
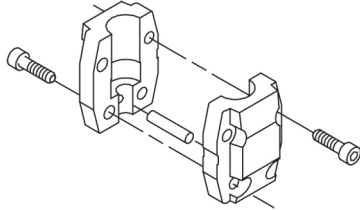
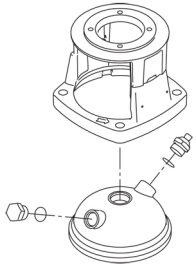
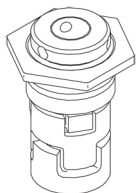


| Kiekis | Aprašymas  |
|--------|--|
| 1      | <p data-bbox="226 161 555 190"><b>CRN 10-5 A-FGJ-A-E-HQQE</b></p>  <p data-bbox="226 488 502 517">Produkto Nr.: <a href="#">96501289</a></p> <p data-bbox="226 546 1422 645">Vertikalus, daugiapakopis, išcentrinis siurblys su vaidu ir išvadu tame pačiame lygyje (linijinis). Siurblio dalys, esančios sulytyje su skysčiu, yra iš aukštos klasės nerūdijančio plieno. Kasetinis veleno sandariklis užtikrina didelį patikimumą, saugų naudojimą, paprastą priežiūrą ir remontą. Sukimo momentas perduodamas per perskiriama movą. Vamzdžiai prijungiami universaliais DIN-ANSI-JIS flanšais.</p> <p data-bbox="226 685 1182 714">Siurblys turi 3 fazinį antkojų sumontuotą, ventiliatoriumi aušinamą, asinchroninį variklį.</p> <p data-bbox="226 745 563 775"><b>Kiti produkto duomenys</b></p> <p data-bbox="226 781 1433 880">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 daž dalelių nusodinimą ant paviršiaus plonu, tiksliai kontroliuojamu sluoksniu. Būtinai šio proceso dalis yra pradinis paruošimas. Visas procesas sudaro šie elementai:</p> <ol data-bbox="226 896 906 1039" style="list-style-type: none"> <li>1) Valymas šarmais.</li> <li>2) Padengimas cinko fosfatu.</li> <li>3) Katodinis elektrolitinis nusodinimas.</li> <li>4) Sukietinimas, pasiekiant 18-22 mym sausos plėvelės storį.</li> </ol> <p data-bbox="226 1014 890 1043">Padengto produkto spalvos kodas yra NCS 9000/RAL 9005.</p> <p data-bbox="226 1072 344 1102"><b>Siurblys</b></p> <p data-bbox="226 1108 1361 1160">Siurblio ir variklio velenai yra sujungti standartine perskiriama jungiamąja mova. Ji yra uždengta siurblio galvute / variklio atramoje dviem movos gaubtais.</p>  <p data-bbox="226 1406 1422 1458">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.</p>  <p data-bbox="226 1758 1414 1856">Siurblys turi subalansuotą O žiedo sandariklį su standžiu 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.</p> <p data-bbox="226 1872 448 1901">Pirminis sandariklis:</p> <ul data-bbox="263 1904 948 1957" style="list-style-type: none"> <li>• Sukiojo sandarinimo žiedo medžiaga: silicio karbidas (SiC)</li> <li>• Stacionaraus lizdo medžiaga: silicio karbidas (SiC)</li> </ul> <p data-bbox="226 1960 1414 2011">Ši medžiaga pora naudojama, kai reikia didesnio atsparumo korozijai. Didelis šios medžiagos poros kietumas užtikrina didelį atsparumą abrazyvinėms dalelėms.</p> <p data-bbox="226 2016 893 2045">Antrinio sandariklio medžiaga: EPDM (etilenpropileno guma)</p> <p data-bbox="226 2047 1118 2076">EPDM yra labai atspari karštam vandeniui. EPDM netinka mineralinėms alyvoms.</p> |



Veleno sandariklis yra sukta s siurblio galvut .

Siurblys turi speciali oru v sinam veleno sandariklio kamer , kuri sukuria tok pat izoliavimo efekt kaip vakuuminis butelis. Nereikalingas joks išorinis aušinimas, pakanka aplinkos temperat ros. Or iš siurblio sandariklio kameros išleidžia automatinis oro ventilis.

