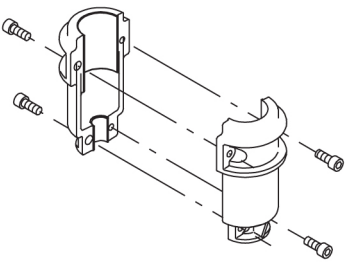
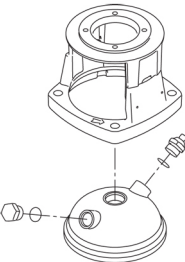
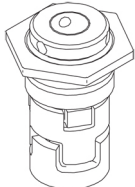
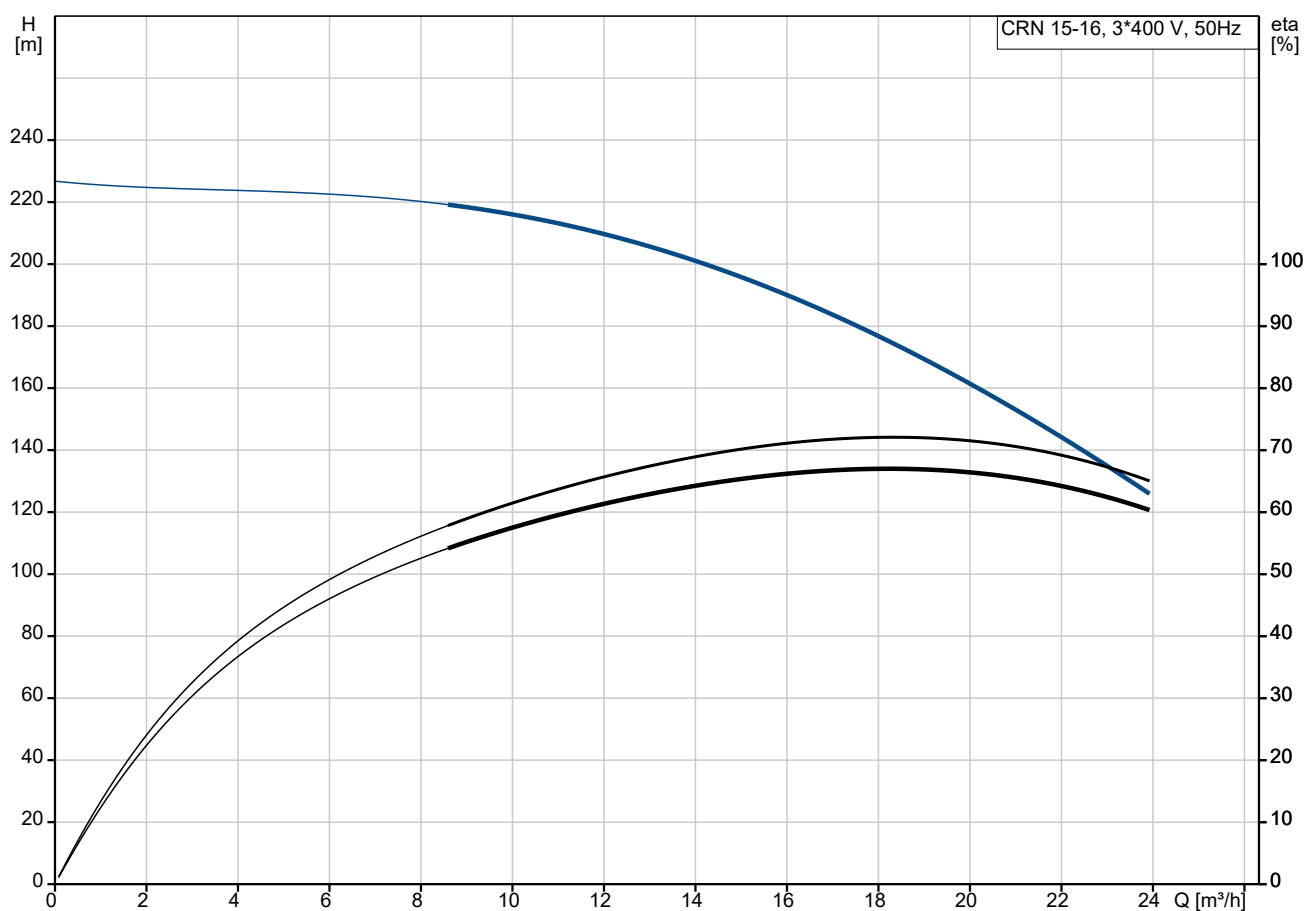


