

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 200-270/4 NC-A-F-A-BQQE-TX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-200-270-4-nc-a-f-a-bqqe-tx3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

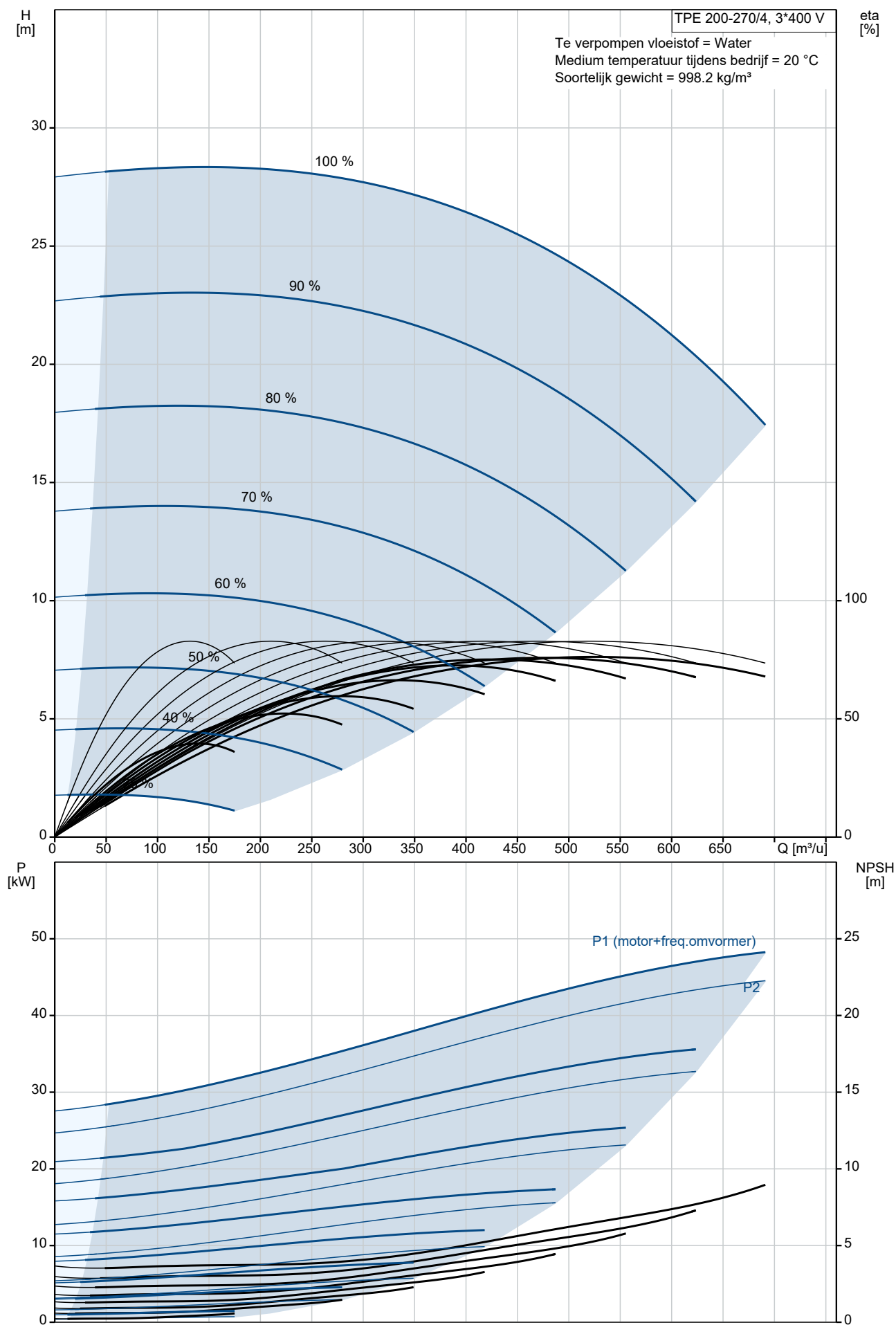
Datablad



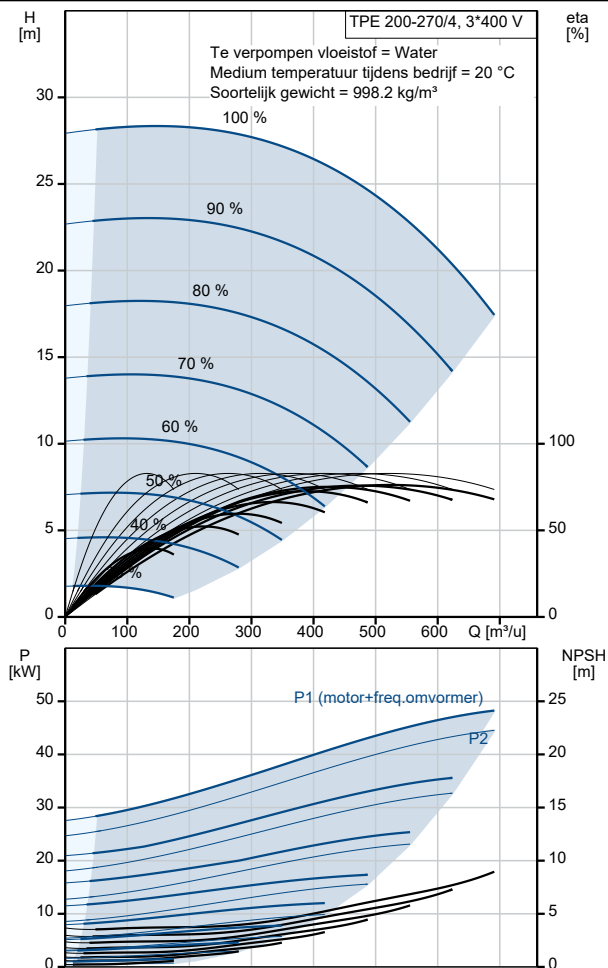
Aantal	Omschrijving																																														
1	TPE 200-270/4 NC-A-F-A-BQQE-TX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99473955 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf 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> <tr> <td>VFD artikelnummer:</td><td>99448801</td></tr> <tr> <td>Frequency converter:</td><td>Geïntegreerd</td></tr> <tr> <td>Type frequentieomvormer:</td><td>CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW</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>1480 omw/min</td></tr> <tr> <td>Nominaal debiet:</td><td>521 m³/u</td></tr> <tr> <td>Nominale opvoerhoogte:</td><td>24 m</td></tr> <tr> <td>Werkelijke waaierdiameter:</td><td>293 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> </table>	VFD artikelnummer:	99448801	Frequency converter:	Geïntegreerd	Type frequentieomvormer:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW	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:	1480 omw/min	Nominaal debiet:	521 m ³ /u	Nominale opvoerhoogte:	24 m	Werkelijke waaierdiameter:	293 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:	99448801																																														
Frequency converter:	Geïntegreerd																																														
Type frequentieomvormer:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW																																														
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:	1480 omw/min																																														
Nominaal debiet:	521 m ³ /u																																														
Nominale opvoerhoogte:	24 m																																														
Werkelijke waaierdiameter:	293 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 200 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 900 mm Flensmaat van de motor: FF400 Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal vermogen - P2: 45 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 83,0-77,0/48,0-44,5 A Startstroom: 640-640 % Cos phi - power factor: 0.9 Nominaal toerental: 1480 omw/min Rendement: IE3 94,2% Motorrendement bij nominale belasting: 94.2-94.2 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 94.9-94.9 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 95.1-95.1 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99454137 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 815 kg Bruto gewicht: 946 kg Transportvolume: 2.38 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99473955 TPE 200-270/4 NC-A-F-A-BQQE-TX3 50 Hz

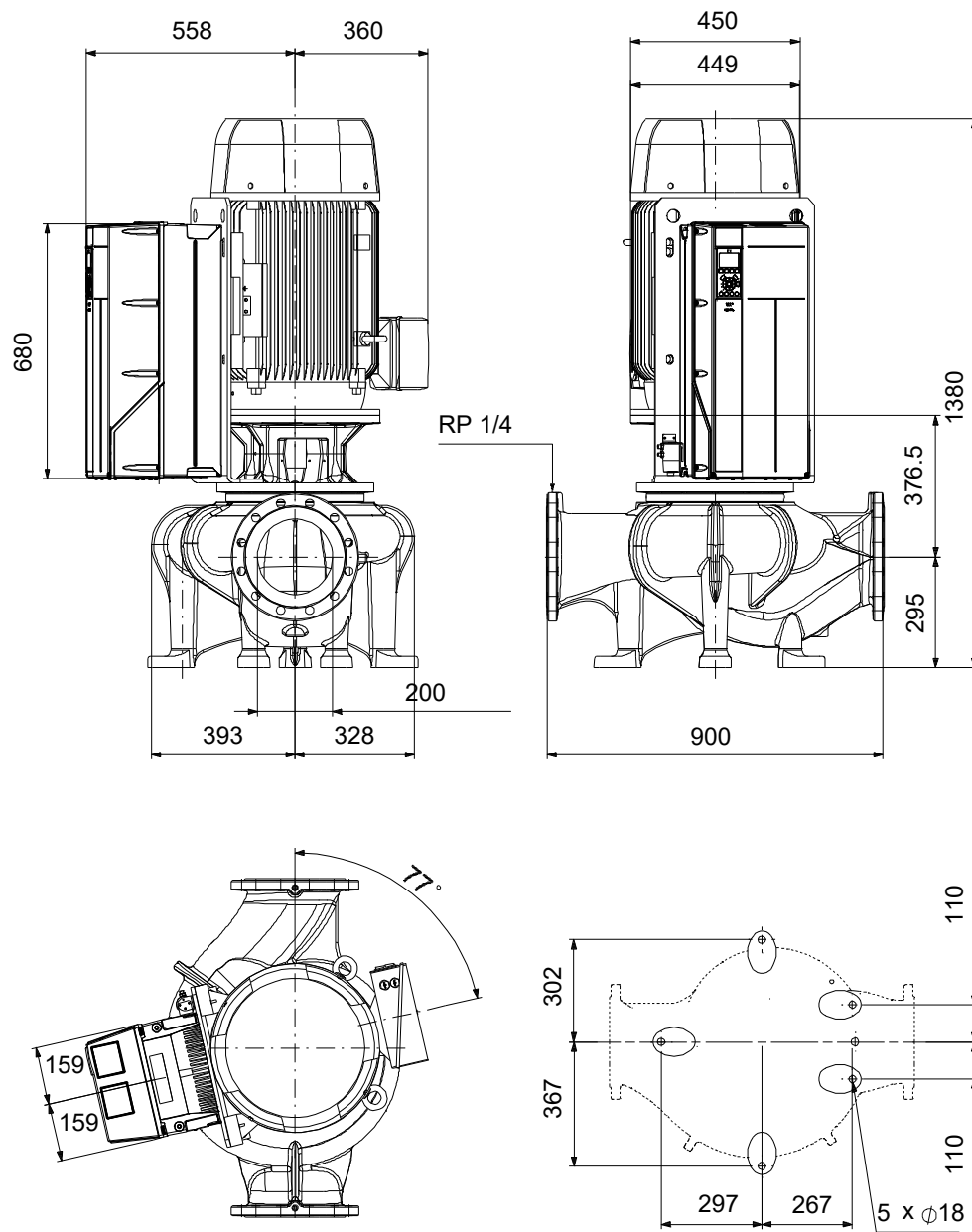


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TPE 200-270/4 NC-A-F-A-BQQE-TX3
Productnummer::	99473955
EAN nummer::	5713829699410
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1480 omw/min
Nominaal debiet:	521 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	24 m
Maximale opvoerhoogte:	270 dm
Werkelijke waaierdiameter:	293 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:	45 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominaalstroom:	83,0-77,0/48,0-44,5 A
Startstroom:	640-640 %
Cos phi - power factor:	0.9
Nominaal toerental:	1480 omw/min
Rendement:	IE3 94,2%
Motorrendement bij nominale belasting:	94.2-94.2 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	94.9-94.9 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	95.1-95.1 %
Pooltal:	4
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	99454137
Regeling:	
VFD artikelnummer:	99448801
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Type frequentieomvormer:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW
Geschikt voor VFO:	CE, CULUS, C-TICK
Overige:	



Omschrijving	Specificatie
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	815 kg
Bruto gewicht:	946 kg
Transportvolume:	2.38 m³
Configuratie bestand nr:	99465414
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99473955 TPE 200-270/4 NC-A-F-A-BQQE-TX3 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 200-270/4, Artikelnr. 99473955
Geproduceerd na 1339 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Spare, wear ring			99208743	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			96809731	1	pcs
7	Rectifier/thyristor			96809429	1	pcs
-	Motor				1	pcs
- 153	Kogellager			99511025	1	
153	Kogellager				1	
156	Kit, ventilator			98671984	1	
151	Kit, ventilatorhuis			98062276	1	
164a	Kit, aansluitkast			98062263	1	
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
19	Plug			98163028	2	pcs
28	Hex head screw	Lengte: 60		97506949	8	pcs
		Draad: M16				
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	4	pcs
49	Waaier			96930673	1	pcs
67	Moer	Draad: M27		92526534	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				