

Kiekis	Aprašymas
1	SLV.80.80.185.2.52H.N.51D.A  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 99774700 Nesavisiurbis, vienpakopis, išcentrinis siurblys skirtas siurbti nuotekas, technologinį vandenį ir nevalytą kanalizacijos vandenį. Panardintas siurblys gali dirbti su pertraukomis arba nuolat. Efektyvus „SuperVortex“ darbaratis laisvai praleidžia ilgą pluoštą bei iki 80 mm skersmens objektus ir tinka nuotekoms, kuriose gali būti iki 5 % sausų medžiagų. Siurblys turi labai efektyvų „Grundfos“ variklį su IE3 variklio komponentais. Kiti produkto duomenys Tipinės naudojimo sritys yra skysčių transportavimas, pvz.: • drenažo ir paviršinis vanduo • buitinės nuotekos • komunalinės nuotekos • pramoninės nuotekos • technologinis ir vėsinimo vanduo SiurbLIAI puikiai tinka aukščiau nurodytiems skysčiams siurbti šiuose objektuose: • komunalinių kanalizacijos tinklų siurblinės • įvadinės siurblinės nuotekų valymo įrenginiuose • pirminio nusodinimo duobės nuotekų valymo įrenginiuose • antrinio nusodinimo duobės nuotekų valymo įrenginiuose • liūčių vandens siurblinės • viešieji pastatai • gyvenamieji pastatai • gamyklos ir pramoniniai objektai Siurblys tinka tiek laikinam, tiek stacionariam įrengimui. Ant siurblių esančios kėlimo rankenos padeda juos lengvai transportuoti į įrengimo vietą ir įrengti. Siurblys Siurblio korpusas ir variklio viršus pagaminti iš ketaus (EN-GJL-250), o darbaratis pagamintas iš kaliojo ketaus (EN-GJS-500). Visi ketinių dalių paviršiai yra apsaugoti kataforezine danga. Po to ketinių dalių paviršiai yra nudažyti mažai kenkiančiais aplinkai milteliniais dažais (tipas NCS 9000N (juodi), blizgumas 30, sluoksnio storis 100 µm), kurie užtikrina gerą apsaugą nuo smūgių ir korozijos. Siurblys surenkamas iš jau nudažytų dalių, kad tarpeliuose tarp dalių neatsirastų rūdžių ar apnašų. „SuperVortex“ darbaratis – tai simetriškas kelių menčių sparnuotės darbaratis. Jo konstrukcija užtikrina, kad skystis teka darbaračio išorėje, todėl yra tik labai nedidelis kontaktas tarp darbaračio ir siurbiamo skysčio. Dėl to ilgas pluoštas, skudurai ir kiti objektai laisvai praeina per siurbį už nieko neužsikabindami ir neužkimšdami siurblio.

