

Kiekis	Aprašymas
--------	-----------

1	SP 9-16
---	---------



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: 98699057

Panardinamasis gręžinio siurblys, tinkamas siurbti švarų vandenį. Gali būti sumontuotas vertikaliai arba horizontaliai. Visos plieninės dalys pagamintos iš nerūdijančiojo plieno EN 1.4301 (AISI 304), kuris užtikrina didelį atsparumą korozijai. Šis siurblys yra aprobuotas geriamajam vandeniui.

Siurblys turi 3 kW variklį (MS4000) su smėlio gaubtu, mechaniniu veleno sandarikliu, vandeniu tepamais slydimo guoliais ir išsiplėtimo diafragma. Variklis yra hermetiškas panardinamasis variklis, užtikrinantis gerą mechaninį stabilumą ir didelį efektyvumą. Tinka temperatūroms iki 40 °C.

Variklyje nėra temperatūros jutiklio. Jei reikalingas temperatūros sekimas, galima prijungti Pt1000 jutiklį. Variklis skirtas tiesioginiam paleidimui (DOL).

Kiti produkto duomenys

Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

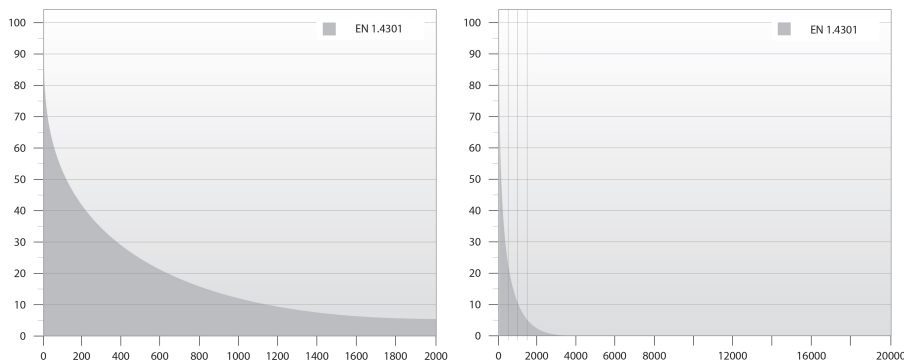
- neapdoroto vandens tiekimas
- irigacija
- gruntinio vandens lygio žeminimas
- slėgio kėlimas
- fontanai

„Grundfos“ SP siurblys yra labai gerai vertinamas dėl didelio efektyvumo ir jau tenkina minimalaus efektyvumo koeficiento reikalavimus, todėl yra vienas iš geriausių panardinamųjų siurblių rinkoje.



Siurblys

Visi su siurbiamu skystičiu kontaktuojantys siurblio paviršiai yra iš nerūdijančiojo plieno, todėl jie yra atsparūs korozijai ir dilimui. Žemiau pateikta korozijos diagrama rodo siurblio ir variklio savybes temperatūros Celsijaus laipsniais (y ašis) ir chlorido koncentracijos ppm vienetais (x ašis) atžvilgiu.

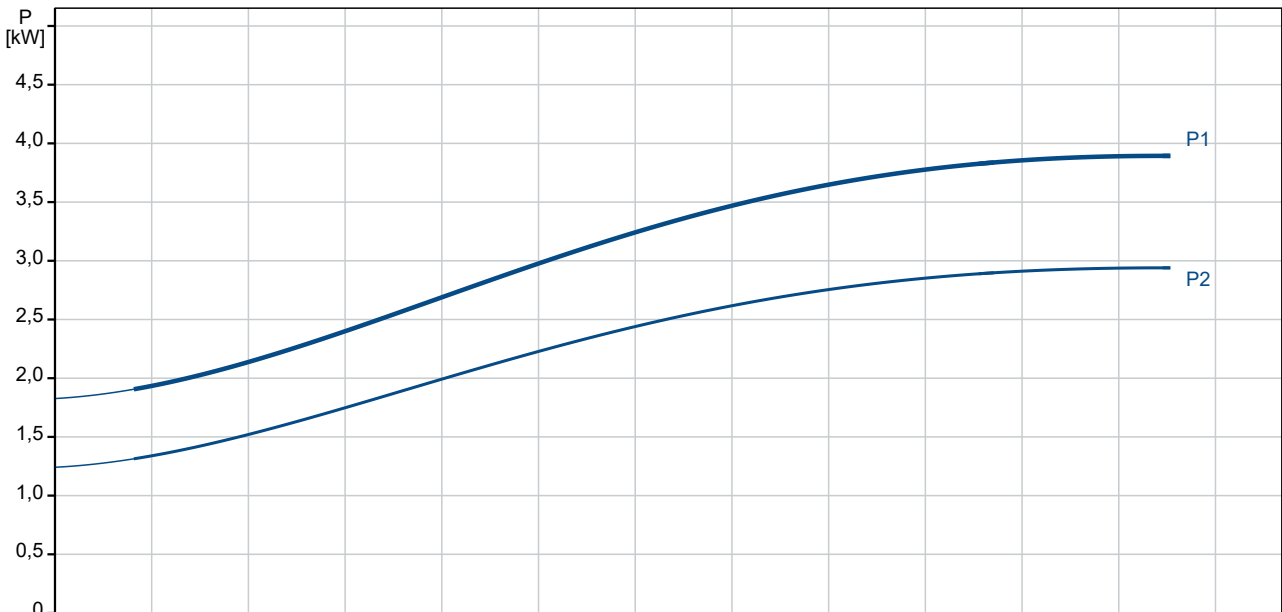
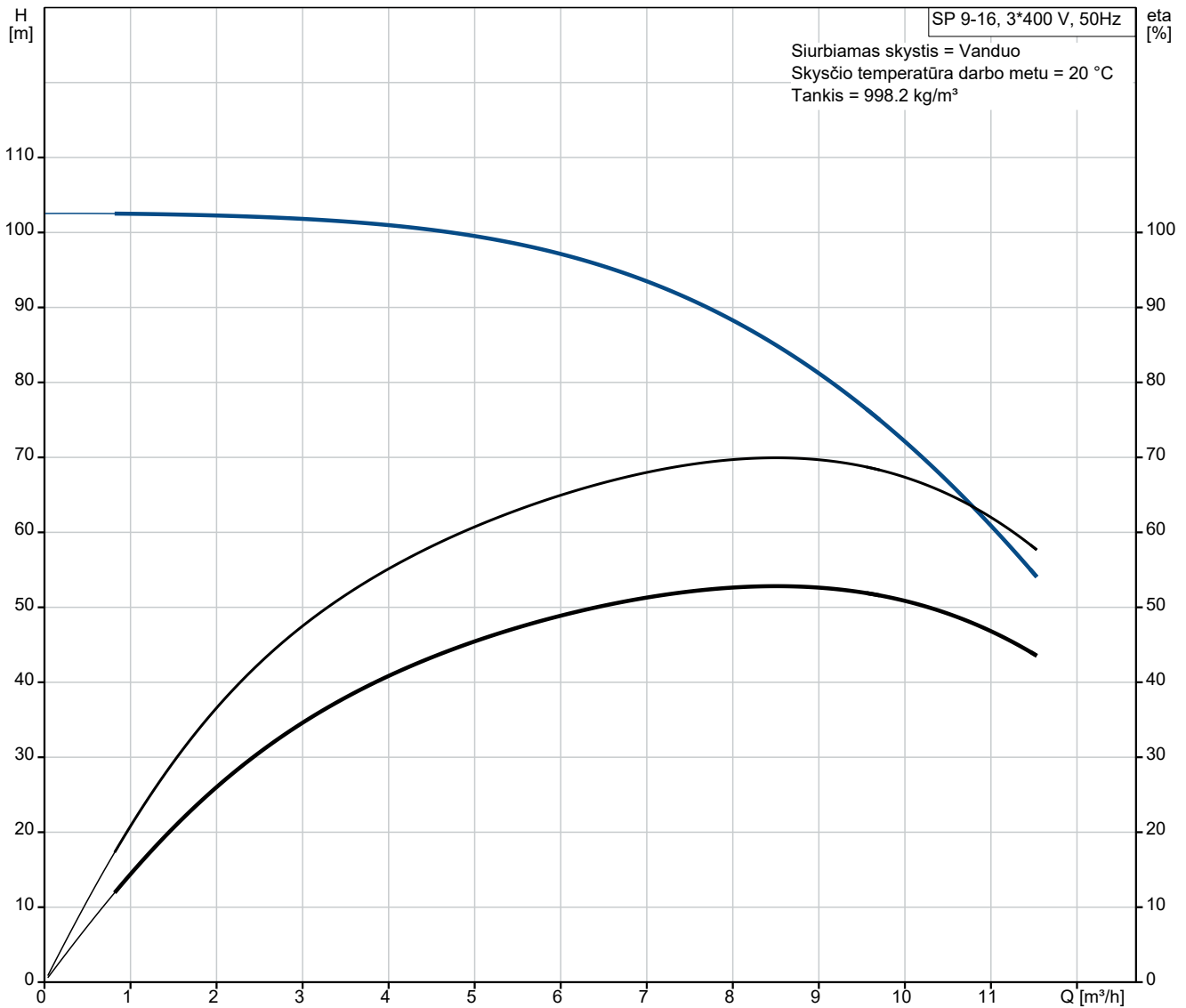


Elastomerinės siurblio dalys užtikrina gerą atsparumą dilimui ir ilgus techninės priežiūros intervalus. Guoliai pagaminti iš LSR (skysto silikono gumos), sandarinimo žiedai pagaminti iš TPU (termoplastinio poliuretano), o atbulinis vožtuvas pagamintas iš NBR (nitrilo butadieno gumos).

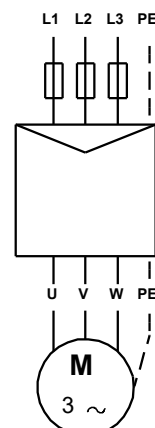
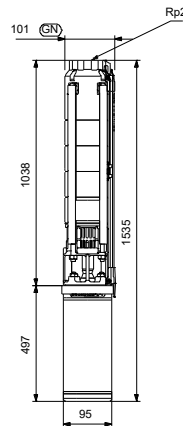
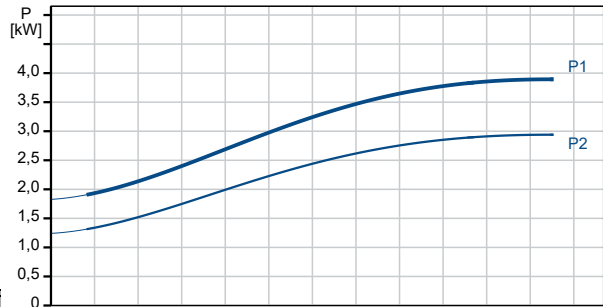
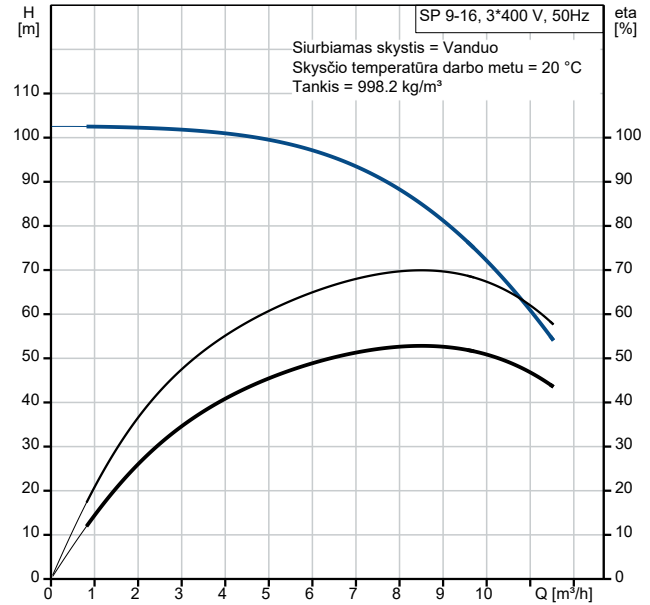
Kiekis	Aprašymas
1	<p>Speciali elastomerinė guolių medžiaga užtikrina didesnę atsparumą smėliui ir kitoms abrazyvinėms dalelėms (nuo 50 iki 150 mg/l).</p> <p>Jei siurblys naudojamas siurbti vandenį su dideliu angliavandenilių ar tirpiklių kiekiu, „Grundfos“ siūlo naudoti FKM (fluoro angliavandenilių) gumos dalis, kurios yra atsparios alyvai ir temperatūrai iki 90 °C.</p> <p>Siurblys turi aštuonkampius guolius su dilimą sumažinančiais smėlio išplovimo kanalais. Siurblio dėvėjimasis yra neišvengiamas. Siurblio konstrukcija leidžia lengvai pakeisti visas vidines sudylandčias dalis (guolius, darbaratį, dilimo ir sandarinimo žiedus), kad būtų galima ilgai išlaikyti didelį siurblio našumą.</p> <p>Įvado jungtis turi koštuvą, apsaugantį, kad į siurbį nepatektų didelių dalelių. Įvado jungtis suprojektuota pagal NEMA variklių montavimo/matmenų standartus.</p> <p>Variklis</p> <p>Statorius yra hermetiškai uždarytas nerūdijančiajame pliene, o apvijos padengtos polimerine medžiaga. Tai užtikrina didelį mechaninį stabilumą ir optimalų aušinimą bei sumažina trumpųjų jungimų apvijose pavojų.</p> <p>Veleno sandariklis yra keičiamas mechaninis veleno sandariklis volframo karbidas / keramika. Šis medžiagų derinys užtikrina optimalų sandarinimą, atsparumą ir ilgaamžiškumą. Kartu su veleno sandariklio korpusu smėlio gaubtas sudaro labirintinį sandariklį, kuris normaliomis eksploataavimo sąlygomis apsaugo nuo smėlio dalelių patekimo į veleno sandariklį.