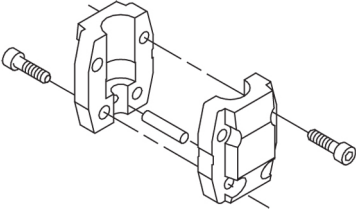
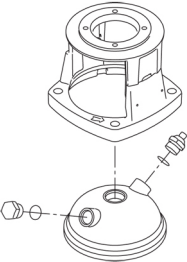
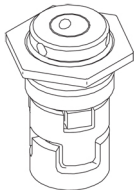


Kiekis	Aprašymas
1	CRN 10-16 F-FGJ-A-E-HQQE  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 96556065 Vertikalus, daugiapakopis, išcentrinis siurblys su įvadu ir išvadu tame pačiame lygyje (linijinis). Siurblio dalys, esančios sąlytyje su skysčiu, yra iš aukštos klasės nerūdijančio plieno. Kasetinis veleno sandariklis užtikrina didelį patikimumą, saugų naudojimą, paprastą priėmimą ir remontą. Sukimo momentas perduodamas per perskiriama movą. Vamzdžiai prijungiami universaliais DIN-ANSI-JIS flanšais. Siurblys turi 3 fazių ant kojos sumontuotą, ventiliatoriumi aušinamą, asinchroninį variklį. Kiti produkto duomenys Jei siurblys reikia valdyti, pavyzdžiui, pagal debitą, slėgių skirtumą arba temperatūrą, prie siurblio gali būti prijungtas išorinis jutiklis. Plieninės, ketinės ir aliumininės dalys padengtos epoksidine danga katodinio elektrolitinio nusodinimo (CED) būdu. CED – tai aukštos kokybės dažymo procesas, kai aplink produktus sukuriama elektros laukas užtikrina dažų dalelių nusodinimą ant paviršiaus plonu, tiksliai kontroliuojamu sluoksniu. Būtina šio proceso dalis yra pradinis paruošimas. Visą procesą sudaro šie elementai: 1) Valymas šarmais. 2) Padengimas cinko fosfatu. 3) Katodinis elektrolitinis nusodinimas. 4) Sukietinimas, pasiekiant 18-22 my m sausos plėvelės storį. Padengto produkto spalvos kodas yra NCS 9000/RAL 9005. Siurblys Siurblio ir variklio velenai yra sujungti standartine perskiriama jungiamąja mova. Ji yra uždengta siurblio galvutėje / variklio atramoje dviem movos gaubtais.  Siurblio galvutė ir variklio montavimo flanšas yra viena dalis (iš ketaus). Siurblio galvutės gaubtas yra atskira dalis (iš nerūdijančio plieno). Siurblio galvutėje yra bendras 1/2" užpildymo kamštis ir oro išleidimo sraigtas. 

Kiekis	Aprašymas
1	Siurblys turi subalansuotą O žiedo sandariklį su standžia sukimo momento perdavimo sistema. Šio tipo sandariklis yra sumontuotas kasetėje, o tai leidžia saugiai ir lengvai jį pakeisti. Dėl subalansavimo šio tipo sandariklis tinka aukšto slėgio sistemoms. Taip pat kasetės konstrukcija apsaugo siurblio veleną nuo galimo dilimo dėl dinaminio O žiedo tarp siurblio veleno ir veleno sandariklio. Sandarinio paviršiai: - 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.  Veleno sandariklis yra įsuktas į siurblio galvutę. Siurblys turi specialią oru vėsiamą veleno sandariklio kamerą, kuri sukuria tokį pat izoliavimo efektą kaip vakuuminis butelis. Nereikalingas joks išorinis aušinimas, pakanka aplinkos temperatūros. Orą iš siurblio sandariklio kameros išleidžia automatinis oro ventilis. Kameros ir darbaračiai ir yra pagaminti iš nerūdijančio plieno skardos. Kameroje yra PTFE žiedai, kurie užtikrina geresnį sandarumą ir didesnę efektyvumą. Darbaračiai turi glotnų paviršių, o menčių forma užtikrina didelį efektyvumą. Siurblys turi nerūdijančio plieno pagrindą, sumontuotą ant atskiros pagrindo plokštės. Šį pagrindą ir pagrindo plokštę vietoje laiko inkariniai varžtai, suveržiantys siurbį. Pagrindo išvado pusėje yra bendras skysčio išleidimo kamštis ir aplankos vožtuvas. Siurblys prie pamato tvirtinamas keturiais varžtais per pagrindo plokštę. Flanšai ir pagrindas yra išlieti kaip viena dalis, kuri gali būti prijungta prie DIN, ANSI arba JIS flanšų. Variklis Variklis yra visiškai uždaras, ventiliatoriumi aušinamas variklis, kurio pagrindiniai matmenys atitinka IEC ir DIN standartus. Variklis yra pritvirtintas per laisvos angos flanšą (FF). Variklio montavimo ženklavimas atitinka IEC 60034-7: IM B 5 (kodas I) / IM 3001 (kodas II). Leistini elektros maitinimo svyravimai atitinka IEC 60034 reikalavimus. 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. Techniniai duomenys Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo Skysčio temperatūros diapazonas: -20 .. 150 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³

