



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 80-700/2 NC-A-F-A-BQQE-RX1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-80-700-2-nc-a-f-a-bqqe-rx1>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

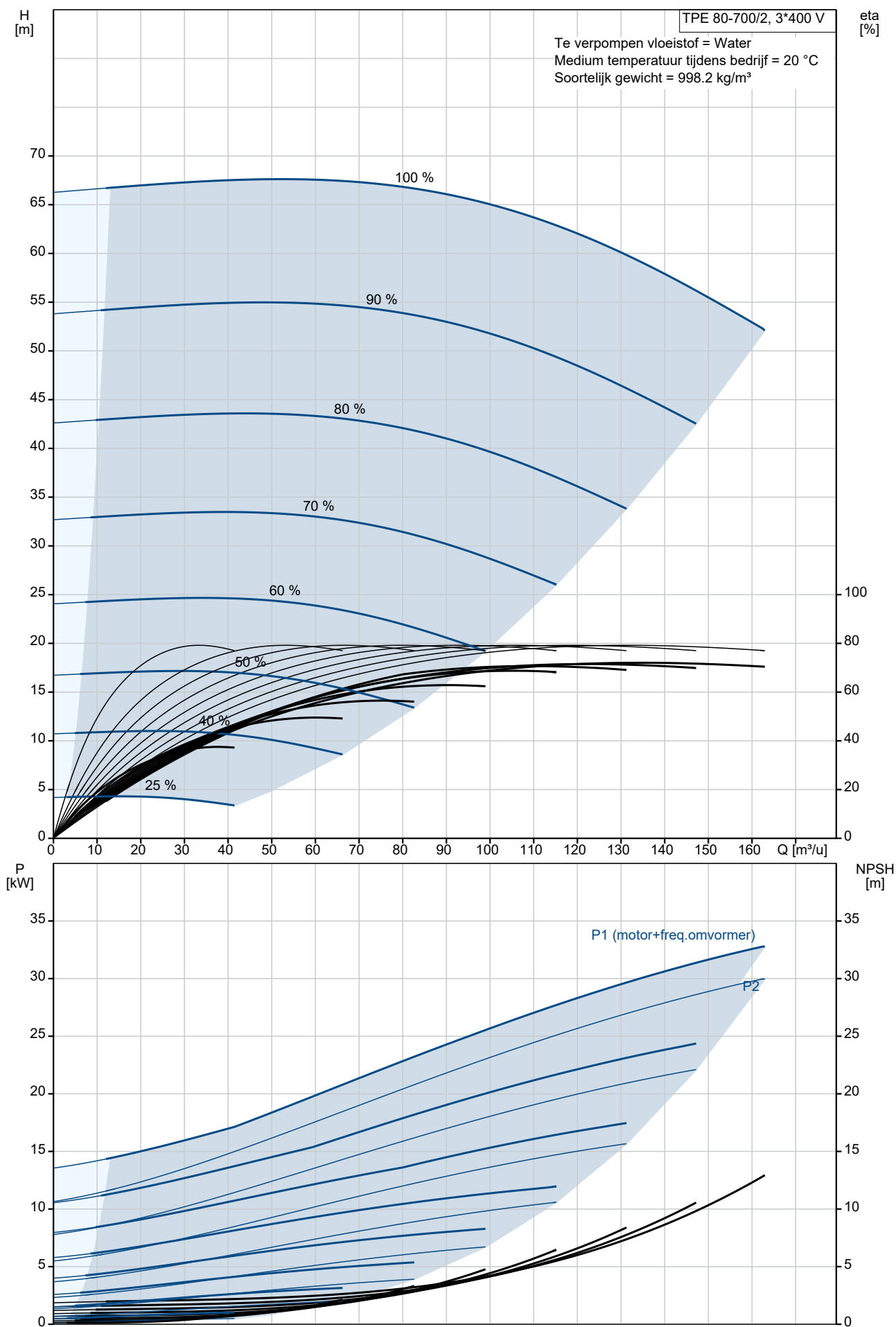
Datablad



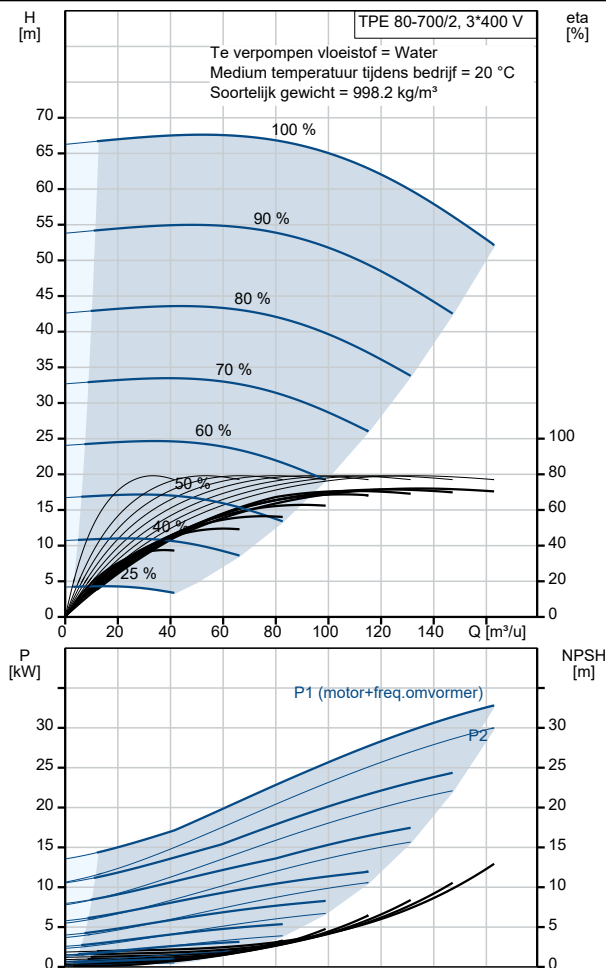
Aantal	Omschrijving																																														
1	TPE 80-700/2 NC-A-F-A-BQQE-RX1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99474015 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop en waaier kunnen voor onderhoud of service worden verwijderd terwijl het pomphuis in het leidingwerk blijft. De pomp is uitgerust met een niet-gebalanceerde rubberen balgafdichting. De asafdichting is conform EN 12756. Aansluiting van het leidingwerk via PN 16 DIN flenzen (EN 1092-2 en ISO 7005-2). De pomp is uitgerust met een ventilatorgekoelde asynchrone motor. De motor omvat een frequentieregelaar en PI-regelaar. Hierdoor is een continu variabele regeling van het motortoerental mogelijk, hetgeen aanpassing van de prestaties op een bepaalde vereiste mogelijk maakt. Regeling: <table data-bbox="228 1171 975 1288"> <tr> <td>VFD artikelnummer:</td><td>99448799</td></tr> <tr> <td>Frequency converter:</td><td>Geïntegreerd</td></tr> <tr> <td>Type frequentieomvormer:</td><td>CUE 3X380-500V IP55 RUG 30KW</td></tr> <tr> <td>Geschikt voor VFO:</td><td>CE, CULUS, C-TICK</td></tr> </table> Vloeistof: <table data-bbox="228 1350 730 1467"> <tr> <td>Te verpompen medium:</td><td>Water</td></tr> <tr> <td>Bereik vloeistoftemperatuur:</td><td>-25 .. 120 °C</td></tr> <tr> <td>Medium temperatuur tijdens bedrijf:</td><td>20 °C</td></tr> <tr> <td>Dichtheid:</td><td>998.2 kg/m³</td></tr> </table> Technisch: <table data-bbox="228 1529 987 1704"> <tr> <td>Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:</td><td>2950 omw/min</td></tr> <tr> <td>Nominaal debiet:</td><td>132 m³/u</td></tr> <tr> <td>Nominale opvoerhoogte:</td><td>59.7 m</td></tr> <tr> <td>Werkelijke waaierdiameter:</td><td>219 mm</td></tr> <tr> <td>Code voor asafdichting:</td><td>BQQE</td></tr> <tr> <td>Curve tolerantie:</td><td>ISO9906:2012 3B</td></tr> </table> Materialen: <table data-bbox="228 1767 758 1942"> <tr> <td>Pomphuis:</td><td>Gietijzer</td></tr> <tr> <td>Pomp behuizing:</td><td>EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Pomphuis:</td><td>ASTM class 35</td></tr> <tr> <td>Waaier:</td><td>Gietijzer</td></tr> <tr> <td></td><td>EN-GJL-200</td></tr> <tr> <td></td><td>ASTM class 30</td></tr> </table> Installatie: <table data-bbox="228 2004 759 2092"> <tr> <td>Bereik van omgevingstemperatuur:</td><td>-20 .. 