

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 100-410/4 NC-A-F-A-BQQE-QX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-100-410-4-nc-a-f-a-bqqe-qx3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

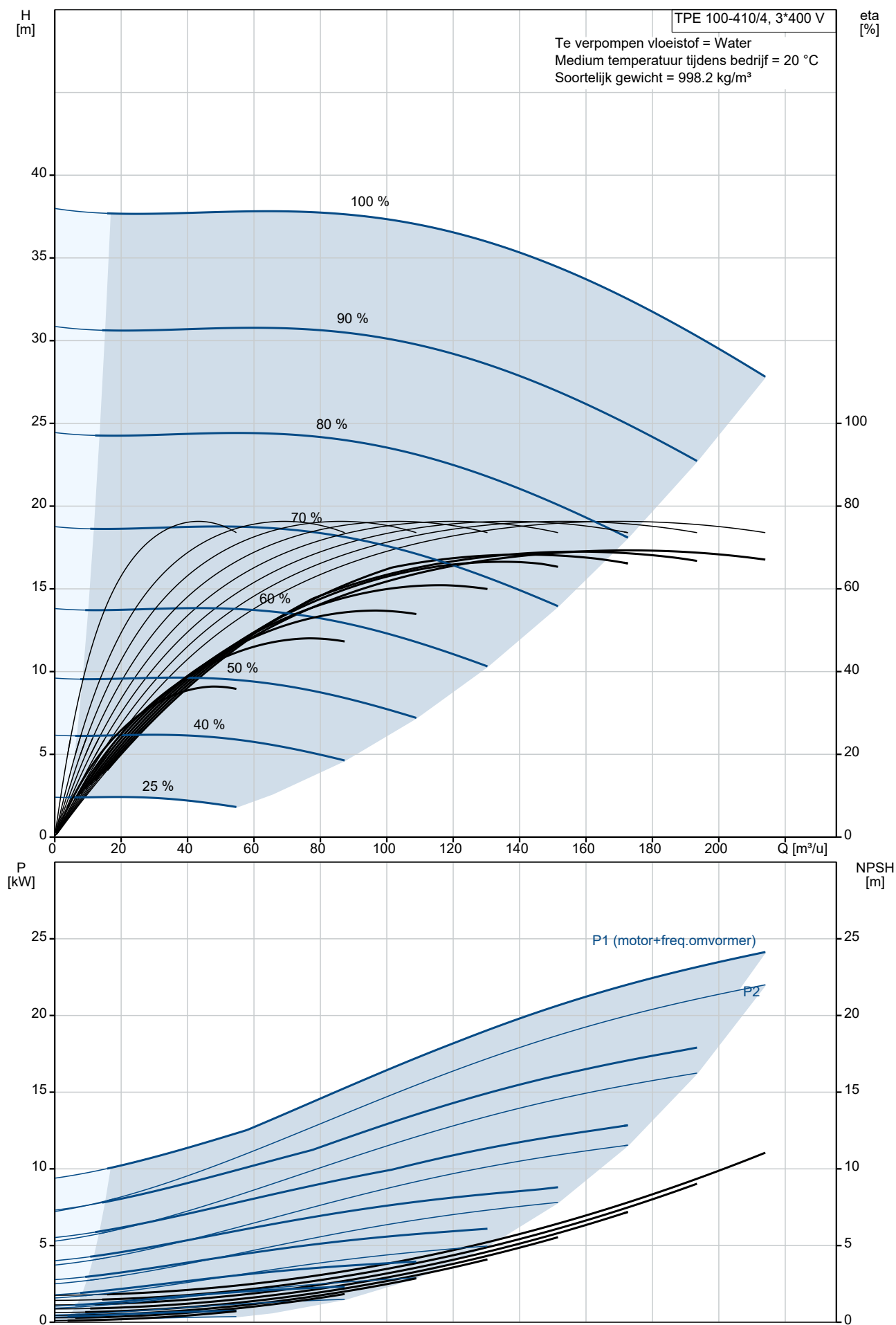
Datablad



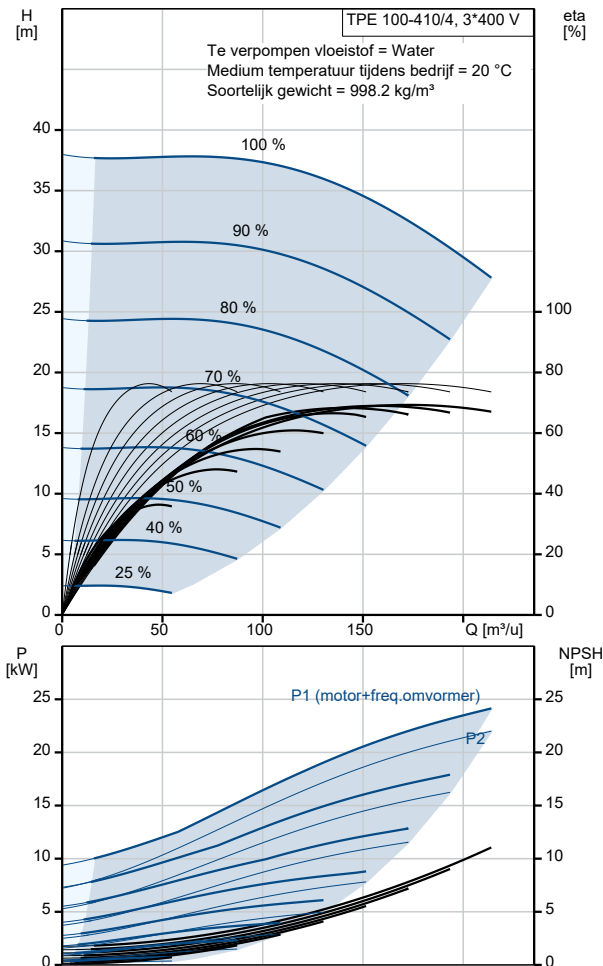
Aantal	Omschrijving																																														
1	TPE 100-410/4 NC-A-F-A-BQQE-QX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99473964 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf 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>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>171 m³/u</td></tr> <tr> <td>Nominale opvoerhoogte:</td><td>32.7 m</td></tr> <tr> <td>Werkelijke waaierdiameter:</td><td>334 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:	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/m³	Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1465 omw/min	Nominaal debiet:	171 m³/u	Nominale opvoerhoogte:	32.7 m	Werkelijke waaierdiameter:	334 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:	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/m³																																														
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1465 omw/min																																														
Nominaal debiet:	171 m³/u																																														
Nominale opvoerhoogte:	32.7 m																																														
Werkelijke waaierdiameter:	334 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 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 670 mm Flensmaat van de motor: FF300 Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal 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 Nominiaal 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 ≥: 0.69 Netto gewicht: 401 kg Bruto gewicht: 546 kg Transportvolume: 1.76 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99473964 TPE 100-410/4 NC-A-F-A-BQQE-QX3 50 Hz

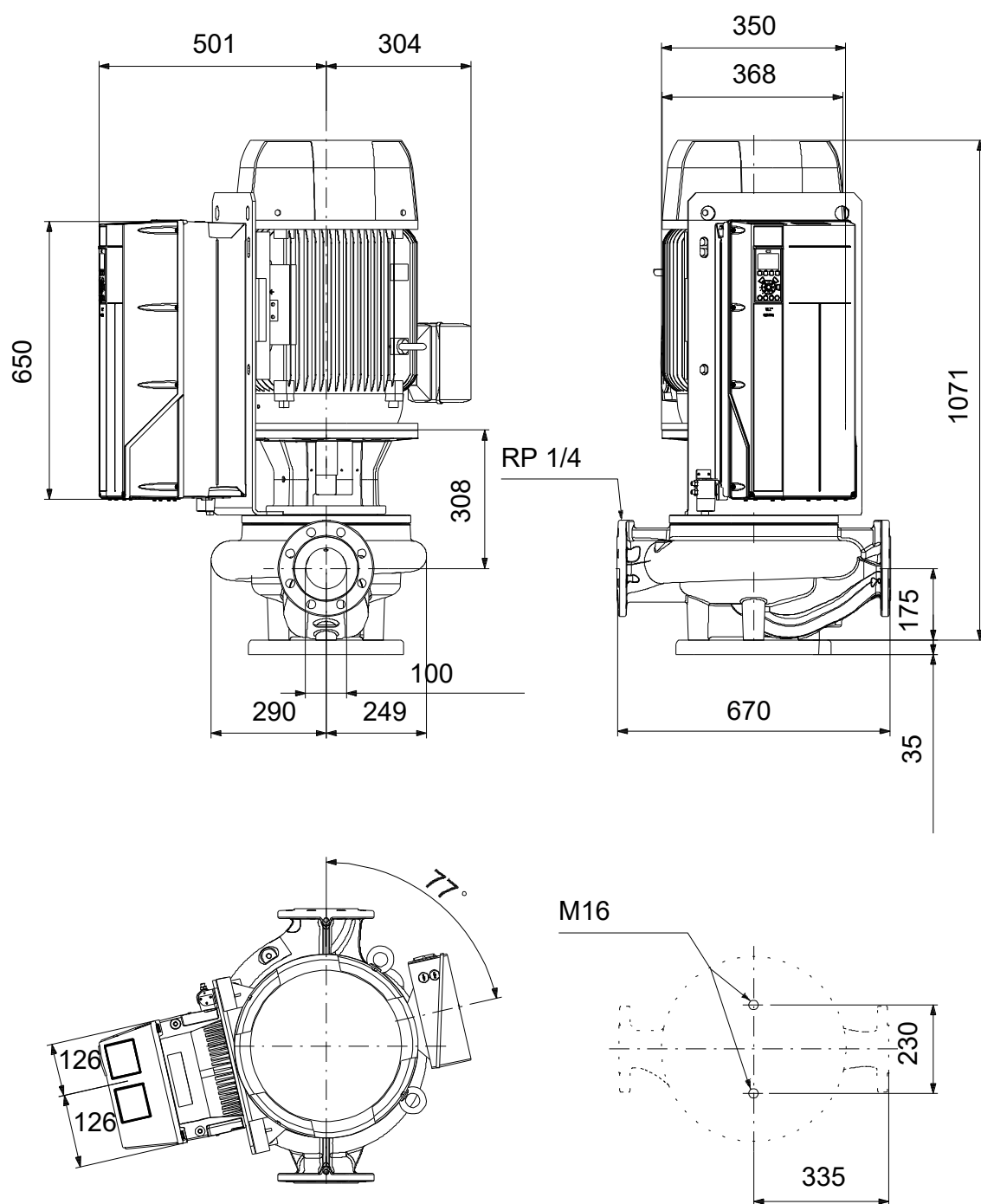


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TPE 100-410/4 NC-A-F-A-BQQE-QX3		
Productnummer::	99473964		
EAN nummer::	5713829699595		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1465 omw/min		
Nominaal debiet:	171 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	32.7 m		
Maximale opvoerhoogte:	410 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	334 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 100		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Inbouw lengte:	670 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 ≥:	0.69
Netto gewicht:	401 kg
Bruto gewicht:	546 kg
Transportvolume:	1.76 m³
Configuratie bestand nr:	99465432
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99473964 TPE 100-410/4 NC-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 100-410/4, Artikelnr. 99473964
Geproduceerd na 2050 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
- 56	Fundatieplaat			96536246	1	pcs
28g	Hex head cap screw		Lengte: 30 MM		2	
			Draad: M16			
56	Fundatieplaat				1	
-	Spare, wear ring			99208810	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	
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
19	Plug			98163028	2	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			96794897	1	pcs
56	Fundatieplaat			99788464	1	pcs
67	Moer		Draad: M18	92526535	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			