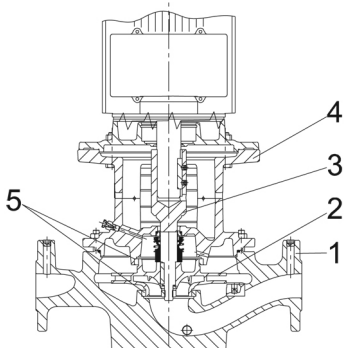
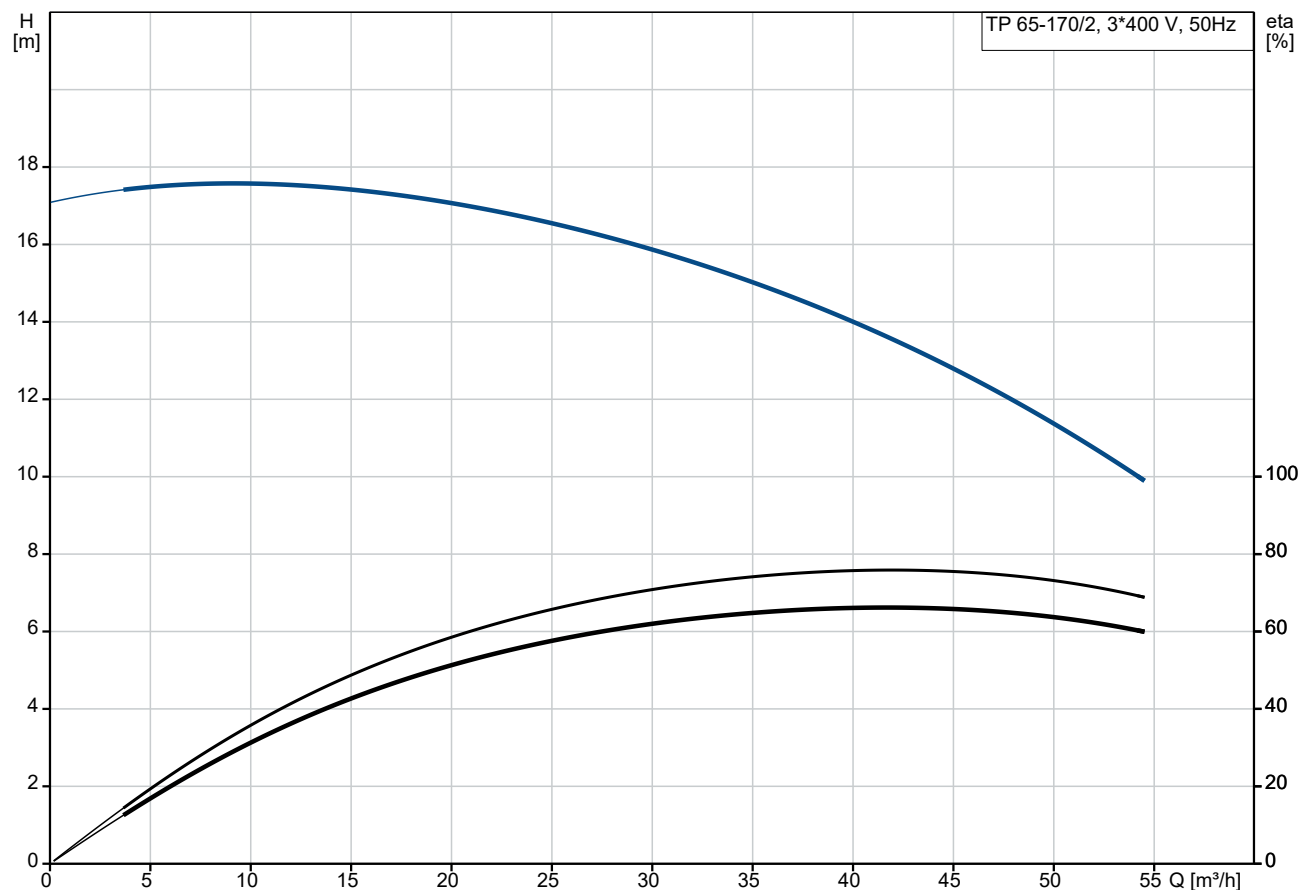


Kiekis	Aprašymas
1	TP 65-170/2 A-F-A-BQQE-IW1  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 98742433 Vienpakopis, vienablokis, spiralinės kameros siurblys su vienodu skersmenų įvadu ir išvadu vienoje tiesėje. Siurblys yra iš viršaus nuimamos konstrukcijos, t.y. galvutę (variklį, siurblio galvutę ir darbaratį) galima nuimti techninei priežiūrai arba remontui paliekant siurblio korpusą prijungtą prie vamzdžių. Siurblys turi nesubalansuotą guminį dumplinį sandariklį. Veleno sandariklis tenkina EN 12756 reikalavimus. Vamzdžiai prijungiami PN 16 DIN flanšais (EN 1092-2 ir ISO 7005-2). Siurblys turi ventiliatoriumi aušinamą asinchroninį variklį. 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. Siurblys  1: Siurblio korpusas 2: Darbaratis 3: Trumpas velenas 4: Siurblio galvutė / variklio atrama 5: Dilimo žiedai Siurblio korpuse yra keičiamas žalvarinis atraminis žiedas, skirtas sumažinti iš darbaračio išvado pusės į įvado pusę pratekančio skysčio kiekį. Darbaratis prie veleno priveržtas veržle. 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. Skysčio cirkuliacija per oro išleidimo sraigto angą užtikrina veleno sandariklio tepimą ir aušinimą.

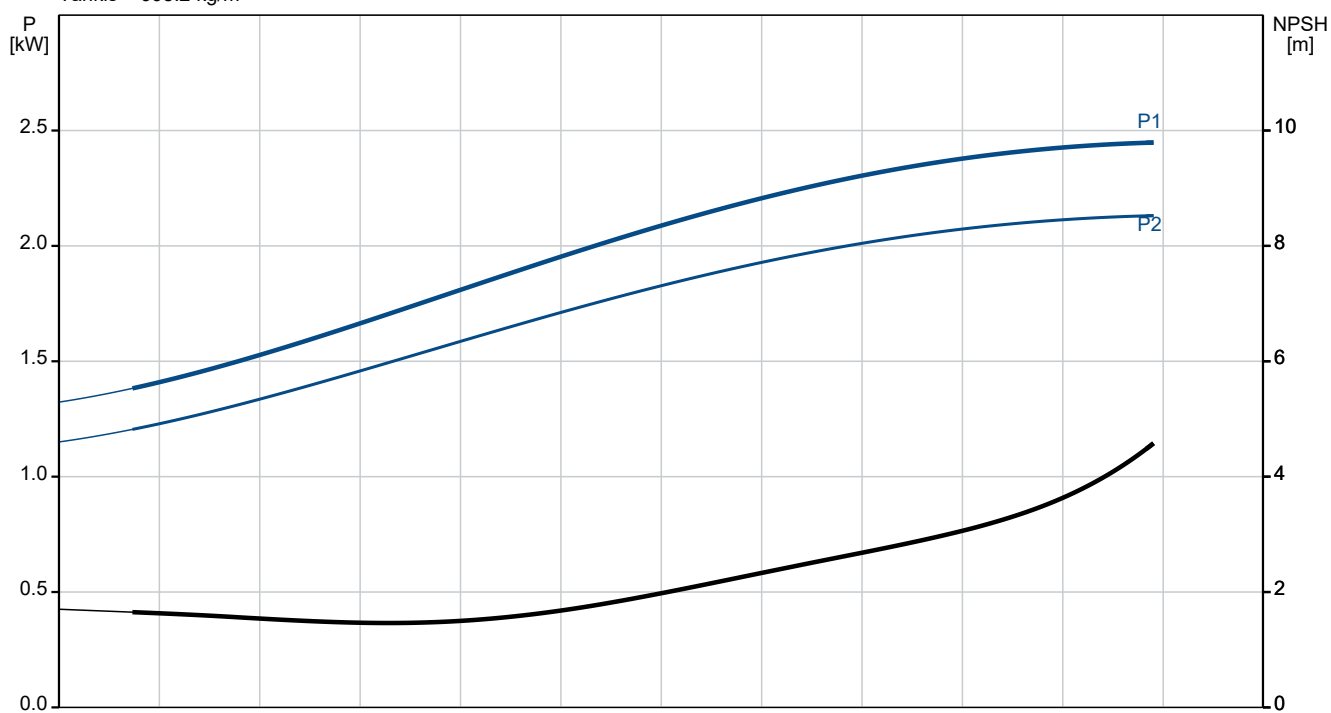
Kiekis	Aprašymas
1	Flanšuose yra jungtys manometrų prijungimui. Siurblio korpusą ir variklį jungia variklio atrama, kurioje yra rankinio oro išleidimo sraigtas, skirtas išleisti orą iš siurblio korpuso ir veleno sandariklio kameros. Jungtis tarp variklio atramos ir siurblio korpuso yra užsandarinta O žiedu. Centrinė variklio atramos dalyje yra gaubtai saugantys veleną ir jungiamąją movą. Siurblio velenas pritvirtintas tiesiai prie variklio veleno kaiščiu ir reguliavimo varžtais. 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 yra pritvirtintas per laisvos angos flanšą (FF). Variklio montavimo ženklavimas atitinka IEC 60034-7: IM B 5, IM V 1 (kodas I) / IM 3001, IM 3011 (kodas II). Variklis pagal IEC 60034-30-1 klasifikuojamas kaip IE3 efektyvumo klasės variklis. Variklis neturi apsaugos ir turi būti prijungtas prie apsauginio variklio išjungiklio, kurį galima įjungti rankiniu būdu. Apsauginį variklio išjungiklį reikia nustatyti pagal nominalią variklio srovę (I_N/1). 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 Techniniai duomenys Valdikliai: Frequency converter: None 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: 2892 rpm Nominalus debitas: 41.7 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 13.3 m Faktinis darbaračio skersmuo: 116 mm Pirminis veleno sandariklis: BQQE Veleno sandariklio kodas: BQQE Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B2 Medžiagos: Tipo žymėjimo paaiškinimas, medžiagų kodas: A Siurblio korpusas: Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35 Darbaratis: Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30 Įrengimas:

Kiekis	Aprašymas
1	Aplinkos temperatūros intervalas: -30 .. 60 °C Maksimalus darbinis slėgis: 16 bar Maks. slėgis esant nurodytai temp.: 16 bar / 120 °C Vamzdžių pajungimo standartas: EN 1092-2 Jungties tipas: DIN Jungties dydis: DN 65 Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 16 Port-to-port length: 360 mm Variklio flanšo dydis: FF165 Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: 90LE Nominali galia - P2: 2.2 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-415D V Nominali srovė: 4.65 A Paleidimo srovė: 840-920 % Nominalios apsukos: 2890-2910 rpm IE efektyvumo klasė: IE3 Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 85.9 % Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 88.2-87.2 % Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 88.0-85.5 % Polių skaičius: 2 Korpuso klasė (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Izoliacijos klasė (IEC 85): F Variklio Nr.: 99605763 Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.70 Neto masė: 56 kg Bruto masė: 68 kg Tiekimo tūris: 0.217 m³ Suomijos LVI Nr.: 4616075

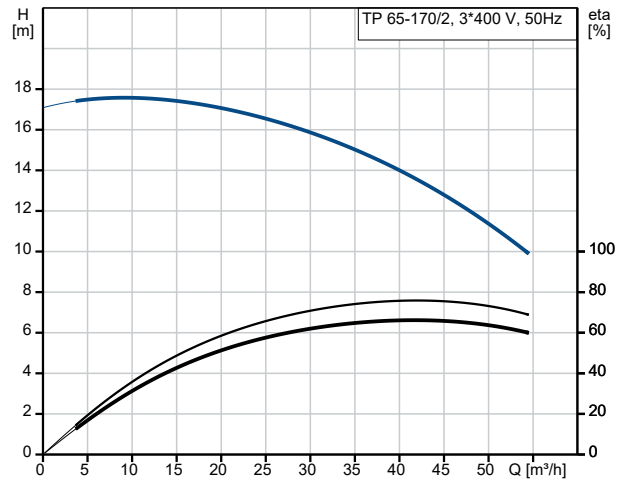
98742433 TP 65-170/2 A-F-A-BQQE-IW1 50 Hz



