

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 80-400/2 A-F-A-BQQE-OX1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-80-400-2-a-f-a-bqqe-ox1>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

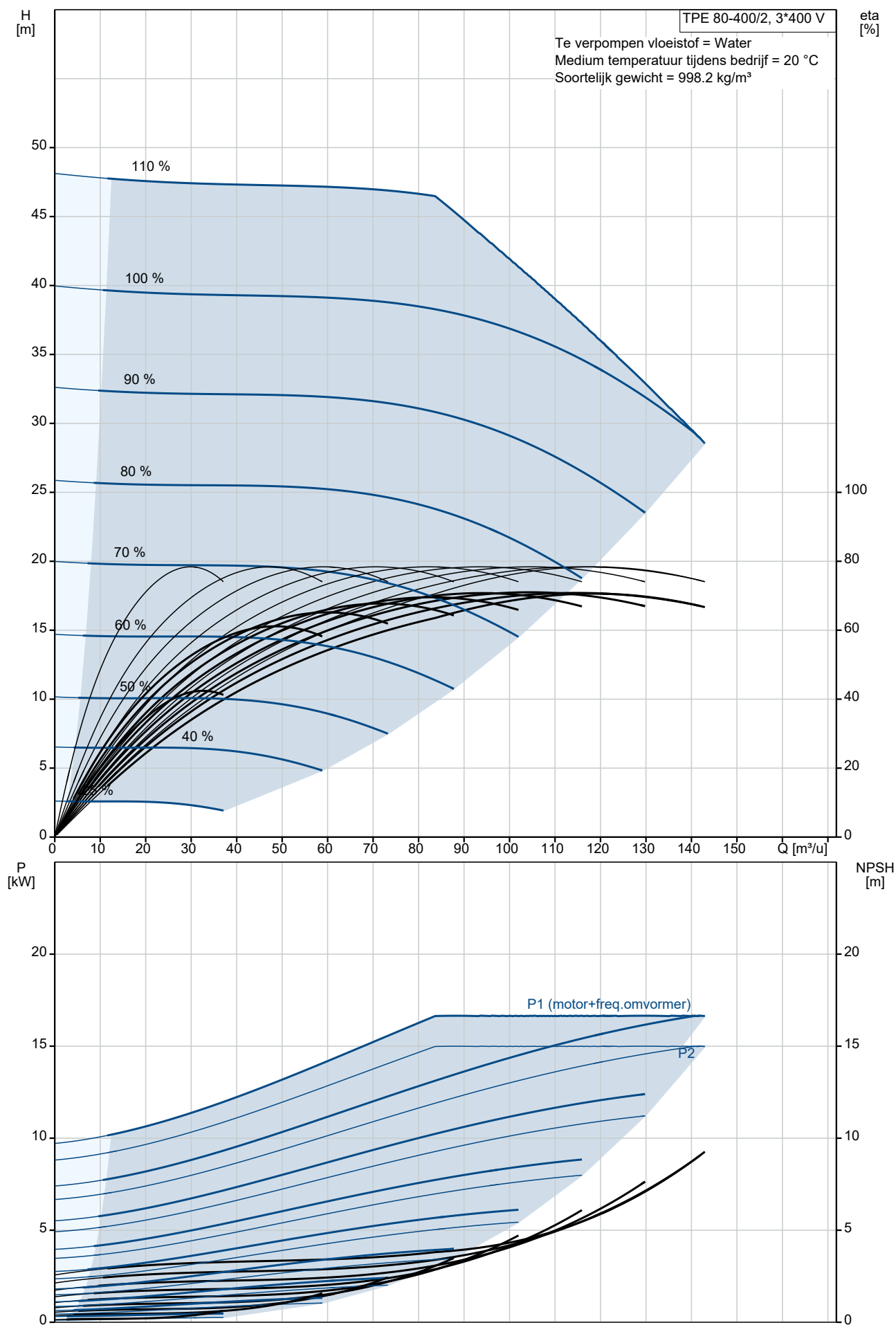
Datablad



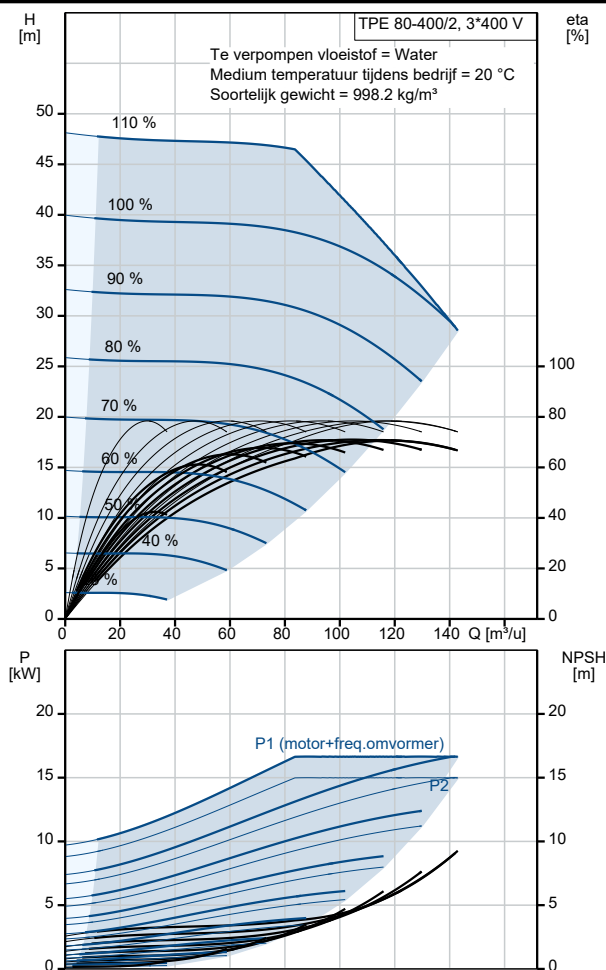
Aantal	Omschrijving
1	TPE 80-400/2 A-F-A-BQQE-OX1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96110065 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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 Nominaal debiet: 115 m³/u Nominale opvoerhoogte: 34.7 m Werkelijke waaierdiameter: 173 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: 440 mm Flensmaat van de motor: FF300

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: 160MD IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 15 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominaalstroom: 30.0-26.0 A Cos phi - power factor: 0.91-0.86 Nominaal toerental: 480-3540 omw/min Rendement: IE3 91,9% Motorrendement bij nominale belasting: 91.9 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85901225 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.68 Netto gewicht: 200 kg Bruto gewicht: 237 kg Transportvolume: 0.56 m³ Danish VVS No.: 382015400 Finnish LVI No.: 4616487 Norwegian NRF no.: 9043643 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96110065 TPE 80-400/2 A-F-A-BQQE-OX1 50 Hz

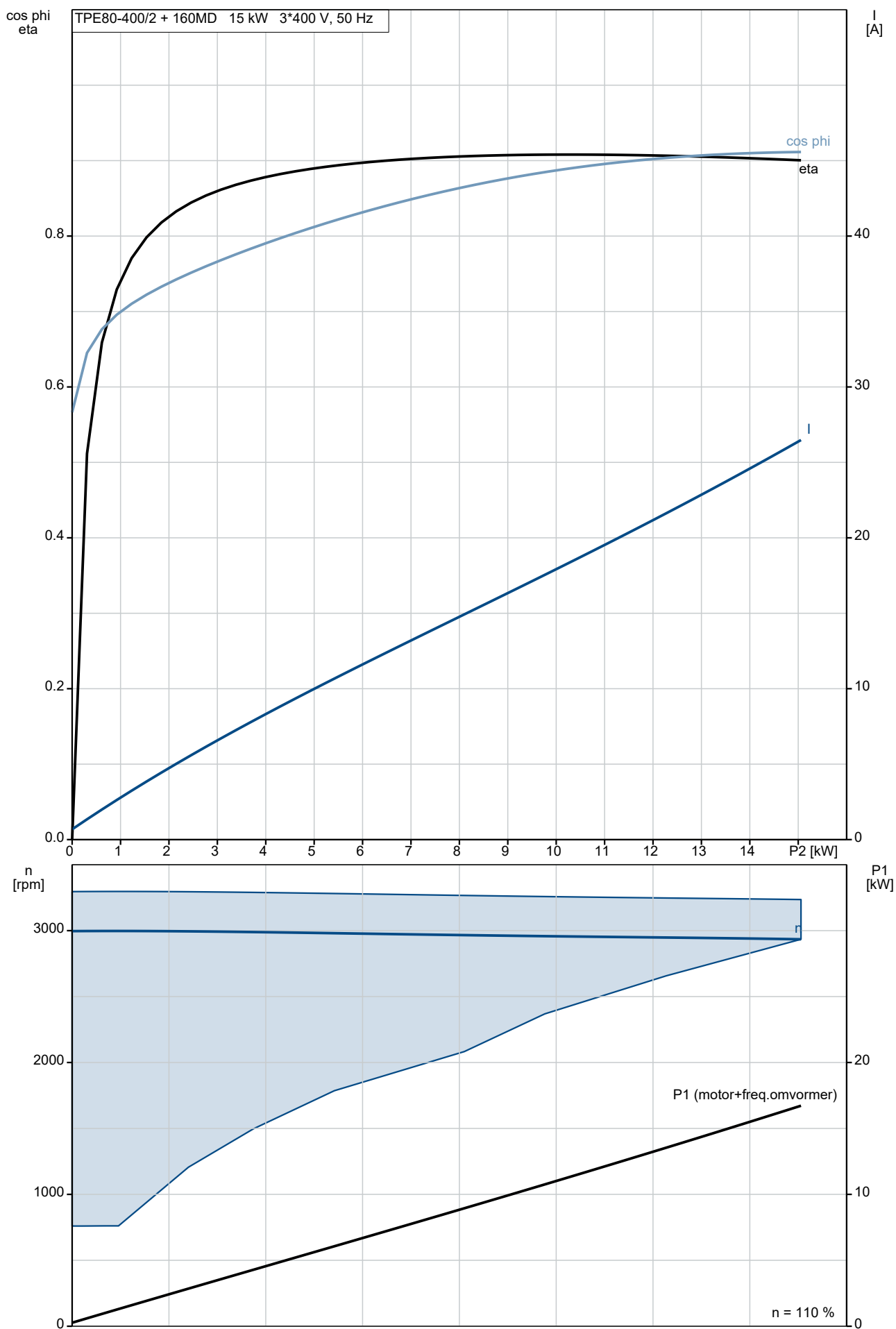


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TPE 80-400/2 A-F-A-BQQE-0X1
Productnummer::	96110065
EAN nummer::	5700397021873
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2945 omw/min
Nominaal debiet:	115 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	34.7 m
Maximale opvoerhoogte:	400 dm
Werkelijke waaierdiameter:	173 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 80
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Inbouw lengte:	440 mm
Flensmaat van de motor:	FF300
Code voor leidingaansluiting:	F
Vloeistof:	
Te pomp medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
Motortype:	160MD
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	15 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-480 V
Nominaalstroom:	30.0-26.0 A
Cos phi - power factor:	0.91-0.86
Nominaal toerental:	480-3540 omw/min
Rendement:	IE3 91,9%
Motorrendement bij nominale belasting:	91,9 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	JA
Motor Nr.:	85901225
Regeling:	
Bedieningspaneel:	Standard
Functionele Module:	PUMP I/O
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.68
Netto gewicht:	200 kg
Bruto gewicht:	237 kg
Transportvolume:	0.56 m³
Configuratie bestand nr:	95139404

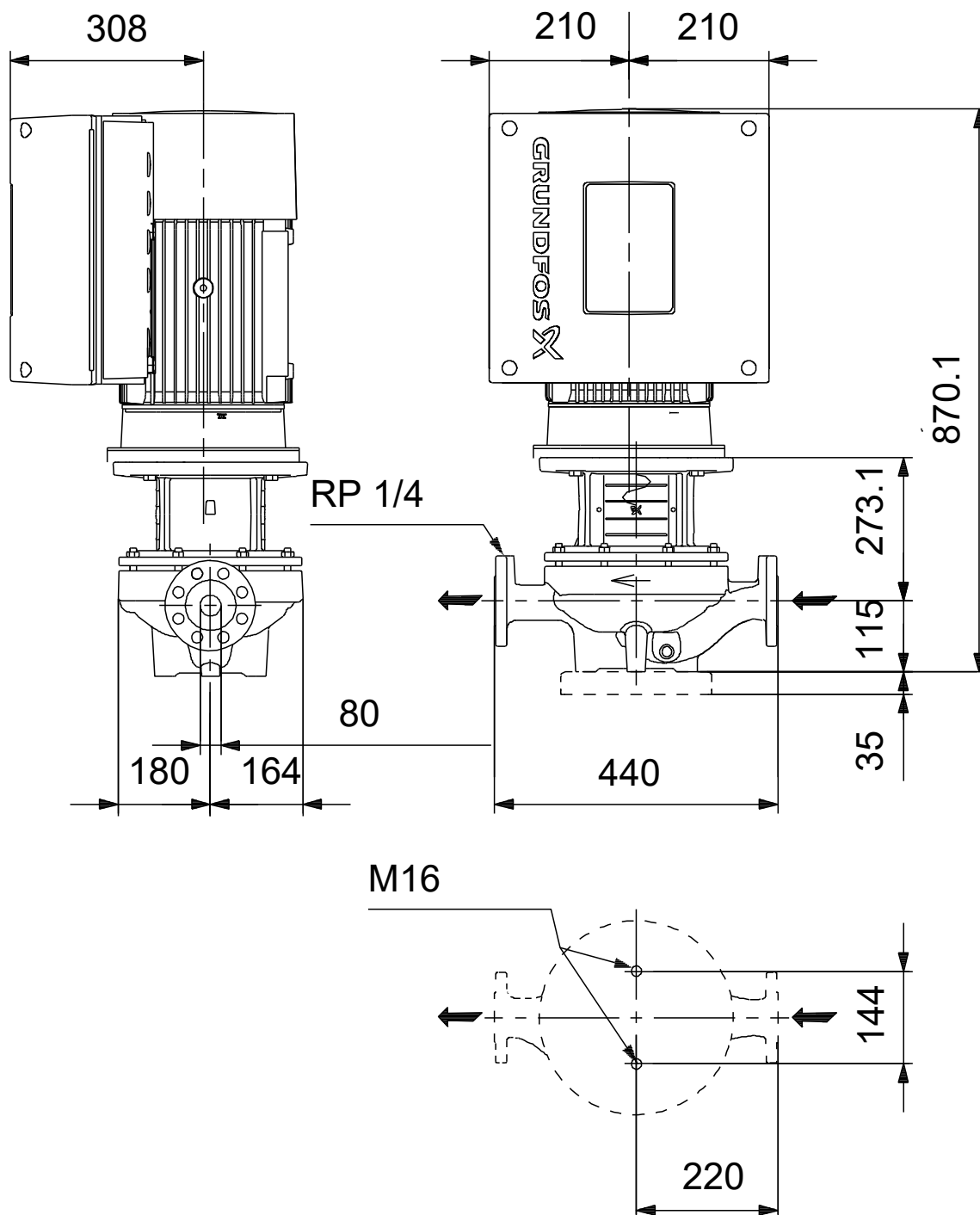


Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	382015400
Finnish LVI No.:	4616487
Norwegian NRF no.:	9043643
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96110065 TPE 80-400/2 A-F-A-BQQE-OX1 50 Hz



96110065 TPE 80-400/2 A-F-A-BQQE-OX1 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 80-400/2, Artikelnr. 96110065
Geproduceerd na 1024 (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	
-	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	
263	MGE large I/O add-on				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
-	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			96844380	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			96348924	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	Blinddeksel					1

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
283	Motor cover cpl.					1
284	Deksel					1
-	Kit, varistor			96348917	1	
279. b	Pan head thread forming screw					2
279	Varistor					1
19	Plug			98163028	2	pcs
49	Waaier			98296627	1	pcs
-50	Pump housing cpl.			98892152	1	pcs
20	Pijp plug		Draad: R 3/8	96620487	2	
36	Moer		Draad: M10	96620484	6	
56	Fundatieplaat			96590430	1	pcs
67	Moer		Draad: M14	92526531	1	pcs
72a	O-ring			92547662	1	pcs
72a	O-ring			92526508	1	pcs
72a	O-ring			97511824	1	pcs
72a	O-ring			99756265	1	pcs
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
105	Asafdichting			99380916	1	pcs
105	Asafdichting			99884645	1	pcs