Kameros ir darbara iai ir yra pagaminti iš ner dijan io plieno skardos. Kamerose yra PTFE žiedai, kurie užtikrina geresn sandarum ir didesn efektyvum . Darbara iai turi glotn pavirši , o men i forma užtikrina didel efektyvum .

Siurblys turi ner dijan iojo plieno pagrind , sumontuot ant atskiros pagrindo plokšt s. Š pagrind ir pagrindo plokšt vietoje laiko inkariniai varžtai, suveržiantys siurbl . Pagrindo išvado pus je yra bendras skys io išleidimo kamštis ir aplankos vožtuvas. Siurblys prie pamato tvirtinamas keturiais varžtais per pagrindo plokšt . Flanšai ir pagrindas yra išlieti kaip viena dalis, kuri gali b ti prijungta prie DIN, ANSI arba JIS flanš .

### Variklis

Variklis yra visiškai uždaras, ventiliatoriumi aušinamas variklis, kurio pagrindiniai matmenys atitinka IEC ir DIN standartus. Variklis turi siaur jan ios angos flanš (TF).

Variklio montavimo ženkl linimas 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 klas s variklis.

Variklis neturi apsaugos ir turi b ti prijungtas prie apsauginio variklio išjungiklio, kur galima jungti rankiniu b du. Apsaugin variklio išjungikl reikia nustatyti pagal nominali variklio srov (I1/1).

Varikl galima prijungti prie kintam apsak pavaros ir nustatyti bet kok darbo tašk . Si lome naudoti „Grundfos“ CUE kintam apsak pavaras. Daugiau informacijos rasite „Grundfos“ produkt centre.

### Techniniai duomenys

Skystis:

