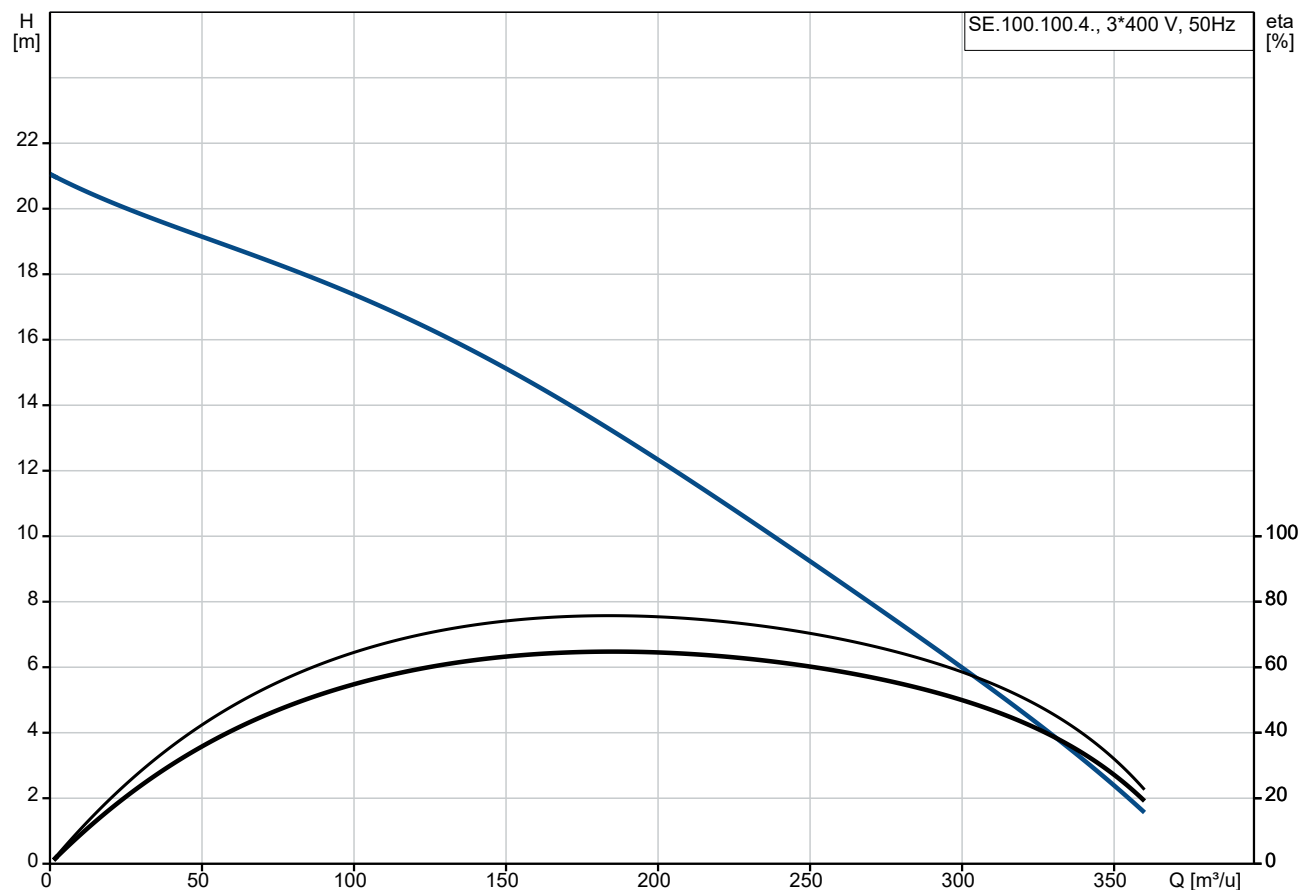


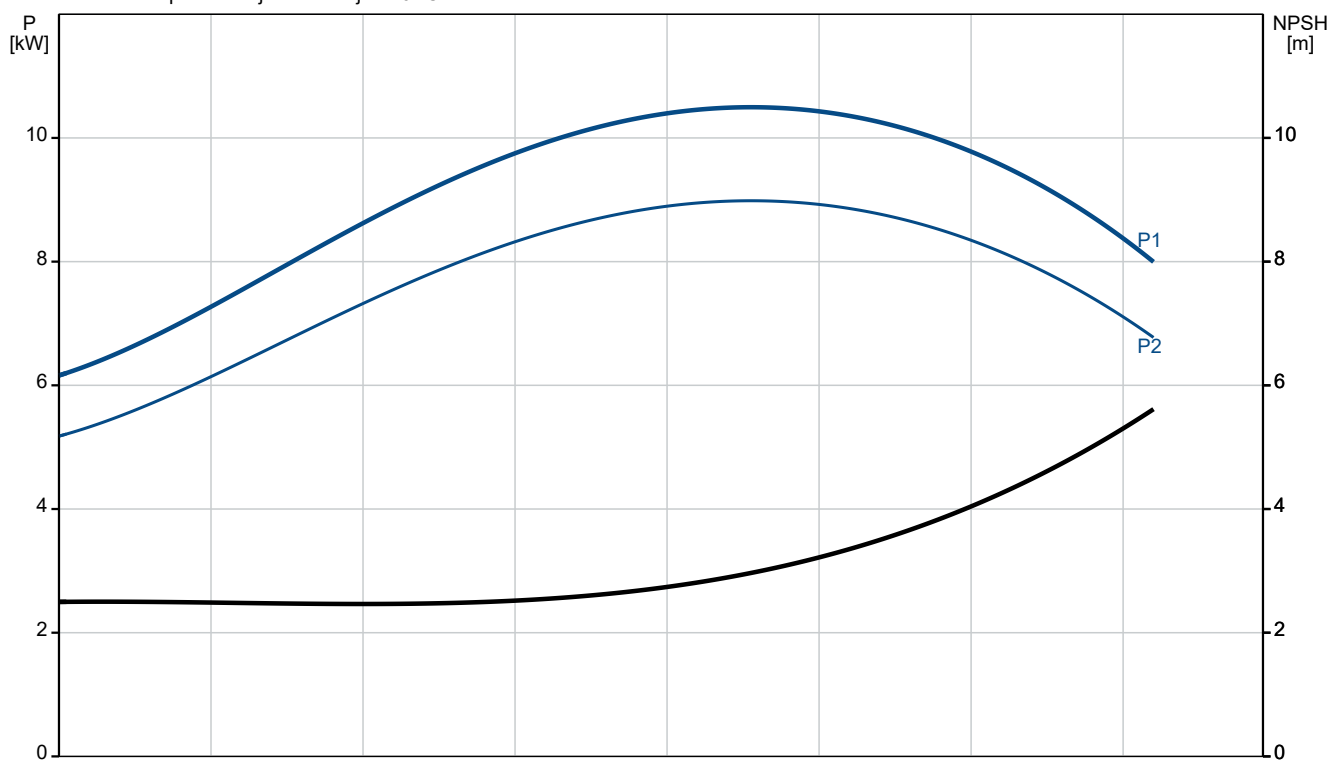
Aantal	Omschrijving
1	SE.100.100.4.52H.N.51D.A  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99958903 Niet-zelfaanzuigende, enkeltraps centrifugaalpomp die is ontworpen voor het verwerken van afvalwater, proceswater en ongefilterd en ongezuiverd rioolwater. De pomp is ontworpen voor continu gebruik of gebruik met tussenpozen. De koelmantel waarborgt dat de pomp zowel bij ondergedompelde als droge installatie zonder motorkoeling kan worden gebruikt. De Open S-tube® waaier heeft een aanzienlijk antiverstopingsvermogen voor het verwerken van samenpersbare vaste stoffen om een consistente en betrouwbare werking te waarborgen. Een SmartTrim systeem voor het afstellen van de waaierspeling maakt het mogelijk om maximale prestaties te behouden. Het Grundfos SmartSeal pakingsysteem biedt een lekbestendige verbinding voor installatie met automatische koppeling. De pomp wordt geleverd met een uiterst efficiënte Grundfos motor die is gemaakt met IE3 motoronderdelen. Regeling: Vochtopnemer: met vochtsensor Vloeistof: Bereik vloeistoftemperatuur: 10 .. 40 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Maximum debiet: 360 m³/u Type waaier: OPEN S-TUBE Goedkeuringen: CE,EAC,RCM Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2 Koelmantel (ja/nee): Y Hefhoogte klasse: H Materialen: Pomphuis: Gietijzer Pomp behuizing: EN 1561 EN-GJL-250 Waaier: Gietijzer EN 1561 EN-GJL-250 ASTM A48-35B Motor: Cast iron EN 1561 EN-GJL-250 Asafdichting: SIC Secundaire asafdichting: SIC/CARBON

Aantal	Omschrijving
1	Installatie: Bereik van omgevingstemperatuur: -20 .. 40 °C Maximale bedrijfsdruk: 8 bar Flens norm: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 150 Maat van de persaansluiting: DN 100 Druktrap: PN 10 Maximale installatiediepte: 20 m Voetbochtkoppeling: 96102241 Inst horizontaal: 99867050 Fundatievoet: 92593750 Afmeting frame: 52 Elektrische gegevens: Vermogen P1: 11.6 kW Nominaal vermogen - P2: 10 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415/660-690 V Spannings tolerantie: +10/-10 % Max starts per uur: 20 Nominaalstroom: 23-21/13-13 A Maximum stroomverbruik: 21 A Startstroom: 156 A Stroom bij nullast: 10.4 A Nominaal toerental: 1482 omw/min Motorrendement bij nominale belasting: 86 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 85 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 84 % Pooltal: 4 Aanloopmethode: Y/D Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP68 Isolatie klasse (IEC 85): H Explosie veilig: N Ingebouwde motorbeveiliging: KLIXON Kabel type: S1BN8-F Lengte van stroomkabel: 10 m Wikkelingsweerstand: 0.690 Ohm Cos phi 1/1: 0.80 Cos phi 1/2: 0.69 Cos phi 3/4: 0.74 Overige: Netto gewicht: 328 kg Bruto gewicht: 356 kg Transportvolume: 1.04 m³

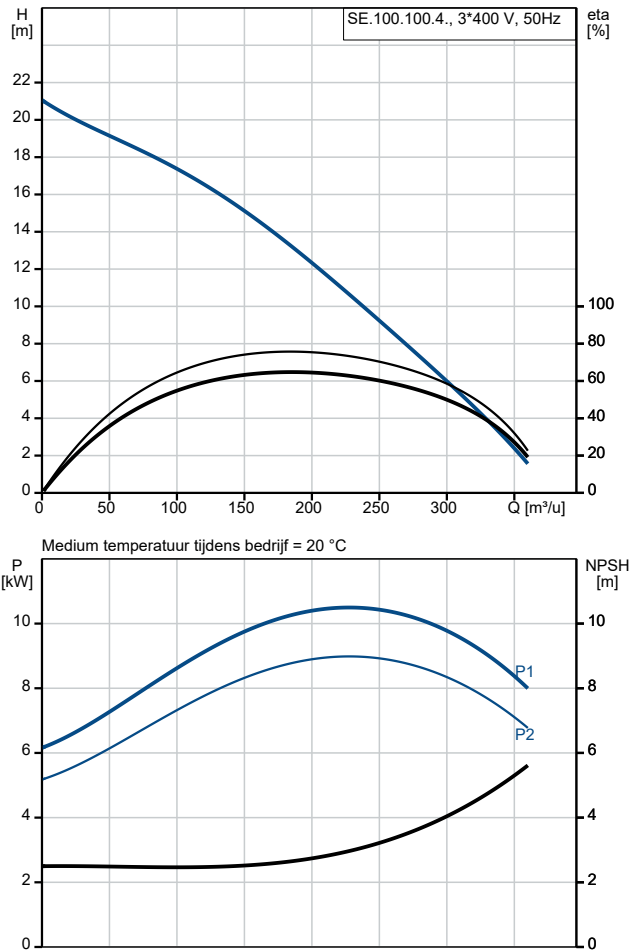
99958903 SE.100.100.4.52H.N.51D.A 50 Hz



Medium temperatuur tijdens bedrijf = 20 °C

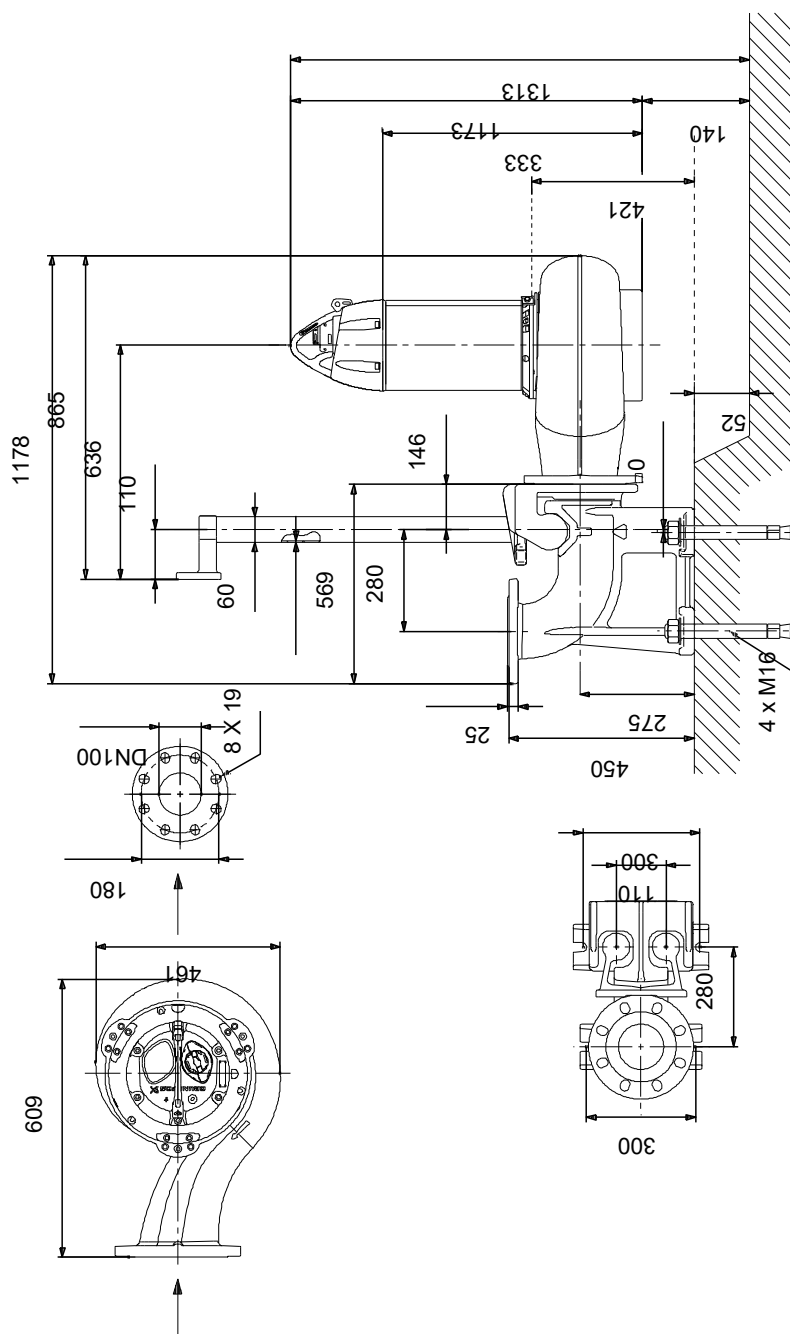


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	SE.100.100.4.52H.N.51D.A
Productnummer::	99958903
EAN nummer::	5715114732833
Technisch:	
Maximum debiet:	360 m³/u
Maximale opvoerhoogte:	21.1 m
Type waaier:	OPEN S-TUBE
Goedkeuringen:	CE,EAC,RCM
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2
Koelmantel (ja/nee):	Y
Hefhoogte klasse:	H
Materialen:	
Pomphuis:	Gietijzer
Pomp behuizing:	EN 1561 EN-GJL-250
Waaier:	Gietijzer
	EN 1561 EN-GJL-250
	ASTM A48-35B
Motor:	Cast iron
	EN 1561 EN-GJL-250
Asafdichting:	SIC
Secundaire asafdichting:	SIC/CARBON
Installatie:	
Bereik van omgevingstemperatuur:	-20 .. 40 °C
Maximale bedrijfsdruk:	8 bar
Flens norm:	DIN
Maat van de zuigaansluiting:	DN 150
Maat van de persaansluiting:	DN 100
Druktrap:	PN 10
Maximale installatiediepte:	20 m
Installatie:	C
Inst. droog/nat:	DRY/SUBMERGED
Installatie:	V
Voetbochtkoppeling:	96102241
Inst horizontaal:	99867050
Fundatievoet:	92593750
Afmeting frame:	52
Vloeistof:	
Bereik vloeistoftemperatuur:	10 .. 40 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
Vermogen P1:	11.6 kW
Nominaal vermogen - P2:	10 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-415/660-690 V
Spannings tolerantie:	+10/-10 %
Max starts per uur:	20
Nominaalstroom:	23-21/13-13 A
Maximum stroomverbruik:	21 A
Startstroom:	156 A
Stroom bij nullast:	10.4 A
Nominaal toerental:	1482 omw/min
Motorrendement bij nominale belasting:	86 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	85 %



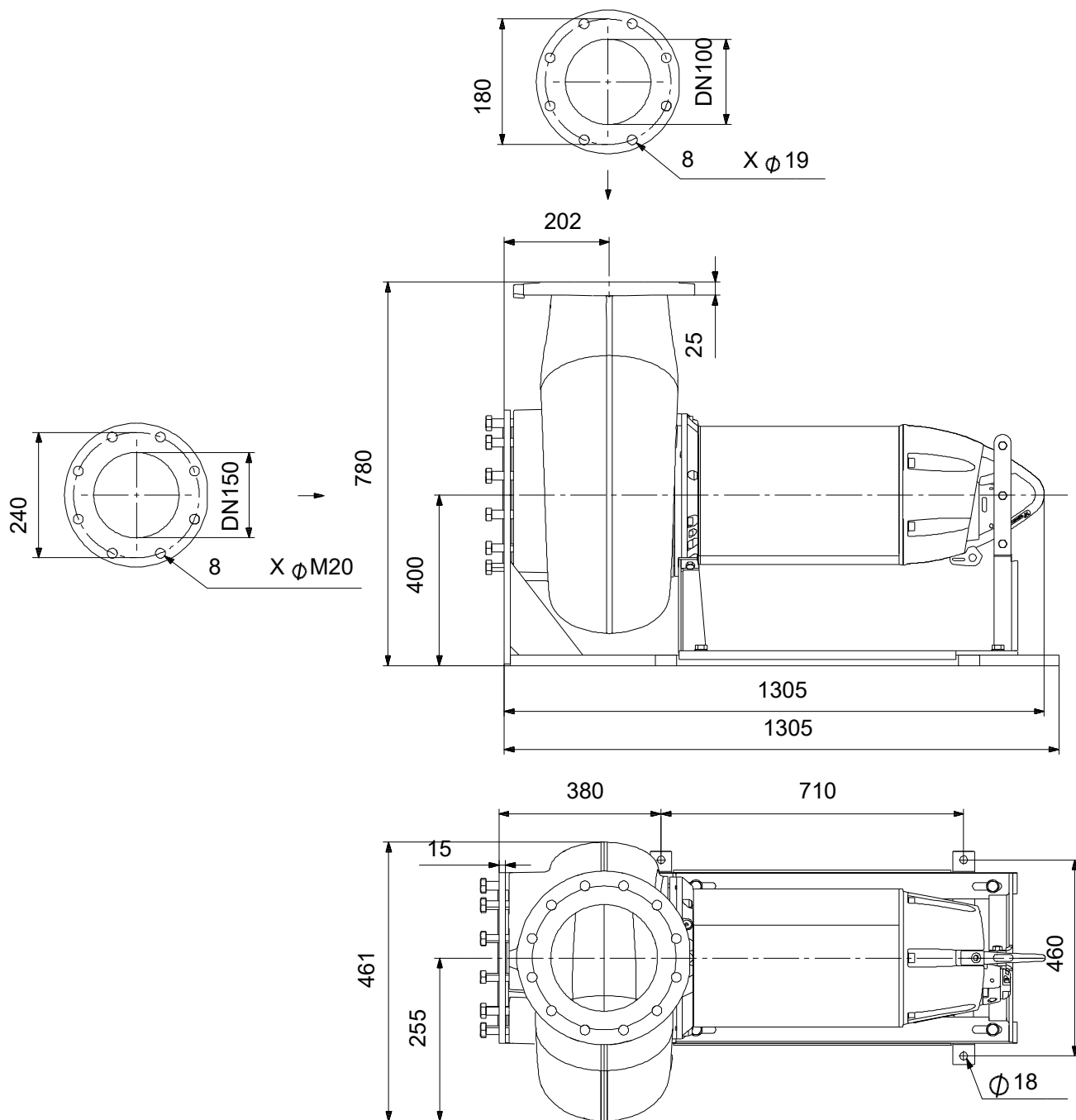
Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	84 %
Pooltal:	4
Aanloopmethode:	Y/D
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP68
Isolatie klasse (IEC 85):	H
Explosie veilig:	N
Ingebouwde motorbeveiliging:	KLIXON
Kabel type:	S1BN8-F
Lengte van stroomkabel:	10 m
kabelweerstand:	4.95 mOhm/m
Kabel afmeting:	7G4+5X1.5ST
Wikkelingsweerstand:	0.690 Ohm
Cos phi 1/1:	0.80
Cos phi 1/2:	0.69
Cos phi 3/4:	0.74
Regeling:	
Vocht opnemer:	met vochtsensor
Overige:	
Netto gewicht:	328 kg
Bruto gewicht:	356 kg
Transportvolume:	1.04 m ³

99958903 SE.100.100.4.52H.N.51D.A 50 Hz



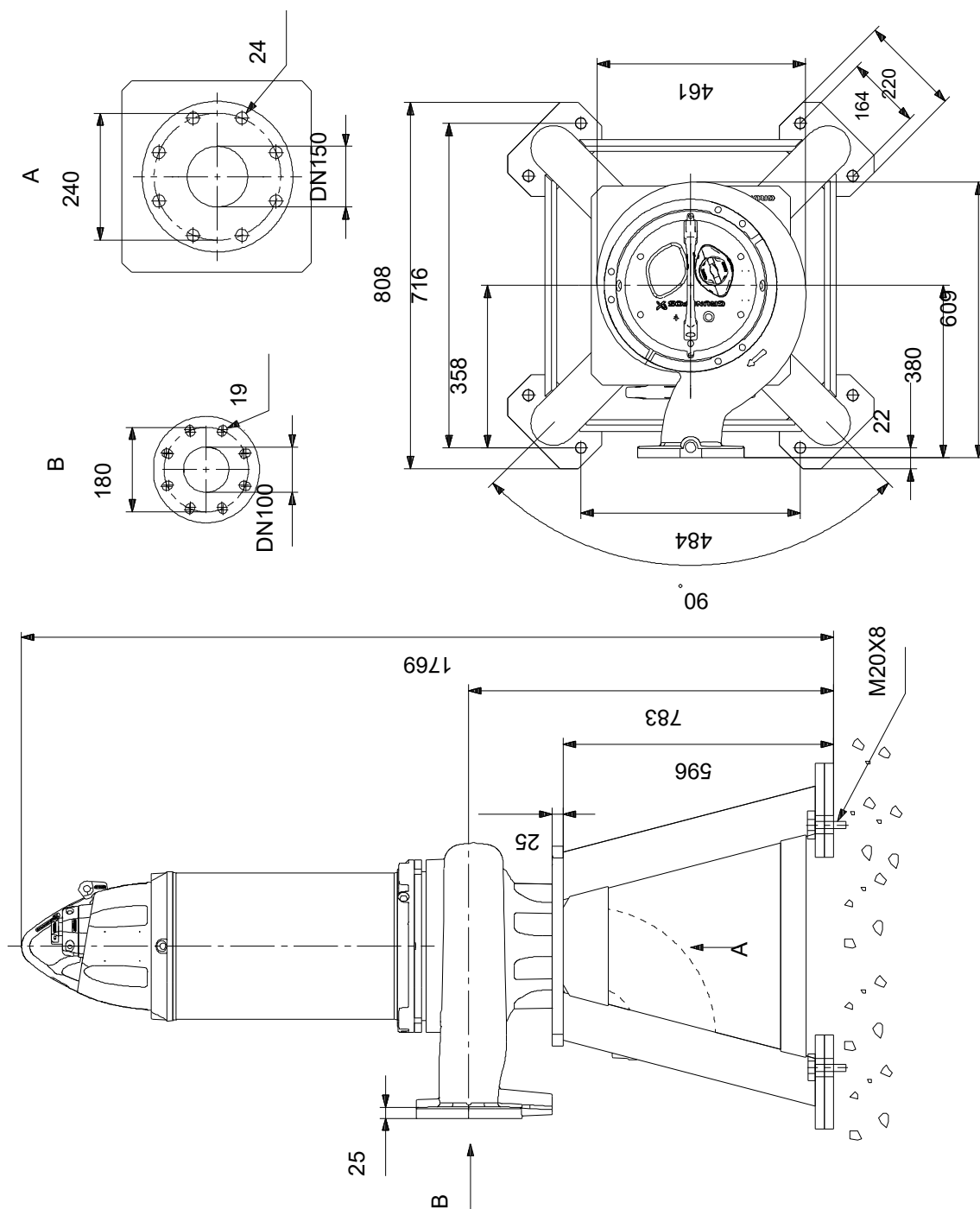
Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

99958903 SE.100.100.4.52H.N.51D.A 50 Hz



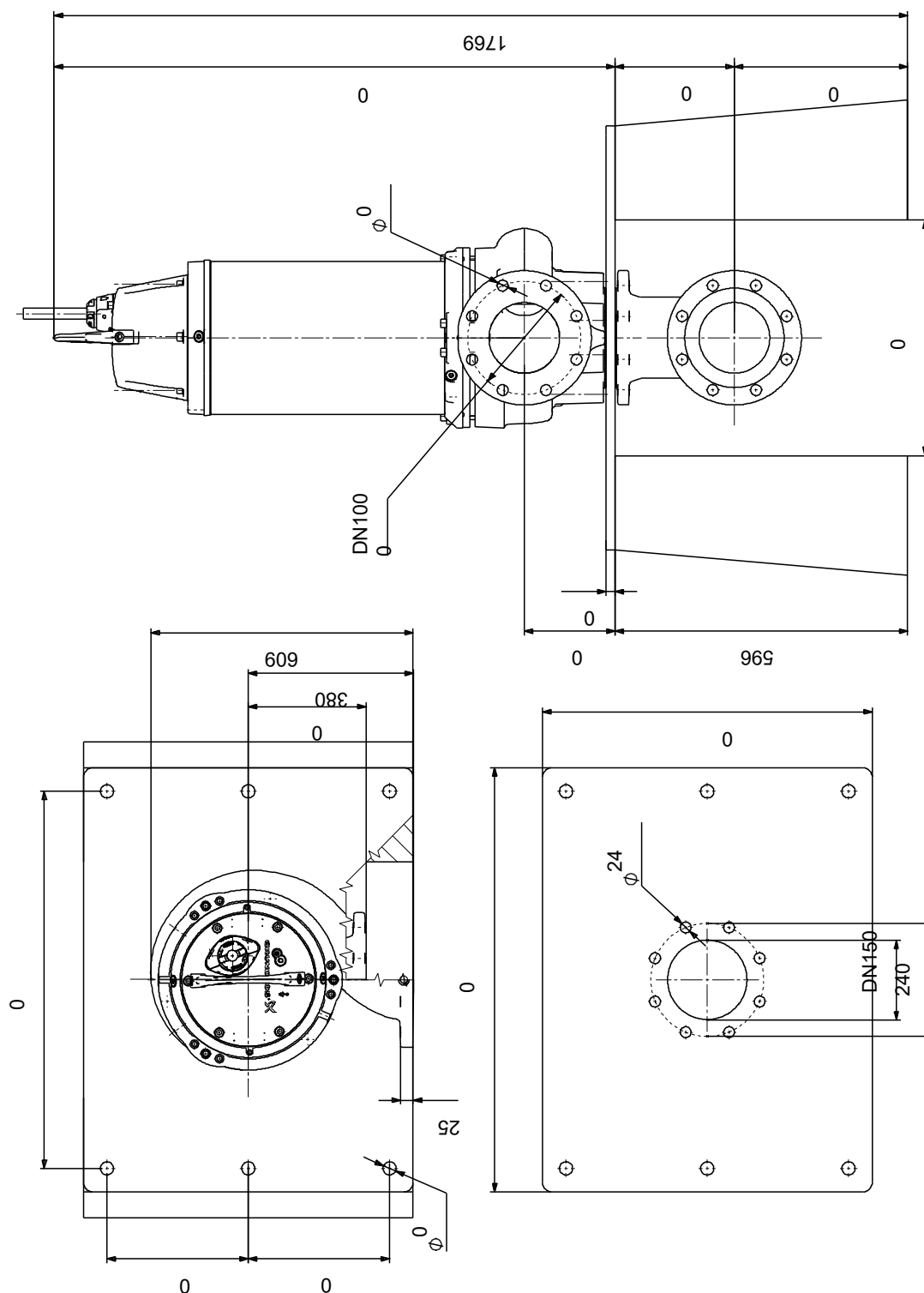
Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

99958903 SE.100.100.4.52H.N.51D.A 50 Hz



Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

99958903 SE.100.100.4.52H.N.51D.A 50 Hz

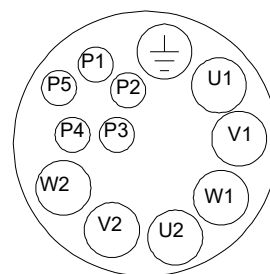
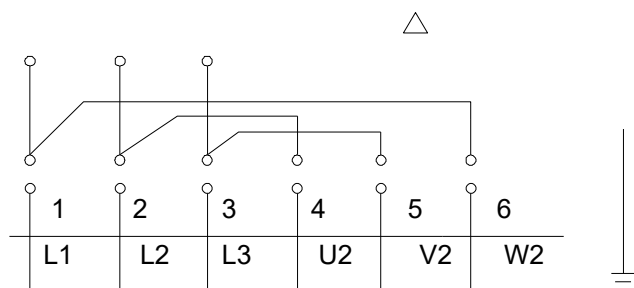


Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

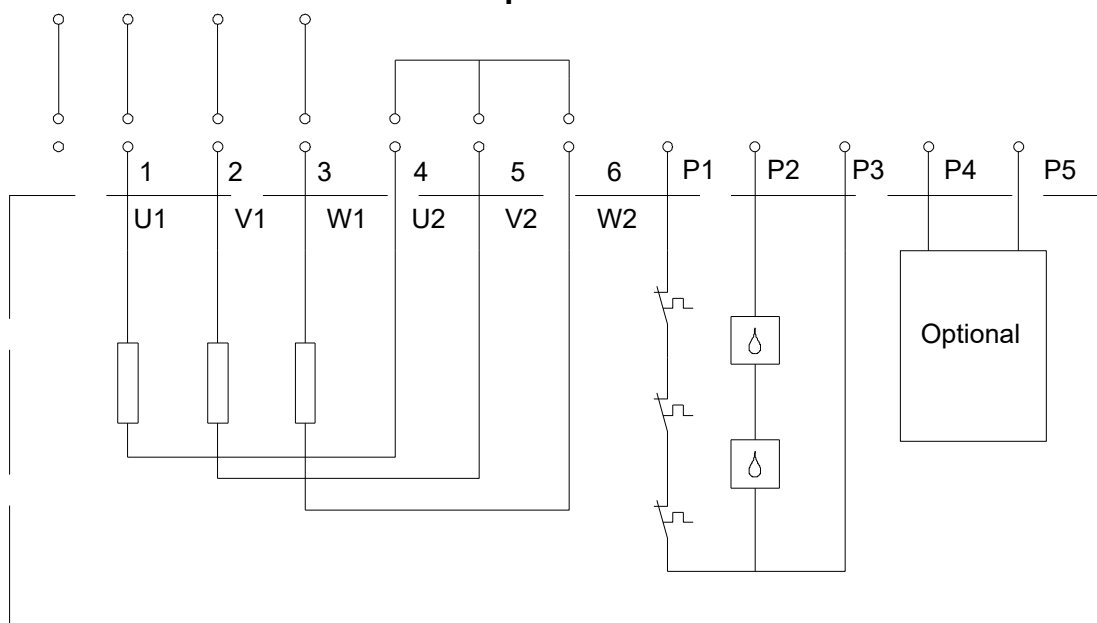
99958903 SE.100.100.4.52H.N.51D.A 50 Hz

Wiring diagram. 12-wire cable

L1 L2 L3 Delta



L1 L2 L3 Star
Y



Opm.: Alle eenheden in (mm) tenzij anders vermeld



Firma naam:

Gemaakt door:

Telefoon:

Datum:

07-10-2026