

Kiekis | Aprašymas

1

CRN 15-8 FKZ-FGJ-A-F-HQQE**Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo**Produkto Nr.: [99586852](#)

Vertikalus, daugiapakopis, išcentrinis siurblys su įvadu ir išvadu tame pačiame lygyje (linijinis). Siurblio dalys, esančios sąlytyje su skysčiu, yra iš aukštos klasės nerūdijančio plieno. Speciali mažo slėgio įvade (NPSH) pirmosios pakopos konstrukcija sumažina siurbliui reikalingą NPSH.

Kasetinis veleno sandariklis užtikrina didelį patikimumą, saugų naudojimą, paprastą priėjimą ir remontą. Sukimo momentas perduodamas per perskiriamą movą. Vamzdžiai prijungiami universaliais DIN-ANSI-JIS flanšais.

Siurblys turi 3 fazių ant kojos sumontuotą, ventiliatoriumi aušinamą, asinchroninį variklį.

Kiti produkto duomenys

Jei siurblių reikia valdyti, pavyzdžiui, pagal debitą, slėgių skirtumą arba temperatūrą, prie siurblio gali būti prijungtas išorinis jutiklis.

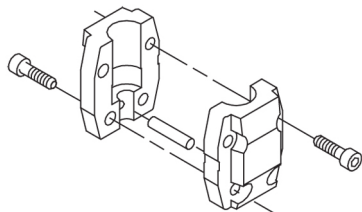
Plieninės, ketinės ir aliumininės dalys padengtos epoksidine danga katodinio elektrolitinio nusodinimo (CED) būdu. CED – tai aukštos kokybės dažymo procesas, kai aplink produktus sukuriama elektros laukas užtikrina dažų dalelių nusodinimą ant paviršiaus plonu, tiksliai kontroliuojamu sluoksniu. Būtina 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.

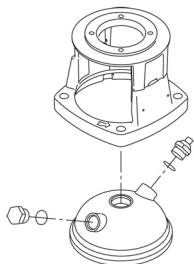
Padengto produkto spalvos kodas yra NCS 9000/RAL 9005.

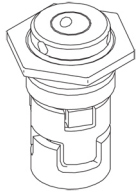
Siurblys

Siurblio ir variklio velenai yra sujungti standartine perskiriama jungiamąja mova. Ji yra uždengta siurblio galvutėje / variklio atramoje dviem movos gaubtais.



