

Kiekis**Aprašymas**

1

SL1.85.150.110.4.52H.S.N.51D**Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo**Produkto Nr.: [98057803](#)

Nesavisiurbis, vienpakopis, išcentrinis siurblys skirtas siurbti nuotekas, technologinį vandenį ir nevalytą kanalizacijos vandenį.

Panardintas siurblys gali dirbti su pertraukomis arba nuolat. Revoliucinis „S-tube®“ darbaratis laisvai praleidžia iki 85 mm skersmens sferinius objektus ir tinka nuotekoms, kuriose gali būti iki 3 % sausų medžiagų.

„SmartTrim“ darbaračio tarpelio reguliavimo sistema leidžia palaikyti maksimalų našumą. Įrengiant ant automatinės movos, „Grundfos“ „SmartSeal“ tarpiklio sistema užtikrina sandarų sujungimą.

Siurblys turi labai efektyvų „Grundfos Blueflux®“ IE3 variklį.

Kiti produkto duomenys

Tipinės naudojimo sritys yra skysčių transportavimas, pvz.:

- dideli drenažo ir paviršinio vandens kiekiai
- buitinis kanalizacijos vanduo su tualetų nuotekomis
- komercinių pastatų kanalizacijos vanduo be tualetų nuotekų
- pramoninės nuotekos, kuriose yra dumblo

Siurblys puikiai tinka šiems objektams:

- komunalinių tinklų siurblinės
- neapdoroto vandens įsiurbimo sistemos
- nuotekų valymo įrenginiai
- viešieji pastatai
- daugiabučiai gyvenamieji namai
- gamyklos

Siurblys tinka tiek laikinam, tiek stacionariam įrengimui. Ant siurblio esanti kėlimo rankena padeda jį 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.


„S-tube®“ darbaratis užtikrina laisvą pralaidumą per darbaratį ir siurblio korpusą ir natūraliai pratęsia prie siurblio prijungtą vamzdyną.

„S-tube®“ konstrukcijos esmė yra paprastumas, joje nėra jokių pjaunančių ar judančių dalių, kurios per laiką galėtų susidėvėti, todėl nuolat išlaikomas didelis efektyvumas. Paprasta konstrukcija reiškia mažesnes viso tarnavimo laiko sąnaudas, nes sumažėja dilimas ir būna mažiau užsikimšimų.



