

Kiekis | **Aprašymas**

1

SP 11-24

Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [98699318](#)

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

Siurblys turi 5.5 kW variklį (MS4000) su smėlio gaubtu, mechaniniu veleno sandarikliu, vandeniui tepamais slydimo guoliais ir išsiplėtimo diafragma. Variklis yra hermetiškas panardinamasis variklis, užtikrinantis gerą mechaninį stabilumą ir didelį efektyvumą. Tinka temperatūroms iki 40 °C.

Variklyje yra „Grundfos Tempcon“ jutiklis, kuris per maitinimo liniją perduoda temperatūros duomenis MP204, kad būtų galima sekti temperatūrą. Variklis skirtas tiesioginiam paleidimui (DOL).

Kiti produkto duomenys

Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

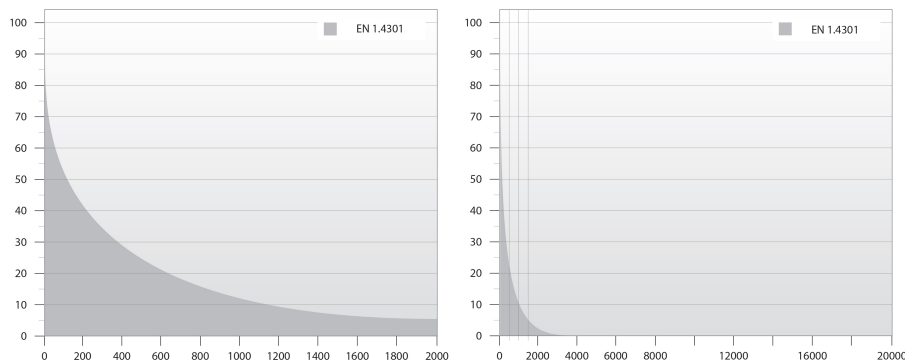
- neapdoroto vandens tiekimas
- irigacija
- gruntinio vandens lygio žeminimas
- slėgio kilmis
- fontanai

„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 skysčiu kontaktuojantys siurblio paviršiai yra iš nerūdijančio 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.