Siurbiamas skystis: Vanduo

Skys io temperat ros diapazonas: -20 .. 120 °C

Skys io temperat ra eksploataavimo metu: 20 °C

Tankis: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

#### Techniniai duomenys:

Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2899 rpm

Nominalus debitas: 10 m<sup>3</sup>/h

Nominalus sl gio aukštis: 40.7 m

Siurblio orientacija: Vertikalus

Veleno sandariklio konfig racija: Pavienis

Veleno sandariklio kodas: HQQE

Sertifikatai vardin je plokšt el je: CE, EAC, ACS

Kreiv s tikslumas: ISO9906:2012 3B

#### Medžiagos:

Pagrindas: Ner dijan tysis plienas  
EN 1.4408

AISI 316

Darbaratis: Ner dijan tysis plienas  
EN 1.4401

AISI 316

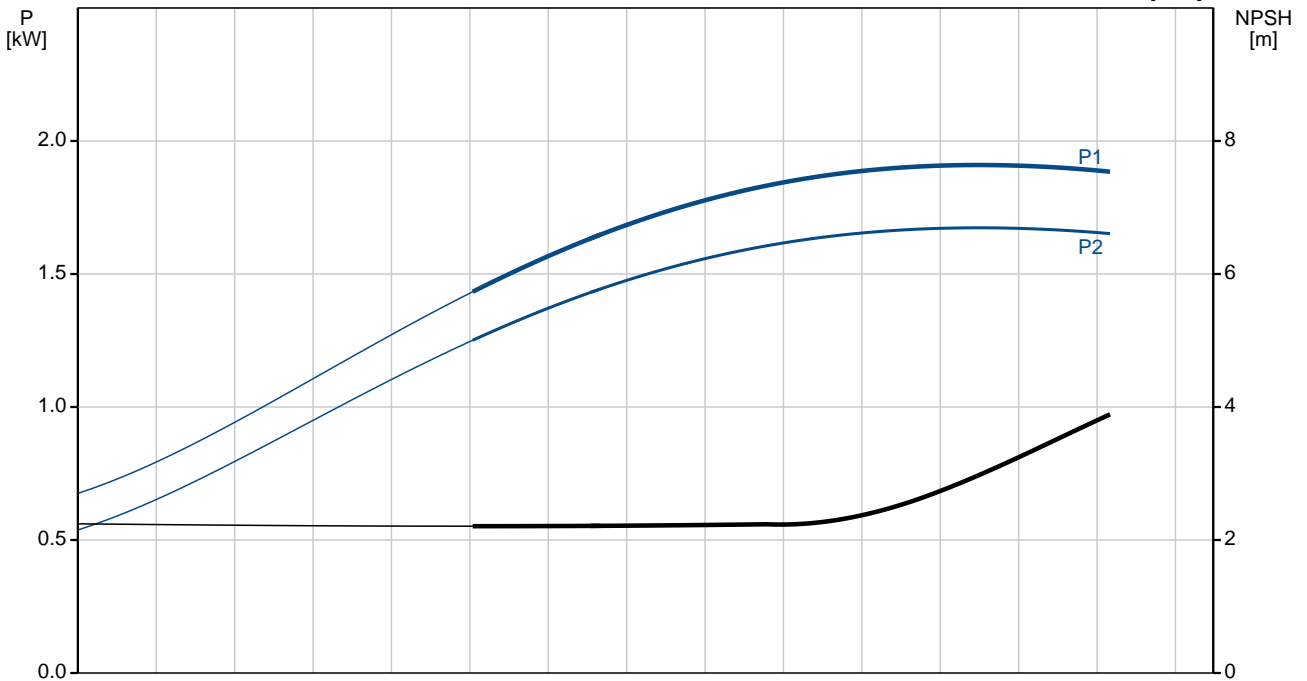
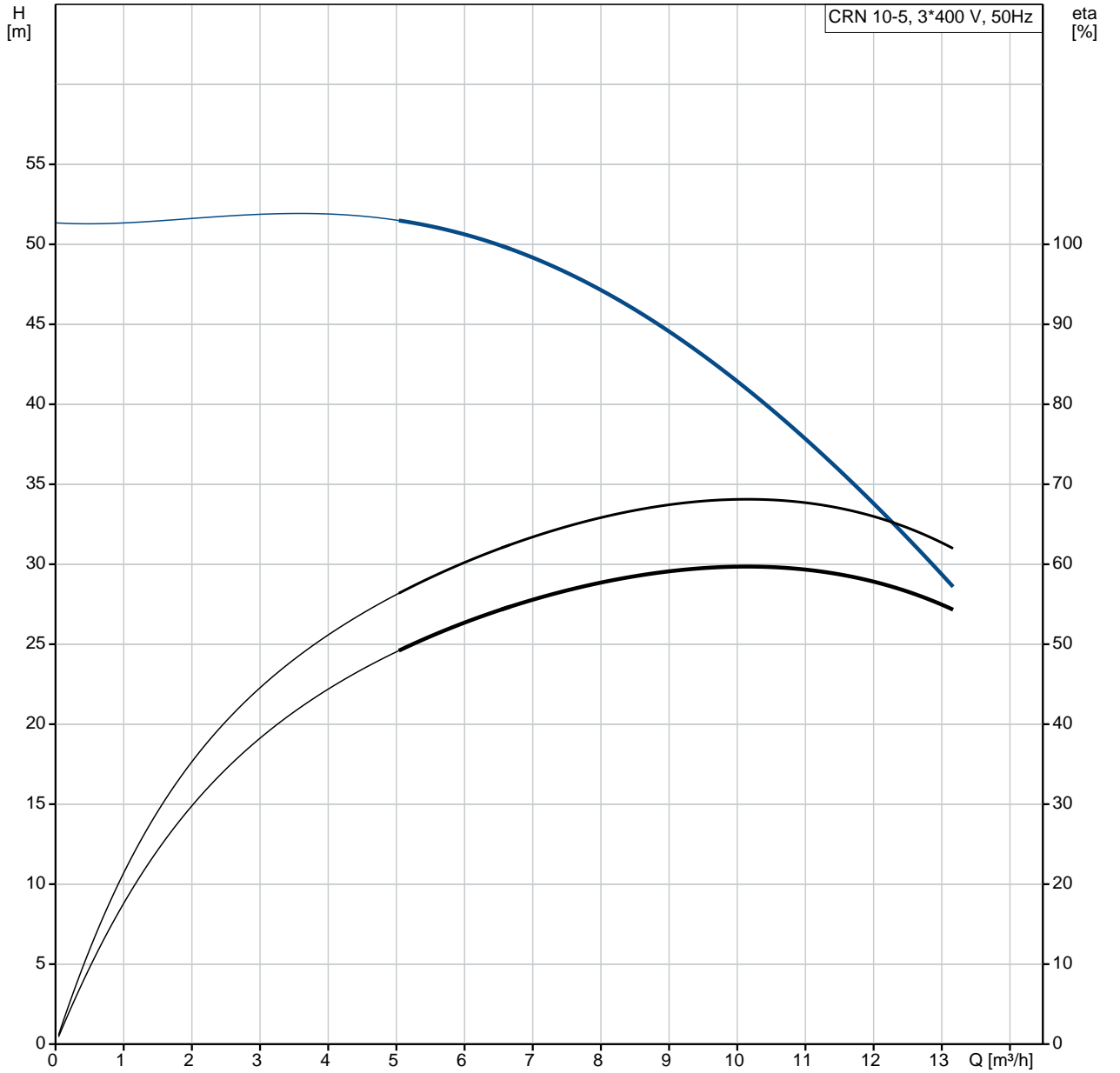
Guolis: SIC

#### rengimas:

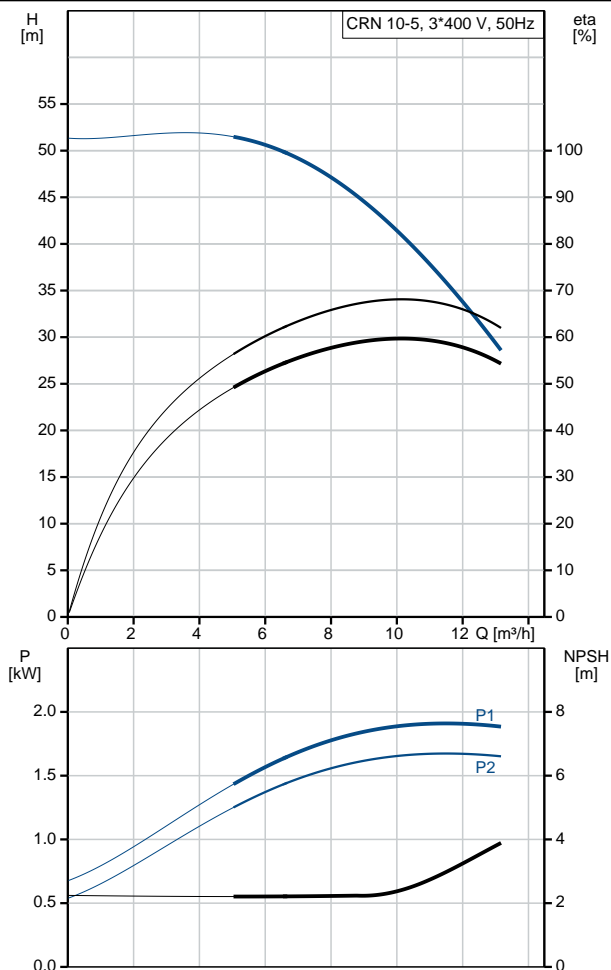
Maksimali aplinkos temperat ra: 60 °C

| Kiekis | Aprašymas   |
|--------|---|
|        | <p>Maksimalus darbinis sl gis: 25 bar<br/> Maks. sl gis esant nurodytai temp.: 25 bar / 120 °C<br/> 25 bar / -20 °C</p> <p>Jungties tipas: DIN / ANSI / JIS<br/> vado jungties dydis: DN 40<br/> Išvado jungties dydis: DN 40<br/> Vamzdžio jungties sl gio klas : PN 25<br/> vado flanšo klas : 300 lb<br/> Variklio flanšo dydis: FT115</p> <p><b>Elektrotechniniai duomenys:</b><br/> Variklio standartas: IEC<br/> Variklio tipas: 90LE<br/> IE efektyvumo klas : IE3<br/> Nominali galia - P2: 2.2 kW<br/> Siurbliui reikalinga galia (P2): 2.2 kW<br/> Elektros tinklo dažnis: 50 Hz<br/> Nominali tampa: 3 x 380-415D V<br/> Nominali srov : 4.65 A<br/> Paleidimo srov : 840-920 %<br/> Cos fi - galios koeficientas: 0.86-0.80<br/> Nominalios apskos: 2890-2910 rpm<br/> Efektyvumas: IE3 85,9%<br/> Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 85.9-85.9 %<br/> Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 88.2 %<br/> Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 88.0 %<br/> Poli skai ius: 2<br/> Korpuso klas (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting<br/> Izoliacijos klas (IEC 85): F<br/> Variklio Nr.: 85U11908</p> <p><b>Valdikliai:</b><br/> Frequency converter: NONE</p> <p><b>Kita:</b><br/> Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI : 0.70<br/> Neto mas : 50 kg<br/> Bruto mas : 54 kg<br/> Tiekimo t ris: 0.104 m³<br/> Country of origin: HU<br/> Custom tariff no.: 84137075</p> |

# 96501289 CRN 10-5 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz

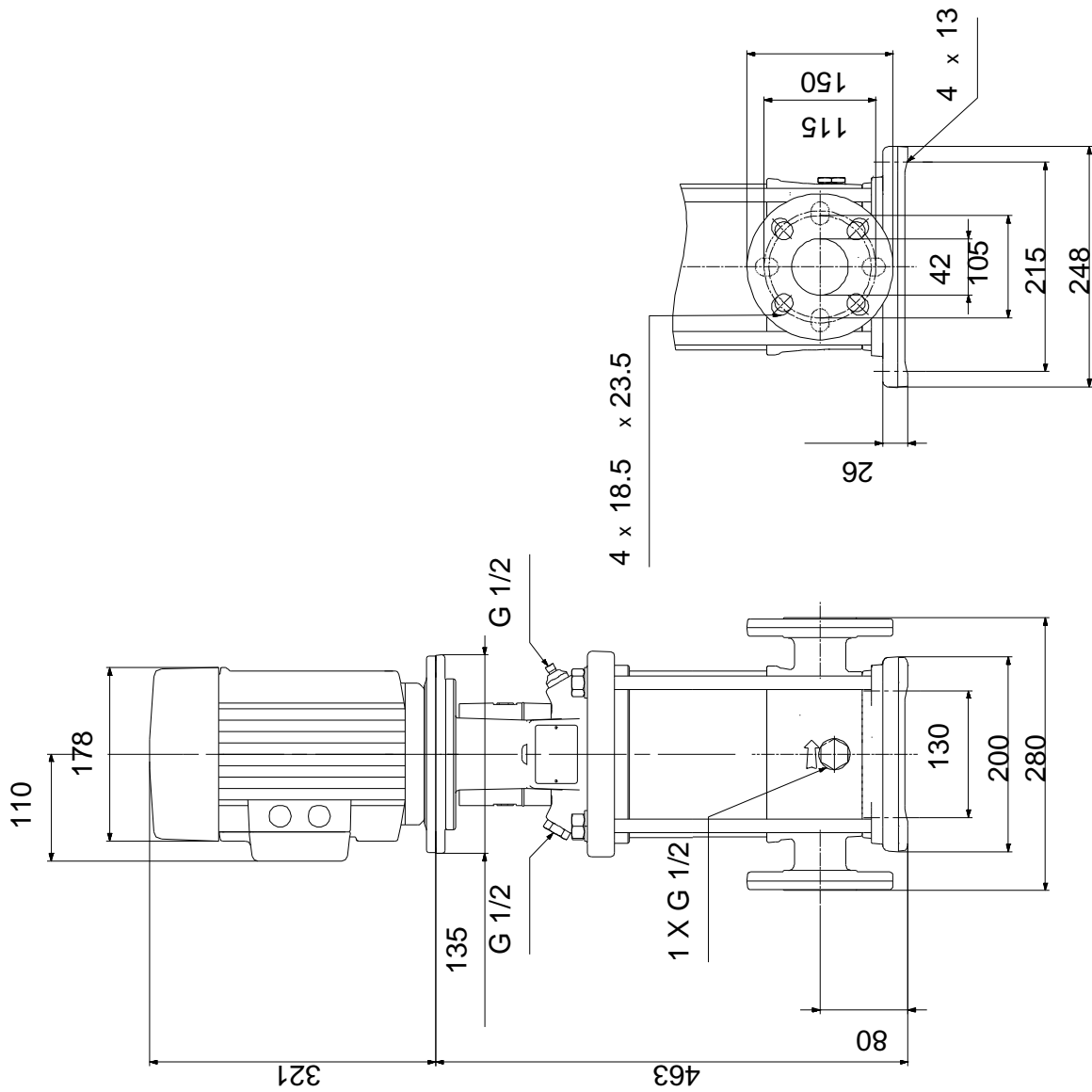


| Aprašymas  | Vert  |
|--|---|
| <b>Bendra informacija:</b>                           |   |
| Produkto pavadinimas:                                | CRN 10-5<br>A-FGJ-A-E-HQQE                    |
| Produkto Nr.:  | 96501289                                      |
| EAN numeris:   | 5700396219134<br>5700396219134                |
| <b>Techniniai duomenys:</b>                          |   |
| Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys: | 2899 rpm                                      |
| Nominalus debitas:                                   | 10 m <sup>3</sup> /h                          |
| Nominalus slgio aukštis:                             | 40.7 m  |
| Slgio aukštis, maks.:                                | 51.1 m  |
| Pakopos:   | 5   |
| Darbarai:  | 5   |
| Sumažinto skersmens darbarai skaičius:               | 0   |
| Žemas NPSH:  | N   |
| Siurblio orientacija:                                | Vertikalus                                    |
| Veleno sandariklio konfig racija:                    | Pavienis                                      |
| Veleno sandariklio kodas:                            | HQQE  |
| Sertifikatai vardin je plokšteli je:                 | CE, EAC, ACS                                  |
| Kreiv s tikslumas:                                   | ISO9906:2012 3B                               |
| Siurblio versija:                                    | A   |
| Modelis:   | A   |
| <b>Medžiagos:</b>                                    |   |
| Pagrindas:   | Ner dijtysis plienas<br>EN 1.4408<br>AISI 316 |
| Darbaratis:  | Ner dijtysis plienas<br>EN 1.4401<br>AISI 316 |
| Medžiag kodas:                                       | A   |
| Gumos kodas:   | E   |
| Guolis:  | SIC   |
| <b>rengimas:</b>                                     |   |
| Maksimali aplinkos temperat ra:                      | 60 °C   |
| Maksimalus darbinis slgis:                           | 25 bar  |
| Maks. slgis esant nurodytai temp.:                   | 25 bar / 120 °C<br>25 bar / -20 °C            |
| Jungties tipas:                                      | DIN / ANSI / JIS                              |
| vado jungties dydis:                                 | DN 40   |
| Išvado jungties dydis:                               | DN 40   |
| Vamzdžio jungties slgio klas :                       | PN 25   |
| vado flanšo klas :                                   | 300 lb  |
| Variklio flanšo dydis:                               | FT115   |
| Jungties kodas:                                      | FGJ   |
| <b>Skystis:</b>                                      |   |
| Siurbiamas skystis:                                  | Vanduo  |
| Skysio temperat ros diapazonas:                      | -20 .. 120 °C                                 |
| Skysio temperat ra eksploatavimo metu:               | 20 °C   |
| Tankis:  | 998.2 kg/m <sup>3</sup>                       |
| <b>Elektrotechniniai duomenys:</b>                   |   |
| Variklio standartas:                                 | IEC   |
| Variklio tipas:                                      | 90LE  |
| IE efektyvumo klas :                                 | IE3   |
| Nominali galia - P2:                                 | 2.2 kW  |
| Siurbliui reikalinga galia (P2):                     | 2.2 kW  |
| Elektros tinklo dažnis:                              | 50 Hz   |
| Nominali tampa:                                      | 3 x 380-415D V                                |
| Nominali srov :                                      | 4.65 A  |
| Paleidimo srov :                                     | 840-920 %                                     |
| Cos fi - galios koeficientas:                        | 0.86-0.80                                     |
| Nominalios apskos:                                   | 2890-2910 rpm                                 |
| Efektyvumas:   | IE3 85,9%                                     |