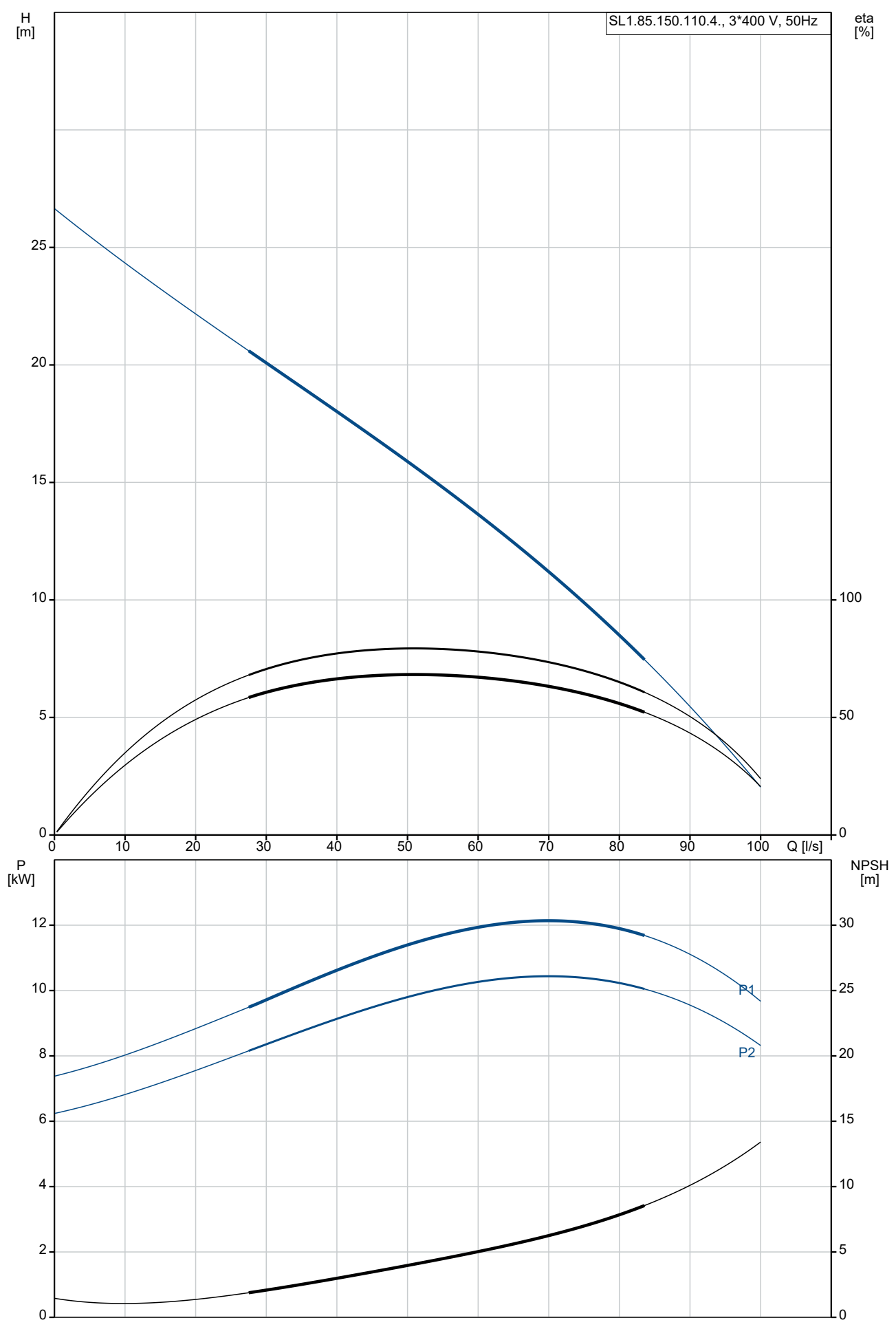
Šis siurblys turi unikalią „SmartTrim“ darbaračio tarpelio reguliavimo sistemą, leidžiančią lengvai atstatyti gamykloje nustatytą darbaračio tarpelį. Maksimalus siurblio efektyvumas palaikomas retkarčiais paveržiant siurblio korpuso išorėje esančius reguliavimo varžtus. Tai galima padaryti vietoje, greitai ir paprastai, neišmontuojant siurblio ir nenaudojant jokių specialių įrankių.

Siurblio veleno sandariklį sudaro du mechaniniai sandarikliai, užtikrinantys patikimą siurbiamo skysčio ir variklio atskyrimą. Veleno sandariklis yra kasetinio tipo, tai užtikrina paprastą techninę priežiūrą.

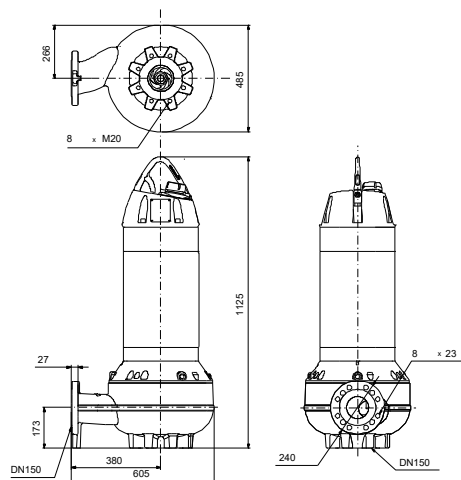
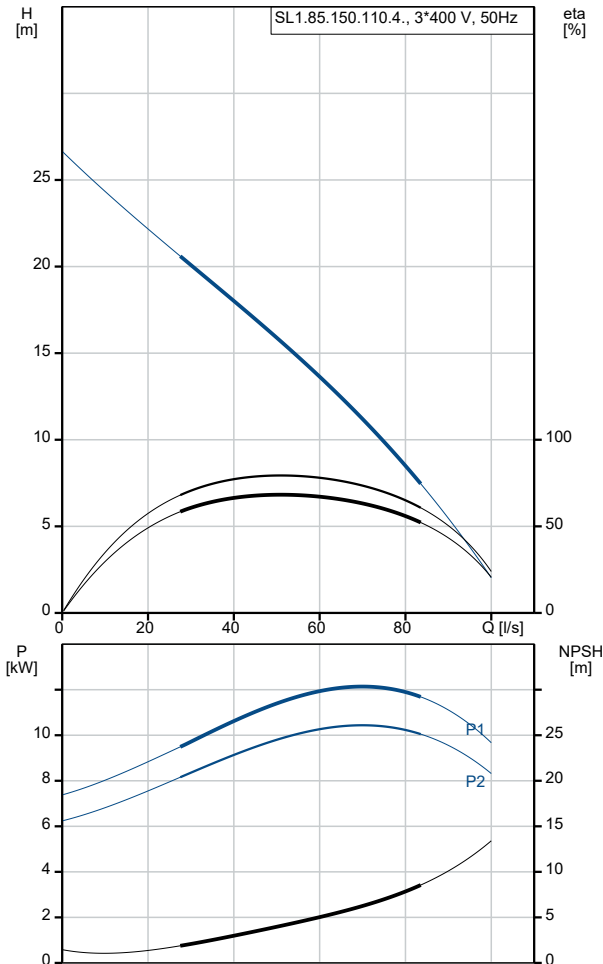
Kiekis	Aprašymas
	<p>Pirminį ir antrinį sandariklį apjungus į kasetinę veleno sandariklio sistemą, sutrumpėjo montavimo ilgis lyginant su įprastiniais veleno sandarikliais. Taip pat ši konstrukcija sumažina neteisingo sumontavimo pavojų, sandariklis gali būti sumontuotas vietoje be jokių specialių įrankių.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pirminis sandariklis: silicio karbidas / silicio karbidas (SiC/SiC) - Antrinis sandariklis: anglis / keramika <p>Veleno sandariklis yra dvikryptis, t.y. jis gerai veikia ir atgalinio tekėjimo per siurblių atveju.</p> <p>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.</p> <p>Variklis</p> <p>Šis produktas turi „Grundfos Blueflux®“ etiketę. Ji reiškia, kad tai geriausias „Grundfos“ energijos vartojimo efektyvumą užtikrinantis variklių ir dažnio keitiklių sprendimas. „Grundfos blueflux®“ sprendimai užtikrina, kad variklis yra pagamintas iš didelio efektyvumo komponentų.</p>  <p>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.</p> <p>Kompaktiška variklio konstrukcija su trumpu velenu sumažina vibracijas ir padidina veleno sandariklio ir rutulinių guolių tarnavimo laiką.</p> <p>Variklio apvijose yra termorelės, saugančios variklį nuo perkaitimo.</p> <p>Siurblys suprojektuotas dirbti valdomomis apsuksomis, kad būtų užtikrintas minimalus energijos vartojimas. Kad vamzdžiuose nesikaupytų nuosėdos, rekomenduojama, kad valdomų apsučių siurblys dirbtų apsučių intervale nuo 30 % iki 100 %, o skysčio greitis būtų didesnis kaip 1 m/s.</p> <p>Valdikliai:</p> <p>Drėgmės jutiklis: su drėgmės jutikliu</p> <p>Skystis:</p> <p>Siurbiamas skystis: Be koks Niutono skystis</p> <p>Skysčio temperatūros diapazonas: 0 .. 40 °C</p> <p>Tankis: 998.2 kg/m³</p> <p>Techniniai duomenys:</p> <p>Darbaračio tipas: S VAMZDIS</p> <p>Maksimalus dalelių dydis: 85 mm</p> <p>Pirminis veleno sandariklis: SIC/SIC</p> <p>Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B</p> <p>Medžiagos:</p> <p>Siurblio korpusas: Ketus EN 1561 EN-GJL-250</p> <p>Darbaratis: Ketus EN 1561 EN-GJL-250</p> <p>Variklis: Ketus EN 1561 EN-GJL-250</p> <p>Įrengimas:</p> <p>Maximum ambient temperature: 40 °C</p> <p>Standartinis flanšas: DIN</p> <p>Siurblio įvadas: DN 150</p> <p>Siurblio išvadas: DN 150</p> <p>Slėgis: PN 10</p> <p>Maksimalus panardinimo gylis: 20 m</p> <p>Automatinė jungiamoji mova: 97695489</p> <p>Atraminis stovas: 96102256</p> <p>Rėmo dydis: 52</p> <p>Elektrotechniniai duomenys:</p> <p>Naudojama galia - P1: 12.7 kW</p> <p>Nominali galia - P2: 11 kW</p>

