

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 200-160/4 S-A-F-A-BQQE-OX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-200-160-4-s-a-f-a-bqqe-ox3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

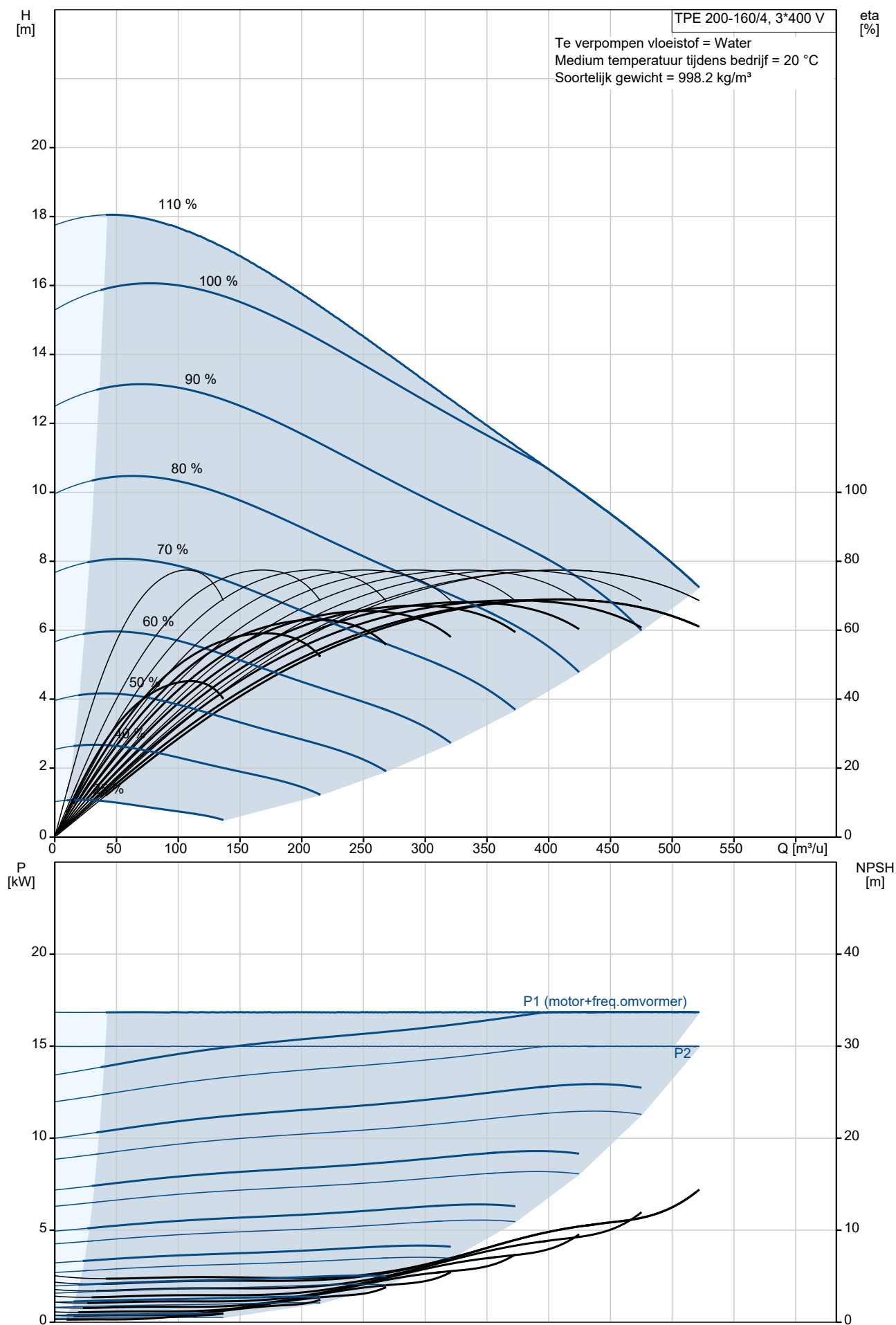
Datablad



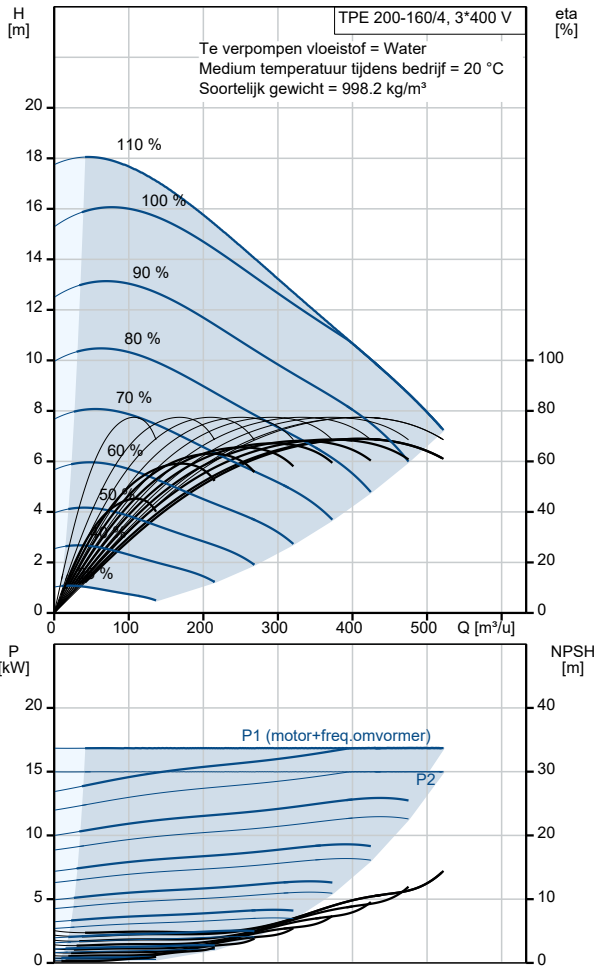
Aantal	Omschrijving
1	TPE 200-160/4 S-A-F-A-BQQE-OX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 97927586 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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: 1470 omw/min Nominale debiet: 399 m³/u Nominale opvoerhoogte: 10 m Werkelijke waaierdiameter: 226-220 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 200 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 900 mm Flensmaat van de motor: FF300

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: 160LB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 15 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominaalstroom: 30.0-25.4 A Cos phi - power factor: 0.90-0.85 Nominaal toerental: 240-1750 omw/min Rendement: IE3 92,1% Motorrendement bij nominale belasting: 92.1 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 86906163 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 437 kg Bruto gewicht: 533 kg Transportvolume: 1.68 m³ Danish VVS No.: 381929160 Finnish LVI No.: 4616447 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

