

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 50-830/2 A-F-A-BQQE-PX1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-50-830-2-a-f-a-bqqe-px1>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

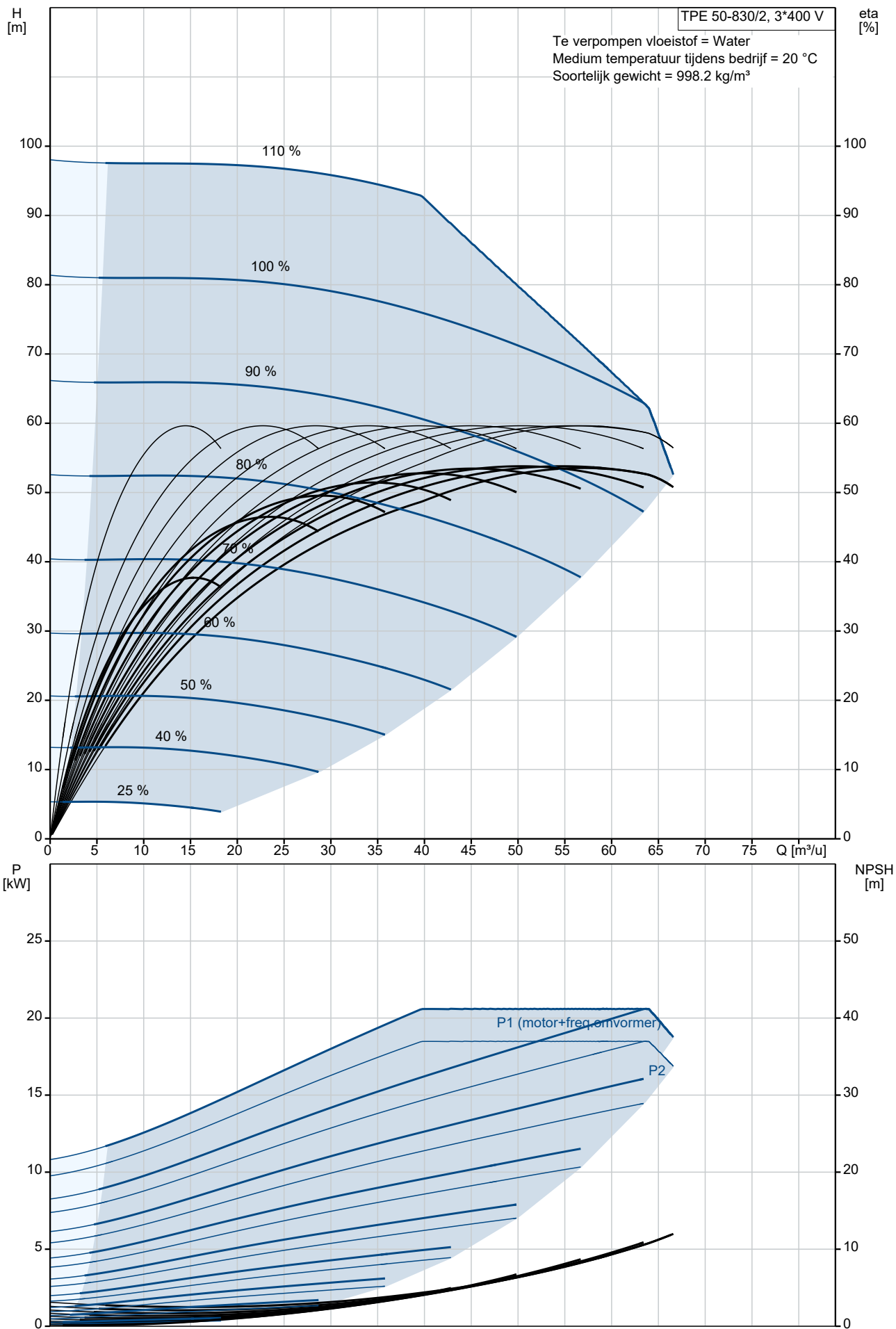
Datablad



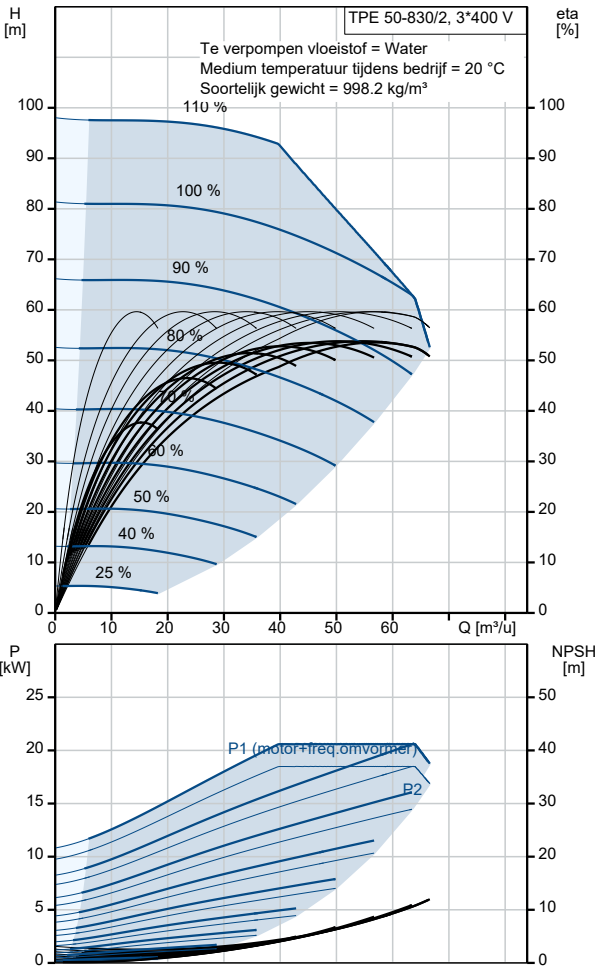
Aantal	Omschrijving
1	TPE 50-830/2 A-F-A-BQQE-PX1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96096441 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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: 56.7 m³/u Nominale opvoerhoogte: 68 m Werkelijke waaierdiameter: 245 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 50 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 440 mm Flensmaat van de motor: FF300

Aantal	Omschrijving
	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 Motor Nr.: 85901226 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 211 kg Bruto gewicht: 248 kg Transportvolume: 0.56 m³ Danish VVS No.: 382013830 Finnish LVI No.: 4616466 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96096441 TPE 50-830/2 A-F-A-BQQE-PX1 50 Hz

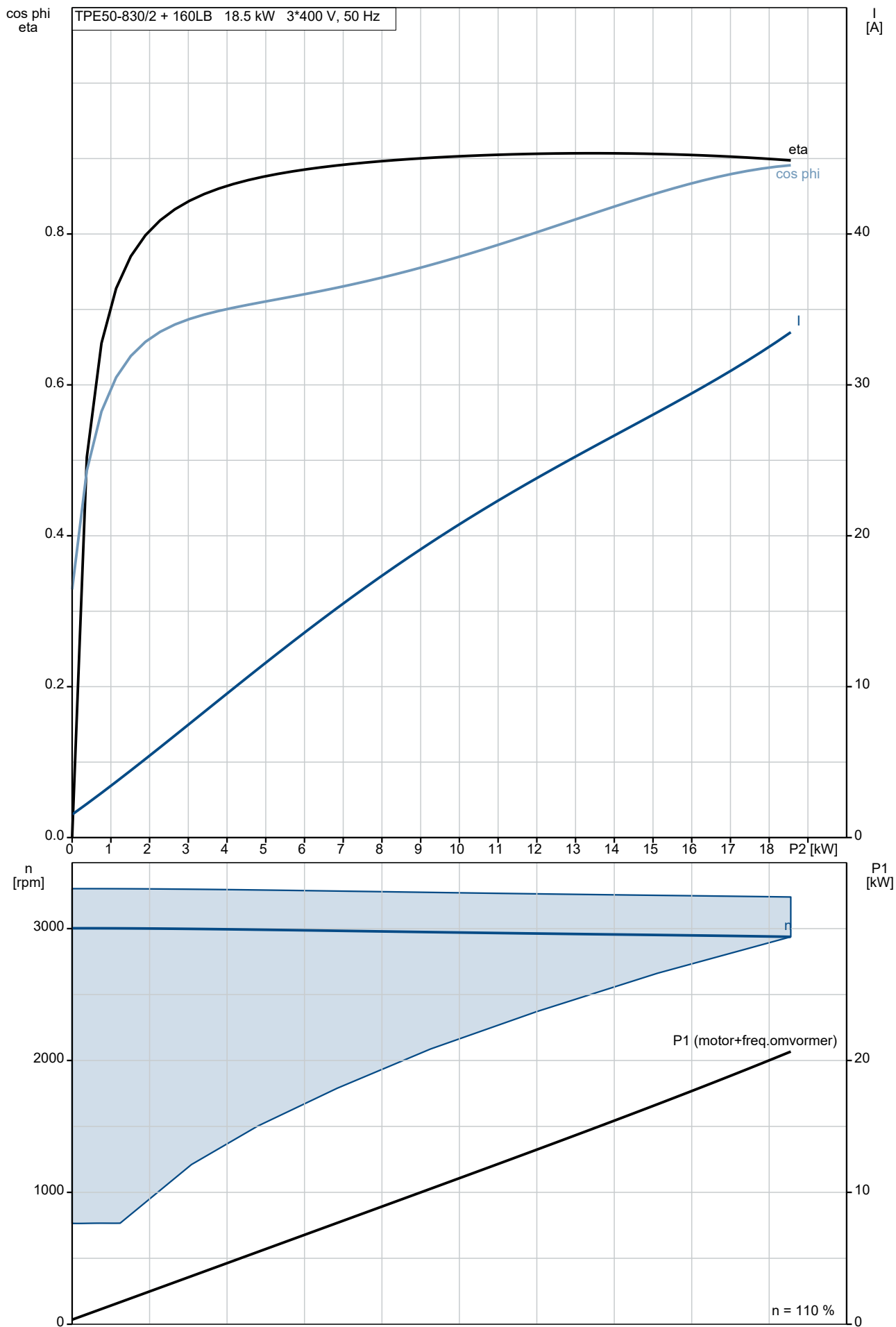


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TPE 50-830/2 A-F-A-BQQE-PX1		
Productnummer::	96096441		
EAN nummer::	5700395797466		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2945 omw/min		
Nominaal debiet:	56.7 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	68 m		
Maximale opvoerhoogte:	830 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	245 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 50		
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:	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.:	85901226		
Regeling:			
Bedieningspaneel:	Standard		
Functionele Module:	PUMP I/O		
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70		
Netto gewicht:	211 kg		
Bruto gewicht:	248 kg		
Transportvolume:	0.56 m³		
Configuratie bestand nr:	95139405		

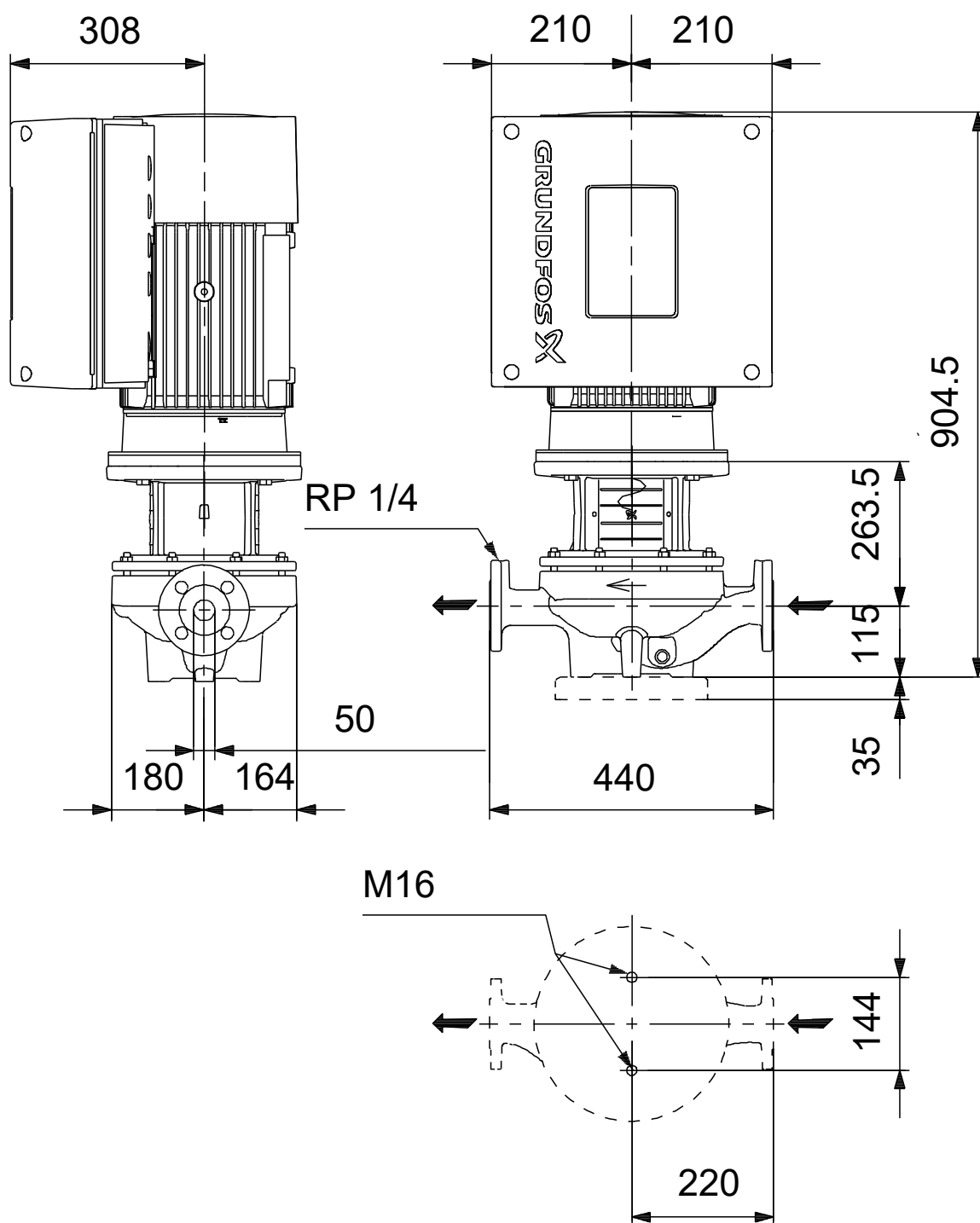


Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	382013830
Finnish LVI No.:	4616466
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96096441 TPE 50-830/2 A-F-A-BQQE-PX1 50 Hz



96096441 TPE 50-830/2 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 50-830/2, Artikelnr. 96096441
Geproduceerd na 0906 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
+	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	
263	MGE large I/O add-on					1
-	Kit, funct. module -Geni/RS485			96348932	1	
263	Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen					1

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
-	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			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	Blindekseel					1
283	Motor cover cpl.					1

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
284	Deksel					1
-	Kit, varistor			96348917	1	
279. b	Pan head thread forming screw					2
279	Varistor					1
- 50	Pump housing cpl.			99048206	1	pcs
36	Moer	Draad: M10		96620484	10	
56	Fundatieplaat			96590430	1	pcs
72a	O-ring	Diameter: 253,6		92547618	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72a	O-ring	Diameter: 253,6		92526509	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72a	O-ring	Diameter: 253,6		97511826	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72a	O-ring	Diameter: 253,6		97757672	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
105	Asafdichting			99380916	1	pcs
105	Asafdichting			99884645	1	pcs