Kiekis	Aprašymas
	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: 24-22/14-13 A
	Maksimali vartojama srovė: 23 A
	Paleidimo srovė: 210/116 A
	Nominali srovė be apkrovos: 10.4 A
	Nominalios apšukos: 1481 rpm
	Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 86 %
	Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos: 86 %
	Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos: 84 %
	Polių skaičius: 4
	Paleidimo būdas: žvaigždės-trikampio perjungimu
	Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68
	Izoliacijos klasė (IEC 85): H
	Skirtas sprogiam aplinkai: ne
	Ex apsaugos standartas: N
	Kabelio ilgis: 10 m
	Kabelio tipas: S1BN8-F
	Winding resistance: 0.690 Ohm
	Cos phi 1/1: 0.82
	Cos phi 1/2: 0.70
	Cos phi 3/4: 0.76
	Kita:
	Neto masė: 297 kg
	Kilmės šalis: HU
	Muitinės kodas: 84137021

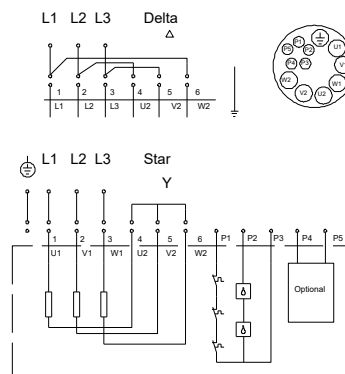
98057803 SL1.85.150.110.4.52H.S.N.51D 50 Hz



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SL1.85.150.110.4.52H.S.N.51D
Produkto Nr.:	98057803
EAN numeris:	5710628252037
Techniniai duomenys:	
Maximum flow:	83.1 l/s
Maks. debitas:	83.1 l/s
Maks. slėgio aukštis:	21 m
Darbarčio tipas:	S VAMZDIS
Maksimalus dalelių dydis:	85 mm
Pirminis veleno sandariklis:	SIC/SIC
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Aušinimo gaubtas:	be aušinimo gaubto
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	Ketus
Siurblio korpusas:	EN 1561 EN-GJL-250
Darbaratis:	Ketus
Darbaratis:	EN 1561 EN-GJL-250
Variklis:	Ketus
Variklis:	EN 1561 EN-GJL-250
Įrengimas:	
Maximum ambient temperature:	40 °C
Standartinis flanšas:	DIN
Siurblio įvadas:	DN 150
Siurblio išvadas:	DN 150
Slėgis:	PN 10
Maksimalus panardinimo gylis:	20 m
Įrengimas:	S
Sausas/šlapias įreng.:	S
Įrengimas:	vertikalus
Automatinė jungiamoji mova:	97695489
Atraminis stovas:	96102256
Rėmo dydis:	52
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Be koks Niutono skystis
Skysčio temperatūros diapazonas:	0 .. 40 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Naudojama galia - P1:	12.7 kW
Nominali galia - P2:	11 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:	24-22/14-13 A
Maksimali vartojama srovė:	23 A
Paleidimo srovė:	210/116 A
Nominali srovė be apkrovos:	10.4 A
Nominalios apsukos:	1481 rpm
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	86 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 3/4 apkrovos:	86 %
Variklio naudingumo koeficientas esant 1/2 apkrovos:	84 %
Polių skaičius:	4
Paleidimo būdas:	žvaigždės-trikampio perjungimu
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68
Izoliacijos klasė (IEC 85):	H
Skirtas sprogiam aplinkai:	ne
Ex apsaugos standartas:	N
Integruota variklio apsauga:	KLIXON
Kabelio ilgis:	10 m

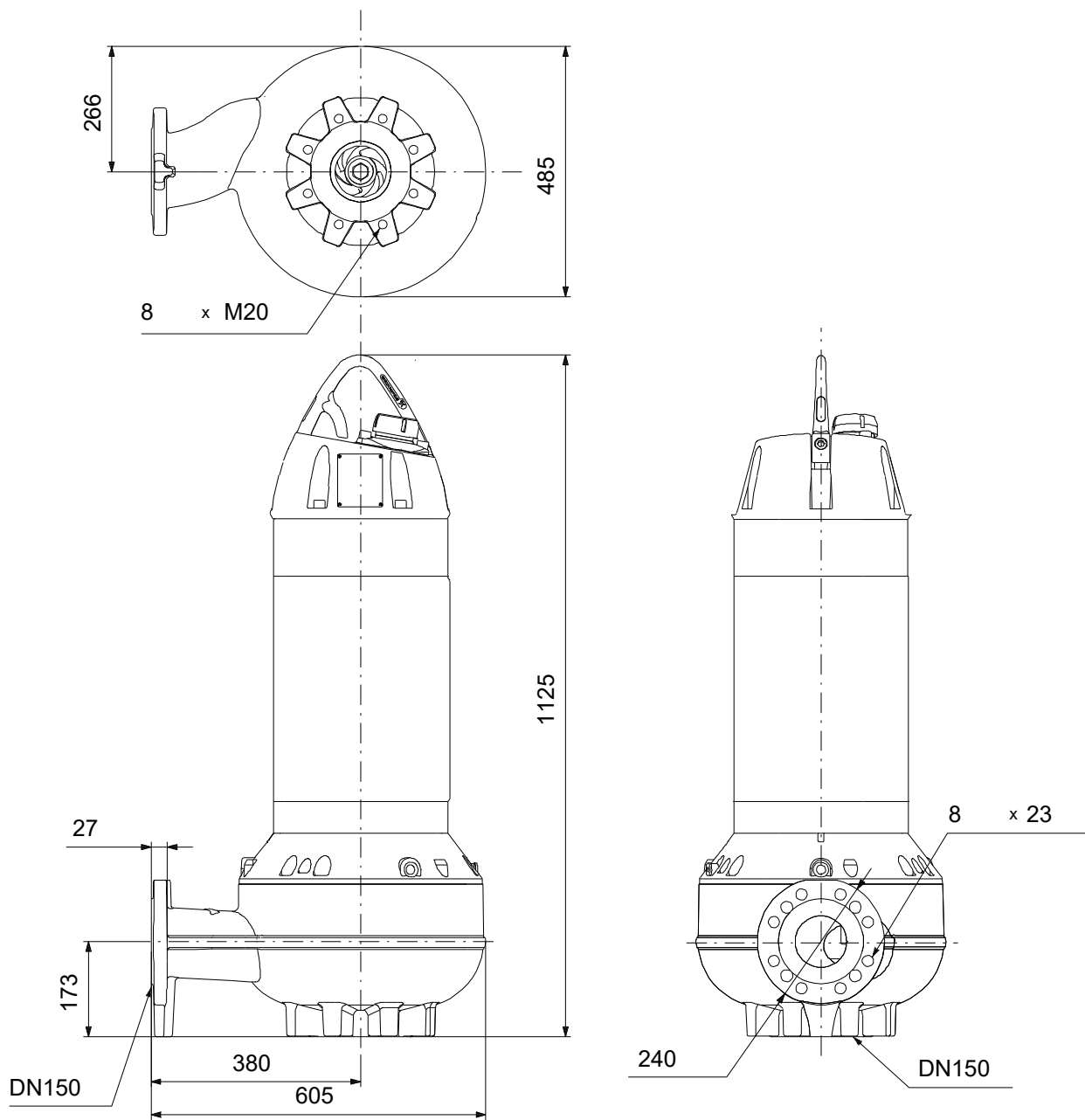


Wiring diagram. 12-wire cable



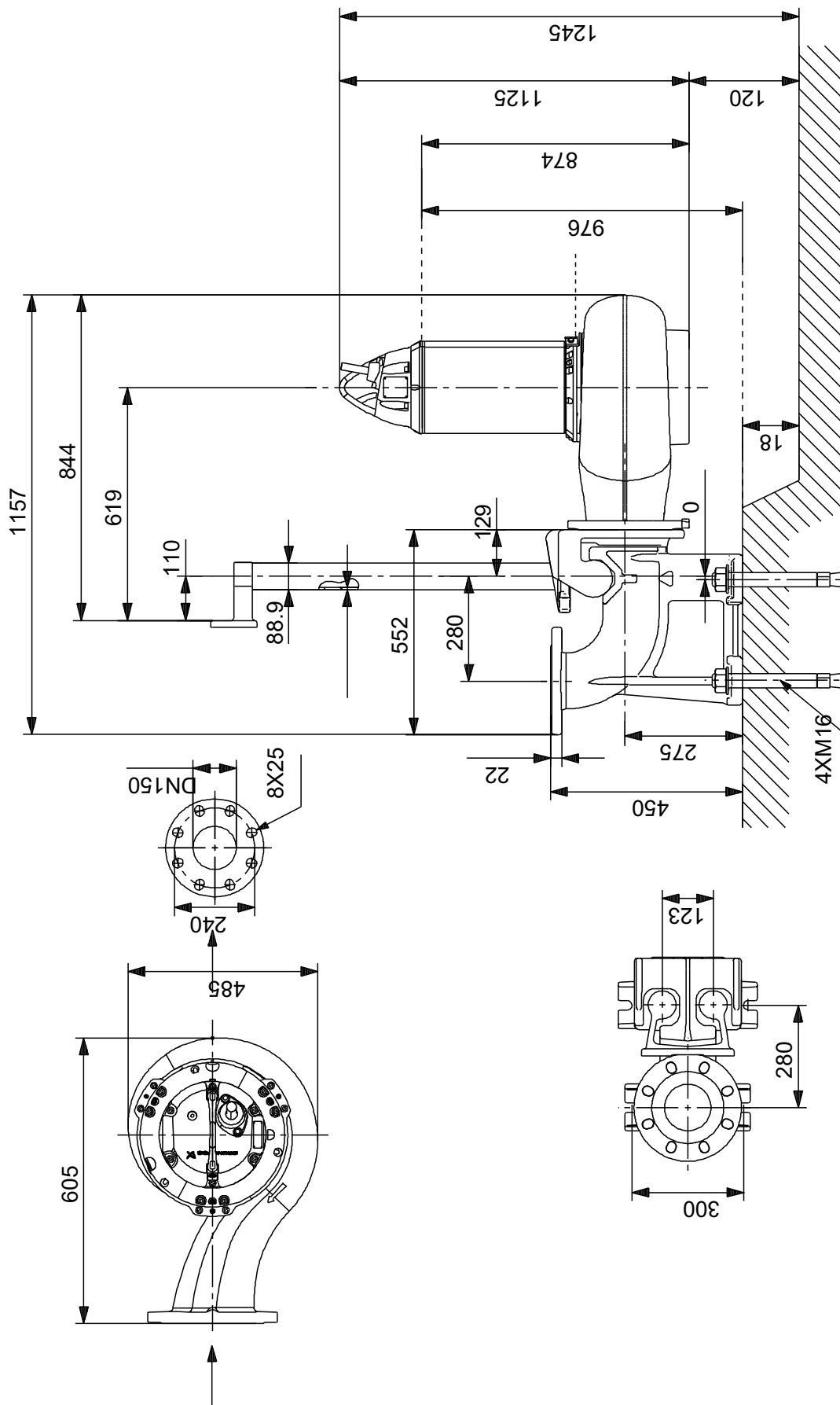
Aprašymas	Vertė
Kabelio tipas:	S1BN8-F
Kabelio skerspjūvio plotas:	7X4+ 5X1,5
Kabelio varža:	4.95 mOmas/m
Apvijos varža:	0.690 Ohm
Cos phi 1/1:	0.82
Cos phi 1/2:	0.70
Cos phi 3/4:	0.76
Valdikliai:	
Drėgmės jutiklis:	su drėgmės jutikliu
Kita:	
Neto masė:	297 kg
Kilmės šalis:	HU
Muitinės kodas:	84137021

98057803 SL1.85.150.110.4.52H.S.N.51D 50 Hz



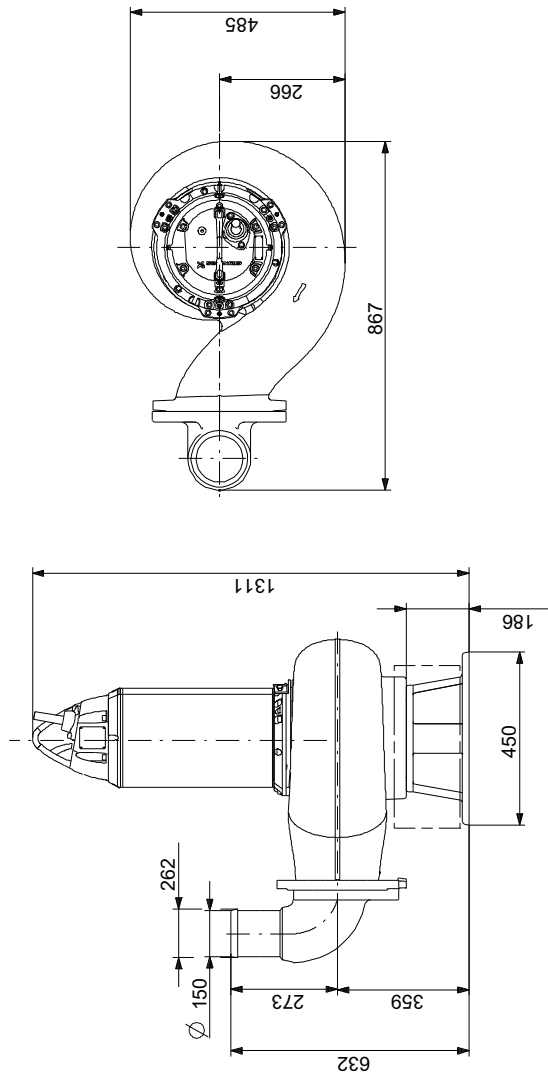
Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

98057803 SL1.85.150.110.4.52H.S.N.51D 50 Hz



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

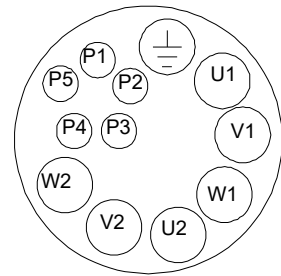
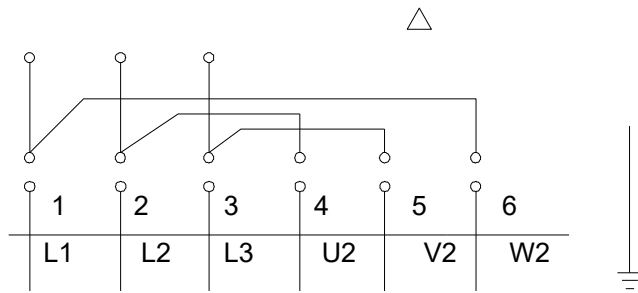
98057803 SL1.85.150.110.4.52H.S.N.51D 50 Hz



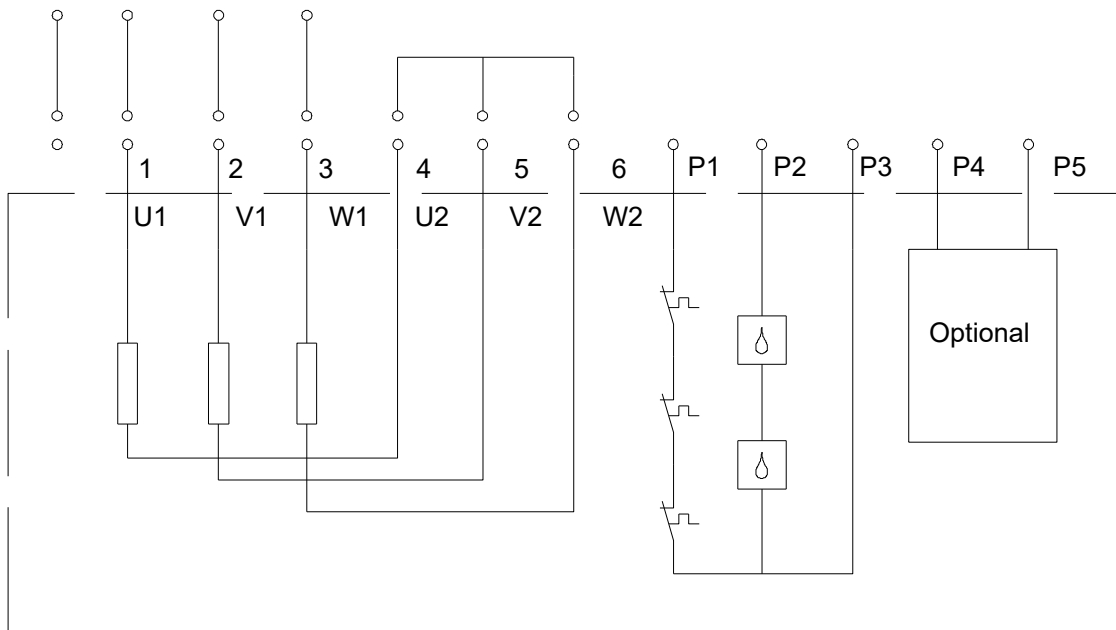
Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

Wiring diagram. 12-wire cable

L1 L2 L3 Delta



L1 L2 L3 Star
Y



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