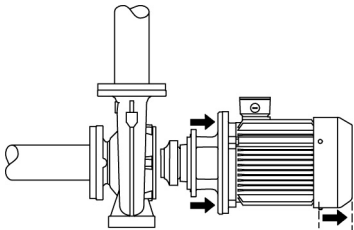
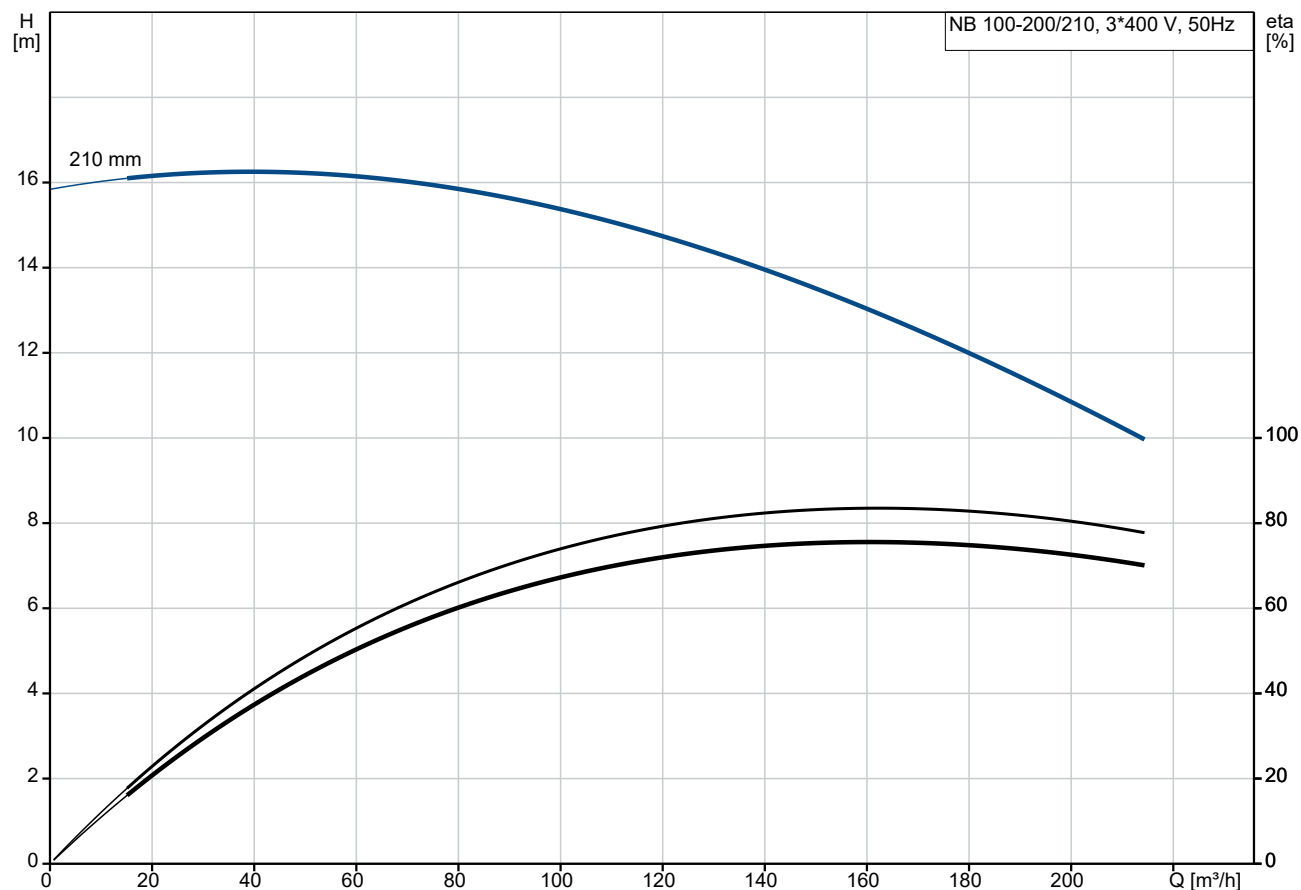