97927586 TPE 200-160/4 S-A-F-A-BQQE-OX3 50 Hz

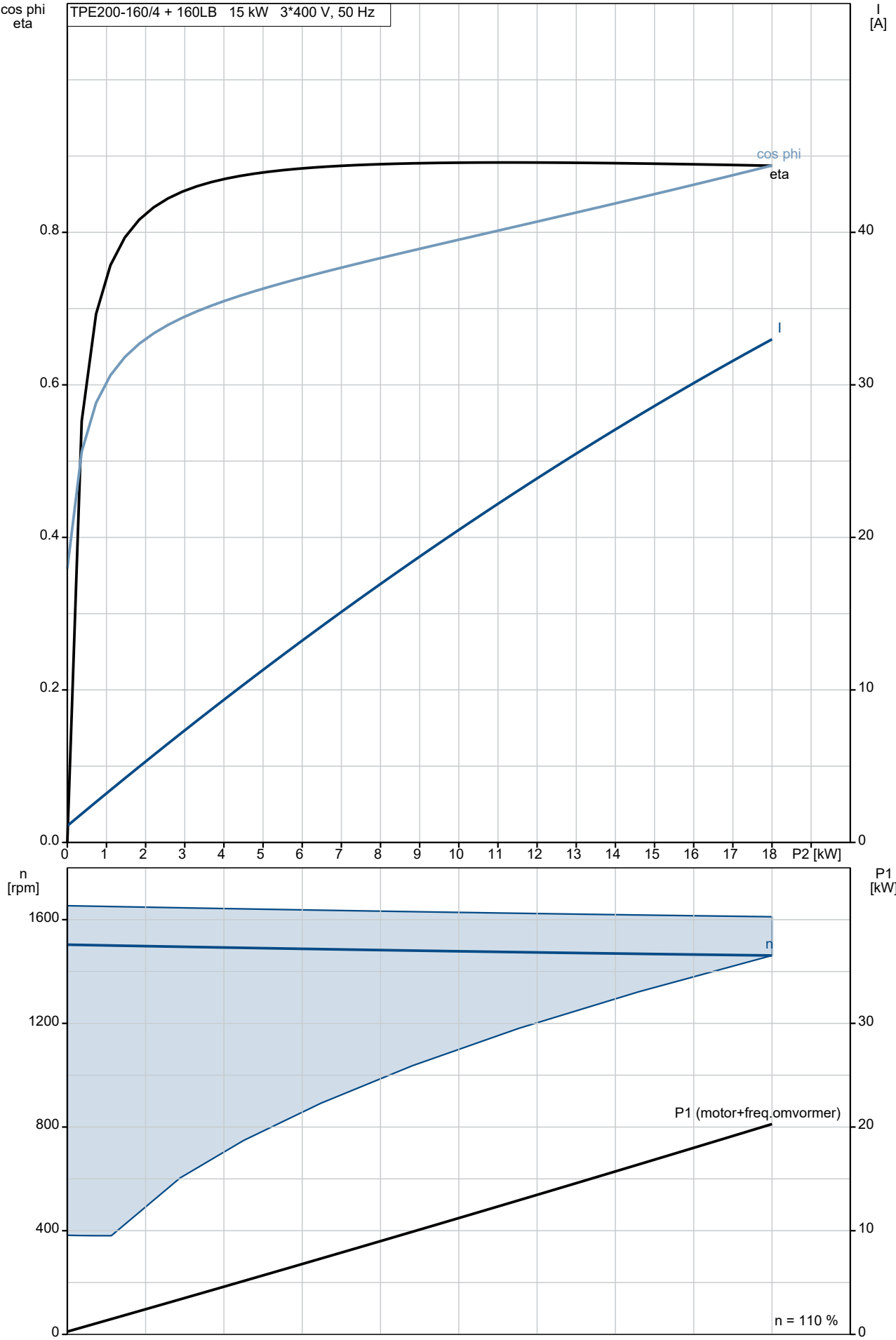


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TPE 200-160/4 S-A-F-A-BQQE-OX3		
Productnummer::	97927586		
EAN nummer::	5710626551255		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1470 omw/min		
Nominaal debiet:	399 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	10 m		
Maximale opvoerhoogte:	160 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	226-220 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 .. 40 °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:	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:	160LB		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	15 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-480 V		
Nominaalstroom:	30.0-25.4 A		
Cos phi - power factor:	0.90-0.85		
Nominaal toerental:	240-1750 omw/min		
Rendement:	IE3 92,1%		
Motorrendement bij nominale belasting:	92.1 %		
Pooltal:	4		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	JA		
Motor Nr.:	86906163		
Regeling:			
Bedieningspaneel:	BS		
Functionele Module:	PUMP I/O		
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70		
Netto gewicht:	437 kg		
Bruto gewicht:	533 kg		
Transportvolume:	1.68 m³		
Configuratie bestand nr:	97913721		