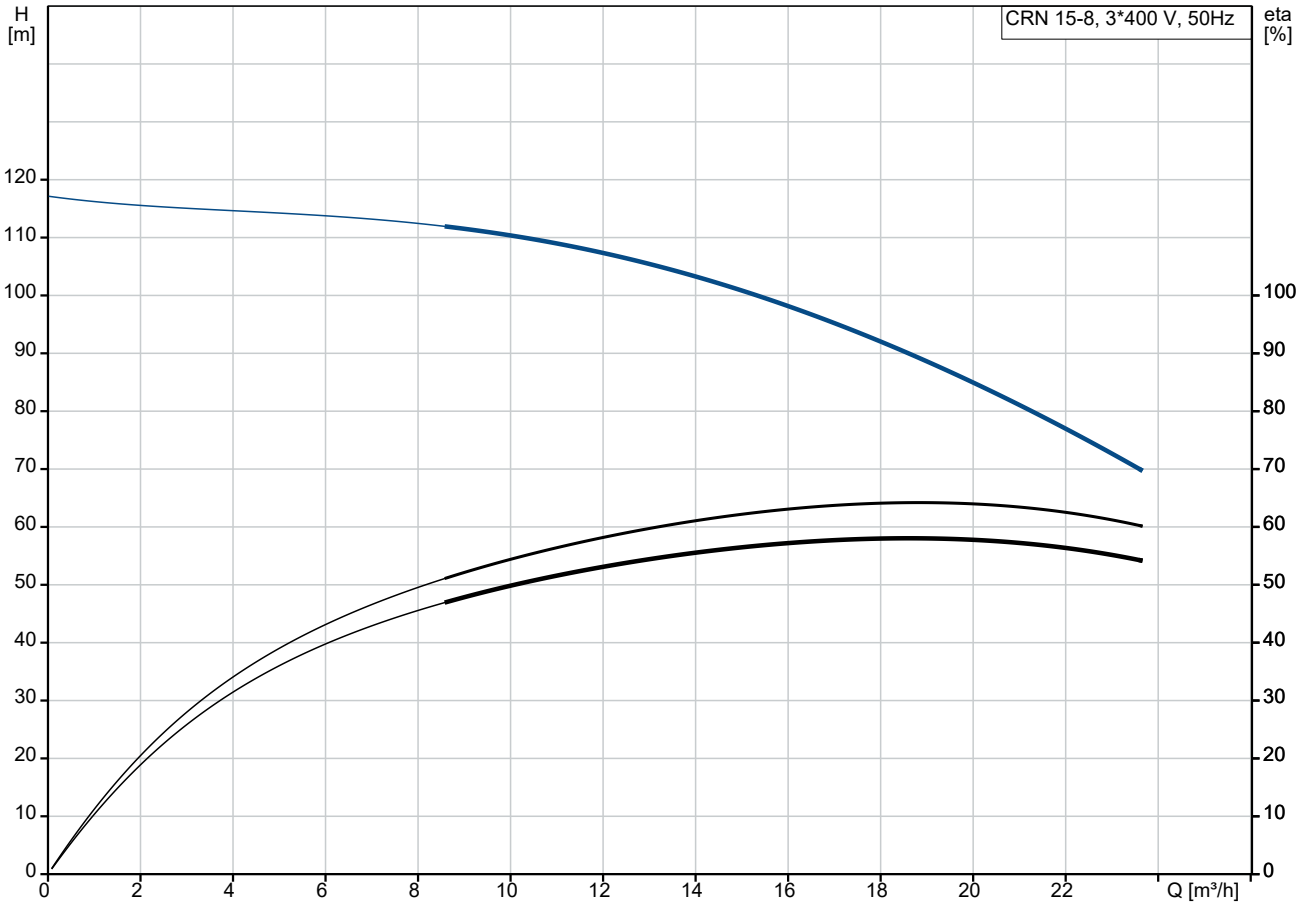
Siurblio galvutė ir variklio montavimo flanšas yra viena dalis (iš ketaus). Siurblio galvutės gaubtas yra atskira dalis (iš nerūdijančio plieno). Siurblio galvutėje yra bendras 1/2" užpildymo kamštis ir oro išleidimo sraigtas.



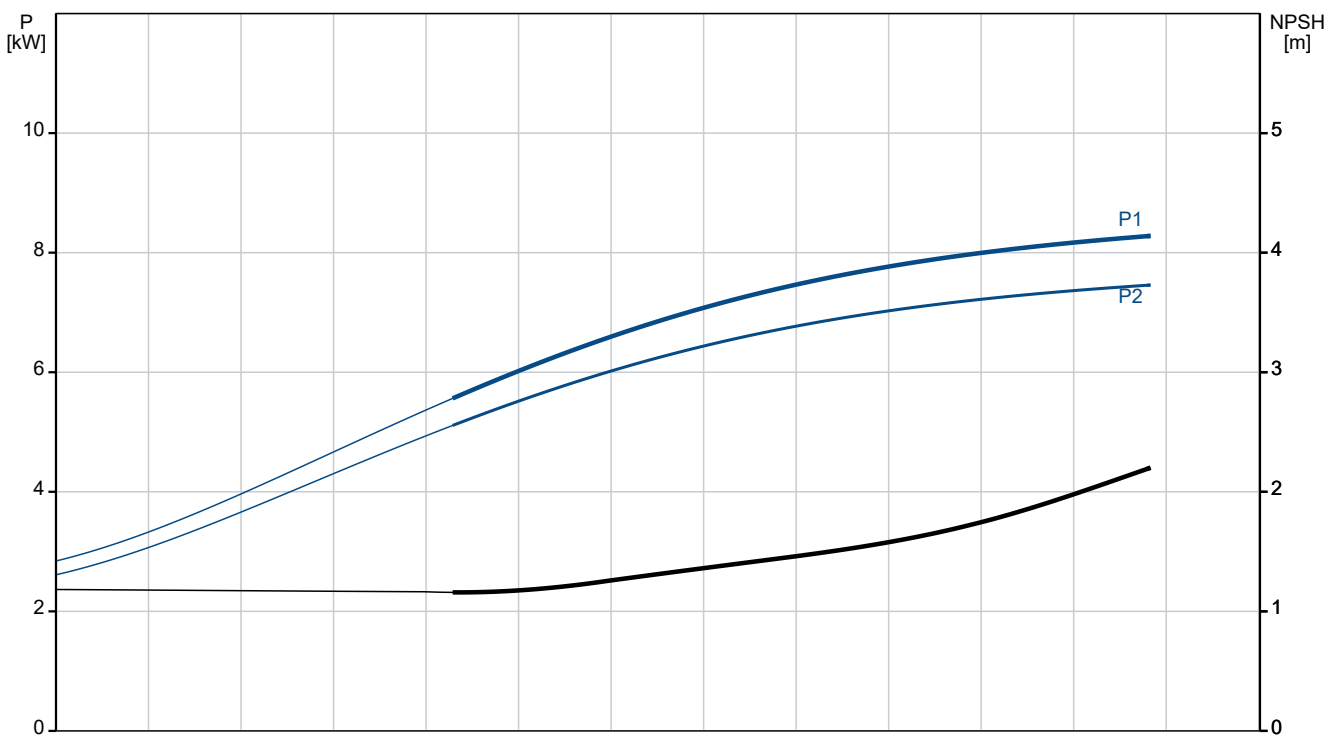
Kiekis	Aprašymas
1	<p>Siurblys turi subalansuotą O žiedo sandariklį su standžia sukimo momento perdavimo sistema. Šio tipo sandariklis yra sumontuotas kasetėje, o tai leidžia saugiai ir lengvai jį pakeisti. Dėl subalansavimo šio tipo sandariklis tinka aukšto slėgio sistemoms. Taip pat kasetės konstrukcija apsaugo siurblio veleną nuo galimo dilimo dėl dinaminio O žiedo tarp siurblio veleno ir veleno sandariklio.</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) EPDM yra labai atspari karštam vandeniui. EPDM netinka mineralinėms alyvoms.</p>  <p>Veleno sandariklis yra įsuktas į siurblio galvutę. Siurblys turi specialią oru vėsinamą 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.</p> <p>Kameros ir darbaračiai ir yra pagaminti iš nerūdijančio plieno skardos. Kameroje yra PTFE žiedai, kurie užtikrina geresnį sandarumą ir didesnį efektyvumą. Darbaračiai turi glotnų paviršių, o menčių forma užtikrina didelį efektyvumą.</p> <p>Siurblys turi nerūdijančio plieno pagrindą, sumontuotą ant atskiros pagrindo plokštės. Šį pagrindą ir pagrindo plokštę vietoje laiko inkariniai varžtai, suveržiantys siurblių. 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.</p> <p>Variklis</p> <p>Variklis yra visiškai uždaras, ventiliatoriumi aušinamas variklis, kurio pagrindiniai matmenys atitinka IEC ir DIN standartus. Variklis yra pritvirtintas per laisvos angos flanšą (FF).</p> <p>Variklio montavimo ženklavimas atitinka IEC 60034-7: IM B 5 (kodas I) / IM 3001 (kodas II). Leistini elektros maitinimo svyravimai atitinka IEC 60034 reikalavimus.</p> <p>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 kylantį 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 apsakų pavaros ir nustatyti bet kokį darbo tašką. Siūlome naudoti „Grundfos“ CUE kintamų apsakų pavaras. Daugiau informacijos rasite „Grundfos“ produktų centre.</p> <p>Techniniai duomenys</p> <p>Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo Skysčio temperatūros diapazonas: -10 .. 180 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³</p> <p>Techniniai duomenys: Siurblio apsakos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2919 rpm Nominalus debitas: 17 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 95.2 m</p>

Kiekis	Aprašymas
1	<p>Siurblio orientacija: Vertikalus</p> <p>Veleno sandariklio konfigūracija: Pavienis</p> <p>Veleno sandariklio kodas: HQQE</p> <p>Sertifikatai: CE,EAC,UKCA,SEPRO</p> <p>Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B</p> <p>Medžiagos:</p> <p>Pagrindas: Nerūdijantysis plienas EN 1.4408 AISI 316</p> <p>Darbaratis: Nerūdijantysis plienas EN 1.4401 AISI 316</p> <p>Įrengimas:</p> <p>Maksimali aplinkos temperatūra: 60 °C</p> <p>Maksimalus darbinis slėgis: 25 bar</p> <p>Maks. slėgis esant nurodytai temp.: 25 bar / 180 °C 25 bar / -10 °C</p> <p>Jungties tipas: DIN / ANSI / JIS</p> <p>Įvado jungties dydis: DN 50</p> <p>Išvado jungties dydis: DN 50</p> <p>Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 25</p> <p>Įvado flanšo klasė: 300 lb</p> <p>Variklio flanšo dydis: FF265</p> <p>Elektrotechniniai duomenys:</p> <p>Variklio standartas: IEC</p> <p>Variklio tipas: 132SB</p> <p>Nominali galia - P2: 7.5 kW</p> <p>Siurbliui reikalinga galia (P2): 7.5 kW</p> <p>Elektros tinklo dažnis: 50 Hz</p> <p>Nominali įtampa: 3 x 380-415D/660-690Y V</p> <p>Nominali srovė: 14,4-14,0/8,30-8,10 A</p> <p>Paleidimo srovė: 780-910 %</p> <p>Cos fi - galios koeficientas: 0.88-0.86</p> <p>Nominalios apsukos: 2910-2920 rpm</p> <p>IE efektyvumo klasė: IE3</p> <p>Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 90.1-90.4 %</p> <p>Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 90.8-90.9 %</p> <p>Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 90.8-90.4 %</p> <p>Polių skaičius: 2</p> <p>Korpuso klasė (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting</p> <p>Izoliacijos klasė (IEC 85): F</p> <p>Variklio Nr.: 87375232</p> <p>Valdikliai:</p> <p>Frequency converter: None</p> <p>Slėgio jutiklis: N</p> <p>Kita:</p> <p>Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.70</p> <p>Neto masė: 135 kg</p> <p>Bruto masė: 163 kg</p> <p>Tiekimo tūris: 0.488 m³</p>

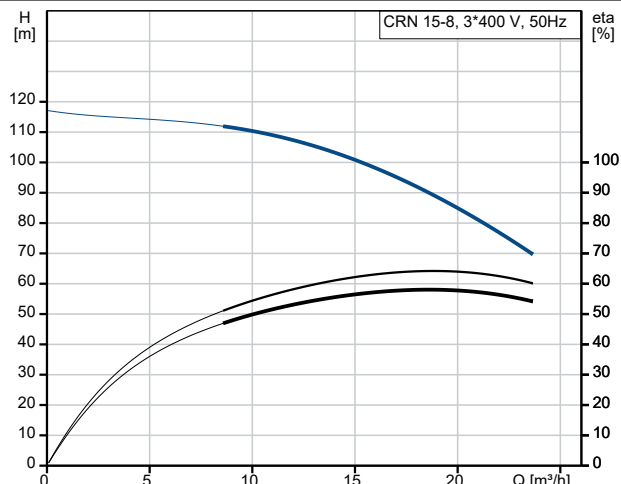
99586852 CRN 15-8 FKZ-FGJ-A-F-HQQE 50 Hz



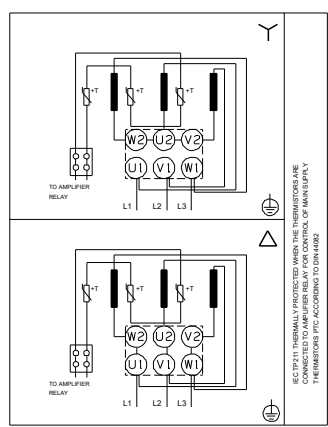
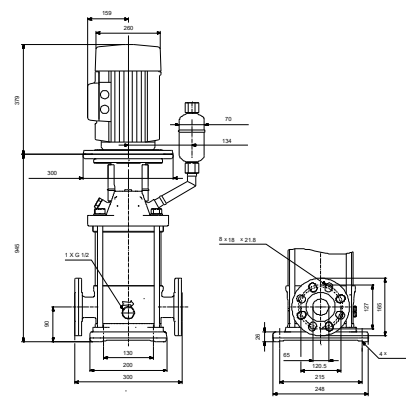
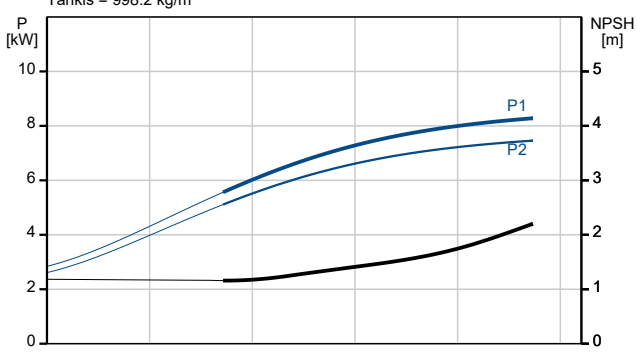
Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	CRN 15-8 FKZ-FGJ-A-F-HQQE
Produkto Nr.:	99586852
EAN numeris:	5713831482888
Techniniai duomenys:	
Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2919 rpm
Nominalus debitas:	17 m ³ /h
Nominalus slėgio aukštis:	95.2 m
Slėgio aukštis, maks.:	116.4 m
Pakopos:	8
Darbarčiai:	8
Sumažinto skersmens darbarčių skaičius:	0
Žemas NPSH:	T
Siurblio orientacija:	Vertikalus
Veleno sandariklio konfigūracija:	Pavienis
Veleno sandariklio kodas:	HQQE
Sertifikatai:	CE, EAC, UKCA, SEPRO
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Siurblio versija:	FKZ
Modelis:	A
Medžiagos:	
Pagrindas:	Nerūdijantis plienas
Pagrindas:	EN 1.4408
Pagrindas:	AISI 316
Darbaratis:	Nerūdijantis plienas
Darbaratis:	EN 1.4401
Darbaratis:	AISI 316
Medžiagų kodas:	A
Gumos kodas:	F
Įrengimas:	
Maksimali aplinkos temperatūra:	60 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	25 bar
Maks. slėgis esant nurodytai temp.:	25 bar / 180 °C
Maks. slėgis esant nurodytai temp.:	25 bar / -10 °C
Jungties tipas:	DIN / ANSI / JIS
Įvado jungties dydis:	DN 50
Išvado jungties dydis:	DN 50
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 25
Įvado flanšo klasė:	300 lb
Variklio flanšo dydis:	FF265
Jungties kodas:	FGJ
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-10 .. 180 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio standartas:	IEC
Variklio tipas:	132SB
Nominali galia - P2:	7.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	7.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-415D/660-690Y V
Nominali srovė:	14,4-14,0/8,30-8,10 A
Paleidimo srovė:	780-910 %

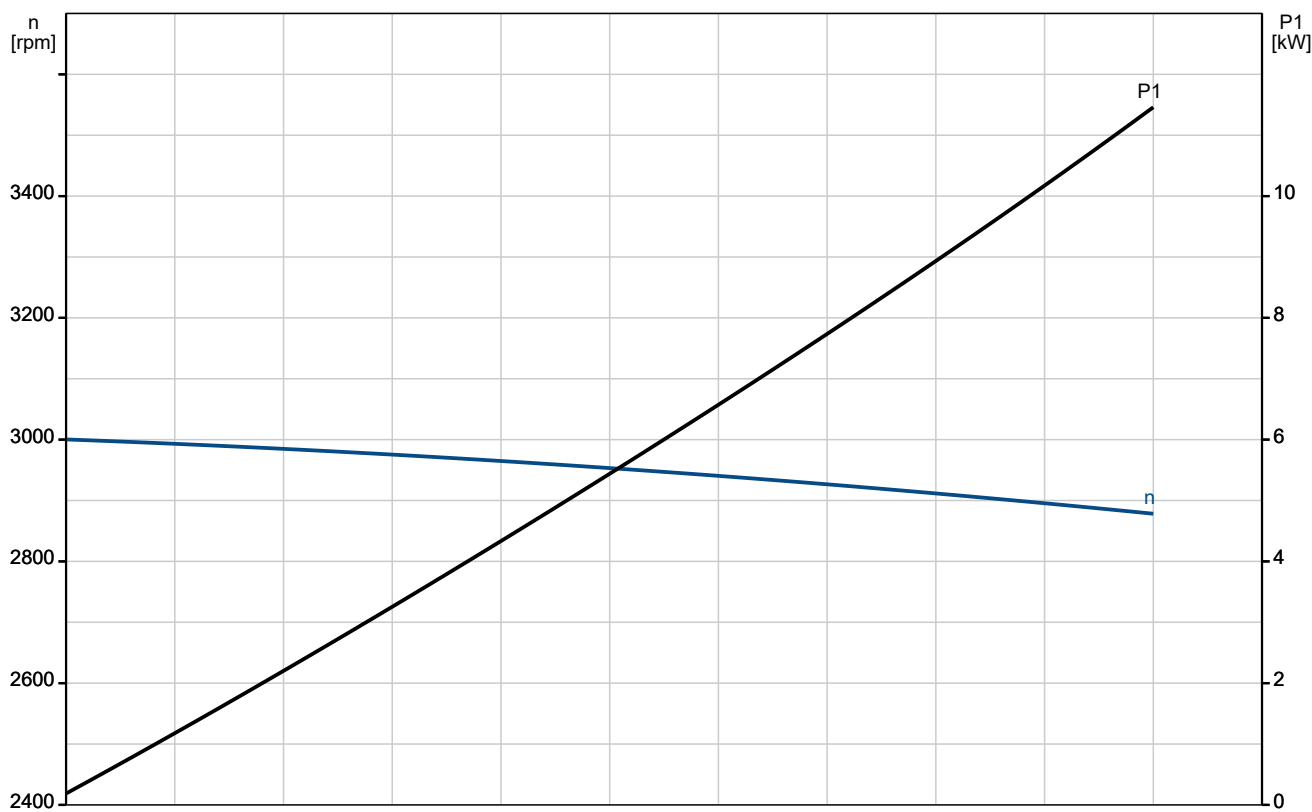
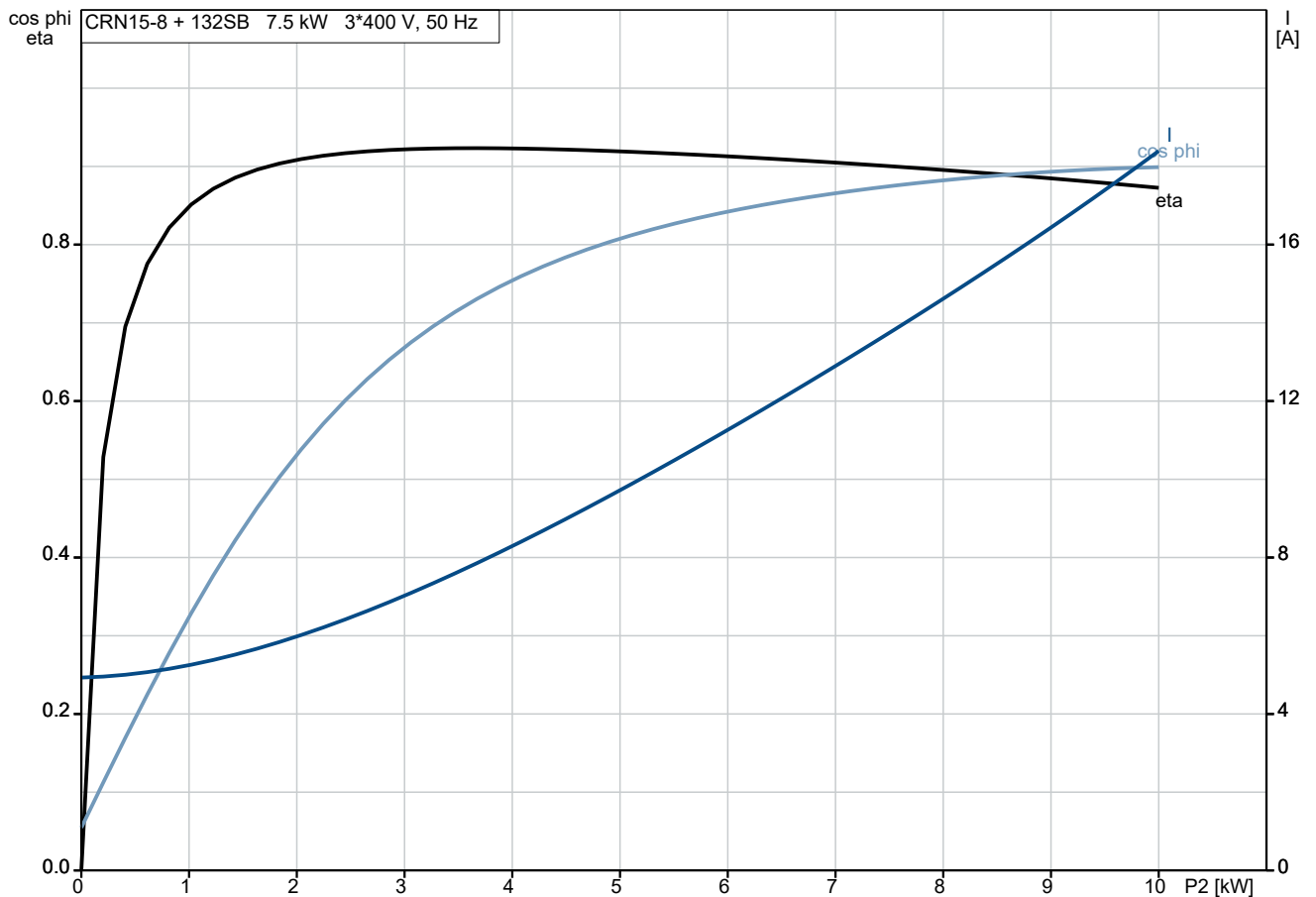


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

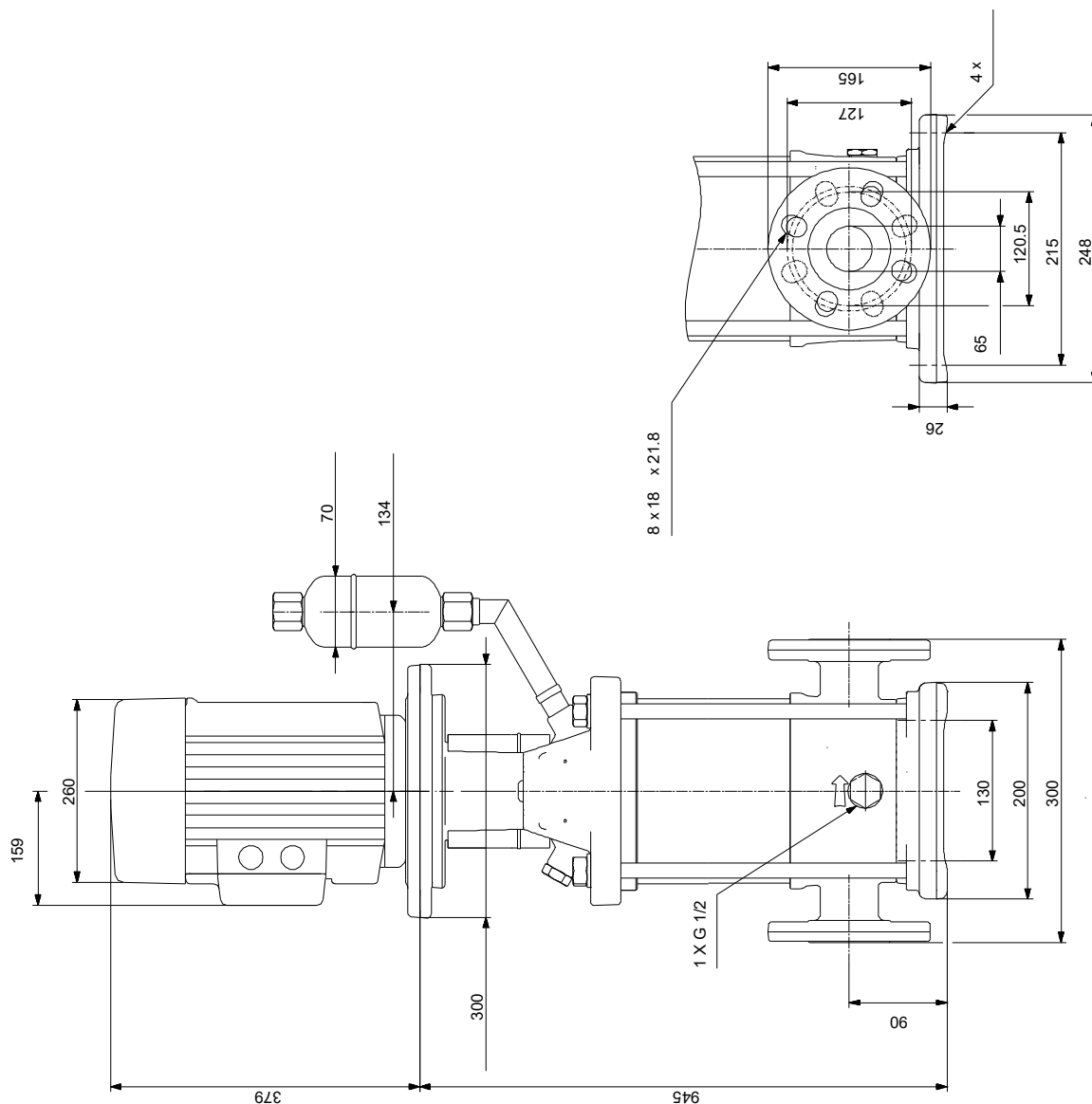


Aprašymas	Vertė
Cos fi - galios koeficientas:	0.88-0.86
Nominalios apskukos:	2910-2920 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE3
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	90.1-90.4 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	90.8-90.9 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	90.8-90.4 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	87375232
Valdikliai:	
Frequency converter:	None
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	135 kg
Bruto masė:	163 kg
Tiekimo tūris:	0.488 m ³

