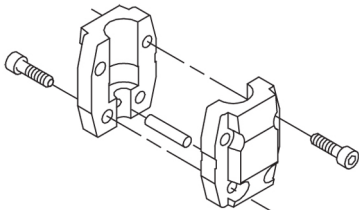
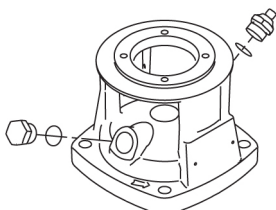
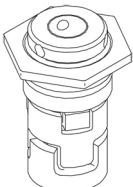
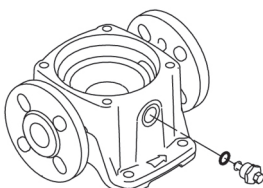


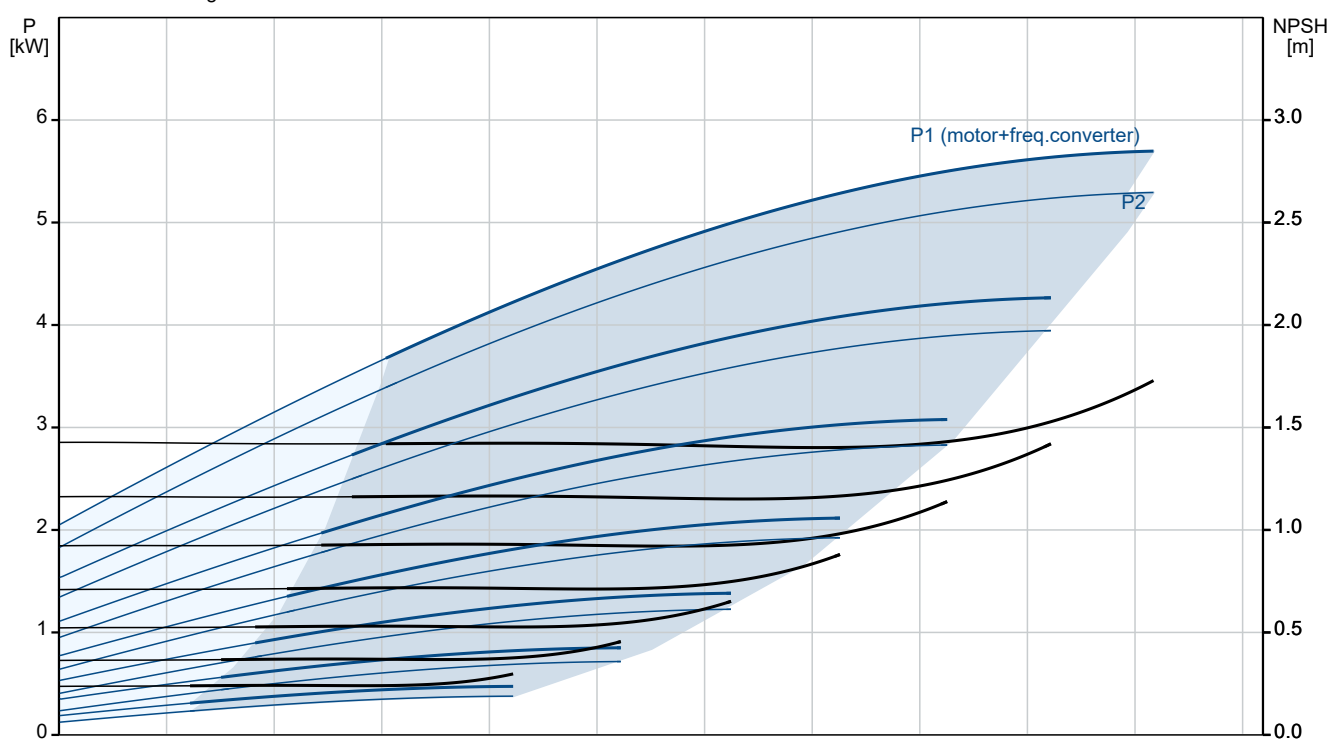
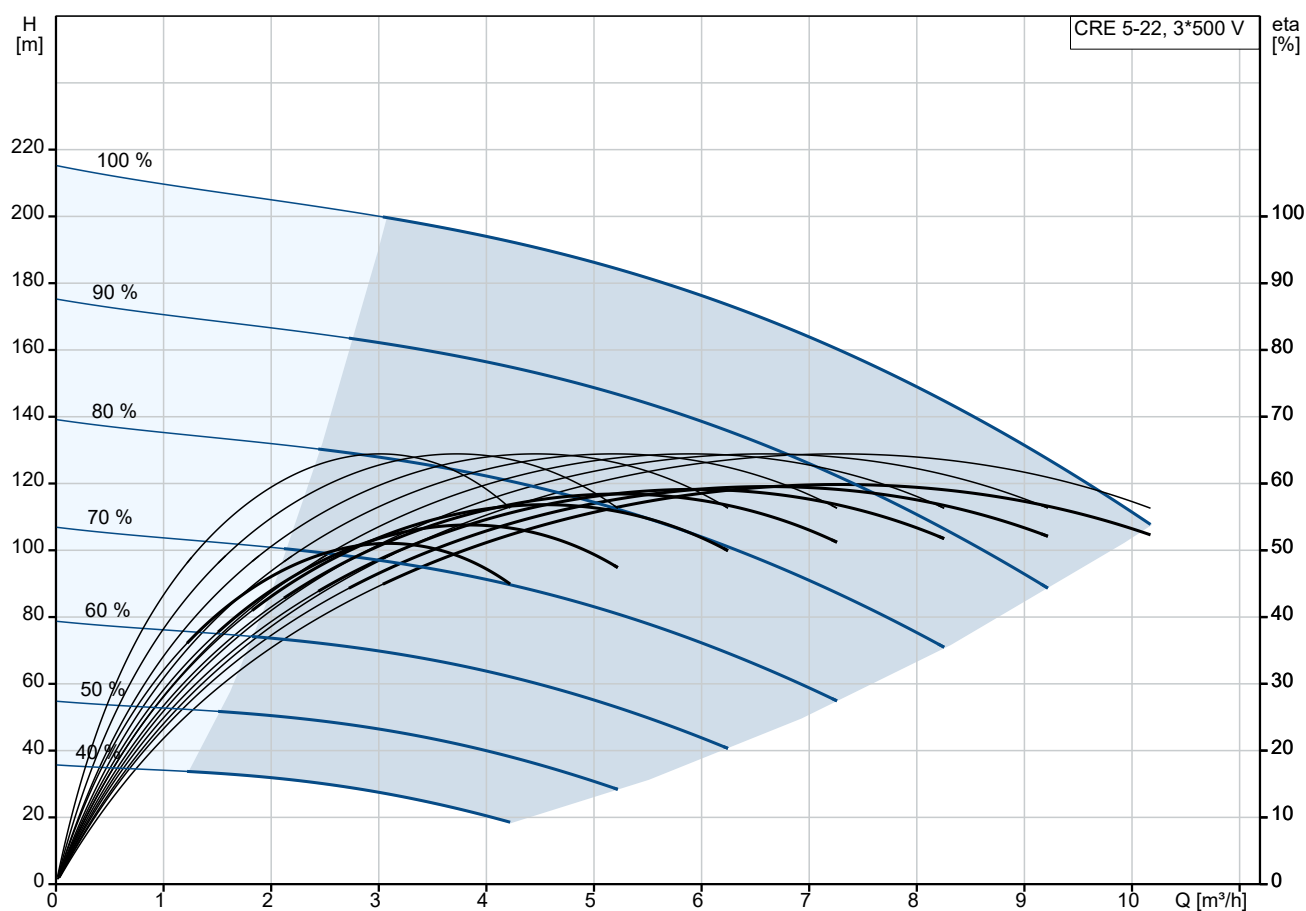
Kiekis	Aprašymas
1	CRE 5-22 K-FGJ-A-E-HQQE  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 99240870 Vertikalus, daugiapakopis, išcentrinis siurblys su įvadu ir išvadu tame pačiame lygyje (linijinis). Variklio galvutė ir pagrindas yra iš ketaus, visos kitos su skysčiu kontaktuojančios dalys yra iš nerūdijančio plieno. Speciali mažo slėgio įvade (NPSH) pirmosios pakopos konstrukcija sumažina siurbliui reikalingą NPSH. Kasetinis veleno sandariklis užtikrina didelį patikimumą, saugų naudojimą, paprastą priejimą ir remontą. Sukimo momentas perduodamas per perskiriamą movą. Vamzdžiai prijungiami universaliais DIN-ANSI-JIS flanšais. Siurblys turi 3 fazių ventiliatoriumi aušinamą, nuolatinio magneto, 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. Per valdymo skydelį ant variklio kontaktų dėžutės galima nustatyti reikiamą kontrolinę vertę, taip pat nustatyti siurblio 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) • „Išspėjimas“: 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“. Kiti produkto duomenys Jei siurblių reikia valdyti, pavyzdžiui, pagal debitą, slėgių skirtumą arba temperatūrą, prie siurblio gali būti prijungtas išorinis jutiklis. Per valdymo skydelį ant variklio kontaktų dėžutės galima nustatyti reikiamą kontrolinę vertę, taip pat nustatyti siurblio 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) • „Išspėjimas“: 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“. Plieninės, kietinės ir aliumininės dalys padengtos epoksidine danga katodinio elektrolitinio nusodinimo (CED) būdu. CED – tai aukštos kokybės dažymo procesas, kai aplink produktus sukuriamas 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

Kiekis	Aprašymas
1	Siurblio ir variklio velenai yra sujungti standartine perskiriama jungiamąja mova. Ji yra uždengta siurblio galvutėje / variklio atramoje dviem movos gaubtais.  Siurblio galva, siurblio galvos gaubtas ir variklio montavimo flanšas yra viena dalis. Siurblio galvoje yra bendras 1/2" užpildymo kamštis ir oro išleidimo varžtas.  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. Sandinimo 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. 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. Pagrindas yra iš ketaus. Flanšai ir pagrindas yra viena išlieta dalis. Pagrindo išvado pusėje yra bendras skysčio išleidimo kamštis ir aplankos vožtuvas. Siurblys prie pamato tvirtinamas keturiais varžtais per pagrindo plokštę.  Variklis Variklis yra visiškai uždaras, ventiliatoriumi aušinamas variklis, kurio pagrindiniai matmenys atitinka IEC ir DIN standartus. Variklis yra pritvirtintas per laisvos angos flanšą (FF).

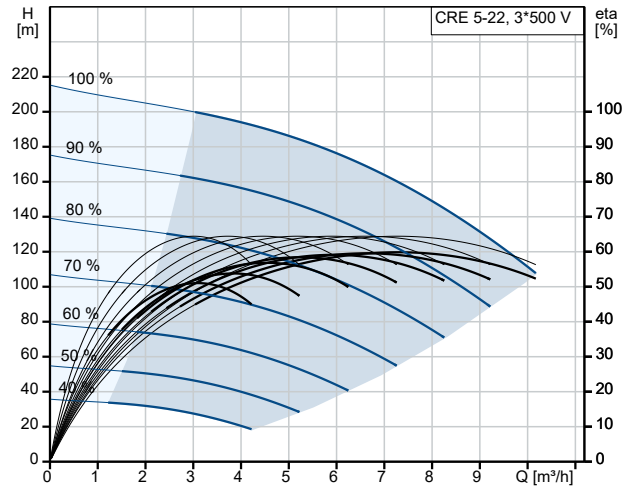
Kiekis	Aprašymas
1	Variklio montavimo ženklavimas atitinka IEC 60034-7: IM B 5 (kodas I) / IM 3001 (kodas II). Leistini elektros maitinimo svyravimai atitinka IEC 60034 reikalavimus. Variklis pagal IEC 60034-30-2 klasifikuojamas kaip IE5 efektyvumo klasės variklis. Varikliui nereikalinga jokia išorinė variklio apsauga. Variklio valdymo modulis turi apsaugą nuo lėta ir greitai kylančios temperatūros, pvz., nuolatinės perkrovos ir variklio užstrigimo. Techniniai duomenys Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo Skysčio temperatūros diapazonas: -20 .. 120 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 3522 rpm Nominalus debitas: 7.37 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 161.6 m Siurblio orientacija: Vertikalus Veleno sandariklio konfigūracija: Pavienis Pirminis veleno sandariklis: HQQE Veleno sandariklio kodas: HQQE Sertifikatai: CE,EAC,UKCA,CURUS,SEPRO Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai: WRAS,ACS Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B Medžiagos: Pagrindas: Ketus EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-25B Darbaratis: Nerūdijantysis plienas EN 1.4301 AISI 304 Guolis: SIC Įrengimas: Maksimali aplinkos temperatūra: 50 °C Maksimalus darbinis slėgis: 25 bar Maks. slėgis esant nurodytai temp.: 25 bar / 120 °C 25 bar / -20 °C Jungties tipas: DIN / ANSI / JIS Įvado jungties dydis: DN 25/32 1 1/4 inch Išvado jungties dydis: DN 25/32 1 1/4 inch Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 25 Įvado flanšo klasė: 250 lb Variklio flanšo dydis: FF265 Elektrotechniniai duomenys: Variklio standartas: IEC Variklio tipas: 132SE Nominali galia - P2: 5.5 kW Siurbliui reikalinga galia (P2): 5.5 kW Padidintos / sumažintos galios variklis: Standartinis variklis Elektros tinklo dažnis: 50 / 60 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-500 V

Kiekis	Aprašymas
1	Techninės priežiūros koeficientas: 0.00 Nominali srovė: 10.3-8.20 A Cos ϕ - galios koeficientas: 0.92-0.88 Nominalios apskukos: 360-4000 rpm IE efektyvumo klasė: IE5 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 92.7 % Korpuso klasė (IEC 34-5): IP55 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 92984047 Valdikliai: Frequency converter: Built-in Slėgio jutiklis: N Kita: Kontaktų dėžutės padėtis: 6 val. Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI $\geq$: 0.57 Neto masė: 68.9 kg Bruto masė: 96 kg Tiekimo tūris: 0.488 m³

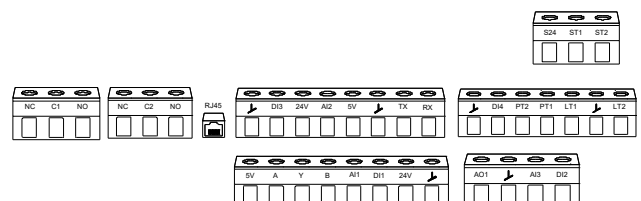
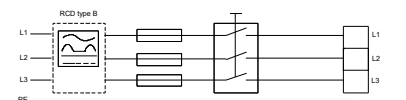
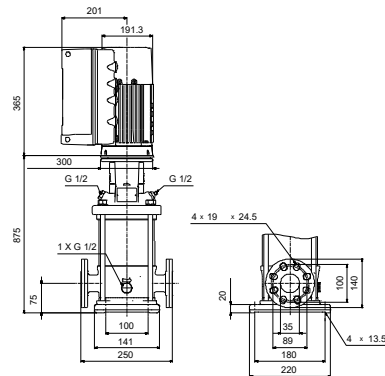
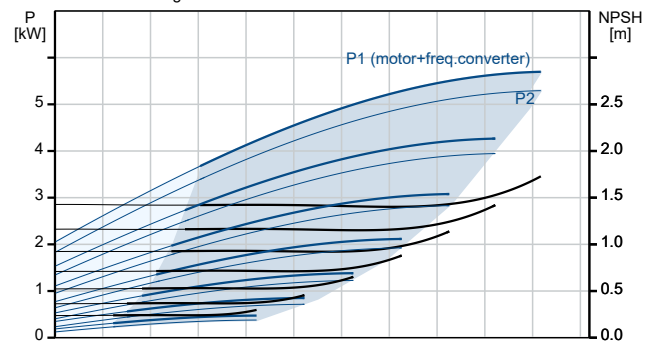
99240870 CRE 5-22 K-FGJ-A-E-HQQE



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	CRE 5-22 K-FGJ-A-E-HQQE
Produkto Nr.:	99240870
EAN numeris:	5712609333872
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	3522 rpm
Nominalus debitas:	7.37 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	161.6 m
Slėgio aukštis, maks.:	216.5 m
Pakopos:	22
Darbaraičiai:	22
Sumažinto skersmens darbaraičių skaičius:	0
Žemas NPSH:	T
Siurblio orientacija:	Vertikalus
Veleno sandariklio konfigūracija:	Pavienis
Pirminis veleno sandariklis:	HQQE
Veleno sandariklio kodas:	HQQE
Sertifikatai:	CE, EAC, UKCA, CURUS, SE PRO
Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai:	WRAS, ACS
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Siurblio versija:	K
Modelis:	A
Medžiagos:	
Pagrindas:	Ketus
	EN 1561 EN-GJL-200
	ASTM A48-25B
Darbaratis:	Nerūdijantis plienas
	EN 1.4301
	AISI 304
Medžiagų kodas:	A
Guminių dalių kodas:	E
Gumos kodas:	E
Guolis:	SIC
Įrengimas:	
Maksimali aplinkos temperatūra:	50 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	25 bar
Maks. slėgis esant nurodytai temp.:	25 bar / -20 °C
	25 bar / 120 °C
Jungties tipas:	DIN / ANSI / JIS
Įvado jungties dydis:	DN 25/32
	1 1/4 inch
Išvado jungties dydis:	DN 25/32
	1 1/4 inch
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 25
Įvado flanšo klasė:	250 lb
Variklio flanšo dydis:	FF265
Jungčių kodas:	FGJ
Jungties kodas:	FGJ
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skystio temperatūros diapazonas:	-20 .. 120 °C
Skystio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³

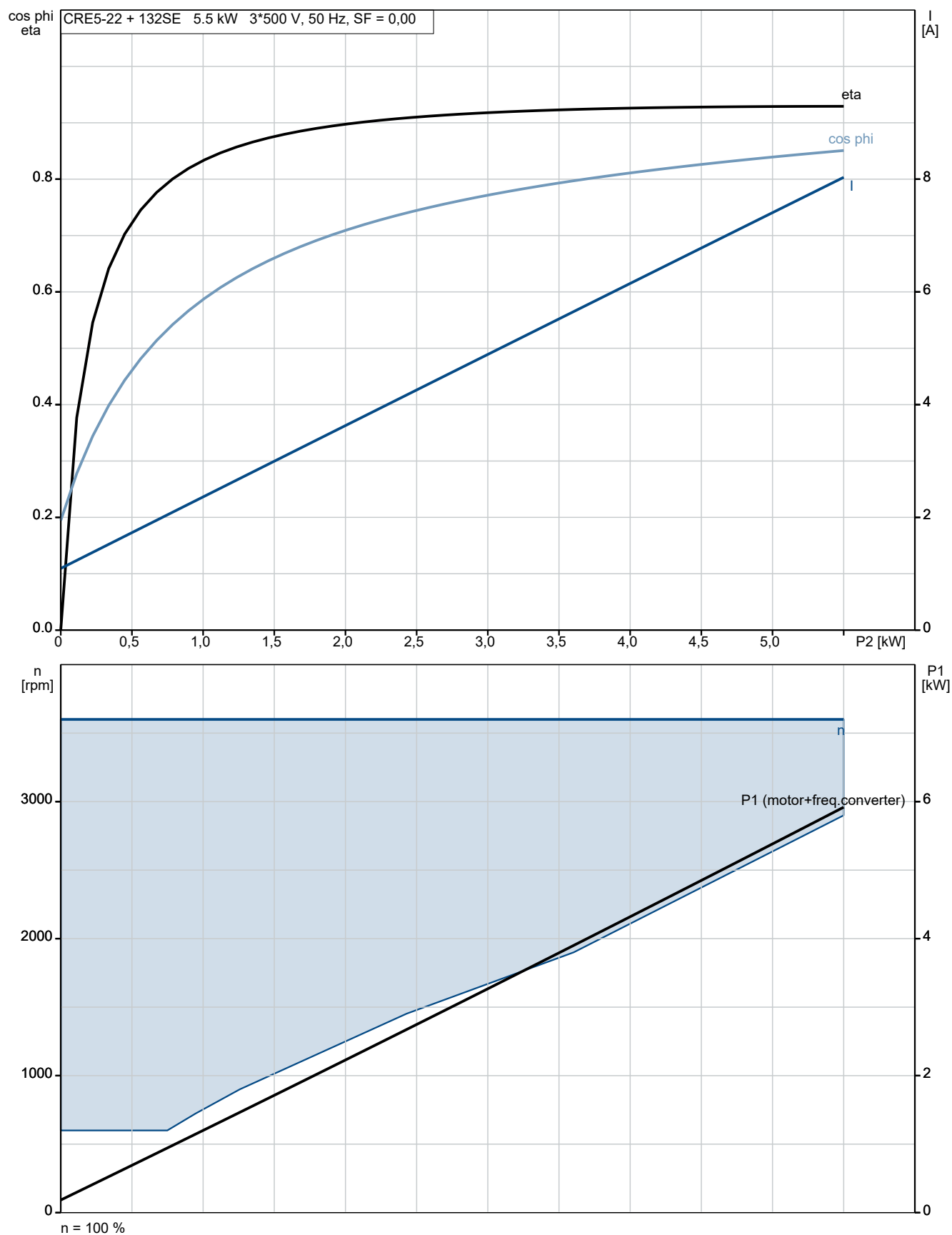


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skystio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

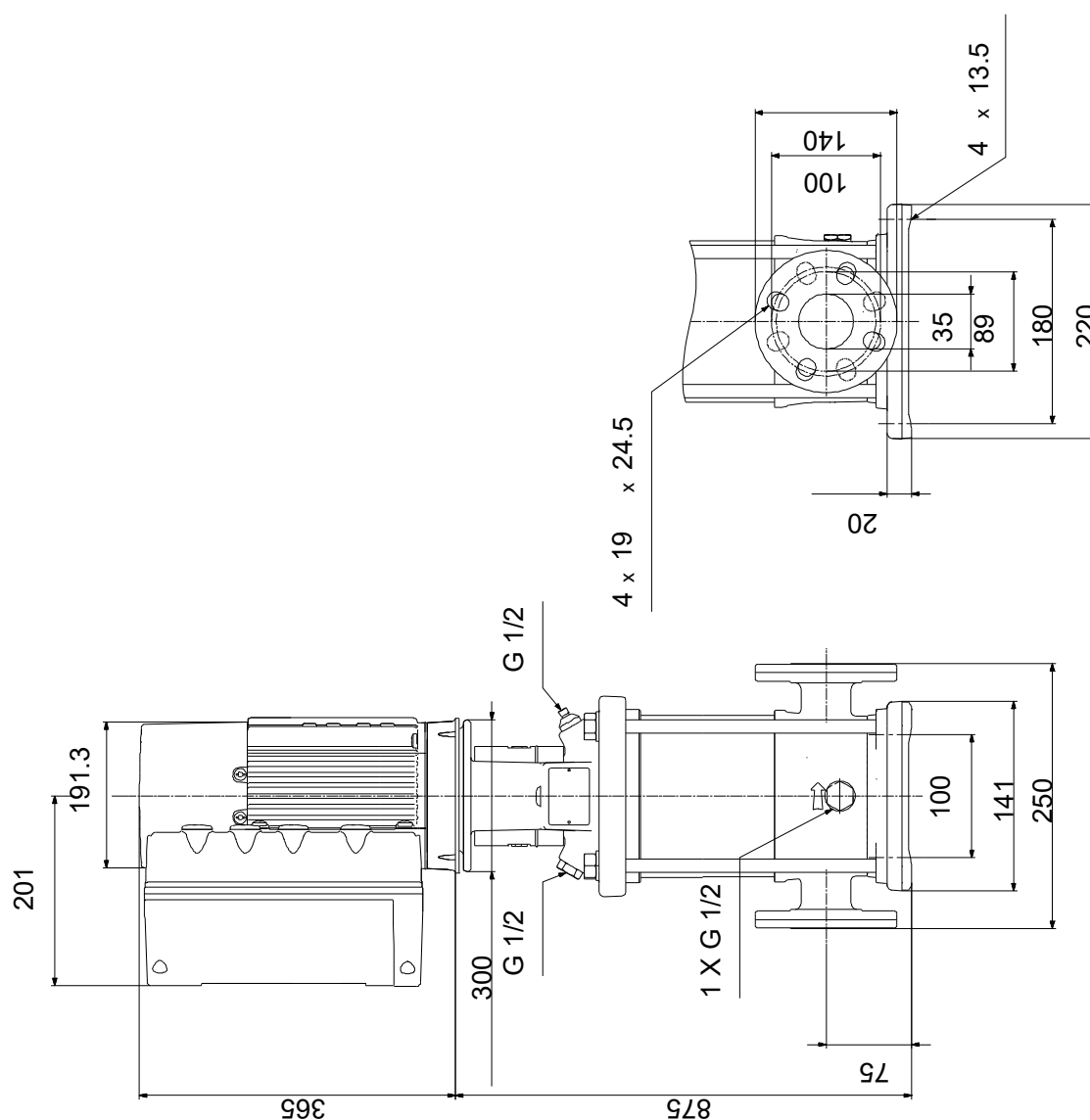


Aprašymas	Vertė
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio standartas:	IEC
Variklio tipas:	132SE
Nominali galia - P2:	5.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	5.5 kW
Padidintos / sumažintos galios variklis:	Standartinis variklis
Elektros tinklo dažnis:	50 / 60 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-500 V
Techninės priežiūros koeficientas:	0.00
Nominali srovė:	10.3-8.20 A
Cos fi - galios koeficientas:	0.92-0.88
Nominalios apskukos:	360-4000 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE5
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	92.7 %
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	ELEC
Variklio Nr.:	92984047
Valdikliai:	
Valdymo skydas:	Standartinis
Funkcinis modulis:	FM310 - Advanced
Frequency converter:	Built-in
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Kontaktų dėžutės padėtis:	6 val.
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.57
Neto masė:	68.9 kg
Bruto masė:	96 kg
Tiekimo tūris:	0.488 m³
Konfig. failo Nr.:	99058914

99240870 CRE 5-22 K-FGJ-A-E-HQQE



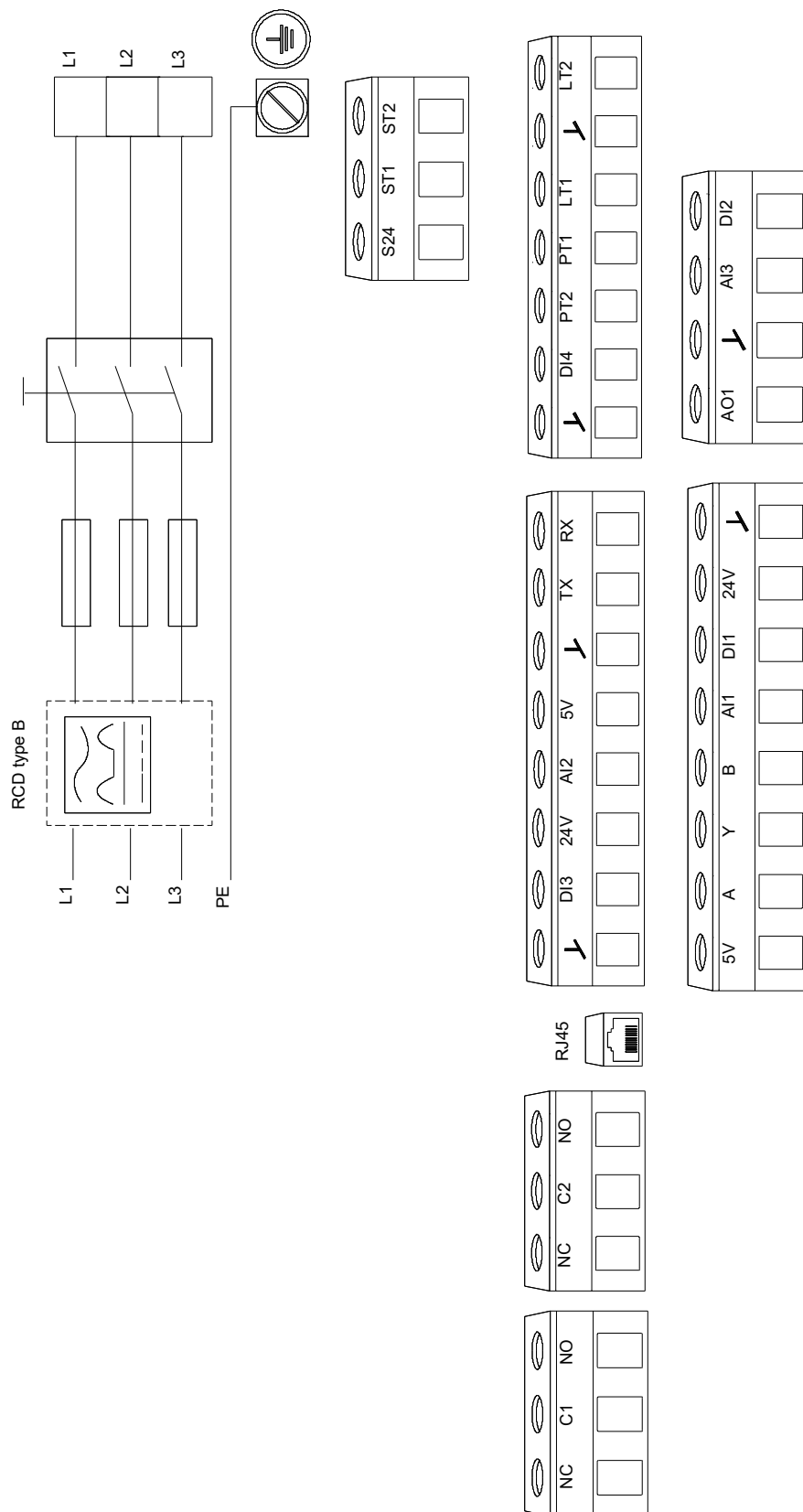
99240870 CRE 5-22 K-FGJ-A-E-HQQE



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

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

99240870 CRE 5-22 K-FGJ-A-E-HQQE



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