Kiekis	Aprašymas
1	NB 100-200/210 AAF2AESDAQFMW3  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 98668883 Nesavisiurbis, vienpakopis išcentrinis spiralinis siurblys, kurio konstrukcija atitinka ISO 5199 reikalavimus, o matmenys ir nominalus našumas – EN 733 (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. Subalansuotas O žiedo veleno sandariklis tenkina 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 subalansuotą O žiedo sandariklį. Dėl subalansavimo šio tipo sandariklis tinka aukšto slėgio sistemoms. Kadangi šio tipo sandariklyje spyruoklė yra išorėje, jis puikiai tinka labai klampiems, nešvariems ir skaidulų turintiems skysčiams. Sandariklio konstrukcija yra standaus sukimo momento perdavimo tipo. 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 tokiomis sąlygomis grafito paviršius dyla ir sutrumpėja sandariklio tarnavimo laikas. Ši medžiagų pora nerekomenduojama, kai skysčiuose yra dalelių, nes SiC paviršius nusidėvės. Antrinio sandariklio medžiaga: FXM (fluorintas kopolimeras) FXM labai tinka ypač aukštai temperatūrai ir slėgiui. FXM išsiskiria geru cheminiu atsparumu. Siurblio korpusas turi kojas. 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.

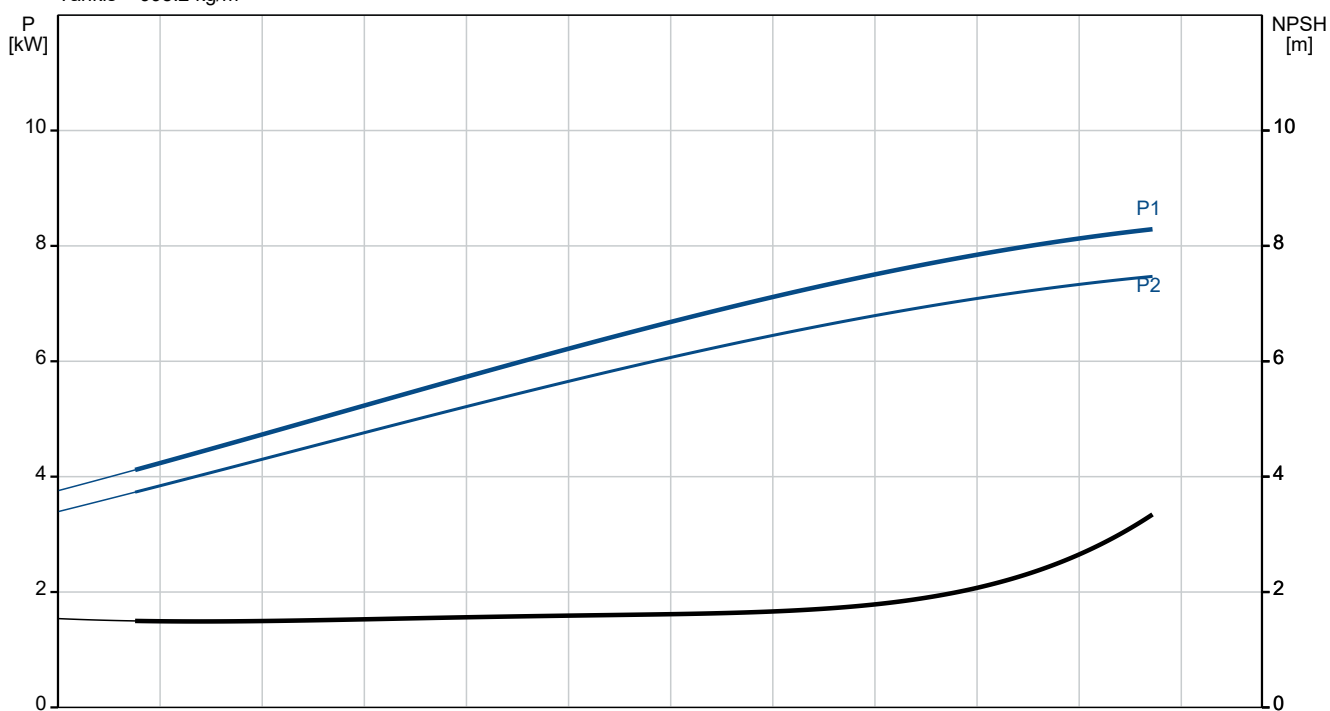
Kiekis	Aprašymas
1	Variklio apvijosose yra termistoriai (PTC jutikliai), atitinkantys DIN 44081/DIN 44082. Apsauga reaguoja į lėtai ir greitai kylančią temperatūrą, pvz., nuolatinę perkrovą ir variklio sustojimą. Termorelės turi būti prijungtos prie išorinės valdymo grandinės tokiu būdu, kad automatinė 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: 0 .. 140 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 1465 rpm Nominalus debitas: 161.4 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 12.76 m Faktinis darbaračio skersmuo: 210 mm Nominalus darbo rato diametras: 200 Veleno sandariklio konfigūracija: Pavienis Pirminis veleno sandariklis: DAQF Veleno sandariklio kodas: DAQF 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: 55 °C Aplinkos temperatūros intervalas: -20 .. 55 °C Maksimalus darbinis slėgis: 16 bar Vamzdžių pajungimo standartas: EN 1092-2 Įvado jungties dydis: DN 125 Išvado jungties dydis: DN 100 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: INNOMOTICS Nominali galia - P2: 7.5 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominali srovė: 14.3/8.3 A Paleidimo srovė: 820 % Cos fi - galios koeficientas: 0.84 Nominalios apsukos: 1465 rpm Efektyvumas: IE3 90,4% IE efektyvumo klasė: IE3 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 90.4 % Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 91.1 % Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 90.8 % Polių skaičius: 4 Korpuso klasė (IEC 34-5): IP55 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 83V15222 Bearing insulation type N-end: N Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.65 Neto masė: 144 kg Bruto masė: 165 kg Tiekimo tūris: 0.509 m³