55 °C</td></tr> <tr> <td>Maximale bedrijfsdruk:</td><td>16 bar</td></tr> <tr> <td>Max. druk bij toegestane temp:</td><td>16 bar / 120 °C</td></tr> </table>	VFD artikelnummer:	99448799	Frequency converter:	Geïntegreerd	Type frequentieomvormer:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 30KW	Geschikt voor VFO:	CE, CULUS, C-TICK	Te verpompen medium:	Water	Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C	Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C	Dichtheid:	998.2 kg/m ³	Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2950 omw/min	Nominaal debiet:	132 m ³ /u	Nominale opvoerhoogte:	59.7 m	Werkelijke waaierdiameter:	219 mm	Code voor asafdichting:	BQQE	Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B	Pomphuis:	Gietijzer	Pomp behuizing:	EN-GJL-250	Pomphuis:	ASTM class 35	Waaier:	Gietijzer		EN-GJL-200		ASTM class 30	Bereik van omgevingstemperatuur:	-20 .. 55 °C	Maximale bedrijfsdruk:	16 bar	Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C
VFD artikelnummer:	99448799																																														
Frequency converter:	Geïntegreerd																																														
Type frequentieomvormer:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 30KW																																														
Geschikt voor VFO:	CE, CULUS, C-TICK																																														
Te verpompen medium:	Water																																														
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C																																														
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C																																														
Dichtheid:	998.2 kg/m ³																																														
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2950 omw/min																																														
Nominaal debiet:	132 m ³ /u																																														
Nominale opvoerhoogte:	59.7 m																																														
Werkelijke waaierdiameter:	219 mm																																														
Code voor asafdichting:	BQQE																																														
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B																																														
Pomphuis:	Gietijzer																																														
Pomp behuizing:	EN-GJL-250																																														
Pomphuis:	ASTM class 35																																														
Waaier:	Gietijzer																																														
	EN-GJL-200																																														
	ASTM class 30																																														
Bereik van omgevingstemperatuur:	-20 .. 55 °C																																														
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar																																														
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C																																														

