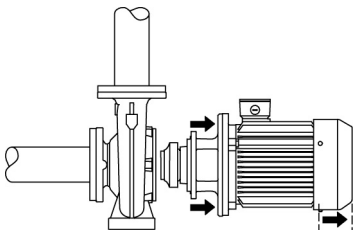
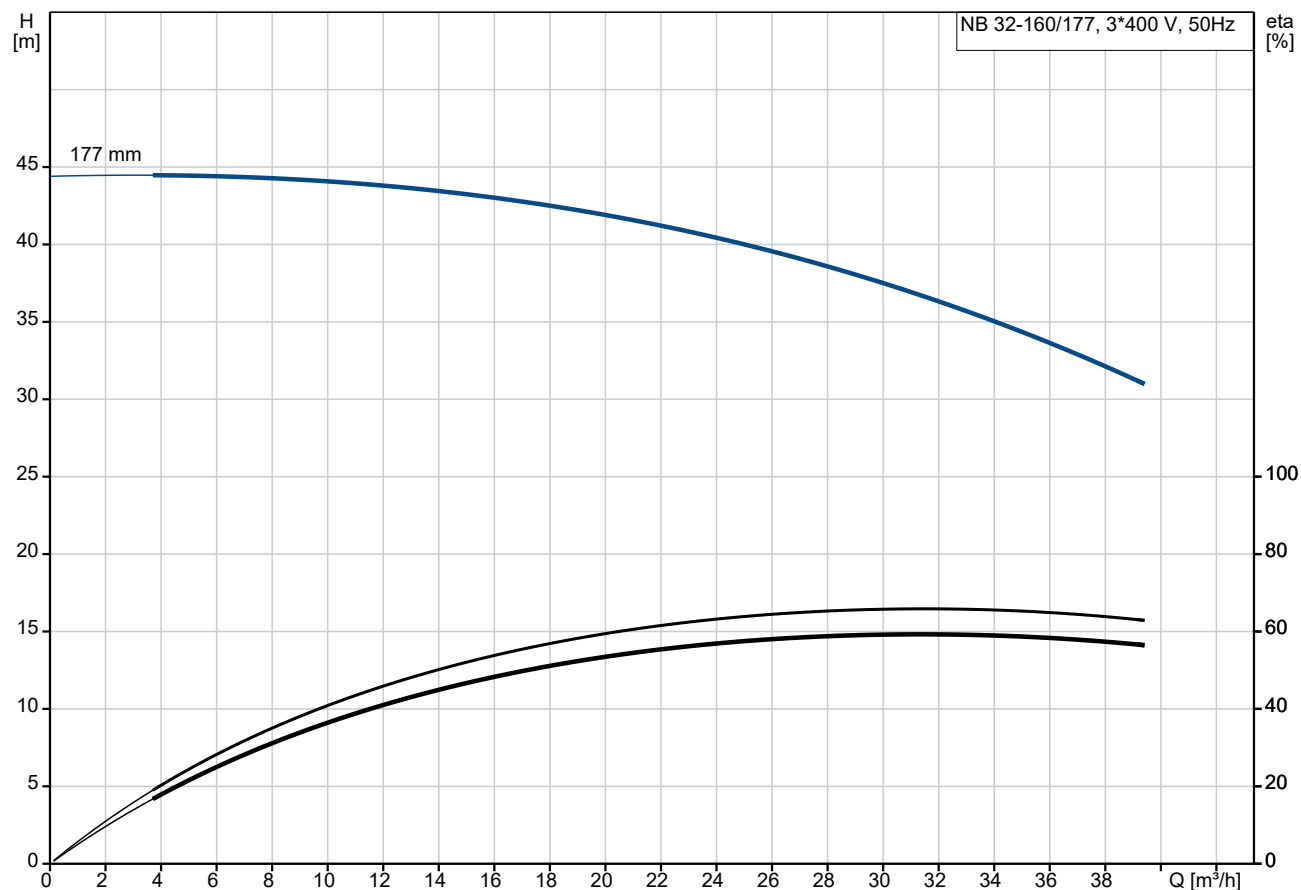


