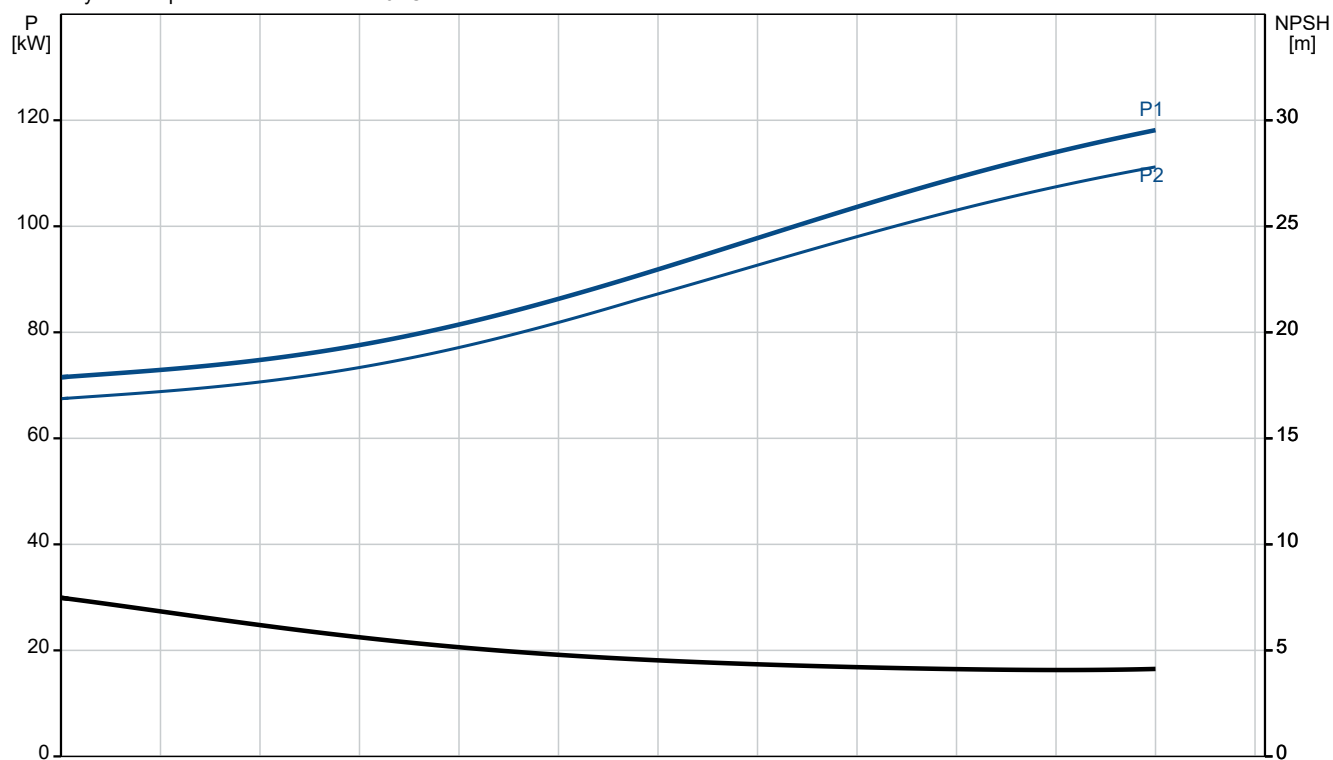
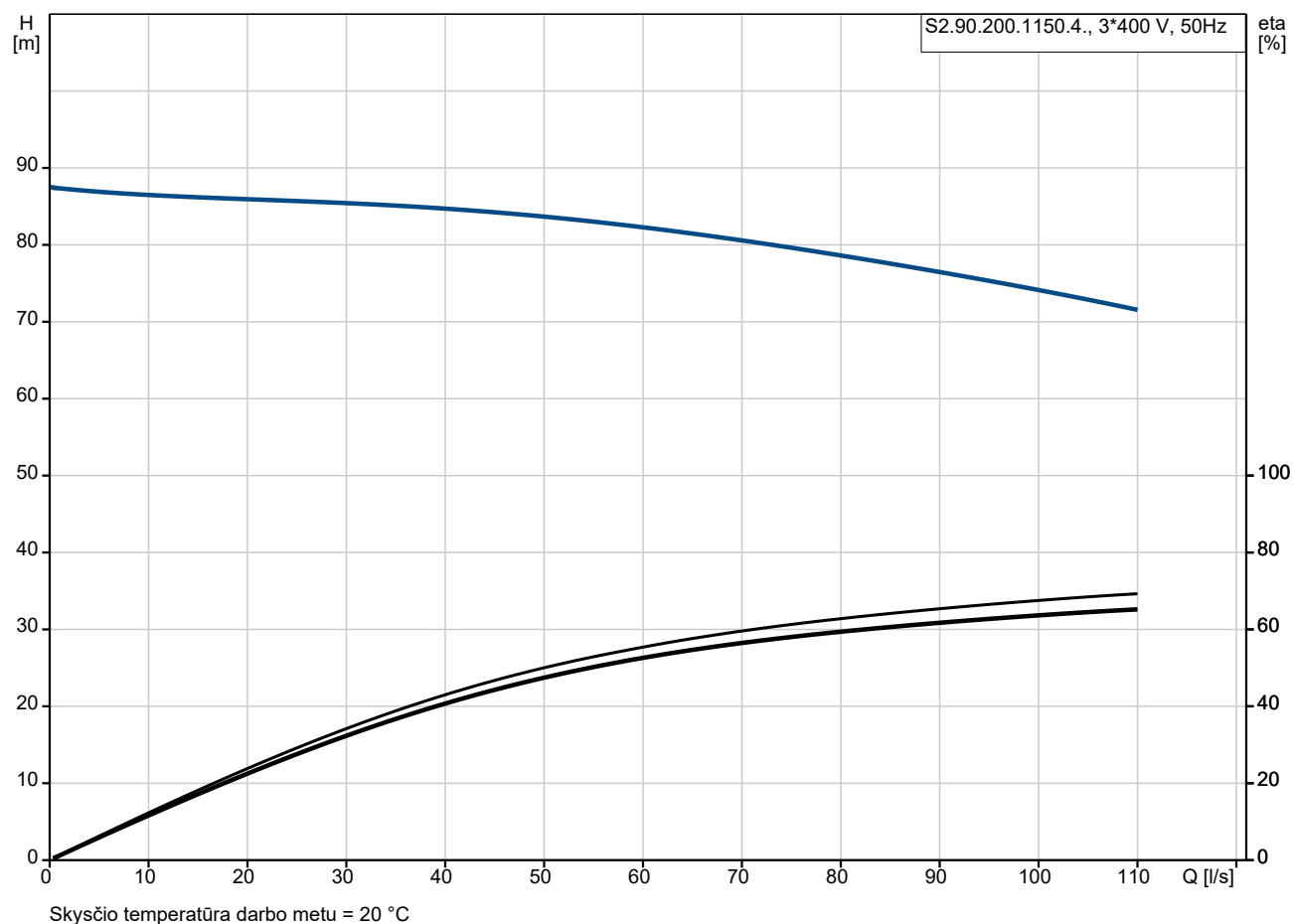


Kiekis	Aprašymas
1	S2.90.200.1150.4.70S.S.462.G.N.D.511  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 95112909 Panardintas siurblys gali dirbti su pertraukomis arba nuolat. Dviejų kanalų darbaratis gali praleisti iki 90 mm skersmens kietas daleles. „SmartTrim“ darbaračio tarpelio reguliavimo sistema leidžia palaikyti maksimalų našumą per visą siurblio eksploatavimo laiką. Siurblys turi patvarią kėlimo rankeną, kuri palengvina jo transportavimą ir įrengimą vietoje. Įrengiant ant automatinės movos, „Grundfos“ „SmartSeal“ tarpiklio sistema užtikrina sandarų sujungimą. Vamzdžiai prijungiami per DIN flanšus. Kiti produkto duomenys Siurblys Kanalinis darbaratis yra pusiau ašinės konstrukcijos su itin ilgomis mentėmis. Tai užtikrina maksimalų našumą ir apsaugo, kad už darbaračio neužsikabintų pluoštas ir skudurai. Apatinėje kanalinio darbaračio dalyje yra papildomos specialios konstrukcijos mentės, kurios užtikrina, kad darbaratis visą laiką būtų švarus. Šios mentės sukuria stiprų srautą, kuris užtikrina, kad tarpelyje tarp darbaračio ir siurblio korpuso nesikaupytų kietos medžiagos ir pluoštas. Šis siurblys turi unikalią „SmartTrim“ darbaračio tarpelio reguliavimo sistemą, leidžiančią lengvai atstatyti gamykloje nustatytą darbaračio tarpelį. Maksimalus siurblio efektyvumas palaikomas retkarčiais paveržiant siurblio korpuso išorėje esančius reguliavimo varžtus. Tai galima padaryti vietoje, greitai ir paprastai, neišmontuojant siurblio ir nenaudojant jokių specialių įrankių. Veleno sandariklį sudaro du mechaniniai sandarikliai, užtikrinantys patikimą siurbiamo skysčio ir variklio atskyrimą. - Pirminis sandariklis: silicio karbidas / silicio karbidas (SiC/SiC) - Antrinis sandariklis: silicio karbidas / anglis Veleno sandariklis neturi spyruoklių ar kitų tiesiogiai su siurbiamu skysčiu kontaktuojančių detalių, už kurių galėtų užsikabinti skudurai ar pluoštas. Veleno sandarikliai yra dvikrypčiai, t.y. jie gali sukurti bet kuria kryptimi, todėl galimas sukimasis priešinga kryptimi dėl atbulinio skysčio tekėjimo per siurblį. Siurblys turi patvarius, nereikalaujančius jokios priežiūros, visam tarnavimo laikui suteptus guolius. Pagrindiniai guoliai yra dviejų eilių kampinio kontakto rutuliniai guoliai, o atraminiai guoliai yra vienos eilės gilaus griovelio rutuliniai guoliai. Ant siurblio išvado flanšo yra „Grundfos“ „SmartSeal“ automatinės movos tarpiklis, užtikrinantis visiškai sandarų sujungimą tarp siurblio ir automatinės movos sistemos pagrindo. Tai optimizuoja visos siurblio sistemos efektyvumą ir iki minimumo sumažina eksploatacijos sąnaudas. Variklis Variklis tiekiamas su 10 m maitinimo kabeliu su apsauginiu apvalkalu ir laisvu kabelio galu. Siurblys turi šiuos variklio apsaugos prietaisus ir jutiklius: - Apsaugai nuo perkaitimo variklio apvijose yra trys termorelės (Klixon). - Nuolatiniam variklio sekimui kontaktų bloke yra drėgmės daviklis. Jei statoriaus korpuse aptinkama drėgmės, daviklis automatiškai atjungia elektros maitinimą. Valdikliai: Drėgmės jutiklis: su drėgmės jutikliu Vandens kiekio alyvoje jutiklis: be vandens alyvoje jutiklio

