

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 80-330/2 A-F-A-BQQE-NDB

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-80-330-2-a-f-a-bqqe-ndb>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

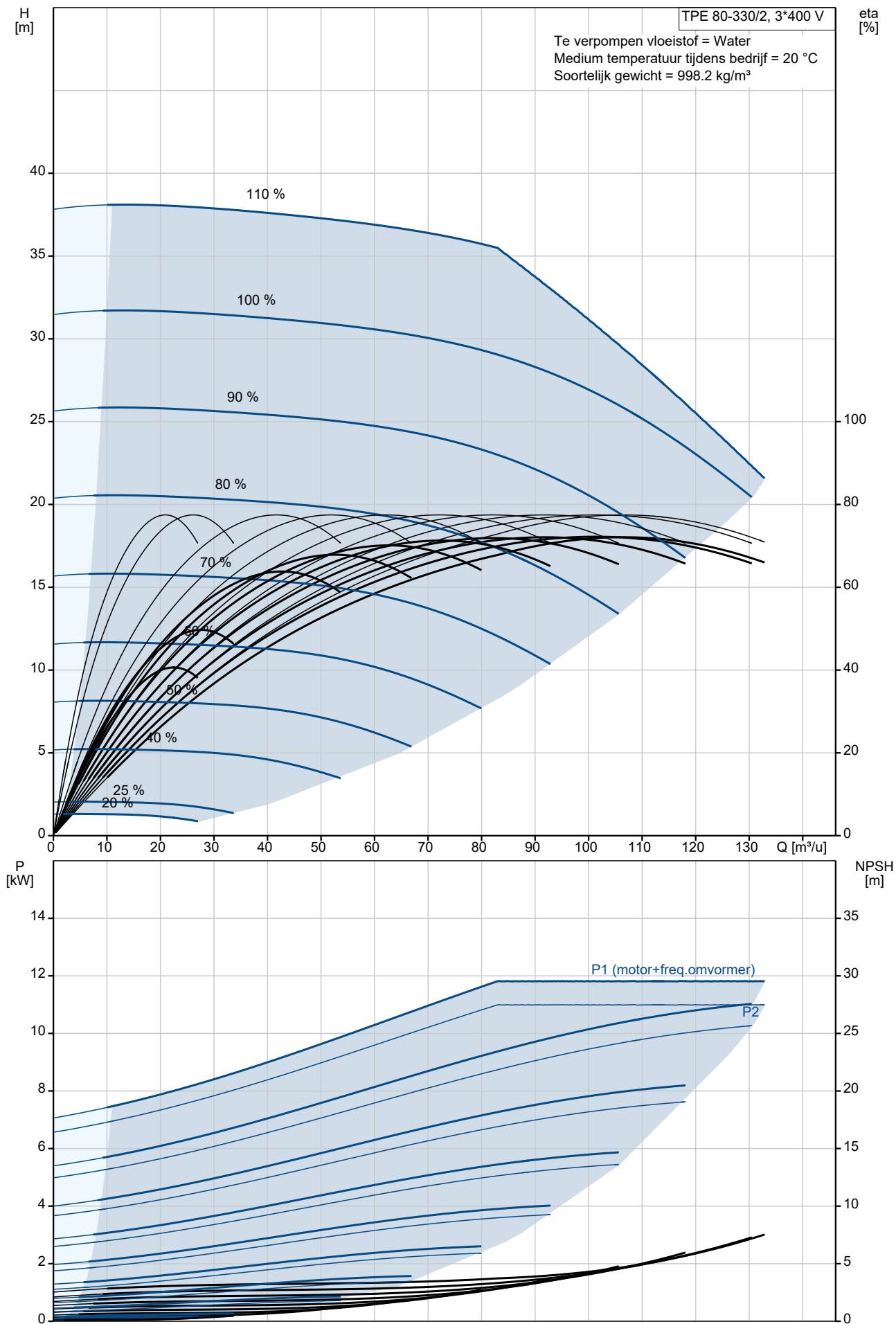
Datablad



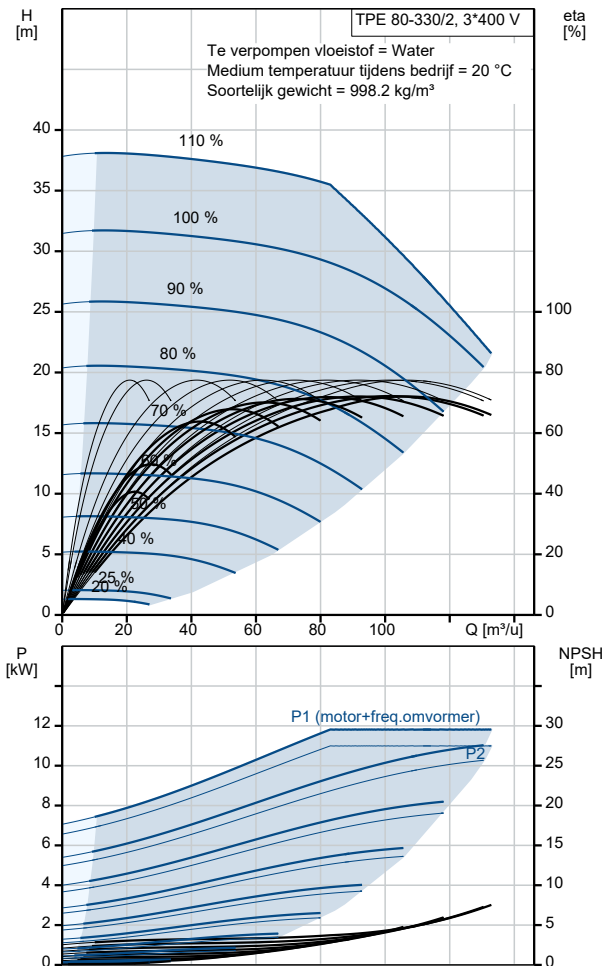
Aantal	Omschrijving
1	TPE 80-330/2 A-F-A-BQQE-NDB  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99113951 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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, synchrone motor met permanente magneet. De motorefficiëncy wordt aangeduid als IE5, overeenkomstig IEC 60034-30-2. 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: 2930 omw/min Nominale debiet: 102 m³/u Nominale opvoerhoogte: 27.4 m Werkelijke waaierdiameter: 157 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 .. 50 °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: 160MH IE efficiëntieklasse: IE5 Nominaal vermogen - P2: 11 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-500 V Nominaalstroom: 20.3-16.0 A Cos phi - power factor: 0.93-0.90 Nominaal toerental: 360-4000 omw/min Rendement: 93.1% Motorrendement bij nominale belasting: 93.1 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98971081 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.68 Netto gewicht: 131 kg Bruto gewicht: 168 kg Transportvolume: 0.56 m³ Danish VVS No.: 382065330 Finnish LVI No.: 4616485 Norwegian NRF no.: 9043669 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99113951 TPE 80-330/2 A-F-A-BQQE-NDB 50 Hz

