

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NB 100-250/205 EUP ASF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-100-250-205-eup-asf2abqqe>

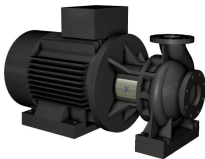
Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

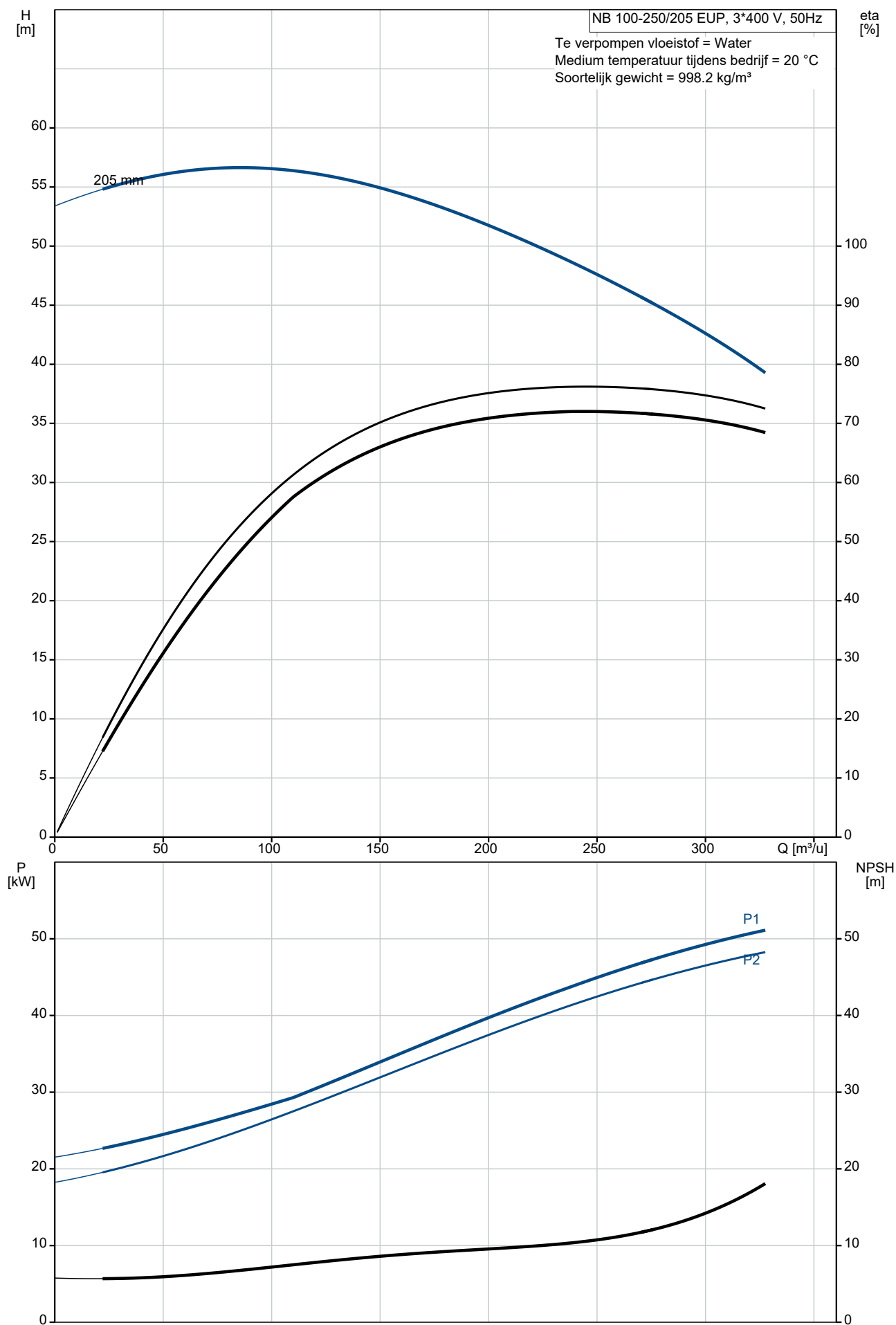
Datablad



Aantal	Omschrijving
1	NB 100-250/205 EUP ASF2ABQQE  Artikelnr.: 98975867 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, radiale perspoort, horizontale as en een back pull-out design, waardoor het verwijderen van motor, motorstoel, deksel en waaier mogelijk is zonder de pompbehuizing of leidingwerk te verstoren. De niet gebalanceerde rubberen balg is conform DIN EN 12756. De pomp is gekoppeld aan een ventilatorgekoelde asynchrone motor. Regeling: Frequency converter: NONE Druksensor: N Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -25 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2975 omw/min Nominaal debiet: 246.6 m³/u Nominale opvoerhoogte: 47.67 m Werkelijke waaierdiameter: 205 mm Nominale waaierdiameter: 250 Asafdichting arrangement: Enkel Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Lager ontwerp: Standaard Materialen: Pomphuis: Gietijzer Pomp behuizing: EN-GJL-250 Pomphuis: ASTM class 35 Slijtring: Brass Waaier: Gietijzer EN-GJL-200 ASTM class 30 As: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Interne coating pomphuis: CED Installatie: Maximum ambient temperature: 55 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Maat van de zuigaansluiting: DN 125 Maat van de persaansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Lagersmering: Grease Pomphuis met voeten: Yes Vulblok: Y

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motor type: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 55 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaal stroom: 99,0-90,0/57,0-52,0 A Startstroom: 670-670 % Cos phi - power factor: 0.89 Nominaal toerental: 2975 omw/min Rendement: IE3 94,3% Motorrendement bij nominale belasting: 94.3-94.3 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 94.5-94.5 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.9-93.9 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99032151 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 543 kg Bruto gewicht: 569 kg Transportvolume: 0.821 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

98975867 NB 100-250/205 EUP ASF2ABQQE 50 Hz



Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NB 100-250/205 EUP ASF2ABQQE
Productnummer::	98975867
EAN nummer::	5712604551509
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2975 omw/min
Nominaal debiet:	246.6 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	47.67 m
Werkelijke waaierdiameter:	205 mm
Nominale waaierdiameter:	250
Asafdichting arrangement:	Enkel
Asdiameter:	32 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B
Pomp versie:	AS
Lager ontwerp:	Standaard
Materialen:	
Pomphuis:	Gietijzer
Pomp behuizing:	EN-GJL-250
Pomphuis:	ASTM class 35
Slijtring:	Brass
Waaier:	Gietijzer
Waaier:	EN-GJL-200
Waaier:	ASTM class 30
As:	Stainless steel
As:	EN 1.4301
As:	AISI 304
Interne coating pomphuis:	CED
Materiaal code:	A
Code voor rubber:	E
Installatie:	
Maximum ambient temperature:	55 °C
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2
Maat van de zuigaansluiting:	DN 125
Maat van de persaansluiting:	DN 100
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Lagersmering:	Grease
Pomphuis met voeten:	Yes
Vulblok:	Y
Code voor leidingaansluiting:	F2
Vloeistof:	
Te verpompen medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
Motortype:	SIEMENS
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	55 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominaalstroom:	99,0-90,0/57,0-52,0 A
Startstroom:	670-670 %
Cos phi - power factor:	0.89
Nominaal toerental:	2975 omw/min
Rendement:	IE3 94,3%
Motorrendement bij nominale belasting:	94.3-94.3 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	94.5-94.5 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	93.9-93.9 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55

Graph 1: Head (H) vs. Flow (Q)

Y-axis: H [m] (0 to 60)
X-axis: Q [m³/u] (0 to 300)
Legend: NB 100-250/205 EUP, 3*400 V, 50Hz
Te verpompen vloeistof = Water
Medium temperatuur tijdens bedrijf = 20 °C
Soortelijk gewicht = 998.2 kg/m³

The graph shows three curves for different impeller diameters: 205 mm (blue), 250 mm (black), and 250 mm (grey). The 205 mm curve starts at approximately 53 m head at 0 flow and decreases to about 39 m at 300 m³/u. The 250 mm curves start at 0 head at 0 flow and peak at approximately 37 m head around 250 m³/u before slightly declining.

Graph 2: Power (P) vs. Flow (Q)

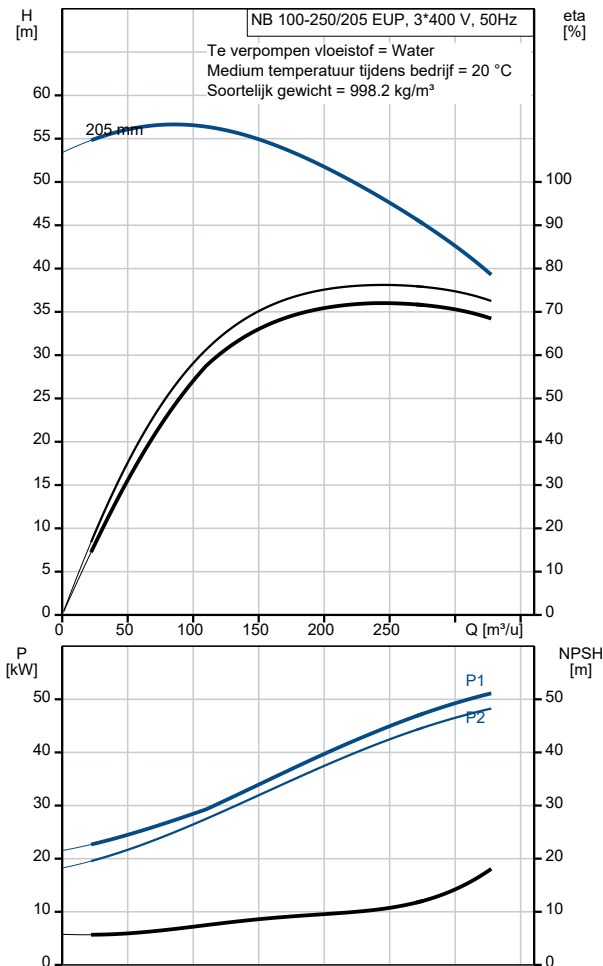
Y-axis: P [kW] (0 to 50)
X-axis: Q [m³/u] (0 to 300)
Legend: P1 (blue), P2 (black)

The graph shows two curves for power consumption. The P1 curve (blue) starts at approximately 18 kW at 0 flow and increases to about 50 kW at 300 m³/u. The P2 curve (black) starts at approximately 5 kW at 0 flow and increases to about 18 kW at 300 m³/u.

Graph 3: NPSH vs. Flow (Q)

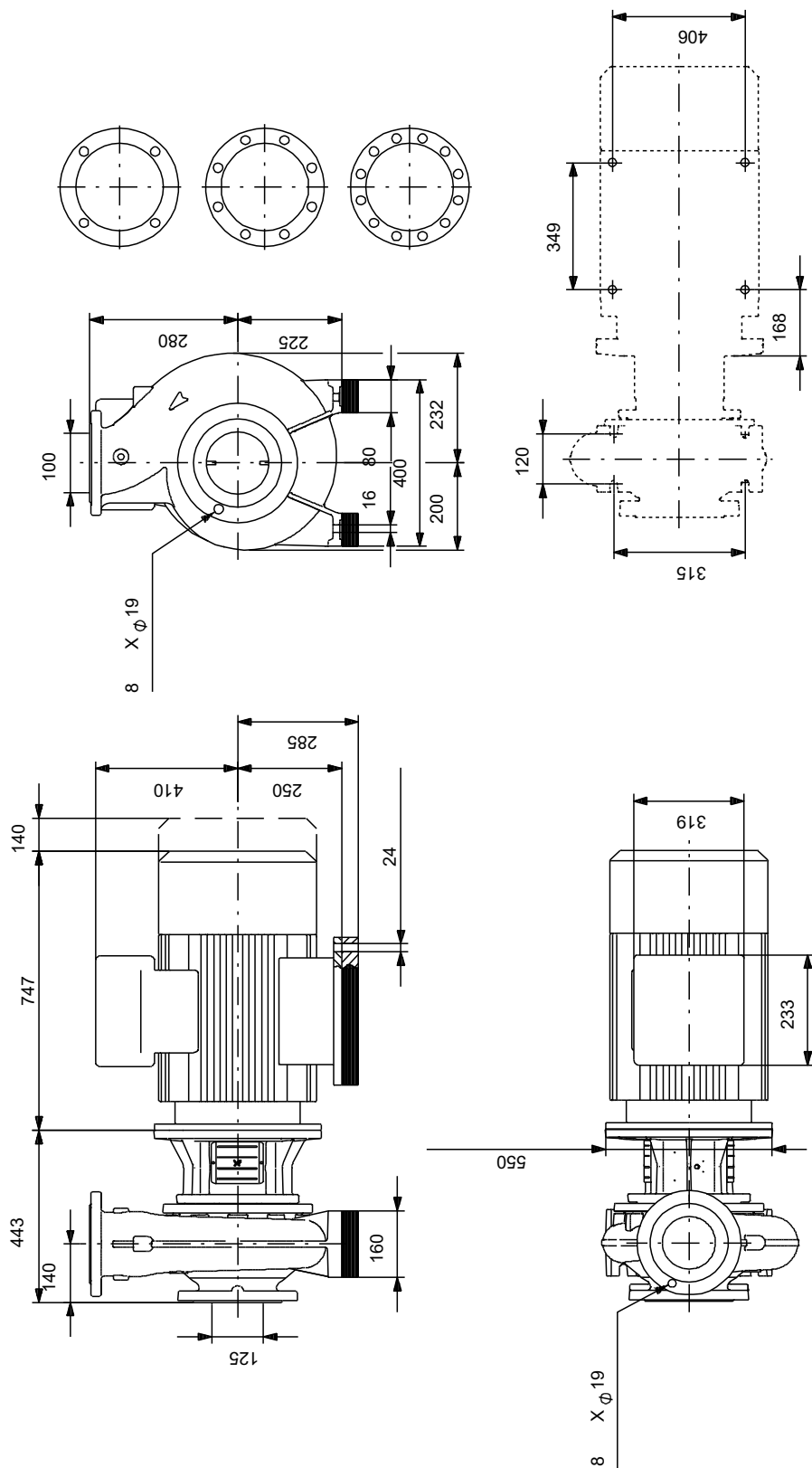
Y-axis: NPSH [m] (0 to 50)
X-axis: Q [m³/u] (0 to 300)

The graph shows a single curve for NPSH requirements, which starts at approximately 18 m at 0 flow and increases to about 50 m at 300 m³/u.



Omschrijving	Specificatie
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	99032151
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM B35
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	543 kg
Bruto gewicht:	569 kg
Transportvolume:	0.821 m ³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

98975867 NB 100-250/205 EUP ASF2ABQQE 50 Hz



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

Service onderdelen NB 100-250/205 EUP, Artikelnr. 98975867
Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Bulk, Nut			92514631	1	pcs
67	Moer		Draad: M18		5	
-	Bulk, o-ring			92547634	1	pcs
72.a	O-ring		Diameter: 278,99		5	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
-	Bulk, Plug vent			96620482	1	pcs
18	Plug				5	
-	Bulk, asafdichting			92514302	1	pcs
105	Asafdichting				5	
-	Kit, koppelingsbeschermer			96956222	1	pcs
7a	Pan head screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
-	Kit, cover			98990964	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M12		10	
36	Moer		Draad: M10		8	
77	Deksel				1	
-	Kit, motor stool			96935187	1	pcs
1.a	Motor stoel				1	
7	Koppelingsbeschermer				2	
28	Hex head screw				4	
36	Hex nut		Draad: M16		4	
36	Moer		Draad: M10		8	
76a	Klinknagel				2	
77a	Pan head screw				4	
-	Kit, nut			96939130	1	pcs
11	Parallel sleutel				1	
-	36 Moer				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		1	
-	Kit, pomphuis			98776455	1	pcs
6	Pomphuis				1	
20	Plug				2	
36	Moer		Draad: M12		10	
-	Kit, stub shaft			96537609	1	pcs
9	Socket set screw		Lengte: 10		1	
			Draad: M8			
11	Parallel sleutel				1	
51	Stub shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		1	
-	Spare, O-ring			97757673	1	pcs
72.a	O-ring		Diameter: 278,99		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
-	Spare, plug vent			98164277	1	pcs
18	Plug				1	
-	Spare, shaft seal			98434906	1	pcs
105	Asafdichting				1	
-	Spare, spacer for shaft seal			96591277	1	pcs
105b	Spacer				1	
-	Spare, wear ring			99208807	1	pcs
45	Slijtring				1	
	Motor				1	pcs
49	Waaier			99407105	1	pcs