Kiekis	Aprašymas
1	Techniniai duomenys: Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2919 rpm Nominalus debitas: 10 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 129.4 m Siurblio orientacija: Vertikalus Veleno sandariklio konfigūracija: Pavienis Pirminis veleno sandariklis: HQQE Veleno sandariklio kodas: HQQE Sertifikatai: CE,EAC,UKCA,SEPRO Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B Medžiagos: Pagrindas: Nerūdijantysis plienas EN 1.4408 AISI 316 Darbaratis: Nerūdijantysis plienas EN 1.4401 AISI 316 Įrengimas: Maksimali aplinkos temperatūra: 60 °C Maksimalus darbinis slėgis: 25 bar Maks. slėgis esant nurodytai temp.: 25 bar / 150 °C 25 bar / -20 °C Jungties tipas: DIN / ANSI / JIS Įvado jungties dydis: DN 40 1 1/2 inch Išvado jungties dydis: DN 40 1 1/2 inch Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 25 Įvado flanšo klasė: 300 lb Variklio flanšo dydis: FF265 Elektrotechniniai duomenys: Variklio standartas: IEC Variklio tipas: 132SC Nominali galia - P2: 5.5 kW Siurbliui reikalinga 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 %



Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

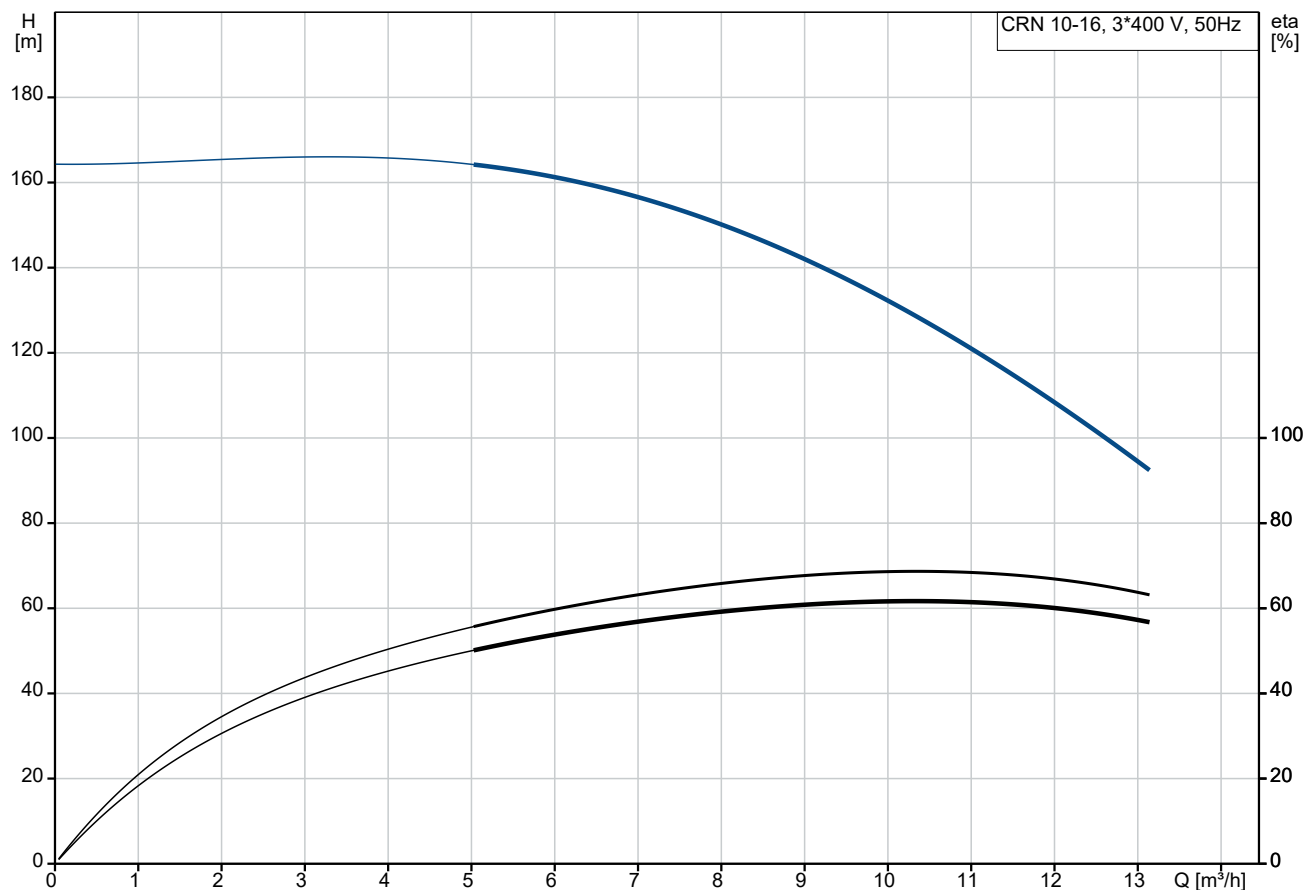
Telefonas:

Data:

2025-10-31

Kiekis	Aprašymas
1	Polių skaičius: 2 Korpuso klasė (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 85U17417 Valdikliai: Frequency converter: None Slėgio jutiklis: N Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI $\geq$ 0.70 Neto masė: 104 kg Bruto masė: 132 kg Tiekimo tūris: 0.488 m³

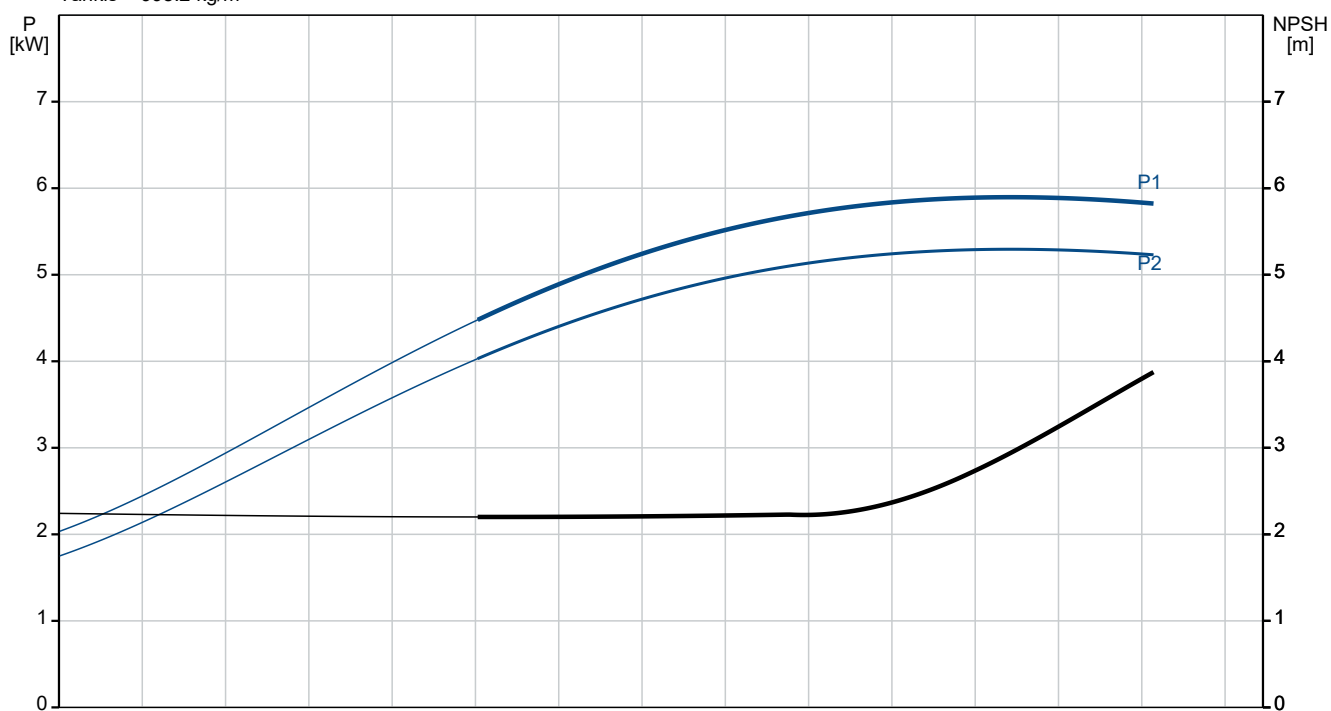
96556065 CRN 10-16 F-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



