

**Kiekis Aprašymas**

1 SP 17-7



Atkreipkite dėmesį! Paveikslyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [12A01907](#)

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 4 kW variklį (MS4000) su smulkiu gaubtu, mechaniniu veleno sandarikliu, vandeniui tepamais slydimu 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:

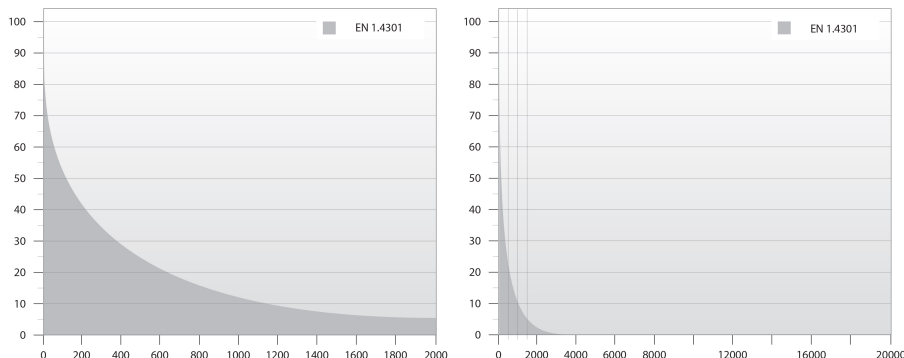
- neapdoroto vandens tiekimas
- irigacija
- gruntinio vandens lygio žeminimas
- slėgio kilmis
- fontanai

„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 siurbiama skysčių 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.



**Kiekis** | **Aprašymas**

Elastomerin s siurblio dalys yra pagamintos iš NBR (nitrilo butadieno gumos), kuri užtikrina ger atsparum dilimui ir ilgus technin s prieži ros intervalus.

Jei siurblys naudojamas siurbti vanden su dideliu angliavandenili ar tirpikli kiekiu, „Grundfos“ si lo naudoti FKM (fluoro angliavandenili ) gumos dalis, kurios yra atsparios alyvai ir temperat rai iki 90 °C.

Siurblys turi aštuonkampius guolius su dilim sumažinan iais sm lio išplovimo kanalais. Siurblio d v jimasis yra neišvengiamas. Siurblio konstrukcija leidžia lengvai pakeisti visas vidines sudylan ias dalis (guolius, darbarat , dilimo ir sandarinimo žiedus), kad b t galima ilgai išlaikyti didel siurblio našum .

vado jungtis turi koštuv , apsaugant , kad siurbli nepatekt dideli daleli . vado jungtis suprojektuota pagal NEMA varikli montavimo/matmen standartus.

**Variklis**

Statorius yra hermetiškai uždarytas ner dijan iajame pliene, o apvijos padengtos polimerine medžiaga. Tai užtikrina didel mechanin stabilum ir optimal aušinim bei sumažina trump j jungim apvijose pavoj .

Veleno sandariklis yra kei iamas mechaninis veleno sandariklis volframo karbidas / keramika. Šis medžiag derinys užtikrina optimal sandarinim , atsparum ir ilgaamžiškum . Kartu su veleno sandariklio korpusu sm lio gaubtas sudaro labirintin sandarikl , kuris normaliomis eksploataavimo s lygomis apsaugo nuo sm lio daleli patekimo veleno sandarikl .

Variklyje gali b ti montuotas Pt100 arba Pt1000 jutiklis, kuris kartu su valdymo moduliu užtikrina, kad neb t viršyta maksimali darbin temperat ra.