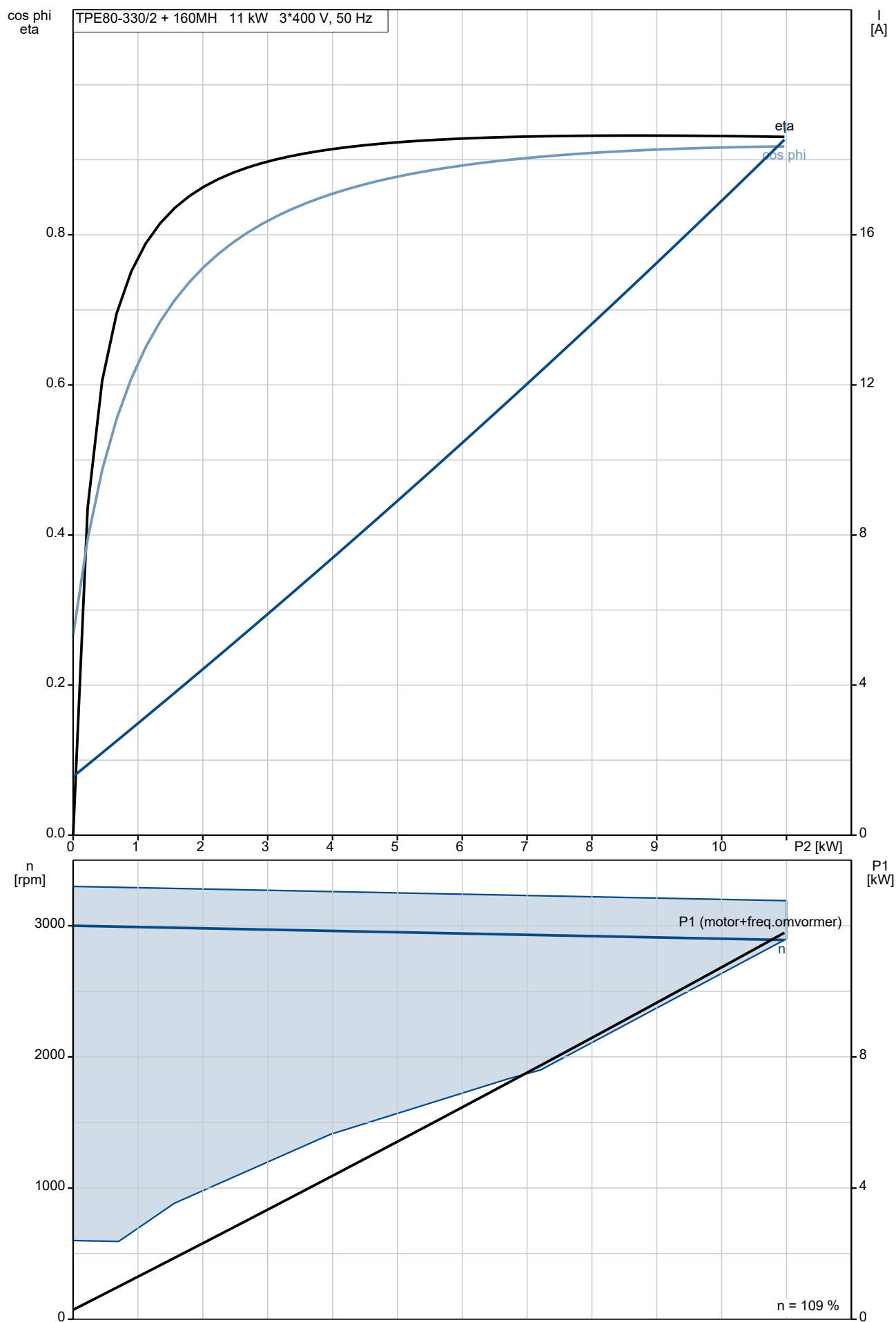


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TPE 80-330/2 A-F-A-BQQE-NDB		
Productnummer::	99113951		
EAN nummer::	5712607020347		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2930 omw/min		
Nominaal debiet:	102 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	27.4 m		
Maximale opvoerhoogte:	330 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	157 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 .. 50 °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 vloeistof temperatuur:	-25 .. 120 °C		
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C		
Dichtheid:	998.2 kg/m³		
Elektrische gegevens:			
Motortype:	160MH		
IE efficiëntieklasse:	IE5		
Nominaal vermogen - P2:	11 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-500 V		
Nominaalstroom:	20.3-16.0 A		
Cos phi - power factor:	0.93-0.90		
Nominaal toerental:	360-4000 omw/min		
Rendement:	93.1%		
Motorrendement bij nominale belasting:	93.1 %		
Pooltal:	2		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	ELEC		
Motor Nr.:	98971081		
Regeling:			
Bedieningspaneel:	HMI200 - Standaard		
Functionele Module:	300		
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.68		
Netto gewicht:	131 kg		
Bruto gewicht:	168 kg		
Transportvolume:	0.56 m³		
Configuratie bestand nr:	99100723		