Kiekis	Aprašymas
1	NB 32-160/177 AAF2AESBQQELW1  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 97980860 Nesavisiurbis, vienpakopis išcentrinis spiralinis siurblys, kurio konstrukcija atitinka ISO 5199 reikalavimus, o matmenys ir nominalus našumas – EN 733 (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 darbatį nejudinant siurblio korpuso ir vamzdyno. Nesubalansuotas guminis dumplinis sandariklis atitinka DIN EN 12756 reikalavimus. Siurblys yra viename bloke su ventiliatoriumi aušinamu asinchroniniu varikliu. 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 dumplę. Dėl dumplių sandariklis nenudėvi veleno, o ašiniui judėjimui netrukdo veleno apnašos. Sandarinio paviršiai: • Sukiojo sandarinimo žiedo medžiaga: silicio karbidas (SiC) • Stacionaraus lizdo medžiaga: silicio karbidas (SiC) Ši medžiagų pora naudojama, kai reikia didesnio atsparumo korozijai. Didelis šios medžiagų poros kietumas užtikrina didelį atsparumą abrazyvinėms dalelėms. 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.

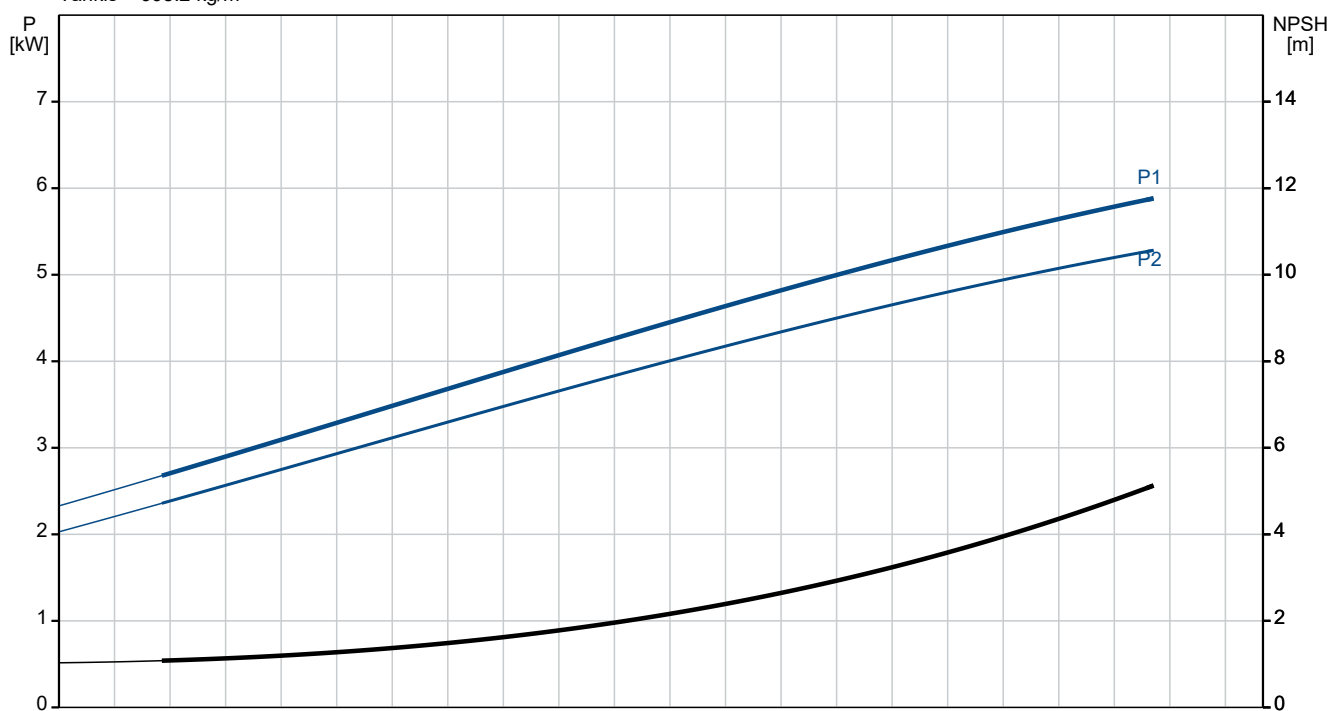
Kiekis	Aprašymas
1	Variklio apvijose yra termistoriai (PTC jutikliai), atitinkantys DIN 44081/DIN 44082. Apsauga reaguoja į lėtai ir greitai kylančią temperatūrą, pvz., nuolatinę perkrovą ir variklio sustojimą. Termorelės turi būti prijungtos prie išorinės valdymo grandinės tokiu būdu, kad automatinė grįžtis nesukeltų nelaimingų atsitikimų. Varikliai turi būti prijungti prie apsauginio variklio išjungiklio pagal vietines taisykles. Variklį galima prijungti prie kintamų apsukų pavaros ir nustatyti bet kokį darbo tašką. Siūlome naudoti „Grundfos“ CUE kintamų apsukų 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 sukuriamas 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: -25 .. 120 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2930 rpm Nominalus debitas: 33.34 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 35.32 m Faktinis darbaračio skersmuo: 177 mm Nominalus darbo rato diametras: 160 Veleno sandariklio konfigūracija: Pavienis Pirminis veleno sandariklis: BQQE Veleno sandariklio kodas: BQQE 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

Kiekis	Aprašymas
1	Velenas: AISI 304 Įrengimas: Maksimali aplinkos temperatūra: 60 °C Maksimalus darbinis slėgis: 16 bar Vamzdžių pajungimo standartas: EN 1092-2 Įvado jungties dydis: DN 50 Išvado jungties dydis: DN 32 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: 132SC Nominali galia - P2: 5.5 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-415D V Nominali srovė: 11 A Paleidimo srovė: 1080-1180 % Cos fi - galios koeficientas: 0.87-0.82 Nominalios apsukos: 2920-2940 rpm IE efektyvumo klasė: IE3 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 89.2 % Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 90.0-89.8 % Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 89.6-88.4 % Polių skaičius: 2 Korpuso klasė (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 87322229 Bearing insulation type N-end: Steel Bearing Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.59 Neto masė: 77 kg Bruto masė: 94 kg Tiekimo tūris: 0.315 m³ Kalba variklio vardinėje plokštelėje: GB

97980860 NB 32-160/177 AAF2AESBQQELW1 50 Hz



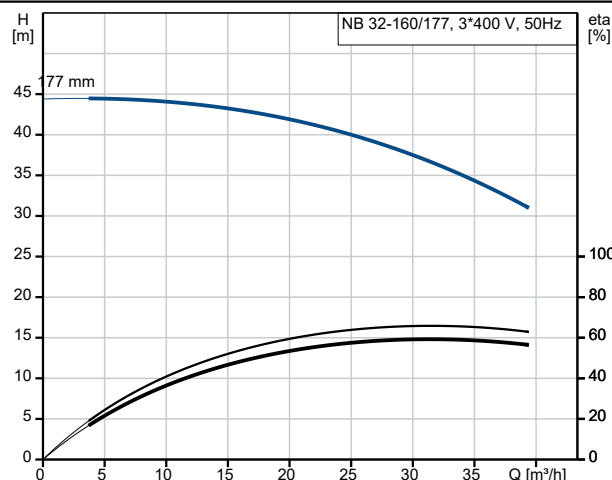
Siurbiamas skystis = Vanduo
 Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
 Tankis = 998.2 kg/m³



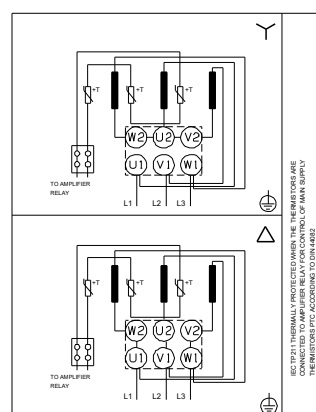
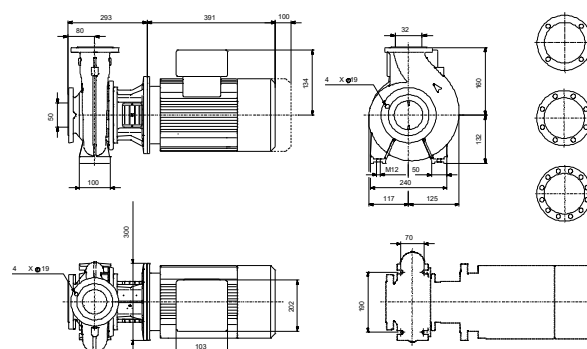
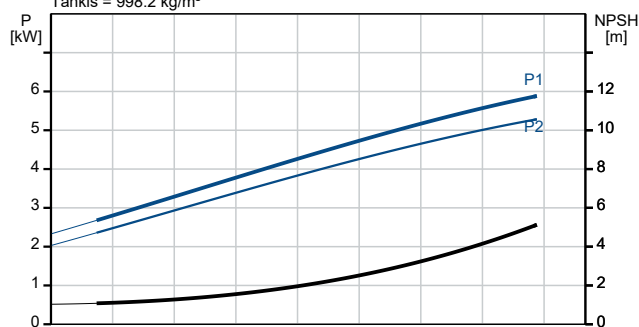
Data:

2025-10-08

Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 32-160/177 AAF2AESBQQELW1
Produkto Nr.:	97980860
EAN numeris:	5710627381745
Techniniai duomenys:	
Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2930 rpm
Nominalus debitas:	33.34 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	35.32 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	177 mm
Nominalus darbo rato diametras:	160
Veleno sandariklio konfigūracija:	Pavienis
Pirminis veleno sandariklis:	BQQE
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
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 50
Išvado jungties dydis:	DN 32
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
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	132SC
Nominali galia - P2:	5.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz

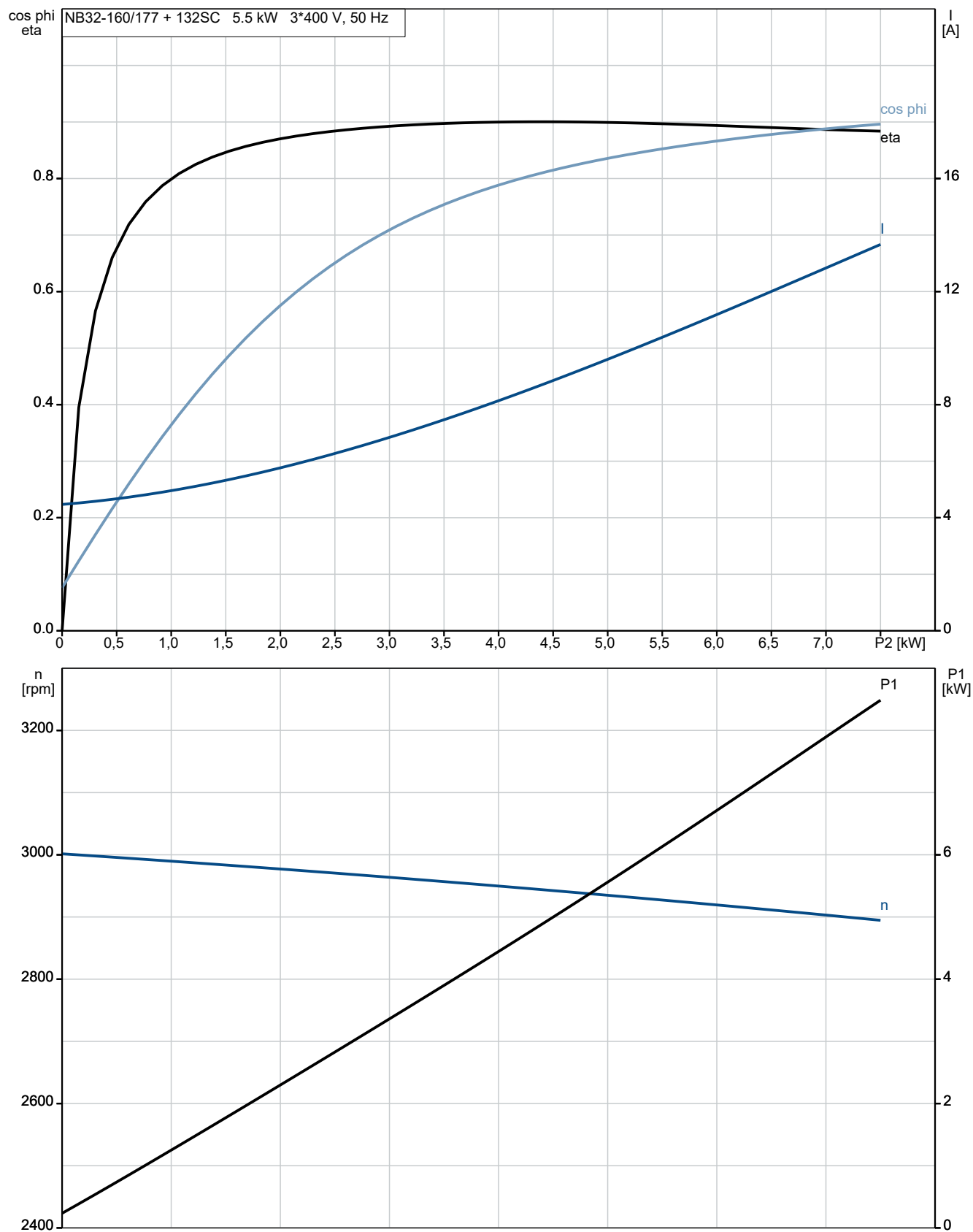


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

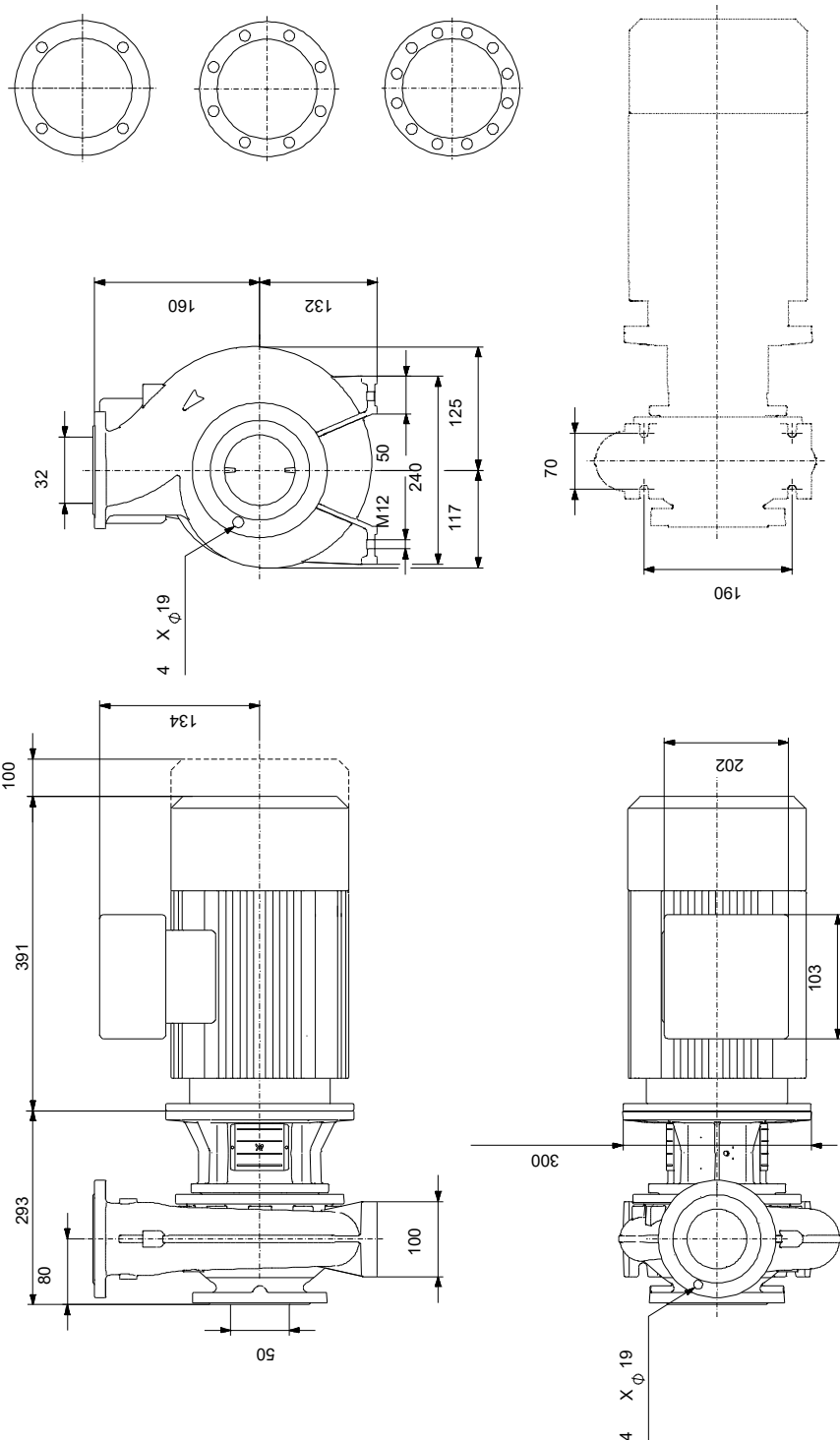


Aprašymas	Vertė
Nominali įtampa:	3 x 380-415D V
Nominali srovė:	11 A
Paleidimo srovė:	1080-1180 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.87-0.82
Nominalios apsukos:	2920-2940 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE3
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	89.2 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	90.0-89.8 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	89.6-88.4 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	87322229
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 ≥:	0.59
Neto masė:	77 kg
Bruto masė:	94 kg
Tiekimo tūris:	0.315 m³
Kalba variklio vardinėje plokštelėje:	GB

97980860 NB 32-160/177 AAF2AESBQQELW1 50 Hz

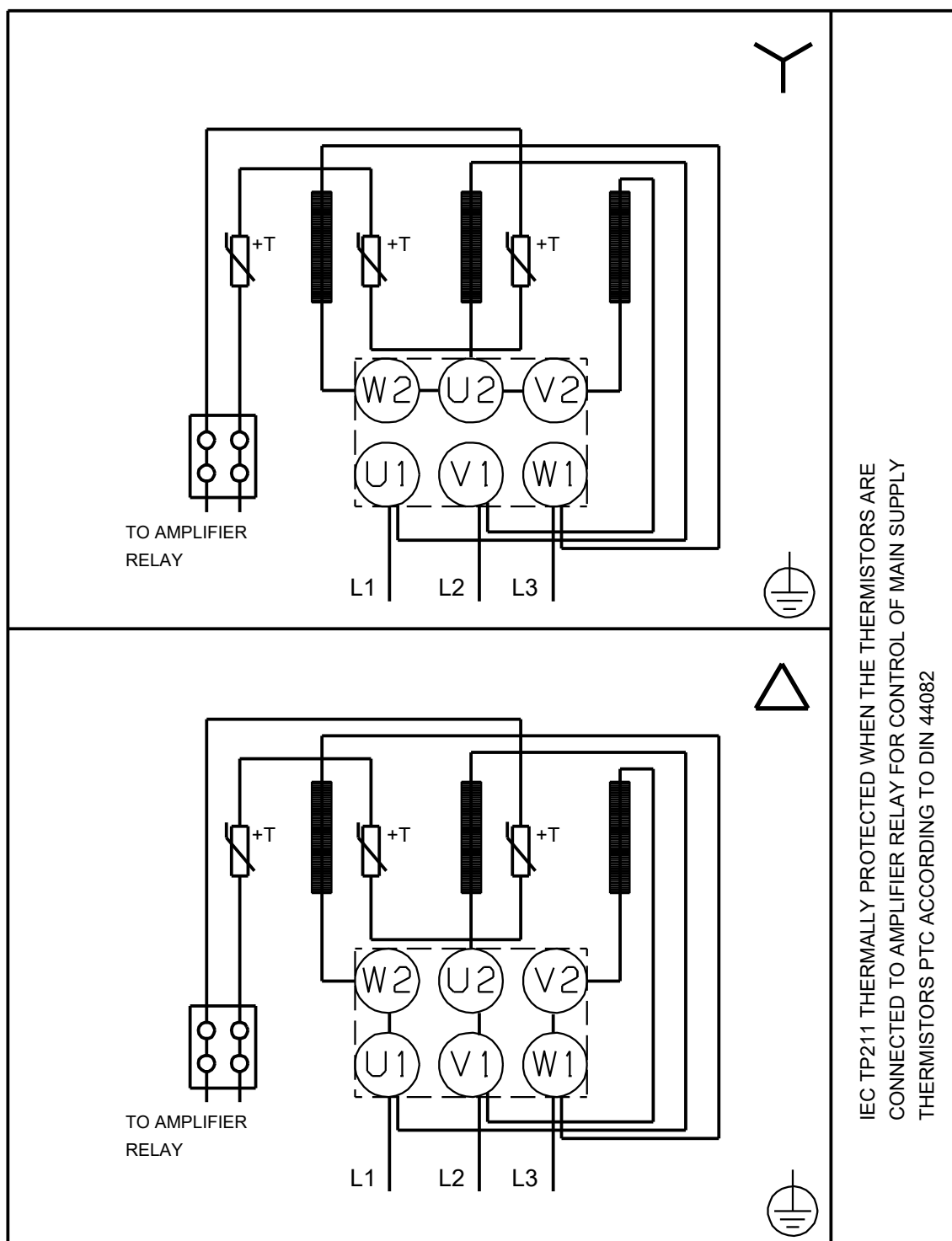


97980860 NB 32-160/177 AAF2AESBQQELW1 50 Hz



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

97980860 NB 32-160/177 AAF2AESBQQELW1 50 Hz



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