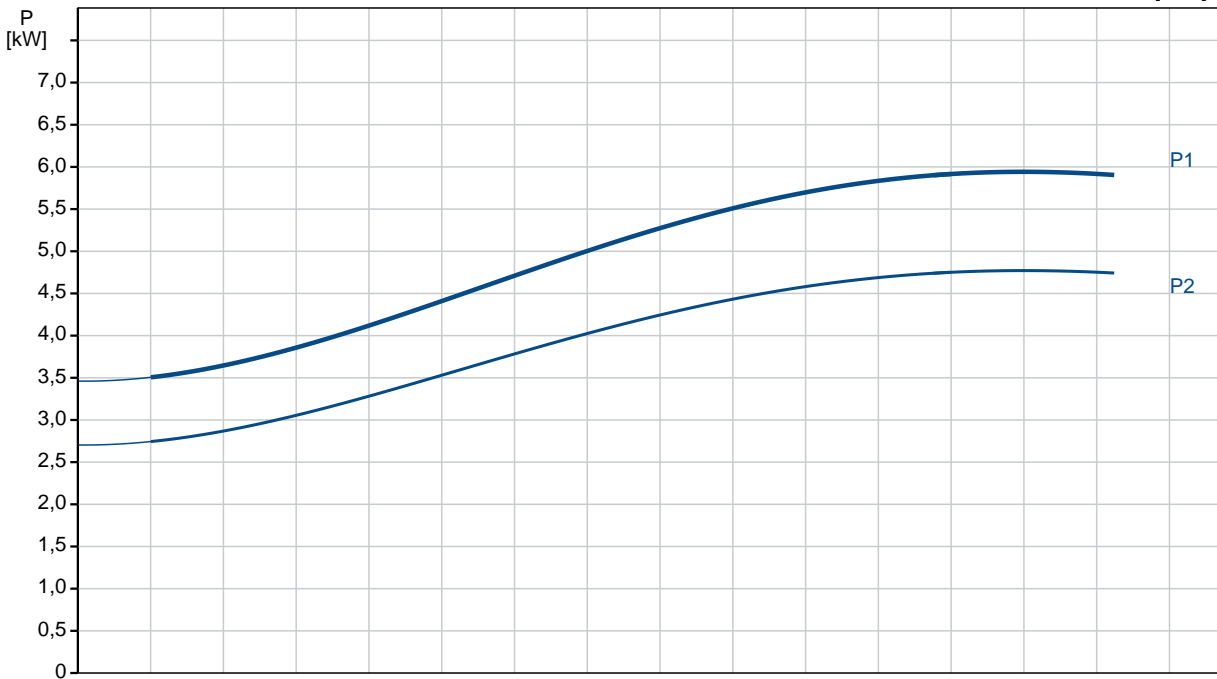
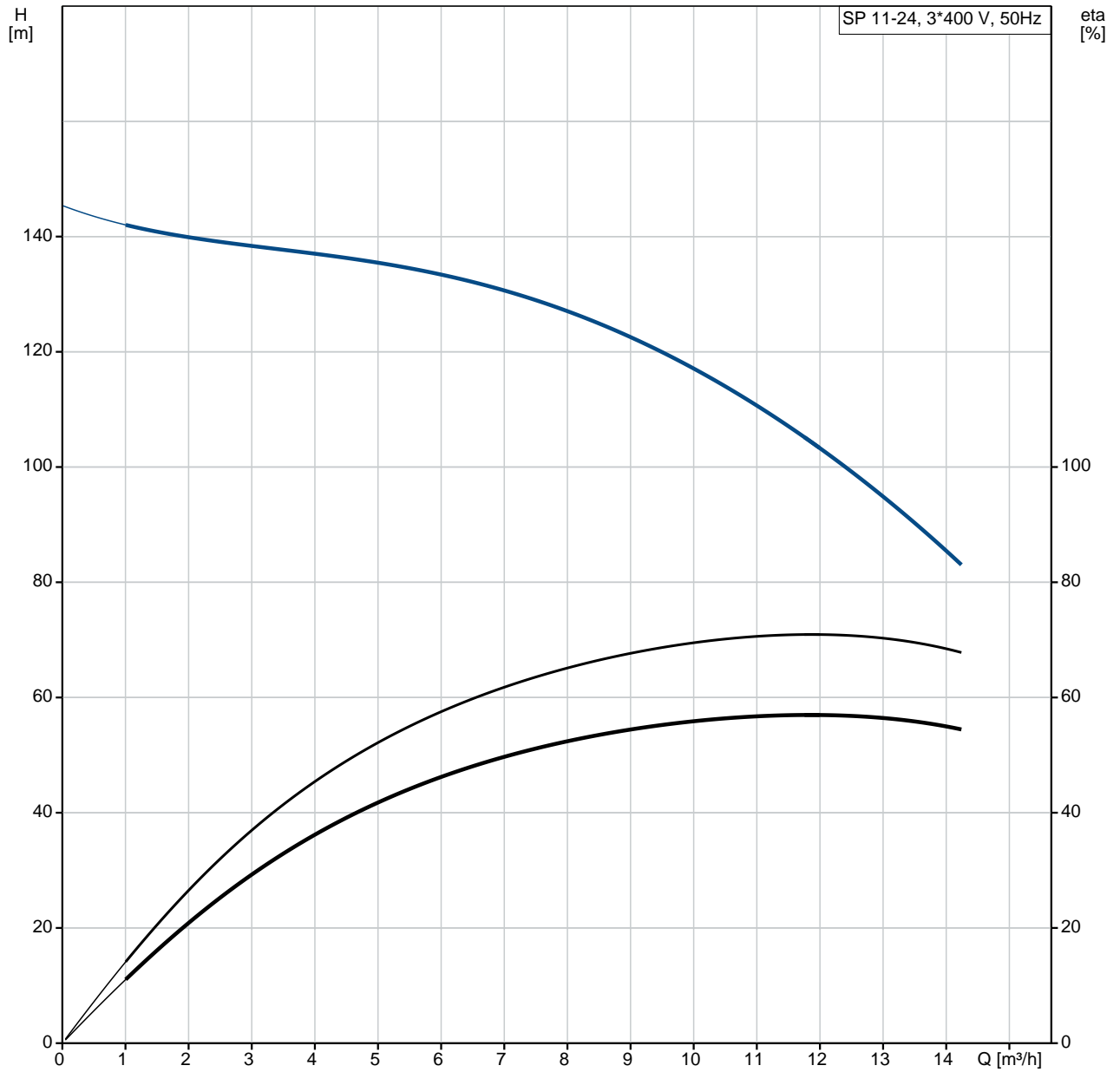