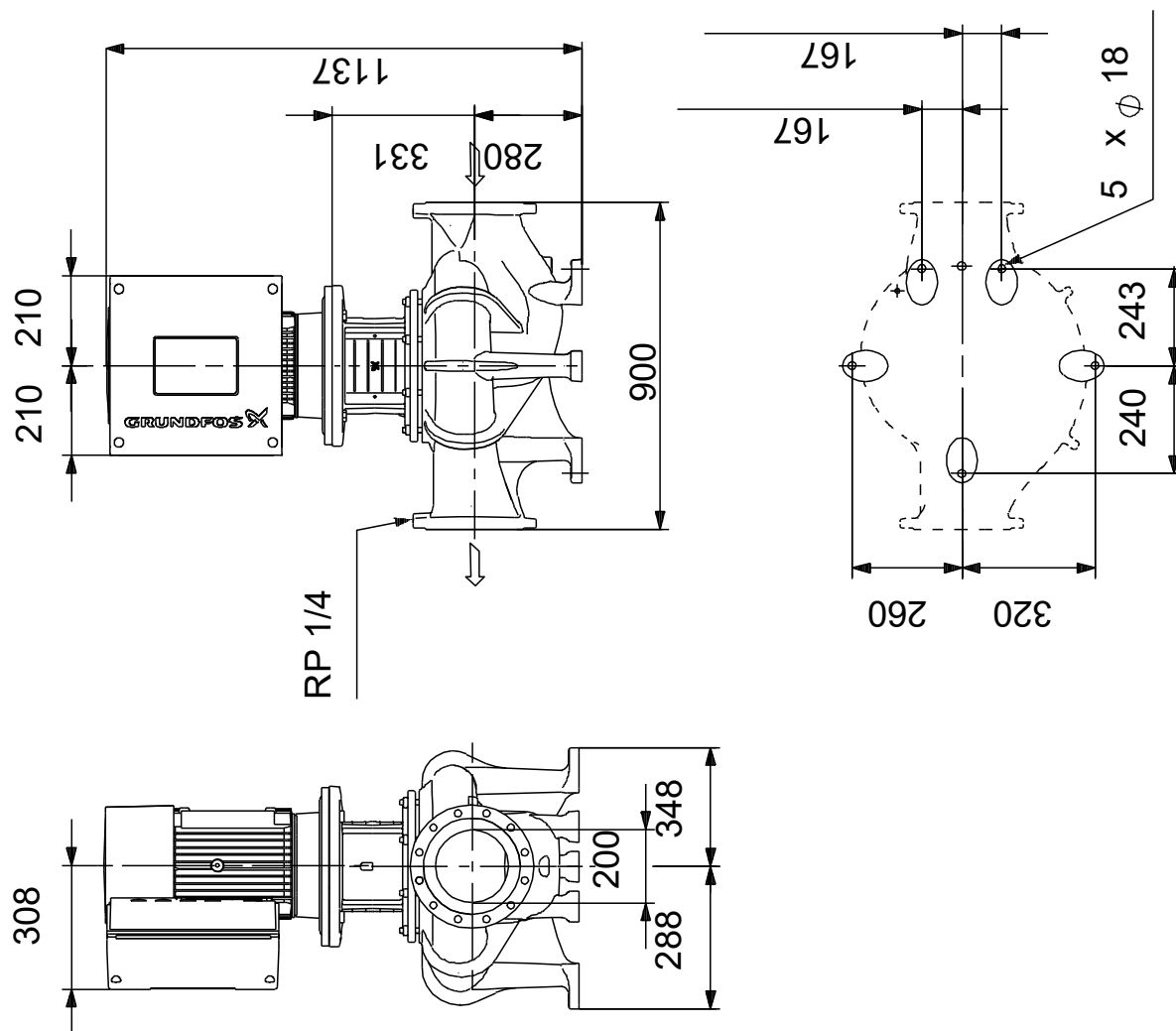


Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381929160
Finnish LVI No.:	4616447
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

97927586 TPE 200-160/4 S-A-F-A-BQQE-OX3 50 Hz



97927586 TPE 200-160/4 S-A-F-A-BQQE-OX3 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 200-160/4, Artikelnr. 97927586
Geproduceerd na 1308 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
-	Kit, Bushing for motor			96810021	1	pcs
8.a	Bushing				1	
9	Socket set screw		Lengte: 10		2	
			Draad: M8			
23	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		6	
			Lengte: 20			
			Draad: M8			
-	Kit, pompas			96306478	1	pcs
11	Sleutel				1	
23	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		6	
			Lengte: 20			
			Draad: M8			
51	Pompas				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
66	Ring		Binnendiameter: 24,25		1	
			Buitendiameter: 44			
			Dikte: 4			
67	Moer		Draad: M25		1	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.			96796674	1	
32b	Waved washer				1	
111	Kogellager				1	
154	Kogellager				1	
157	O-ring				1	
-	Kit, bearing plate			96796664	1	
155.a	Lagerplaat				1	
208.a	Pakking				3	
208	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
			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	
273	Kit, control board			96348918	1	
	Service kit instruction				1	
	Controlboard				1	
-	Kit, Transport oog			96796712	1	
189	Eyebolt				2	
-	Kit, ventilatorhuis			96830826	1	
151	Ventilatorkap				1	
152.a	Rubber bus				4	
152	Hex head cap screw				4	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
196	Diafragma					1
-	Kit, flens			97899854	1	
156. b	Flens					1
159. b	Afdichtingsring					1
185. b	Moer					4
185	Hex socket head cap screw					4
186	Aftapplug					4
195. a	Grease nipple					1
-	Kit, funct. module - E-pump			96348929	1	
263	MGE large I/O add-on					1
-	Kit, funct. module -Geni/RS485			96348932	1	
263	Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen					1
-	Kit, Pakkingen			96798508	1	
184	O-ring		Diameter: 235			2
275	Kit, inverter board			96348920	1	
-	Kit, sleutel			96279873	1	
40	Parallel sleutel		Aanduiding: DS96 DIN 6885			1
			Afmeting: 12X8X90			
-	Kit, smeernippel			96796671	1	
195. b	Grease nipple					2
195. a	Grease nipple					1
-	Kit, motor			96844395	1	
	Flex insulation					3
	EMC filter					1
	Cover cpl.					1
	Ventilator					1
	Motor					1
40	Parallel sleutel		Aanduiding: DS96 DIN 6885			1
			Afmeting: 12X8X90			
99a	Ringhouder					1
151	Ventilatorkap					1
152. a	Rubber bus					4
152	Hex head cap screw					4
177	Torx Screw					1
185. b	Moer					4
196	Diafragma					1
273 a	Pan head thread forming screw					4
-	Kit, ND-end shield cpl.			96796669	1	
32b	Waved washer					1
156. a	End shield NDE					1
157	O-ring					1
159	V-ring					1

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
185. c	Moer				4	
185. a	Hex socket head cap screw				4	
195. b	Grease nipple				1	
-	Kit, bed. paneel			96348925	1	
259	Operation panel				1	
274	Kit, rectifier board			96348921	1	
-	Kit, aansluitkast			96348914	1	
164	Cover cpl.				1	
166	Pan head thread forming screw				5	
251	Aansluitkast				1	
277	Blindeksel				1	
283	Motor cover cpl.				1	
284	Deksel				1	
-	Kit, varistor			96348917	1	
279. b	Pan head thread forming screw				2	
279	Varistor				1	
28	Hex head screw			96620478	4	pcs
36	Moer	Draad: M12		96620479	10	pcs
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	4	pcs
49	Waaier			99176065	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
105	Asafdichting			92514334	1	pcs
105	Asafdichting			98434909	1	pcs
152	Cross recess countersunk screw			99332927	1	pcs
510	Montagebus			99079267	2	pcs