## Skystis:

Siurbiamas skystis: Vanduo  
Maximum liquid temperature: 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<sup>3</sup>

## Techniniai duomenys:

Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2900 rpm  
Nominalus debitas: 17 m<sup>3</sup>/h  
Nominalus sl gio aukštis: 57 m  
Variklio veleno sandariklis: HM/CER  
Sertifikatai ant vardin s plokštels: CE, EAC  
Kreiv s tikslumas: ISO9906:2012 3B  
Variklio versija: T40

## Medžiagos:

Siurblys: Ner dijantis plienas  
EN 1.4301  
AISI AISI 304  
Darbaratis: Ner dijantis plienas  
EN 1.4301  
AISI AISI 304  
Variklis: Ner dijantis plienas  
DIN W.-Nr. 1.4301  
AISI 304

## rengimas:

Siurblio išvadas: RP2 1/2  
Variklio skersmuo: 4 inch

## Elektrotechniniai duomenys:

Variklio tipas: MS4000  
Nominali galia - P2: 4 kW  
Siurbliui reikalinga galia (P2): 4 kW  
Elektros tinklo dažnis: 50 Hz  
Nominali tampa: 3 x 380-400-415 V  
Nominali srov : 9.75-9.60-9.80 A  
Paleidimo srov : 460-500-530 %  
Cos fi - galios koeficientas: 0.85-0.80-0.77

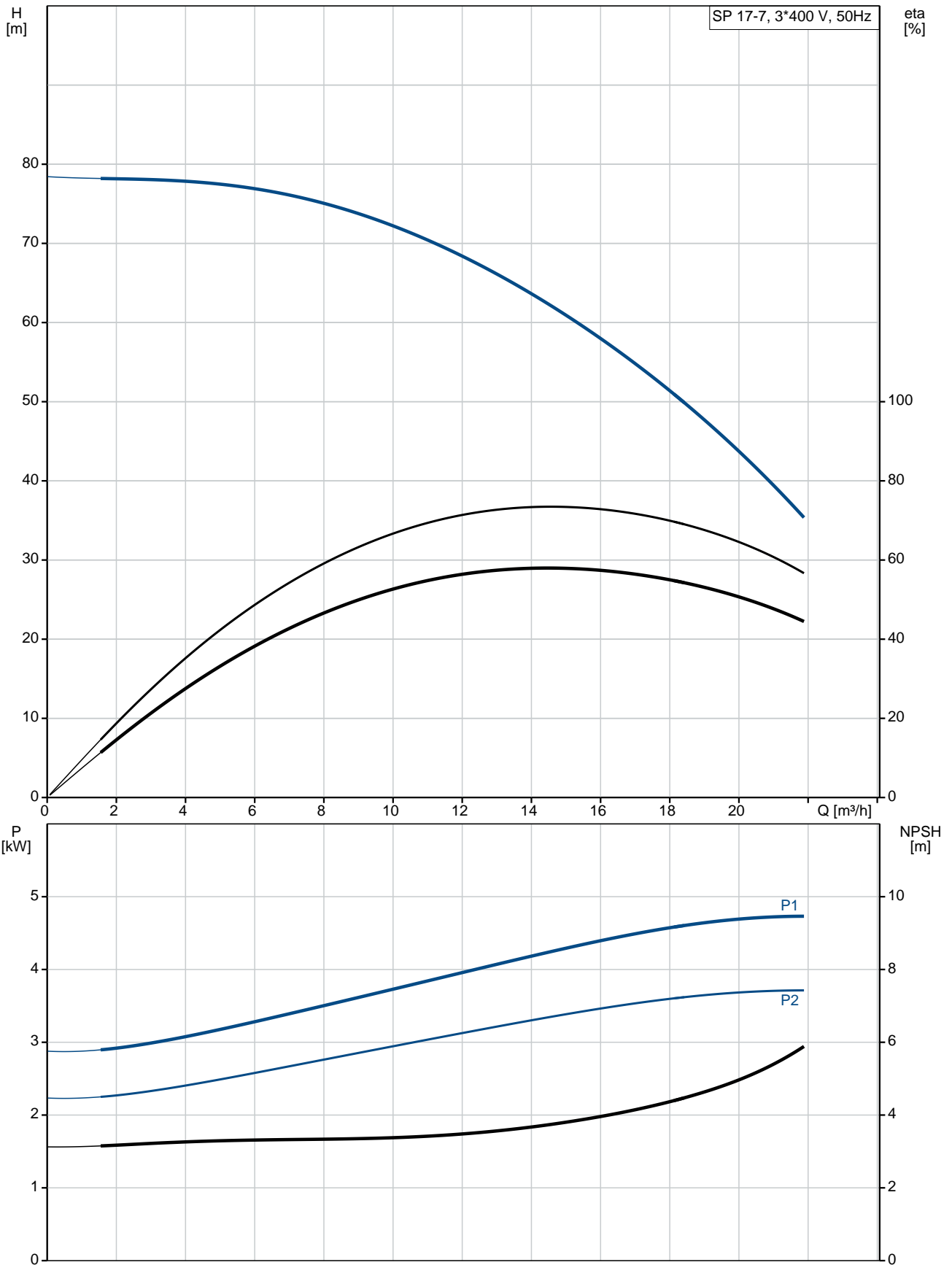
**Kiekis** | **Aprašymas**

Nominalios apskukos: 2850-2865-2875 rpm  
Paleidimo b das: tiesioginis  
Korpuso klas (IEC 34-5): IP68  
Izoliacijos klas (IEC 85): F  
Integruotas temp. daviklis: ne  
Variklio Nr.: 79194510

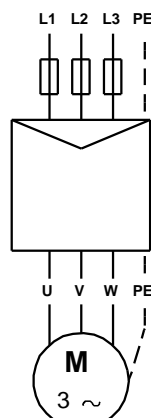
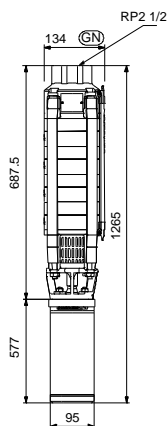
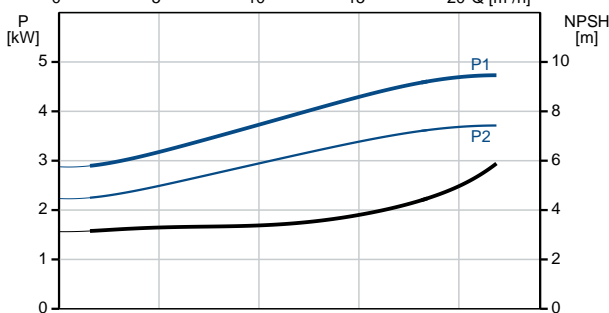
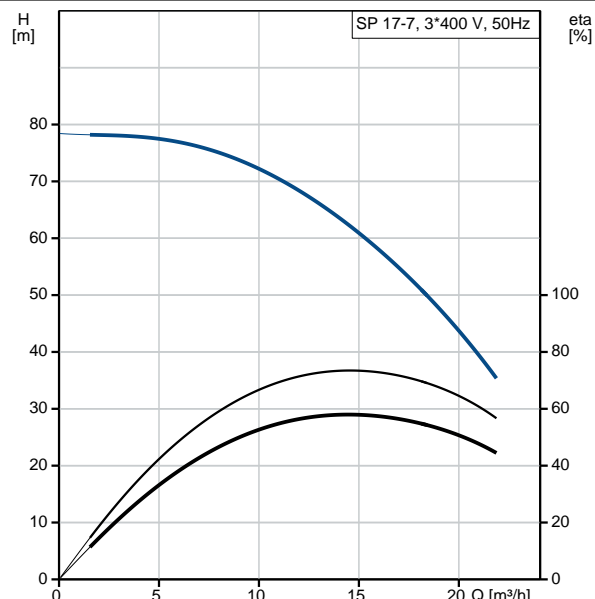
## Kita:

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI : 0.70  
ErP b sena: EuP Autonominis/Prod.  
Neto mas : 35.4 kg  
Bendra mas : 39.9 kg  
Transportavimo t ris: 0.052 m<sup>3</sup>  
Danijos VVS Nr.: 388336070  
Suomijos LVI Nr.: 4762720  
Country of origin: DK  
Custom tariff no.: 84137029

## 12A01907 SP 17-7 50 Hz



Aprašymas	Vert
<b>Bendra informacija:</b>	
Produkto pavadinimas:	SP 17-7
Produkto Nr.:	12A01907
EAN numeris:	5700391131103
<b>Techniniai duomenys:</b>	
Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2900 rpm
Nominalus debitas:	17 m <sup>3</sup> /h
Nominalus slgio aukštis:	57 m
Pakopos:	7
Sumažintas darbaraio dydis:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	HM/CER
Sertifikatai ant vardin s plokštels:	CE,EAC
Kreiv s tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	B
Vožtuvas:	YES
Variklio versija:	T40
<b>Medžiagos:</b>	
Siurblys:	Ner dijantis plienas
Siurblys:	EN 1.4301
Siurblys:	AISI AISI 304
Darbaratis:	Ner dijantis plienas
Darbaratis:	EN 1.4301
Darbaratis:	AISI AISI 304
Variklis:	Ner dijantis plienas
Variklis:	DIN W.-Nr. 1.4301
Variklis:	AISI 304
<b>rengimas:</b>	
Siurblio išvadas:	RP2 1/2
Variklio skersmuo:	4 inch
<b>Skystis:</b>	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Maximum liquid temperature:	40 °C
Maks. skysio temp. esant 0.15 m/sek.:	40 °C
Skysio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrotechniniai duomenys:</b>	
Variklio tipas:	MS4000
Sistemos variklis:	GRUNDFOS
Nominali galia - P2:	4 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	4 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali tampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srov :	9.75-9.60-9.80 A
Paleidimo srov :	460-500-530 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.85-0.80-0.77
Nominalios apskukos:	2850-2865-2875 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:	ne
Variklio Nr.:	79194510
<b>Kita:</b>	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI :	0.70
ErP b sena:	EuP Autonominis/Prod.





mon s pavadinimas:

Paruoš :

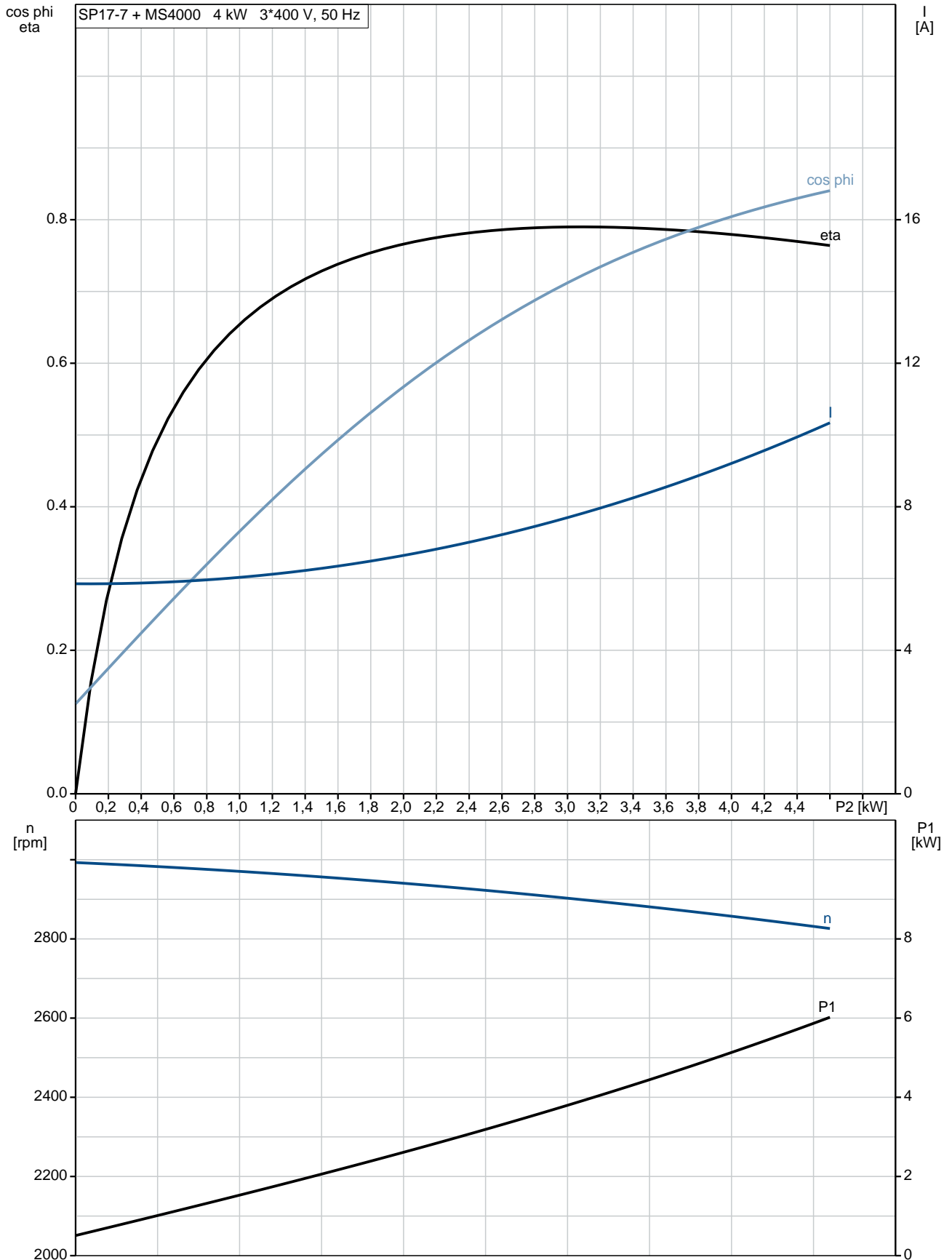
Telefonas:

Data:

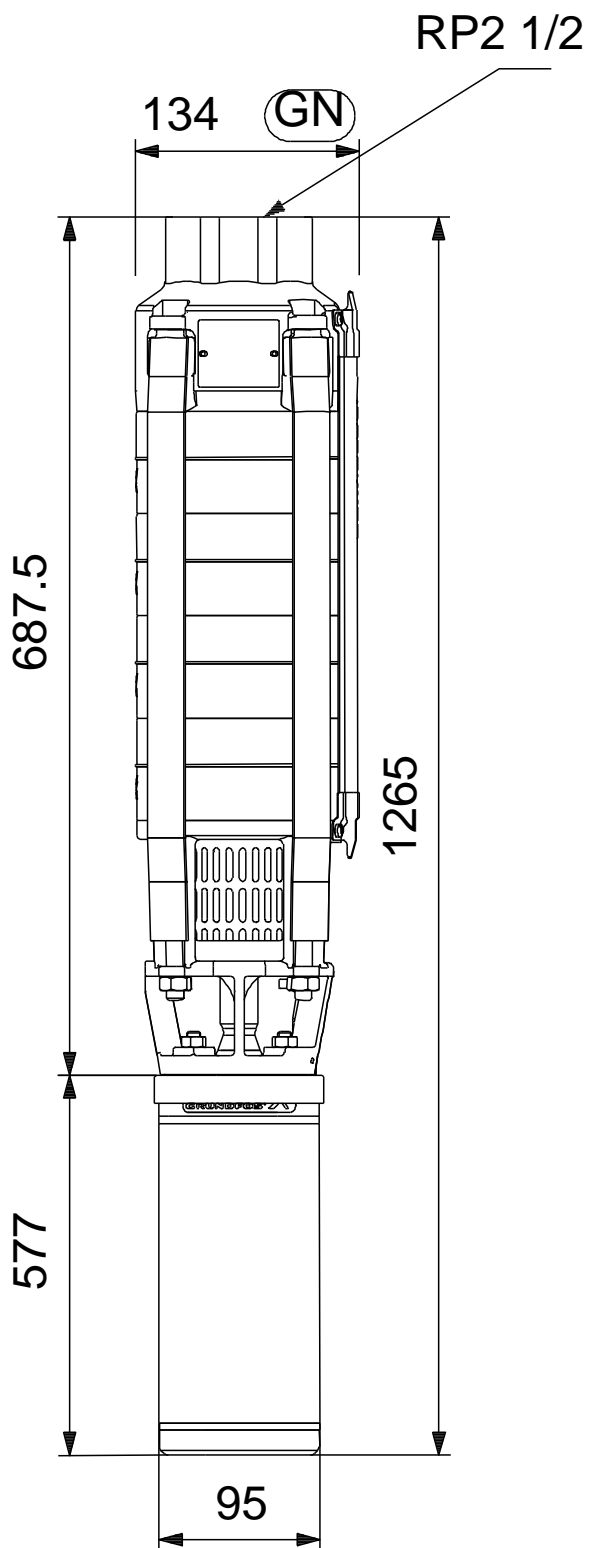
2020-09-21

Aprašymas	Vert
Neto mas :	35.4 kg
Bendra mas :	39.9 kg
Transportavimo t ris:	0.052 m <sup>3</sup>
Danijos VVS Nr.:	388336070
Suomijos LVI Nr.:	4762720
Country of origin:	DK
Custom tariff no.:	84137029

## 12A01907 SP 17-7 50 Hz



## 12A01907 SP 17-7 50 Hz

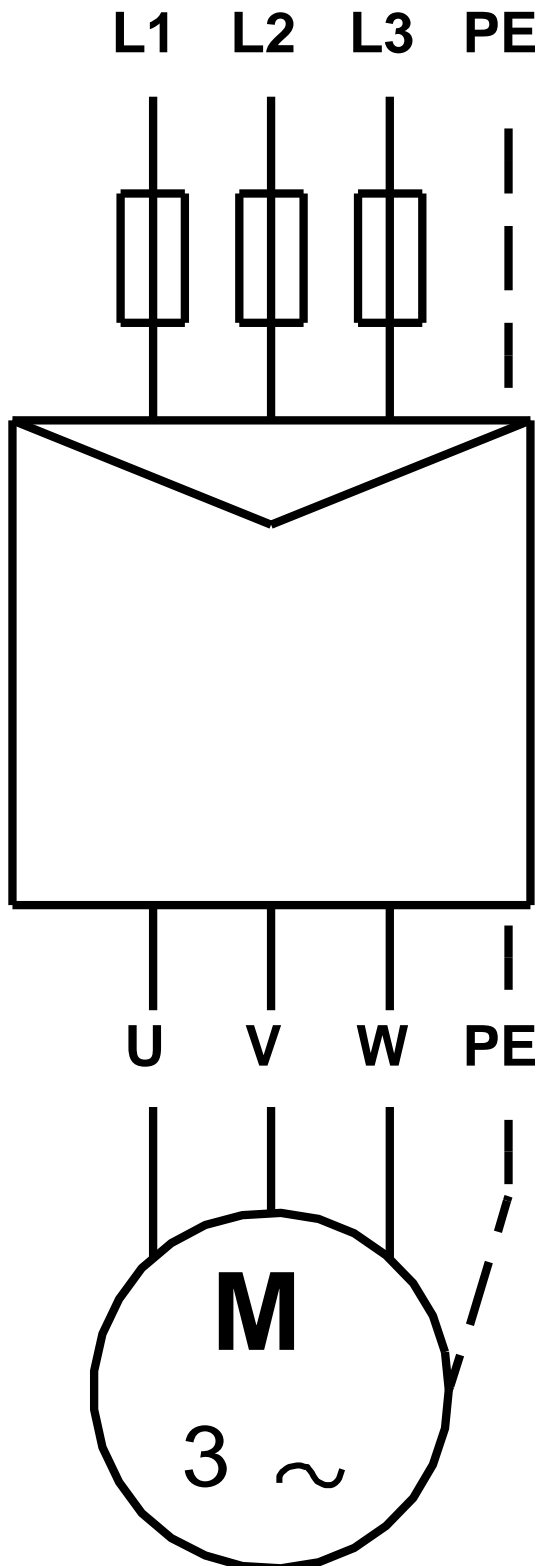


Atkreipkite dmes! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.

Atsakomyb s apribojimas: šiame supaprastintame matmen br žinyje neparodytos visos detal s.



12A01907 SP 17-7 50 Hz



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