

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 100-160/176 EUP A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-100-160-176-eup-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

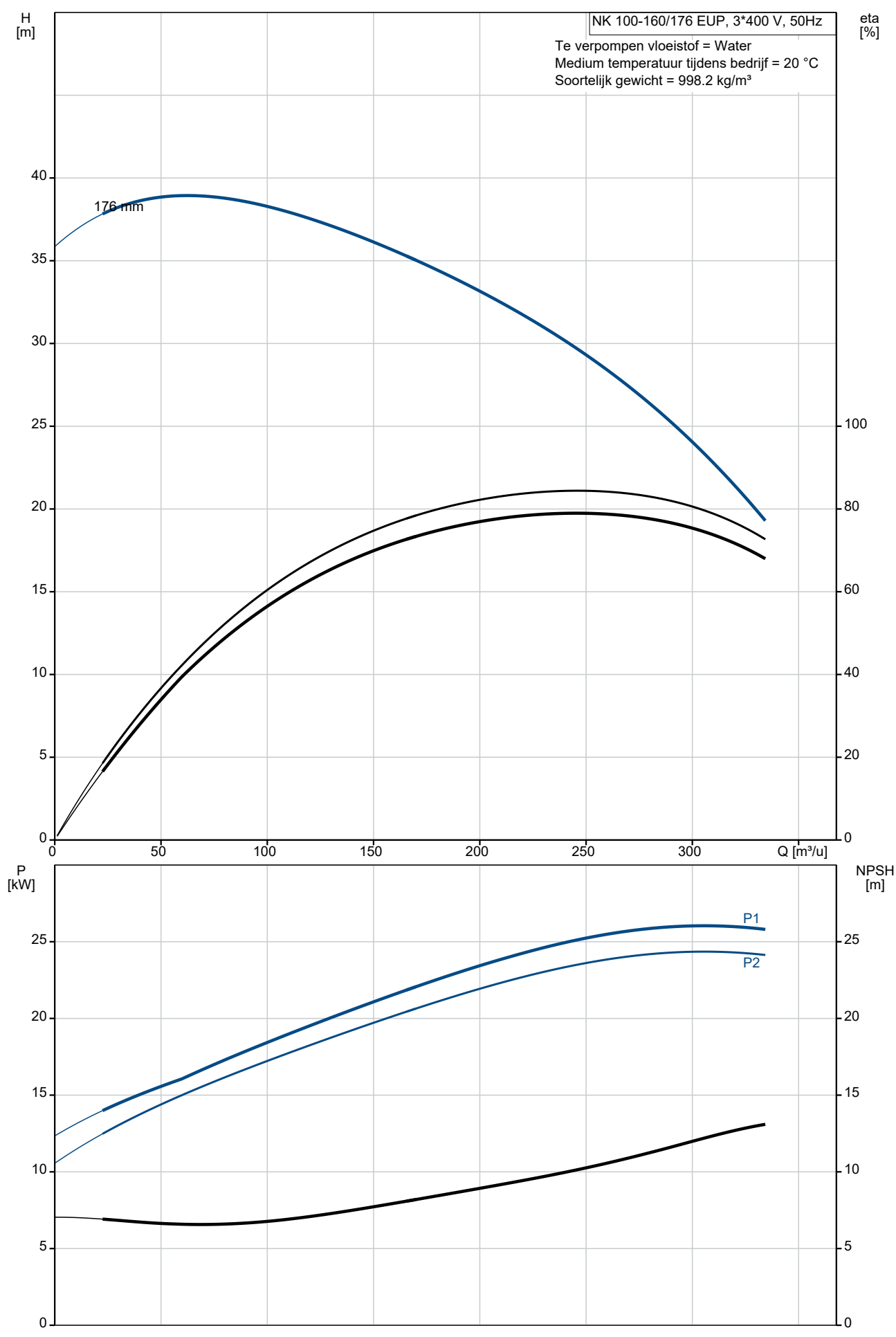
Datablad



Aantal	Omschrijving
1	NK 100-160/176 EUP A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98973337 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 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: 2955 omw/min Nominaal debiet: 244.3 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 29.59 m Werkelijke waaierdiameter: 176 mm Nominale waaierdiameter: 160 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 Type zuig aansluiting: DIN Type persaansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 125 Maat van de persaansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO

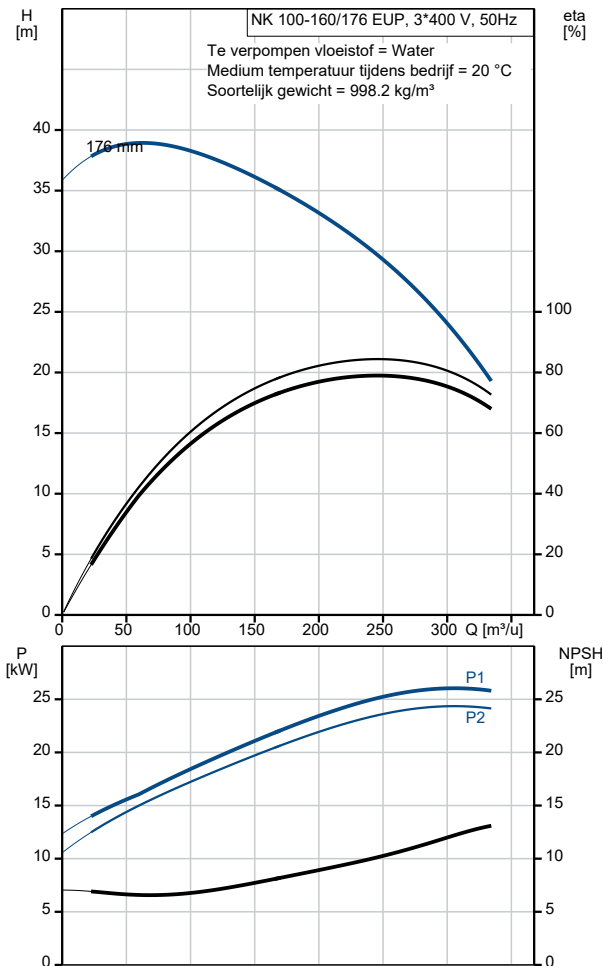
Aantal	Omschrijving
	Grouting: N Elektrische gegevens: Motor type: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 30 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A Startstroom: 660-660 % Cos phi - power factor: 0.86 Nominaal toerental: 2955 omw/min Rendement: IE3 93,3% Motorrendement bij nominale belasting: 93.3-93.3 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.6-93.6 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.4-93.4 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98943360 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 426 kg Bruto gewicht: 453 kg Transportvolume: 0.962 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98973337 NK 100-160/176 EUP A2F2AE-SBQQE 50 Hz



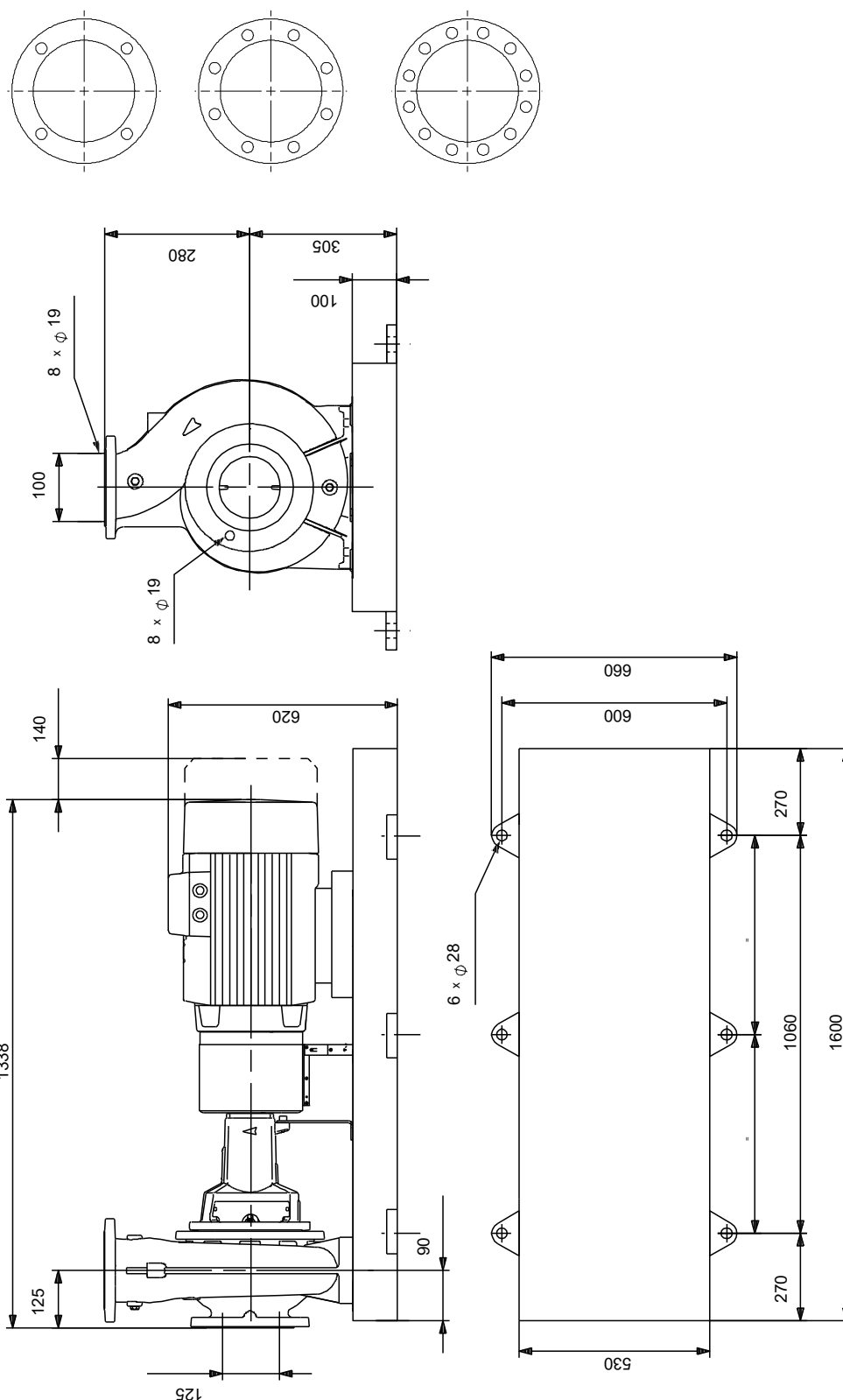
Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 100-160/176 EUP A2F2AE-SBQQE
Productnummer::	98973337
EAN nummer::	5712604503096
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2955 omw/min
Nominaal debiet:	244.3 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	29.59 m
Werkelijke waaierdiameter:	176 mm
Nominale waaierdiameter:	160
Asdiameter:	24 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:	16 bar
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2
Type zuig aansluiting:	DIN
Type persaansluiting:	DIN
Maat van de zuigaansluiting:	DN 125
Maat van de persaansluiting:	DN 100
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
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:	
Motor type:	SIEMENS
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	30 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominaalstroom:	56,0-51,0/32,0-29,5 A
Startstroom:	660-660 %
Cos phi - power factor:	0.86
Nominaal toerental:	2955 omw/min
Rendement:	IE3 93,3%
Motorrendement bij nominale belasting:	93.3-93.3 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	93.6-93.6 %

