

Kiekis**Aprašymas**

1

CRN 5-29 A-FGJ-A-E-HQQEProdukto Nr.: [96514220](#)

Vertikalus, daugiapakopis, išcentrinis siurblys su vaidu ir išvadu tame pačiame lygyje (linijinis). Siurblio dalys, esančios sulytyje su skysčiu, yra iš aukštos klasės nerūdijančio plieno. Kasetinis veleno sandariklis užtikrina didelį patikimumą, saugų naudojimą, paprastą priėjimą ir remontą. Sukimo momentas perduodamas per perskiriama movą. Vamzdžiai prijungiami universaliais DIN-ANSI-JIS flanšais.

Siurblys turi 3 fazinį antkojų sumontuotą, ventiliatoriumi aušinamą, asinchroninį variklį.

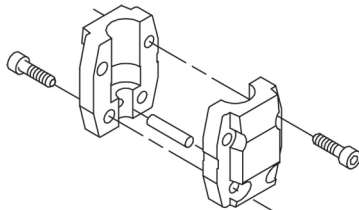
Kiti produkto duomenys

Plienis, ketinasis ir aliuminis dalys padengtos epoksidine danga katodinio elektrolitinio nusodinimo (CED) būdu. CED – tai aukštos kokybės dažymo procesas, kai aplink produktus sukuriama elektros laukas užtikrina daž dalelių nusodinimą ant paviršiaus plonu, tiksliai kontroliuojamu sluoksniu. Būtinai šio proceso dalis yra pradinis paruošimas. Visas procesas sudaro šie elementai:

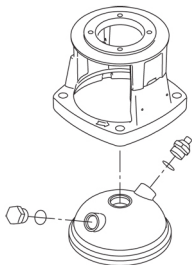
- 1) Valymas šarmais.
 - 2) Padengimas cinko fosfatu.
 - 3) Katodinis elektrolitinis nusodinimas.
 - 4) Sukietinimas, pasiekiant 18-22 mykrometrų sausos plėvelės storį.
- Padengto produkto spalvos kodas yra NCS 9000/RAL 9005.

Siurblys

Siurblio ir variklio velenai yra sujungti standartine perskiriama jungiamąja mova. Ji yra uždengta siurblio galvute / 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.



Siurblys turi subalansuotą O žiedo sandariklį su standžią sukimo momento perdavimo sistema. Šio tipo sandariklis yra sumontuotas kasetėje, o tai leidžia saugiai ir lengvai jį pakeisti. Didelį 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.

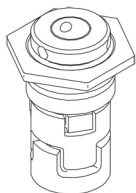
Pirminis sandariklis:

- Sukiojo sandarinimo žiedo medžiaga: silicio karbidas (SiC)
- Stacionaraus lizdo medžiaga: silicio karbidas (SiC)

Ši medžiaga pora naudojama, kai reikia didesnio atsparumo korozijai. Didelis šios medžiagos 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 suktas siurblio galvut .

Kameros ir darbaraiai ir yra pagaminti iš nerdijanio plieno skardos. Kameroose yra PTFE žiedai, kurie užtikrina geresnį sandarumą ir didesnį efektyvumą. Darbaraiai turi glotnų paviršių, o meniška forma užtikrina didelį efektyvumą.

Siurblys turi nerdijanį plieno pagrindą, sumontuotą ant atskiros pagrindo plokštės. Šis pagrindas ir pagrindo plokštė vietoje laiko inkariniai varžtai, suveržiantys siurblį. 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 turi siaurą įėjimo angą (TF).

Variklio montavimo ženklavimas atitinka IEC 60034-7: IM B 14 (kodas I) / IM 3601 (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 tai ir greitai kylančią temperatūrą, pvz., nuolatinę perkrovą ir variklio sustojimą.

Termorelais turi būti prijungtos prie išorinio valdymo grandinės tokiais būdais, kad automatinis grąžtis nesukeltų nelaimingų atsitikimų. Varikliai turi būti prijungti prie apsauginio variklio išjungiklio pagal vietines taisykles.

Variklį galima prijungti prie kintamo apšukų pavaros ir nustatyti bet kokį darbo tašką. Siūlome naudoti „Grundfos“ CUE kintamo apšukų pavaras. Daugiau informacijos rasite „Grundfos“ produktų centre.

Techniniai duomenys

Skystis:

Siurbiamas skystis: Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas: -20 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu: 20 °C
Tankis: 998.2 kg/m³

Techniniai duomenys:

Siurblio apšukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2917 rpm
Nominalus debitas: 5.8 m³/h
Nominalus slėgio aukštis: 150.4 m
Siurblio orientacija: Vertikalus
Veleno sandariklio konfigūracija: Pavienis
Veleno sandariklio kodas: HQE
Sertifikatai vardinėje plokštėje: CE, EAC, ACS
Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B

Medžiagos:

Pagrindas: Nerūdijantis plienas
EN 1.4408
AISI 316
Darbaratis: Nerūdijantis plienas
EN 1.4401
AISI 316
Guolis: SIC

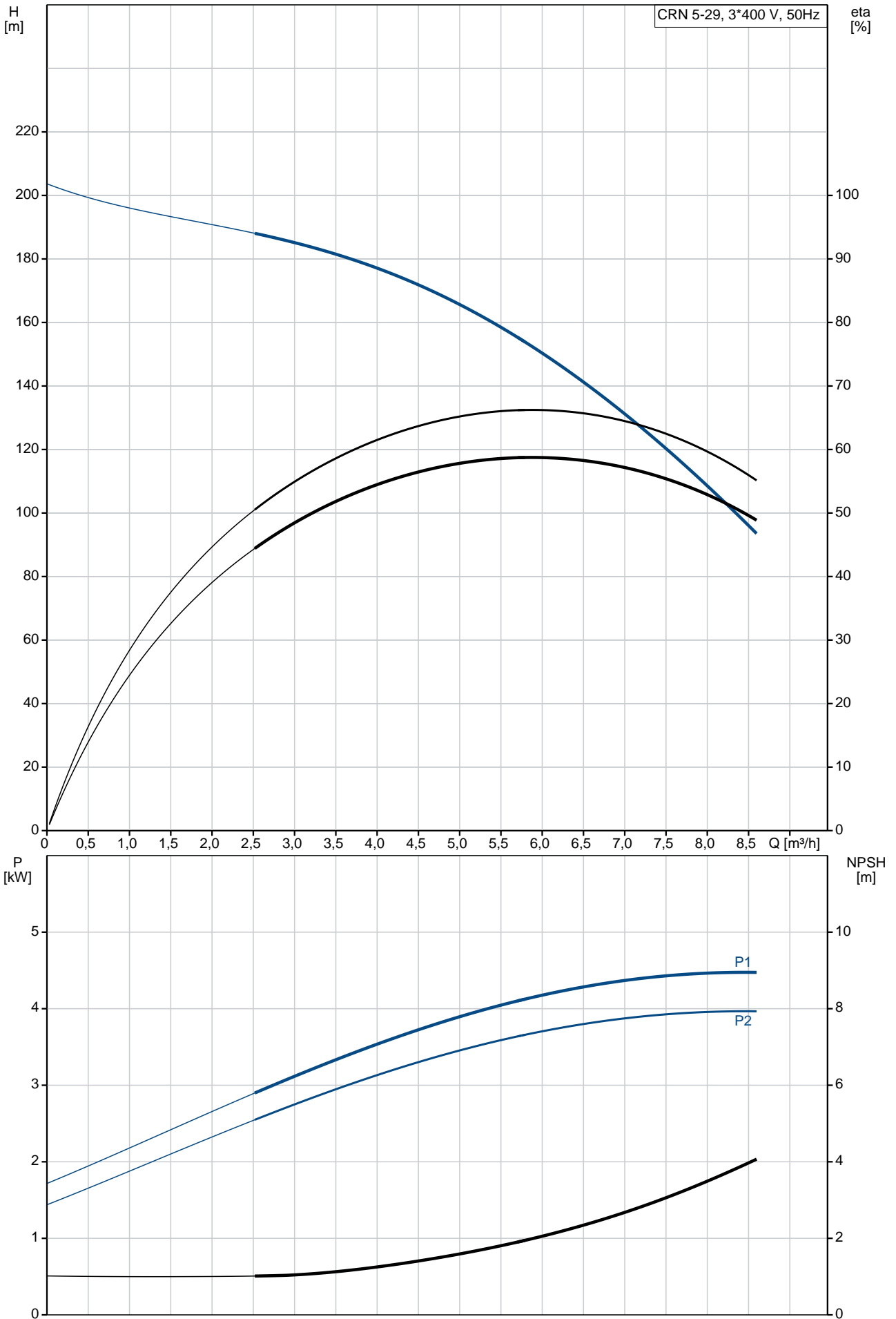
rengimas:

Maximum ambient temperature: 60 °C
Maksimalus darbinis slėgis: 25 bar
Maks. slėgis esant nurodytai temp.: 25 bar / 120 °C
25 bar / -20 °C

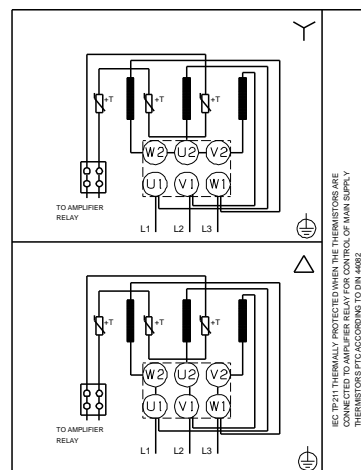
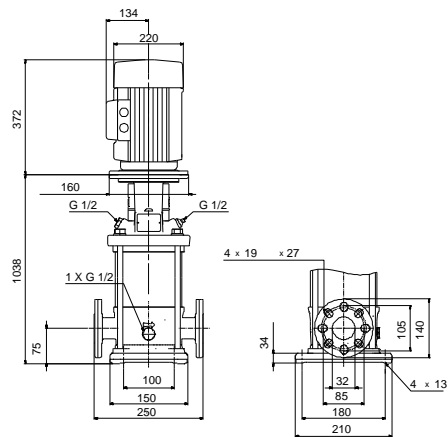
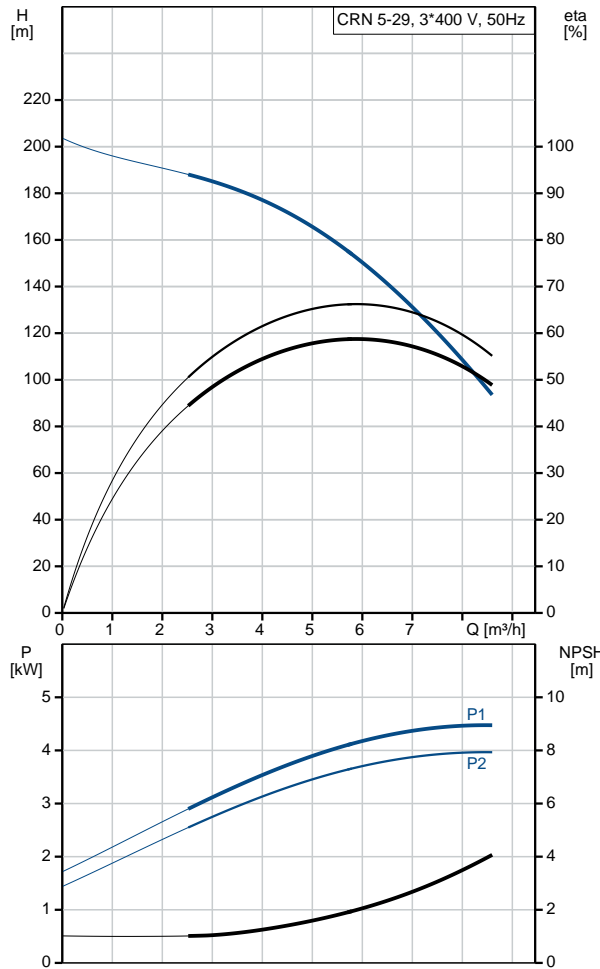
Jungties tipas: DIN / ANSI / JIS
vado jungties dydis: DN 25/32