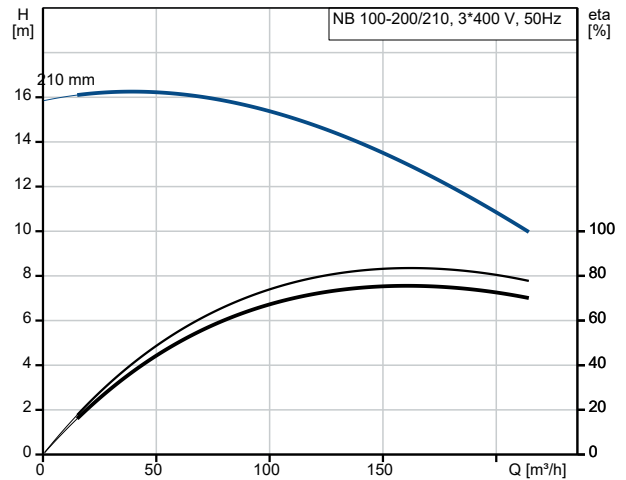
98668883 NB 100-200/210 AAF2AESDAQFMW3 50 Hz



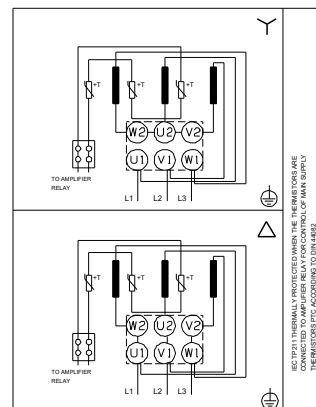
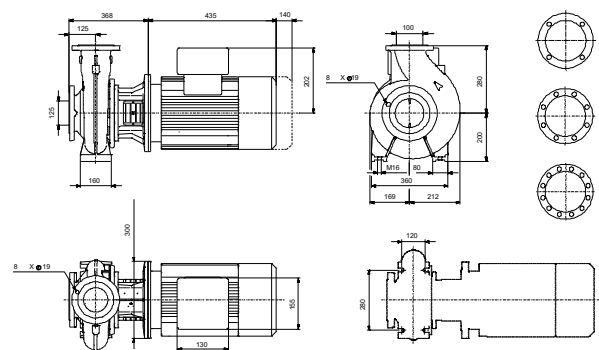
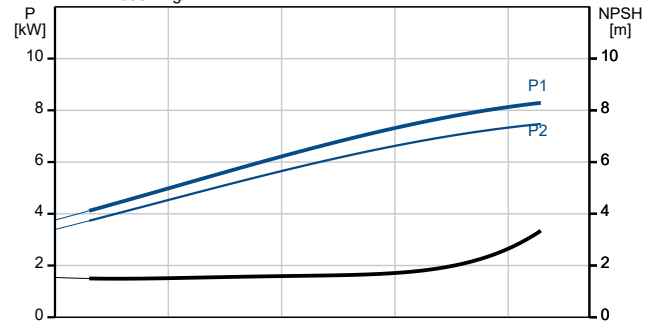
Siurbiamas skystis = Vanduo
 Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
 Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	NB 100-200/210 AAF2AESDAQFMW3
Produkto Nr.:	98668883
EAN numeris:	5711499278331
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	1465 rpm
Nominalus debitas:	161.4 m ³ /h
Nominalus slėgio aukštis:	12.76 m
Faktinis darbaracio skersmuo:	210 mm
Nominalus darbo rato diametras:	200
Veleno sandariklio konfigūracija:	Pavienis
Pirminis veleno sandariklis:	DAQF
Veleno skersmuo:	32 mm
Veleno sandariklio kodas:	DAQF
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:	55 °C
Aplinkos temperatūros intervalas:	-20 .. 55 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	16 bar
Vamzdžių pajungimo standartas:	EN 1092-2
Įvado jungties dydis:	DN 125
Išvado jungties dydis:	DN 100
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:	0 .. 140 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	INNOMOTICS
Nominali galia - P2:	7.5 kW