<



Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	93.4-93.4 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	98943360
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	426 kg
Bruto gewicht:	453 kg
Transportvolume:	0.962 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98973337 NK 100-160/176 EUP A2F2AE-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 100-160/176 EUP, Artikelnr. 98973337
Geproduceerd na 1009 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			96579598	1	pcs
53a	O-ring		Diameter: 71,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
53	Kogellager				1	
54a	O-ring		Diameter: 71,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
54	Kogellager				1	
156a	Lagerplaat				2	
159f	Ringhouder				2	
159a	V-ring				2	
-	Kit, bearing bracket			95131793	1	pcs
7.k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
36.a	Moer		Draad: M10		6	
76a	Klinknagel				2	
86	Lagerschaal				1	
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Kit, koppeling			96579766	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		Lengte: 20		6	
			Draad: M8			
89.b	Socket set screw		Lengte: 8		1	
			Draad: M6			
89.a	Socket set screw		Lengte: 10		1	
			Draad: M8			
89	Rubber blocks for coupling				6	
11.a	Parallel sleutel		Afmeting: 8X7X40		1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			97945067	1	pcs
7b	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
7b	Retainer for coupling guard				1	
- 7	Coupling guard cpl.				1	
7e	Hex socket head cap screw				3	
7c	Spacer f/coupling guard				1	
94	Borgmoer		Draad: M6		2	
-	Kit, cover			95131800	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M10		6	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909169	1	pcs
	Moer		Draad: M12		2	
66	Ring				2	
90.e	Hex head screw		Lengte: 25		1	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 110		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 90		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 65		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 55		2	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 35MM		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 40		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 30		2	
			Draad: M12			
90.c	voet				1	
-	Kit, foot for coupling guard			96848499	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			96939128	1	pcs
11	Parallel sleutel		Afmeting: 6X6X35		1	
-	36	Moer			1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M14		1	
-	Kit, pomphuis			98776475	1	pcs
6	Pomphuis				1	
20	Plug				2	
36	Moer		Draad: M10		6	
-	Kit, rubber blocks f. coupling			96480018	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling				6	
-	Kit, shaft			96039654	1	pcs
11.a	Parallel sleutel		Afmeting: 8X7X40		1	
11	Parallel sleutel		Afmeting: 6X6X35		1	
51	Shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M14		1	
-	Kit, shaft cover			96809954	1	pcs
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Spare, wear ring			96810107	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Spare, wear ring			96939585	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	V-ring			96591314	1	pcs
159a	V-ring				1	
-	Motor				1	pcs
156	Kit, ventilator			98062265	1	
151	Kit, ventilatorhuis			98062275	1	
176	Kit, terminal board			98062236	1	
164a	Kit, aansluitkast			98062262	1	
7k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10	97506946	4	pcs
			Draad: M6			
28	Hex head screw			99869043	4	pcs
28	Hex head screw		Lengte: 25	99522923	1	pcs
			Draad: M12			
36	Moer		Draad: M10	96620484	6	pcs
49	Waaier			99306740	1	pcs
53.b	Afstandsring			96938908	1	pcs
54a	O-ring		Diameter: 71,5	97511807	2	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
67	Moer		Draad: M14	92526531	1	pcs
72a	O-ring			92547662	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
72a	O-ring			92526508	1	pcs
72a	O-ring			97511824	1	pcs
72a	O-ring			99756265	1	pcs
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
89	Rubber blocks for coupling			96591292	6	pcs
156a	Lagerplaat			97506936	2	pcs