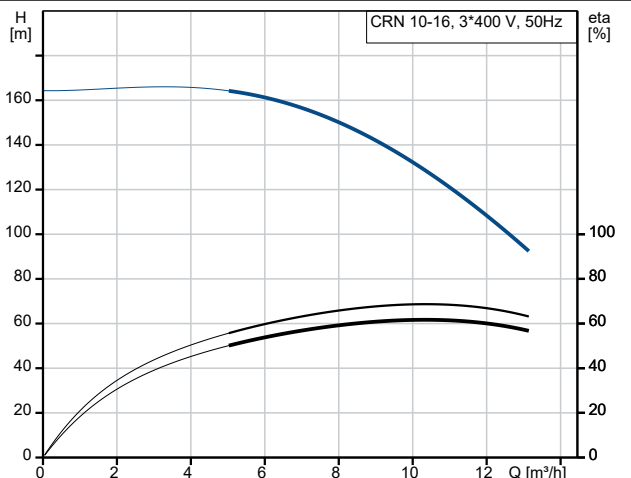
Siurbiamas skystis = Vanduo

Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C

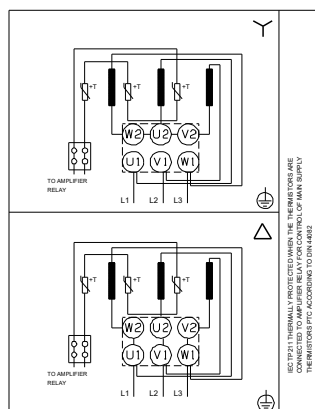
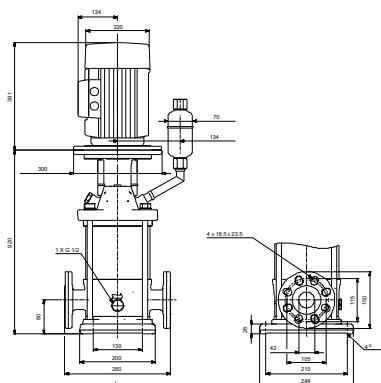
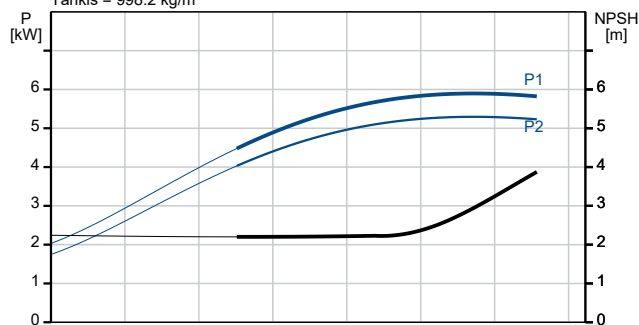
Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	CRN 10-16 F-FGJ-A-E-HQQE
Produkto Nr.:	96556065
EAN numeris:	5700398972112
Techiniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2919 rpm
Nominalus debitas:	10 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	129.4 m
Slėgio aukštis, maks.:	163 m
Pakopos:	16
Darbaračiai:	16
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius:	0
Žemas NPSH:	N
Siurblio orientacija:	Vertikalus
Veleno sandariklio konfigūracija:	Pavienis
Pirminis veleno sandariklis:	HQQE
Veleno sandariklio kodas:	HQQE
Sertifikatai:	CE, EAC, UKCA, SEPRO
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Siurblio versija:	F
Modelis:	A
Medžiagos:	
Pagrindas:	Nerūdijantis plienas EN 1.4408 AISI 316
Darbaratis:	Nerūdijantis plienas EN 1.4401 AISI 316
Medžiagų kodas:	A
Guminių dalių kodas:	E
Gumos kodas:	E
Įrengimas:	
Maksimali aplinkos temperatūra:	60 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	25 bar
Maks. slėgis esant nurodytai temp.:	25 bar / 150 °C 25 bar / -20 °C
Jungties tipas:	DIN / ANSI / JIS
Įvado jungties dydis:	DN 40 1 1/2 inch
Išvado jungties dydis:	DN 40 1 1/2 inch
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 25
Įvado flanšo klasė:	300 lb
Variklio flanšo dydis:	FF265
Jungčių kodas:	FGJ
Jungties kodas:	FGJ
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-20 .. 150 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio standartas:	IEC
Variklio tipas:	132SC