| Kiekis | Aprašymas |
|--------|---|
| | <p>Išvado jungties dydis: DN 25/32 Vamzdžio jungties slgio klas : PN 25 vado flanšo klas : 300 lb Variklio flanšo dydis: FT130</p> <p>Elektrotechniniai duomenys: Variklio standartas: IEC Variklio tipas: 112MC IE efektyvumo klas : IE3 Nominali galia - P2: 4 kW Siurbliui reikalinga galia (P2): 4 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali tampa: 3 x 380-415D V Nominali srov : 7.9 A Paleidimo srov : 1000-1110 % Cos fi - galios koeficientas: 0.87-0.87 Nominalios apskos: 2920-2940 rpm Efektyvumas: IE3 88,1% Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 88.1 % Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 88.6 % Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 85.2 % Poli skai ius: 2 Korpuso klas (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Izoliacijos klas (IEC 85): F Variklio Nr.: 85U15413</p> <p>Valdikliai: Frequency converter: NONE</p> <p>Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI : 0.57 Neto mas : 68.1 kg Bruto mas : 88.7 kg Tiekimo t ris: 0.257 m³ Country of origin: HU Custom tariff no.: 84137075</p> |

96514220 CRN 5-29 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz

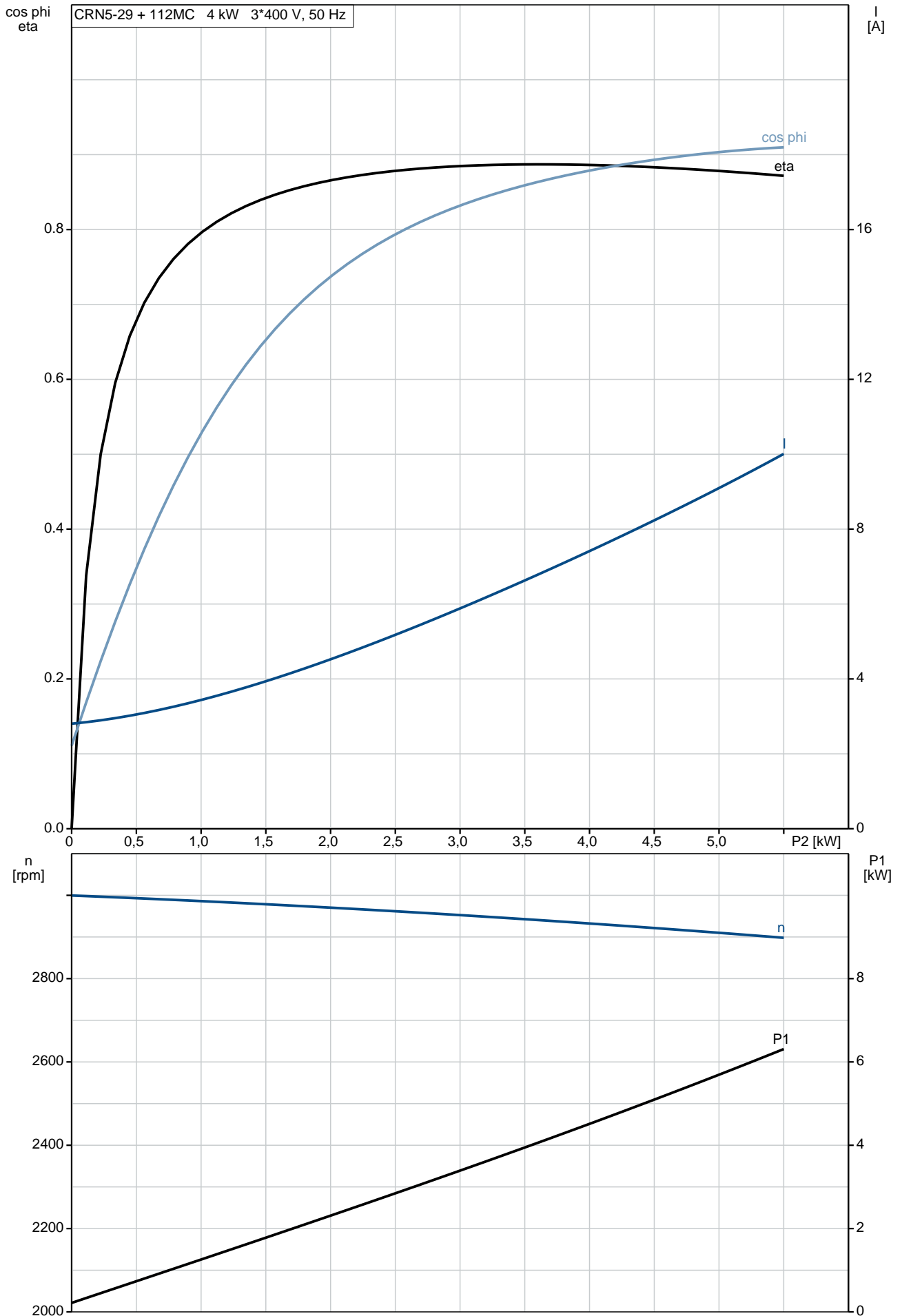


| Aprašymas | Vert |
|--|----------------------------|
| Bendra informacija: | |
| Produkto pavadinimas: | CRN 5-29 A-FGJ-A-E-HQQE |
| Produkto Nr.: | 96514220 |
| EAN numeris: | 5700396675497 |
| Techniniai duomenys: | |
| Siurblio apskukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: | 2917 rpm |
| Nominalus debitas: | 5.8 m ³ /h |
| Nominalus slgio aukštis: | 150.4 m |
| Slgio aukštis, maks.: | 197.5 m |
| Pakopos: | 29 |
| Darbarai: | 29 |
| Sumažinto skersmens darbarai iškai ius: | 0 |
