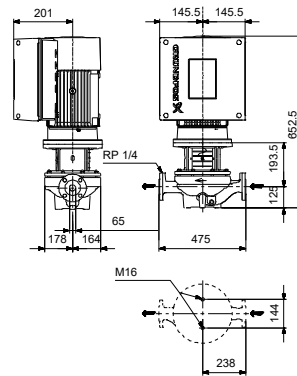
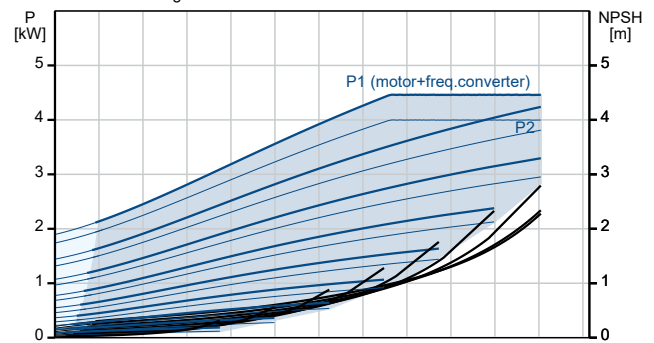
Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	TPE 65-240/4 S-A-F-A-BQQE-KWA
Produkto Nr.:	99114825
EAN numeris:	5712607036645
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	1455 rpm
Nominalus debitas:	46.43 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	19.99 m
Maximum head:	240 dm
Faktinis darbaračio skersmuo:	260 mm
Pirminis veleno sandariklis:	BQQE
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
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 65
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Port-to-port length:	475 mm
Variklio flanšo dydis:	FF215
Jungčių kodas:	F
Jungties kodas:	F
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	112ME
Nominali galia - P2:	4 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 / 60 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-500 V
Nominali srovė:	7.70-6.00 A
Cos fi - galios koeficientas:	0.92-0.87
Nominalios apskos:	180-2200 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE5
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	90.3 %
Polių skaičius:	4
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	ELEC
Variklio Nr.:	93108490
Valdikliai:	



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





Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

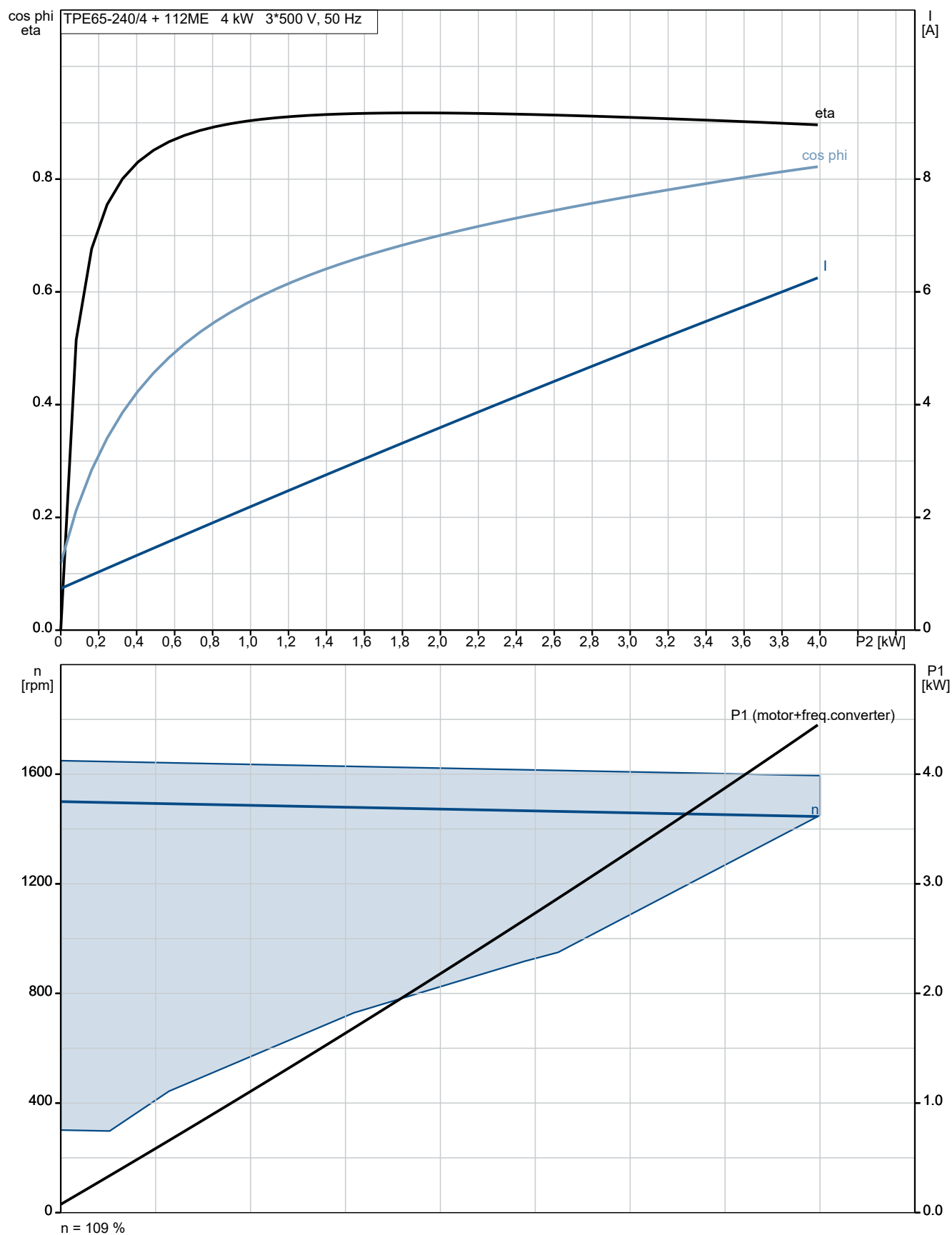
Telefonas:

Data:

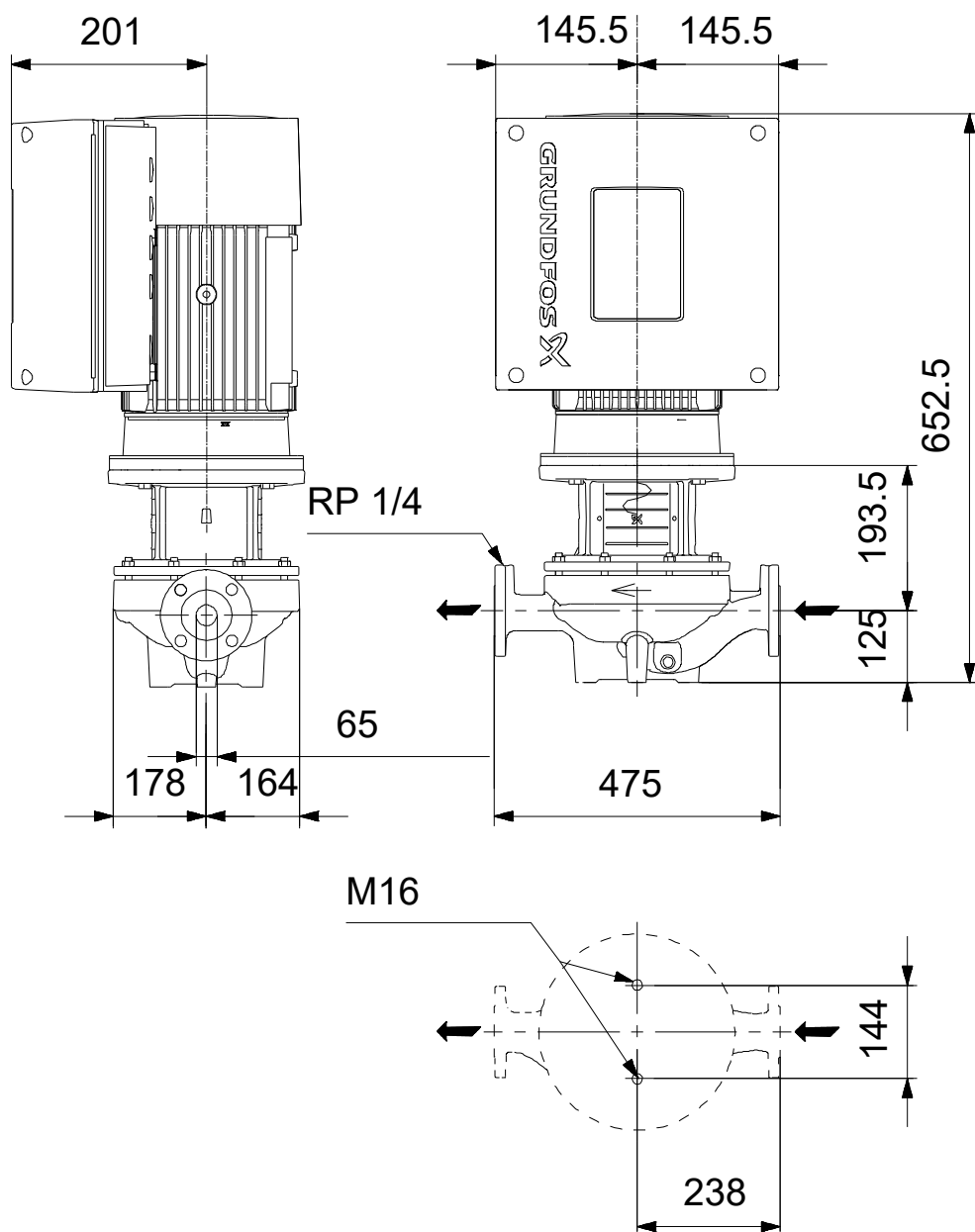
2025-05-26

Aprašymas	Vertė
Valdymo skydas:	HMI300 - pažangus
Funkcinis modulis:	FM310 - Advanced
Frequency converter:	Built-in
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI $\geq$:	0.70
Neto masė:	81.2 kg
Bruto masė:	99 kg
Tiekimo tūris:	0.39 m ³
Konfig. failo Nr.:	99138651
Danijos VVS Nr.:	381954240
Suomijos LVI Nr.:	4616391
Norvegijos NRF Nr.:	9043636
Kilmės šalis:	HU
Muitinės kodas:	84137051

99114825 TPE 65-240/4 S-A-F-A-BQQE-KWA



99114825 TPE 65-240/4 S-A-F-A-BQQE-KWA



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

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

2025-05-26

