

Inventflow: Grundfos A-partner

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

Bekijk de pomp hier:

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

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

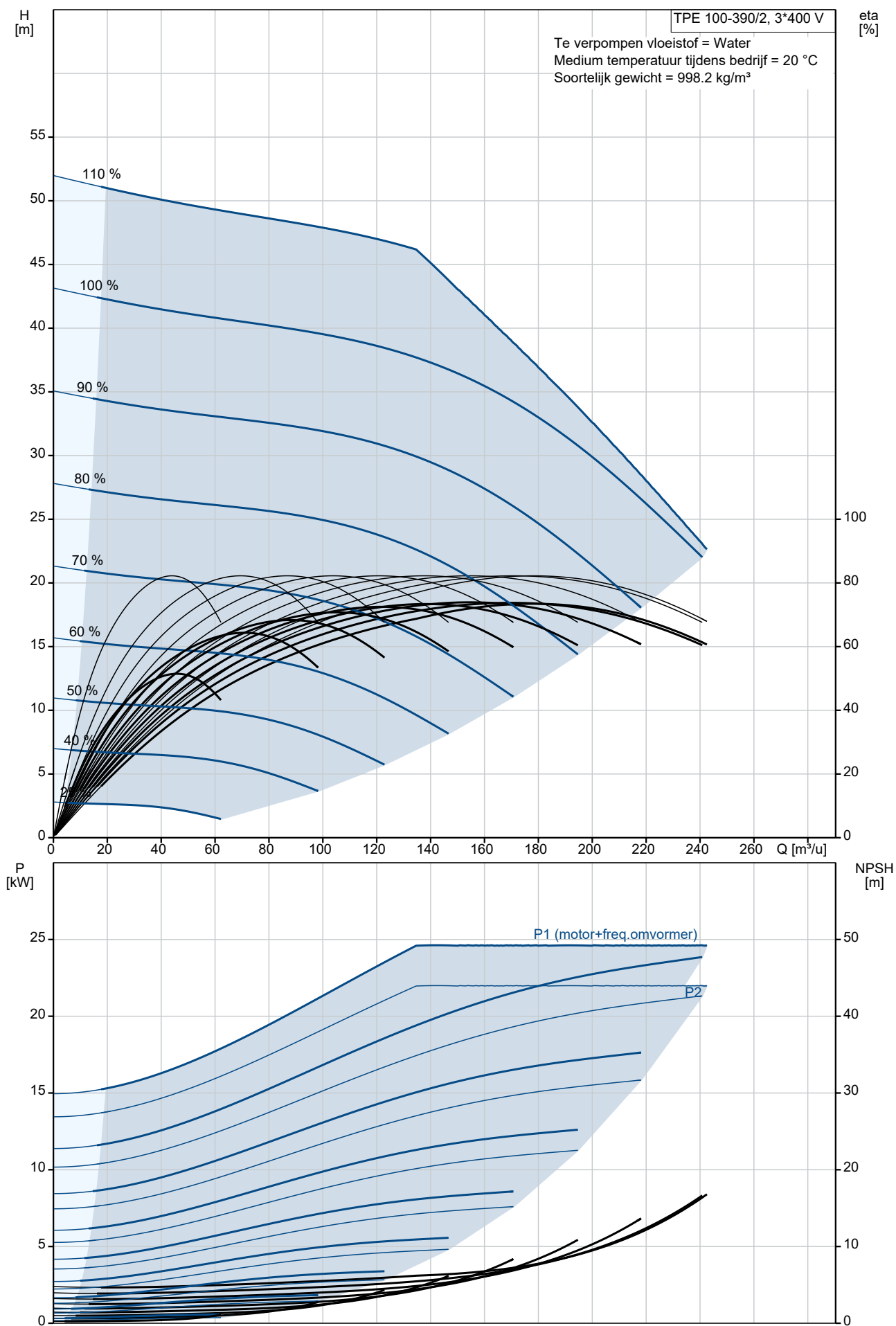
Datablad



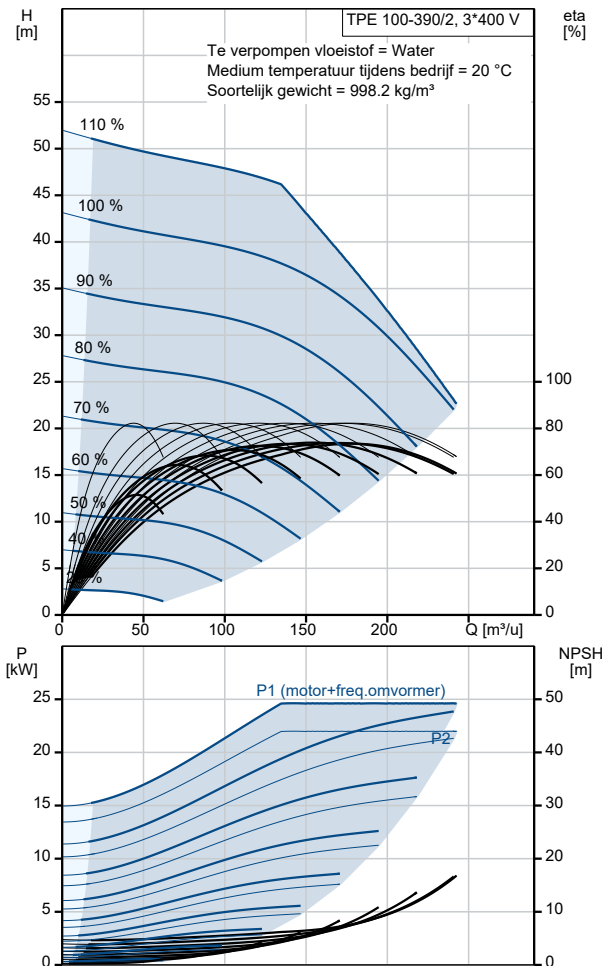
Aantal	Omschrijving
1	TPE 100-390/2 A-F-A-BQQE-QX1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96110299 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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. 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 Nominiaal 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 Flensmaat van de motor: FF300

Aantal	Omschrijving
	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 Motor Nr.: 85901227 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 252 kg Bruto gewicht: 289 kg Transportvolume: 0.56 m³ Finnish LVI No.: 4616506 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96110299 TPE 100-390/2 A-F-A-BQQE-QX1 50 Hz