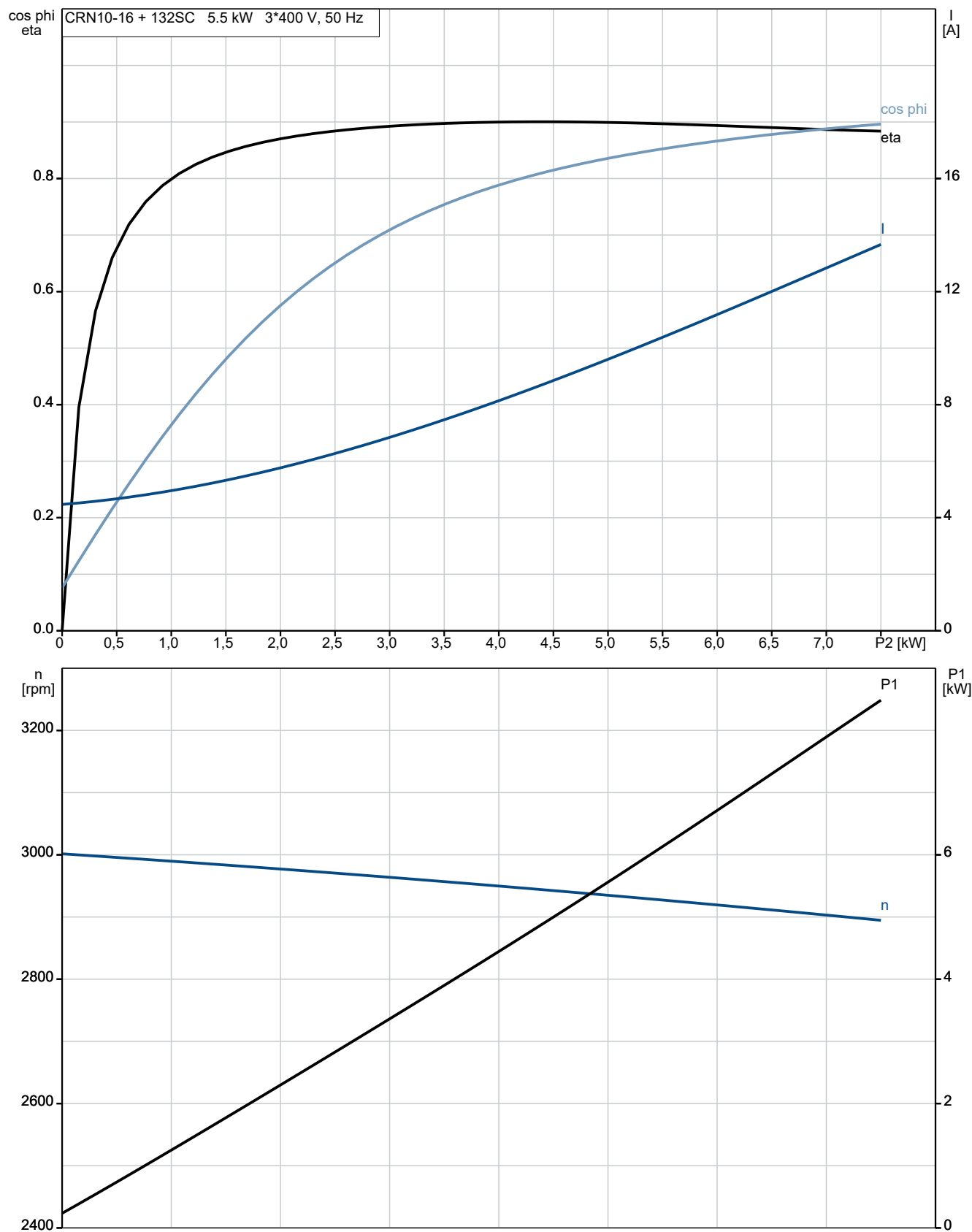


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

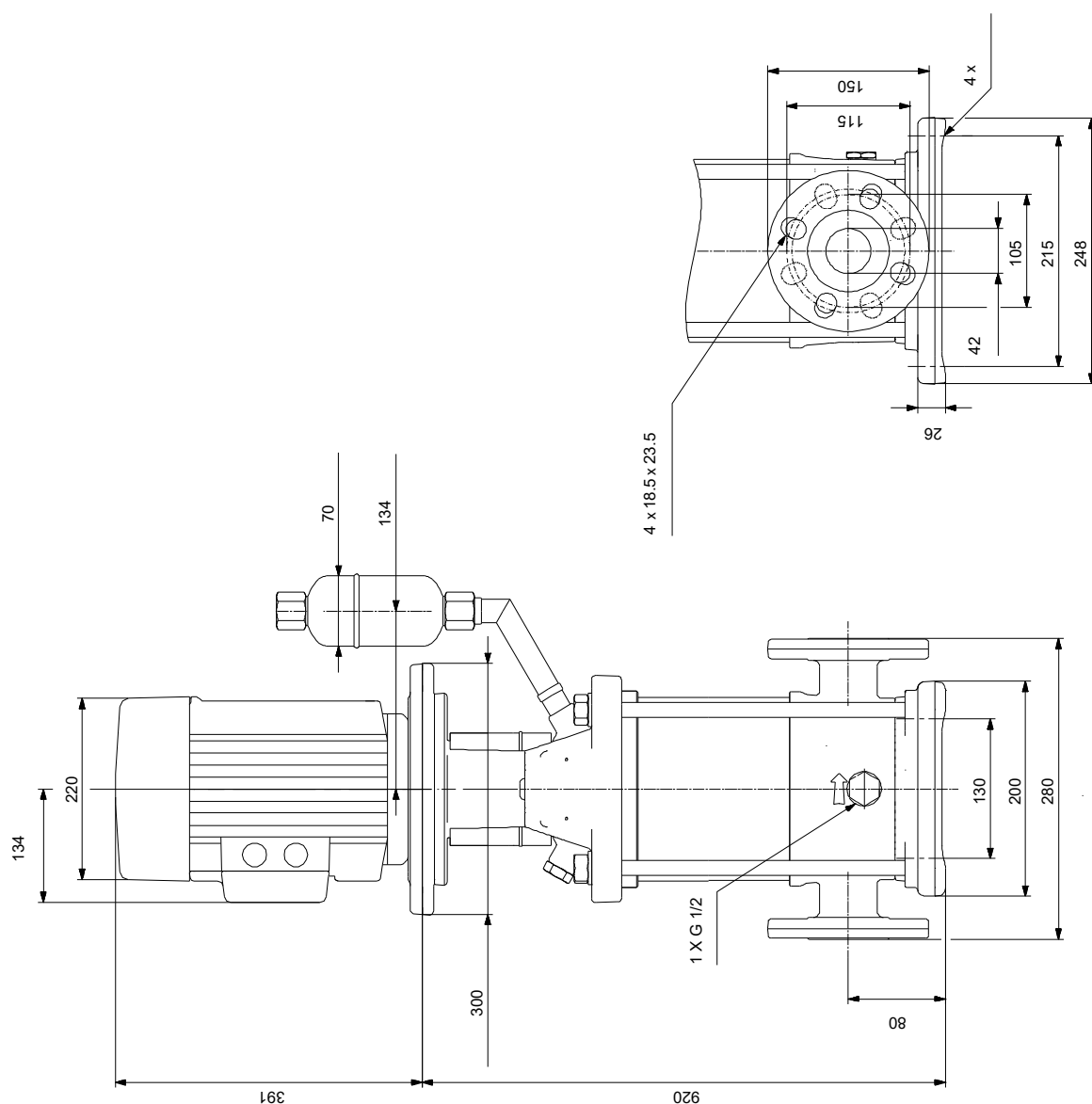


Aprašymas	Vertė
Nominali galia - P2:	5.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	5.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-415D V
Nominali srovė:	11 A
Paleidimo srovė:	1080-1180 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.87-0.82
Nominalios apsukos:	2920-2940 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE3
Variklio 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
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	85U17417
Valdikliai:	
Frequency converter:	None
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	104 kg
Bruto masė:	132 kg
Tiekimo tūris:	0.488 m ³

