

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 150-400/408 A2F1AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-150-400-408-a2f1ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

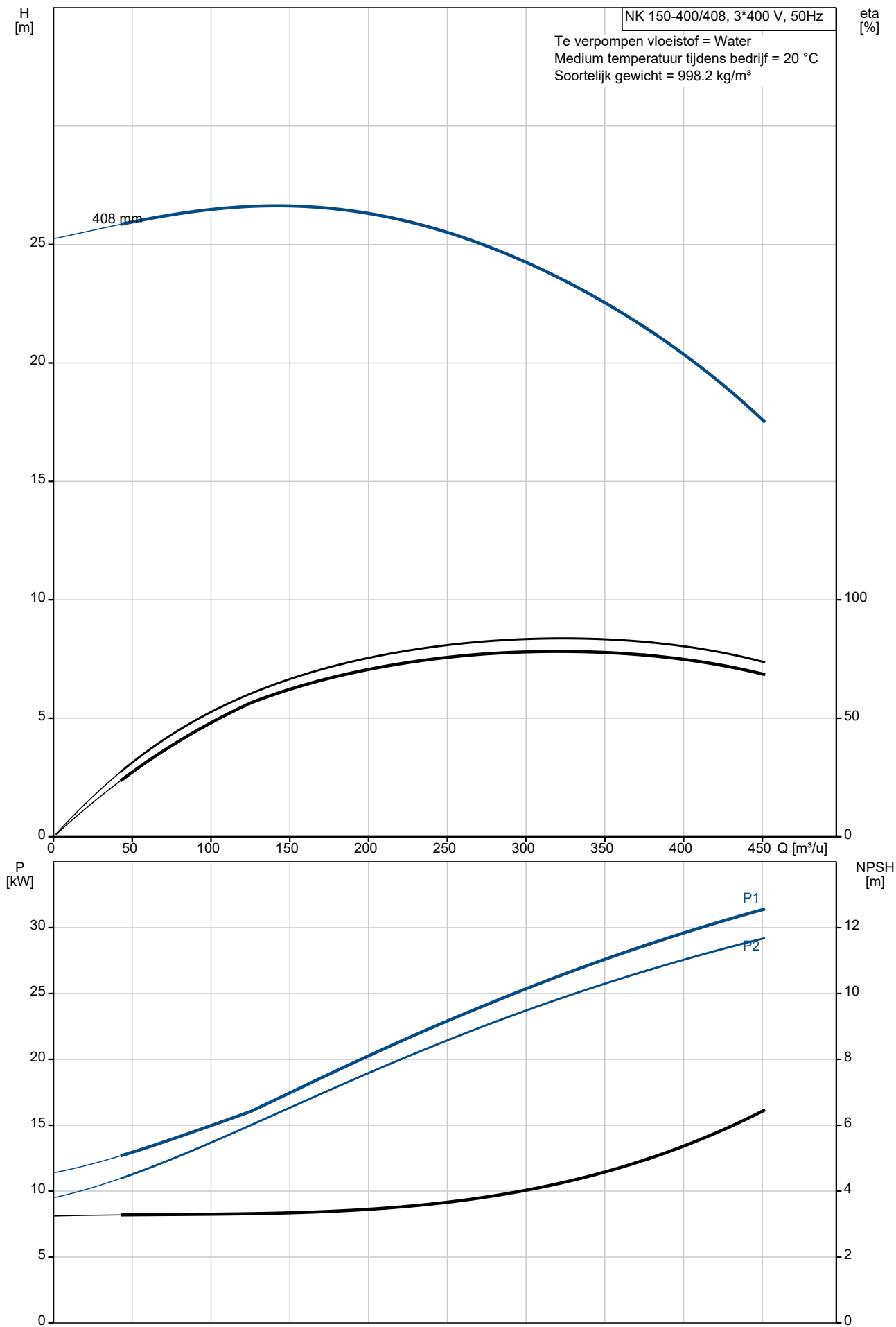
Datablad



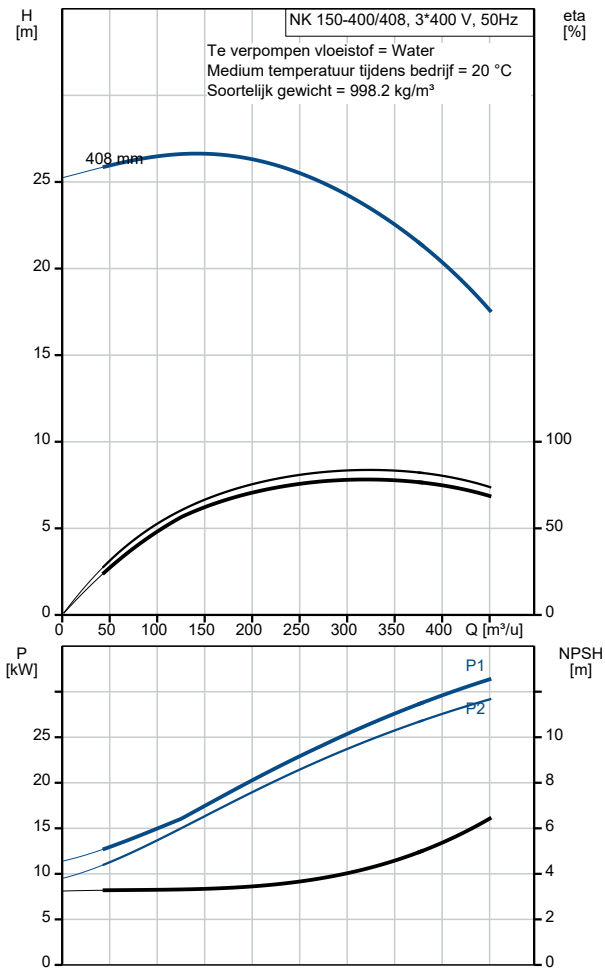
Aantal	Omschrijving
1	NK 150-400/408 A2F1AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98972478 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 10 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, een radiale perspoort en horizontale as. De pompen zijn van het 'back pull-out' type waarbij het mogelijk is om de motor, de koppeling, de lagerbeugel en de waaier te verwijderen zonder het pomphuis of het leidingwerk van zijn plaats te halen. De pomp is uitgerust met een op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde asynchrone motor. Pomp en motor zijn gemonteerd op een gemeenschappelijk basisframe. 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: 980 omw/min Nominaal debiet: 330.4 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 23.68 m Werkelijke waaierdiameter: 408 mm Nominale waaierdiameter: 400 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: 10 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Type zuig aansluiting: DIN Type persaansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 200 Maat van de persaansluiting: DN 150 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 10 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO

Aantal	Omschrijving
	Grouting: N Elektrische gegevens: Motor type: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 30 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 58,0-55,0/33,5-32,0 A Startstroom: 660-660 % Cos phi - power factor: 0.83 Nominaal toerental: 980 omw/min Rendement: IE3 92,9% Motorrendement bij nominale belasting: 92.9-92.9 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.6-93.6 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.5-93.5 % Pooltal: 6 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98957465 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 687 kg Bruto gewicht: 754 kg Transportvolume: 1.69 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98972478 NK 150-400/408 A2F1AE-SBQQE 50 Hz

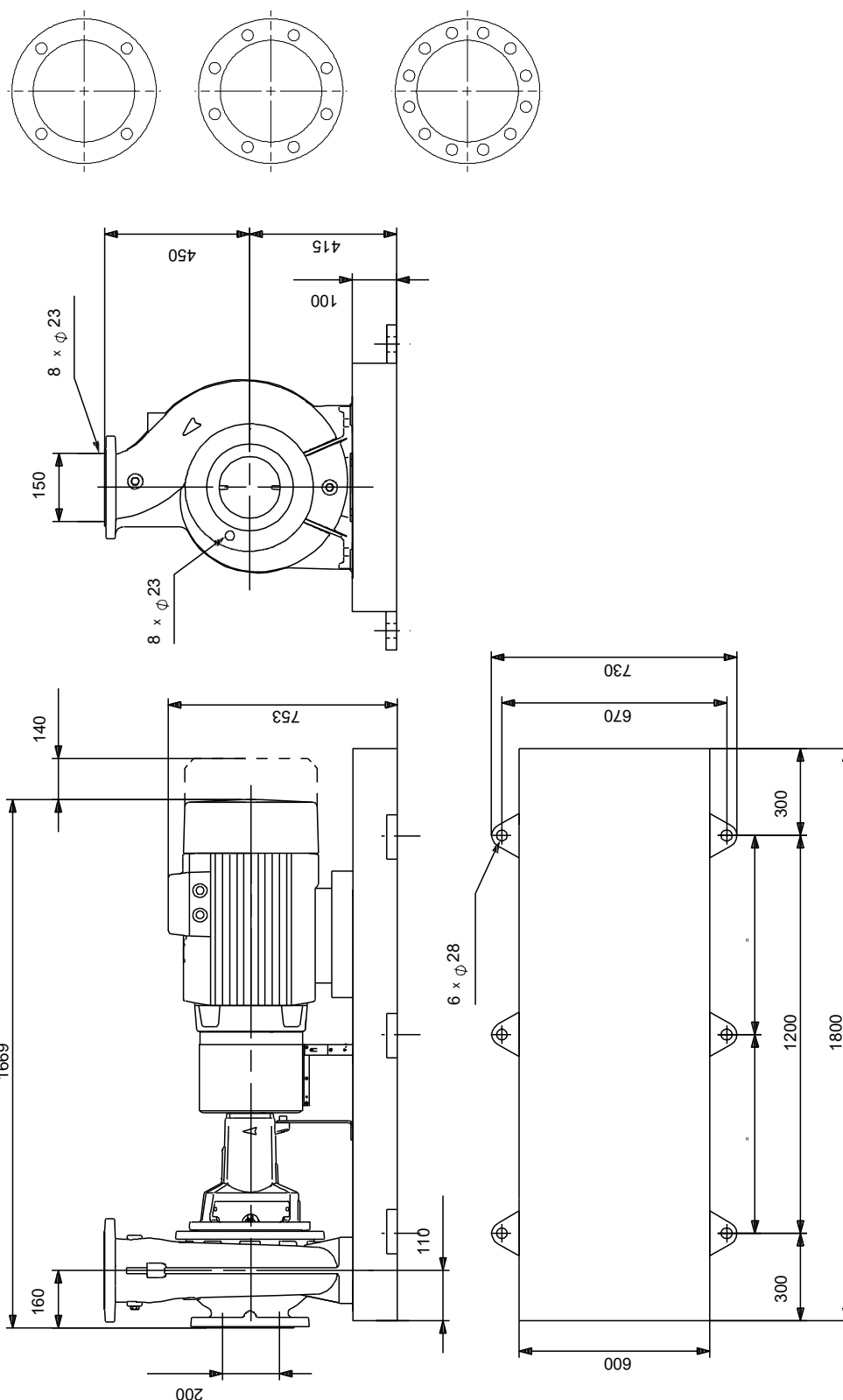


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NK 150-400/408 A2F1AE-SBQQE		
Productnummer::	98972478		
EAN nummer::	5712604486092		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	980 omw/min		
Nominaal debiet:	330.4 m³/u		
Pomp met motor:	Y		
Nominale opvoerhoogte:	23.68 m		
Werkelijke waaierdiameter:	408 mm		
Nominale waaierdiameter:	400		
Asdiameter:	42 mm		
Code voor asafdichting:	BQQE		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B		
Pomp versie:	A2		
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:	10 bar		
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2		
Type zuig aansluiting:	DIN		
Type persaansluiting:	DIN		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 200		
Maat van de persaansluiting:	DN 150		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 10		
Type koppeling:	Flexible w/spacer		
Base frame design:	EN/ISO		
Grouting:	N		
Code voor leidingaansluiting:	F		
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:	30 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	58,0-55,0/33,5-32,0 A		
Startstroom:	660-660 %		
Cos phi - power factor:	0.83		
Nominaal toerental:	980 omw/min		
Rendement:	IE3 92,9%		
Motorrendement bij nominale belasting:	92.9-92.9 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	93.6-93.6 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	93.5-93.5 %		



Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	6
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	98957465
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	687 kg
Bruto gewicht:	754 kg
Transportvolume:	1.69 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98972478 NK 150-400/408 A2F1AE-SBQQE 50 Hz