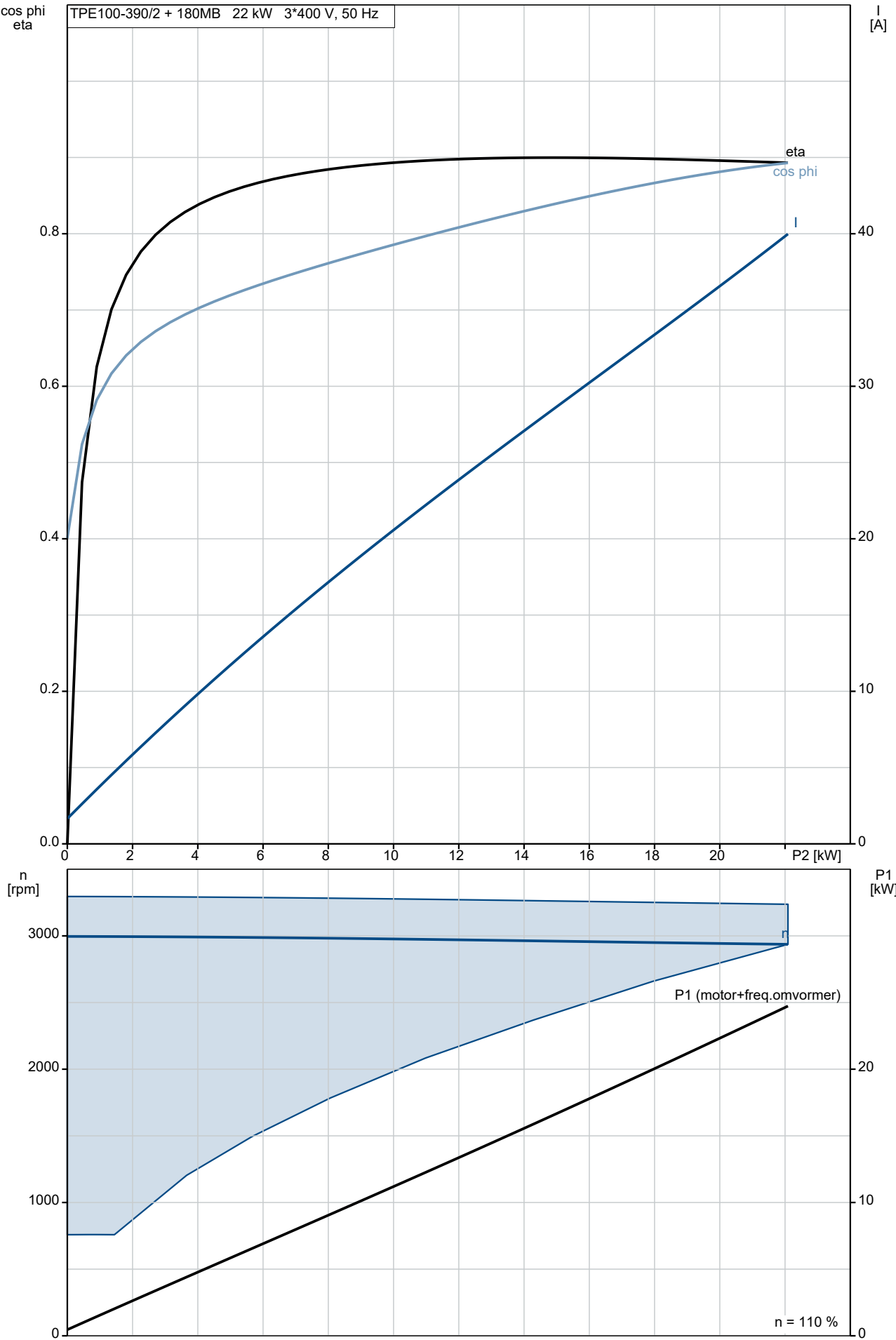


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TPE 100-390/2 A-F-A-BQQE-QX1		
Productnummer::	96110299		
EAN nummer::	5700397024218		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2945 omw/min		
Nominaal debiet:	171 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	34 m		
Maximale opvoerhoogte:	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:			
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		
Motorbeveiliging:	JA		
Motor Nr.:	85901227		
Regeling:			
Bedieningspaneel:	Standard		
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:	95139406		