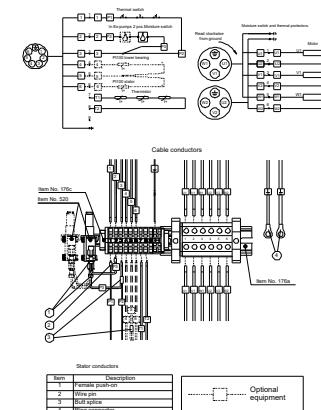
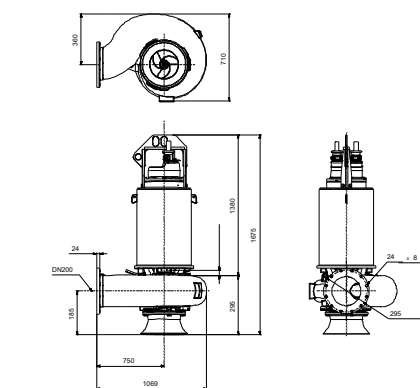
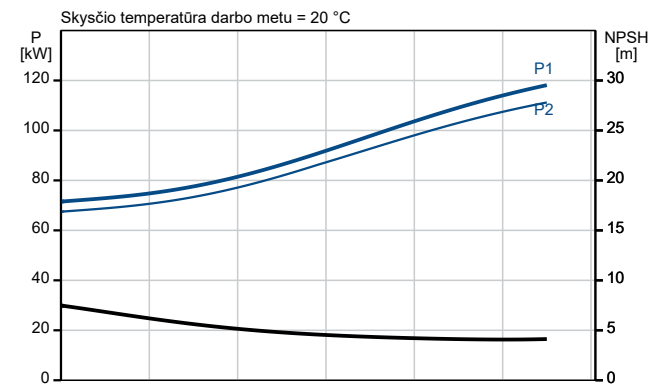
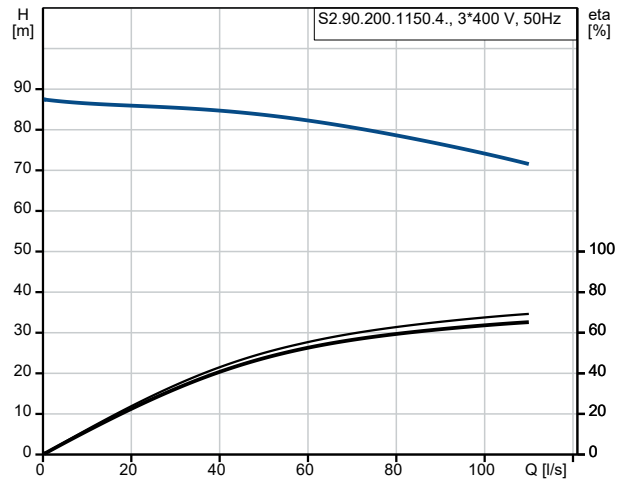
Kiekis	Aprašymas
1	Skystis: Skysčio temperatūros diapazonas: 0 .. 40 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Maks. debitas: 110 l/s Faktinis darbaračio skersmuo: 463 mm Darbaračio tipas: 2-CHANNEL Maks. dalelių dydis: 90 mm Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B Cooling jacket (Yes/No): N Kėlimo aukščio klasė: S Medžiagos: Siurblio korpusas: Ketus EN 1561 EN-GJL-250 ASTM A48-30 Darbaratis: Kalusis plienas EN 1563 EN-GJS-500-7 ASTM A536 80-55-06 Motor: Cast iron EN 1561 EN-GJL-250 A48 30 Veleno sandariklis: SIC Secondary shaft seal: SIC-CARBON Įrengimas: Aplinkos temperatūros intervalas: 0 .. 40 °C Jungties tipas: DIN Išvado jungties dydis: DN 200 Vamzdžio jungties slėgio klasė: PN 10 Maksimalus panardinimo gylis: 20 m Auto coupling: 96641489 Elektrotechniniai duomenys: Rėmo dydis: 70 Naudojama galia P1: 122 kW Nominali galia - P2: 115 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 400/690 V Leistini įtampos svyravimai: +10/-10 % Maks. paleidimų skaičius per valandą: 15 Nominali srovė: 211/122 A Didžiausias srovės suvartojimas: 211 A Paleidimo srovė: 1430 A Nominali srovė be apkrovos: 85.9 A Nominalios pavaros apsukos: 1483 rpm

Kiekis	Aprašymas
1	Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 94 % Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 95 % Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 94 % Polių skaičius: 4 Paleidimo būdas: Y/D Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Skirtas sprogiai aplinkai: ne Ex apsaugos standartas: N KLIXON Kabelio tipas: H07RN-F AT Maitinimo kabelio ilgis: 10 m Apvijos varža: 0.044 Ohm Cos phi 1/1: 0.84 Cos phi 1/2: 0.69 Cos phi 3/4: 0.79 Kita: Neto masė: 1180 kg Bruto masė: 1350 kg Kilmės šalis: HU Muitinės kodas: 84137021

95112909 S2.90.200.1150.4.70S.S.462.G.N.D.511 50 Hz

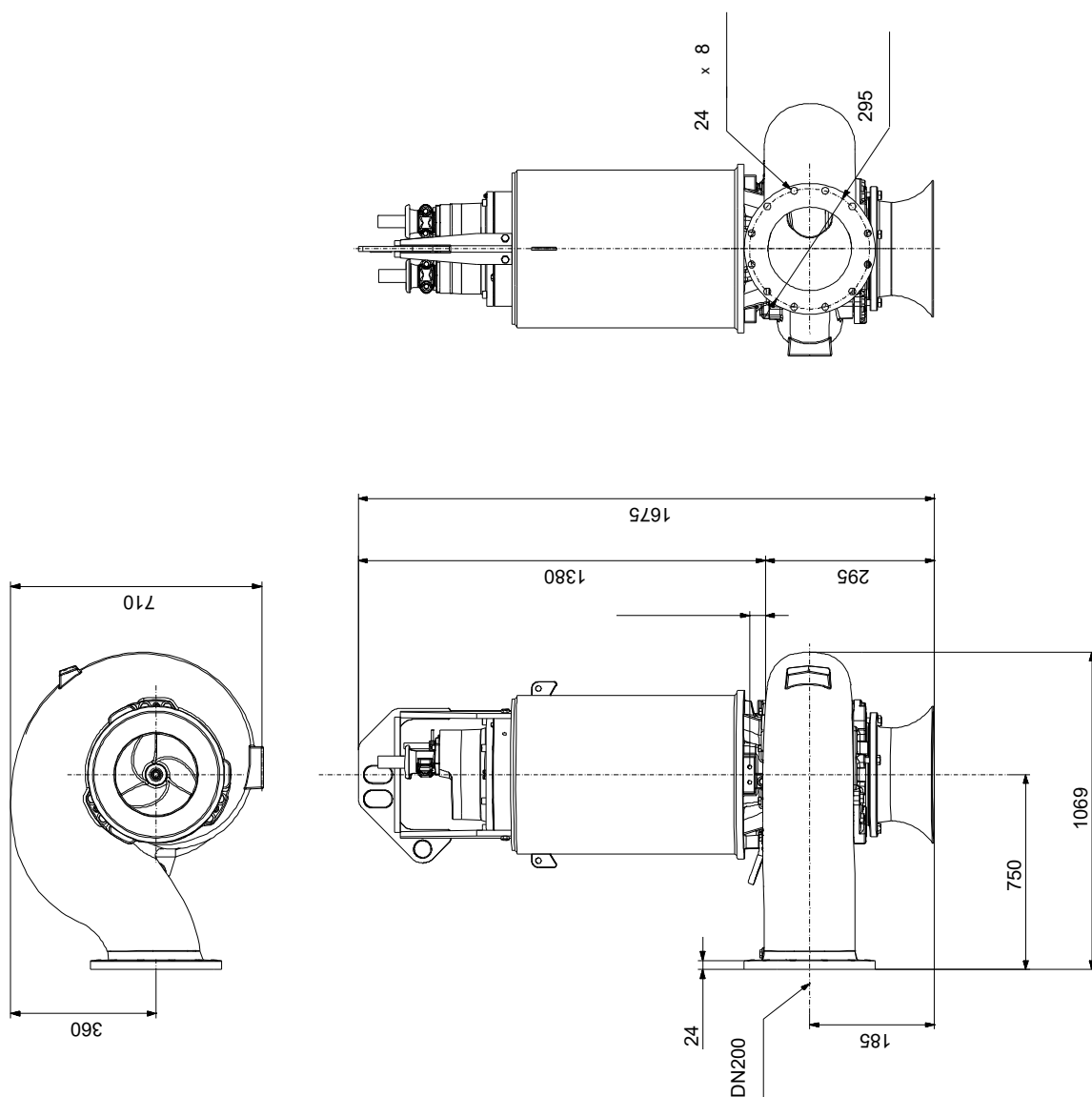


Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	S2.90.200.1150.4.70S.S.462.G.N.D.511
Produkto Nr.:	95112909
EAN numeris:	5700310630953
Techniniai duomenys:	
Maks. debitas:	110 l/s
Slėgio aukštis, maks.:	87.5 m
Faktinis darbaračio skersmuo:	463 mm
Darbaračio tipas:	2-CHANNEL
Maks. dalelių dydis:	90 mm
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Cooling jacket (Yes/No):	N
Kėlimo aukščio klasė:	S
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Ketus
	EN 1561 EN-GJL-250
	ASTM A48-30
Darbaratis:	Kalusis plienas
	EN 1563 EN-GJS-500-7
	ASTM A536 80-55-06
Motor:	Cast iron
	EN 1561 EN-GJL-250
	A48 30
Veleno sandariklis:	SIC
Secondary shaft seal:	SIC-CARBON
Įrengimas:	
Aplinkos temperatūros intervalas:	0 .. 40 °C
Jungties tipas:	DIN
Išvado jungties dydis:	DN 200
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 10
Maksimalus panardinimo gylis:	20 m
Įrengimas:	S
Sausas/šlapias įreng.:	S
Auto coupling:	96641489
Skystis:	
Skysčio temperatūros diapazonas:	0 .. 40 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Rėmo dydis:	70
Naudojama galia P1:	122 kW
Nominali galia - P2:	115 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 400/690 V
Leistini įtampos svyravimai:	+10/-10 %
Maks. paleidimų skaičius per valandą:	15
Nominali srovė:	211/122 A
Didžiausias srovės suvartojimas:	211 A
Paleidimo srovė:	1430 A
Nominali srovė be apkrovos:	85.9 A
Nominalios pavaros apsukos:	1483 rpm
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	94 %