</p> <p>Variklyje gali būti įmontuotas Pt100 arba Pt1000 jutiklis, kuris kartu su valdymo moduliui užtikrina, kad nebūtų viršyta maksimali darbinė temperatūra.</p> <p>Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo Maks. skysčio temperatūra: 40 °C Maks. skysčio temp. esant 0.15 m/sek.: 40 °C Skysčio temperatūra eksploataavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³</p> <p>Techniniai duomenys: Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2900 rpm Nominalus debitas: 9 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 84.1 m Variklio veleno sandariklis: HM/CER Sertifikatai ant vardinės plokštelės: CE, EAC Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B Variklio versija: T40</p> <p>Medžiagos: Siurblys: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Darbaratis: Nerūdijantysis plienas EN 1.4301 AISI 304 Variklis: Nerūdijantis plienas DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Įrengimas: Siurblio išvadas: Rp2 Variklio skersmuo: 4 inch</p> <p>Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: MS4000 Nominali galia - P2: 3 kW Siurbliui reikalinga galia (P2): 3 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-400-415 V Nominali srovė: 7.70-7.85-8.10 A Paleidimo srovė: 460-490-500 % Cos fi - galios koeficientas: 0.82-0.77-0.73</p>

Kiekis	Aprašymas
1	<p>Nominalios apsukos: 2850-2865-2875 rpm Paleidimo būdas: tiesioginis Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Integruotas temp. daviklis: ne Variklio Nr.: 79194508 Apvijios: Enamelled</p> <p>Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI \geq 0.70 ErP būseną: EuP Autonominis/Prod. Neto masė: 31.1 kg Bendra masė: 56.3 kg Tiekimo tūris: 0.2 m³ Danijos VVS Nr.: 388480016 Suomijos LVI Nr.: 4762695 Kilmės šalis: DK Muitinės kodas: 84137029</p>

98699057 SP 9-16 50 Hz

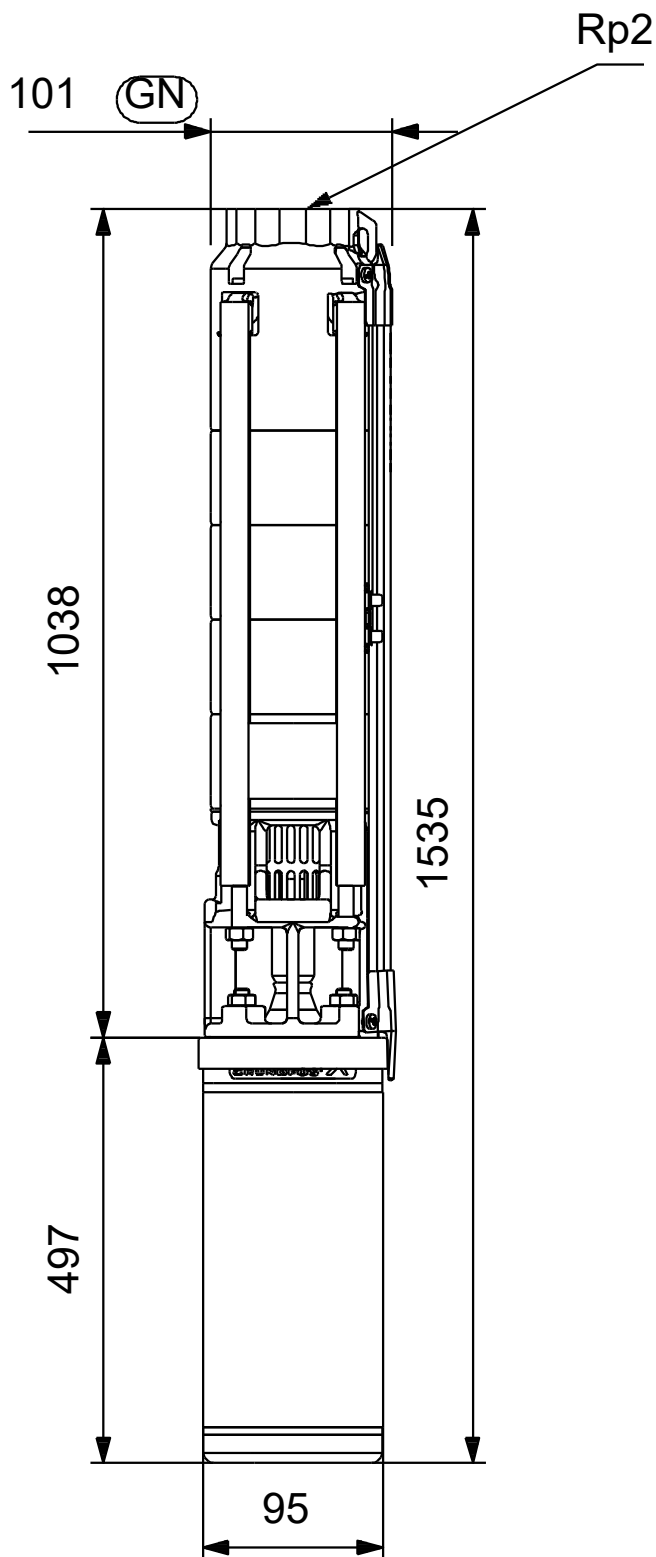


Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SP 9-16
Produkto Nr.:	98699057
EAN numeris:	5712600105973
Techniniai duomenys:	
Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2900 rpm
Nominalus debitas:	9 m ³ /h
Nominalus slėgio aukštis:	84.1 m
Pakopos:	16
Sumažintas darbaračio dydis:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	HM/CER
Sertifikatai ant vardinės plokštelės:	CE,EAC
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	A
Vožtuvas:	YES
Variklio versija:	T40
Medžiagos:	
Siurblys:	Stainless steel
Siurblys:	EN 1.4301
Siurblys:	AISI 304
Darbaratis:	Nerūdijantysis plienas
Darbaratis:	EN 1.4301
Darbaratis:	AISI 304
Variklis:	Nerūdijantis plienas
Variklis:	DIN W.-Nr. 1.4301
Variklis:	AISI 304
Įrengimas:	
Siurblio išvadas:	Rp2
Variklio skersmuo:	4 inch
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Maks. skystio temperatūra:	40 °C
Maks. skystio temp. esant 0.15 m/sek.:	40 °C
Skystio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	MS4000
Sistemos variklis:	NEMA
Nominali galia - P2:	3 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	3 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srovė:	7.70-7.85-8.10 A
Paleidimo srovė:	460-490-500 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.82-0.77-0.73
Nominalios apsukos:	2850-2865-2875 rpm
Paleidimo būdas:	tiesioginis
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	NĖRA
Šiluminė apsauga:	išor.
Integruotas temp. daviklis:	ne
Variklio Nr.:	79194508
Apvijos:	Enamelled
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70