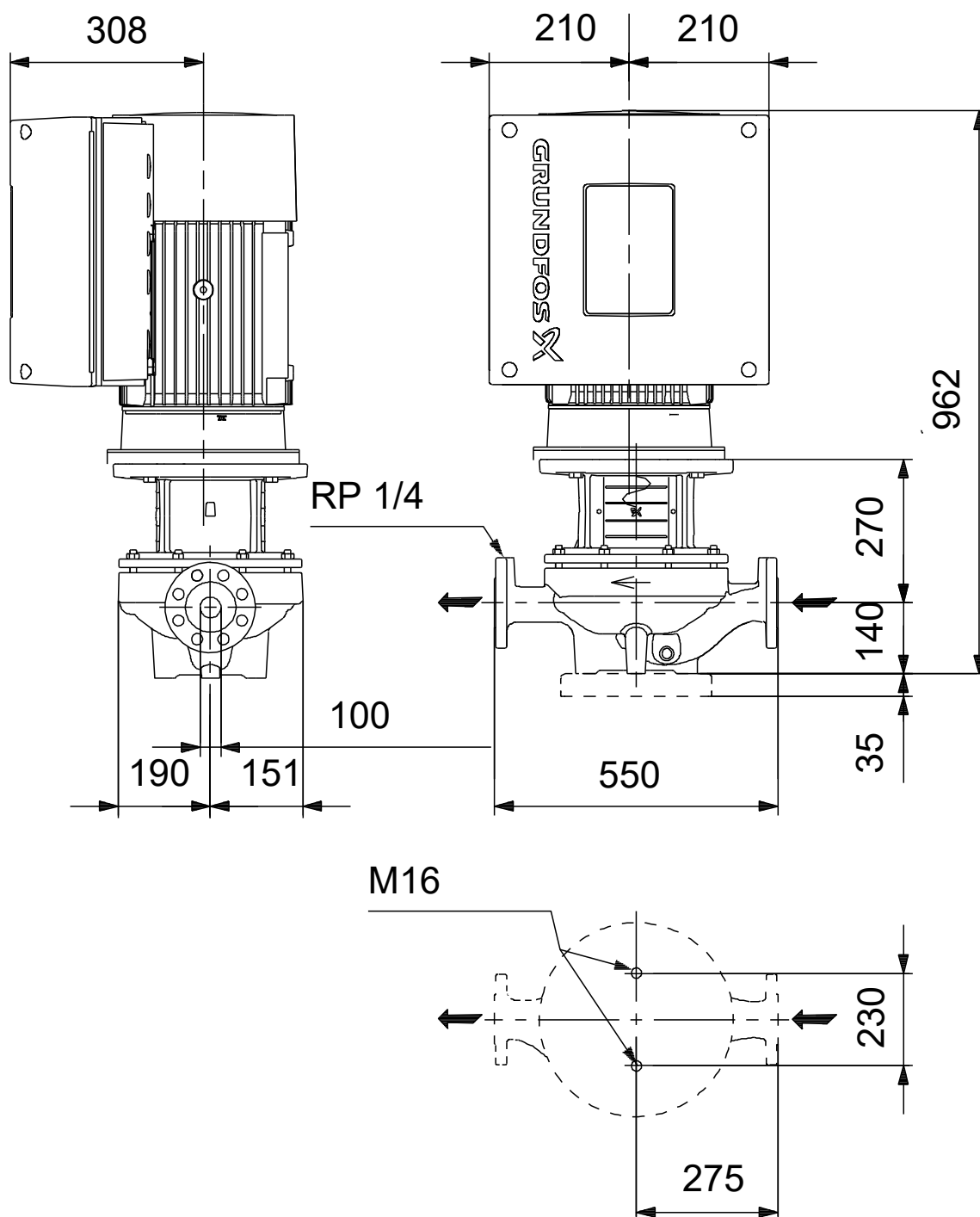


Omschrijving	Specificatie
Finnish LVI No.:	4616506
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96110299 TPE 100-390/2 A-F-A-BQQE-QX1 50 Hz



96110299 TPE 100-390/2 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. 96110299
Geproduceerd na 1024 (productiejaar en weeknummer)

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
56	Fundatieplaat			96536246	1	pcs
28	Hex head cap screw		Lengte: 30 MM		2	
9			Draad: M16			
56	Fundatieplaat				1	
-	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	Aant	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			96348924	1	
25 9	Operation panel				1	
27 4	Kit, rectifier board			96348921	1	

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	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
6	Pump housing w/wear ring			98424537	1	pcs
36	Moer		Draad: M10	96620484	6	
19	Plug			98163028	2	pcs
49	Waaier			98690147	1	pcs
56	Fundatieplaat			99788464	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
77 a	Pan head screw			99266550	4	pcs
10 5	Asafdichting			99380916	1	pcs
10 5	Asafdichting			99884645	1	pcs