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

Service onderdelen NK 150-400/408, Artikelnr. 98972478
Geproduceerd na 1009 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			95919874	1	pcs
53a	O-ring		Diameter: 3 Dikte: 109,5		1	
53	Kogellager				1	
54a	O-ring		Diameter: 3 Dikte: 109,5		1	
54	Kogellager				1	
99	Ringhouder				2	
156a	Lagerplaat				2	
159a	V-ring				2	
-	Kit, bearing bracket			96935044	1	pcs
7.k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10 Draad: M6		4	
36.a	Moer				10	
76a	Klinknagel				2	
86	Lagerschaal				1	
90.e	Hex head screw		Lengte: 25 Draad: M12		1	
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Kit, koppeling			96861615	1	pcs
- 8	Coupling cpl.				1	
89s	Afstandsring				1	
89r	Spacer sleeve				1	
89o	Coupling part spacer side				1	
89.p	Coupling female				1	
89.d	Hex socket head cap screw				6	
89.a	Socket set screw		Lengte: 10 Draad: M8		1	
89	Rubber blocks for coupling				6	
11.a	Parallel sleutel				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			98078805	1	pcs
7b	Hex socket head cap screw		Lengte: 10 Draad: M6		4	
7b	Retainer for coupling guard				1	
- 7	Coupling guard cpl.				1	
7e	Hex socket head cap screw				3	
7c	Spacer f/coupling guard				1	
7	Beschermer				1	
94	Borgmoer		Draad: M6		2	
-	Kit, cover			96931585	1	pcs
18	Plug				1	
36	Hex nut		Draad: M16		16	
36	Moer		Draad: M12		10	
- 77	Cover f/mech. seal				1	
26	Ankerbout		Lengte: 40 Draad: M12		10	
45	Slijtring				1	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909497	1	pcs
	Moer		Draad: M12		2	
66	Ring				2	
90.e	Hex head screw		Lengte: 25 Draad: M12		1	
90.d	Hex head bolt		Lengte: 55 Draad: M12		2	
90.d	Hex head screw		Lengte: 30 Draad: M12		2	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
90.c	voet				1	
-	Kit, foot for coupling guard			96848501	1	pcs
7h	Hex head screw	Lengte: 16			2	
		Draad: M8				
- 7.d	Foot cpl.				1	
7l	Support f/coupling guard foot				1	
7h	Hex socket head cap screw				2	
7d	Foot for coupling guard				1	
66	Ring				2	
66	Ring				2	
-	Kit, nut			96939132	1	pcs
11	Sleutel				1	
- 36	Moer				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer	Draad: M24			1	
-	Kit, pomphuis			96930840	1	pcs
6	Pomphuis				1	
20	Plug				2	
36	Hex nut	Draad: M16			16	
-	Kit, rubber blocks f. coupling			96480019	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling				6	
-	Kit, shaft			96861522	1	pcs
11.a	Parallel sleutel				1	
11	Sleutel				1	
51	Shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer	Draad: M24			1	
-	Kit, shaft cover			96809961	1	pcs
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Spare, wear ring			96810112	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	V-ring			96871240	1	pcs
159a	V-ring				2	
	Support block			92575585	2	pcs
-	Motor				1	pcs
153	Kogellager			96485758	1	
111	Kogellager			96485758	1	
158	Golfveer			96764564	1	
156	Ventilator			96766448	1	
151	Ventilatorokap			96775942	1	
191	voet			96657886	1	
192	voet			96657888	1	
156	Kit, ventilator			98360120	1	
151	Kit, ventilatorhuis			98062276	1	
159b	Kit, seal ring			98062552	1	
176	Kit, terminal board			98062237	1	
164a	Kit, aansluitkast			98062263	1	
176	Terminal board cpl.			96476440	1	
164	Aansluitkast deksel			98642779	1	
164a	Terminal box cpl.			96775949	1	
7k	Hex socket head cap screw	Lengte: 10		97506946	4	pcs
		Draad: M6				
28	Hex head screw	Lengte: 25		99522923	1	pcs
		Draad: M12				
36	Moer	Draad: M12		96620479	10	pcs
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	16	pcs
54a	O-ring	Diameter: 3		97511812	2	pcs
		Dikte: 109,5				
67	Moer	Draad: M25		92526532	1	pcs
72a	O-ring	Diameter: 66		92547638	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
			Materiaal type: RUBBER			
			Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 66	92526512	1	pcs
			Materiaal type: RUBBER			
			Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 66	97511857	1	pcs
			Materiaal type: RUBBER			
			Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 66	97757676	1	pcs
			Materiaal type: RUBBER			
			Dikte: 3,53			
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
86	Lagerschaal			99081097	1	pcs
99	Ringhouder			99415814	2	pcs
156a	Lagerplaat			97506939	2	pcs