

Kiekis Aprašymas

1

NB 50-125/144 AAF2AESBAQEMW1



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [97839230](#)

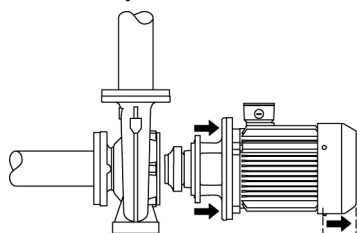
Nesavisiurbis, vienpakopis išcentrinis spiralinis siurblys, kurio konstrukcija atitinka ISO 5199 reikalavimus, o matmenys ir nominalus našumas – EN 733 (10 bar) reikalavimus. Flanšai yra PN 16, o jų matmenys atitinka EN 1092-2. Siurblys turi ašinį įvadą, radialinį išvadą, horizontalų veleną ir yra iš galo numaunamos konstrukcijos, kuri leidžia išmontuoti variklį, variklio atramą, gaubtą ir darbaratį nejudinant siurblio korpuso ir vamzdyno.

Nesubalansuotas guminis dumplinis sandariklis atitinka DIN EN 12756 reikalavimus.

Siurblys yra viename bloke su ventiliatoriumi aušinamu asinchroniniu varikliu.

Produkto minimalus efektyvumo koeficientas (MEI) yra didesnis arba lygus 0,70. Tai Komisijos reglamente laikoma orientaciniu etalonu geriausiems rinkoje nuo 2013 m. sausio 1 d. siūlomiems vandens siurbliams.

Iš galo numaunama konstrukcija reiškia, kad siurblio remontą gali atlikti vienas žmogus, nejudinant siurblio korpuso ir vamzdžių.



Ketinės dalys padengtos epoksidine danga katodinio elektrolitinio nusodinimo (CED) būdu. CED – tai aukštos kokybės dažymo procesas, kai aplink produktus sukuriama elektros laukas užtikrina dažų dalelių nusodinimą ant paviršiaus plonu, tiksliai kontroliuojamu sluoksniu.

Siurblys

Variklio atrama ir siurblio gaubtas yra pagaminti iš ketaus (EN-GJL-250). Movos gaubtai yra pritvirtinti prie variklio atramos. Siurblio gaubte yra oro išleidimo varžtas, skirtas išleisti orą iš siurblio korpuso ir veleno sandariklio kameros.

Siurblys turi nesubalansuotą guminį dumplinį sandariklį, kuriame sukimo momentas perduodamas per spyruoklę ir dumplės. Dėl dumplių sandariklis nenudėvi veleno, o ašiniui judėjimui netrukdo veleno apnašos.

Sandarinio paviršiai:

- Sukiojo sandarinimo žiedo medžiaga: grafitas, impregnuotas metalu
- Stacionaraus lizdo medžiaga: silicio karbidas (SiC)

Dėl gerų grafito tepimo savybių, sandariklis tinka ir esant prastoms tepimo sąlygoms, pvz., karštam vandeniui. Tačiau tokiose sąlygose grafito paviršius dyla ir sutrumpėja sandariklio tarnavimo laikas. Ši medžiagų pora nerekomenduojama, kai skysčiuose yra dalelių, nes SiC paviršius nusidėvės.

Antrinio sandariklio medžiaga: EPDM (etilenpropileno guma)

EPDM yra labai atspari karštam vandeniui. EPDM netinka mineralinėms alyvoms.

Siurblio korpusas turi kojas.

Siurblio vardinė plokštelė yra anglų kalba.

Variklis

Variklis yra visiškai uždaras, ventiliatoriumi aušinamas variklis, kurio pagrindiniai matmenys atitinka IEC ir DIN standartus. Leistini elektros maitinimo svyravimai atitinka IEC 60034 reikalavimus.

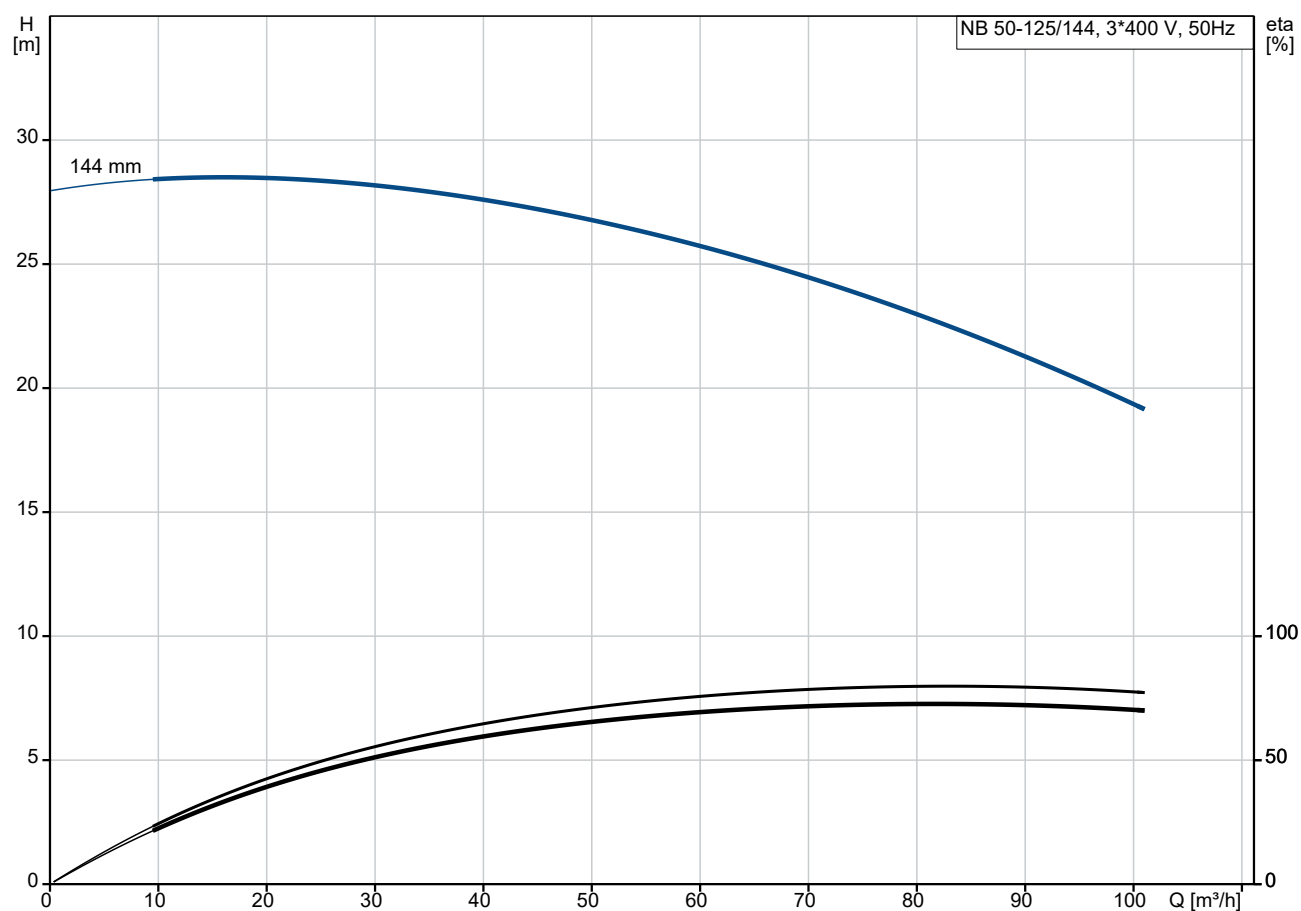
Variklis pagal IEC 60034-30-1 klasifikuojamas kaip IE3 efektyvumo klasės variklis.

Kiekis	Aprašymas
1	Variklio apvijose yra termistoriai (PTC jutikliai), atitinkantys DIN 44081/DIN 44082. Apsauga reaguoja į lėtai ir greitai kylančią temperatūrą, pvz., nuolatinę perkrovą ir variklio sustojimą. Termorelės turi būti prijungtos prie išorinės valdymo grandinės tokiu būdu, kad automatinė grįžtis nesukeltų nelaimingų atsitikimų. Varikliai turi būti prijungti prie apsauginio variklio išjungiklio pagal vietines taisykles. Variklį galima prijungti prie kintamų apsakų pavaros ir nustatyti bet kokį darbo tašką. Siūlome naudoti „Grundfos“ CUE kintamų apsakų pavaras. Daugiau informacijos rasite „Grundfos“ produktų centre. Kiti produkto duomenys Ketinės dalys padengtos epoksidine danga katodinio elektrolitinio nusodinimo (CED) būdu. CED – tai aukštos kokybės dažymo procesas, kai aplink produktus sukuriama elektros laukas užtikrina dažų dalelių nusodinimą ant paviršiaus plonu, tiksliai kontroliuojamu sluoksniu. Techniniai duomenys Valdikliai: Frequency converter: None Slėgio jutiklis: N Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo Skysčio temperatūros diapazonas: 0 .. 120 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Siurblio apsakos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2915 rpm Nominalus debitas: 80.61 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 22.43 m Faktinis darbaračio skersmuo: 144 mm Nominalus darbo rato diametras: 125 Veleno sandariklio konfigūracija: Pavienis Pirminis veleno sandariklis: BAQE Veleno sandariklio kodas: BAQE Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B2 Bearing design: Standard Medžiagos: Siurblio korpusas: Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35 Wear ring: Brass CuZn34Mn3Al2Fe1-C Darbaratis: Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30 Internal pump house coating: CED Velenas: Stainless steel Shaft: EN 1.4301 Velenas: AISI 304 Įrengimas: Maksimali aplinkos temperatūra: 60 °C Maksimalus darbinis slėgis: 16 bar Vamzdžių pajungimo standartas: EN 1092-2 Įvado jungties dydis: DN 65 Išvado jungties dydis: DN 50

Kiekis	Aprašymas
--------	-----------

1	Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 16 Guolių tepimas: Grease Siurblio korpusas su kojomis: Yes Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko: N Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: 132SB Nominali galia - P2: 7.5 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominali srovė: 14,4-14,0/8,30-8,10 A Paleidimo srovė: 780-910 % Cos fi - galios koeficientas: 0.88-0.86 Nominalios apsukos: 2910-2920 rpm IE efektyvumo klasė: IE3 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 90.1-90.4 % Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 90.8-90.9 % Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 90.8-90.4 % Polių skaičius: 2 Korpuso klasė (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 87370232 Bearing insulation type N-end: Steel Bearing Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.70 Neto masė: 89 kg Bruto masė: 106 kg Tiekimo tūris: 0.315 m³ Kalba variklio vardinėje plokštelėje: GB
---	--

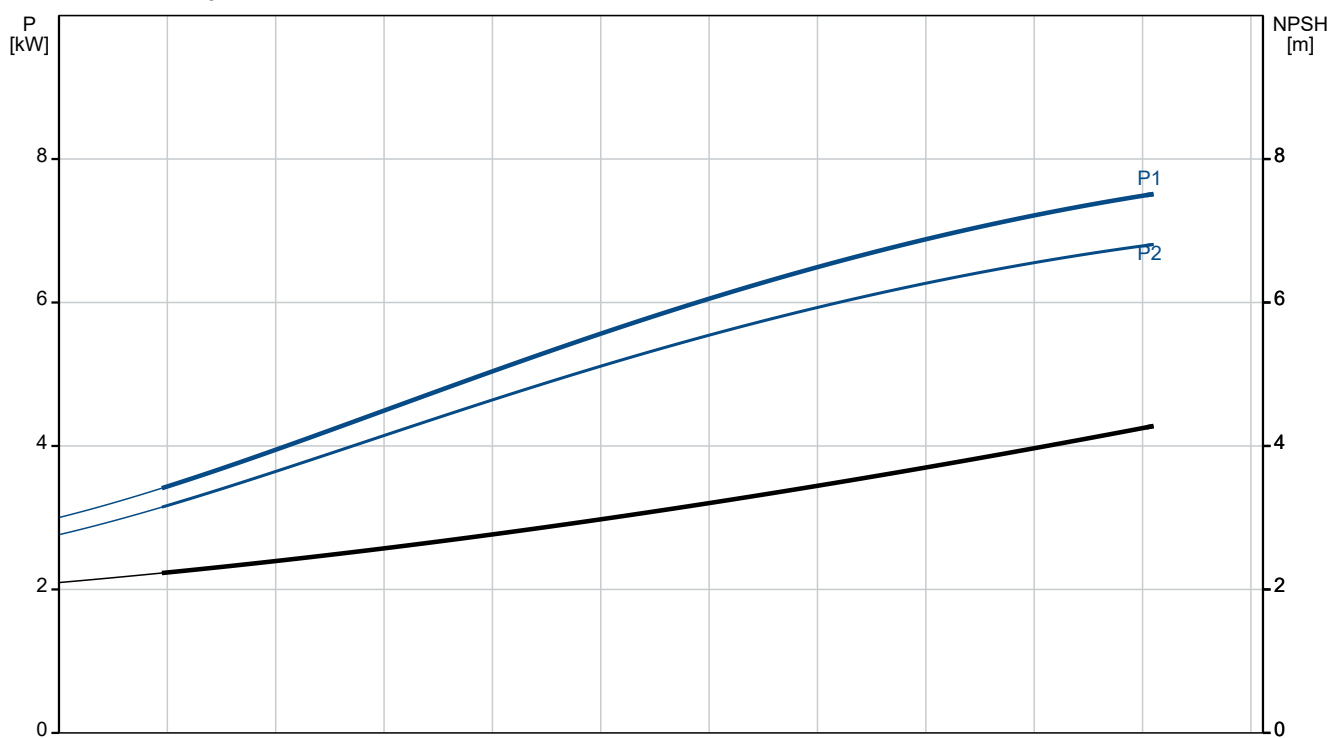
97839230 NB 50-125/144 AAF2AESBAQEMW1 50 Hz



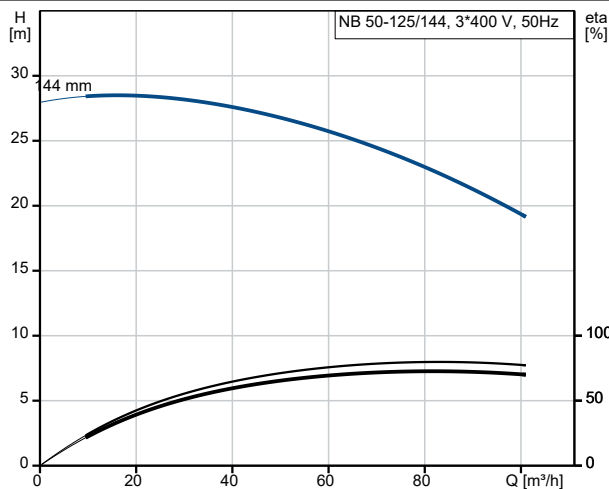
Siurbiamas skystis = Vanduo

Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C

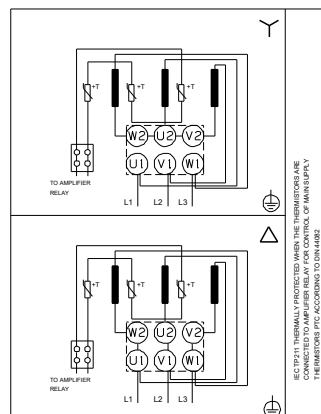
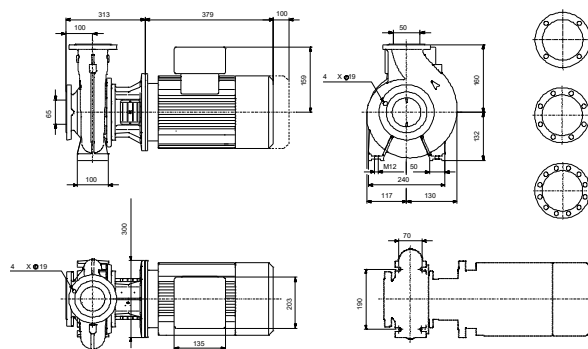
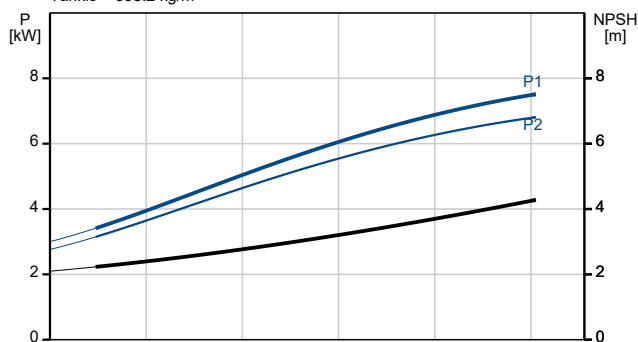
Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 50-125/144 AAF2AESBAQEMW1
Produkto Nr.:	97839230
EAN numeris:	5710625513919
Techniniai duomenys:	
Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2915 rpm
Nominalus debitas:	80.61 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	22.43 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	144 mm
Nominalus darbo rato diametras:	125
Veleno sandariklio konfigūracija:	Pavienis
Pirminis veleno sandariklis:	BAQE
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BAQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Bearing design:	Standard
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35
Wear ring:	Brass CuZn34Mn3Al2Fe1-C
Darbaratis:	Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED
Medžiagų kodas:	A
Guminių dalių kodas:	E
Gumos kodas:	E
Velenas:	Stainless steel
Shaft:	EN 1.4301
Velenas:	AISI 304
Įrengimas:	
Maksimali aplinkos temperatūra:	60 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	16 bar
Vamzdžių pajungimo standartas:	EN 1092-2
Įvado jungties dydis:	DN 65
Išvado jungties dydis:	DN 50
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Guolių tepimas:	Grease
Siurblio korpusas su kojomis:	Yes
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	N
Jungčių kodas:	F2
Jungties kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skystio temperatūros diapazonas:	0 .. 120 °C
Skystio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	132SB
Nominali galia - P2:	7.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-415D/660-690Y V

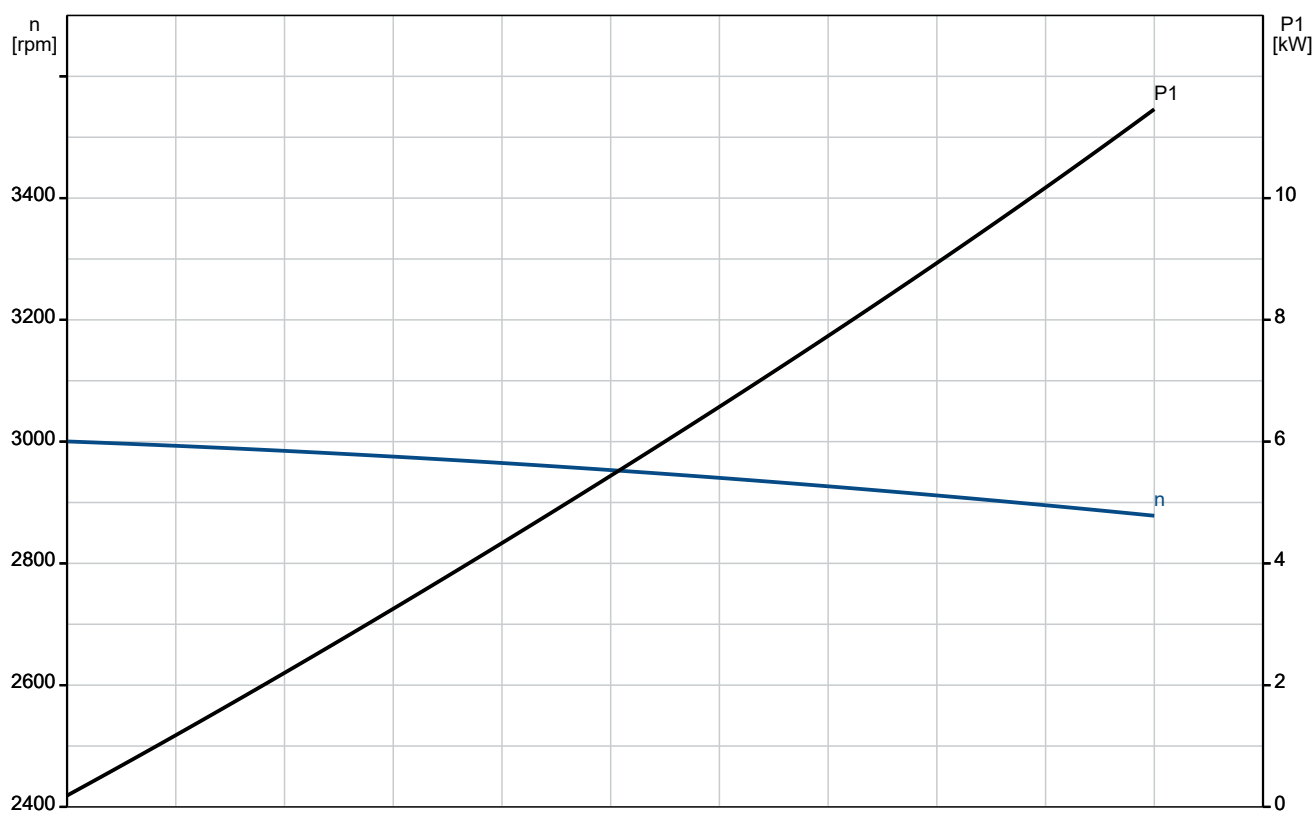
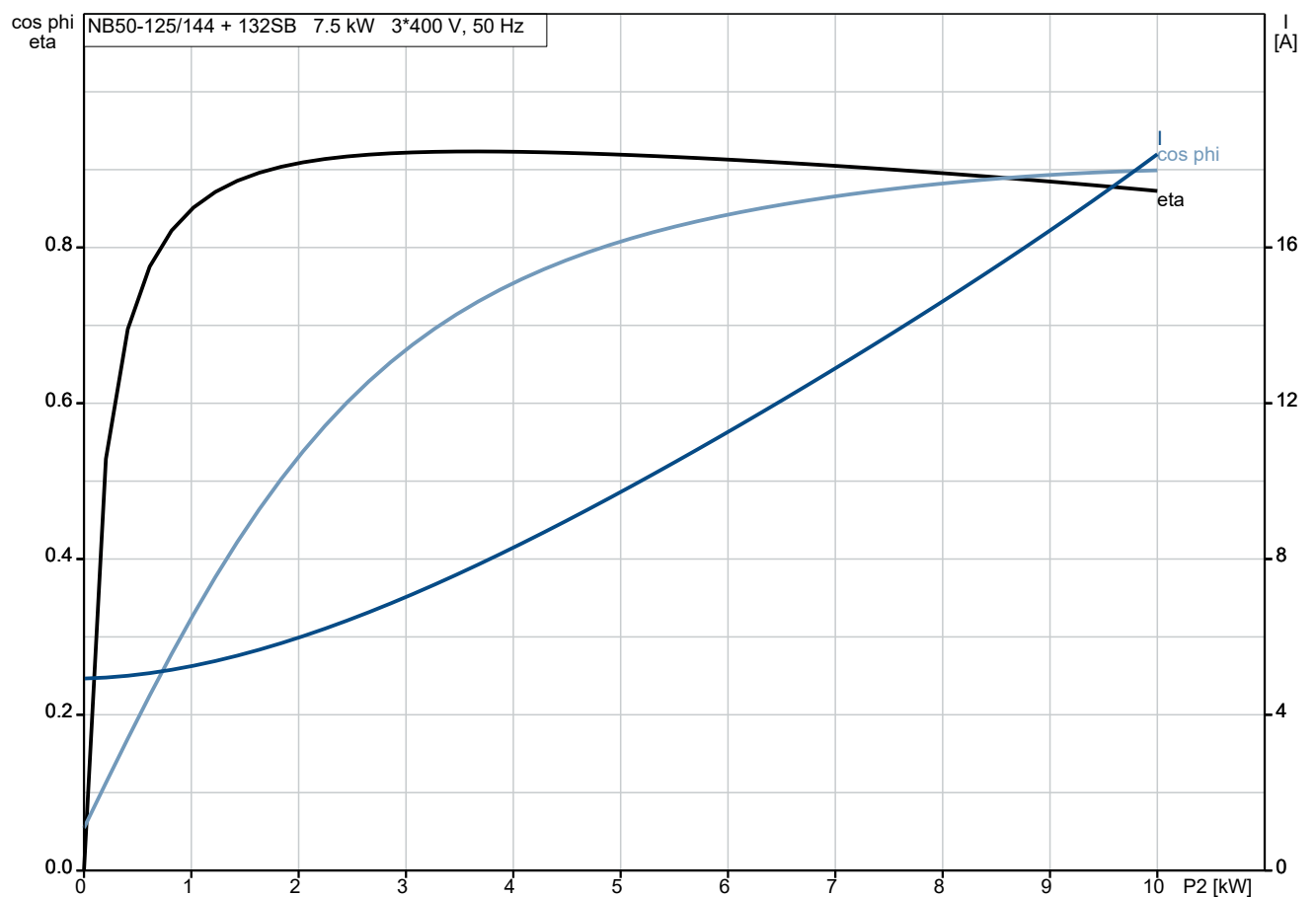


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skystio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

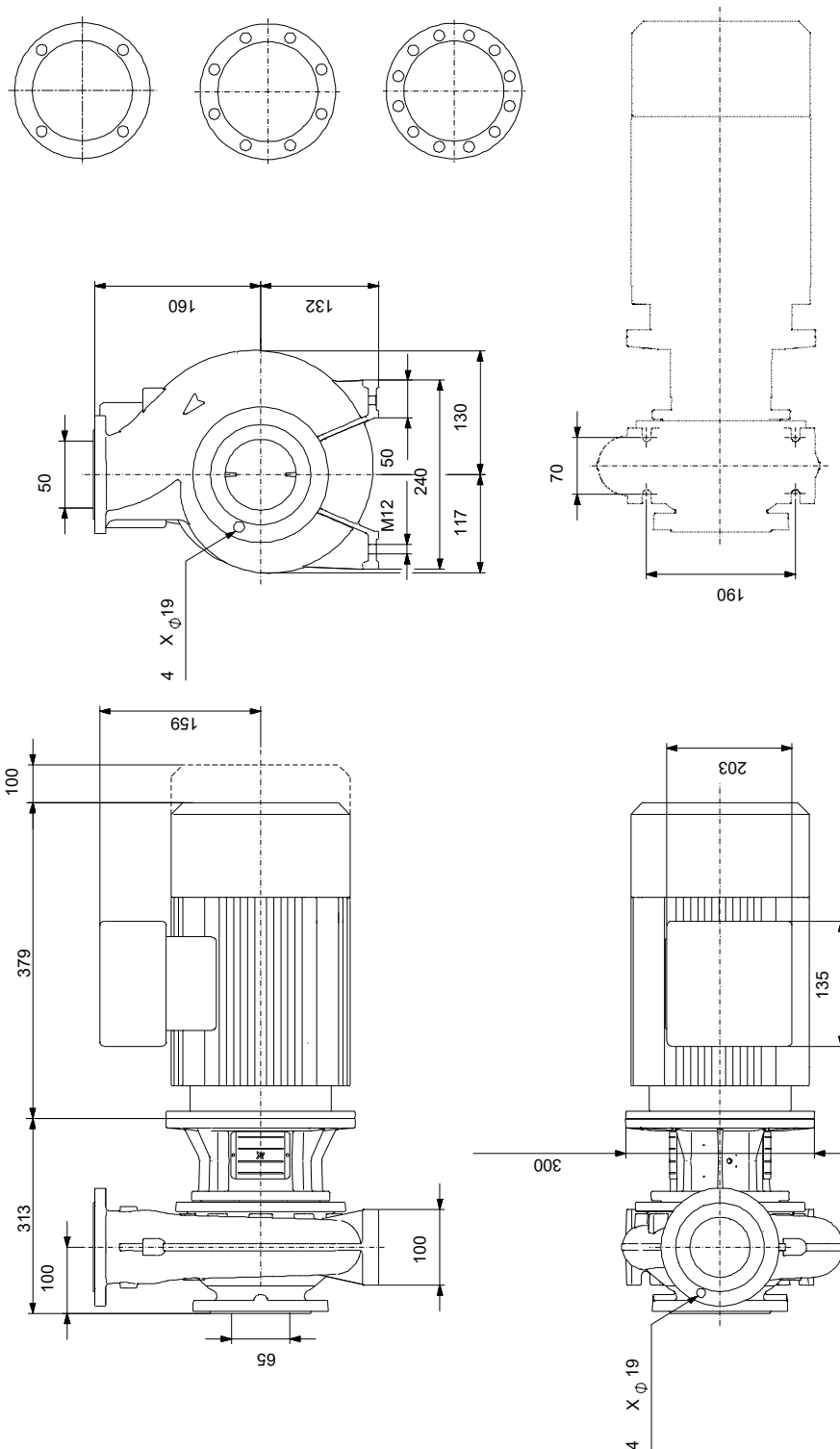


Aprašymas	Vertė
Nominali srovė:	14,4-14,0/8,30-8,10 A
Paleidimo srovė:	780-910 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.88-0.86
Nominalios apskukos:	2910-2920 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE3
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	90.1-90.4 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	90.8-90.9 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	90.8-90.4 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	87370232
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1/B5
Bearing insulation type N-end:	Steel Bearing
Valdikliai:	
Frequency converter:	None
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	89 kg
Bruto masė:	106 kg
Tiekimo tūris:	0.315 m³
Kalba variklio vardinėje plokštelėje:	GB

97839230 NB 50-125/144 AAF2AESBAQEMW1 50 Hz



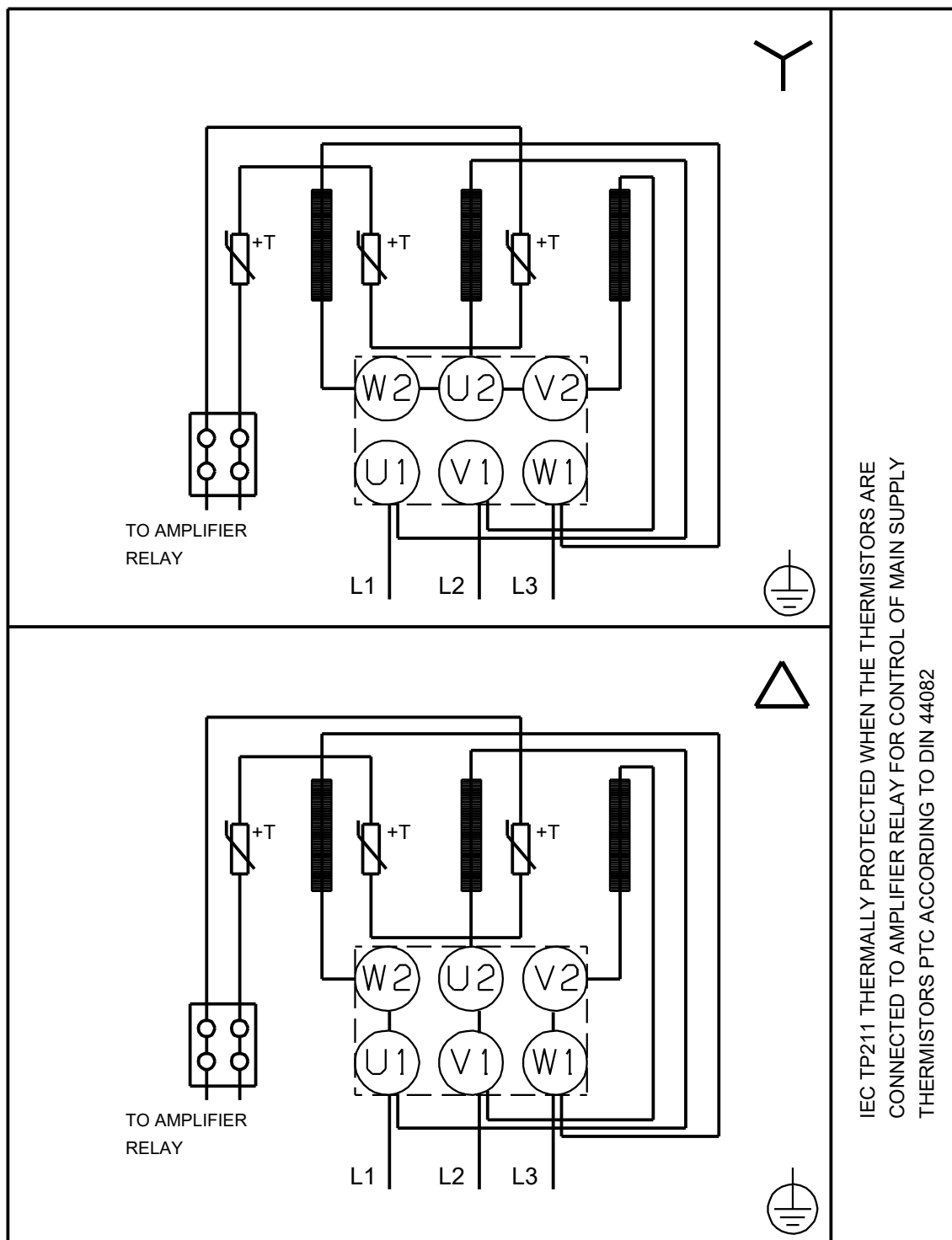
97839230 NB 50-125/144 AAF2AESBAQEMW1 50 Hz



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

Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

97839230 NB 50-125/144 AAF2AESBAQEMW1 50 Hz



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