99586852 CRN 15-8 FKZ-FGJ-A-F-HQQE 50 Hz



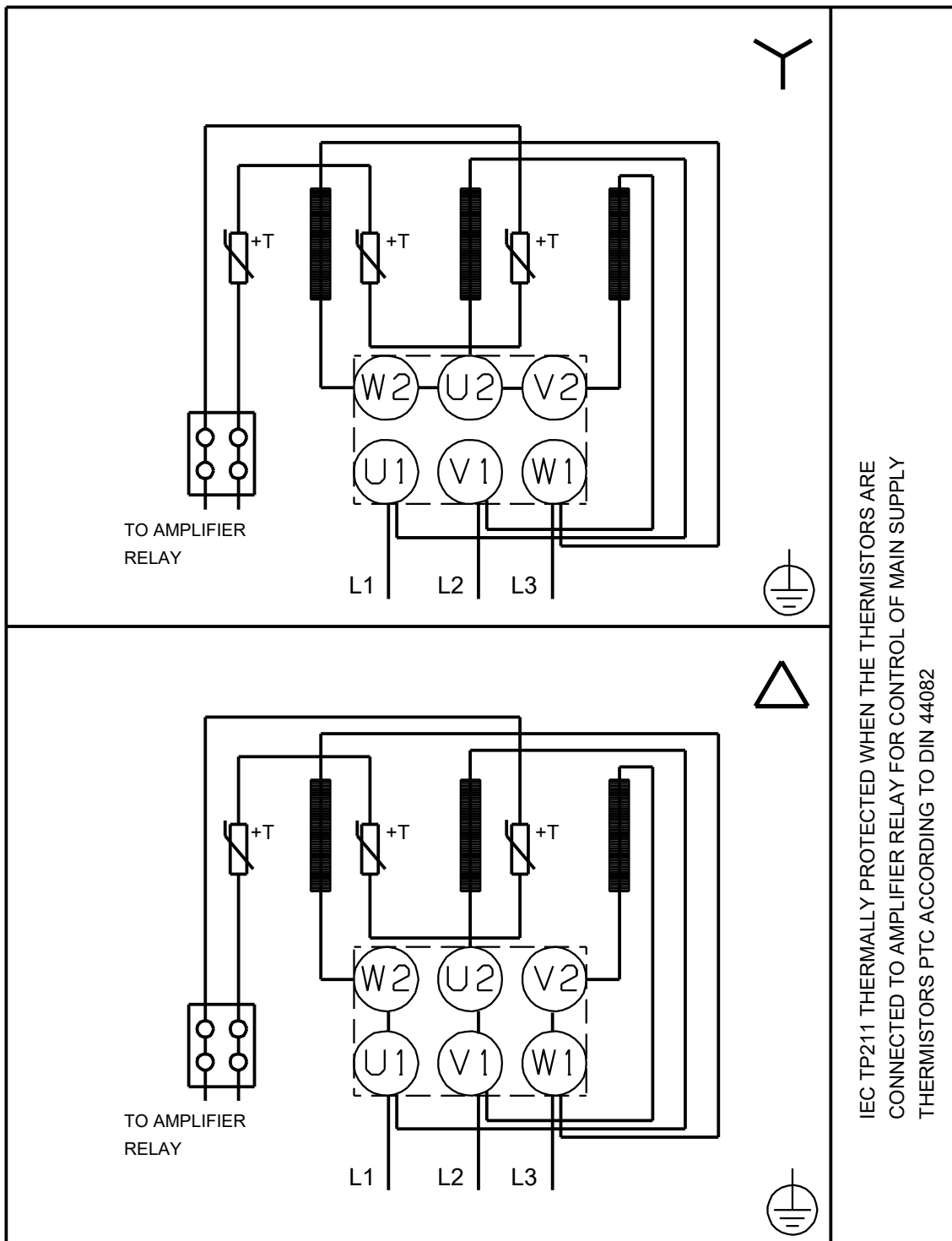
99586852 CRN 15-8 FKZ-FGJ-A-F-HQQE 50 Hz



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

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

99586852 CRN 15-8 FKZ-FGJ-A-F-HQQE 50 Hz



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