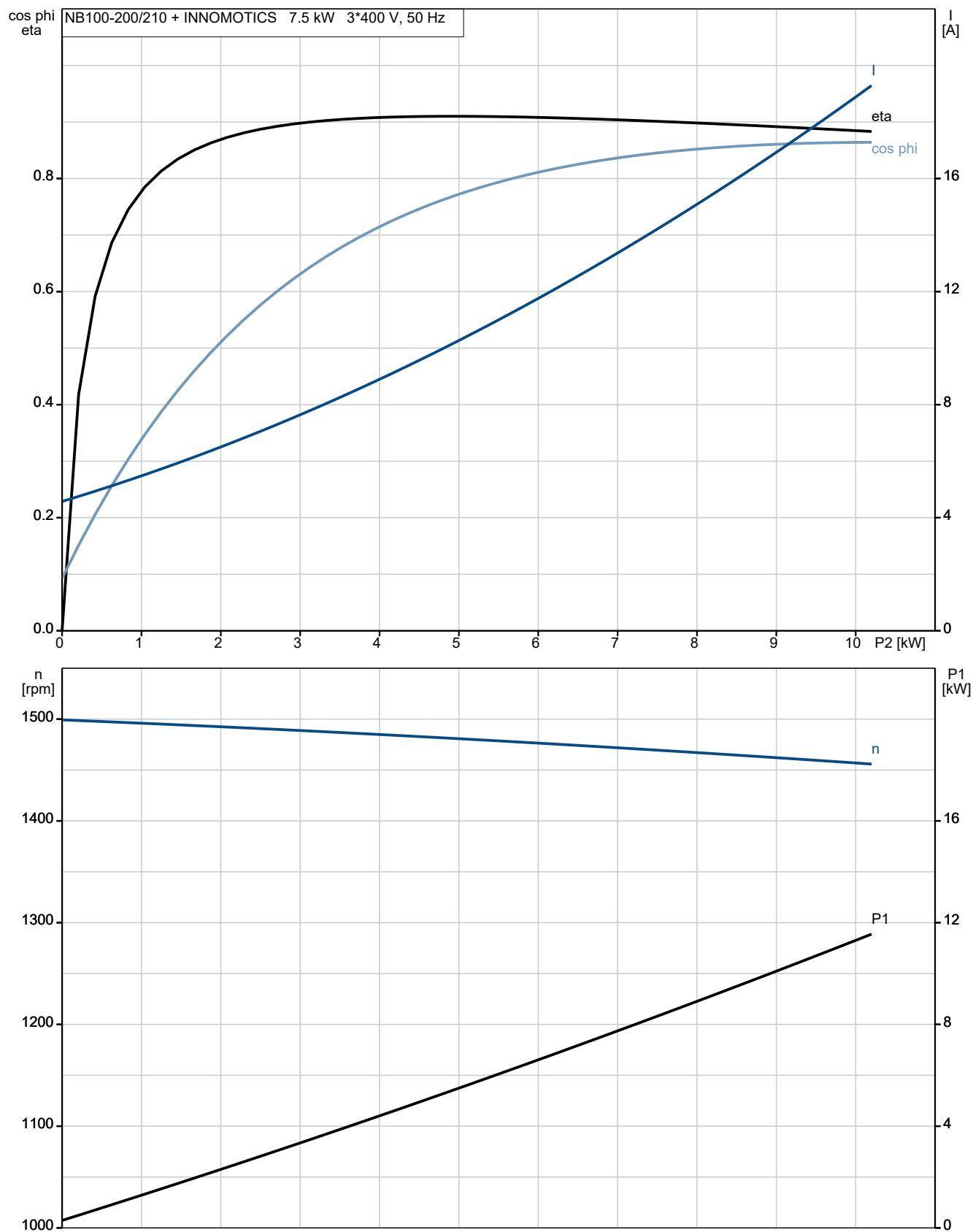


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

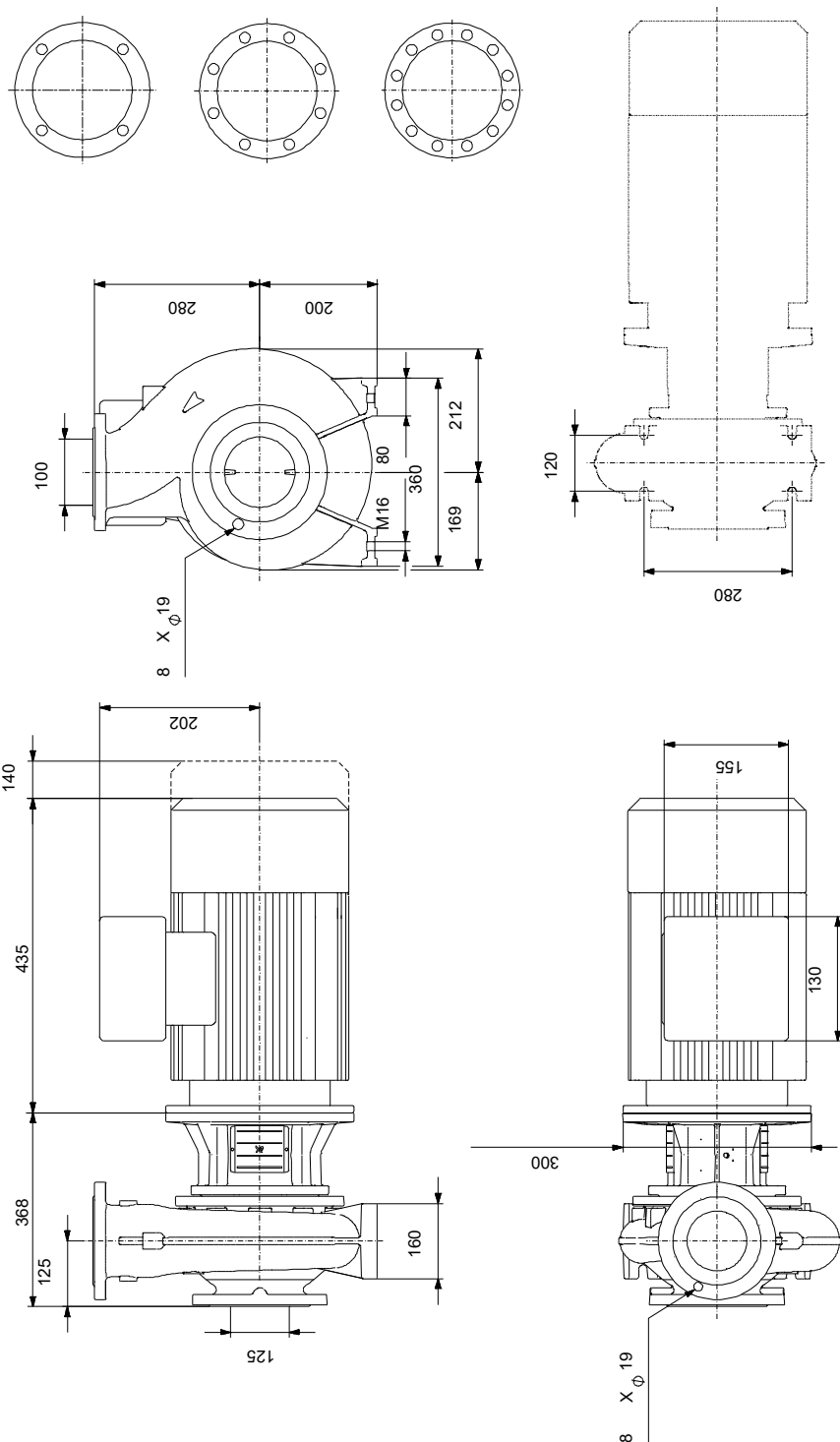


Aprašymas	Vertė
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominali srovė:	14.3/8.3 A
Paleidimo srovė:	820 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.84
Nominalios apskukos:	1465 rpm
Efektyvumas:	IE3 90,4%
IE efektyvumo klasė:	IE3
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	90.4 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	91.1 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	90.8 %
Polių skaičius:	4
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	PTC
Variklio Nr.:	83V15222
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	IM V1
Bearing insulation type N-end:	N
Valdikliai:	
Frequency converter:	None
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.65
Neto masė:	144 kg
Bruto masė:	165 kg
Tiekimo tūris:	0.509 m³

