

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 150-280/4 SC-A-F-A-BQQE-QX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-150-280-4-sc-a-f-a-bqqe-qx3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

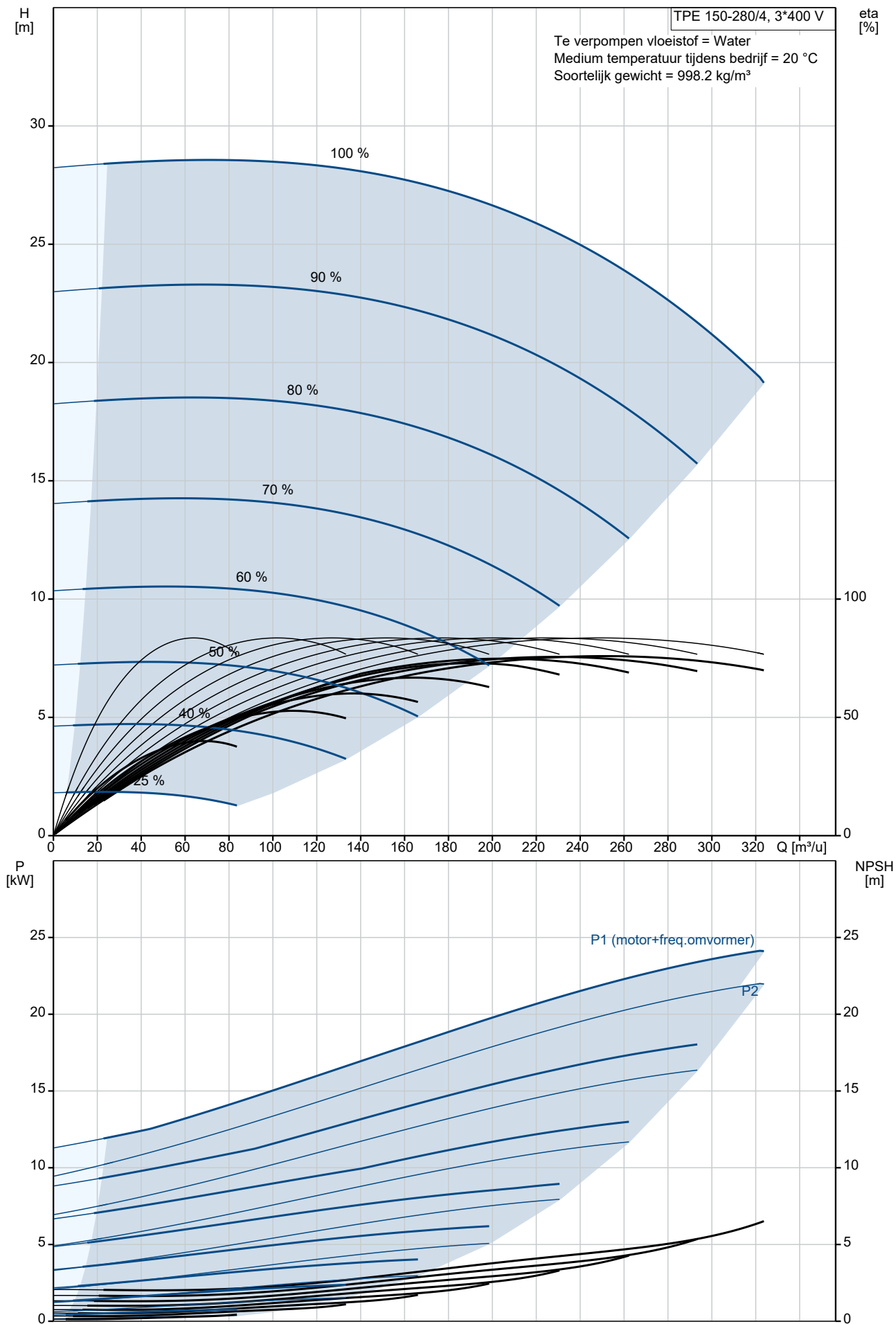
Datablad



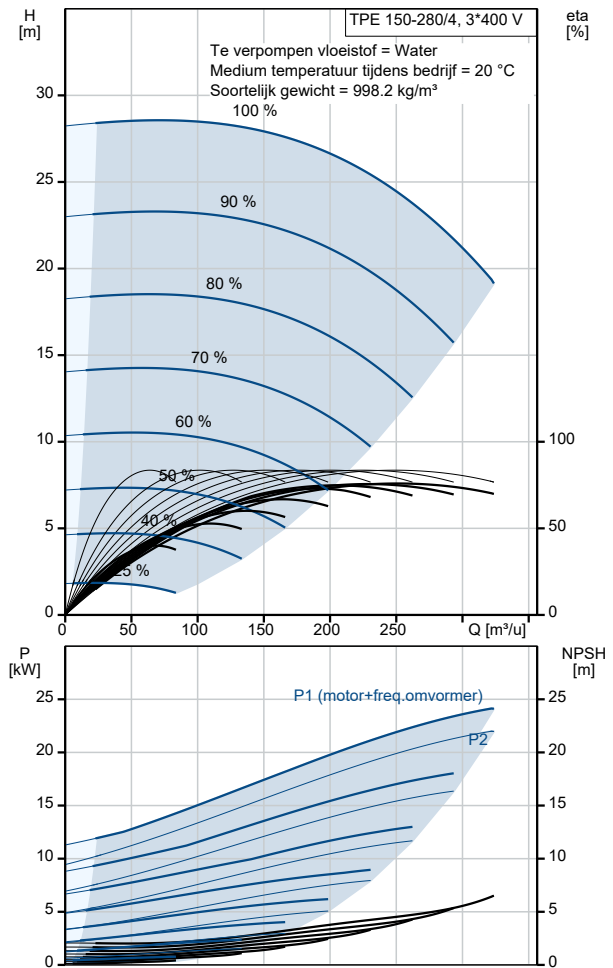
Aantal	Omschrijving																																																
1	TPE 150-280/4 SC-A-F-A-BQQE-QX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99474590 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van 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. De pomp is uitgerust met een verscheldruksensor. Regeling: <table> <tr> <td>VFD artikelnummer:</td><td>99448797</td></tr> <tr> <td>Frequency converter:</td><td>Geïntegreerd</td></tr> <tr> <td>Type frequentieomvormer:</td><td>CUE 3X380-500V IP55 RUG 22KW</td></tr> <tr> <td>Geschikt voor VFO:</td><td>CE, CULUS, C-TICK</td></tr> </table> Vloeistof: <table> <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> <tr> <td>Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:</td><td>1465 omw/min</td></tr> <tr> <td>Nominaal debiet:</td><td>249 m³/u</td></tr> <tr> <td>Nominale opvoerhoogte:</td><td>24.5 m</td></tr> <tr> <td>Werkelijke waaierdiameter:</td><td>290 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> <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> <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> <tr> <td>Type aansluiting:</td><td>DIN</td></tr> </table>	VFD artikelnummer:	99448797	Frequency converter:	Geïntegreerd	Type frequentieomvormer:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 22KW	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:	1465 omw/min	Nominaal debiet:	249 m ³ /u	Nominale opvoerhoogte:	24.5 m	Werkelijke waaierdiameter:	290 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	Type aansluiting:	DIN
VFD artikelnummer:	99448797																																																
Frequency converter:	Geïntegreerd																																																
Type frequentieomvormer:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 22KW																																																
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:	1465 omw/min																																																
Nominaal debiet:	249 m ³ /u																																																
Nominale opvoerhoogte:	24.5 m																																																
Werkelijke waaierdiameter:	290 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																																																
Type aansluiting:	DIN																																																

Aantal	Omschrijving
	Grootte van aansluiting: DN 150 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 800 mm Flensmaat van de motor: FF300 Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 22 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 42,5-40,5/24,6-23,6 A Startstroom: 680-680 % Cos phi - power factor: 0.8 Nominaal toerental: 1470 omw/min Rendement: IE3 93,0% Motorrendement bij nominale belasting: 93.0-93.0 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.7-93.7 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.7-93.7 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99454134 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 466 kg Bruto gewicht: 597 kg Transportvolume: 2.38 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99474590 TPE 150-280/4 SC-A-F-A-BQQE-QX3 50 Hz

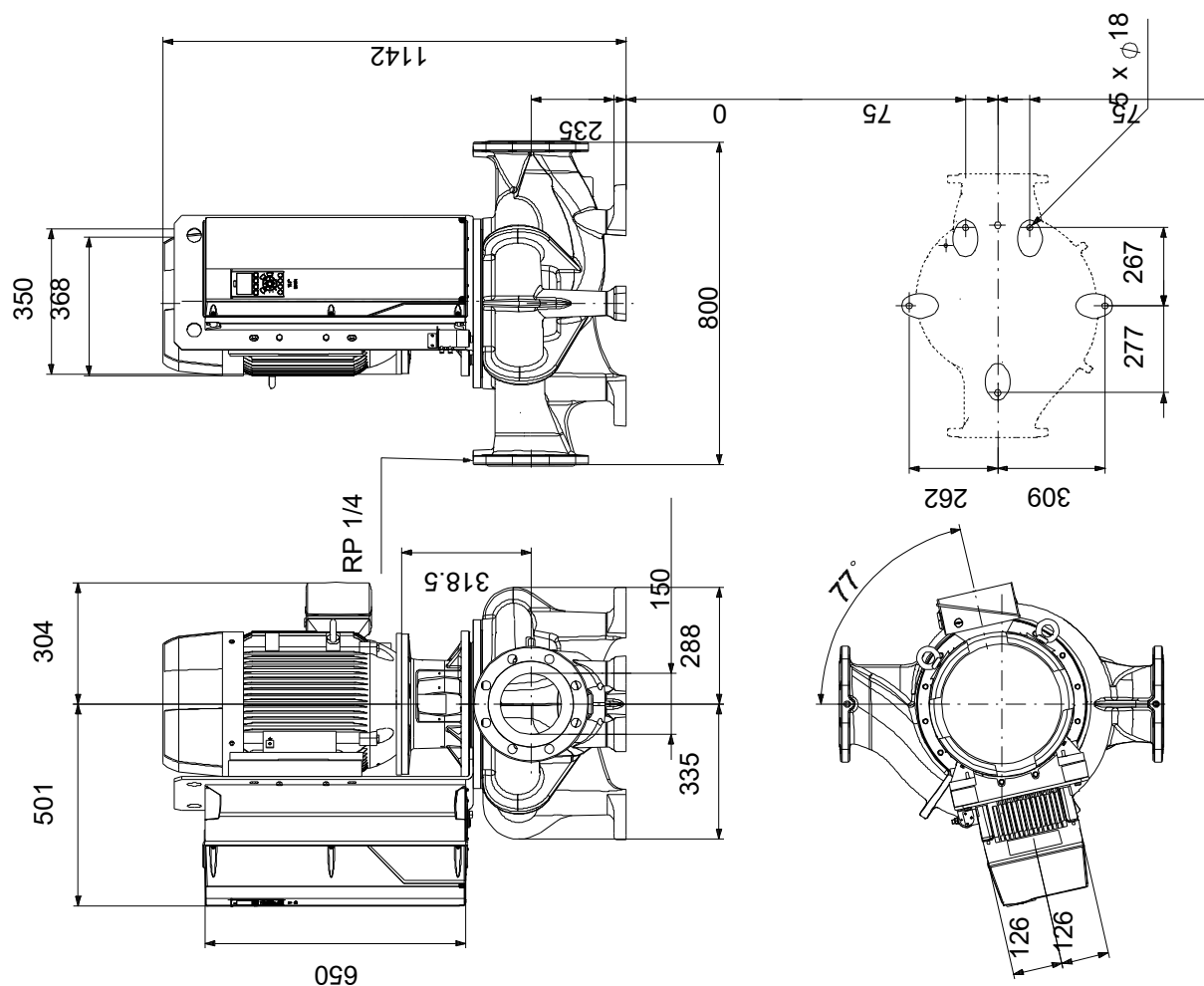


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TPE 150-280/4 SC-A-F-A-BQQE-QX3
Productnummer::	99474590
EAN nummer::	5713829711389
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1465 omw/min
Nominaal debiet:	249 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	24.5 m
Maximale opvoerhoogte:	280 dm
Werkelijke waaierdiameter:	290 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
Material 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 150
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Inbouw lengte:	800 mm
Flensmaat van de motor:	FF300
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:	22 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominaalstroom:	42,5-40,5/24,6-23,6 A
Startstroom:	680-680 %
Cos phi - power factor:	0.8
Nominaal toerental:	1470 omw/min
Rendement:	IE3 93,0%
Motorrendement bij nominale belasting:	93.0-93.0 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	93.7-93.7 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	93.7-93.7 %
Pooltal:	4
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	99454134
Regeling:	
VFD artikelnummer:	99448797
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Type frequentieomvormer:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 22KW
Geschikt voor VFO:	CE, CULUS, C-TICK



Omschrijving	Specificatie
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	466 kg
Bruto gewicht:	597 kg
Transportvolume:	2.38 m³
Configuratie bestand nr:	99465308
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99474590 TPE 150-280/4 SC-A-F-A-BQQE-QX3 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 150-280/4, Artikelnr. 99474590
Geproduceerd na 1339 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, capillary tubes			99184237	1	pcs
508	Tube				1	
509	Capillaire buis				1	
-	Kit, opnemer			96611526	1	pcs
	Cable tie				5	
	Beugel				1	
7a	Combi Slot Torx screw				3	
84c	Veer voor schijf				3	
268	Pan head screw				1	
501	Sensor				1	
505	Beugel	Type: MGE			1	
506	Socket head cap screw				1	
508	Tube				1	
509	Capillaire buis				1	
510	Montagebus				2	
511	Cable pin				3	
-	Spare, wear ring			99208792	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			96809725	1	pcs
3	SMPS			96809376	1	pcs
	Ankerbout			97512560	4	pcs
-	Motor				1	pcs
- 153	Kogellager			99510992	1	
153	Kogellager				1	
156	Kit, ventilator			98507819	1	
151	Kit, ventilatorhuis			98920945	1	
6	Pomphuis			99527960	1	pcs
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
28	Hex head screw			96620478	4	pcs
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	4	pcs
36	Moer	Draad: M12		96620479	4	pcs
49	Waaier	Buitendiameter: 290		96930650	1	pcs
67	Moer	Draad: M25		92526532	1	pcs
72a	O-ring	Diameter: 329,79		92547632	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72a	O-ring	Diameter: 329,79		92526511	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72a	O-ring	Diameter: 329,79		97511846	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72a	O-ring	Diameter: 329,79		97757675	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
510	Montagebus			99079267	2	pcs