96556065 CRN 10-16 F-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz

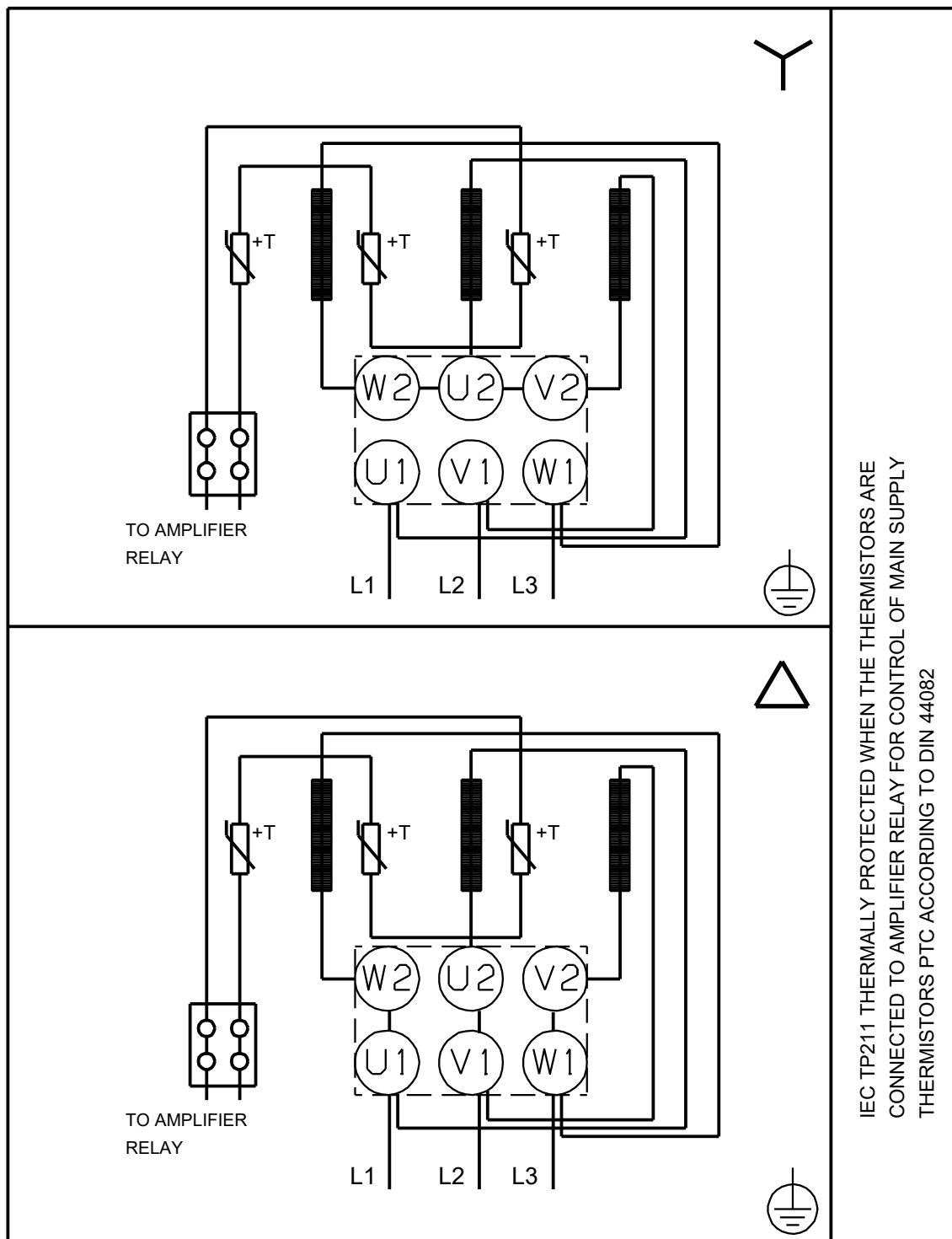


96556065 CRN 10-16 F-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



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

96556065 CRN 10-16 F-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



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