98668883 NB 100-200/210 AAF2AESDAQFMW3 50 Hz

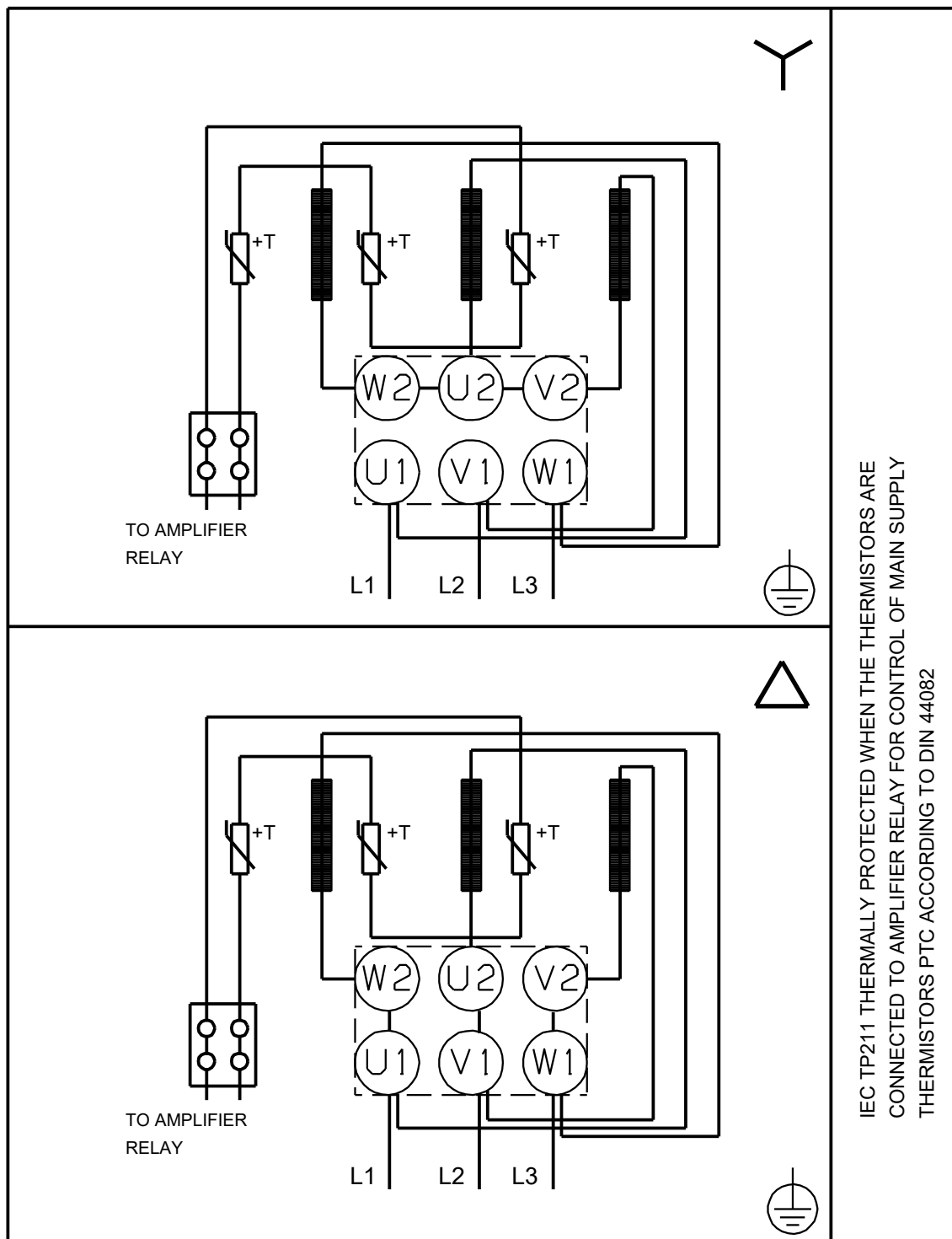


98668883 NB 100-200/210 AAF2AESDAQFMW3 50 Hz



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

98668883 NB 100-200/210 AAF2AESDAQFMW3 50 Hz



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