Elastomerinės siurblio dalys užtikrina gerą atsparumą dilimui ir ilgus techninius priežiūros intervalus. Guoliai pagaminti iš LSR (skysto silikono gumos), sandarinimo žiedai pagaminti iš TPU (termoplastinio poliuretano), o atbulinis vožtuvas pagamintas iš NBR (nitrilo butadieno gumos). Speciali elastomerinė guolių medžiaga užtikrina didelį atsparumą smėliui ir kitoms abrazyvinėms dalelėms (nuo 50 iki 150 mg/l).

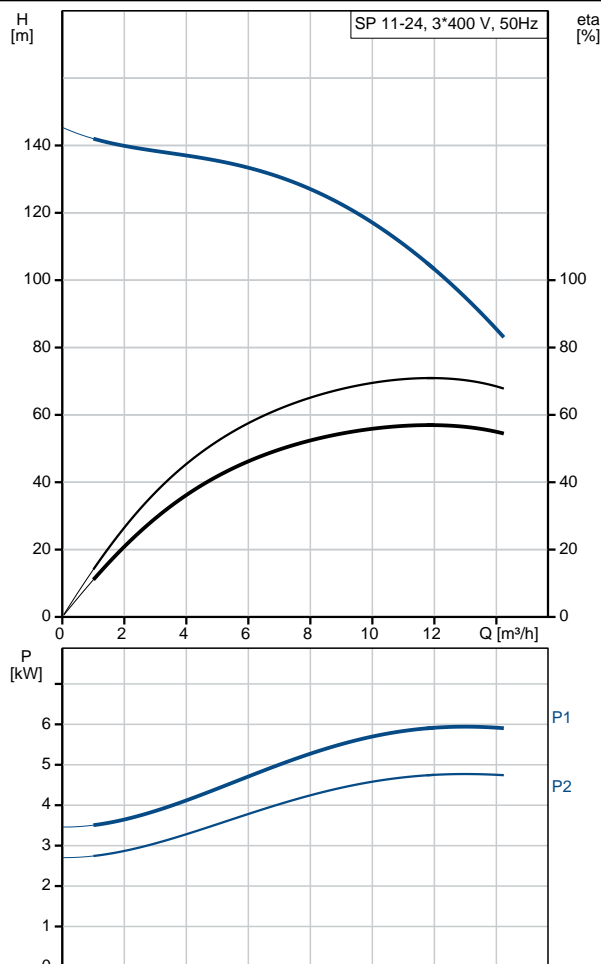
Kiekis	Aprašymas
	<p>Jei siurblys naudojamas siurbti vandenį su dideliu angliavandeniliu ar tirpikliu kiekiu, „Grundfos“ siūlo naudoti FKM (fluoro angliavandeniliu) gumos dalis, kurios yra atsparios alyvai ir temperatūrai iki 90 °C.</p> <p>Siurblys turi aštuonkampius guolius su dilim sumažinančiais smėlio išplovimo kanalais. Siurblio dėvėjimasis yra neišvengiamas. Siurblio konstrukcija leidžia lengvai pakeisti visas vidines sudedamąsias dalis (guolius, darbaratį, dilimo ir sandarinimo žiedus), kad būtų galima ilgai išlaikyti didelį siurblio našumą.</p> <p>Vado jungtis turi koštuvą, apsaugantį, kad siurblys nepatektų dideli dalelių. Vado jungtis suprojektuota pagal NEMA variklio montavimo/matmenų standartus.</p> <p>Variklis</p> <p>Statorius yra hermetiškai uždarytas nerūdijamame pliene, o apvijų padengtos polimerine medžiaga. Tai užtikrina didelį mechaninį stabilumą ir optimalų aušinimą bei sumažina trumpąjį 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 eksploatacinių sąlygomis apsaugo nuo smėlio dalelių patekimo veleno sandariklį.</p> <p>Variklyje yra „Grundfos Tempcon“ temperatūros jutiklis, kuriame yra temperatūrai reaguojantis NTC rezistorius. Rezistorius yra arti apvijų. Temperatūra konvertuojama didelio dažnio signalu, kuris perduodamas per panašinančią kabelį ir kurį „Grundfos“ MP204 konvertuoja temperatūros rodmenis.</p> <p>MP204 – tai elektroninis variklio apsaugos prietaisas, kuris taip pat seka elektros maitinimo kokybę ir saugo panašinančią variklio nuo elektros maitinimo trikdžių.</p> <p>Skystis:</p> <p>Siurbiamas skystis: Vanduo Maksimali skysčio temperatūra: 40 °C Maks. skysčio temp. esant 0.15 m/sek.: 40 °C Skysčio temperatūra eksploatacavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³</p> <p>Techniniai duomenys:</p> <p>Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2900 rpm Nominalus debitas: 11 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 111.7 m Variklio veleno sandariklis: HM/CER Sertifikatai ant vardinių plokštelių: CE, EAC Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B Variklio versija: T40</p> <p>Medžiagos:</p> <p>Siurblys: Nerūdijantis plienas EN 1.4301 AISI 304 Darbaratis: Nerūdijantis plienas EN 1.4301 AISI 304 Variklis: Nerūdijantis plienas DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>rengimas:</p> <p>Siurblio išvadas: RP2 Variklio skersmuo: 4 inch</p> <p>Elektrotechniniai duomenys:</p> <p>Variklio tipas: MS4000 Nominali galia - P2: 5.5 kW Siurbliui reikalinga galia (P2): 5.5 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali tampa: 3 x 380-400-415 V Nominali srovė: 13.0-13.0-13.4 A Paleidimo srovė: 480-530-550 % Cos φ - galios koeficientas: 0.85-0.81-0.76 Nominalios apsukos: 2850-2860-2870 rpm Paleidimo būdas: tiesioginis Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Integruotas temp. daviklis: taip</p>

Kiekis	Aprašymas
	<p data-bbox="228 163 702 192">Variklio Nr.: 79195511</p> <p data-bbox="228 226 288 255">Kita:</p> <p data-bbox="228 255 783 284">Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI : 0.60</p> <p data-bbox="228 284 855 313">ErP b sena: EuP Autonominis/Prod.</p> <p data-bbox="228 313 676 342">Neto mas : 51.1 kg</p> <p data-bbox="228 342 676 371">Bendra mas : 88.8 kg</p> <p data-bbox="228 371 692 400">Transportavimo t rris: 0.338 m³</p> <p data-bbox="228 400 719 430">Danijos VVS Nr.: 388481024</p> <p data-bbox="228 430 628 459">Country of origin: DK</p> <p data-bbox="228 459 703 488">Custom tariff no.: 84137029</p>