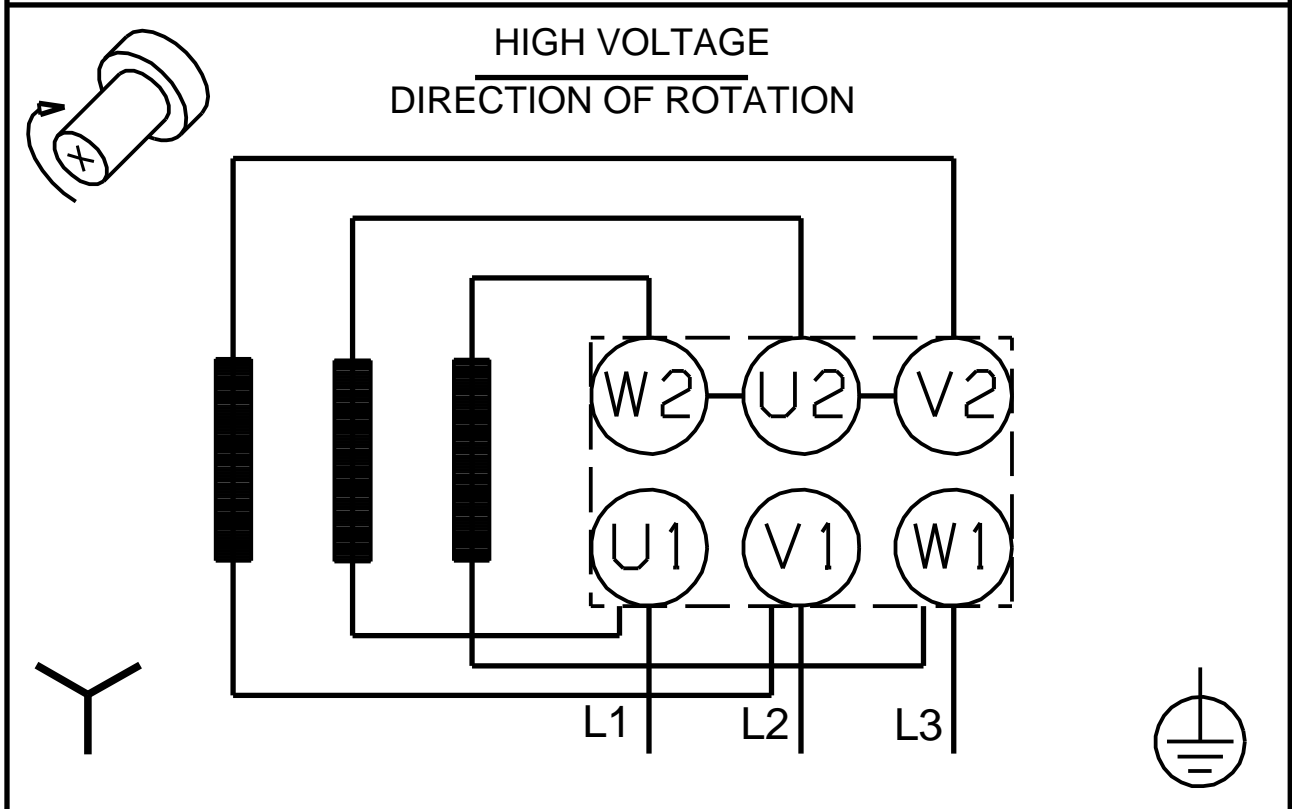
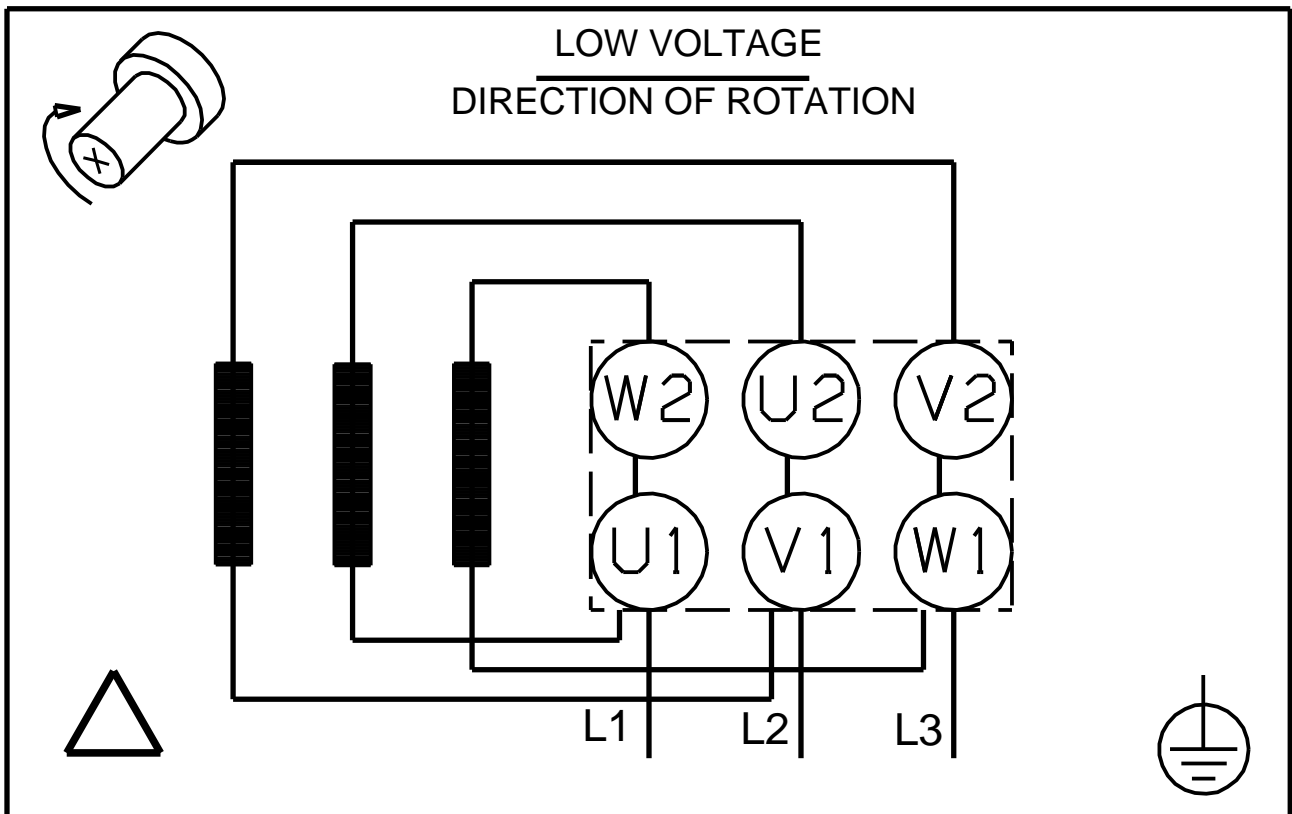
| <b>Aprašymas</b>                                     | <b>Vert</b>          |
|--|----------------------|
| Variklio našumas esant pilnai apkrovai:              | 85.9-85.9 %          |
| Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: | 88.2 %               |
| Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: | 88.0 %               |
| Poli skai ius:                                       | 2                    |
| Korpuso klas (IEC 34-5):                             | 55 Dust/Jetting      |
| Izoliacijos klas (IEC 85):                           | F                    |
| Variklio apsauga:                                    | N RA                 |
| Variklio Nr.:  | 85U11908             |
| <b>Valdikliai:</b>                                   |                      |
| Frequency converter:                                 | NONE                 |
| <b>Kita:</b>   |                      |
| Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI :            | 0.70                 |
| Neto mas :   | 50 kg                |
| Bruto mas :  | 54 kg                |
| Tiekimo t ris:                                       | 0.104 m <sup>3</sup> |
| Country of origin:                                   | HU                   |
| Custom tariff no.:                                   | 84137075             |

# 96501289 CRN 10-5 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



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

# 96501289 CRN 10-5 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



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