

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TP 100-240/2 A-F-A-BQQE-MX1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-100-240-2-a-f-a-bqqe-mx1>

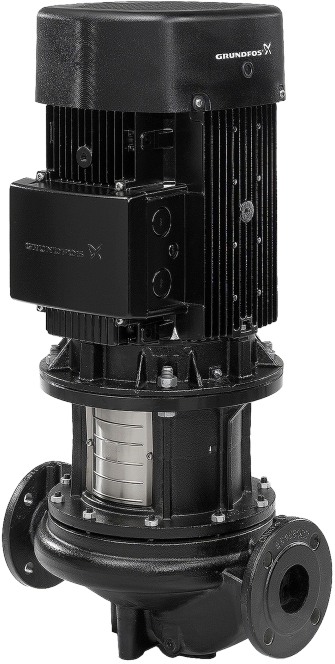
Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

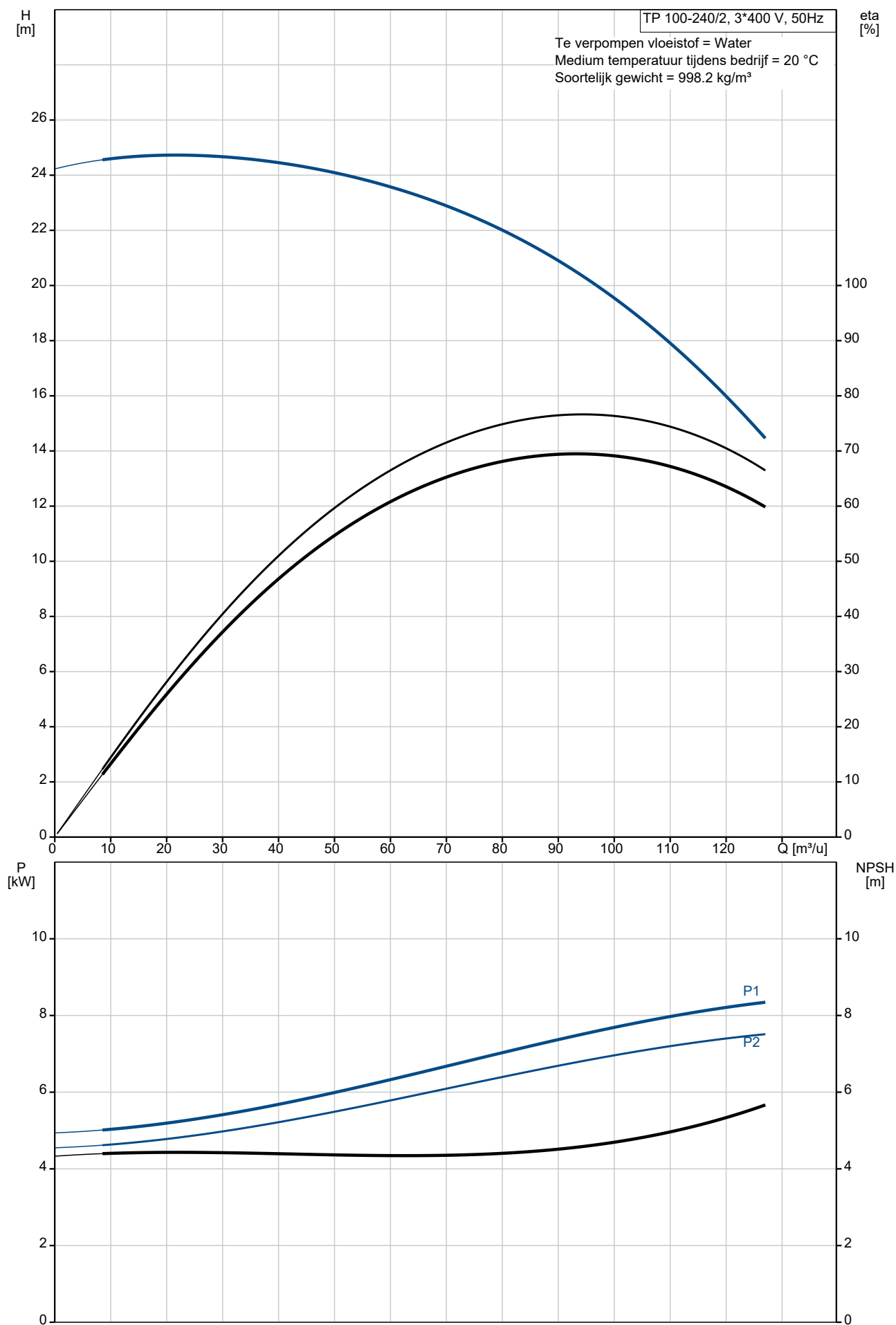
Datablad



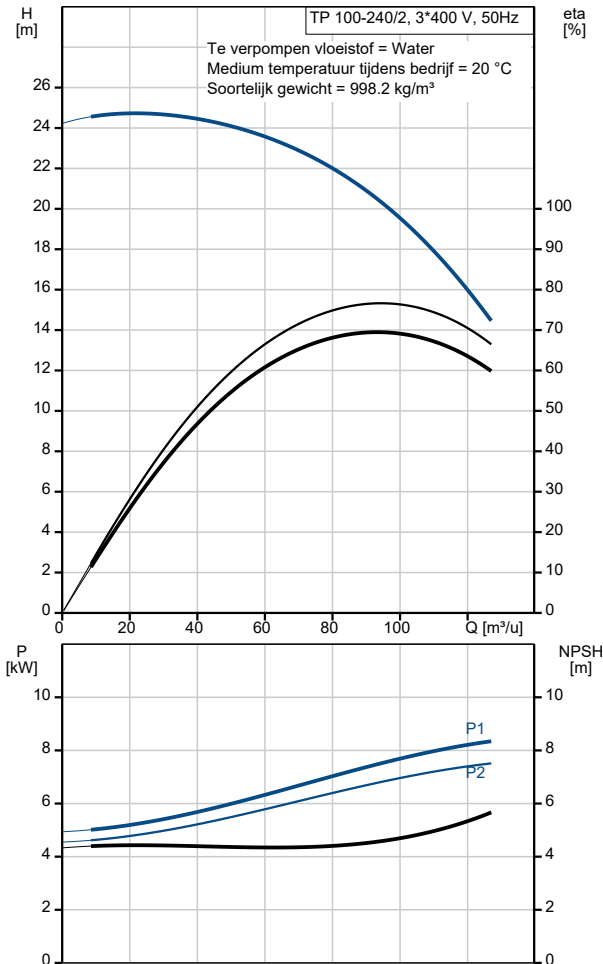
Aantal	Omschrijving
1	TP 100-240/2 A-F-A-BQQE-MX1  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96109191 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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: NONE 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: 2910 omw/min Nominale debiet: 94.5 m³/u Nominale opvoerhoogte: 20.3 m Werkelijke waaierdiameter: 137 mm Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2 Materialen: Pomphuis: Gietijzer Pomp behuizing: EN-GJL-250 Pomphuis: ASTM class 35 Waaier: Gietijzer EN-GJL-200 ASTM class 30 Installatie: Bereik van omgevingstemperatuur: -30 .. 60 °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

Aantal	Omschrijving
	Inbouwlengte: 500 mm Flensmaat van de motor: FF265 Elektrische gegevens: Motortype: 132SB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal vermogen - P2: 7.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominiaalstroom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A Startstroom: 780-910 % Cos phi - power factor: 0.88-0.86 Nominaal toerental: 2910-2920 omw/min Rendement: IE3 90,1% - IE3 90,4% Motorrendement bij nominale belasting: 90.1-90.4 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 90.8 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 90.8 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 87370232 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.58 Netto gewicht: 111 kg Bruto gewicht: 138 kg Transportvolume: 0.4 m³ Finnish LVI No.: 4616122 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96109191 TP 100-240/2 A-F-A-BQQE-MX1 50 Hz

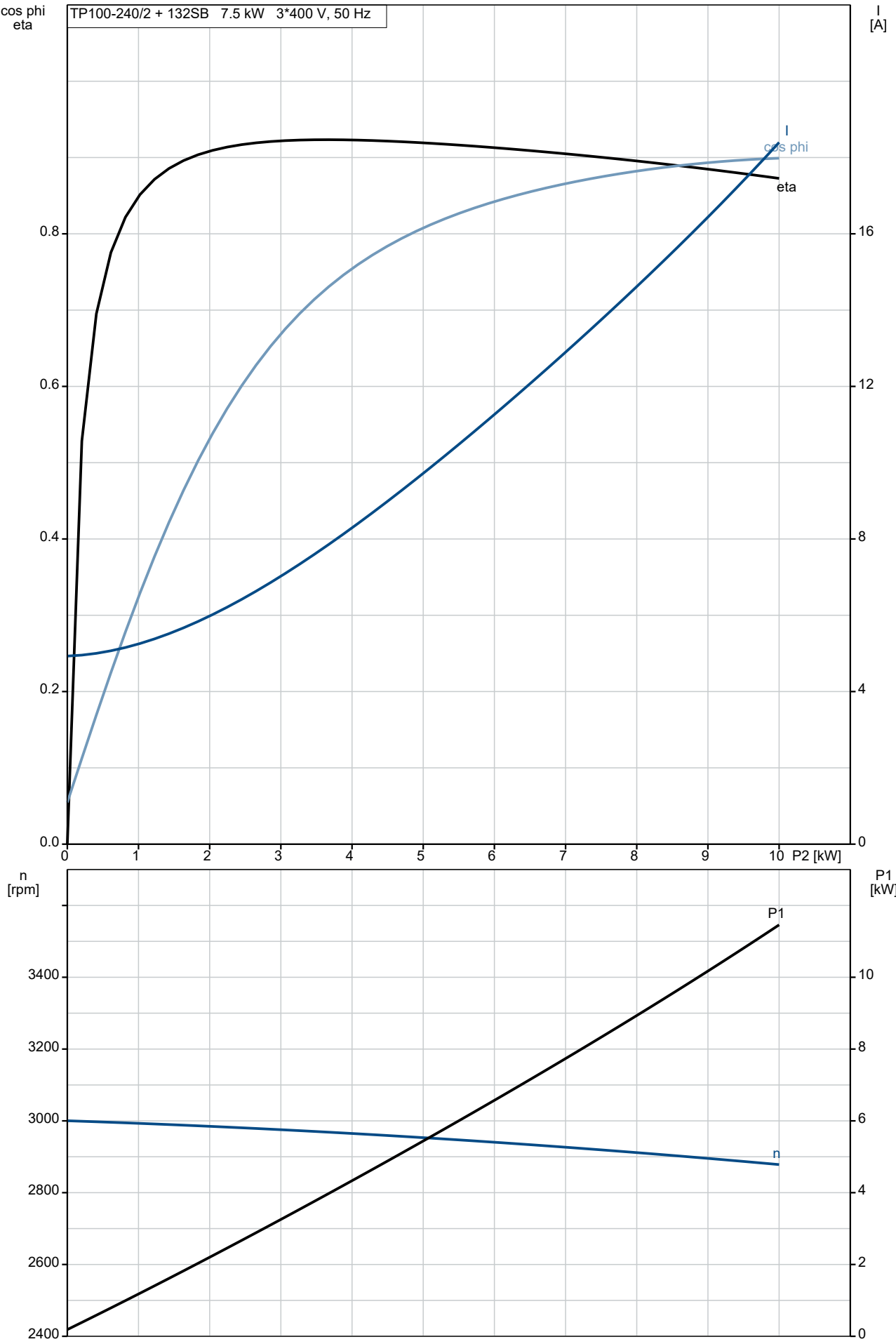


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TP 100-240/2 A-F-A-BQQE-MX1		
Productnummer::	96109191		
EAN nummer::	5700396981680		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2910 omw/min		
Nominaal debiet:	94.5 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	20.3 m		
Maximale opvoerhoogte:	240 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	137 mm		
Code voor asafdichting:	BQQE		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2		
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:	-30 .. 60 °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:	500 mm		
Flensmaat van de motor:	FF265		
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:	132SB		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	7.5 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-415D/660-690Y V		
Nominaalstroom:	14,4-14,0/8,30-8,10 A		
Startstroom:	780-910 %		
Cos phi - power factor:	0.88-0.86		
Nominaal toerental:	2910-2920 omw/min		
Rendement:	IE3 90,1% - IE3 90,4%		
Motorrendement bij nominale belasting:	90.1-90.4 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	90.8 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	90.8 %		
Pooltal:	2		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	PTC		
Motor Nr.:	87370232		
Regeling:			
Frequentie omvormer:	NONE		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.58		
Netto gewicht:	111 kg		
Bruto gewicht:	138 kg		
Transportvolume:	0.4 m³		

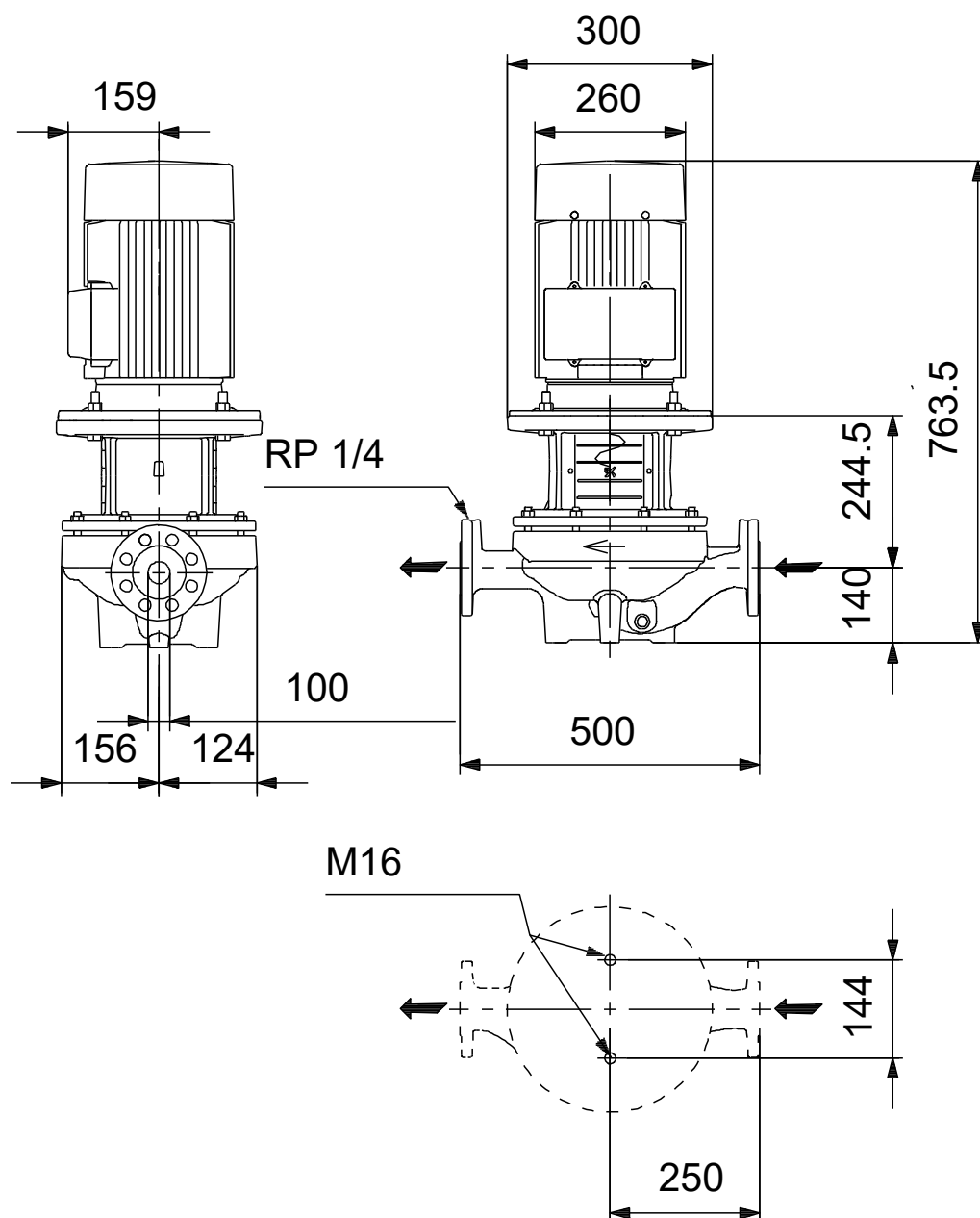


Omschrijving	Specificatie
Finnish LVI No.:	4616122
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96109191 TP 100-240/2 A-F-A-BQQE-MX1 50 Hz



96109191 TP 100-240/2 A-F-A-BQQE-MX1 50 Hz



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

Service onderdelen TP 100-240/2, Artikelnr. 96109191
Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.			96796600	1	
54	Kogellager				1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN		1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
159.b	V-ring				1	
159	V-ring				1	
-	Kit, Transport oog			96279874	1	
189	Lifting eye				1	
-	Kit, ventilator			96796189	1	
156	Ventilator				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96796188	1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, flens			96796224	1	
156.b	Flens				1	
159.b	V-ring				1	
185c	Moer				4	
185	Hex socket head cap screw				4	
186	Aftapplug				4	
-	Kit, Pakkingen			96798510	1	
184	O-ring				2	
-	Kit, sleutel			96279823	1	
40	Parallel sleutel				1	
-	Kit, ND-end shield cpl.			96796598	1	
156.a	End shield NDE				1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
159	V-ring				1	
185.c	Moer				4	
185.a	Hex socket head cap screw				4	
-	Kit, asafdichting			96843458	1	
159.b	V-ring				1	
159	V-ring				1	
-	Kit, terminal board			96030209	1	
	Bracket cpl.				1	
163	Hex socket head screw				1	
176	Terminal				1	
176	Aansluitstrip				1	
178	Verbindingsdeel				3	
179	Cable shoe				6	
180a	Slot cheese head screw		Aanduiding: COMBI TORX T25		6	
			Lengte: 10			
			Draad: M5			
180	Kabelklem				6	
-	Kit, aansluitkast deksel			96796215	1	
164	Terminal box cover w/gasket				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
166	Pan head thread forming screw				4	
1a	Motor stoel			98996940	1	pcs
19	Plug			98163028	2	pcs
49	Waaier			96591171	1	pcs
- 50	Pump housing cpl.			98892151	1	pcs
36	Moer		Draad: M10	96620484	6	
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