

**Kiekis | Aprašymas**

1

**SP 9-18****Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo**Produkto Nr.: [98699058](#)

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 4 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**

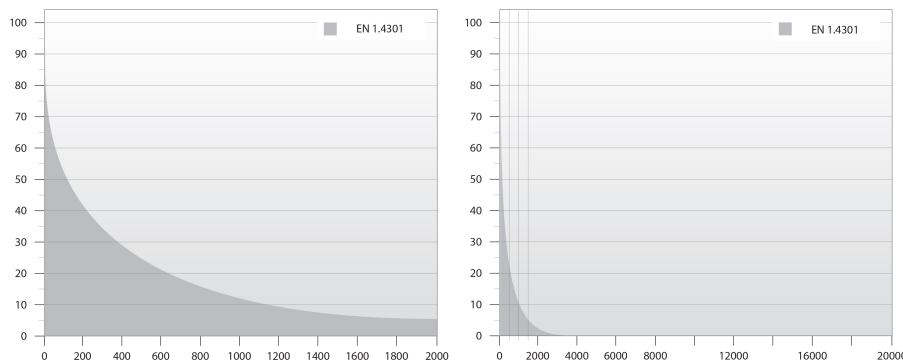
Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

- 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 skysčiu 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.

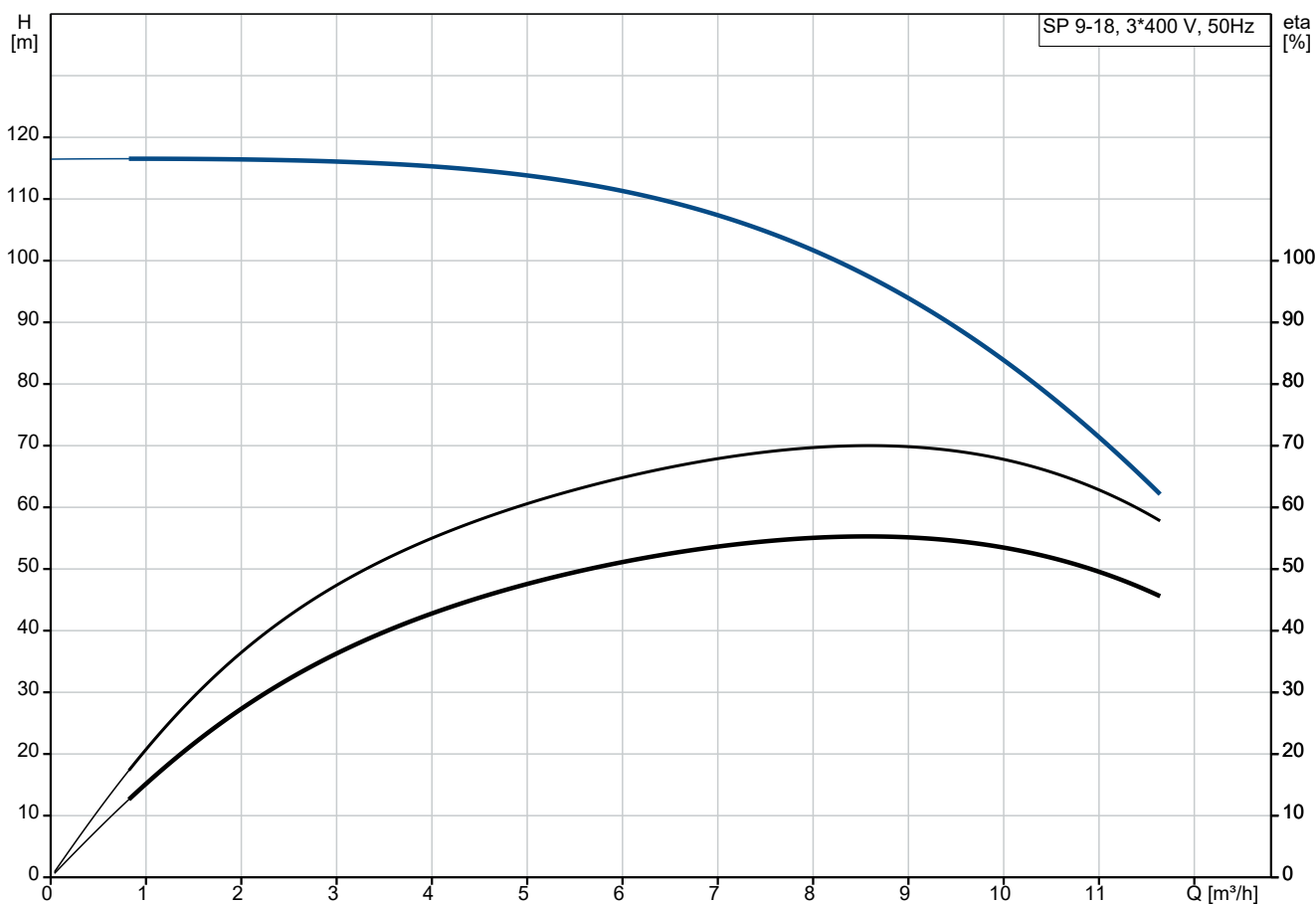
Guoliai pagaminti iš LSR (skysto silikono gumos), sandarinimo žiedai pagaminti iš TPU (termoplastinio poliuretano), o atbulinis vožtuvas pagamintas iš NBR (nitrilo butadieno gumos).

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 sudylančias dalis (guolius, darbaratį, dilimo ir sandarinimo žiedus), kad būtų galima ilgai išlaikyti didelį siurblio našumą.</p> <p>Įvado jungtis turi koštuvą, apsaugantį, kad į siurblių nepatektų didelių dalelių. Įvado jungtis suprojektuota pagal NEMA variklių montavimo/matmenų standartus.</p> <p><b>Variklis</b></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 Skysčio temperatūros diapazonas: -15 .. 40 °C Maks. skysčio temp. esant 0.15 m/sek.: 40 °C Skysčio temperatūra eksploataavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Techniniai duomenys: Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys: 2900 rpm Rated flow: 9 m<sup>3</sup>/h Rated head: 94.8 m Variklio veleno sandariklis: HM/CER Sertifikatai ant vardinės plokštelės: CE,EAC Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B Variklio versija: T40 Return valve: YES</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: Maksimalus darbinis slėgis: 60 bar Didžiausias leistinas slėgis išvade: 11.9 bar Jungties tipas: Rp Jungties dydis: 2 inch Variklio skersmuo: 4 inch Minimum borehole diameter: 105 mm</p> <p>Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: MS4000 Motor flange design: NEMA Nominali galia - P2: 4 kW</p>

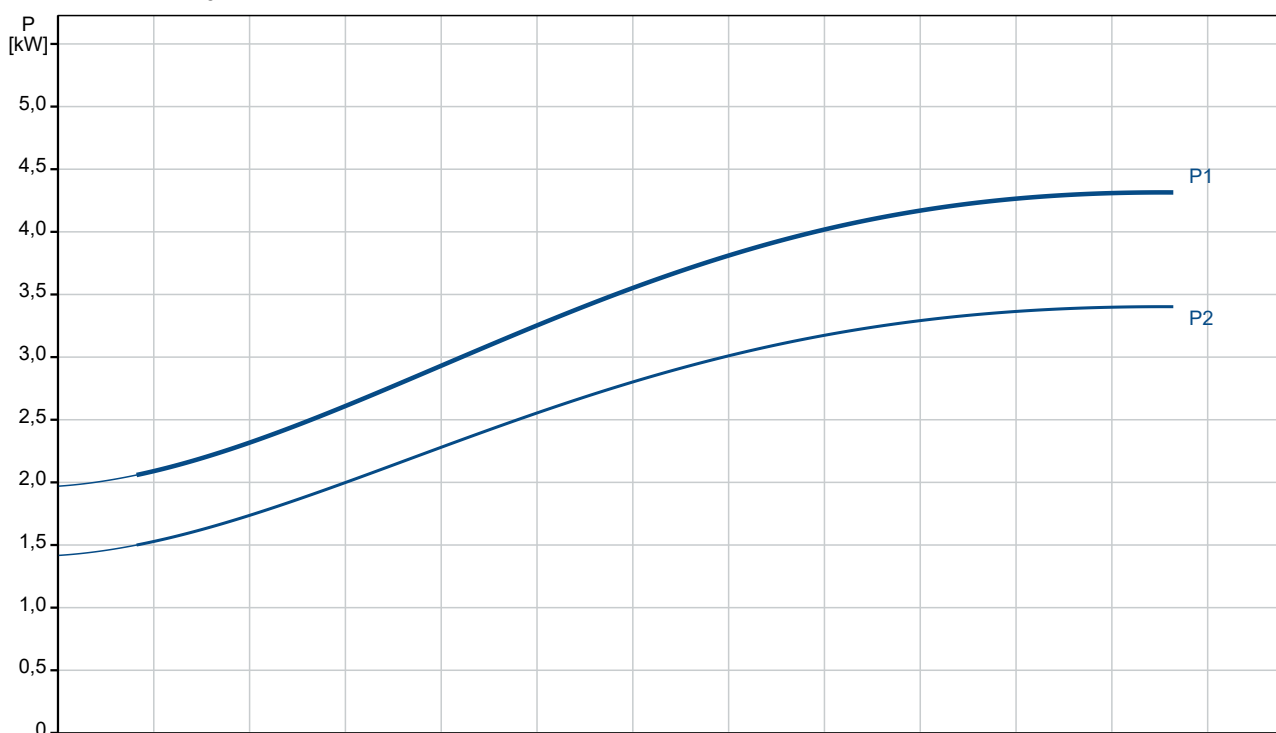
**Kiekis** | **Aprašymas**

1	Siurbliui reikalinga galia (P2): 4 kW
	Elektros tinklo dažnis: 50 Hz
	Nominali įtampa: 3 x 380-400-415 V
	Nominali srovė: 9.75-9.60-9.80 A
	Paleidimo srovė: 460-500-530 %
	Cos φ - galios koeficientas: 0.85-0.80-0.77
	Nominalios apsukos: 2850-2865-2875 rpm
	Paleidimo būdas: tiesioginis
	Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68
	Izoliacijos klasė (IEC 85): F
	Integruotas temp. daviklis: ne
	Kabelio ilgis: 1.7 m
	Kabelio tipas: FLAT
	Variklio Nr.: 79194510
	Apvijos: Enamelled
	 Kita:
	Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.70
	Neto masė: 36.3 kg
	Bruto masė: 41.9 kg
	Tiekimo tūris: 0.068 m <sup>3</sup>
	Danijos VVS Nr.: 388480018
	Suomijos LVI Nr.: 4762696

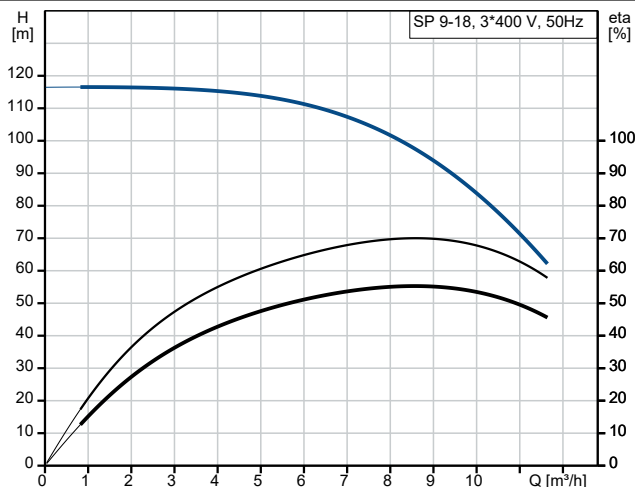
## 98699058 SP 9-18 50 Hz



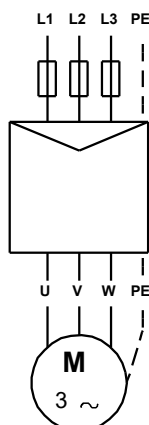
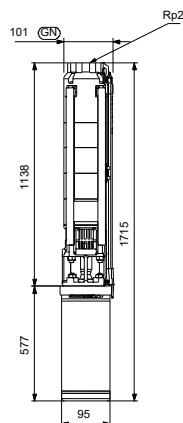
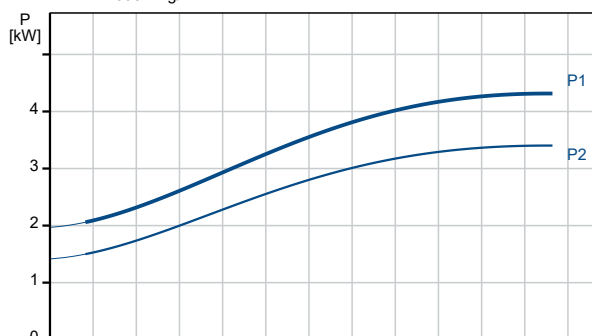
Siurbiamas skystis = Vanduo  
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C  
Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
<b>Bendra informacija:</b>	
Produkto pavadinimas:	SP 9-18
Produkto Nr.:	98699058
EAN numeris:	5712600105997
<b>Techniniai duomenys:</b>	
Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys:	2900 rpm
Rated flow:	9 m <sup>3</sup> /h
Rated head:	94.8 m
Pakopos:	18
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	HM/CER
Sertifikatai ant vardinės plokštelės:	CE,EAC
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	A
Variklio versija:	T40
Return valve:	YES
<b>Medžiagos:</b>	
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
<b>Įrengimas:</b>	
Maksimalus darbinis slėgis:	60 bar
Didžiausias leistinas slėgis išvade:	11.9 bar
Jungties tipas:	Rp
Jungties dydis:	2 inch
Variklio skersmuo:	4 inch
Minimum borehole diameter:	105 mm
<b>Skystis:</b>	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-15 .. 40 °C
Maks. skysčio temp. esant 0.15 m/sek.:	40 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrotechniniai duomenys:</b>	
Variklio tipas:	MS4000
Motor flange design:	NEMA
Nominali galia - P2:	4 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	4 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srovė:	9.75-9.60-9.80 A
Paleidimo srovė:	460-500-530 %
Cos φ - galios koeficientas:	0.85-0.80-0.77
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
Kabelio ilgis:	1.7 m



Siurbiamas skystis = Vanduo  
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C  
Tankis = 998.2 kg/m<sup>3</sup>





Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

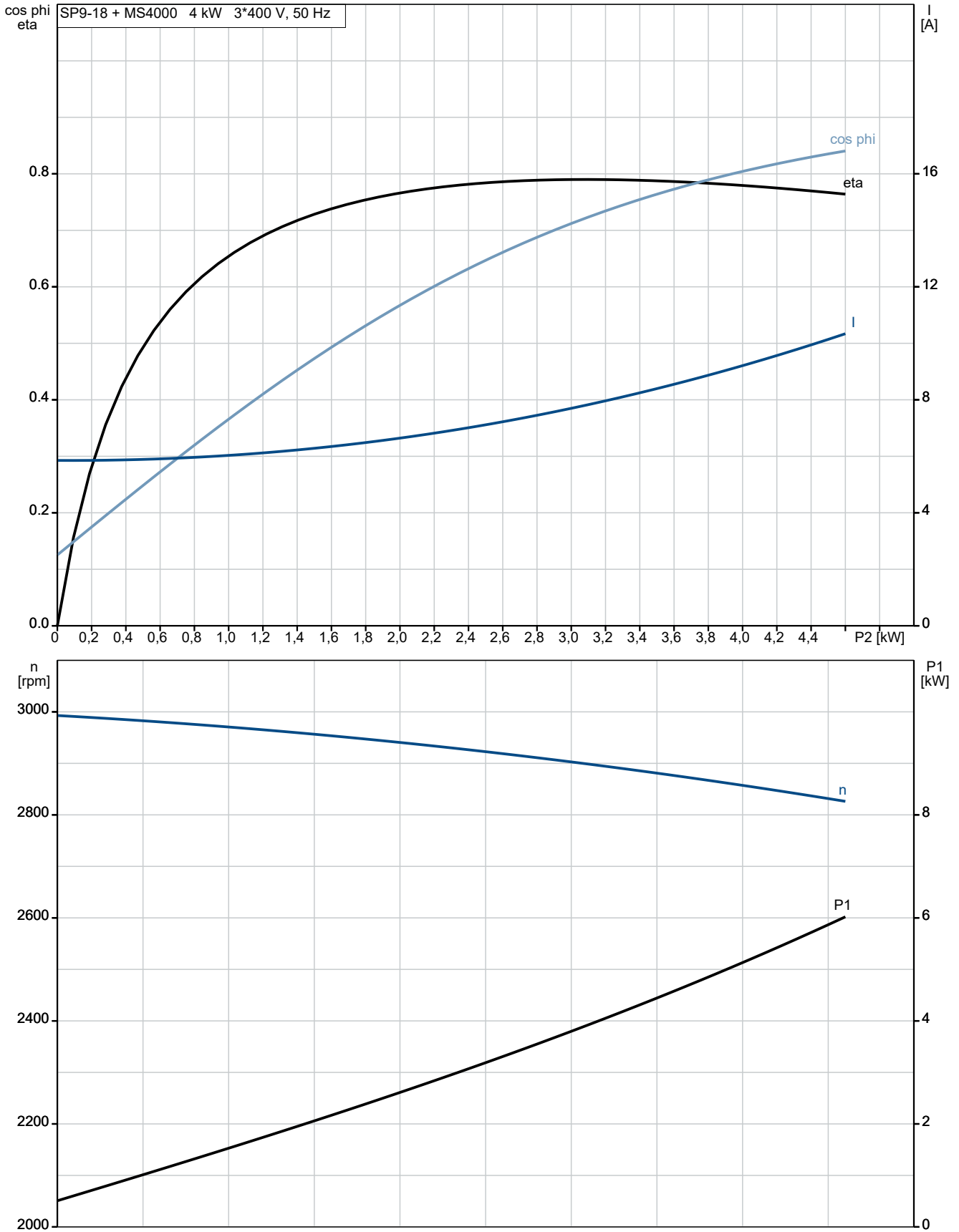
Telefonas:

Data:

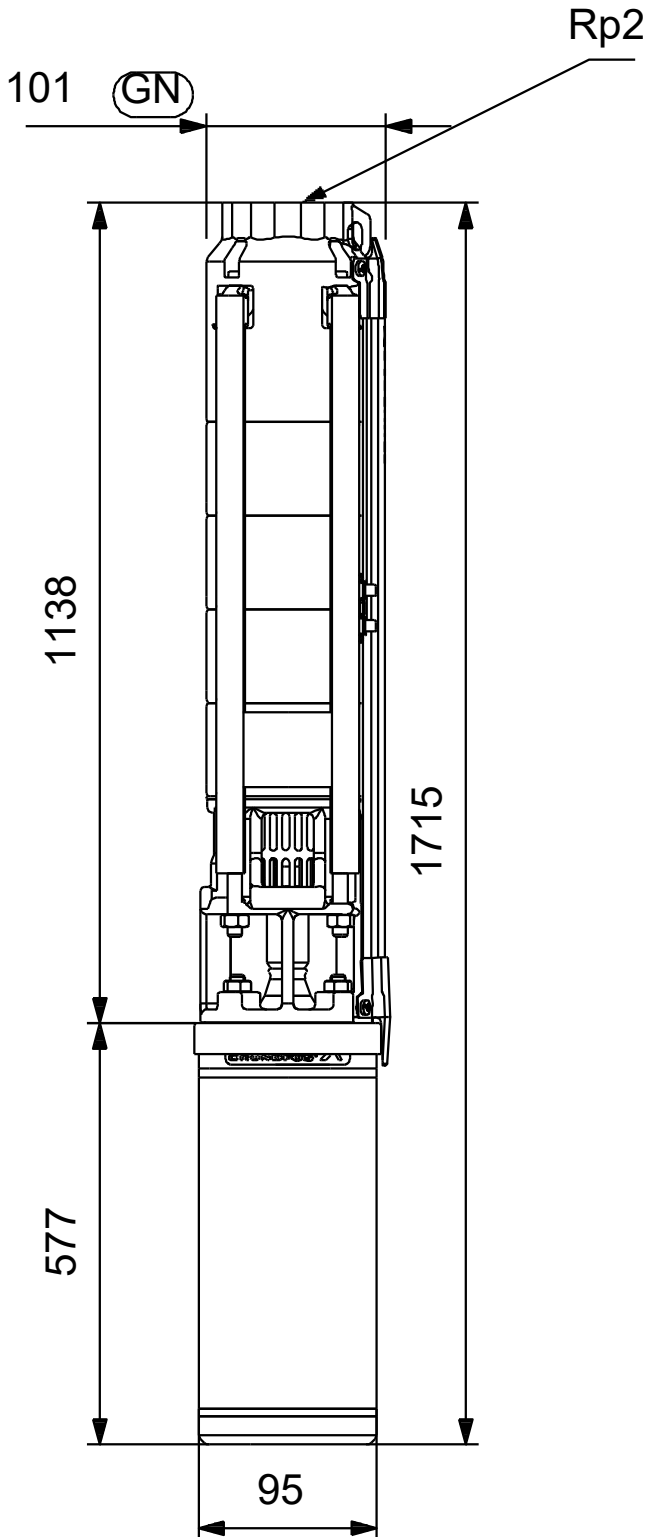
2023-08-18

Aprašymas	Vertė
Kabelio tipas:	FLAT
Variklio Nr.:	79194510
Apvijos:	Enamelled
<b>Kita:</b>	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI $\geq$ :	0.70
Neto masė:	36.3 kg
Bruto masė:	41.9 kg
Tiekimo tūris:	0.068 m <sup>3</sup>
Danijos VVS Nr.:	388480018
Suomijos LVI Nr.:	4762696

## 98699058 SP 9-18 50 Hz



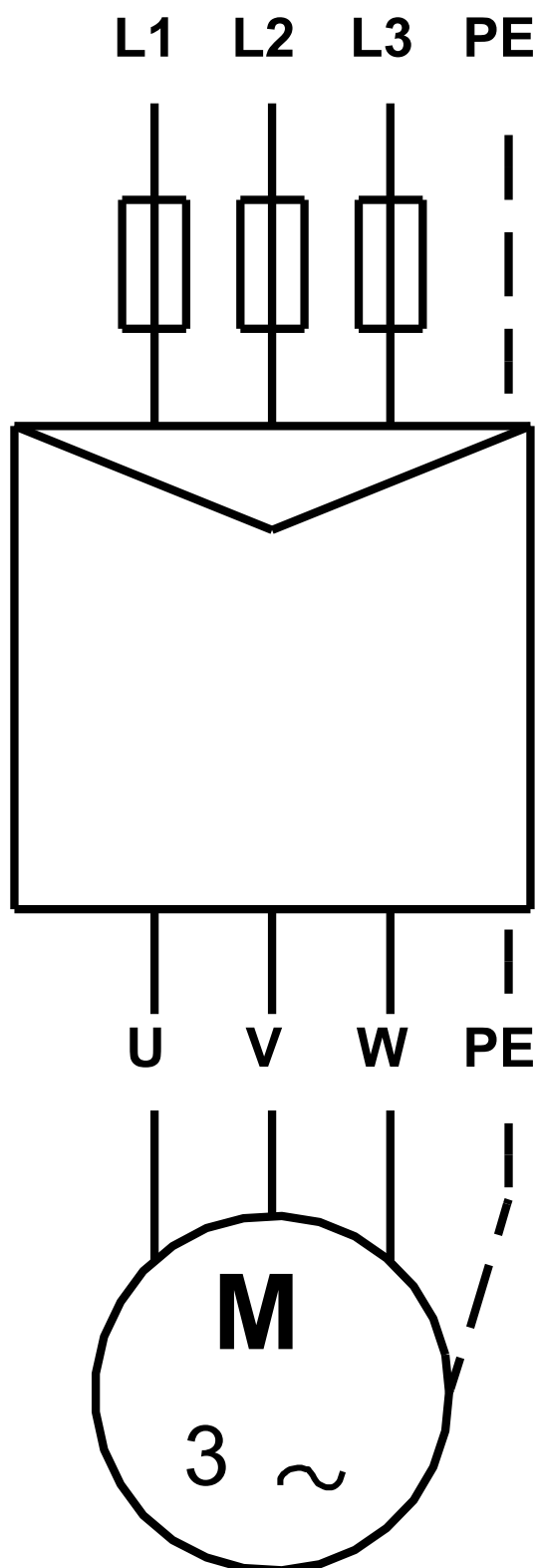
## 98699058 SP 9-18 50 Hz



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



98699058 SP 9-18 50 Hz



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