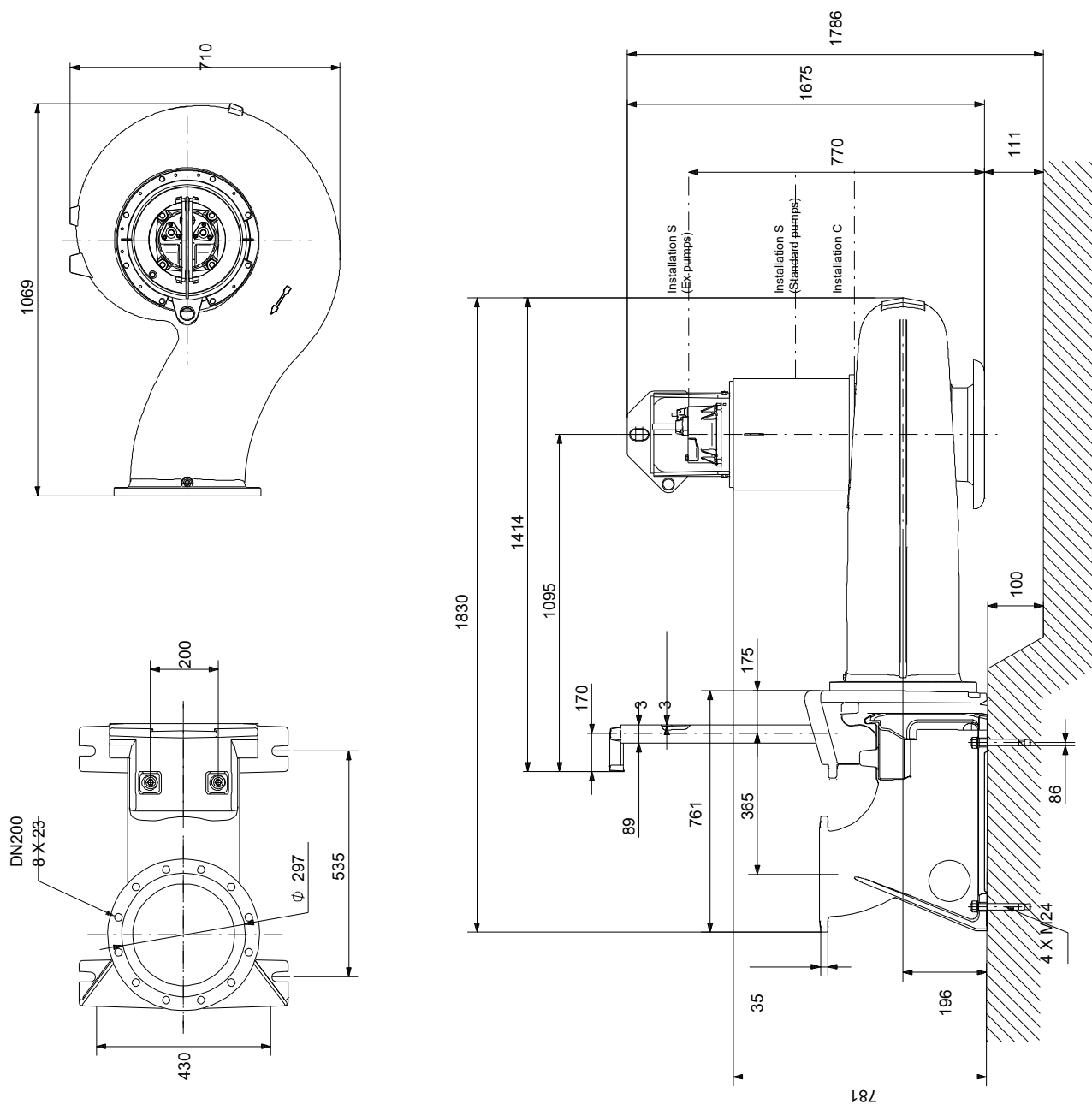
Aprašymas	Vertė
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	95 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	94 %
Polių skaičius:	4
Paleidimo būdas:	Y/D
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Skirtas sprogiui aplinkai:	ne
Ex apsaugos standartas:	N KLIXON
Kabelio tipas:	H07RN-F AT
Maitinimo kabelio ilgis:	10 m
Cable description:	2X4X50MM2+1X7X1,5MM2
Cable resistance:	0.39 mOmas/m
Apvijos varža:	0.044 Ohm
Cos phi 1/1:	0.84
Cos phi 1/2:	0.69
Cos phi 3/4:	0.79
Valdikliai:	
Drėgmės jutiklis:	su drėgmės jutikliu
Vandens kiekio alyvoje jutiklis:	be vandens alyvoje jutiklio
Kita:	
Neto masė:	1180 kg
Bruto masė:	1350 kg
Kilmės šalis:	HU
Muitinės kodas:	84137021

95112909 S2.90.200.1150.4.70S.S.462.G.N.D.511 50 Hz



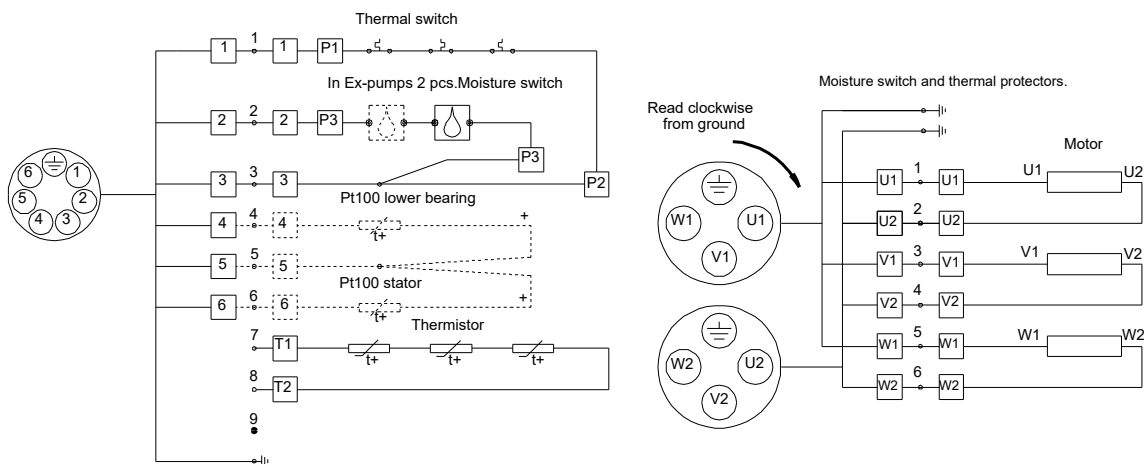
Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

95112909 S2.90.200.1150.4.70S.S.462.G.N.D.511 50 Hz

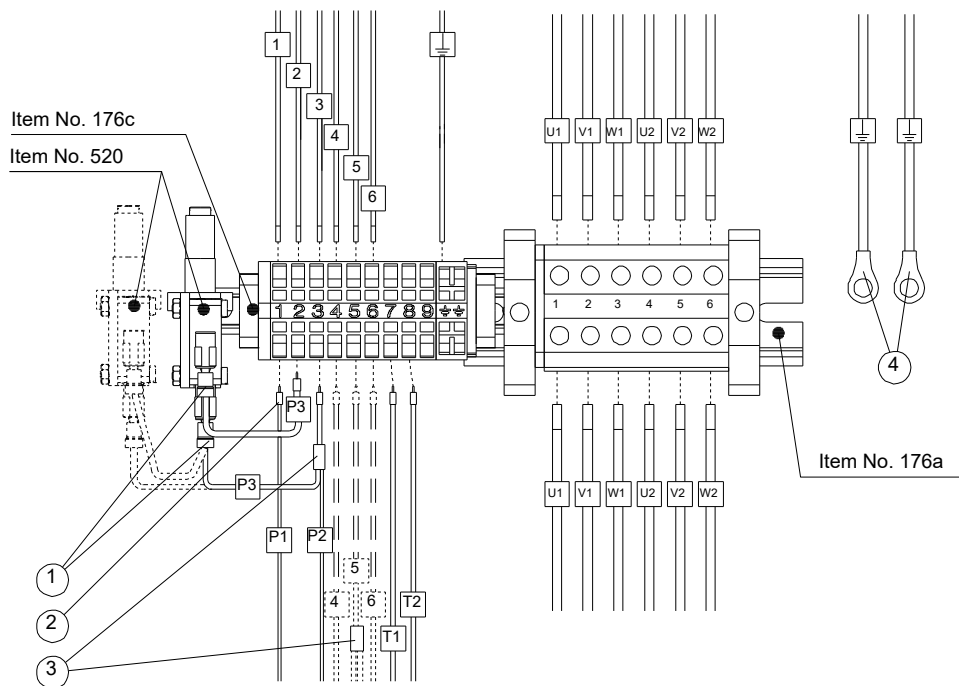


Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

95112909 S2.90.200.1150.4.70S.S.462.G.N.D.511 50 Hz

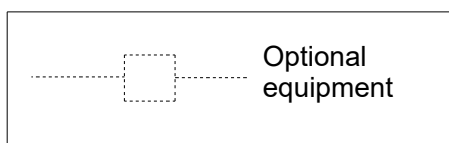


Cable conductors



Stator conductors

Item	Description
1	Female push-on
2	Wire pin
3	Butt splice
4	Ring connector



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