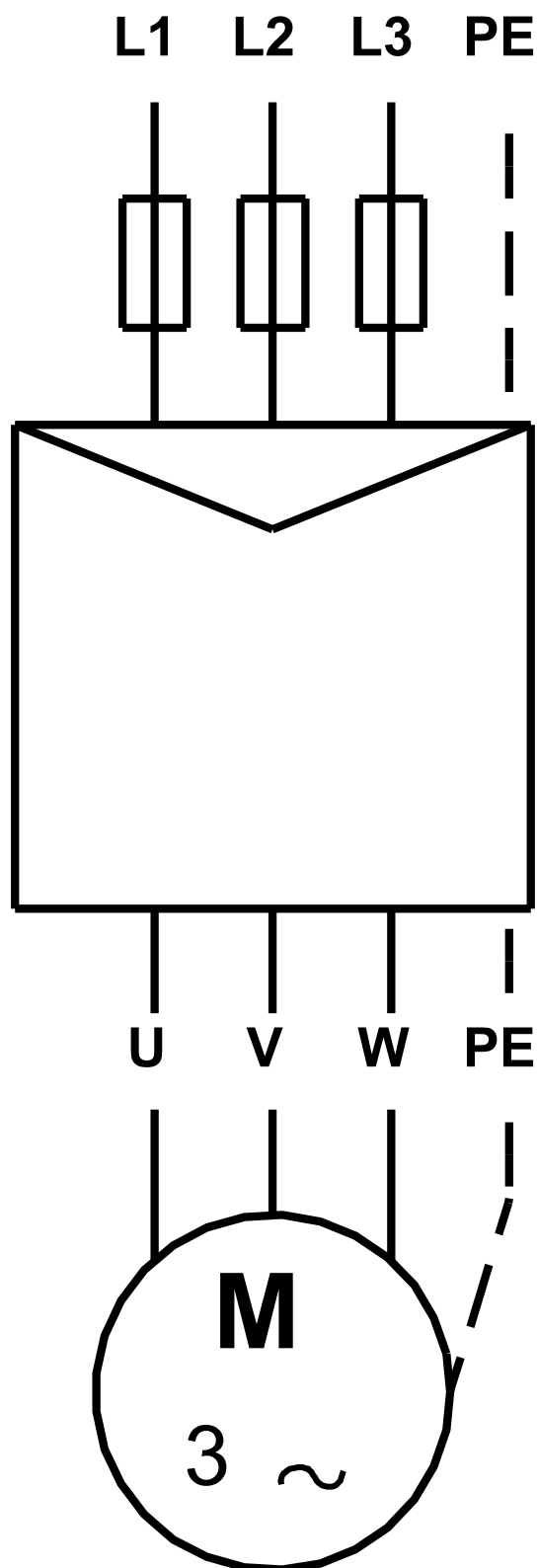
Aprašymas	Vertė
ErP būseną:	EuP Autonominis/Prod.
Neto masė:	31.1 kg
Bendra masė:	56.3 kg
Tiekimo tūris:	0.2 m ³
Danijos VVS Nr.:	388480016
Suomijos LVI Nr.:	4762695
Kilmės šalis:	DK
Muitinės kodas:	84137029

98699057 SP 9-16 50 Hz



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

98699057 SP 9-16 50 Hz



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