| Žemas NPSH: | N |
| Siurblio orientacija: | Vertikalus |
| Veleno sandariklio konfig racija: | Pavienis |
| Veleno sandariklio kodas: | HQQE |
| Sertifikatai vardin je plokštel je: | CE, EAC, ACS |
| Kreiv tisklumas: | ISO9906:2012 3B |
| Siurblio versija: | A |
| Modelis: | A |
| Medžiagos: | |
| Pagrindas: | Ner dijtysis plienas |
| Pagrindas: | EN 1.4408 |
| Pagrindas: | AISI 316 |
| Darbaratis: | Ner dijtysis plienas |
| Darbaratis: | EN 1.4401 |
| Darbaratis: | AISI 316 |
| Medžiag kodas: | A |
| Gumos kodas: | E |
| Guolis: | SIC |
| rengimas: | |
| Maximum ambient temperature: | 60 °C |
| Maksimalus darbinis slgis: | 25 bar |
| Maks. slgis esant nurodytai temp.: | 25 bar / 120 °C |
| Maks. slgis esant nurodytai temp.: | 25 bar / -20 °C |
| Jungties tipas: | DIN / ANSI / JIS |
| vado jungties dydis: | DN 25/32 |
| Išvado jungties dydis: | DN 25/32 |
| Vamzdžio jungties slgio klas : | PN 25 |
| vado flanšo klas : | 300 lb |
| Variklio flanšo dydis: | FT130 |
| Jungties kodas: | FGJ |
| Skystis: | |
| Siurbiamas skystis: | Vanduo |
| Skysio temperat ros diapazonas: | -20 .. 120 °C |
| Skysio temperat ra eksploataavimo metu: | 20 °C |
| Tankis: | 998.2 kg/m ³ |
| Elektrotechniniai duomenys: | |
| Variklio standartas: | IEC |
| Variklio tipas: | 112MC |
| IE efektyvumo klas : | IE3 |
| Nominali galia - P2: | 4 kW |
| Siurbliui reikalinga galia (P2): | 4 kW |
| Elektros tinklo dažnis: | 50 Hz |
| Nominali tampa: | 3 x 380-415D V |
| Nominali srov : | 7.9 A |
| Paleidimo srov : | 1000-1110 % |
| Cos fi - galios koeficientas: | 0.87-0.87 |
| Nominalios apskukos: | 2920-2940 rpm |
| Efektyvumas: | IE3 88,1% |
| Variklio našumas esant pilnai apkrovai: | 88.1 % |

