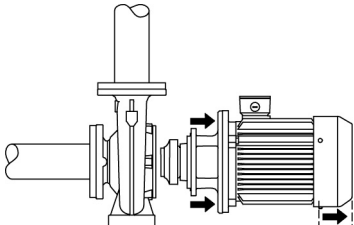
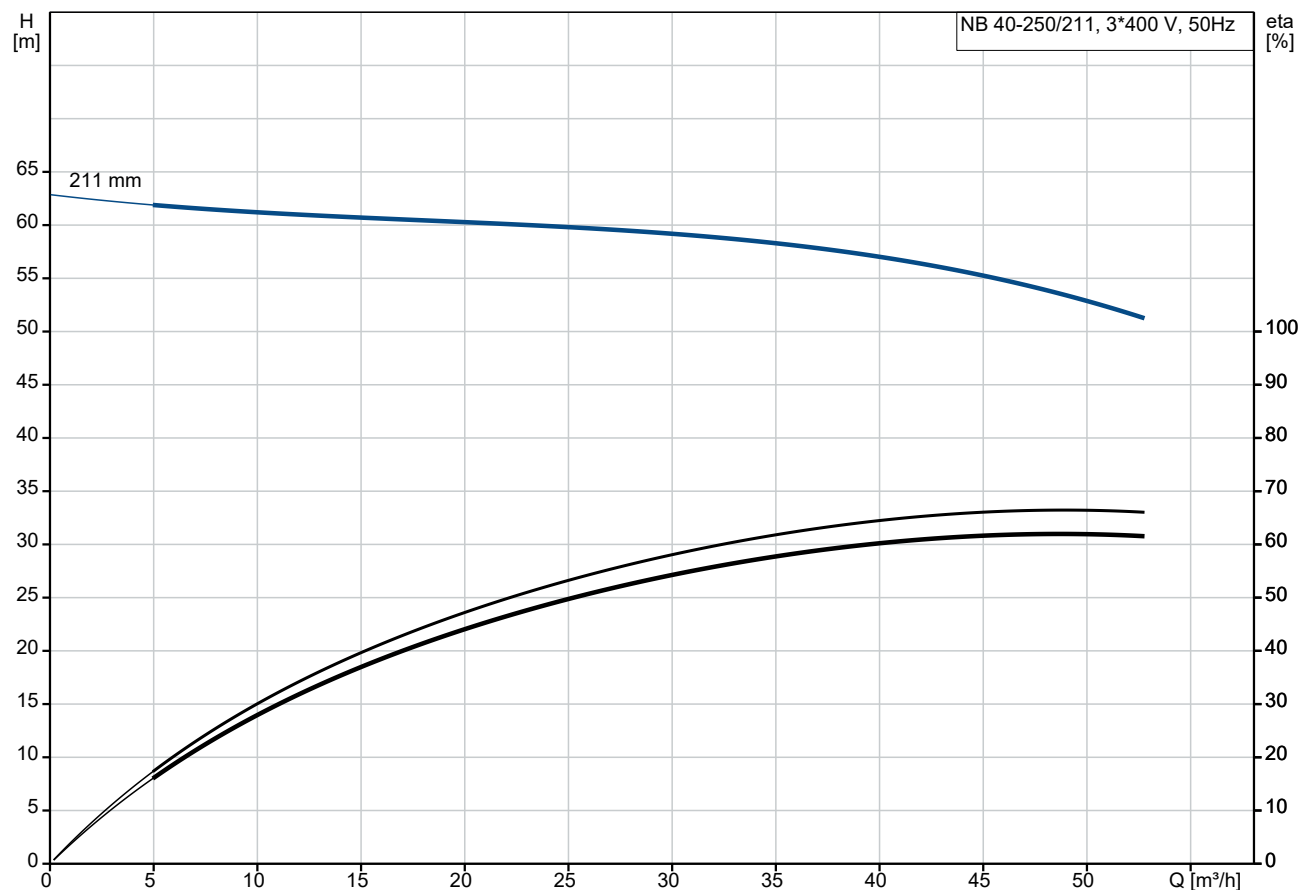


Kiekis	Aprašymas
1	NB 40-250/211 AASF2AESBQQENW1  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 93388310 Nesavisiurbis, vienpakopis išcentrinis spiralinis siurblys, kurio konstrukcija atitinka ISO 5199 reikalavimus, o matmenys ir nominalus našumas – EN 733 (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 vamzdžio. 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: 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 neturi kojų. Siurblys turi būti pritvirtintas prie pamato varžtais per siurblio korpuso ir variklio kojas. Siurblys tiekiamas su plieniniais atraminiais blokais. Atraminiai blokai užtikrina horizontalų siurblio sutapdinimą ir tarpą tarp variklio atramos / variklio flanšo ir pamato. Siurblio vardinė plokštelė yra anglų kalba.

Kiekis	Aprašymas
1	Variklis Variklis pagal IEC 60034-30-1 klasifikuojamas kaip IE4 efektyvumo klasės variklis. 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 kokią 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: 2960 rpm Nominalus debitas: 50.52 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 52.51 m Faktinis darbaračio skersmuo: 211 mm Nominalus darbo rato diametras: 250 Veleno sandariklio konfigūracija: Pavienis Pirminis veleno sandariklis: BQQE Veleno sandariklio kodas: BQQE Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B Bearing design: Standard Medžiagos: Tipo žymėjimo paaiškinimas, medžiagų kodas: A Tipo žymėjimo paaiškinimas, guminių medžiagų kodas. E = EPDM, V=FKM: E Siurblio korpusas: Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35 Wear ring: Brass CuZn34Mn3Al2Fe1-C Darbaratis: Ketus

Kiekis	Aprašymas
1	EN-GJL-200 ASTM class 30 Pump house, internal 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 40 Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 16 Guolių tepimas: Grease Siurblio korpusas su kojomis: No Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko: Y Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: 160MD Nominali galia - P2: 11 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-400D/660-690Y V Nominali srovė: 21.4/12.4 A Paleidimo srovė: 950-1000 % Cos fi - galios koeficientas: 0.86-0.84 Nominalios apsukos: 2960 rpm IE efektyvumo klasė: IE4 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 92.6 % Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 93.5-93.4 % Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 92.8-92.9 % Polių skaičius: 2 Korpuso klasė (IEC 34-5): IP55 Dust/Jetting Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 93159448 Bearing insulation type N-end: Steel bearing Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.70 Neto masė: 158 kg Bruto masė: 180 kg Tiekimo tūris: 0.509 m³ Kilmės šalis: HU Muitinės kodas: 84137051 Kalba variklio vardinėje plokštelėje: GB

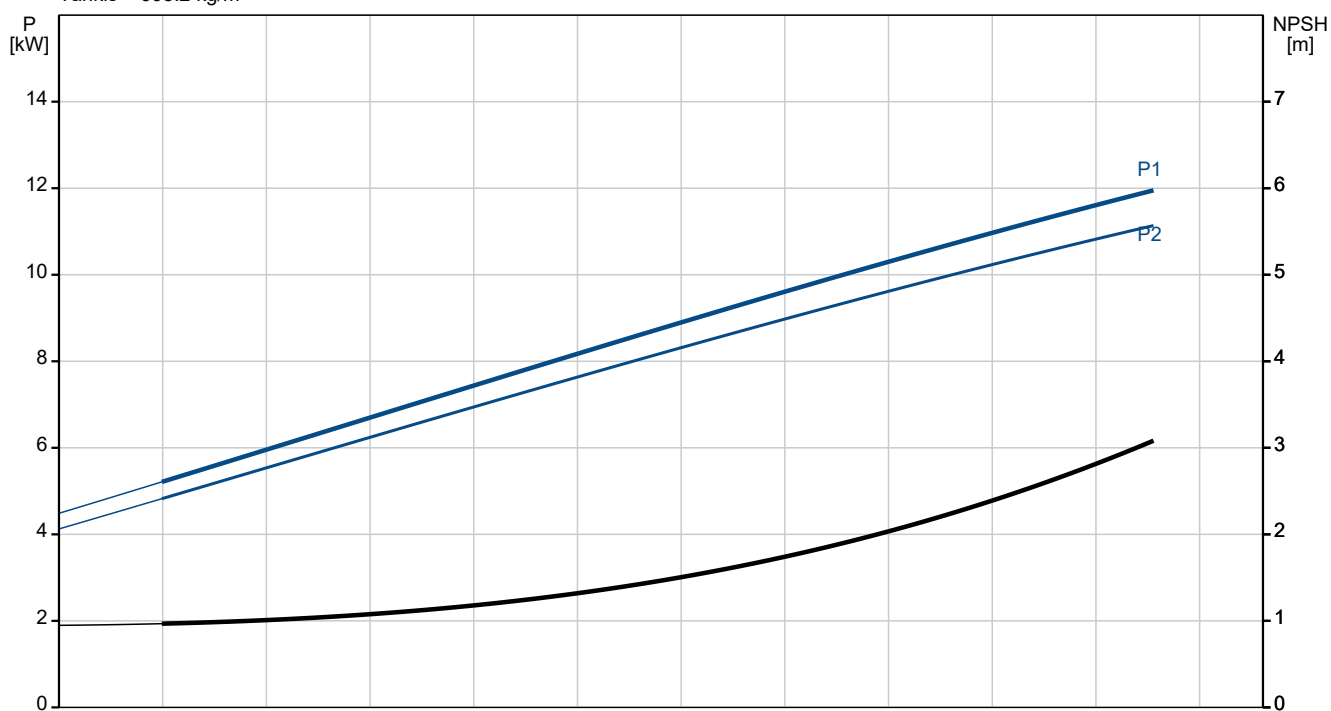
93388310 NB 40-250/211 AASF2AESBQQENW1 50 Hz



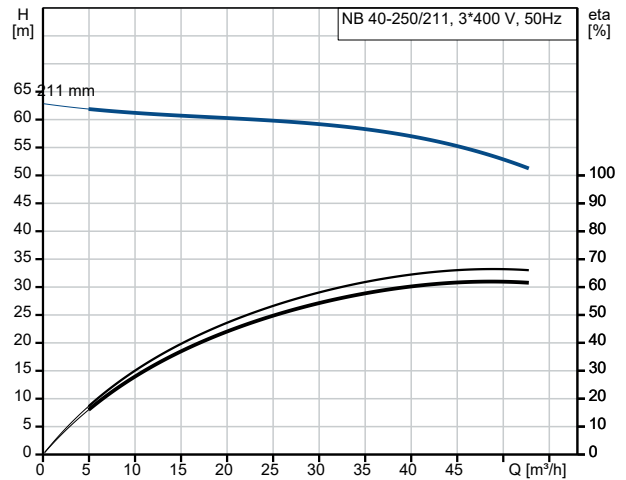
Siurbiamas skystis = Vanduo

Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C

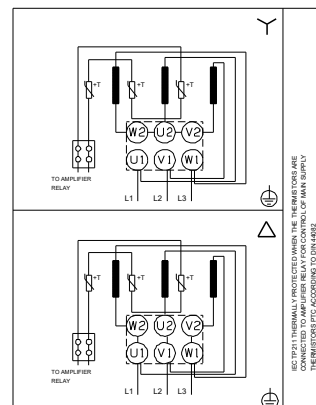
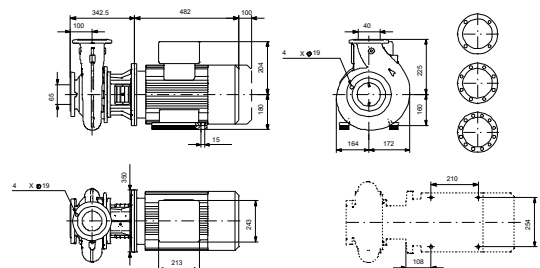
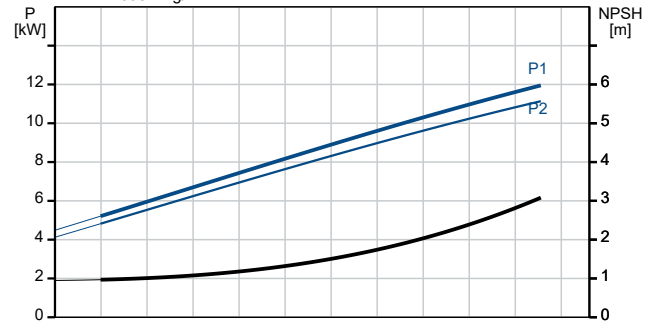
Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 40-250/211 AASF2AESBQQENW1
Produkto Nr.:	93388310
EAN numeris:	5715471856333
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2960 rpm
Nominalus debitas:	50.52 m ³ /h
Nominalus slėgio aukštis:	52.51 m
Faktinis darbaracio skersmuo:	211 mm
Nominalus darbo rato diametras:	250
Veleno sandariklio konfigūracija:	Pavienis
Pirminis veleno sandariklis:	BQQE
Veleno skersmuo:	24 mm
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Siurblio versija:	AS
Siurblio tipas:	NB
Bearing design:	Standard
Medžiagos:	
Tipo žymėjimo paaiškinimas, medžiagų kodas:	A
Tipo žymėjimo paaiškinimas, guminių medžiagų kodas. E = EPDM, V=FKM:	E
Siurblio korpusas:	Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35
Wear ring:	Brass CuZn34Mn3Al2Fe1-C
Darbaratis:	Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30
Pump house, internal 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
Tipo žymėjimo paaiškinimas, vamzdžio jungties kodas:	F2
Vamzdžių pajungimo standartas:	EN 1092-2
Įvado jungties dydis:	DN 65
Išvado jungties dydis:	DN 40
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Guolių tepimas:	Grease
Siurblio korpusas su kojomis:	No
Taip = Su palaikymo bloku, Ne = Be palaikymo bloko:	Y
Jungčių kodas:	F2
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skystio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C

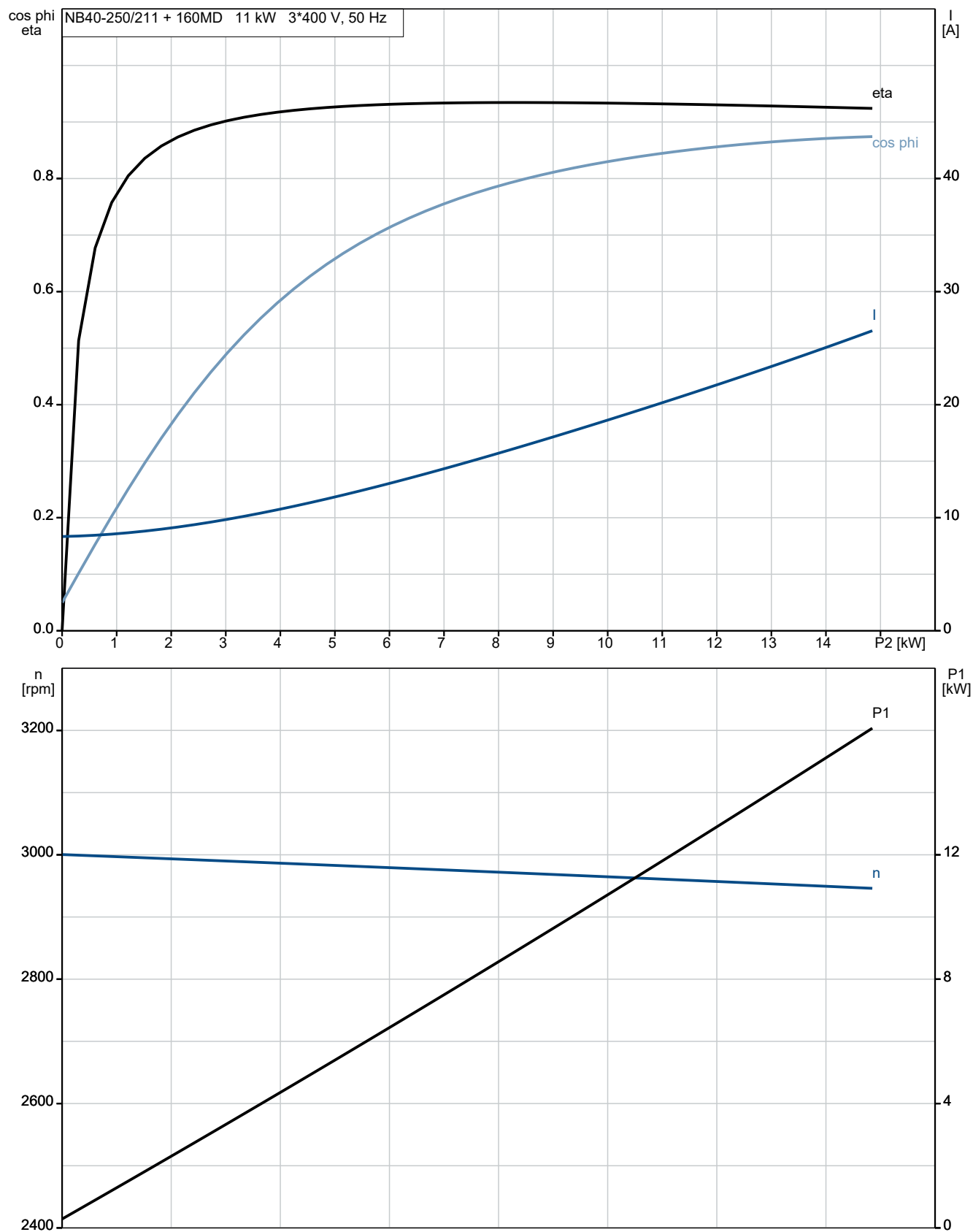


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skystio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

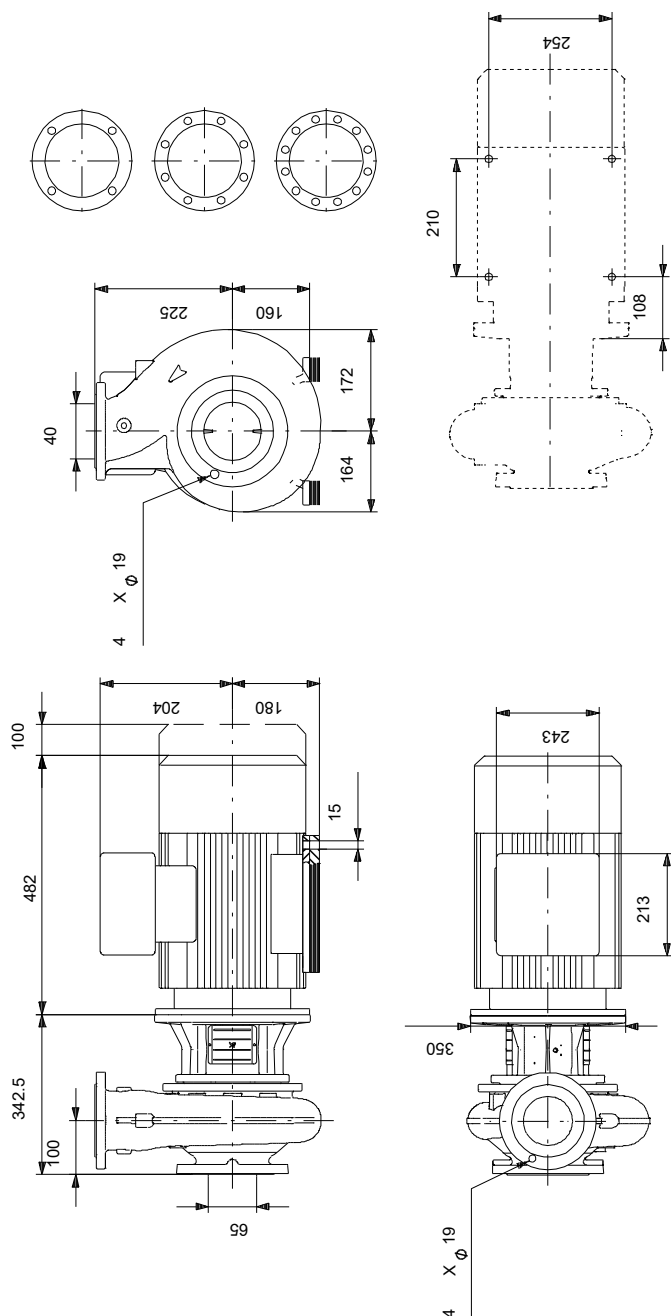


Aprašymas	Vertė
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	160MD
Nominali galia - P2:	11 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-400D/660-690Y V
Nominali srovė:	21.4/12.4 A
Paleidimo srovė:	950-1000 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.86-0.84
Nominalios apskijos:	2960 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE4
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	92.6 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	93.5-93.4 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	92.8-92.9 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	93159448
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM B35
Bearing insulation type N-end:	Steel bearing
Valdikliai:	
Frequency converter:	None
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	158 kg
Bruto masė:	180 kg
Tiekimo tūris:	0.509 m³
Kilmės šalis:	HU
Muitinės kodas:	84137051
Kalba variklio vardinėje plokštelėje:	GB

93388310 NB 40-250/211 AASF2AESBQQENW1 50 Hz

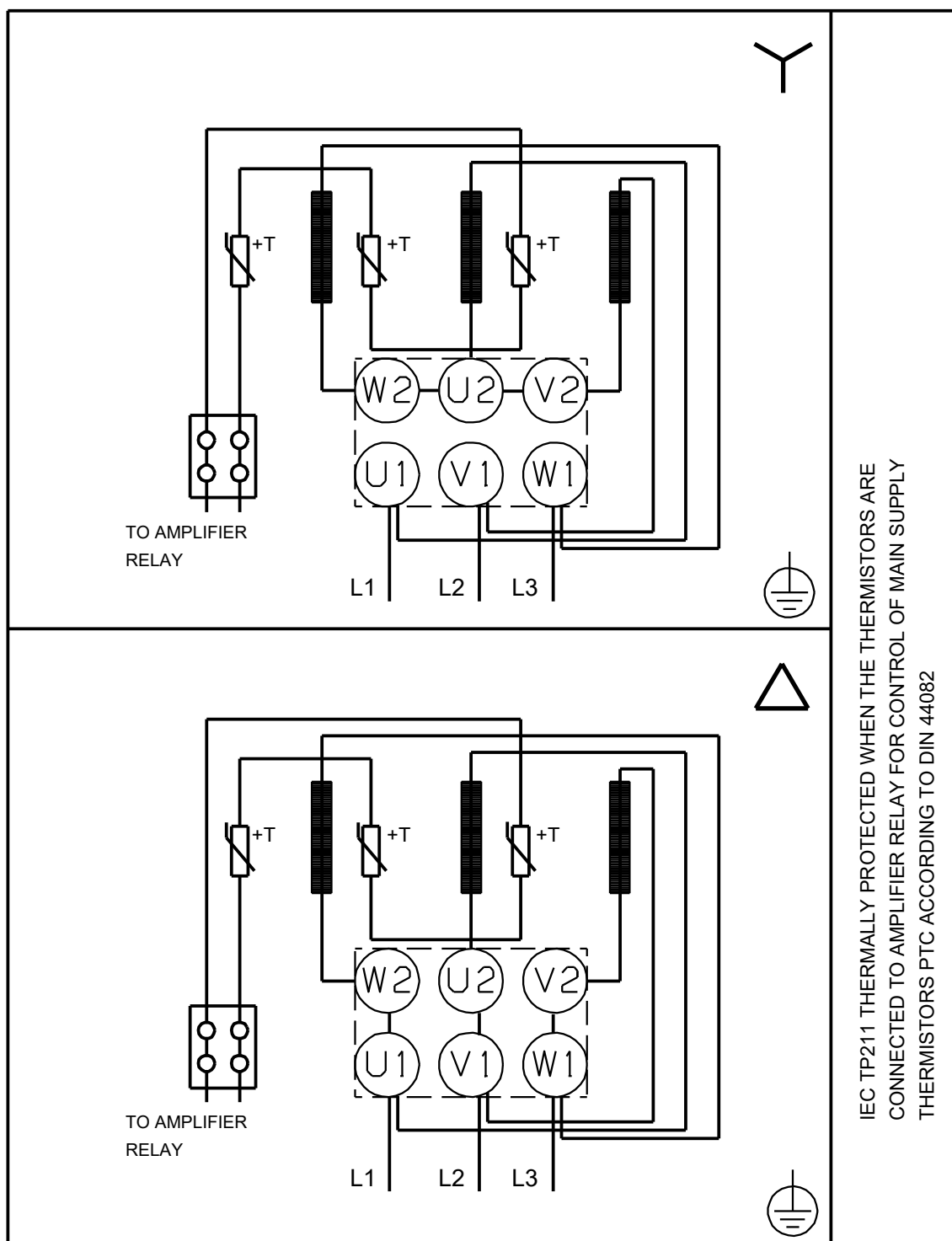


93388310 NB 40-250/211 AASF2AESBQQENW1 50 Hz



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

93388310 NB 40-250/211 AASF2AESBQQENW1 50 Hz



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

