

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 100-250/242 EUP A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-100-250-242-eup-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

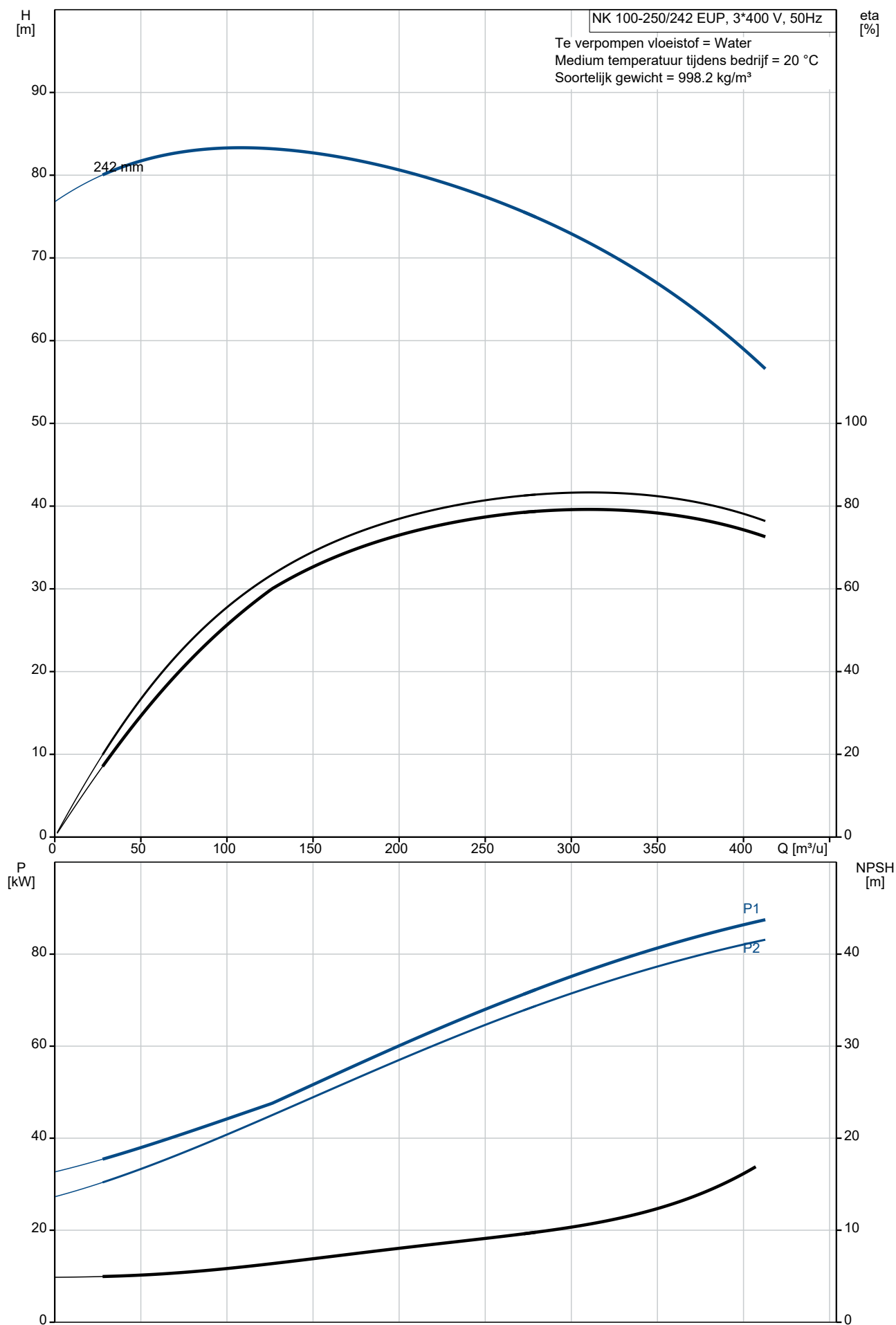
Datablad



Aantal	Omschrijving
1	NK 100-250/242 EUP A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98973183 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: 2975 omw/min Nominaal debiet: 312.3 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 71.35 m Werkelijke waaierdiameter: 242 mm Nominale waaierdiameter: 250 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: Y Elektrische gegevens: Motor type: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 90 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 160-148/92,0-85,0 A Startstroom: 720-720 % Cos phi - power factor: 0.90 Nominaal toerental: 2975 omw/min Rendement: IE3 95,0% Motorrendement bij nominale belasting: 95.0-95.0 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 95.1-95.1 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 94.6-94.6 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98943378 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 1040 kg Bruto gewicht: 1080 kg Transportvolume: 2.13 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98973183 NK 100-250/242 EUP A2F2AE-SBQQE 50 Hz



Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 100-250/242 EUP A2F2AE-SBQQE
Productnummer::	98973183
EAN nummer::	5712604500255
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2975 omw/min
Nominaal debiet:	312.3 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	71.35 m
Werkelijke waaierdiameter:	242 mm
Nominale waaierdiameter:	250
Asdiameter:	32 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:	Y
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:	90 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominaalstroom:	160-148/92,0-85,0 A
Startstroom:	720-720 %
Cos phi - power factor:	0.90
Nominaal toerental:	2975 omw/min
Rendement:	IE3 95,0%
Motorrendement bij nominale belasting:	95.0-95.0 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	95.1-95.1 %

NK 100-250/242 EUP, 3*400 V, 50Hz

Te verpompen vloeistof = Water
Medium temperatuur tijdens bedrijf = 20 °C
Soortelijk gewicht = 998.2 kg/m³

H [m]

eta [%]

242 mm

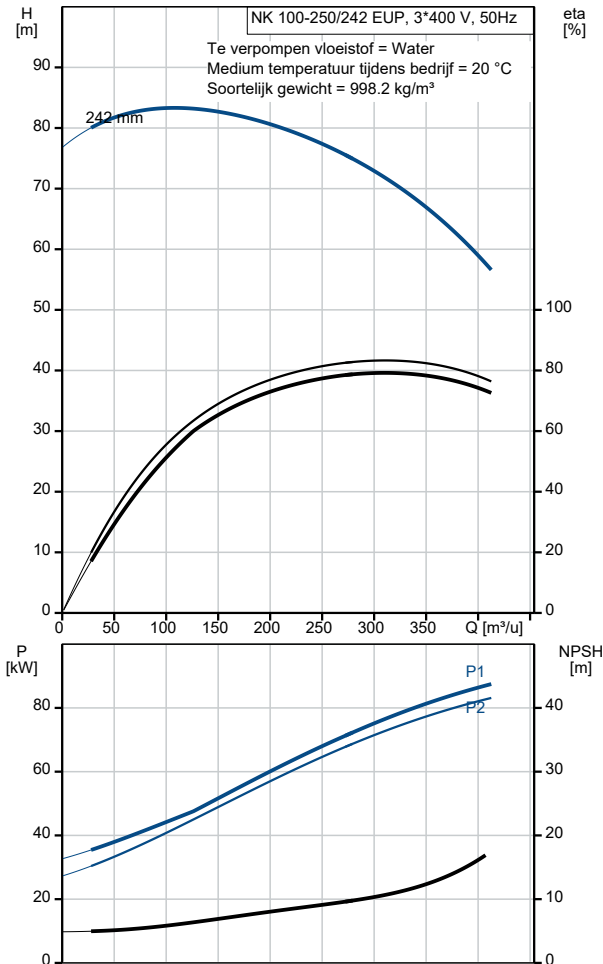
Q [m³/u]

P [kW]

NPSH [m]

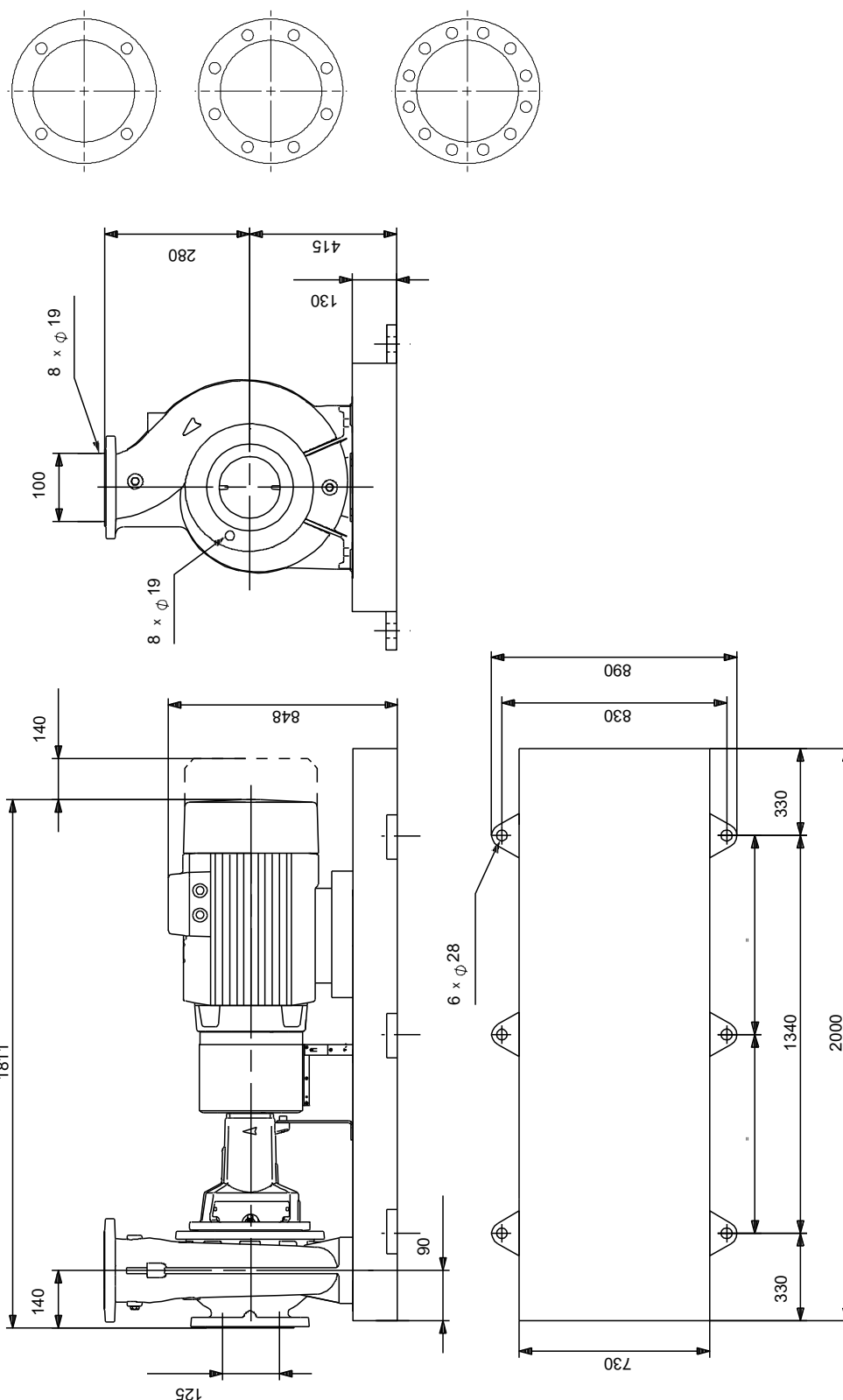
P1

P2



Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	94.6-94.6 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	98943378
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	1040 kg
Bruto gewicht:	1080 kg
Transportvolume:	2.13 m ³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98973183 NK 100-250/242 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 100-250/242 EUP, Artikelnr. 98973183
Geproduceerd na 1609 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			96579599	1	pcs
111	Kogellager			96607904	1	
53	Kogellager			96607904	1	
53.a	O-ring		Diameter: 89,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
109	O-ring		Diameter: 89,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
156a	Lagerplaat				2	
159f	Ringhouder				2	
159a	V-ring				2	
-	Kit, bearing bracket			95131794	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			96579806	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				7	
89.c	Socket set screw				1	
89.a	Socket set screw		Lengte: 10		1	
			Draad: M8			
89	Rubber blocks for coupling				7	
11.a	Parallel sleutel				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			98078802	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	
7	Beschermer				1	
94	Borgmoer		Draad: M6		2	
-	Kit, cover			95131790	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M12		10	
36	Moer		Draad: M10		8	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909172	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: 100		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 80		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 55		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex socket head cap screw				2	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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			96848500	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			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, rubber blocks f. coupling			96480040	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling				7	
-	Kit, shaft			96039655	1	pcs
11.a	Parallel sleutel				1	
11	Parallel sleutel				1	
51	Shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		1	
-	Kit, shaft cover			96809957	1	pcs
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Spare, wear ring			96797628	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	V-ring			96871238	1	pcs
159a	V-ring				2	
-	Motor				1	pcs
155a	Lagerplaat			96764522	1	
155d	Lagerplaat			96764535	1	
158	Golfveer			96764566	1	
151	Ventilatorkap			96775944	1	
192	voet			96767036	1	
191	voet			96767032	1	
151	Kit, ventilatorhuis			99018554	1	
	Kit, smeernippel			98360052	1	
176	Kit, terminal board			98062239	1	
164a	Kit, aansluitkast			98062264	1	
156	Spare, motor fan			96766463	1	
156	Spare, motor fan			96766463	1	
176	Terminal board cpl.			96766011	1	
164	Aansluitkast deksel			96766008	1	
164a	Terminal box cpl.			96748507	1	
159	V-ring			96767663	1	
153	Kogellager		Aanduiding: 6317 C3	97501049	1	
7k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10	97506946	4	pcs
			Draad: M6			
28	Hex head screw		Lengte: 25	99522923	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
			Draad: M12			
36	Moer		Draad: M12	96620479	10	pcs
36	Moer		Draad: M10	96620484	8	pcs
49	Waaier			98993807	1	pcs
54	Kogellager			98638919	2	pcs
67	Moer		Draad: M18	92526535	1	pcs
72.a	O-ring		Diameter: 278,99	92547634	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
72.a	O-ring		Diameter: 278,99	92526510	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
72.a	O-ring		Diameter: 278,99	97511839	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
72.a	O-ring		Diameter: 278,99	97757673	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
105b	Spacer			96591277	1	pcs
109	O-ring		Diameter: 89,5	97511809	2	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
156a	Lagerplaat			97506937	2	pcs