

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 80-520/2 S-A-F-A-BQQE-PX1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-80-520-2-s-a-f-a-bqqe-px1>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

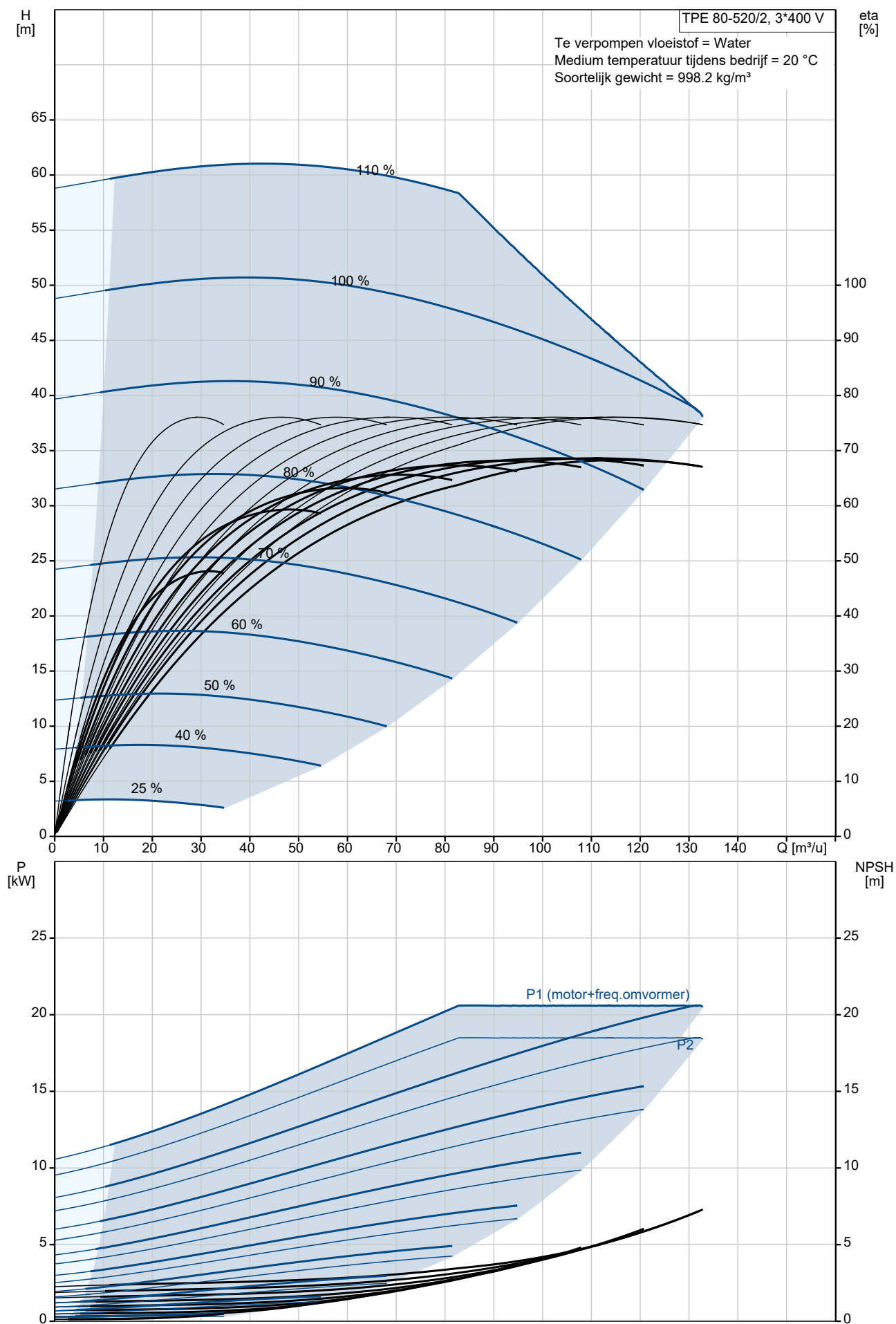
Datablad



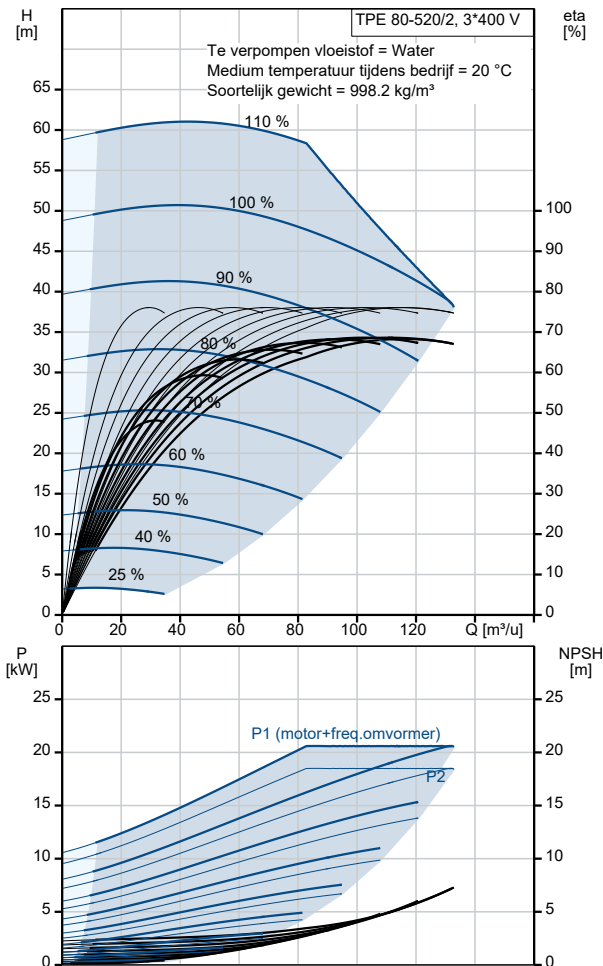
Aantal	Omschrijving
1	TPE 80-520/2 S-A-F-A-BQQE-PX1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96397058 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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 verschildruksensor. 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: 2940 omw/min Nominale debiet: 113 m³/u Nominale opvoerhoogte: 42.4 m Werkelijke waaierdiameter: 190 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 80 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 500 mm

Aantal	Omschrijving
	Flensmaat van de motor: FF300 Elektrische gegevens: Motor type: 160LB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 18.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominaalstroom: 37.0-31.0 A Cos phi - power factor: 0.91-0.88 Nominaal toerental: 480-3540 omw/min Rendement: IE3 92,4% Motorrendement bij nominale belasting: 92.4 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85901234 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 219 kg Bruto gewicht: 255 kg Transportvolume: 0.56 m³ Danish VVS No.: 381915520 Finnish LVI No.: 4616410 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96397058 TPE 80-520/2 S-A-F-A-BQQE-PX1 50 Hz

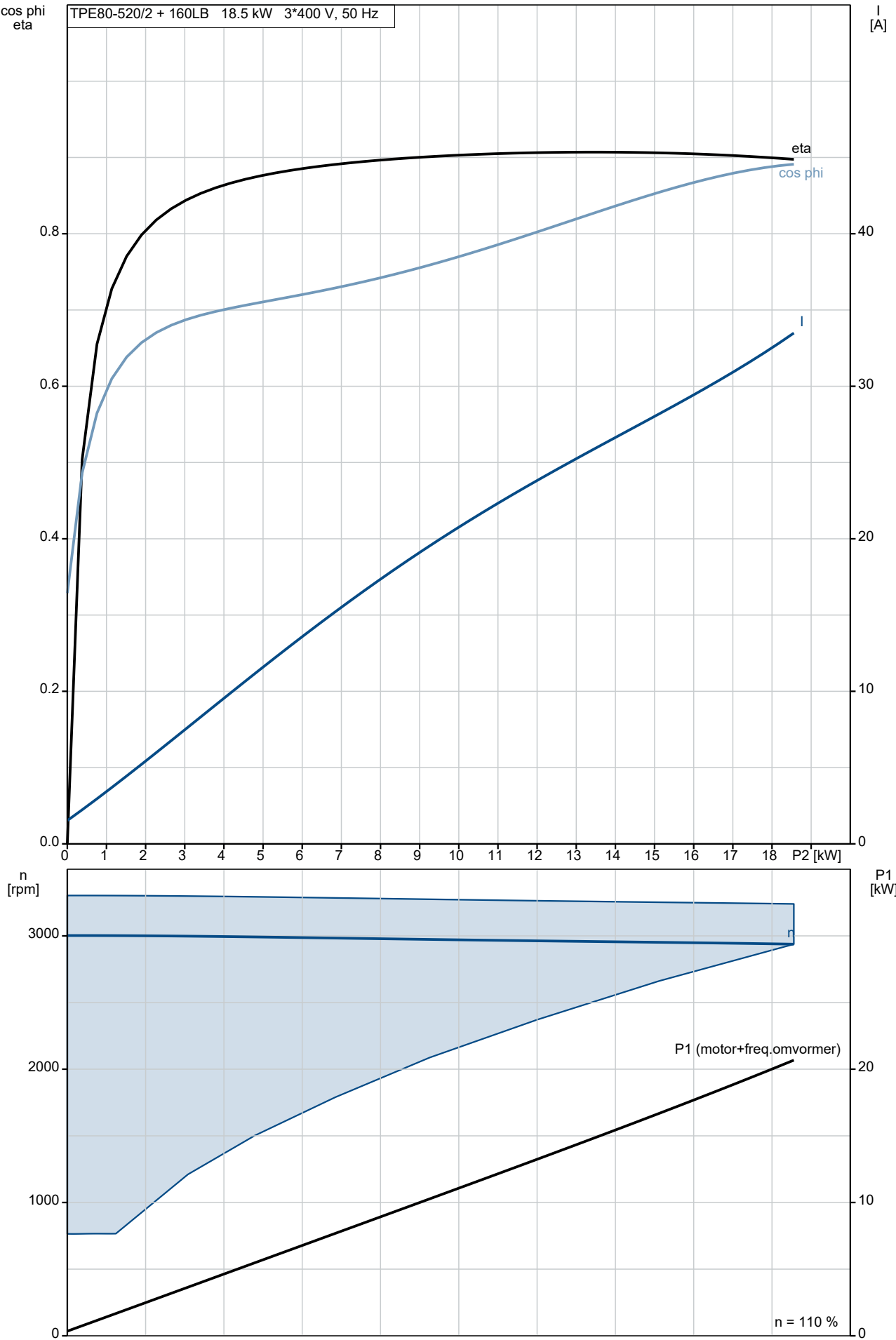


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TPE 80-520/2 S-A-F-A-BQQE-PX1		
Productnummer::	96397058		
EAN nummer::	5700832187232		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2940 omw/min		
Nominaal debiet:	113 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	42.4 m		
Maximale opvoerhoogte:	520 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	190 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 80		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Inbouw lengte:	500 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:	18.5 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-480 V		
Nominaalstroom:	37.0-31.0 A		
Cos phi - power factor:	0.91-0.88		
Nominaal toerental:	480-3540 omw/min		
Rendement:	IE3 92,4%		
Motorrendement bij nominale belasting:	92.4 %		
Pooltal:	2		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	JA		
Motor Nr.:	85901234		
Regeling:			
Bedieningspaneel:	BS		
Functionele Module:	PUMP I/O		
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70		
Netto gewicht:	219 kg		
Bruto gewicht:	255 kg		
Transportvolume:	0.56 m³		
Configuratie bestand nr:	95139472		

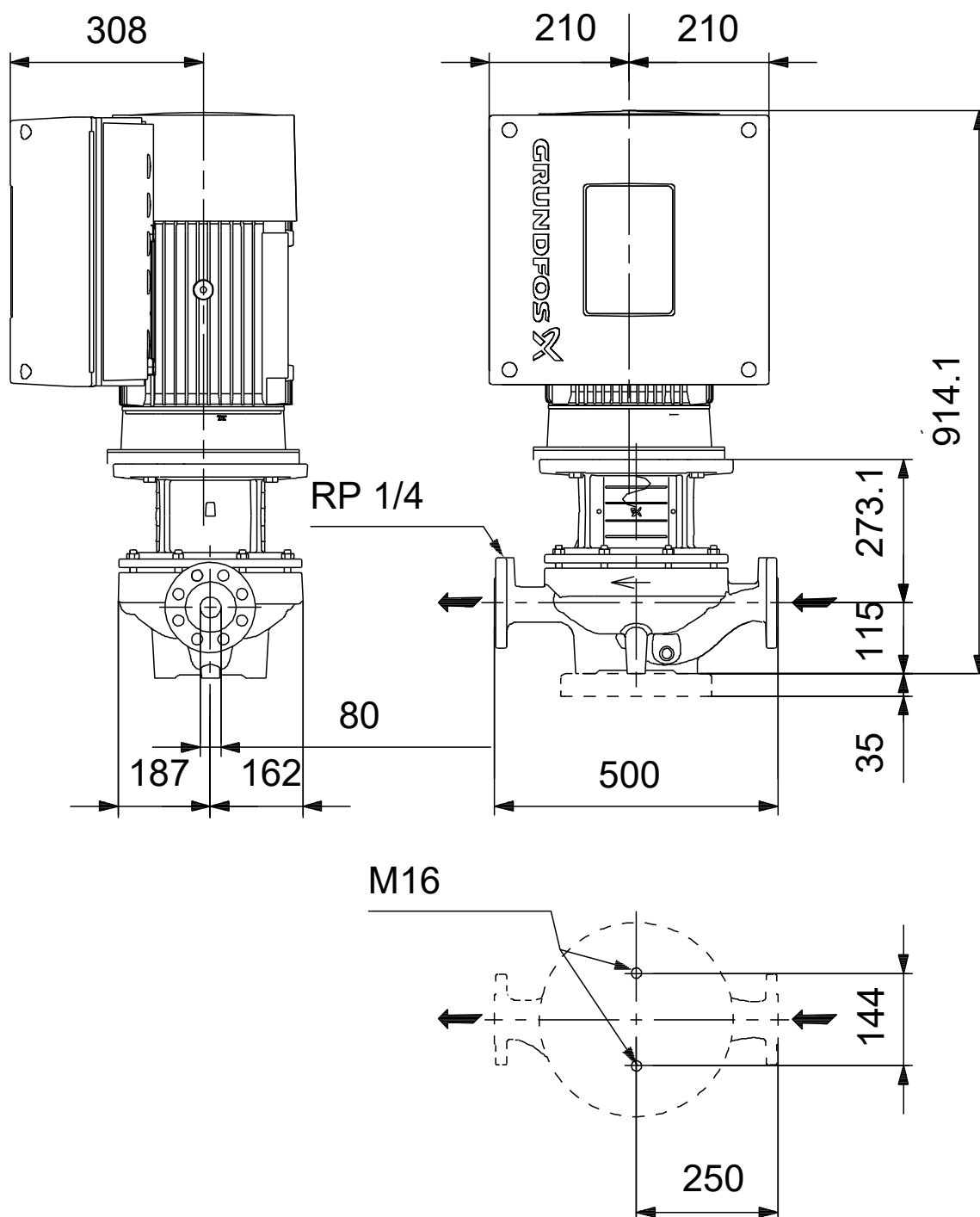


Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381915520
Finnish LVI No.:	4616410
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96397058 TPE 80-520/2 S-A-F-A-BQQE-PX1 50 Hz



96397058 TPE 80-520/2 S-A-F-A-BQQE-PX1 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 80-520/2, Artikelnr. 96397058
Geproduceerd na 0906 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aant	Eenhei
-	Kit, Base plate			00485031	1	pcs
28g	Hex head screw				2	
56	Fundatieplaat				1	
+	Kit, stub shaft			96039354	1	pcs
-	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	
196	Diafragma				1	
-	Kit, flens			96796662	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
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			96844382	1	
	Flex insulation					3
	EMC filter					1
	Cover cpl.					1
	Motor					1
99a	Ringhouder					1
151	Ventilatorkap					1
152. a	Rubber bus					4
152	Hex head cap screw					4
156	Ventilator					1
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
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

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
277	Blinddeksel					1
283	Motor cover cpl.					1
284	Deksel					1
-	Kit, varistor			96348917	1	
279. b	Pan head thread forming screw					2
279	Varistor					1
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
28	Hex head screw	Lengte: 60 Draad: M16		97506949	2	pcs
28	Hex head screw			96620478	2	pcs
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	4	pcs
49	Waaier			98296642	1	pcs
-50	Pump housing cpl.			98892155	1	pcs
36	Moer	Draad: M10		96620484	8	
67	Moer	Draad: M14		92526531	1	pcs
72.a	O-ring	Diameter: 221,84		92547617	1	pcs
		Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53				
72.a	O-ring	Diameter: 221,84		97511825	1	pcs
		Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53				
72.a	O-ring	Diameter: 221,84		97757671	1	pcs
		Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53				
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
105	Asafdichting			99380916	1	pcs
105	Asafdichting			99884645	1	pcs