Aantal	Omschrijving
	Type aansluiting: DIN Grootte van aansluiting: DN 80 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 500 mm Flensmaat van de motor: FF350 Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal 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 Nominiaal 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.: 99454131 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 353 kg Bruto gewicht: 496 kg Transportvolume: 1.28 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99474015 TPE 80-700/2 NC-A-F-A-BQQE-RX1 50 Hz

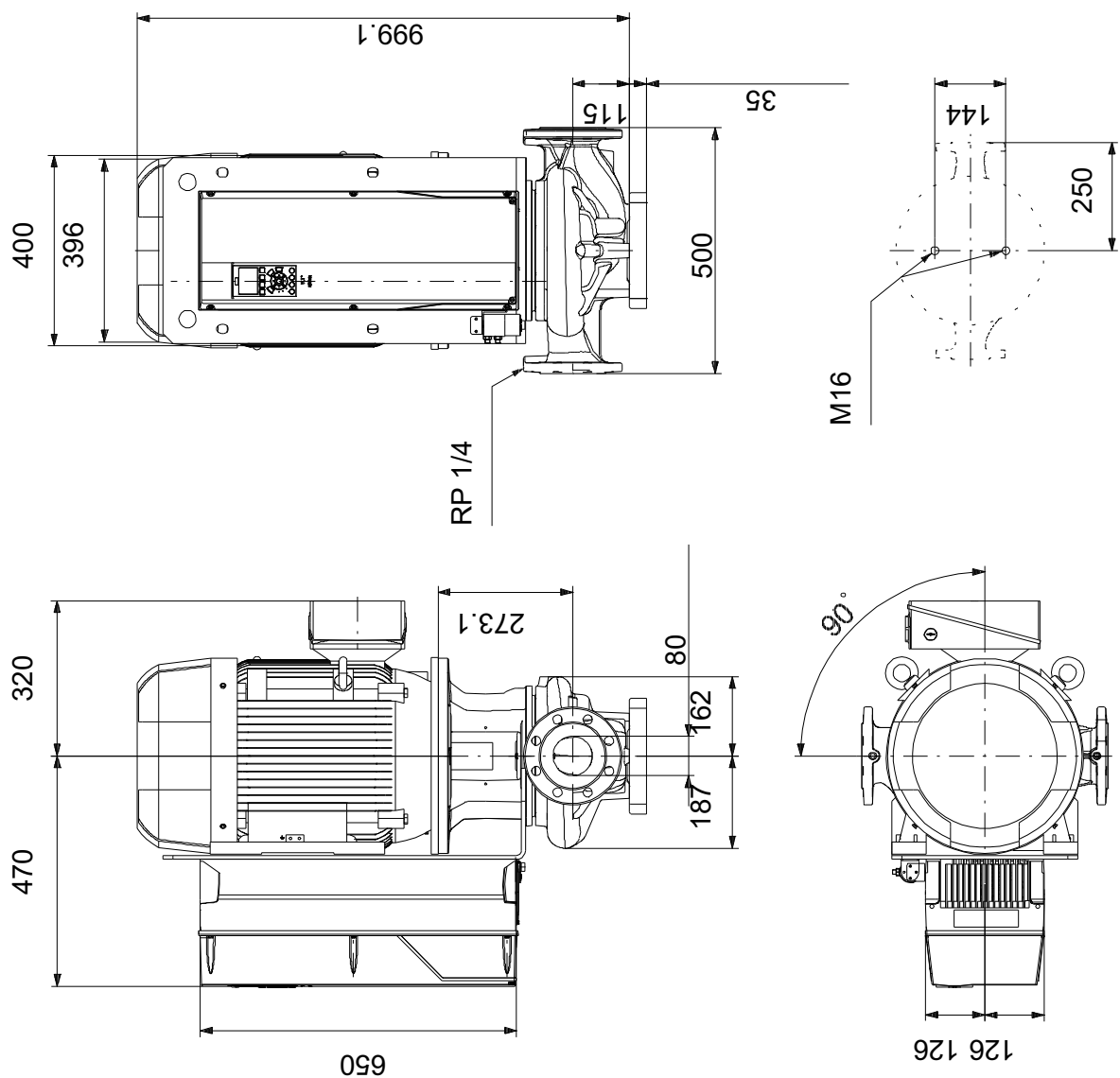


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TPE 80-700/2 NC-A-F-A-BQQE-RX1
Productnummer::	99474015
EAN nummer::	5713829700574
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2950 omw/min
Nominaal debiet:	132 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	59.7 m
Maximale opvoerhoogte:	700 dm
Werkelijke waaierdiameter:	219 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B
Pomp versie:	A
Materialen:	
Pomphuis:	Gietijzer
Pomp behuizing:	EN-GJL-250
Pomphuis:	ASTM class 35
Waaier:	Gietijzer
Waaier:	EN-GJL-200
Waaier:	ASTM class 30
Materiaal code:	A
Installatie:	
Bereik van omgevingstemperatuur:	-20 .. 55 °C
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C
Type aansluiting:	DIN
Grootte van aansluiting:	DN 80
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Inbouw lengte:	500 mm
Flensmaat van de motor:	FF350
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:	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
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	99454131
Regeling:	
VFD artikelnummer:	99448799
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Type frequentieomvormer:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 30KW
Geschikt voor VFO:	CE, CULUS, C-TICK
Overige:	



Omschrijving	Specificatie
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	353 kg
Bruto gewicht:	496 kg
Transportvolume:	1.28 m³
Configuratie bestand nr:	99465386
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99474015 TPE 80-700/2 NC-A-F-A-BQQE-RX1 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 80-700/2, Artikelnr. 99474015
Geproduceerd na 1339 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, Base plate			00485031	1	pcs
28g	Hex head screw				2	
56	Fundatieplaat				1	
-	Spare, wear ring			99208818	1	pcs
45	Slijtring				1	
	Regelkaart			99590986	1	pcs
	Bedieningspaneel			99591437	1	pcs
4	Ventilator, intern			96901612	1	pcs
6	Ventilator, voeding			96809605	1	pcs
5	Power card			96809728	1	pcs
3	SMPS			96809397	1	pcs
-	Motor				1	pcs
153	Kogellager			99423034	1	
156	Kit, ventilator			98062265	1	
151	Kit, ventilatorhuis			98062275	1	
164a	Kit, aansluitkast			98062262	1	
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
19	Plug			98163028	2	pcs
26	Ankerbout	Lengte: 45		97512551	4	pcs
		Draad: M10				
28	Hex head screw	Lengte: 60		97506949	4	pcs
		Draad: M16				
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	4	pcs
49	Waaier			96591296	1	pcs
-	Pump housing cpl.			98892155	1	pcs
36	Moer	Draad: M10		96620484	8	
56	Fundatieplaat			96590430	1	pcs
67	Moer	Draad: M14		92526531	1	pcs
72.a	O-ring	Diameter: 221,84		92547617	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72.a	O-ring	Diameter: 221,84		97511825	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72.a	O-ring	Diameter: 221,84		97757671	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs