

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 200-290/4 SC-A-F-A-BQQE-SX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-200-290-4-sc-a-f-a-bqqe-sx3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

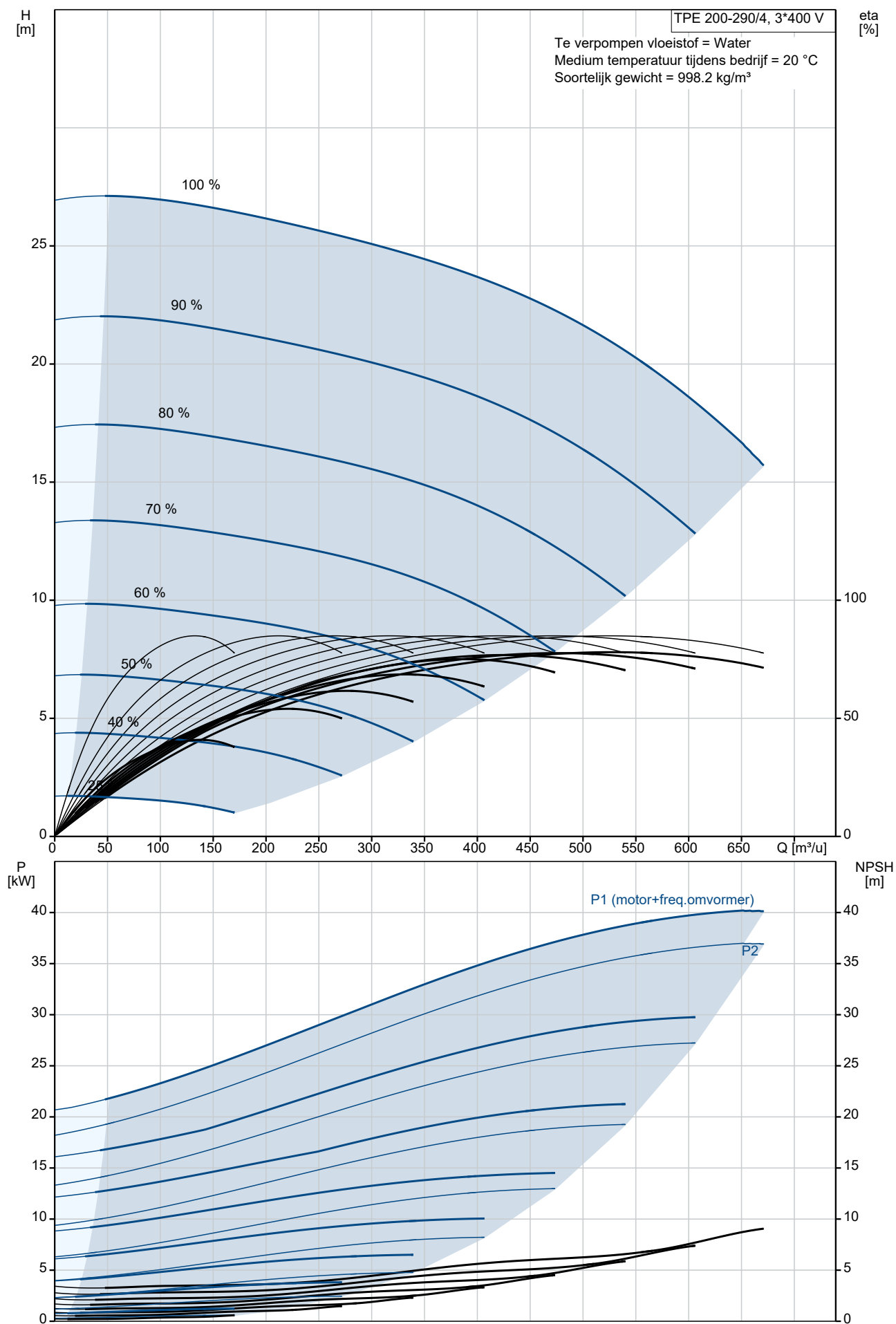
Datablad



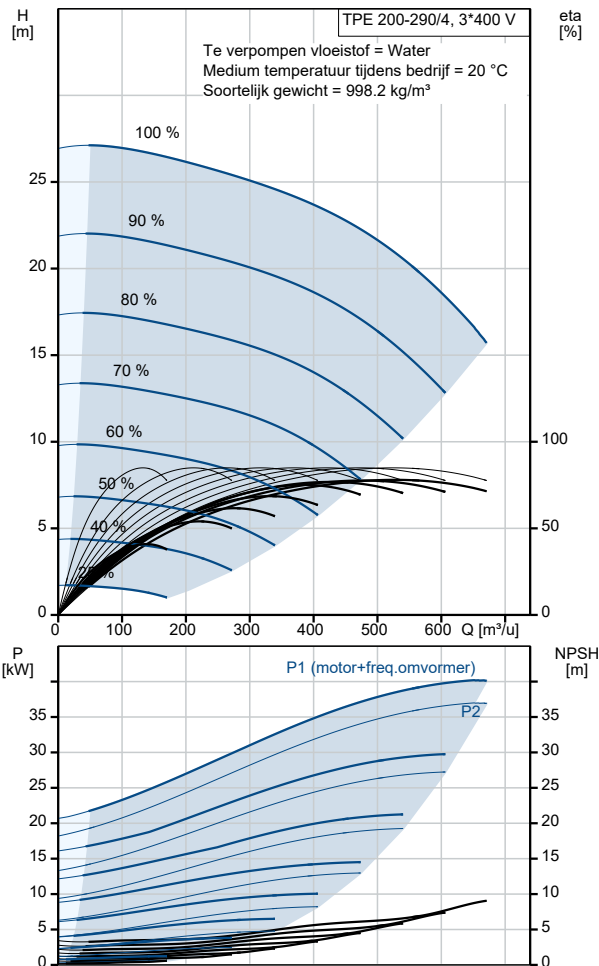
Aantal	Omschrijving																																																
1	TPE 200-290/4 SC-A-F-A-BQQE-SX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99474599 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van 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 verschildruksensor. Regeling: <table data-bbox="228 1137 975 1256"> <tr> <td>VFD artikelnummer:</td><td>99448800</td></tr> <tr> <td>Frequency converter:</td><td>Geïntegreerd</td></tr> <tr> <td>Type frequentieomvormer:</td><td>CUE 3X380-500V IP55 RUG 37KW</td></tr> <tr> <td>Geschikt voor VFO:</td><td>CE, CULUS, C-TICK</td></tr> </table> Vloeistof: <table data-bbox="228 1314 730 1433"> <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 1491 987 1671"> <tr> <td>Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:</td><td>1480 omw/min</td></tr> <tr> <td>Nominaal debiet:</td><td>517 m³/u</td></tr> <tr> <td>Nominale opvoerhoogte:</td><td>21 m</td></tr> <tr> <td>Werkelijke waaierdiameter:</td><td>285 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 1729 758 1908"> <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 1966 759 2085"> <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:	99448800	Frequency converter:	Geïntegreerd	Type frequentieomvormer:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 37KW	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/m³	Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1480 omw/min	Nominaal debiet:	517 m³/u	Nominale opvoerhoogte:	21 m	Werkelijke waaierdiameter:	285 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:	99448800																																																
Frequency converter:	Geïntegreerd																																																
Type frequentieomvormer:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 37KW																																																
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/m³																																																
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1480 omw/min																																																
Nominaal debiet:	517 m³/u																																																
Nominale opvoerhoogte:	21 m																																																
Werkelijke waaierdiameter:	285 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 200 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 900 mm Flensmaat van de motor: FF400 Elektrische gegevens: Motor type: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 37 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 69,0-64,0/39,5-37,0 A Startstroom: 640-640 % Cos phi - power factor: 0.9 Nominaal toerental: 1480 omw/min Rendement: IE3 93,9% Motorrendement bij nominale belasting: 93.9-93.9 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 94.5-94.5 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 94.4-94.4 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99454136 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 704 kg Bruto gewicht: 835 kg Transportvolume: 2.38 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99474599 TPE 200-290/4 SC-A-F-A-BQQE-SX3 50 Hz

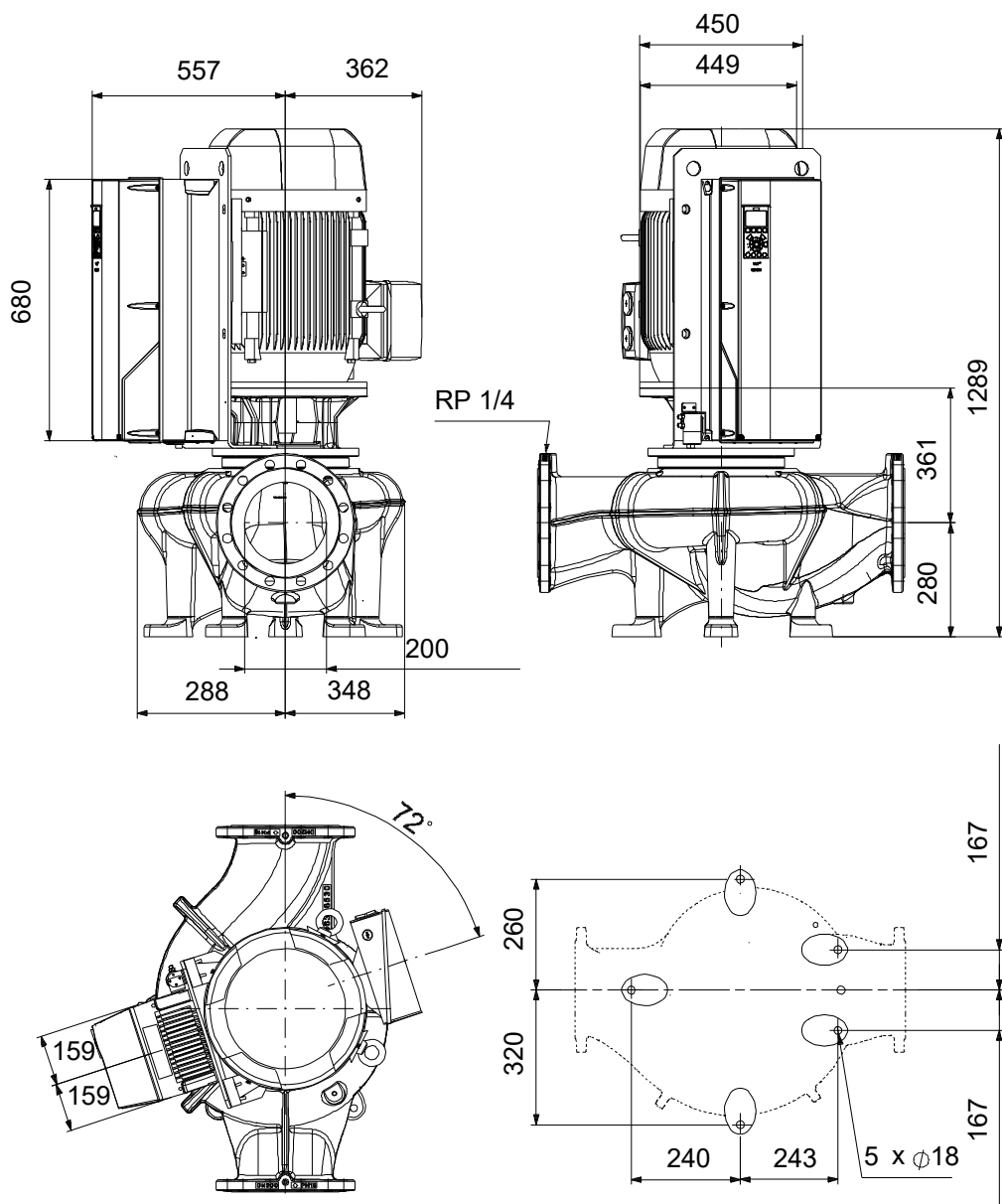


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TPE 200-290/4 SC-A-F-A-BQQE-SX3		
Productnummer::	99474599		
EAN nummer::	5713829711648		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1480 omw/min		
Nominaal debiet:	517 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	21 m		
Maximale opvoerhoogte:	290 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	285 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 200		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Inbouw lengte:	900 mm		
Flensmaat van de motor:	FF400		
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:	37 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	69,0-64,0/39,5-37,0 A		
Startstroom:	640-640 %		
Cos phi - power factor:	0.9		
Nominaal toerental:	1480 omw/min		
Rendement:	IE3 93,9%		
Motorrendement bij nominale belasting:	93.9-93.9 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	94.5-94.5 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	94.4-94.4 %		
Pooltal:	4		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	PTC		
Motor Nr.:	99454136		
Regeling:			
VFD artikelnummer:	99448800		
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd		
Type frequentieomvormer:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 37KW		
Geschikt voor VFO:	CE, CULUS, C-TICK		
Overige:			



Omschrijving	Specificatie
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	704 kg
Bruto gewicht:	835 kg
Transportvolume:	2.38 m³
Configuratie bestand nr:	99465332
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99474599 TPE 200-290/4 SC-A-F-A-BQQE-SX3 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 200-290/4, Artikelnr. 99474599
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			99208749	1	pcs
45	Slijtring				1	
	Regelkaart			99590986	1	pcs
	Bedieningspaneel			99591437	1	pcs
9	Stroomsterkte sensor			96809465	1	pcs
4	Ventilator, intern			96809361	1	pcs
6	Ventilator, voeding			96809614	1	pcs
8	IGBT			96809410	1	pcs
5	Power card			96809729	1	pcs
7	Rectifier/thyristor			96809429	1	pcs
-	Motor				1	pcs
-	153 Kogellager			99511025	1	
153	Kogellager				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
28	Hex head screw	Lengte: 60		97506949	8	pcs
		Draad: M16				
36	Moer	Draad: M12		96620479	10	pcs
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	4	pcs
49	Waaier			99073990	1	pcs
67	Moer	Draad: M25		92526532	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
510	Montagebus			99079267	2	pcs