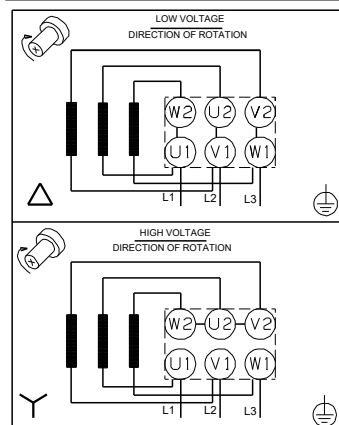
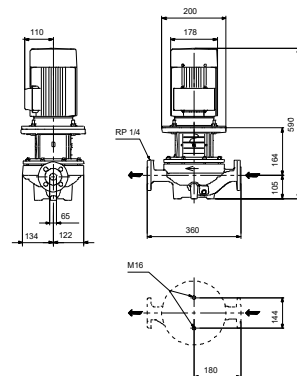
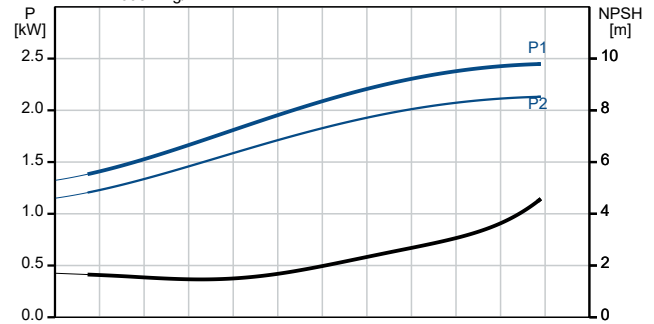
Siurbiamas skystis = Vanduo
 Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
 Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	TP 65-170/2 A-F-A-BQQE-IW1
Produkto Nr.:	98742433
EAN numeris:	5712600811553
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2892 rpm
Nominalus debitas:	41.7 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	13.3 m
Maximum head:	170 dm
Faktinis darbaračio skersmuo:	116 mm
Pirminis veleno sandariklis:	BQQE
Veleno sandariklio kodas:	BQQE
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Siurblio versija:	A
Medžiagos:	
Tipo žymėjimo paaiškinimas, medžiagų kodas:	A
Siurblio korpusas:	Ketus EN-GJL-250 ASTM class 35
Darbaratis:	Ketus EN-GJL-200 ASTM class 30
Medžiagų kodas:	A
Įrengimas:	
Aplinkos temperatūros intervalas:	-30 .. 60 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	16 bar
Maks. slėgis esant nurodytai temp.:	16 bar / 120 °C
Tipo žymėjimo paaiškinimas, vamzdžio jungties kodas:	F
Vamzdžių pajungimo standartas:	EN 1092-2
Jungties tipas:	DIN
Jungties dydis:	DN 65
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Port-to-port length:	360 mm
Variklio flanšo dydis:	FF165
Jungčių kodas:	F
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-25 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	90LE
Nominali galia - P2:	2.2 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-415D V
Nominali srovė:	4.65 A
Paleidimo srovė:	840-920 %
Nominalios apskos:	2890-2910 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE3
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	85.9 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	88.2-87.2 %



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





Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

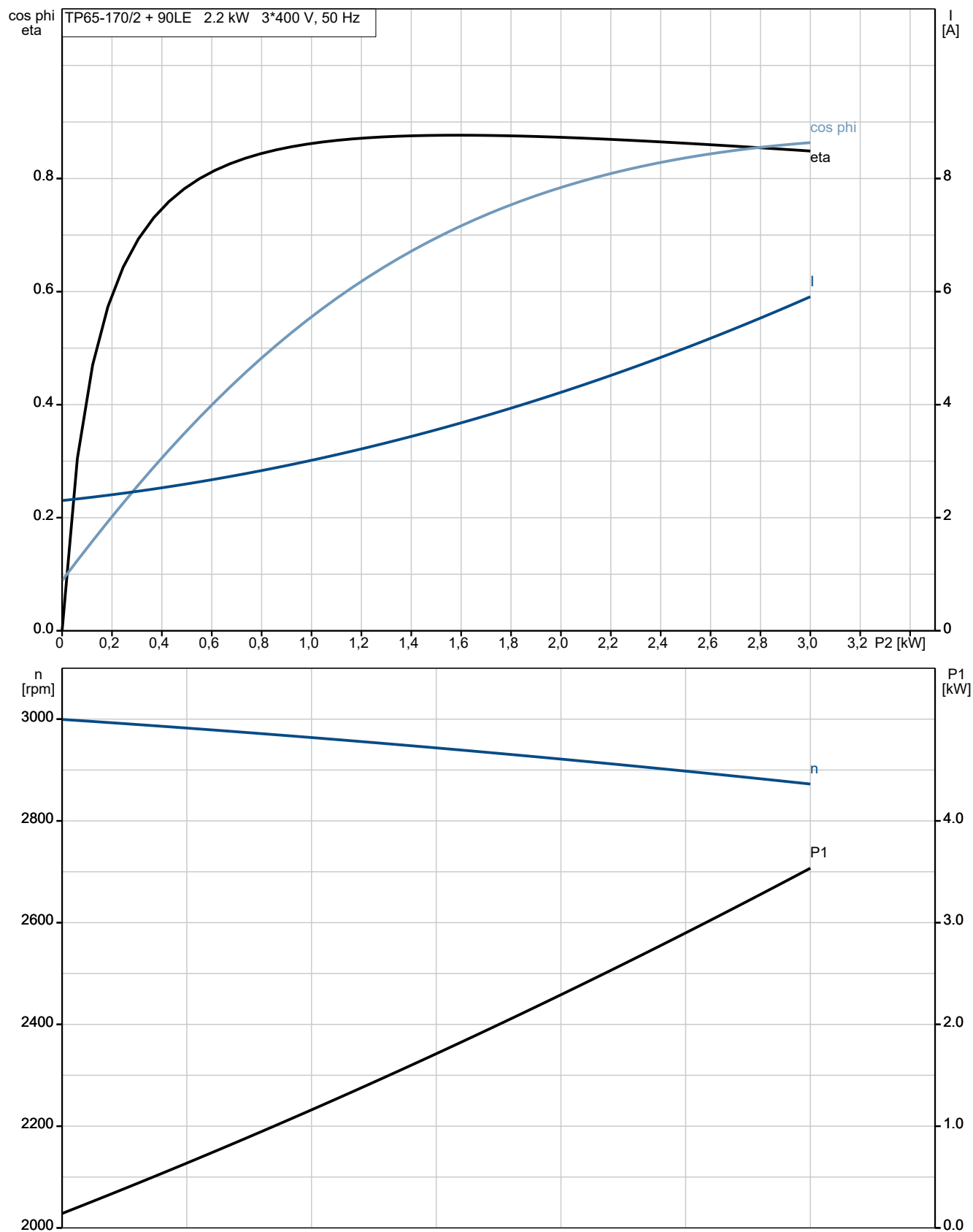
Telefonas:

Data:

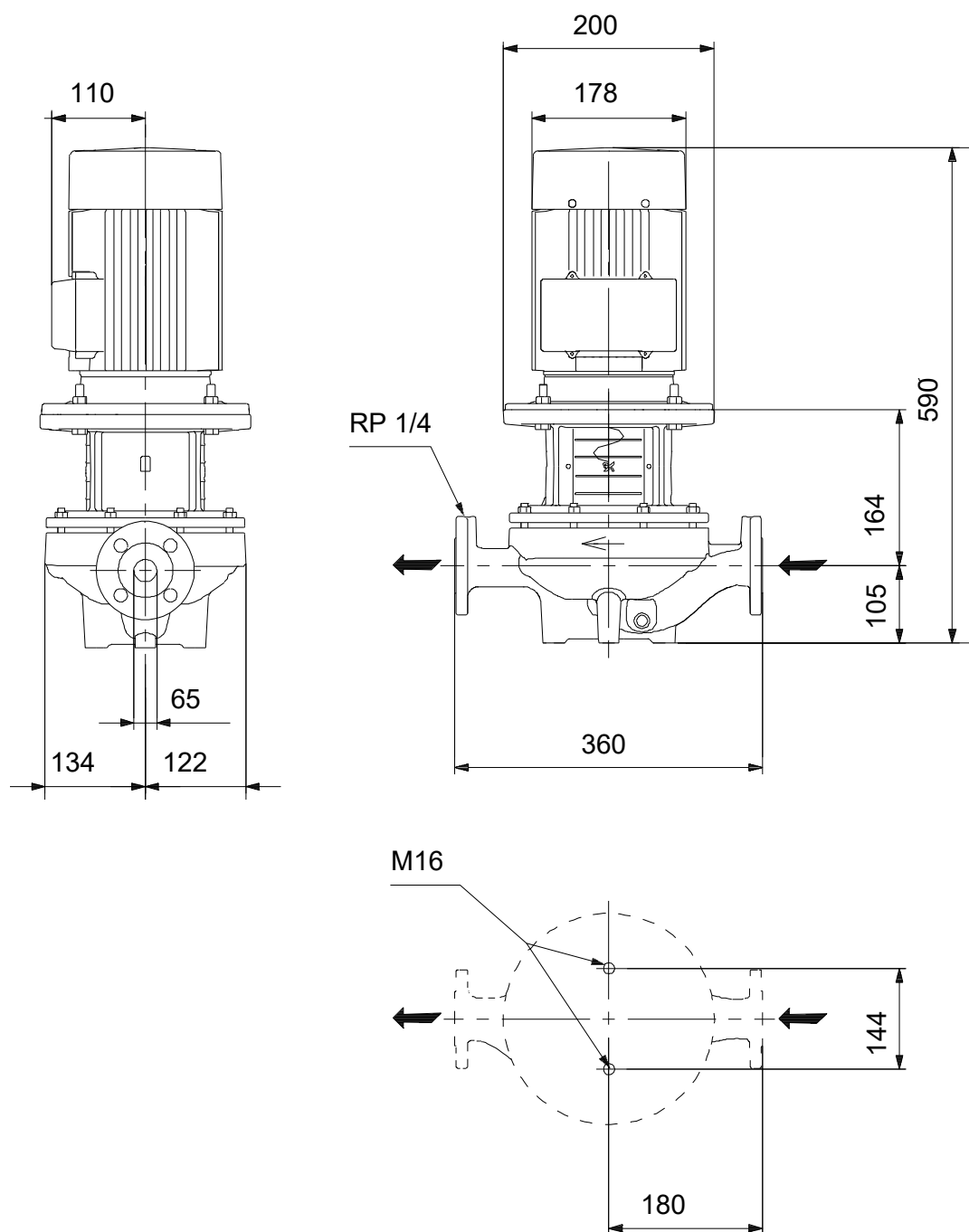
2025-12-29

Aprašymas	Vertė
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	88.0-85.5 %
Polių skaičius:	2
Korpuso klasė (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	NĖRA
Variklio Nr.:	99605763
Valdikliai:	
Frequency converter:	None
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	56 kg
Bruto masė:	68 kg
Tiekimo tūris:	0.217 m³
Suomijos LVI Nr.:	4616075

98742433 TP 65-170/2 A-F-A-BQQE-IW1 50 Hz

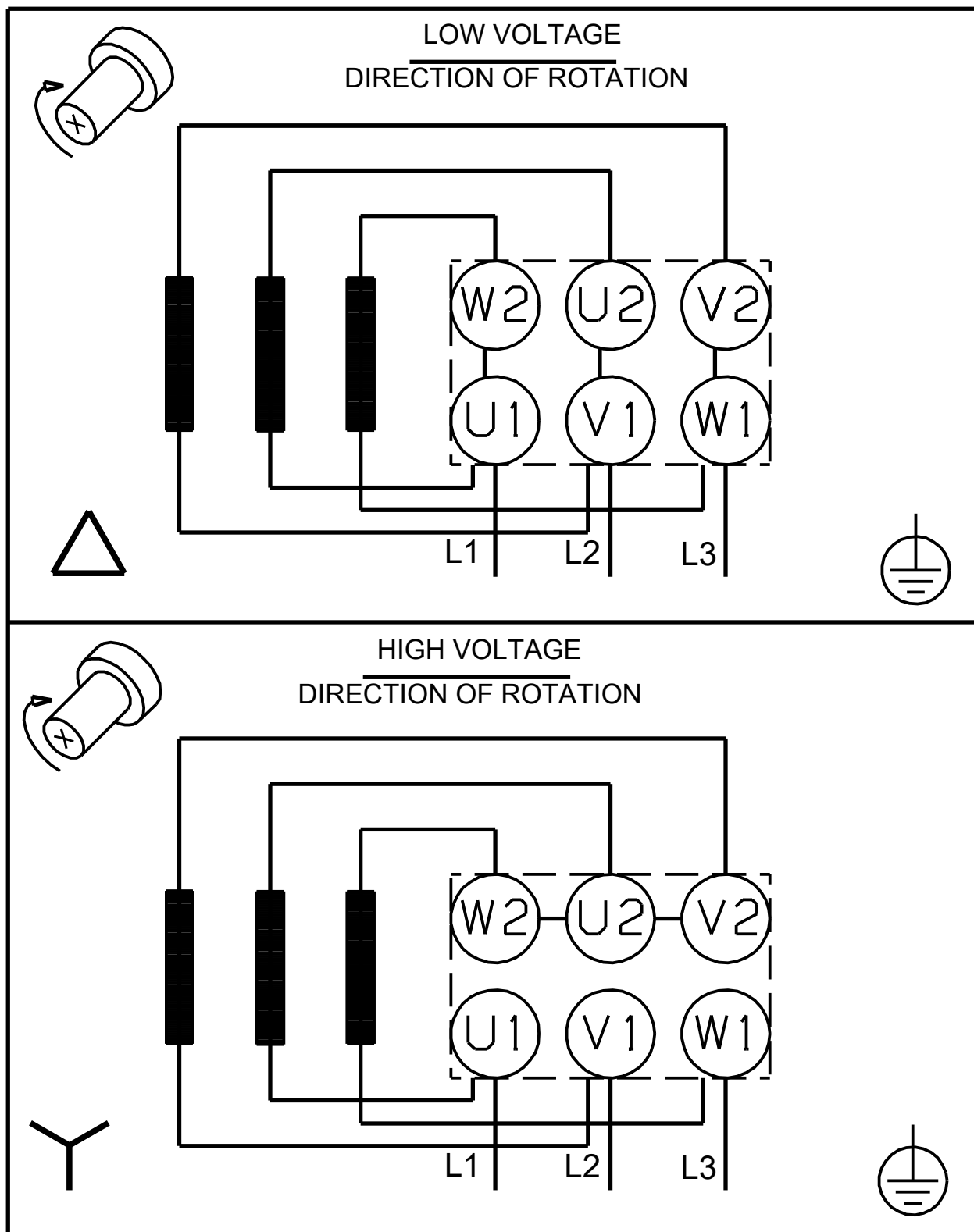


98742433 TP 65-170/2 A-F-A-BQQE-IW1 50 Hz



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

98742433 TP 65-170/2 A-F-A-BQQE-IW1 50 Hz



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