98699318 SP 11-24 50 Hz



Aprašymas	Vert
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SP 11-24
Produkto Nr.:	98699318
EAN numeris:	5712600111196
	5712600111196
Techniniai duomenys:	
Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2900 rpm
Nominalus debitas:	11 m ³ /h
Nominalus slgio aukštis:	111.7 m
Pakopos:	24
Sumažintas darbario dydis:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	HM/CER
Sertifikatai ant vardin s plokštel s:	CE,EAC
Kreiv s tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	A
Vožtuvas:	YES
Variklio versija:	T40
Medžiagos:	
Siurblys:	Ner dijantis plienas
	EN 1.4301
	AISI 304
Darbaratis:	Ner dijantis plienas
	EN 1.4301
	AISI 304
Variklis:	Ner dijantis plienas
	DIN W.-Nr. 1.4301
	AISI 304
rengimas:	
Siurblio išvadas:	RP2
Variklio skersmuo:	4 inch
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Maksimali skys io temperat ra:	40 °C
Maks. skys io temp. esant 0.15 m/sek.:	40 °C
Skys io temperat ra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	MS4000
Sistemos variklis:	NEMA
Nominali galia - P2:	5.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	5.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali tampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srov :	13.0-13.0-13.4 A
Paleidimo srov :	480-530-550 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.85-0.81-0.76
Nominalios apsukos:	2850-2860-2870 rpm
Paleidimo b das:	tiesioginis
Korpuso klas (IEC 34-5):	IP68
Izoliacijos klas (IEC 85):	F
Variklio apsauga:	N RA
Šilumin apsauga:	išor.
Integruotas temp. daviklis:	taip
Variklio Nr.:	79195511
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI :	0.60
ErP b sena:	EuP Autonominis/Prod.
Neto mas :	51.1 kg
Bendra mas :	88.8 kg
Transportavimo t ris:	0.338 m ³
Danijos VVS Nr.:	388481024
Country of origin:	DK



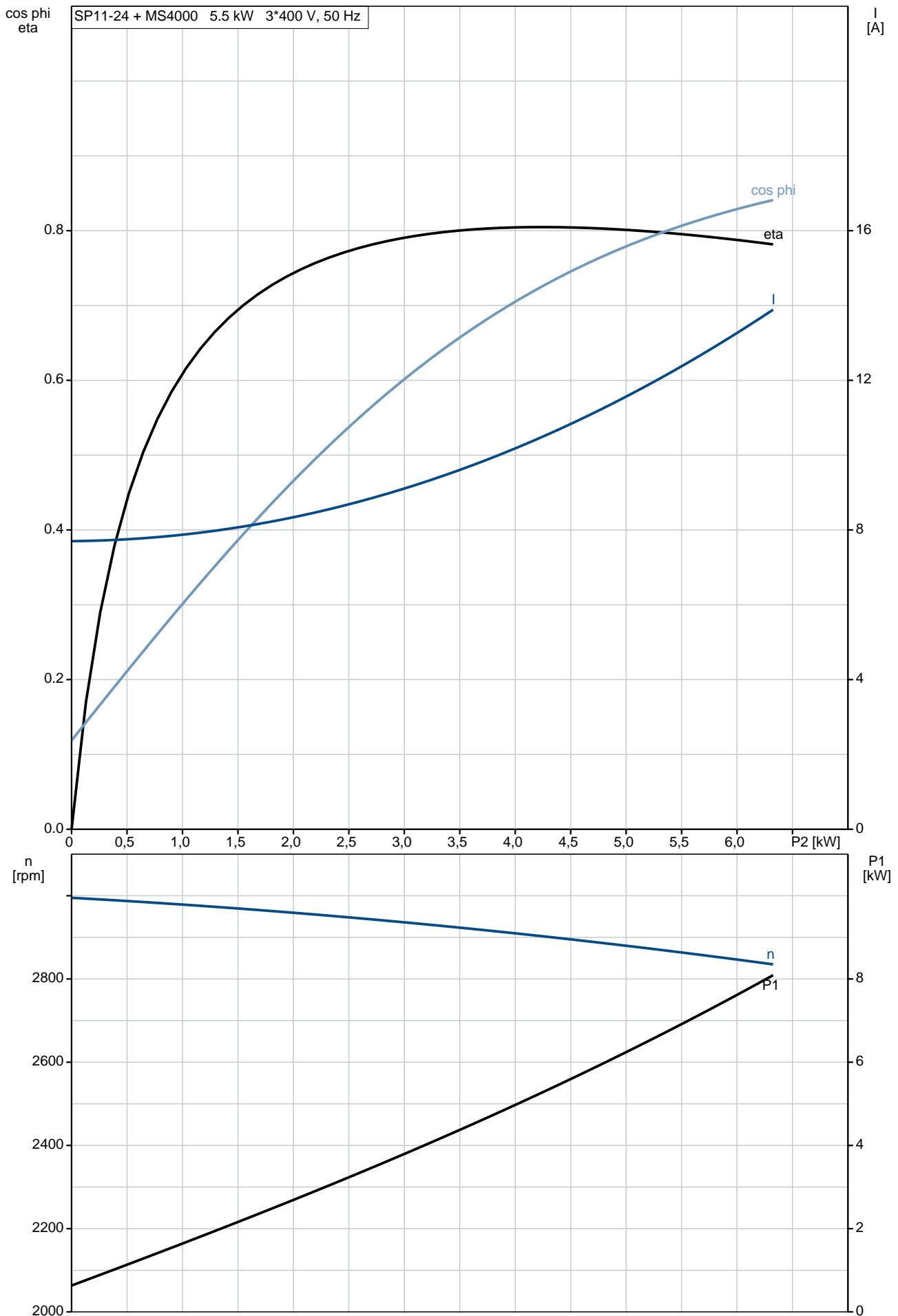
Aprašymas**Vert**

Custom tariff no.:

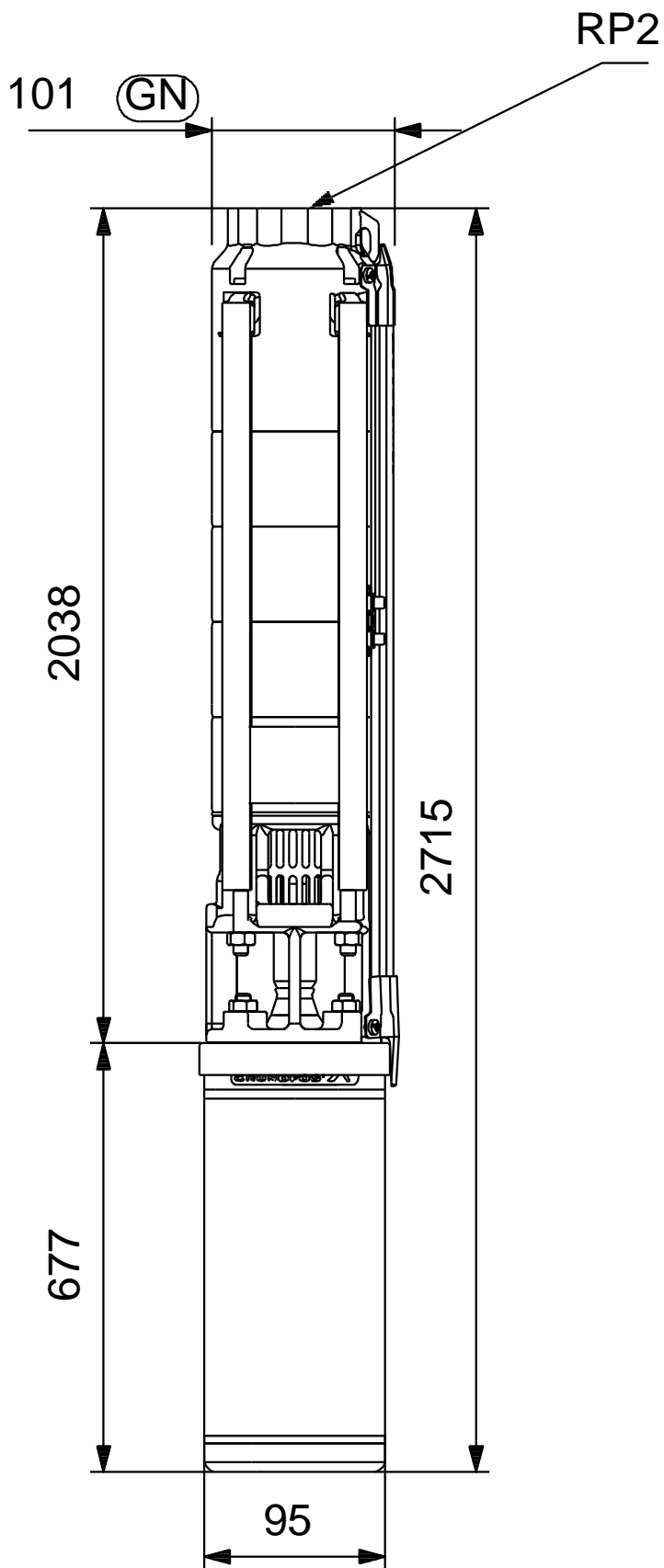
84137029

98699318 SP 11-24 50 Hz

SP11-24 + MS4000 5.5 kW 3*400 V, 50 Hz

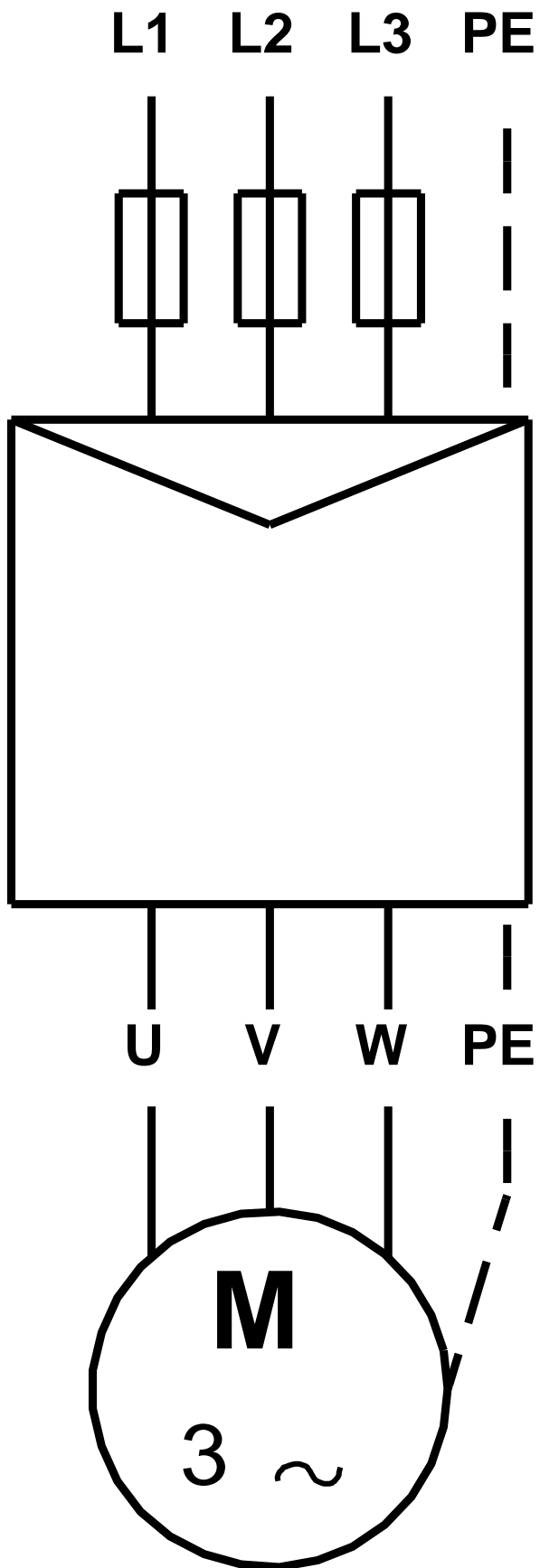


98699318 SP 11-24 50 Hz



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

98699318 SP 11-24 50 Hz



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