Kiekis	Aprašymas
1	 Siurblio veleno sandariklį sudaro du mechaniniai sandarikliai, užtikrinantys patikimą siurbiamo skysčio ir variklio atskyrimą. Veleno sandariklis yra kasetinio tipo, tai užtikrina paprastą techninę priežiūrą. Pirminį ir antrinį sandariklį apjungus į kasetinę veleno sandariklio sistemą, sutrumpėjo montavimo ilgis lyginant su įprastiniais veleno sandarikliais. Taip pat ši konstrukcija sumažina neteisingo sumontavimo pavojų, sandariklis gali būti sumontuotas vietoje be jokių specialių įrankių. - Pirminis sandariklis: silicio karbidas / silicio karbidas (SiC/SiC) - Antrinis sandariklis: anglis / keramika Veleno sandariklis yra dvikryptis, t.y. jis gerai veikia ir atgalinio tekėjimo per siurblį atveju. 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 yra visiškai uždaras, nepraleidžiantis vandens ir tiekiamas su 10 m maitinimo kabeliu. Sandarus nerūdijančiojo plieno suapvalintų formų kabelio įvadas ir sandarinimo žiedai saugo nuo pažeidimų ir skysčio prasiskverbimo. Kompaktiška variklio konstrukcija su trumpu veleno sumažina vibracijas ir padidina veleno sandariklio ir rutulinių guolių tarnavimo laiką. Variklio apvijose yra termorelės, saugančios variklį nuo perkaitimo. Siurblys suprojektuotas dirbti valdomomis apsuksomis, kad būtų užtikrintas minimalus energijos vartojimas. Kad vamzdžiuose nesikauptų nuosėdos, rekomenduojama, kad valdomų apsukų siurblys dirbtų apsukų intervale nuo 30 % iki 100 %, o skysčio greitis būtų didesnis kaip 1 m/s. Valdikliai: Drėgmės jutiklis: su drėgmės jutikliu Skystis: Skysčio temperatūros diapazonas: 10 .. 40 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Maks. debitas: 45 l/s Darbaračio tipas: SUPER VORTEX Maks. dalelių dydis: 80 mm Sertifikatai: CE, EAC, RCM Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B Cooling jacket (Yes/No): N Kėlimo aukščio klasė: H Medžiagos: Siurblio korpusas: Ketus EN 1561 EN-GJL-250 Darbaratis: Ketus EN 1563 EN-GJS-500-7

Kiekis	Aprašymas
1	ASTM A536-84 Grade 70-50-05 Motor: Cast iron EN 1561 EN-GJL-250 Veleno sandariklis: SIC Secondary shaft seal: SIC/CARBON Įrengimas: Aplinkos temperatūros intervalas: -20 .. 40 °C Maksimalus darbinis slėgis: 8 bar Standartinis flanšas: DIN Įvado jungties dydis: DN 100 Išvado jungties dydis: DN 80 Slėgis: PN 10 Maksimalus panardinimo gylis: 20 m Automatinė jungiamoji mova: 96102240 Rėmo dydis: 52 Elektrotechniniai duomenys: Naudojama galia P1: 21 kW Nominali galia - P2: 18.5 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-415/660-690 V Leistini įtampos svyravimai: +10/-10 % Maks. paleidimų skaičius per valandą: 20 Nominali srovė: 38-35/22-21 A Maksimali vartojama srovė: 36 A Paleidimo srovė: 315 A Nominali srovė be apkrovos: 12.8 A Nominalios pavaros apšukos: 2950 rpm Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 88 % Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 88 % Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 85 % Polių skaičius: 2 Paleidimo būdas: Y/D Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68 Izoliacijos klasė (IEC 85): H Skirtas sprogiui aplinkai: ne Kabelio tipas: S1BN8-F Maitinimo kabelio ilgis: 10 m Apvijos varža: 0.400 Ohm Cos phi 1/1: 0.86 Cos phi 1/2: 0.75 Cos phi 3/4: 0.84 Kita: Neto masė: 268 kg Bruto masė: 296 kg



Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

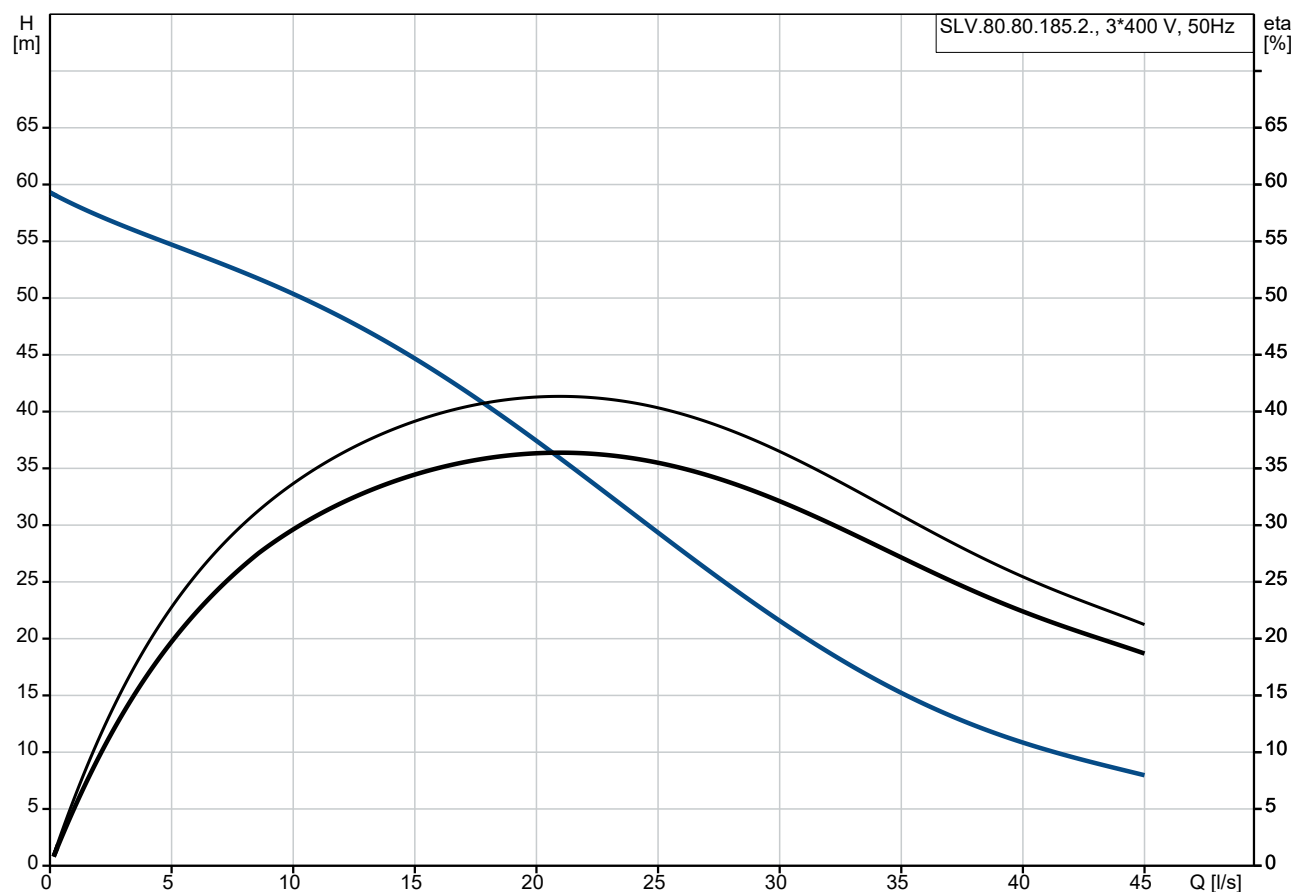
Telefonas:

Data:

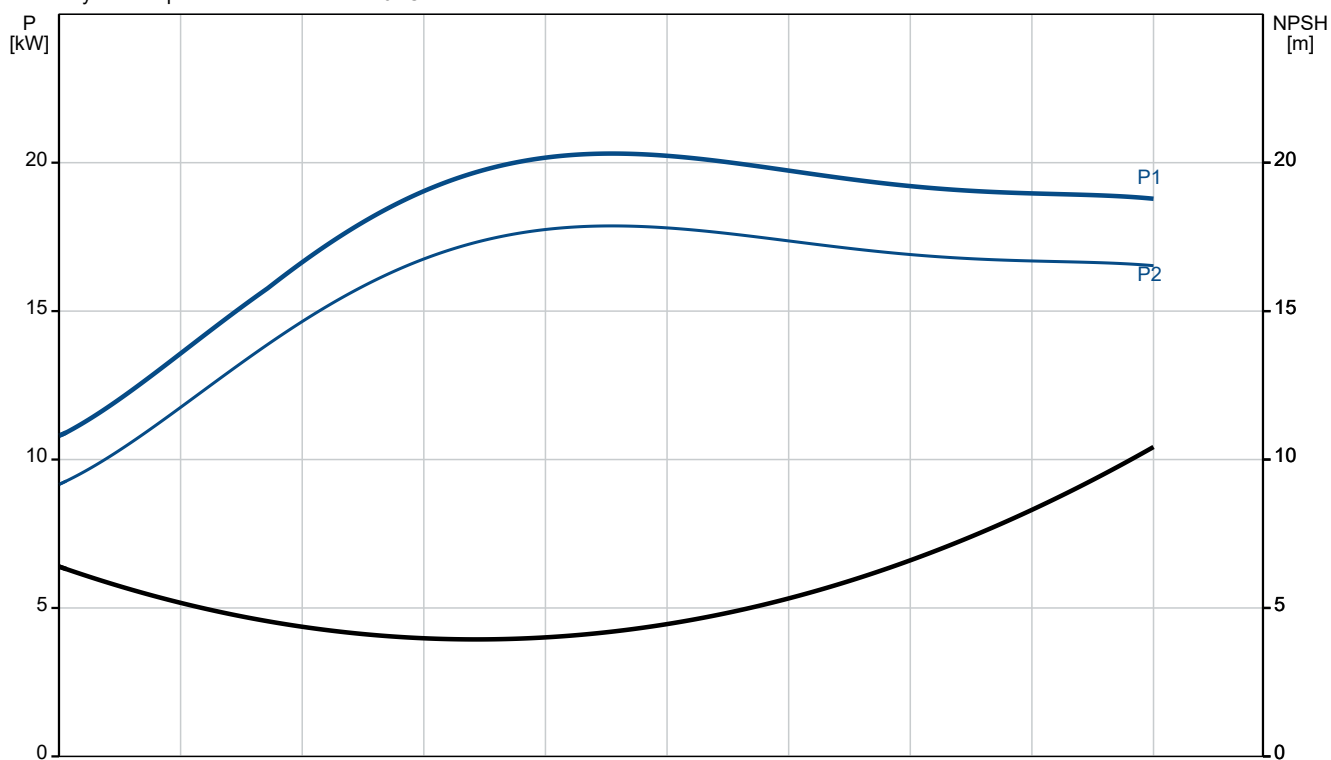
2025-12-19

Kiekis	Aprašymas
1	Tiekimo tūris: 1.04 m ³

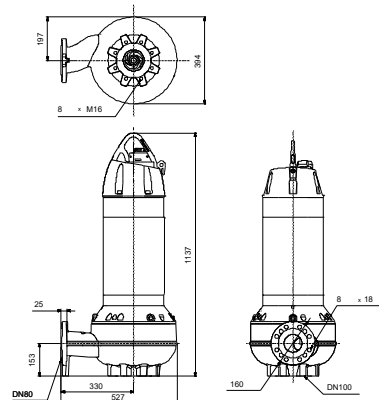
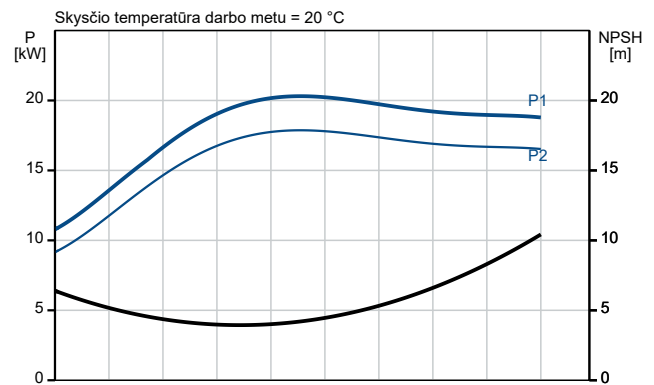
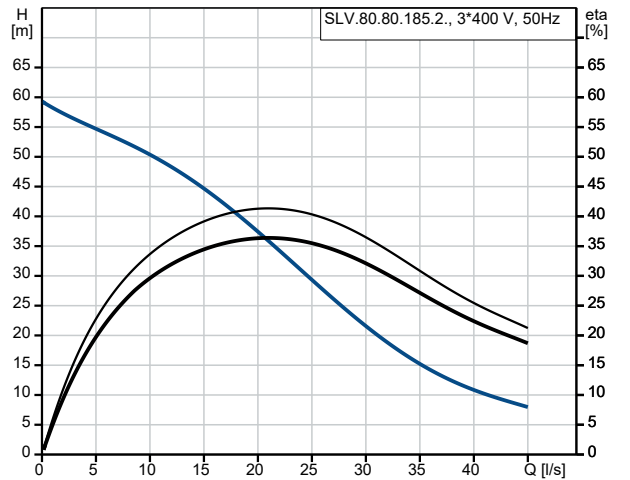
99774700 SLV.80.80.185.2.52H.N.51D.A 50 Hz



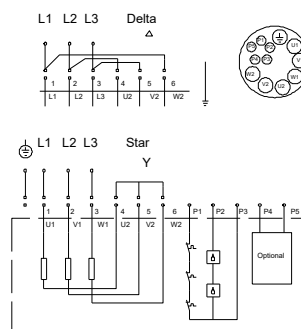
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SLV.80.80.185.2.52H.N.51 D.A
Produkto Nr.:	99774700
EAN numeris:	5713834086205
Techniniai duomenys:	
Maks. debitas:	45 l/s
Slėgio aukštis, maks.:	53 m
Darbarčio tipas:	SUPER VORTEX
Maks. dalelių dydis:	80 mm
Sertifikatai:	CE, EAC, RCM
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Cooling jacket (Yes/No):	N
Kėlimo aukščio klasė:	H
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Ketus
	EN 1561 EN-GJL-250
Darbaratis:	Ketus
	EN 1563 EN-GJS-500-7
	ASTM A536-84 Grade 70-50-05
Motor:	Cast iron
	EN 1561 EN-GJL-250
Veleno sandariklis:	SIC
Secondary shaft seal:	SIC/CARBON
Įrengimas:	
Aplinkos temperatūros intervalas:	-20 .. 40 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	8 bar
Standartinis flanšas:	DIN
Įvado jungties dydis:	DN 100
Išvado jungties dydis:	DN 80
Slėgis:	PN 10
Maksimalus panardinimo gylis:	20 m
Įrengimas:	S
Sausas/šlapias įreng.:	SUBMERGED
Įrengimas:	V
Automatinė jungiamoji mova:	96102240
Rėmo dydis:	52
Skystis:	
Skysčio temperatūros diapazonas:	10 .. 40 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Naudojama galia P1:	21 kW
Nominali galia - P2:	18.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-415/660-690 V
Leistini įtampų svyravimai:	+10/-10 %
Maks. paleidimų skaičius per valandą:	20
Nominali srovė:	38-35/22-21 A
Maksimali vartojama srovė:	36 A
Paleidimo srovė:	315 A
Nominali srovė be apkrovos:	12.8 A
Nominalios pavaros apskukos:	2950 rpm
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	88 %

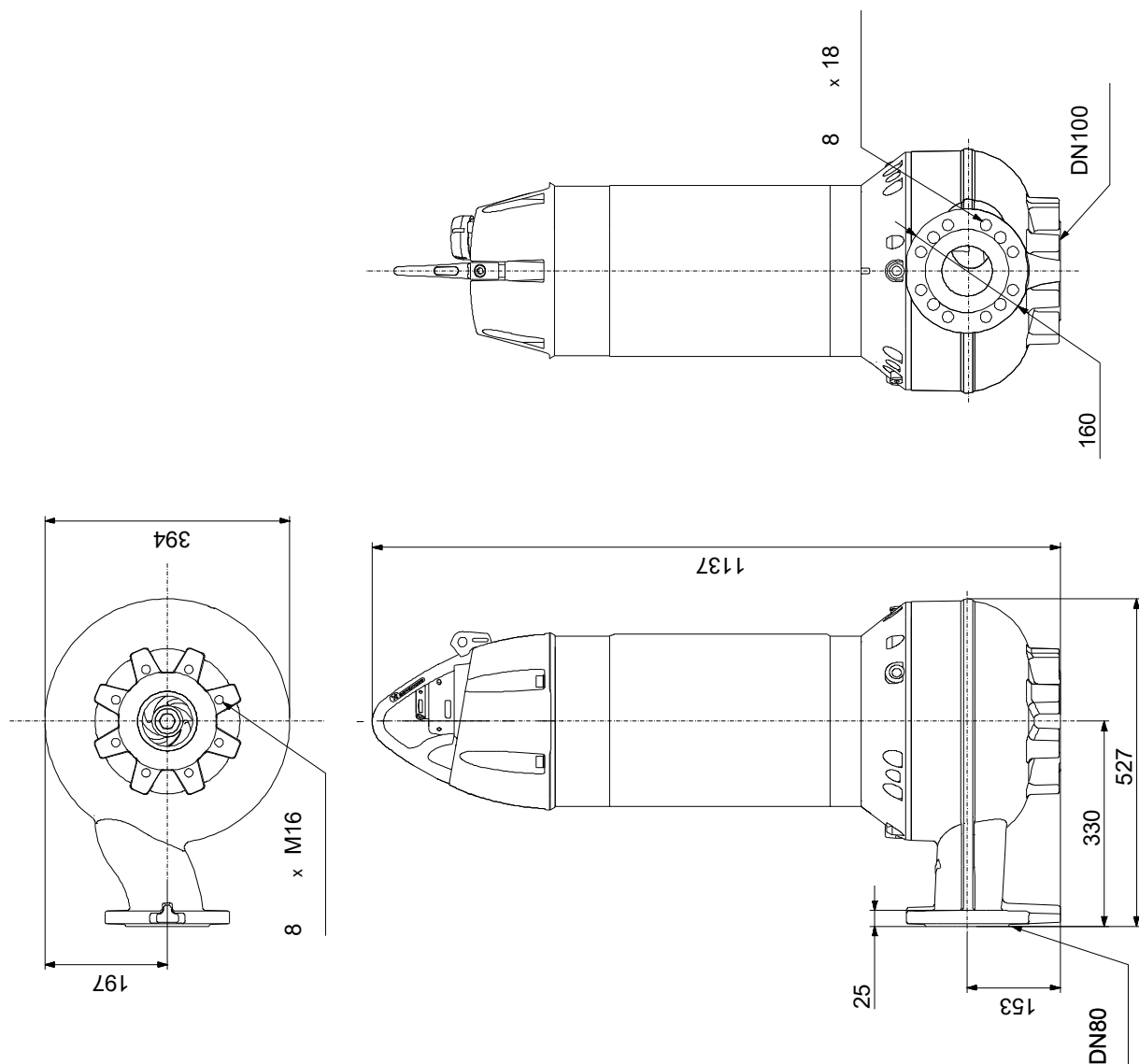


Wiring diagram. 12-wire cable



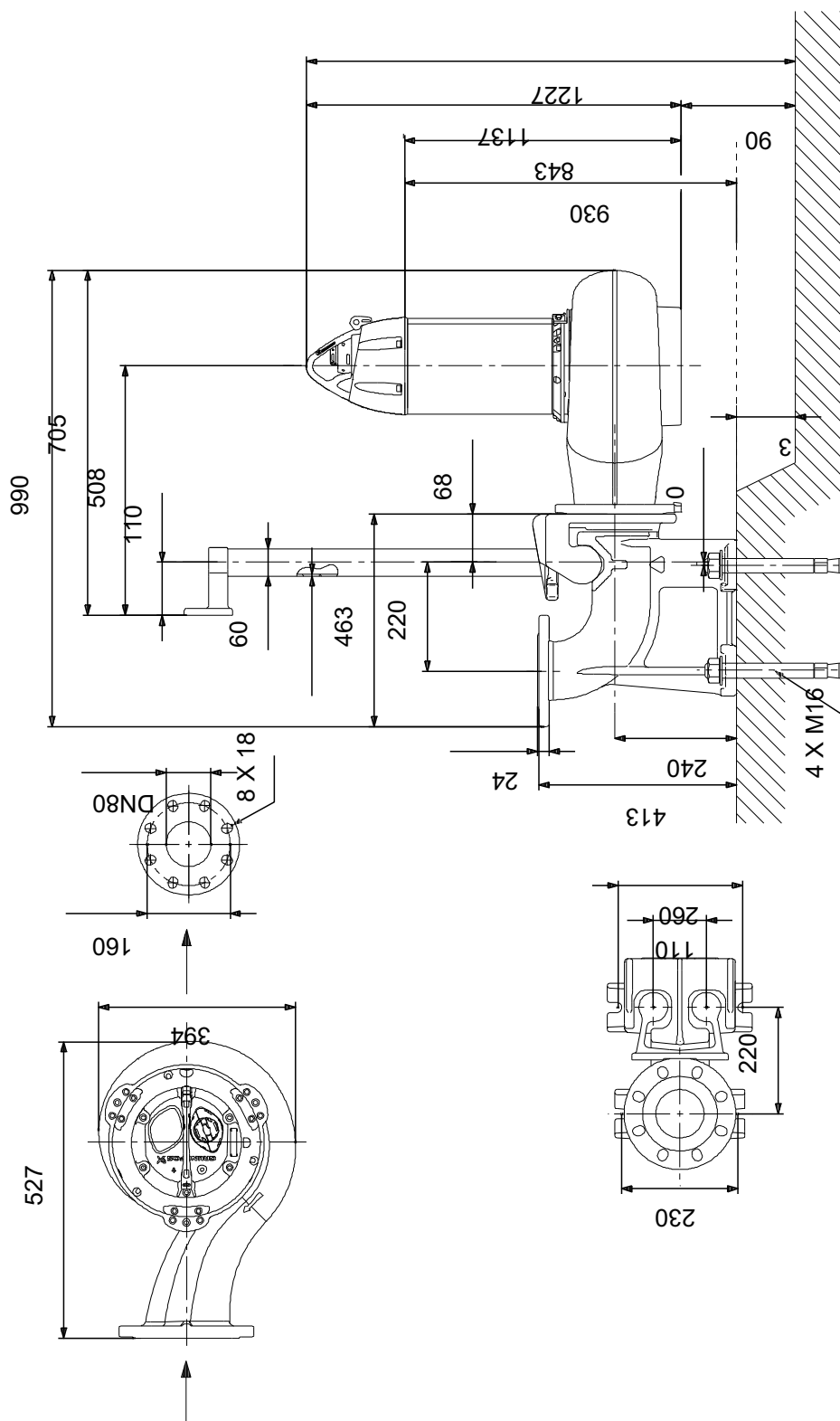
Aprašymas	Vertė
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	88 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	85 %
Polių skaičius:	2
Paleidimo būdas:	Y/D
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68
Izoliacijos klasė (IEC 85):	H
Skirtas sprogiui aplinkai:	ne
Integruota variklio apsauga:	KLIXON
Kabelio tipas:	S1BN8-F
Maitinimo kabelio ilgis:	10 m
Kabelio varža:	4.95 mΩ/m
Kabelio skerspjūvio plotas:	7G4+5X1.5ST
Apvijos varža:	0.400 Ωm
Cos phi 1/1:	0.86
Cos phi 1/2:	0.75
Cos phi 3/4:	0.84
Valdikliai:	
Drėgmės jutiklis:	su drėgmės jutikliu
Kita:	
Neto masė:	268 kg
Bruto masė:	296 kg
Tiekimo tūris:	1.04 m³

99774700 SLV.80.80.185.2.52H.N.51D.A 50 Hz



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

99774700 SLV.80.80.185.2.52H.N.51D.A 50 Hz

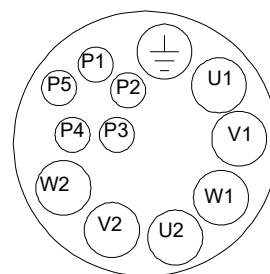
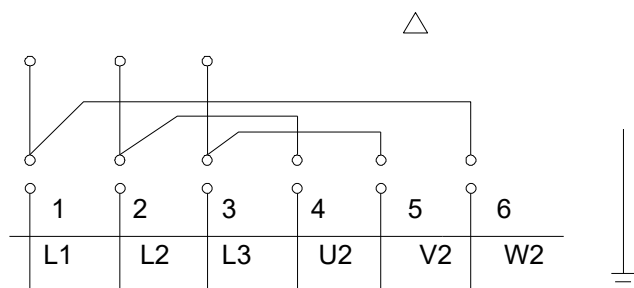


Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

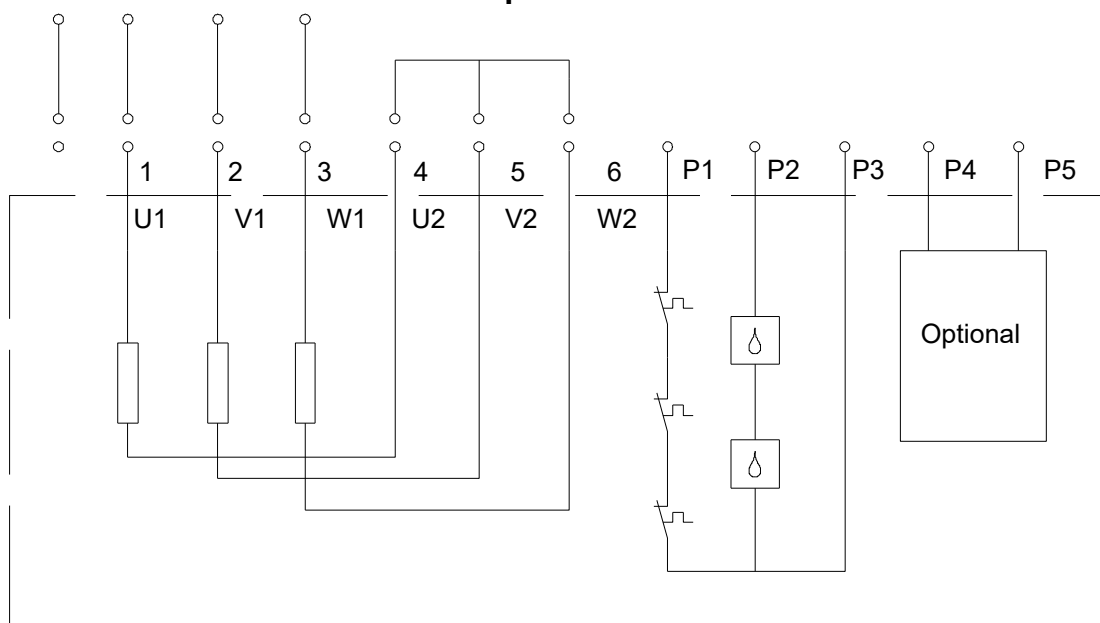
99774700 SLV.80.80.185.2.52H.N.51D.A 50 Hz

Wiring diagram. 12-wire cable

L1 L2 L3 Delta



L1 L2 L3 Star Y



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

