

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TP 80-340/4 A-F-A-BQQE-NX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-80-340-4-a-f-a-bqqe-nx3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

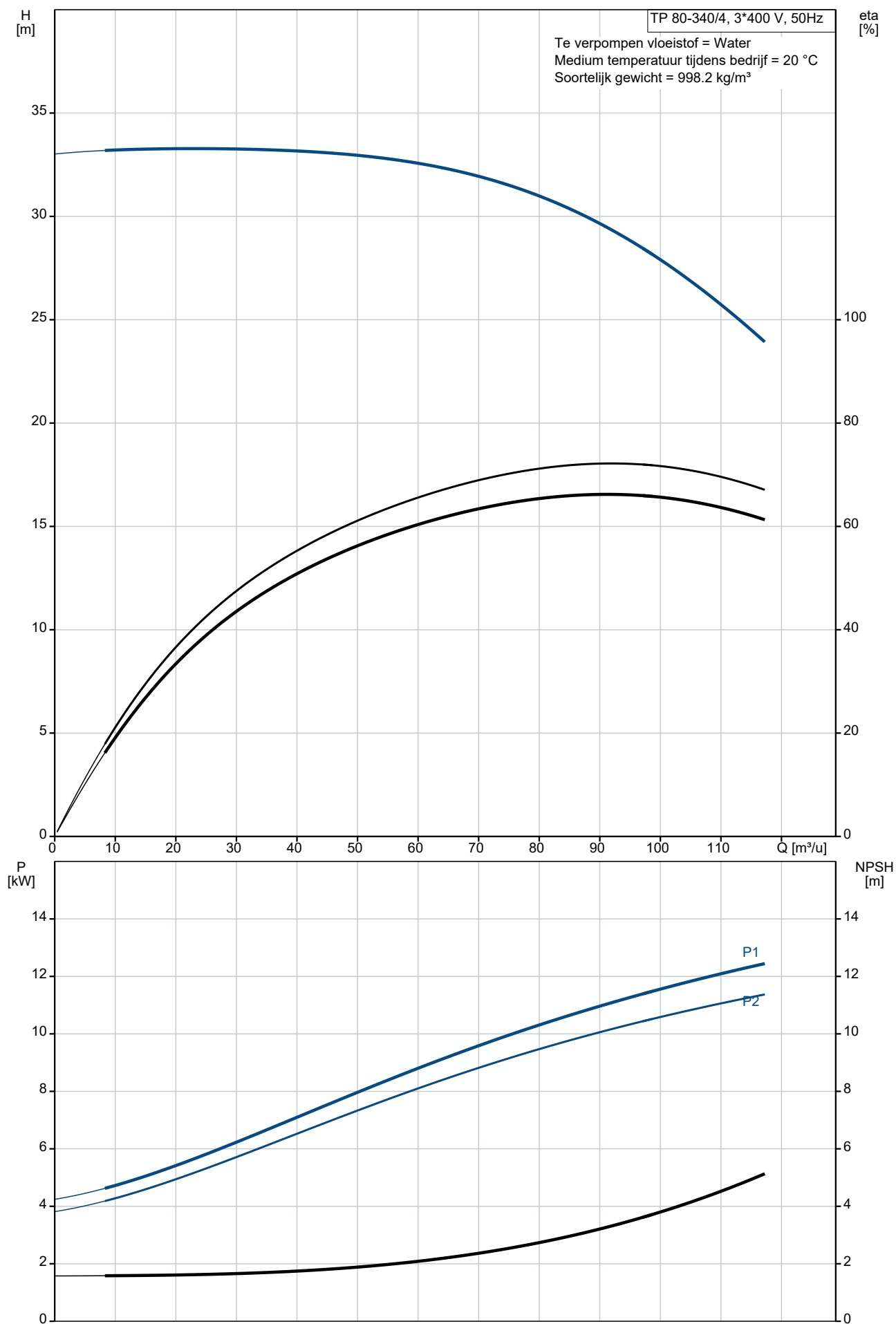
Datablad



Aantal	Omschrijving
1	TP 80-340/4 A-F-A-BQQE-NX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96108854 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: 1460 omw/min Nominiaal debiet: 91.2 m³/u Nominale opvoerhoogte: 28.8 m Werkelijke waaierdiameter: 309 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 .. 55 °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: 620 mm Flensmaat van de motor: FF300

