

Kiekis Aprašymas

1

SP 215-3AA N



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [18C043B3](#)

Panardinamasis gręžinio siurblys, tinkamas siurbti švarų vandenį. Gali būti sumontuotas vertikaliai arba horizontaliai. Visos plieninės dalys pagamintos iš nerūdijančiojo plieno EN 1.4401 (AISI 316), kuris užtikrina didelį atsparumą korozijai.

Siurblys turi 55 kW variklį (MMS8000) su smėlio gaubtu, vandeniu tepamais slydimo guoliais ir išsiplėtimo diafragma. Variklio konstrukcija užtikrina laisvą priėjimą prie apvijų, todėl jas galima lengvai pervynioti. Statoriaus apvijos yra izoliuotos PE/PA, todėl galimas darbas nuolatinio režimu (S1). Tinka temperatūroms iki 50 °C. Variklis turi mechaninį veleno sandariklį.

Variklyje nėra temperatūros jutiklio. Jei reikalingas temperatūros sekimas, galima prijungti Pt100 arba Pt1000 jutiklį.

Variklis skirtas tiesioginiam paleidimui (DOL).

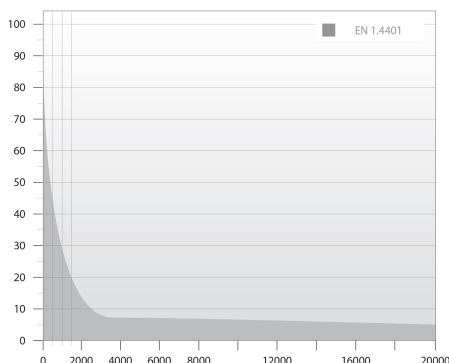
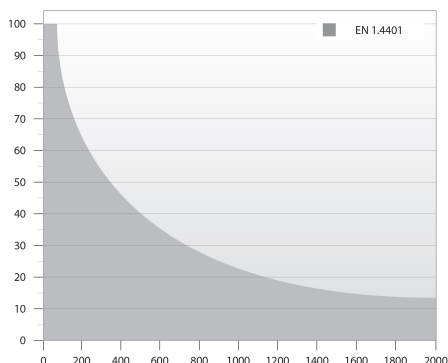
Kiti produkto duomenys

Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

- neapdoroto vandens tiekimas
- irigacija
- gruntinio vandens lygio žeminimas
- slėgio kėlimas
- fontanai
- kalnakasybos sistemos
- laivininkystės sistemos

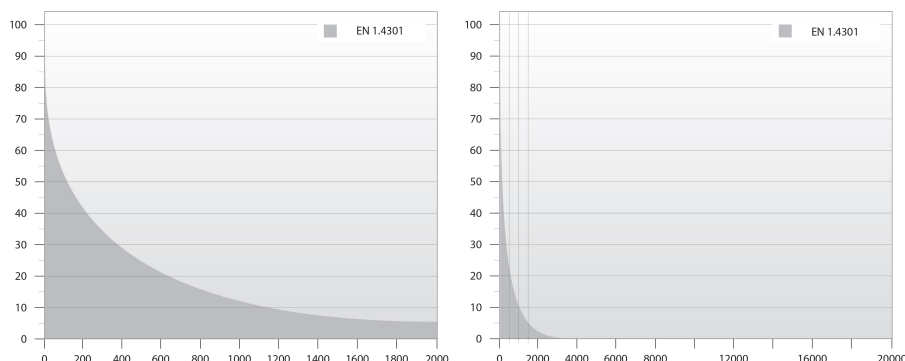
Siurblys

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.



Kiekis Aprašymas

1



Elastomerinės siurblio dalys yra pagamintos iš NBR (nitrilo butadieno gumos), kuri užtikrina gerą atsparumą dilimui ir ilgus techninės priežiūros intervalus.

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.

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.

Įvado jungtis turi koštuvą, apsaugantį, kad į siurblį nepatektų didelių dalelių. Įvado jungtis suprojektuota pagal NEMA variklių montavimo/matmenų standartus.

Variklis

Apvijų laidas yra pagamintas iš švaraus elektrolitinio vario ir izoliuotas dviem didelio dielektrinio atsparumo PE/PA izoliacijos sluoksniais, leidžiančiais tiesioginį kontaktą tarp variklio skysčio ir apvijų laido. Tai užtikrina geriausią įmanomą apvijų laido aušinimą. PA sluoksnis užtikrina gerą mechaninį apvijų laido atsparumą.

Veleno sandariklio paviršiai yra SiC/SiC. Šis medžiagų derinys užtikrina gerą atsparumą, kai vandenyje yra abrazyvinių dalelių (smėlio). Kartu su veleno sandariklio korpusu smėlio gaubtas sudaro labirintinį sandariklį, kuris normaliomis eksploataavimo sąlygomis apsaugo nuo smėlio dalelių patekimo į veleno sandariklį. Šis veleno sandariklis yra aprobuotas geriamajam vandeniui.

Variklyje gali būti įmontuotas Pt100 arba Pt1000 jutiklis, kuris kartu su valdymo moduliui užtikrina, kad nebūtų viršyta maksimali darbinė temperatūra.

Skystis:

Siurbiamas skystis: Vanduo

Skysčio temperatūros diapazonas: -15 .. 45 °C

Maks. skysčio temp. esant 0.15 m/sec.: 40 °C

Maks. skysčio temp. esant 0,5 m/sec.: 45 °C

Skysčio temperatūra eksploataavimo metu: 60 °C

Tankis: 983.2 kg/m³

Techniniai duomenys:

Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys: 2900 rpm

Rated flow: 215 m³/h

Rated head: 60 m

Variklio veleno sandariklis: SiC/SiC

Sertifikatai: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO

Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B

Variklio versija: T45

Return valve: YES

Medžiagos:

Siurblys: Stainless steel

EN 1.4401

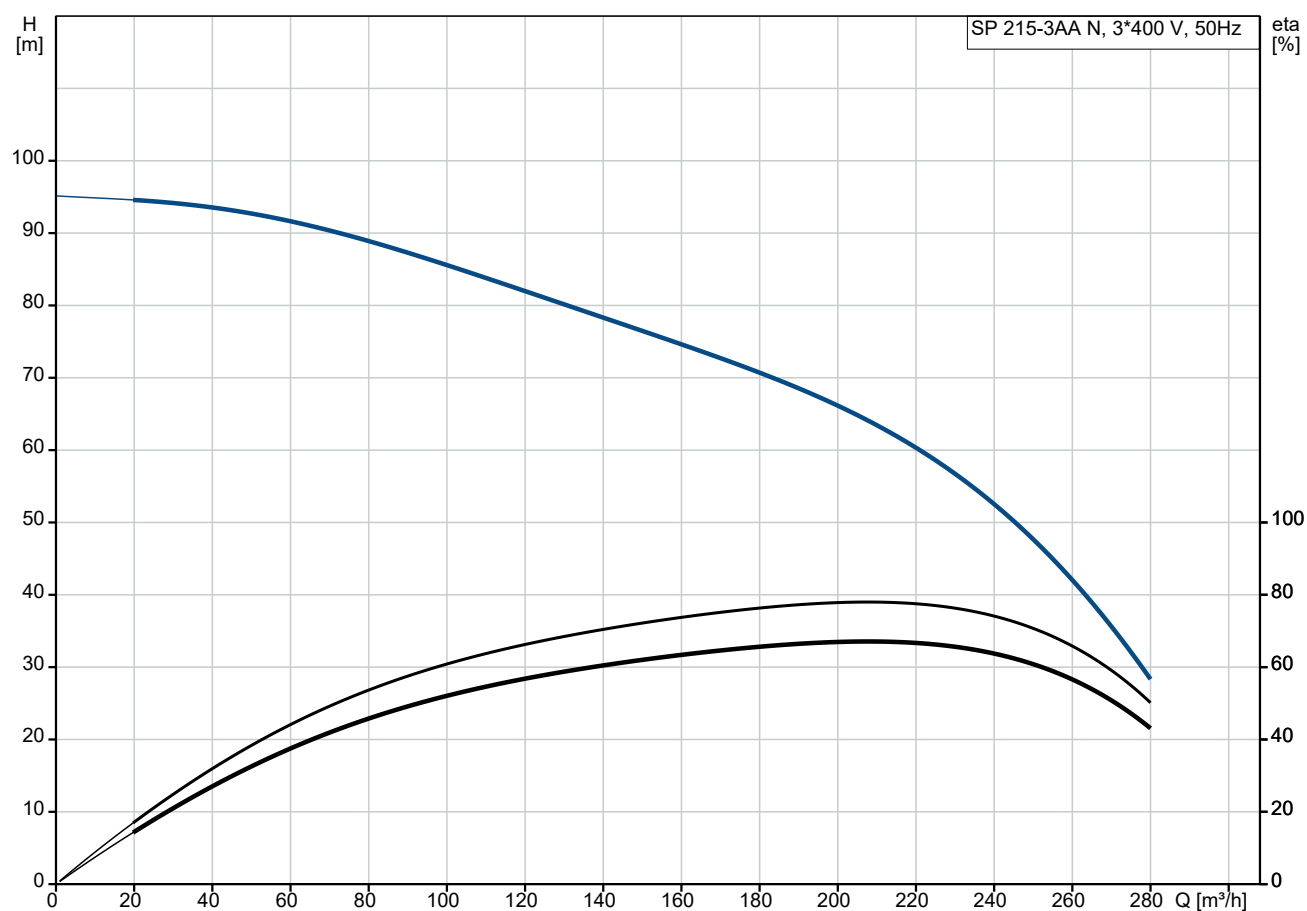
AISI 316

Darbaratis: Nerūdijantysis plienas

EN 1.4401

Kiekis	Aprašymas
1	AISI 316 Variklis: Nerūdijantis plienas DIN W.-Nr. 1.4401 AISI 316 Įrengimas: Maksimalus darbinis slėgis: 60 bar Didžiausias leistinas slėgis išvade: 9.6 bar Jungties tipas: Rp Jungties dydis: 6 inch Motor diameter: 8 inch Minimum borehole diameter: 246 mm Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: MMS8000 Motor flange design: Grundfos Nominali galia - P2: 55 kW Siurbliui reikalinga galia (P2): 55 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-400-415 V Nominali srovė: 116-114-112 A Paleidimo srovė: 540-590-630 % Cos fi - galios koeficientas: 0.88-0.85-0.83 Nominalios apsukos: 2890-2900-2910 rpm Paleidimo būdas: tiesioginis Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68 Integruotas temp. daviklis: ne Variklio Nr.: 96530087 Apvijos: PE2/PA Kita: Neto masė: 254 kg Bruto masė: 298 kg Tiekimo tūris: 0.393 m³ Environmental approvals: WEEE

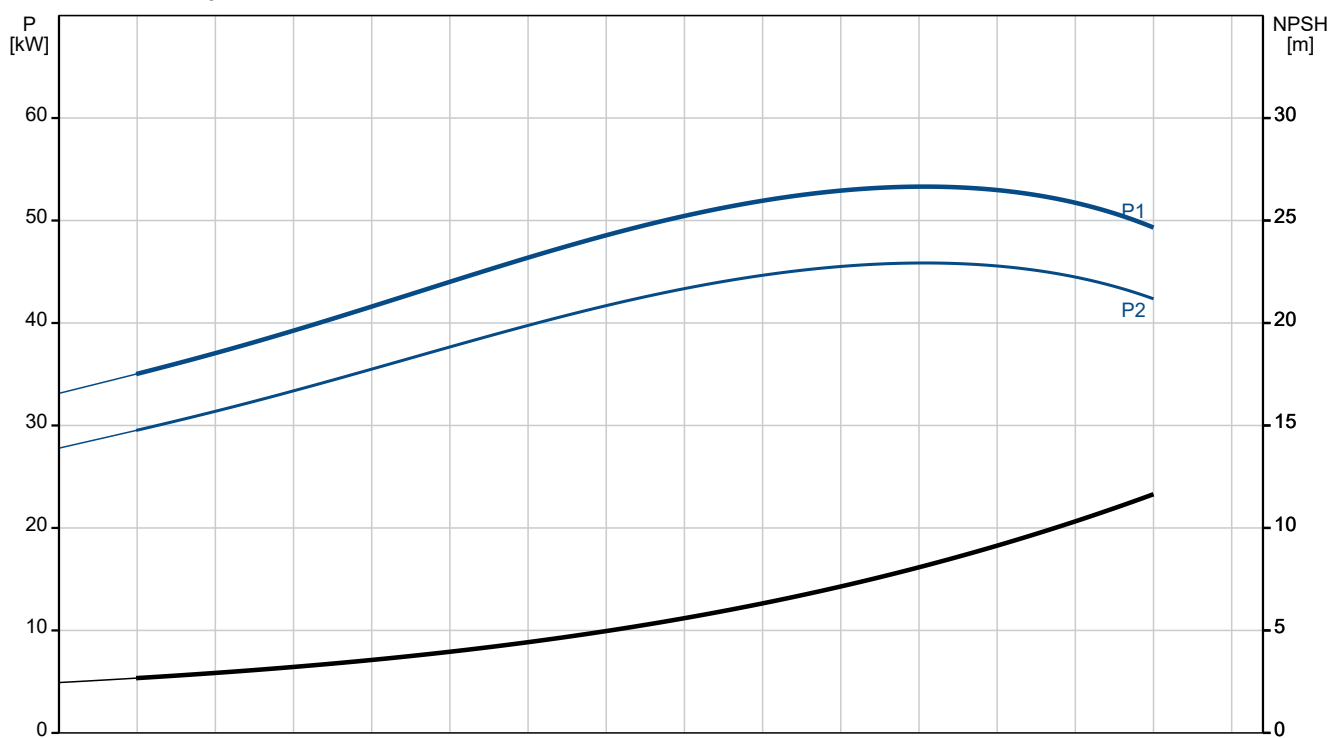
18C043B3 SP 215-3AA N 50 Hz



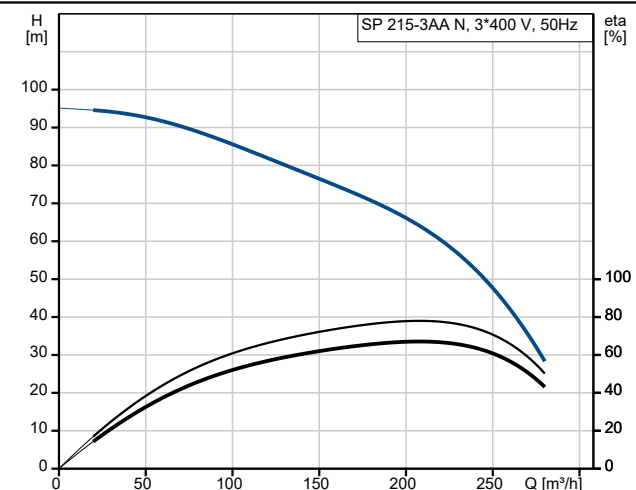
Siurbiamas skystis = Vanduo

Skysčio temperatūra darbo metu = 60 °C

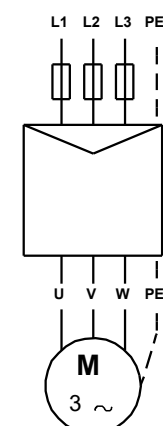
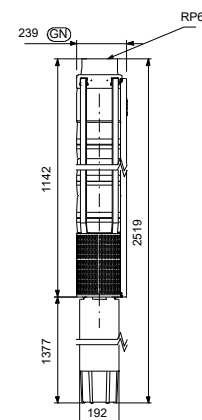
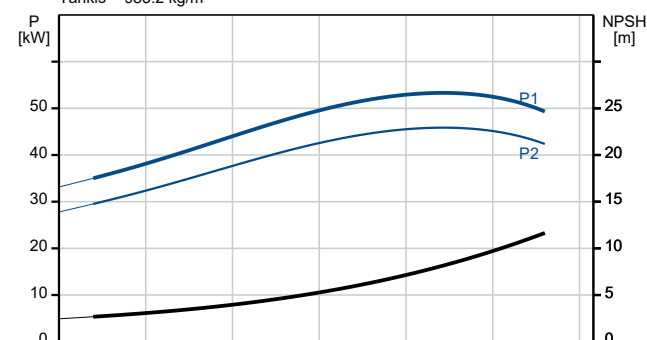
Tankis = 983.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SP 215-3AA N
Produkto Nr.:	18C043B3
EAN numeris:	5710626357420
Techniniai duomenys:	
Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys:	2900 rpm
Rated flow:	215 m³/h
Rated head:	60 m
Pakopos:	3
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius:	AA
Variklio veleno sandariklis:	SIC/SIC
Sertifikatai:	CE, EAC, UKCA, SEPRO, MOR OCCO
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	C
Variklio versija:	T45
Return valve:	YES
Medžiagos:	
Siurblys:	Stainless steel
	EN 1.4401
	AISI 316
Darbaratis:	Nerūdijantysis plienas
	EN 1.4401
	AISI 316
Variklis:	Nerūdijantis plienas
	DIN W.-Nr. 1.4401
	AISI 316
Įrengimas:	
Maksimalus darbinis slėgis:	60 bar
Didžiausias leistinas slėgis išvade:	9.6 bar
Jungties tipas:	Rp
Jungties dydis:	6 inch
Motor diameter:	8 inch
Minimum borehole diameter:	246 mm
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-15 .. 45 °C
Maks. skysčio temp. esant 0.15 m/sek.:	40 °C
Maks. skysčio temp. esant 0,5 m/sek.:	45 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	60 °C
Tankis:	983.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	MMS8000
Motor flange design:	Grundfos
Nominali galia - P2:	55 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	55 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srovė:	116-114-112 A
Paleidimo srovė:	540-590-630 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.88-0.85-0.83
Nominalios apskukos:	2890-2900-2910 rpm
Paleidimo būdas:	tiesioginis
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68



Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 60 °C
Tankis = 983.2 kg/m³





Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

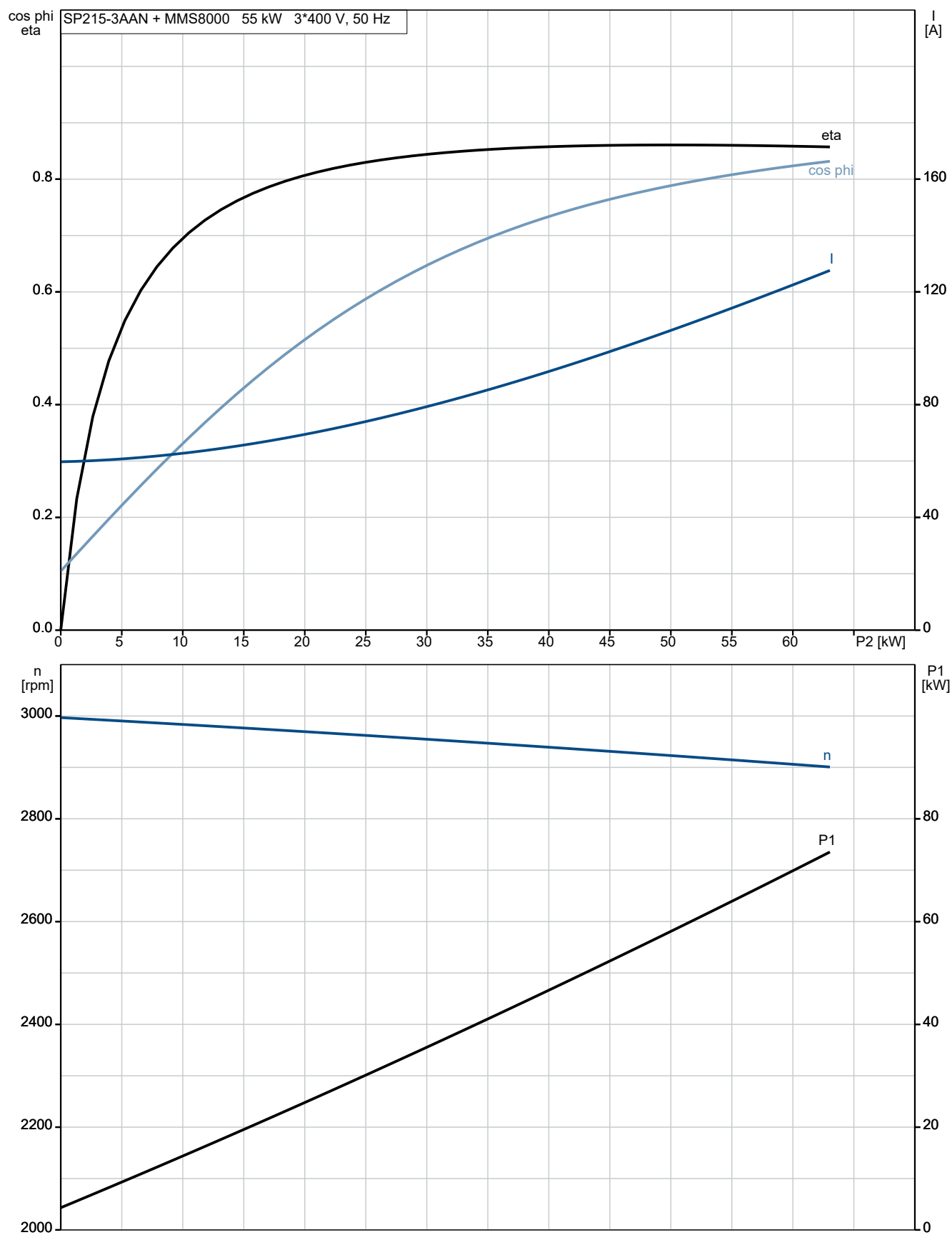
Telefonas:

Data:

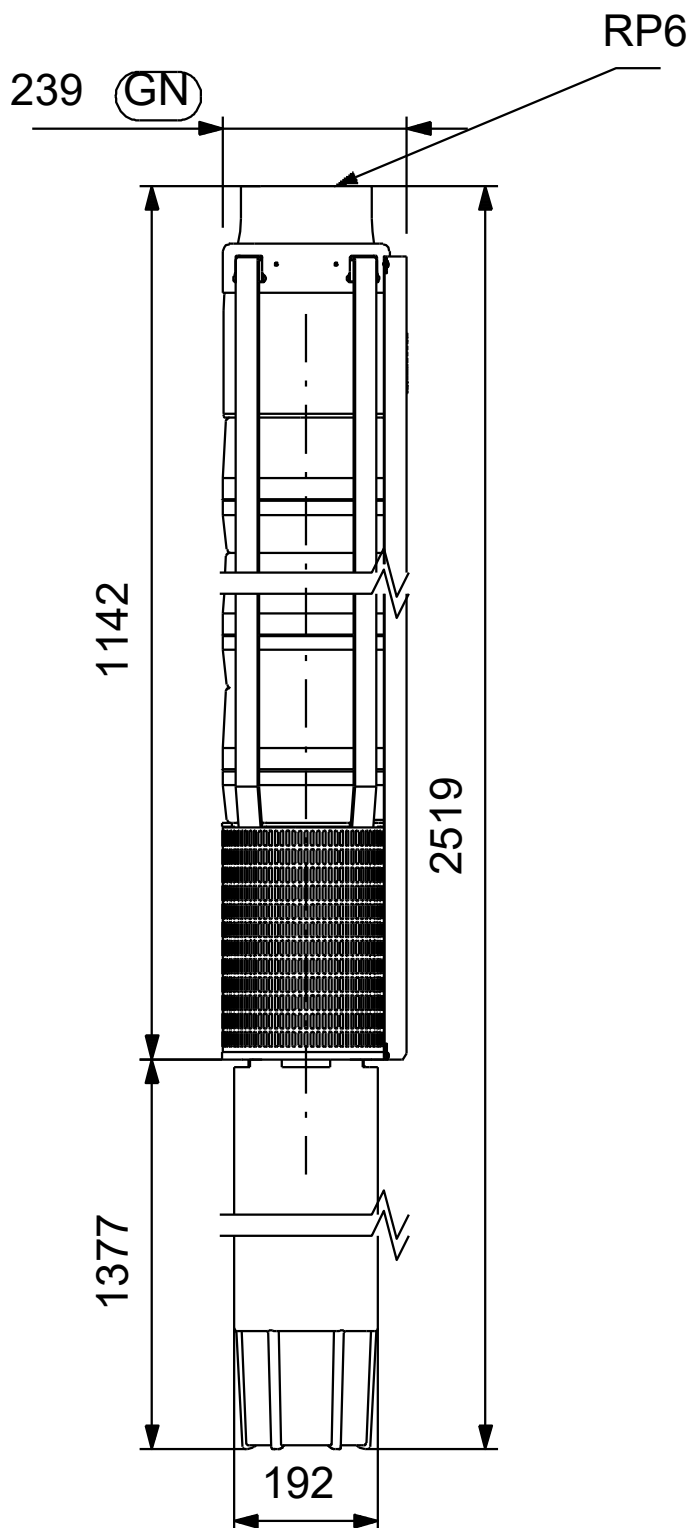
2025-03-14

Aprašymas	Vertė
Integruota variklio apsauga:	NĖRA
Šiluminė apsauga:	išor.
Integruotas temp. daviklis:	ne
Variklio Nr.:	96530087
Cable number:	N/A
Apvijos:	PE2/PA
Kita:	
Neto masė:	254 kg
Bruto masė:	298 kg
Tiekimo tūris:	0.393 m ³
Environmental approvals:	WEEE

18C043B3 SP 215-3AA N 50 Hz



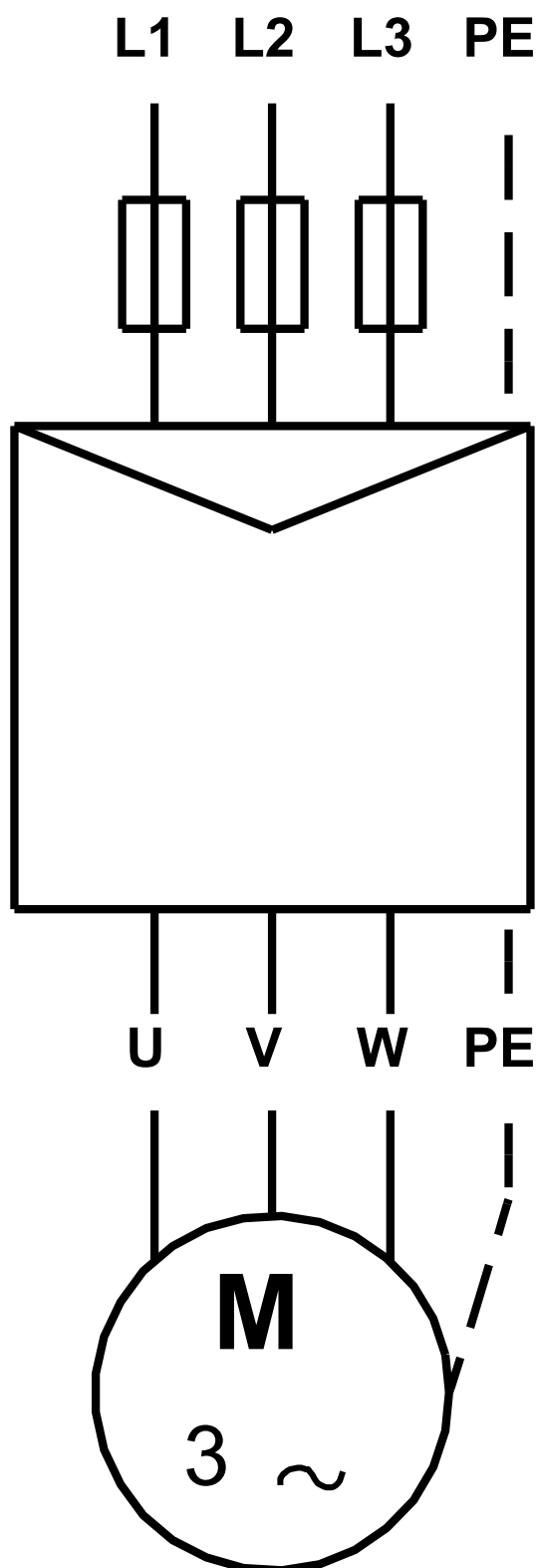
18C043B3 SP 215-3AA N 50 Hz



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

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

18C043B3 SP 215-3AA N 50 Hz



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