Kiekis	Aprašymas
1	CRN 15-16 S-P-A-E-HQQE  Produkto Nr.: 96512213 Vertikalus, nesavisiurbis, aukšto slėgio, daugiapakopis, išcentrinis siurblys su įvadu ir išvadu tame pačiame lygyje (linijinis), kurį galima montuoti horizontalioje vieno vamzdžio sistemoje. Darbaraičių kamera yra apversta viršumi žemyn, kad veleno sandariklio neveiktų aukštas slėgis siurblio išvade. Siurblio dalys, esančios sąlytyje su skysčiu, yra iš aukštos klasės nerūdijančio plieno. Kasetinis veleno sandariklis užtikrina didelį patikimumą, saugų naudojimą, paprastą priežiūrą ir priėjimą. Sukimo momentas perduodamas per perskiriamą movą. Vamzdžiai prijungiami PJE („Victaulic®“) jungtimis. Kiti produkto duomenys 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) suketinimas, pasiekiant 18-22 my m sausos plėvelės storį. Padengto produkto spalvos kodas yra NCS 9000/RAL 9005. Siurblys Siurblių ir variklio veleną jungia ilga perskirta jungiamoji mova. Ji integruota į variklio atramą naudojant du movos gaubtus. Ilga jungiamoji mova leidžia pakeisti veleno sandariklį nenuimant variklio nuo siurblio.  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.  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.

Kiekis	Aprašymas
1	Taip pat kasetės konstrukcija apsaugo siurblio veleną nuo galimo dilimo dėl dinaminio O žiedo tarp siurblio veleno ir veleno sandariklio. Sandarinimo 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 didesnę efektyvumą. Darbaračiai turi glotnų paviršių, o menčių forma užtikrina didelį efektyvumą. 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 apsakų pavaros ir nustatyti bet kokią darbo tašką. Siūlome naudoti „Grundfos“ CUE kintamų apsakų pavaras. Daugiau informacijos rasite „Grundfos“ produktų centre. Techniniai duomenys Valdikliai: Frequency converter: None Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo Skysčio temperatūros diapazonas: -20 .. 120 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2923 rpm Nominalus debitas: 17 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 181.1 m Pirminis veleno sandariklis: HQQE Veleno sandariklio kodas: HQQE Sertifikatai: CE, EAC, UKCA, SEPRO Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai: ACS Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B Medžiagos: Siurblio korpusas: Nerūdijantis plienas DIN W.-Nr. 1.4408

Kiekis	Aprašymas
1	ASTM A 351 CF 8M Darbaratis: Nerūdijantis plienas DIN W.-Nr. 1.4401 AISI 316 Įrengimas: Maksimali aplinkos temperatūra: 60 °C Maks. slėgis esant nurodytai temp.: 50 bar / 120 °C 50 bar / -20 °C Jungties tipas: PJE Jungties dydis: 2 inch Variklio flanšo dydis: FF300 Elektrotechniniai duomenys: Variklio standartas: IEC Variklio tipas: 160MD Nominali galia - P2: 15 kW Siurbliui reikalinga galia (P2): 15 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominali srovė: 28,0-26,0/16,2-15,6 A Paleidimo srovė: 660-780 % Cos fi - galios koeficientas: 0.89-0.87 Nominalios apšukos: 2930-2950 rpm IE efektyvumo klasė: IE3 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 91.9 % Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 92.4-92.7 % Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 92.4-92.3 % Polių skaičius: 2 Korpuso klasė (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 85905162 Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.70 Neto masė: 146 kg Bruto masė: 204 kg Kilmės šalis: DK Muitinės kodas: 84137075

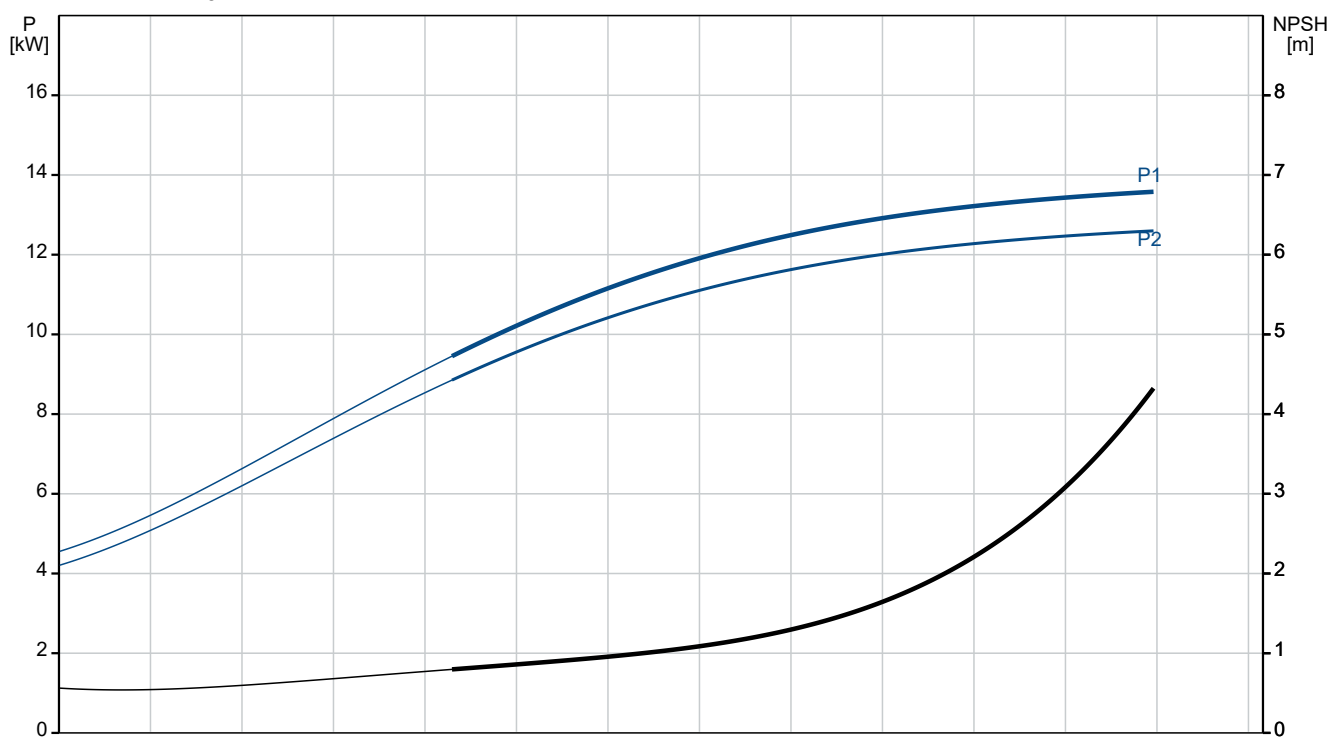
96512213 CRN 15-16 S-P-A-E-HQQE 50 Hz



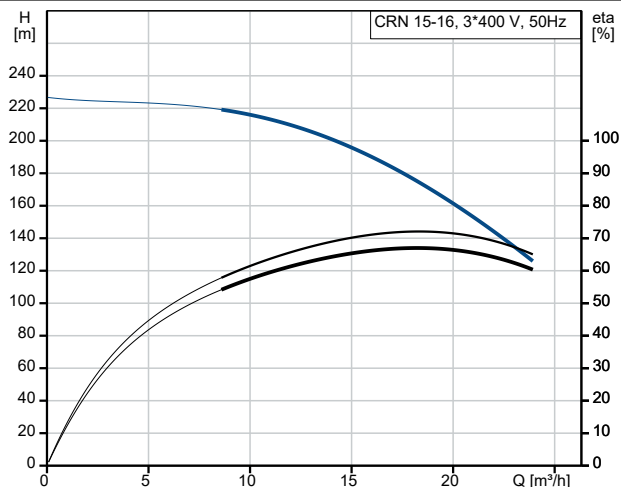
Siurbiamas skystis = Vanduo

Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C

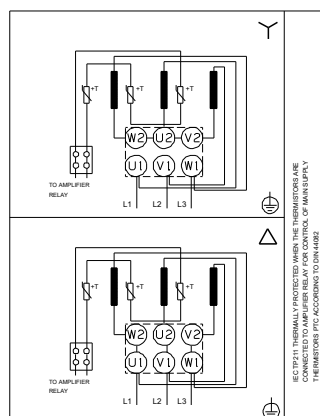
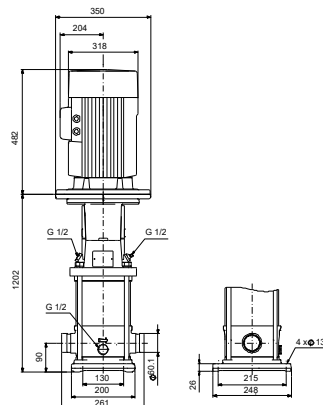
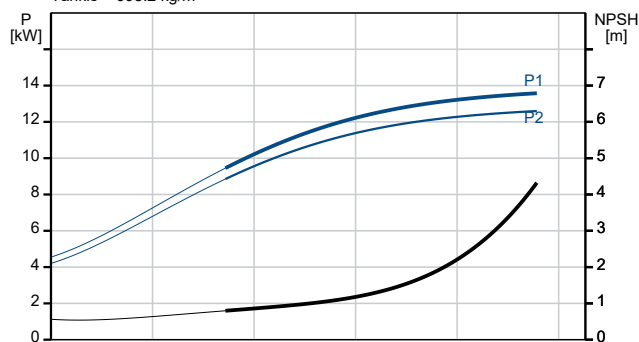
Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	CRN 15-16 S-P-A-E-HQQE
Produkto Nr.:	96512213
EAN numeris:	5700396600178
Techniniai duomenys:	
Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2923 rpm
Nominalus debitas:	17 m ³ /h
Nominalus slėgio aukštis:	181.1 m
Pakopos:	16
Darbaraičiai:	16
Žemas NPSH:	N
Pirminis veleno sandariklis:	HQQE
Veleno sandariklio kodas:	HQQE
Sertifikatai:	CE,EAC,UKCA,SEPRO
Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai:	ACS
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Siurblio versija:	S
Modelis:	A
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Nerūdijantis plienas DIN W.-Nr. 1.4408 ASTM A 351 CF 8M
Darbaratis:	Nerūdijantis plienas DIN W.-Nr. 1.4401 AISI 316
Medžiagų kodas:	A
Guminių dalių kodas:	E
Gumos kodas:	E
Įrengimas:	
Maksimali aplinkos temperatūra:	60 °C
Maks. slėgis esant nurodytai temp.:	50 bar / 120 °C 50 bar / -20 °C
Jungties tipas:	PJE
Jungties dydis:	2 inch
Variklio flanšo dydis:	FF300
Jungčių kodas:	P
Jungties kodas:	P
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-20 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio standartas:	IEC
Variklio tipas:	160MD
Nominali galia - P2:	15 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	15 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-415D/660-690Y V
Nominali srovė:	28,0-26,0/16,2-15,6 A
Paleidimo srovė:	660-780 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.89-0.87
Nominalios apskukos:	2930-2950 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE3

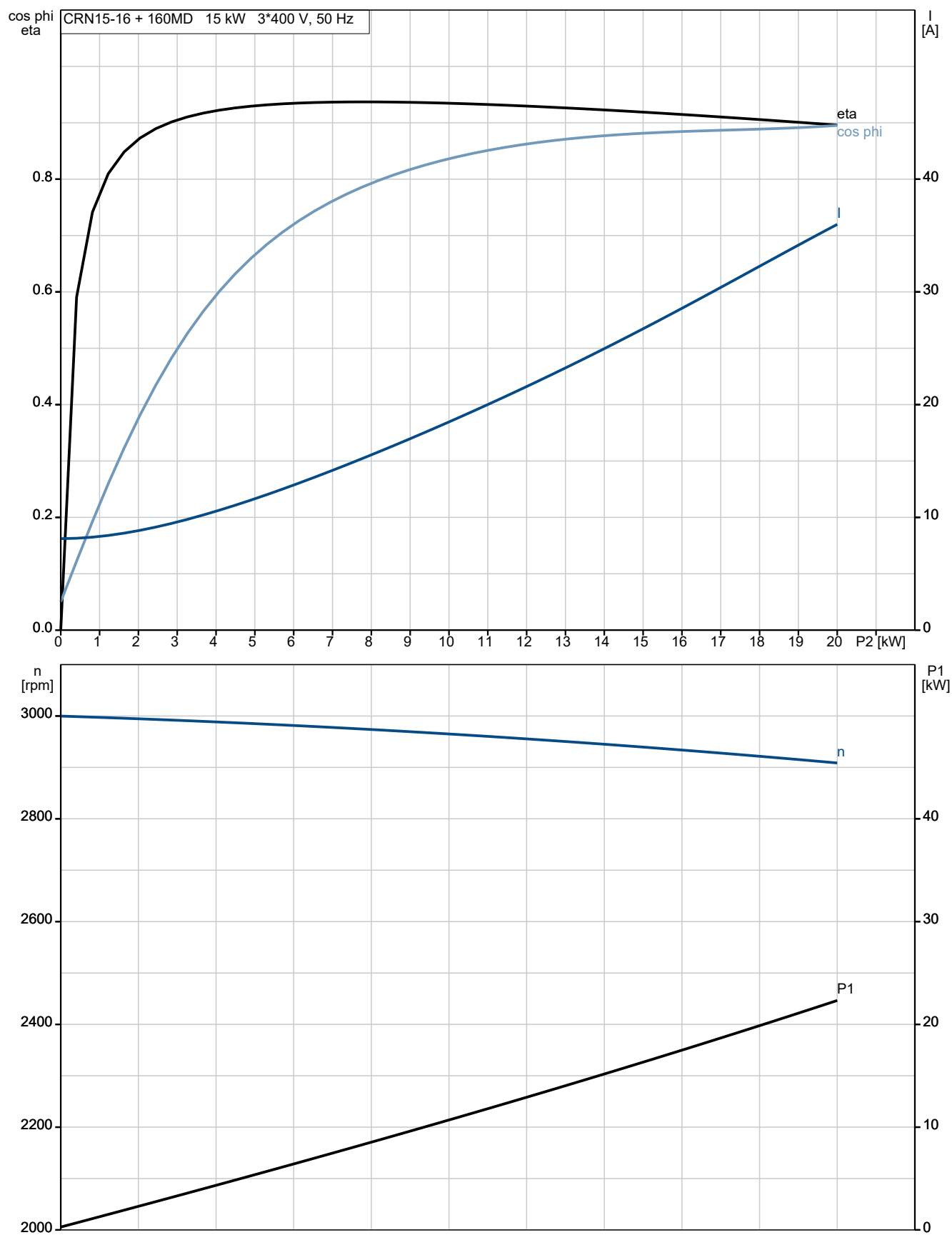


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

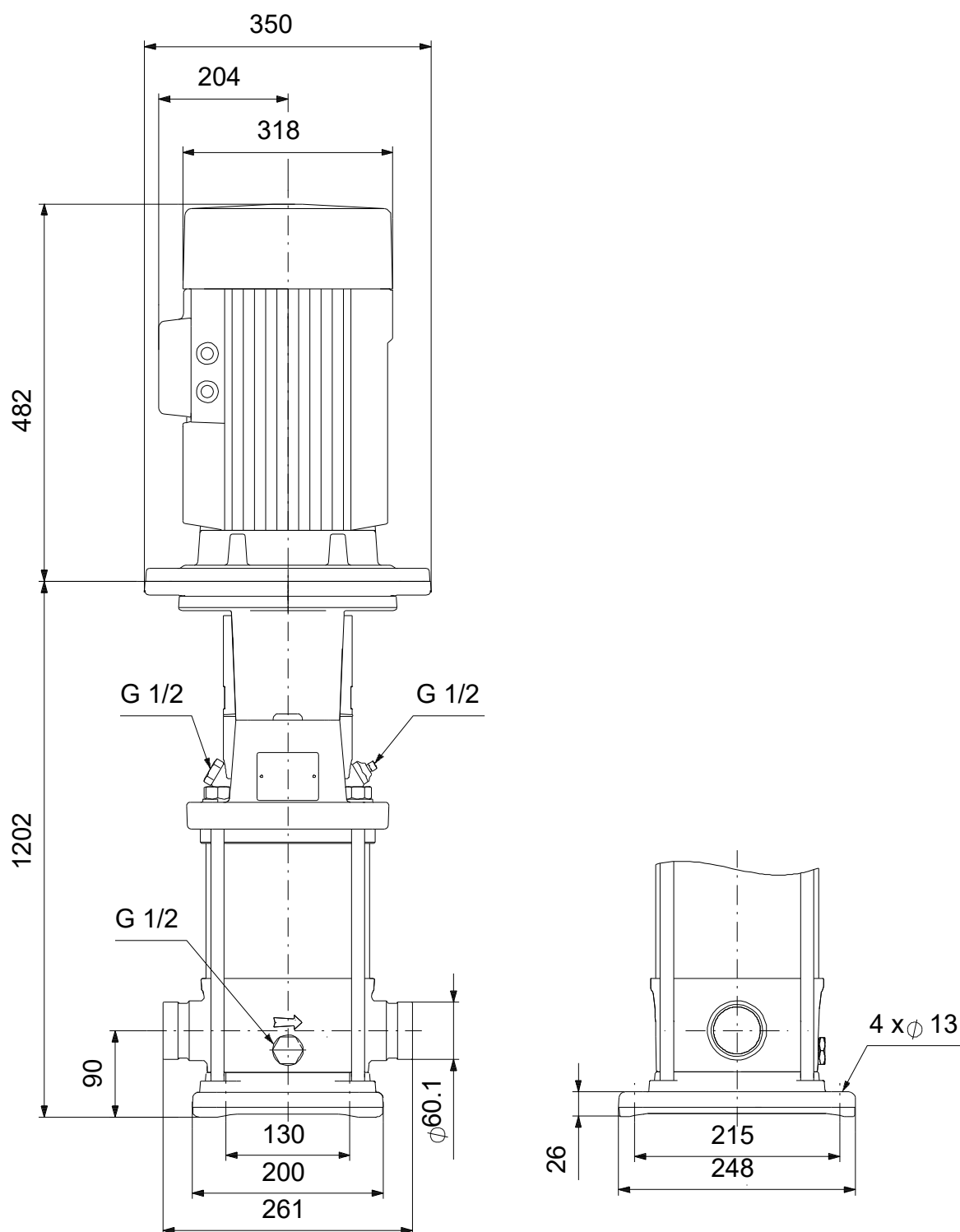


Aprašymas	Vertė
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	91.9 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	92.4-92.7 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	92.4-92.3 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	85905162
Valdikliai:	
Frequency converter:	None
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	146 kg
Bruto masė:	204 kg
Kilmės šalis:	DK
Muitinės kodas:	84137075

96512213 CRN 15-16 S-P-A-E-HQQE 50 Hz



96512213 CRN 15-16 S-P-A-E-HQQE 50 Hz



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

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

96512213 CRN 15-16 S-P-A-E-HQQE 50 Hz