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 11 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 21,53-19,5/12,4-11,2 A Startstroom: 680-680 % Cos phi - power factor: 0.84 Nominaal toerental: 1475 omw/min Rendement: IE3 91,4% Motorrendement bij nominale belasting: 91.4-91.4 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 91.9-91.9 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 91.4-91.4 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99032129 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 213 kg Bruto gewicht: 249 kg Transportvolume: 0.74 m³ Danish VVS No.: 381715340 Finnish LVI No.: 4616106 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96108854 TP 80-340/4 A-F-A-BQQE-NX3 50 Hz



Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TP 80-340/4 A-F-A-BQQE-NX3
Productnummer::	96108854
EAN nummer::	5700396978208
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1460 omw/min
Nominaal debiet:	91.2 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	28.8 m
Maximale opvoerhoogte:	340 dm
Werkelijke waaierdiameter:	309 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 .. 55 °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:	620 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:	SIEMENS
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	11 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominaalstroom:	21,53-19,5/12,4-11,2 A
Startstroom:	680-680 %
Cos phi - power factor:	0.84
Nominaal toerental:	1475 omw/min
Rendement:	IE3 91,4%
Motorrendement bij nominale belasting:	91.4-91.4 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	91.9-91.9 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	91.4-91.4 %
Pooltal:	4
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	99032129
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	213 kg
Bruto gewicht:	249 kg
Transportvolume:	0.74 m³

TP 80-340/4, 3*400 V, 50Hz

Te verpompen vloeistof = Water

Medium temperatuur tijdens bedrijf = 20 °C

Soortelijk gewicht = 998.2 kg/m³

H [m]

35

30

25

20

15

10

5

0

eta [%]

100

80

60

40

20

0

Q [m³/u]

0

20

40

60

80

100

120

P [kW]

12

10

8

6

4

2

0

NPSH [m]

12

10

8

6

4

2

0

P1

P2

0

20

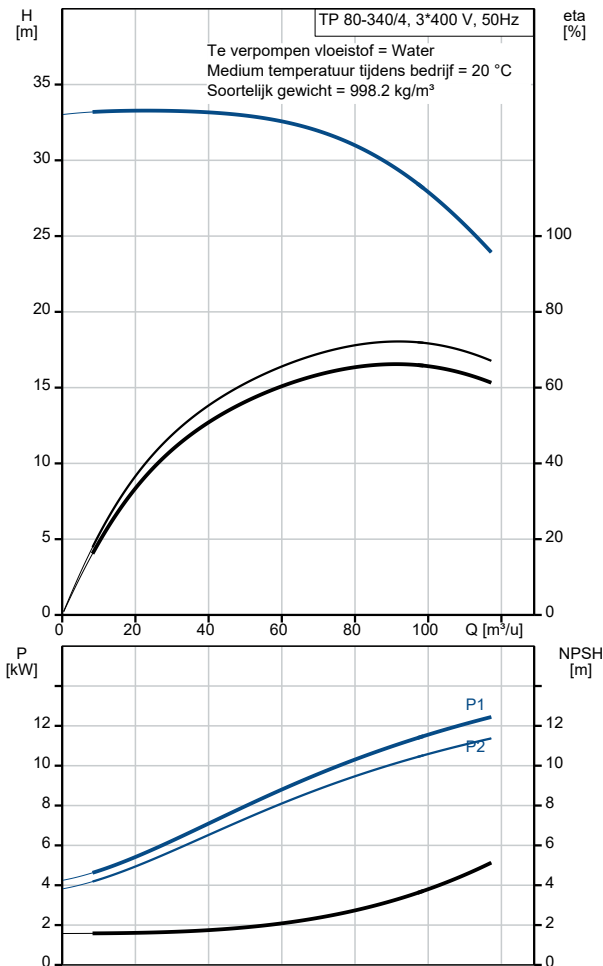
40

60

80

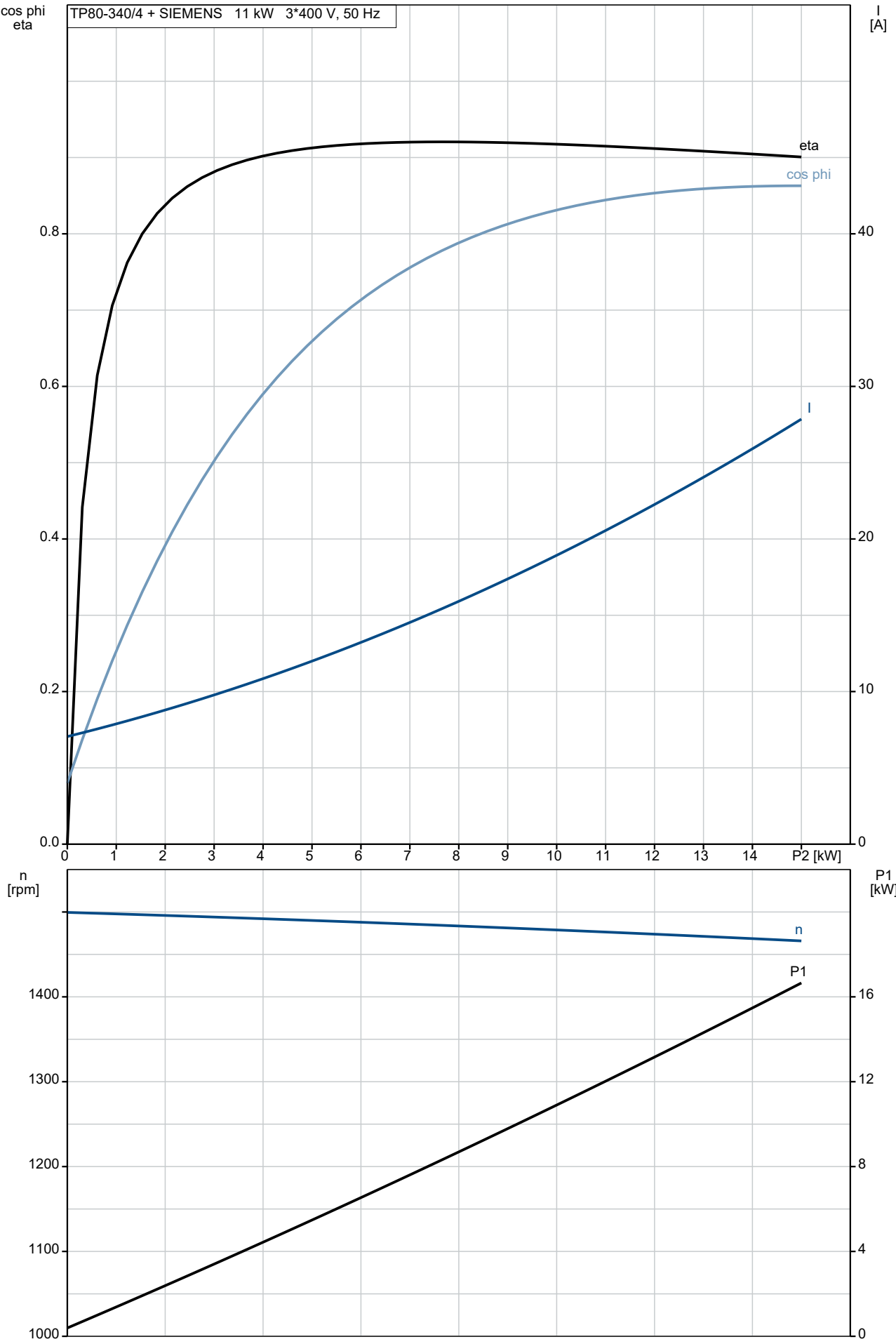
100

120

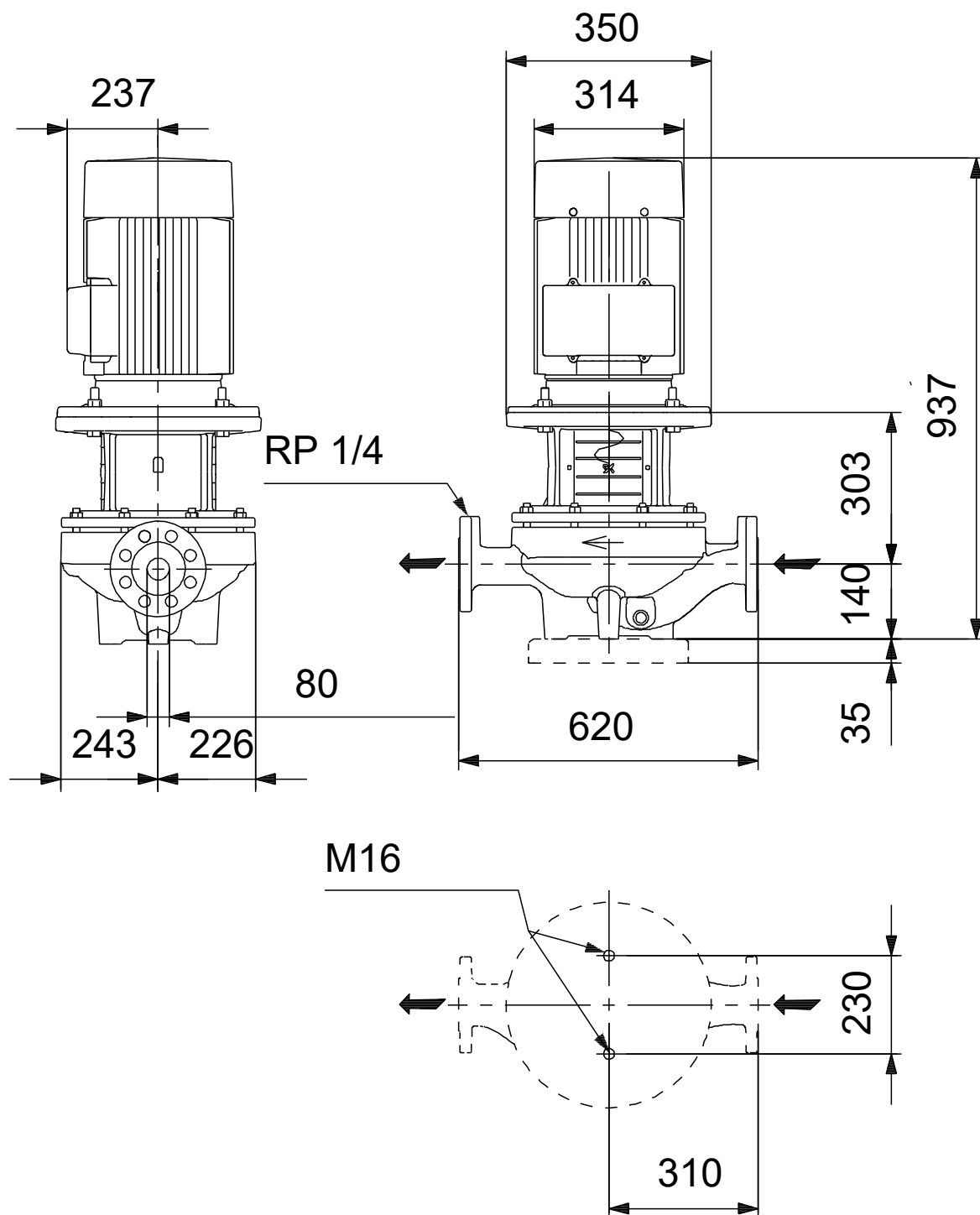


Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381715340
Finnish LVI No.:	4616106
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96108854 TP 80-340/4 A-F-A-BQQE-NX3 50 Hz



96108854 TP 80-340/4 A-F-A-BQQE-NX3 50 Hz



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

Service onderdelen TP 80-340/4, Artikelnr. 96108854
Geproduceerd na 2104 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
- 56	Fundatieplaat			96536246	1	pcs
28g	Hex head cap screw		Lengte: 30 MM		2	
			Draad: M16			
56	Fundatieplaat				1	
-	Motor				1	pcs
156	Spare, motor fan			98507837	1	
151	Spare, motor fan cover			98507838	1	
176	Spare, Terminal board			98505488	1	
164a	Spare, Terminal box			98505713	1	
19	Plug			98163028	2	pcs
49	Waaier			98296669	1	pcs
- 50	Pump housing cpl.			98911579	1	pcs
36	Moer		Draad: M12	96620479	14	
56	Fundatieplaat			99788464	1	pcs
67	Moer		Draad: M18	92526535	1	pcs
72a	O-ring		Diameter: 329,79	92547632	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 329,79	92526511	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 329,79	97511846	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 329,79	97757675	1	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
105b	Spacer			96591277	1	pcs
105	Asafdichting			92514302	1	pcs
105	Asafdichting			98434906	1	pcs