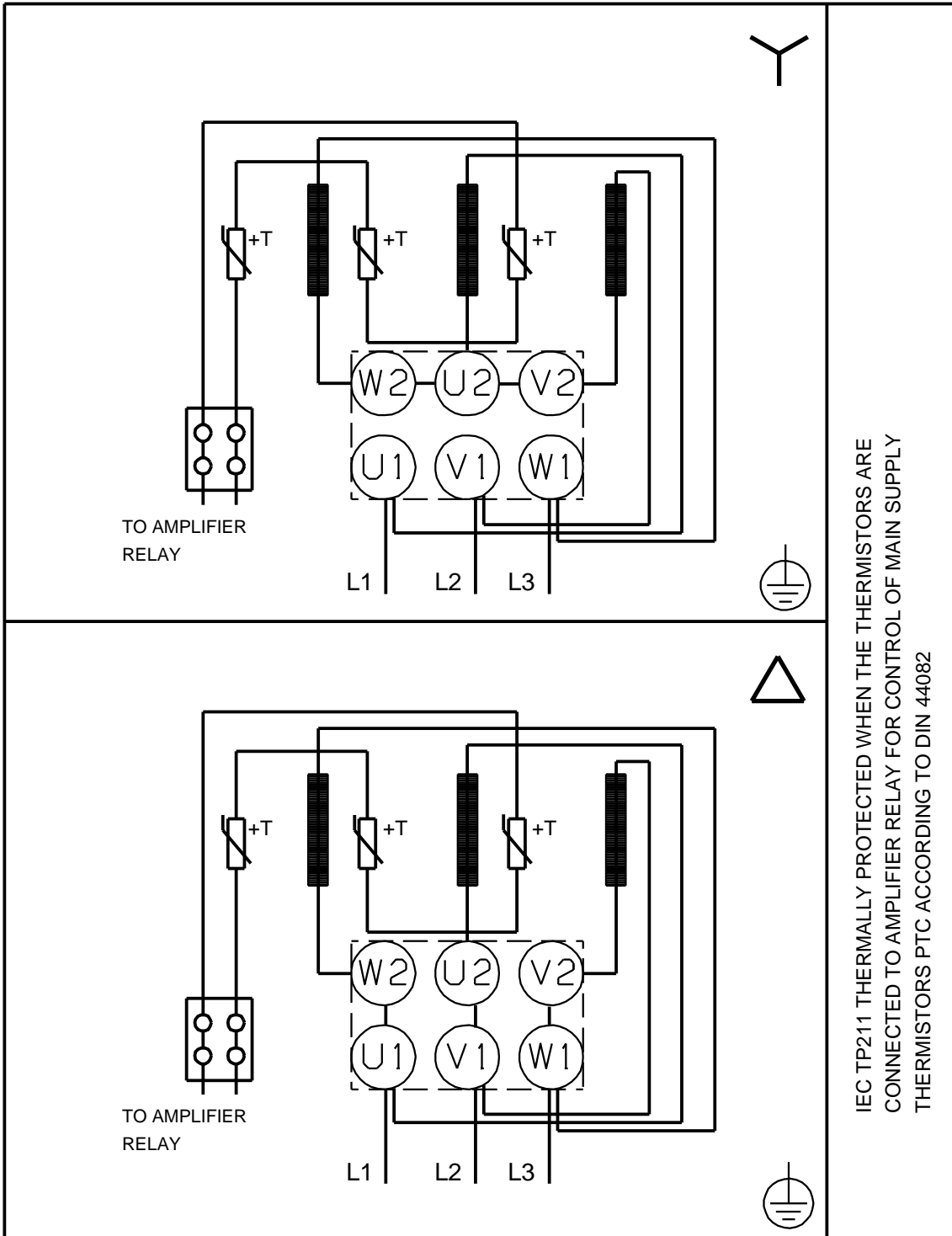


| Aprašymas | Vert |
|--|----------------------|
| Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: | 88.6 % |
| Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: | 85.2 % |
| Poli skai ius: | 2 |
| Korpuso klas (IEC 34-5): | 55 Dust/Jetting |
| Izoliacijos klas (IEC 85): | F |
| Variklio apsauga: | PTC |
| Variklio Nr.: | 85U15413 |
| Valdikliai: | |
| Frequency converter: | NONE |
| Kita: | |
| Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI : | 0.57 |
| Neto mas : | 68.1 kg |
| Bruto mas : | 88.7 kg |
| Tiekimo t ris: | 0.257 m ³ |
| Country of origin: | HU |
| Custom tariff no.: | 84137075 |

96514220 CRN 5-29 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



96514220 CRN 5-29 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE
 CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY
 THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

Atkreipkite d mes! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrtais.