

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 100-390/2 S-A-F-A-BQQE-QX1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-100-390-2-s-a-f-a-bqqe-qx1>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

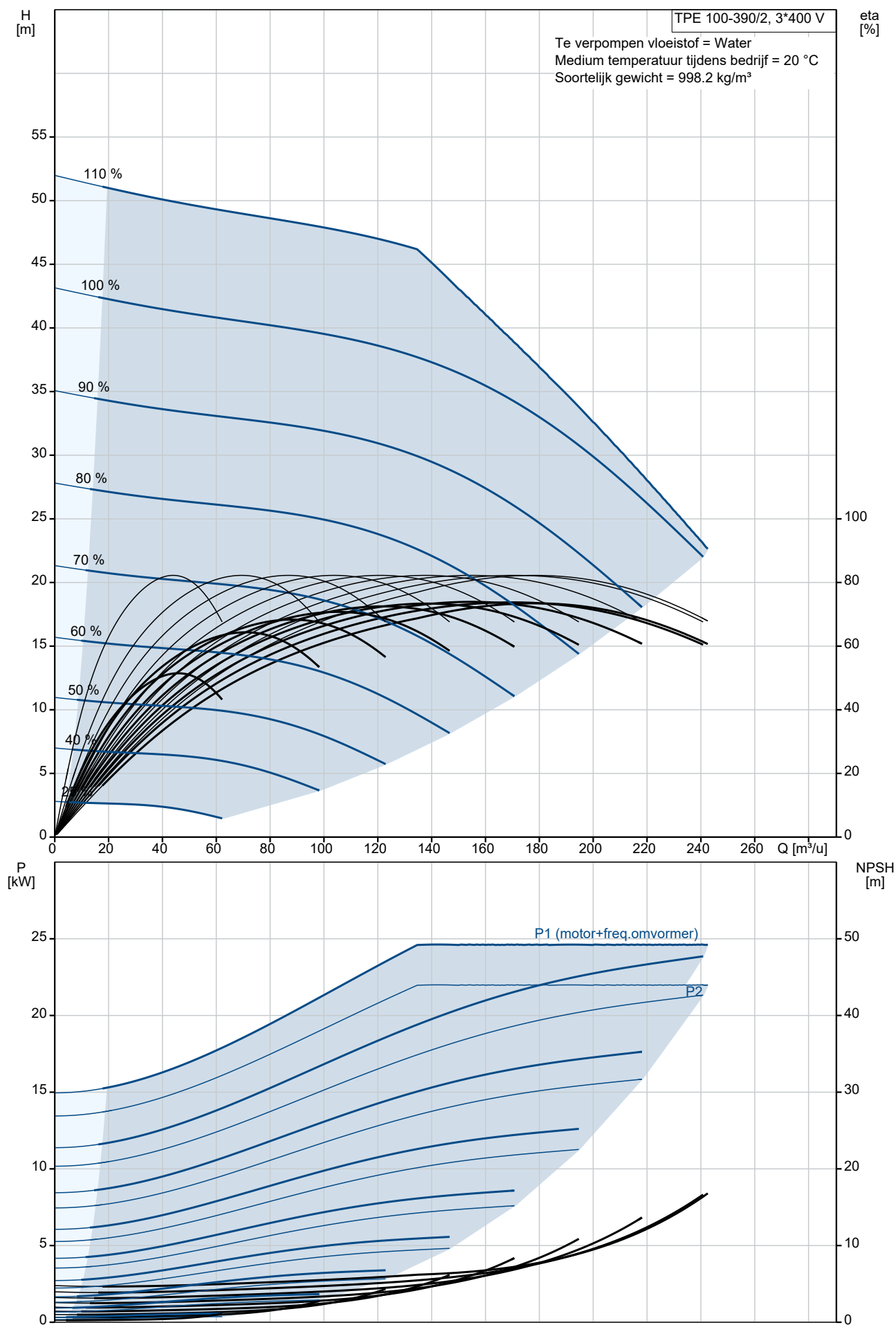
Datablad



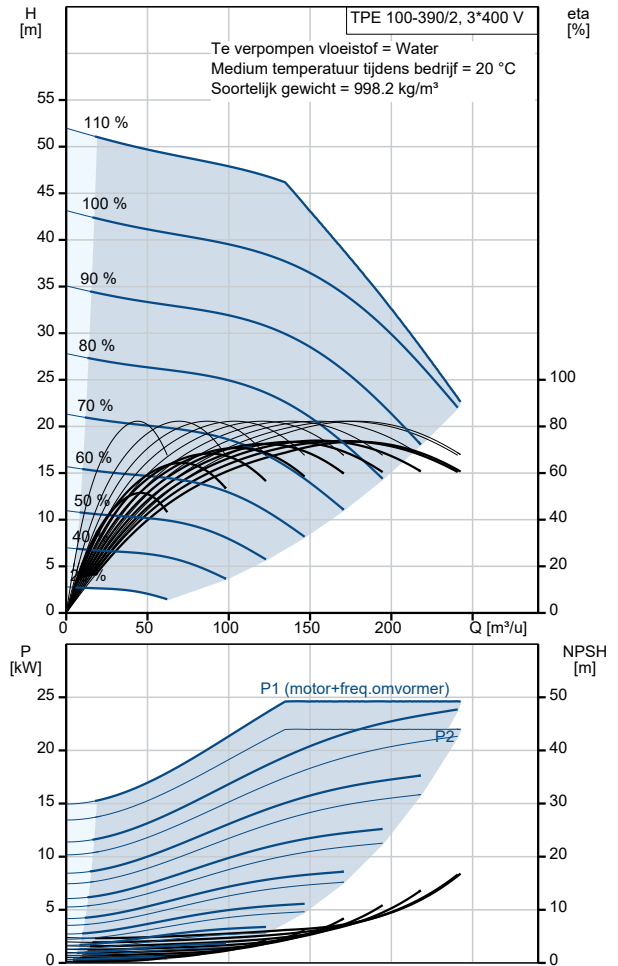
Aantal	Omschrijving
1	TPE 100-390/2 S-A-F-A-BQQE-QX1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96275698 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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 in de motorklemmenkast. 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 verschilddruksensor. Regeling: Frequency converter: Geïntegreerd Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -25 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2945 omw/min Nominale debiet: 171 m³/u Nominale opvoerhoogte: 34 m Werkelijke waaierdiameter: 175 mm Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Materialen: Pomphuis: Gietijzer Pomp behuizing: EN-GJL-250 Pomphuis: ASTM class 35 Waaier: Gietijzer EN-GJL-200 ASTM class 30 Installatie: Bereik van omgevingstemperatuur: -20 .. 40 °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 Inbouwlengte: 550 mm

Aantal	Omschrijving
	Flensmaat van de motor: FF300 Elektrische gegevens: Motor type: 180MB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 22 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominaalstroom: 43.5-35.0 A Cos phi - power factor: 0.91-0.90 Nominaal toerental: 480-3540 omw/min Rendement: IE3 92,7% Motorrendement bij nominale belasting: 92.7 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85901235 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 252 kg Bruto gewicht: 289 kg Transportvolume: 0.56 m³ Danish VVS No.: 381916390 Finnish LVI No.: 4616429 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96275698 TPE 100-390/2 S-A-F-A-BQQE-QX1 50 Hz

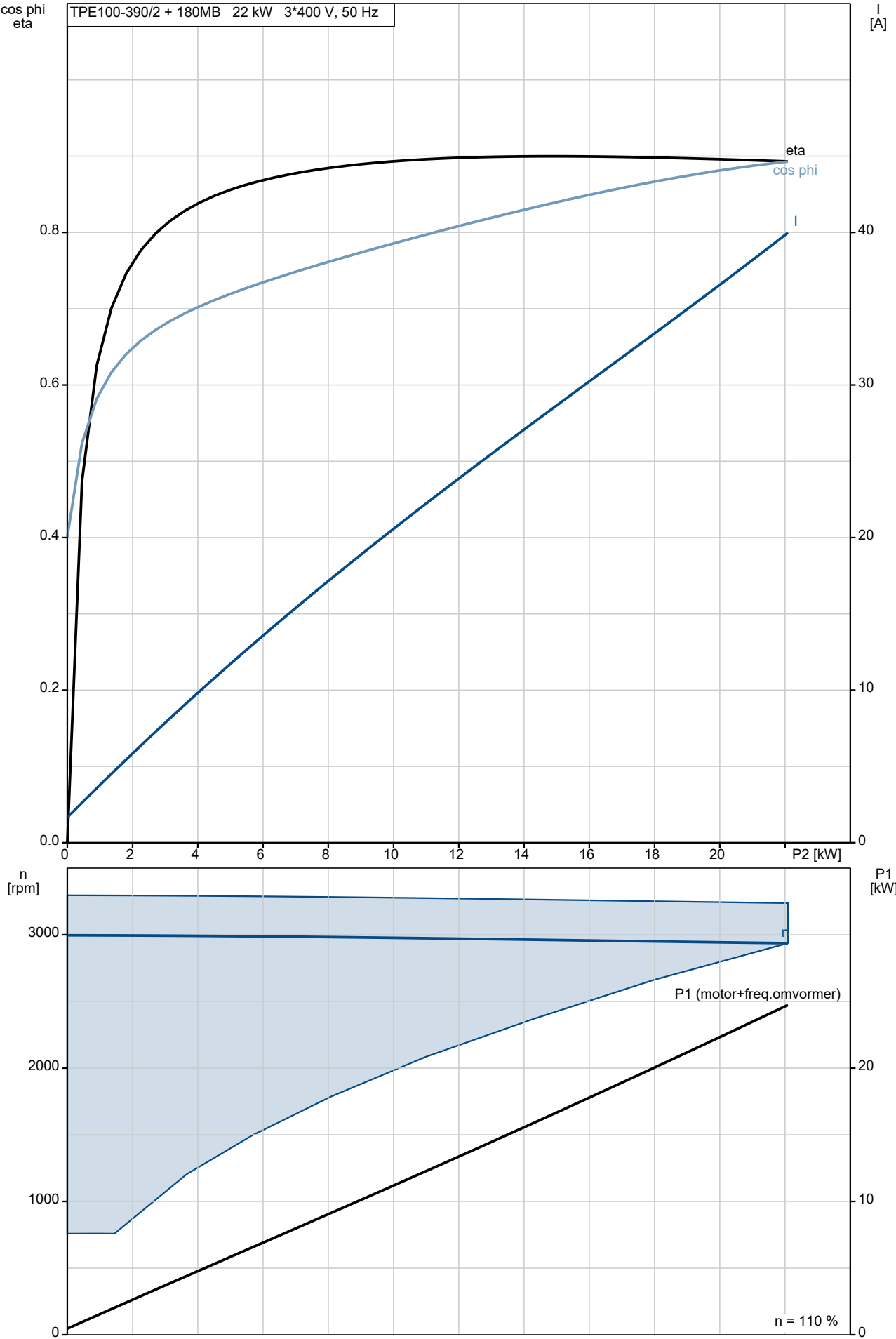


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TPE 100-390/2 S-A-F-A-BQQE-QX1
Productnummer::	96275698
EAN nummer::	5700830061305
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2945 omw/min
Nominaal debiet:	171 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	34 m
Maximale opvoerhoogte:	390 dm
Werkelijke waaierdiameter:	175 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 .. 40 °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:	550 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:	180MB
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	22 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-480 V
Nominaalstroom:	43.5-35.0 A
Cos phi - power factor:	0.91-0.90
Nominaal toerental:	480-3540 omw/min
Rendement:	IE3 92,7%
Motorrendement bij nominale belasting:	92.7 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	JA
Motor Nr.:	85901235
Regeling:	
Bedieningspaneel:	BS
Functionele Module:	PUMP I/O
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	252 kg
Bruto gewicht:	289 kg
Transportvolume:	0.56 m³
Configuratie bestand nr:	95139461

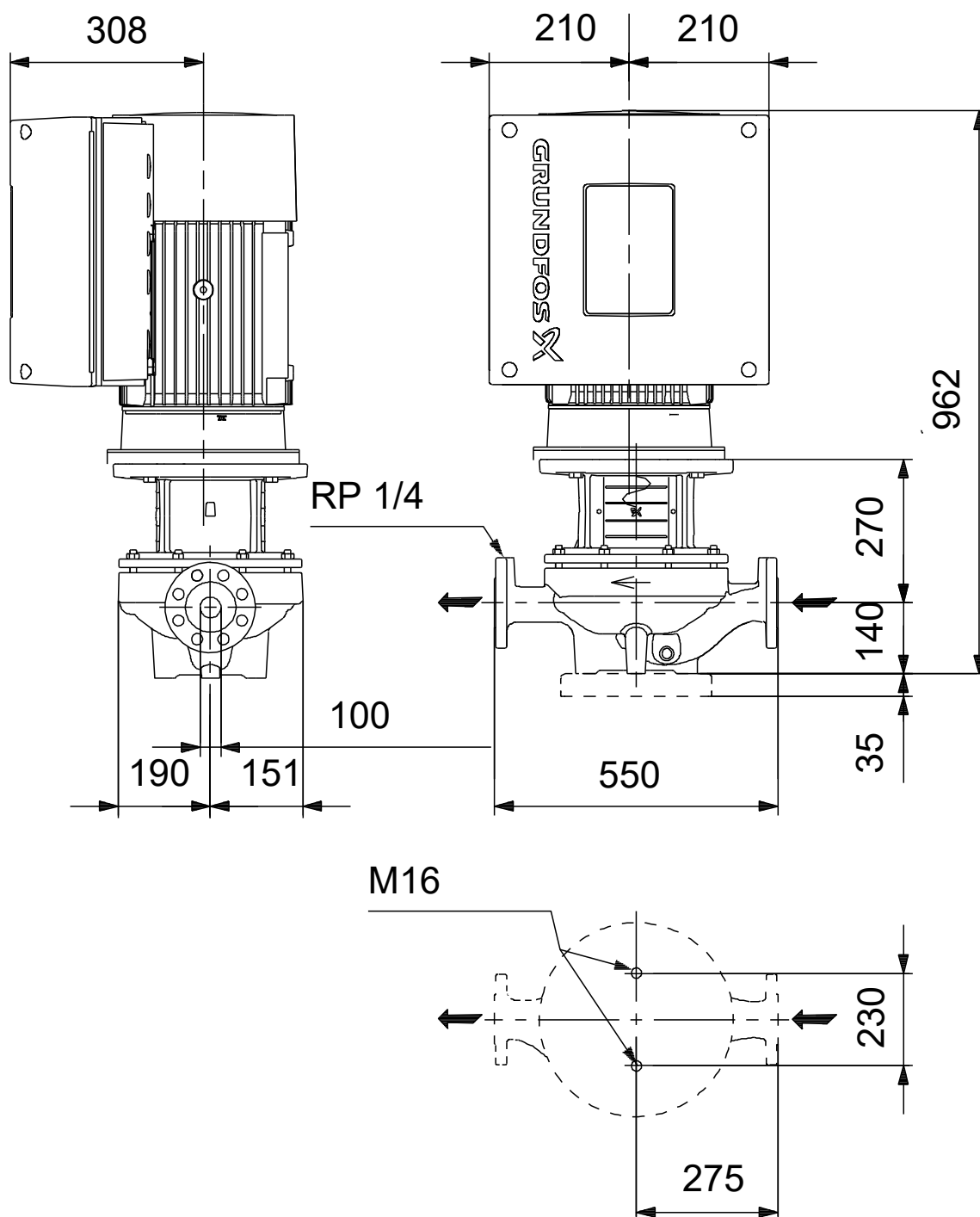


Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381916390
Finnish LVI No.:	4616429
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96275698 TPE 100-390/2 S-A-F-A-BQQE-QX1 50 Hz



96275698 TPE 100-390/2 S-A-F-A-BQQE-QX1 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 100-390/2, Artikelnr. 96275698
Geproduceerd na 0848 (productiejaar en weeknummer)

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aan	Eenhe
56	Fundatieplaat			96536246	1	pcs
28	Hex head cap screw		Lengte: 30 MM		2	
9			Draad: M16			
56	Fundatieplaat				1	
+	Kit, stub shaft			96039355	1	pcs
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.		Aanduiding: 6310.Z.C4-6310.Z.C4	96796811	1	
11	Kogellager				1	
1						
15	Kogellager				1	
4						
15	Waved washer				1	
8						
-	Kit, bearing plate			96796809	1	
15	Deksel				1	
5.a						
20	Pakking				3	
8a						
20	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
8			Lengte: 40			
			Draad: M5			
-	Kit, connectoren			96348923	1	
	Connector plug 5-pole				1	
	Connector plug 4-pole				1	
	Connector plug 4-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug				1	
27	Kit, control board			96348918	1	
3						
	Service kit instruction				1	
	Controlboard				1	
-	Kit, Transport oog			96796712	1	
18	Eyebolt				2	
9						
-	Kit, ventilatorhuis			96830826	1	
15	Ventilatorkap				1	
1						
15	Rubber bus				4	
2.a						
15	Hex head cap screw				4	
2						
19	Diafragma				1	
6						
-	Kit, flens			96796807	1	
15	Flens				1	
6.b						
15	Afdichtingsring				1	
9.b						
18	Hex socket head cap screw				4	
5						
18	Aftapplug				4	
6						

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aan	Eenhe
19 5.a	Grease nipple					1
-	Kit, funct. module - E-pump			96348929	1	
26 3	MGE large I/O add-on					1
-	Kit, funct. module -Geni/RS485			96348932	1	
26 3	Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen					1
-	Kit, Pakkingen			96798508	1	
18 4	O-ring	Diameter: 235				2
27 5	Kit, inverter board			96348920	1	
-	Kit, sleutel			96796817	1	
17 1	Parallel sleutel					1
-	Kit, smeernippel			96796671	1	
19 5.b	Grease nipple					2
19 5.a	Grease nipple					1
-	Kit, motor			96844384	1	
	Flex insulation					3
	EMC filter					1
	Cover cpl.					1
	Motor					1
99 a	Ringhouder					1
15 1	Ventilatorkap					1
15 2.a	Rubber bus					4
15 2	Hex head cap screw					4
15 6	Ventilator					1
17 7	Torx Screw					1
18 5.b	Moer					4
19 6	Diafragma					1
27 3a	Pan head thread forming screw					4
-	Kit, ND-end shield cpl.			96796810	1	
15 6a	End shield NDE					1
15 8	Waved washer					1
15 9	V-ring					1
18 5.c	Moer					4
18 5.a	Hex socket head cap screw					4
19 5.b	Grease nipple					1
-	Kit, bed. paneel			96348925	1	
25 9	Operation panel					1
27 4	Kit, rectifier board			96348921	1	

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aan	Eenhe
-	Kit, aansluitkast			96348914	1	
16 4	Cover cpl.					1
16 6	Pan head thread forming screw					5
25 1	Aansluitkast					1
27 7	Blinddeksel					1
28 3	Motor cover cpl.					1
28 4	Deksel					1
-	Kit, varistor			96348917	1	
27 9.b	Pan head thread forming screw					2
27 9	Varistor					1
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
26	Ankerbout	Lengte: 35		96620483	6	pcs
		Draad: M10				
28	Hex head screw	Lengte: 60		97506949	2	pcs
		Draad: M16				
28	Hex head screw			96620478	2	pcs
36	Moer	Draad: M10		96620484	6	pcs
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	4	pcs
45	Slijtring			96810106	1	pcs
49	Waaier			98296631	1	pcs
67	Moer	Draad: M14		92526531	1	pcs
72 a	O-ring			92547662	1	pcs
72 a	O-ring			92526508	1	pcs
72 a	O-ring			97511824	1	pcs
72 a	O-ring			99756265	1	pcs
76 a	Klinknagel			96620489	2	pcs
77 a	Pan head screw			99266550	4	pcs
10 5	Asafdichting			99380919	1	pcs
10 5	Asafdichting			96488302	1	pcs