

Kiekis Aprašymas

1 TPD 50-430/2 A-F-A-BAQE-LW1



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [96087234](#)

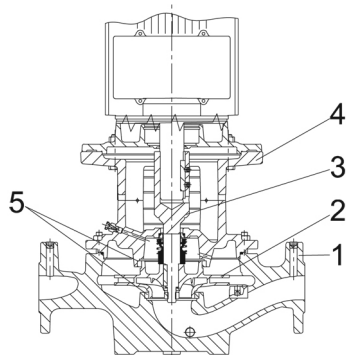
Vienpakopis, vienablokis, spiralinės kameros sudvejintas siurblys su vienodų skersmenų įvadu ir išvadu vienoje tiesėje. Sudvejintas siurblys turi dvi lygiagrečias galvutes. Siurblys yra iš viršaus nuimamos konstrukcijos, t.y. galvutę (variklį, siurblio galvutę ir darbaratį) galima nuimti techninei priežiūrai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

Kiekviena galvutė turi nesubalansuotą guminį dumplinį sandariklį. Veleno sandariklis tenkina EN 12756 reikalavimus. Vamzdžiai prijungiami PN 16 DIN flanšais (EN 1092-2 ir ISO 7005-2).

Abi siurblio galvutės turi vienodo dydžio ventiliatoriumi aušinamus asinchroninius variklius.

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

Sudvejintas siurblys turi dvi lygiagrečias galvutes. Bendrame siurblio išvade esantis atbulinis vožtuvas atidaromas siurbiamo skysčio srauto ir neleidžia skysčiui tekėti atgal į nedirbančią siurblio galvutę.

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 ašiniams judėjimui netrukdo veleno apnašos.

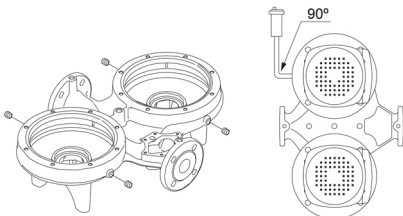
Sandarinimo paviršiai:

- 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 tokiomis sąlygomis grafito paviršius dyla ir sutrumpėja sandariklio tarnavimo laikas. Ši medžiagų pora nerekomenduojama, kai skysčiuose yra dalelių, nes SiC paviršius nusidėvės.

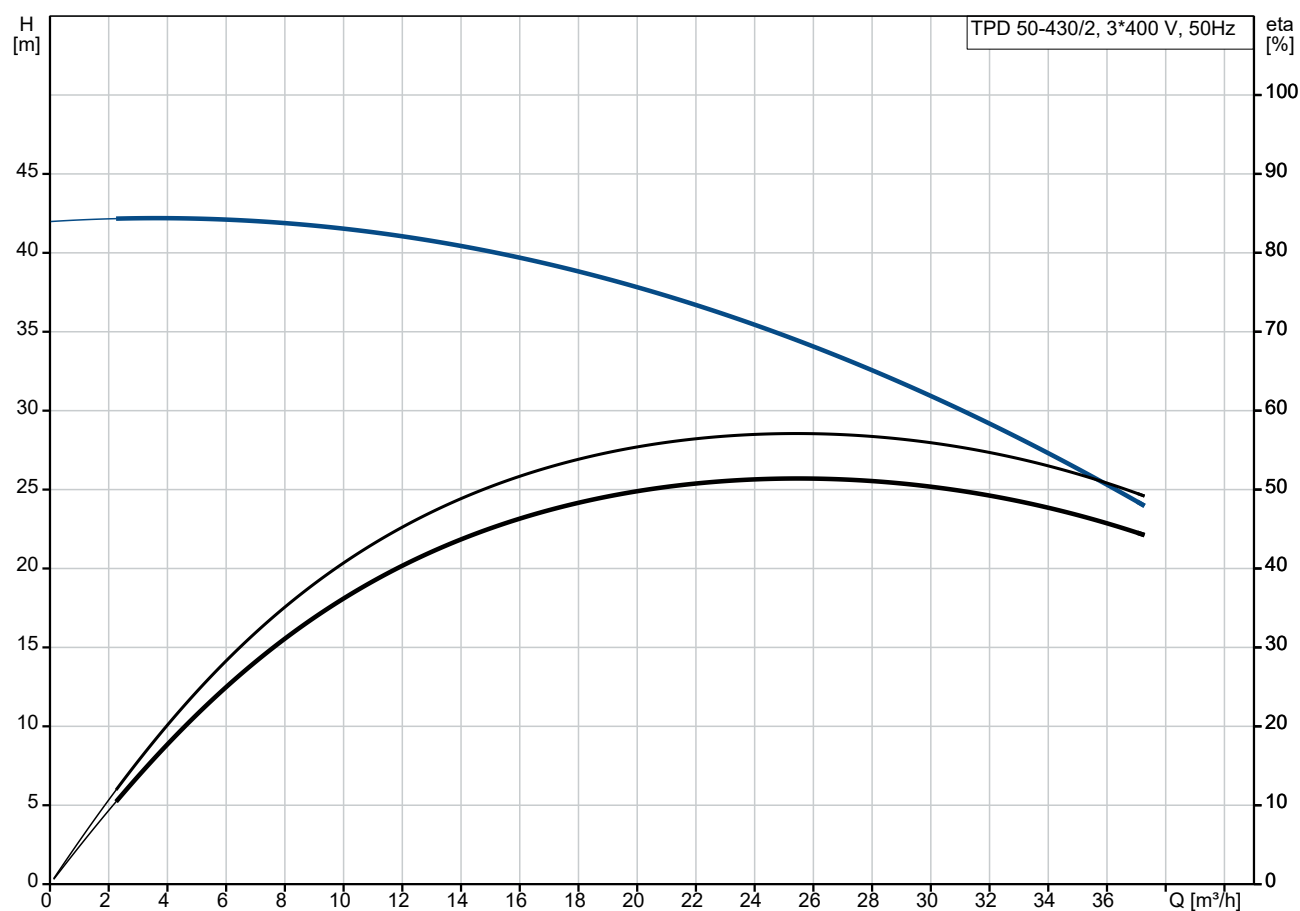
Antrinio sandariklio medžiaga: EPDM (etilenpropileno guma)

EPDM yra labai atspari karštam vandeniui. EPDM netinka mineralinėms alyvoms.

Kiekis	Aprašymas
1	Skysčio cirkuliacija per oro išleidimo sraigto angą užtikrina veleno sandariklio tepimą ir aušinimą. Siurblio korpuse yra keturios Rp 1/8 jungtys automatinių oro ventilių prijungimui. Jei sudvejintas siurblys montuojamas horizontaliame vamzdyje su siurblio veleno horizontalioje padėtyje, ant viršutinio siurblio korpuso sumontuokite oro ventį.  Flanšuose yra jungtys manometrų prijungimui. Siurblio korpas 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 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 60034-30-1 klasifikuojamas kaip IE3 efektyvumo klasės variklis. Variklio apvijose yra termistoriai (PTC jutikliai), atitinkantys DIN 44081/DIN 44082. Apsauga reaguoja į lėtai ir greitai kylančią temperatūrą, pvz., nuolatinę perkrovą ir variklio sustojimą. Termorelės turi būti prijungtos prie išorinės valdymo grandinės tokiu būdu, kad automatinė grįžtis nesukeltų nelaimingų atsitikimų. Varikliai turi būti prijungti prie apsauginio variklio išjungiklio pagal vietines taisykles. Variklį galima prijungti prie kintamų apsukų pavaros ir nustatyti bet kokią darbo tašką. Siūlome naudoti „Grundfos“ CUE kintamų apsukų pavaras. Daugiau informacijos rasite „Grundfos“ produktų centre. Kiti produkto duomenys Techniniai duomenys Valdikliai: Frequency converter: None 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: 2969 rpm Nominalus debitas: 25.33 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 35.18 m Faktinis darbaračio skersmuo: 175 mm Pirminis veleno sandariklis: BAQE Veleno sandariklio kodas: BAQE Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B2 Medžiagos: Siurblio korpas: Ketus EN-GJL-250

Kiekis	Aprašymas
1	ASTM class 35 Darbaratis: Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30 Įrengimas: Aplinkos temperatūros intervalas: -30 .. 60 °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 50 Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 16 Port-to-port length: 340 mm Variklio flanšo dydis: FF265 Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: 132SC Nominali galia - P2: 5.5 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-415D V Nominali srovė: 11 A Paleidimo srovė: 1080-1180 % Cos fi - galios koeficientas: 0.87-0.82 Nominalios apsukos: 2920-2940 rpm IE efektyvumo klasė: IE3 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 89.2 % Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 90.0-89.8 % Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 89.6-88.4 % Polių skaičius: 2 Korpuso klasė (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 87322229 Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.70 Neto masė: 170 kg Bruto masė: 193 kg Tiekimo tūris: 0.683 m³ Kilmės šalis: HU Muitinės kodas: 84137065

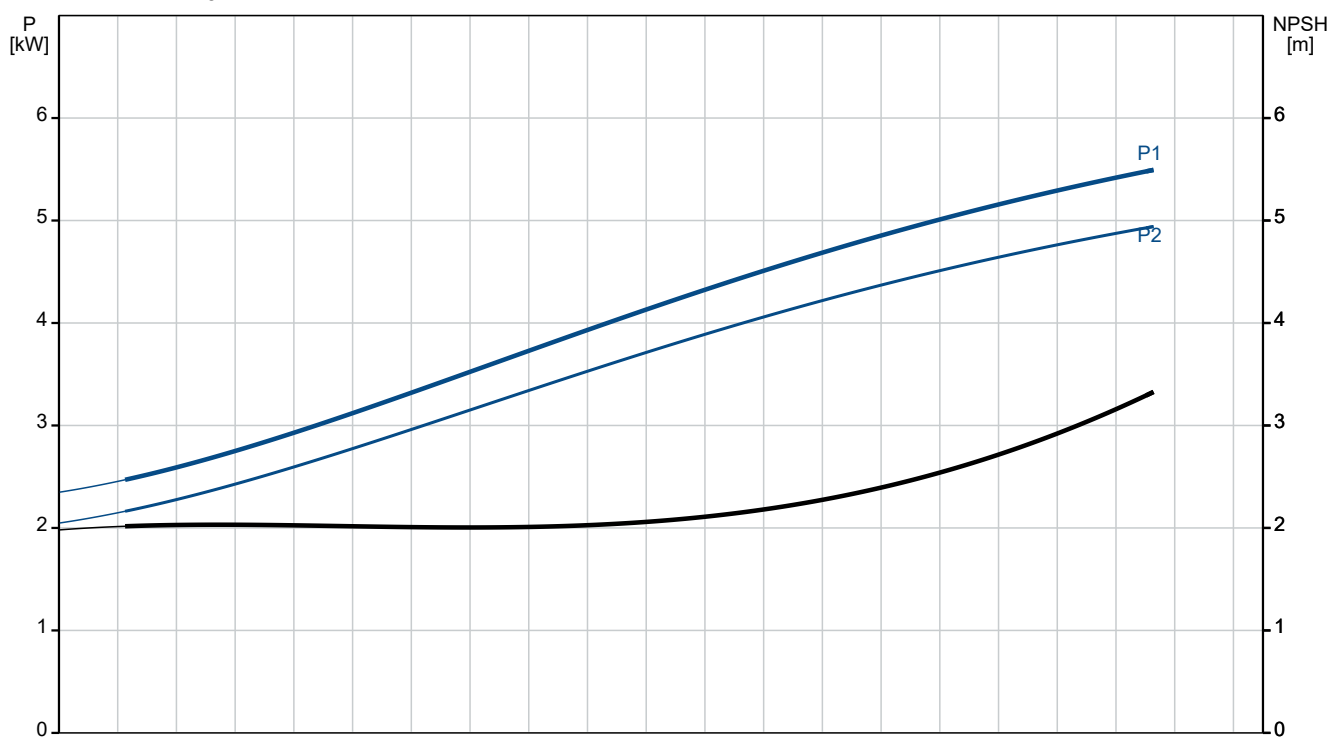
96087234 TPD 50-430/2 A-F-A-BAQE-LW1 50 Hz



Siurbiamas skystis = Vanduo

Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C

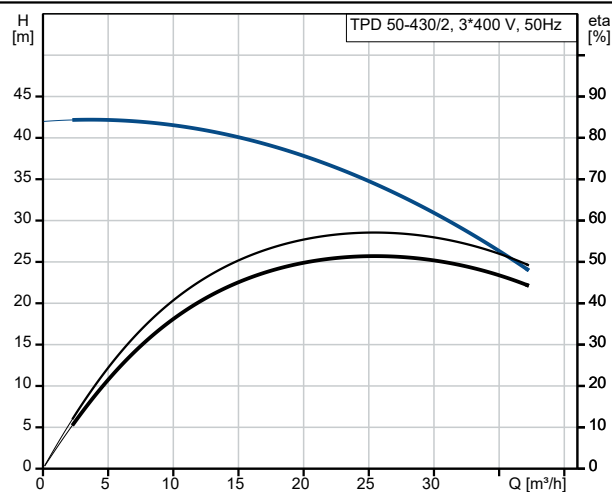
Tankis = 998.2 kg/m³



Data:

2025-09-18

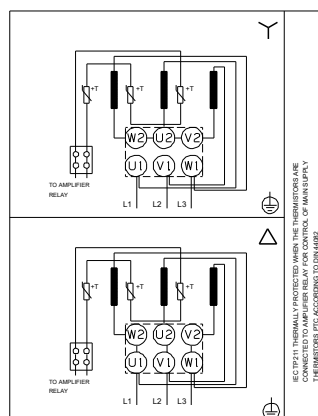
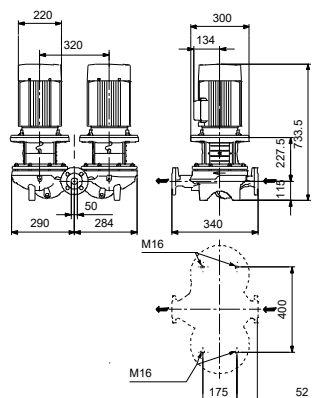
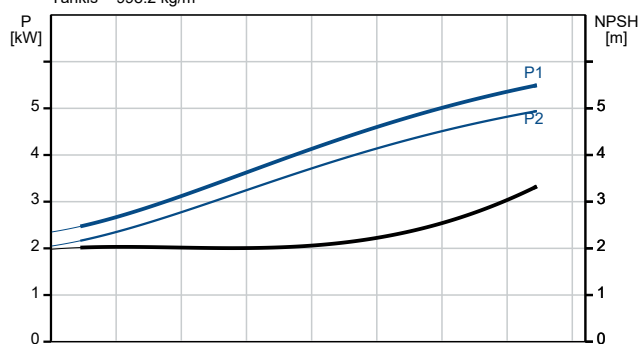
Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	TPD 50-430/2 A-F-A-BAQE-LW1
Produkto Nr.:	96087234
EAN numeris:	5700395312003
Techniniai duomenys:	
Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2969 rpm
Nominalus debitas:	25.33 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	35.18 m
Maximum head:	430 dm
Faktinis darbaračio skersmuo:	175 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:	-30 .. 60 °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 50
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Port-to-port length:	340 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:	132SC
Nominali galia - P2:	5.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-415D V
Nominali srovė:	11 A
Paleidimo srovė:	1080-1180 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.87-0.82
Nominalios apsukos:	2920-2940 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE3
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	89.2 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	90.0-89.8 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	89.6-88.4 %
Polių skaičius:	2



Siurbiamas skystis = Vanduo

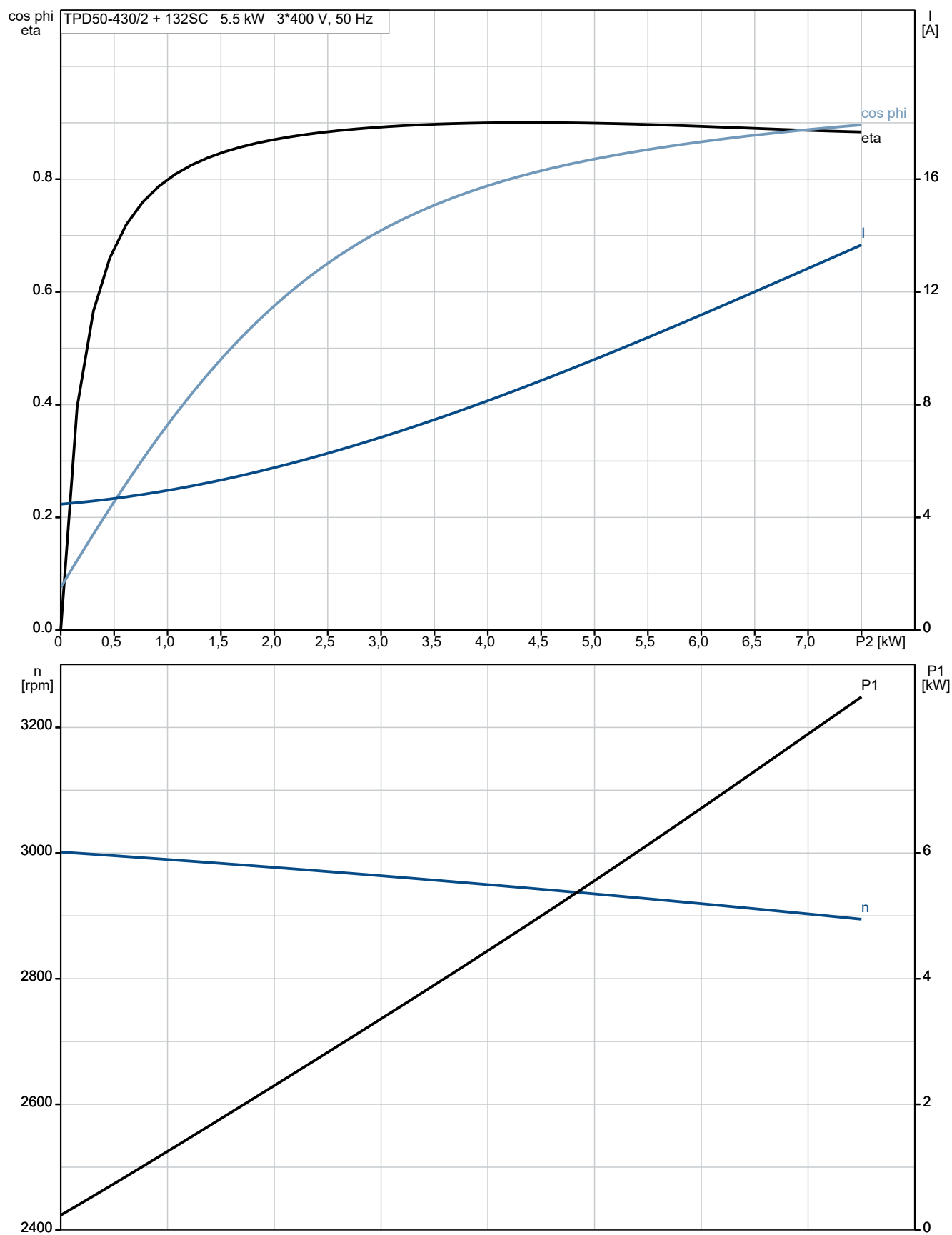
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C

Tankis = 998.2 kg/m³

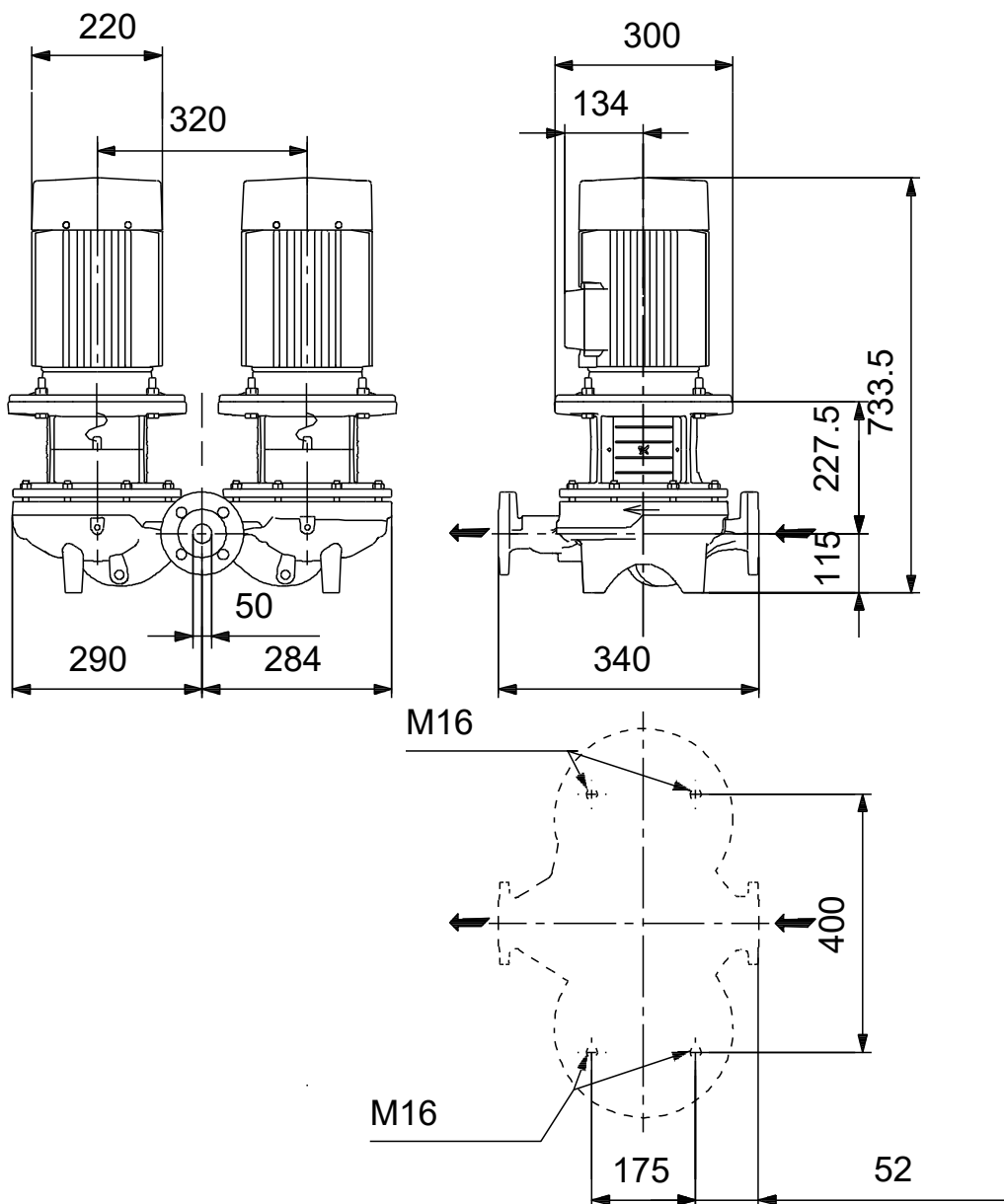


Aprašymas	Vertė
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	87322229
Valdikliai:	
Frequency converter:	None
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	170 kg
Bruto masė:	193 kg
Tiekimo tūris:	0.683 m ³
Kilmės šalis:	HU
Muitinės kodas:	84137065

96087234 TPD 50-430/2 A-F-A-BAQE-LW1 50 Hz



96087234 TPD 50-430/2 A-F-A-BAQE-LW1 50 Hz



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

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

96087234 TPD 50-430/2 A-F-A-BAQE-LW1 50 Hz