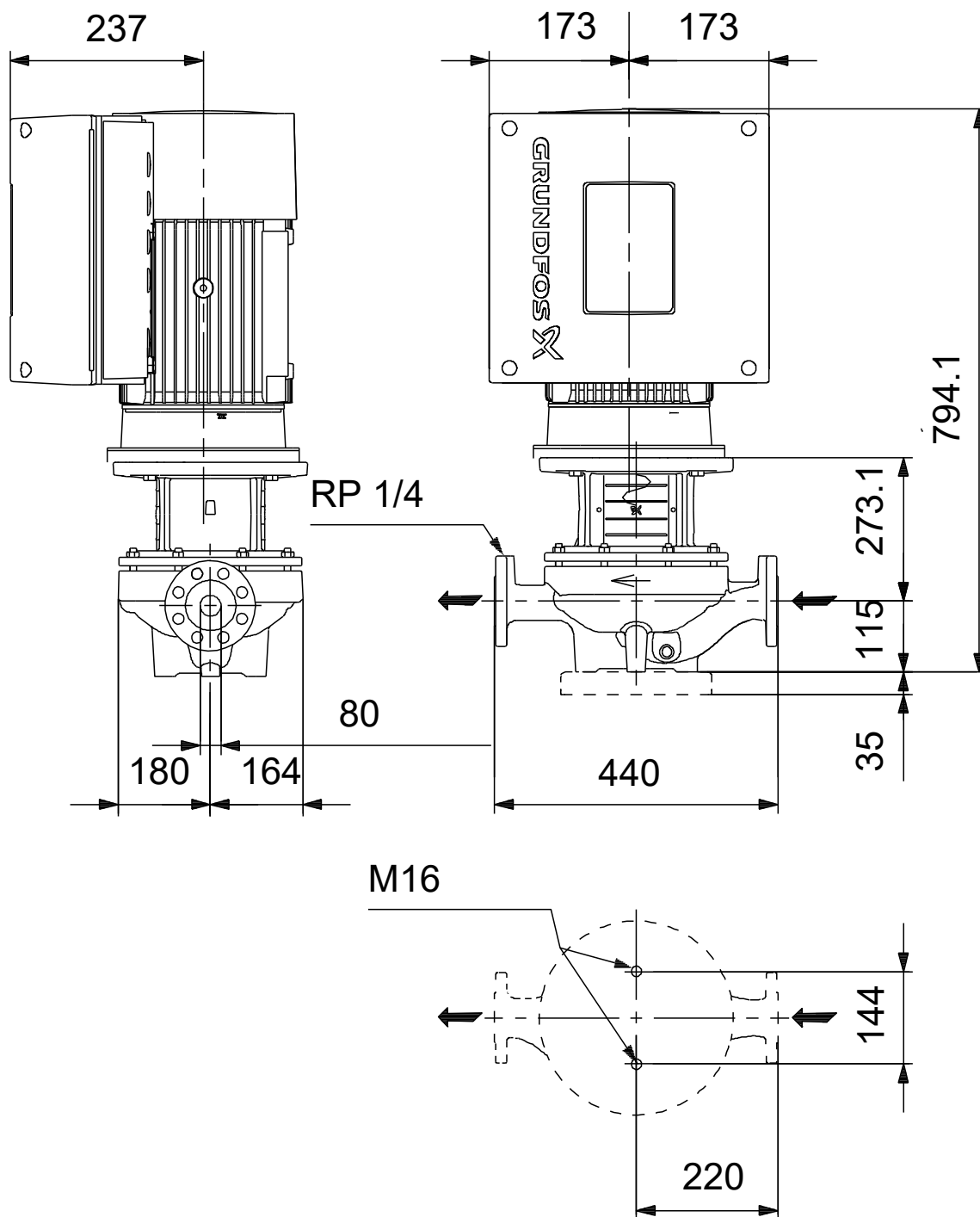


Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	382065330
Finnish LVI No.:	4616485
Norwegian NRF no.:	9043669
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99113951 TPE 80-330/2 A-F-A-BQQE-NDB 50 Hz



99113951 TPE 80-330/2 A-F-A-BQQE-NDB 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 80-330/2, Artikelnr. 99113951
Geproduceerd na 1811 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, Base plate			00485031	1	pcs
28g	Hex head screw				2	
56	Fundatieplaat				1	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, Ball bearing			98881522	1	
111	Kogellager				1	
154	Kogellager				1	
156d	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
158	Waved washer				1	
-	Kit, Blanking plug			99052476	1	
252b	Blind plug				1	
252b	Plug cpl.				5	
-	Kit, kabelwartel			98736115	1	
293	Cable glands set				1	
-	Kit, connectoren			98403113	1	
266	Connector plug 10-pole				1	
266	Connector plug 2-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
-	Kit, control box			98878613	1	
251d	Pan head thread forming screw				4	
251b	Regelunit				1	
251a	Control box cpl.				1	
252b	Blind plug				1	
252b	Plug cpl.				5	
266	Connector plug 10-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
268a	Pomphuis				2	
268	Pan head screw				2	
273b	Accu				1	
273a	Cross recess Pan head screw				4	
273	Funct. Module cpl.				1	
275a	Pen				1	
277b	Veer				4	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Deksel				1	
286	Spacer				1	
287	Deksel				1	
288b	Ringhouder				8	
288a	Pan head thread forming screw				8	
288	Kabelklem				4	
289a	Pan head thread forming screw				1	
289	Kabelklem				1	
290	Bedieningspaneel, compl.				1	
301	Draadbrug				1	
-	Kit, Control box upper			98869869	1	
251d	Pan head thread forming screw				4	
251b	Regelunit				1	
-	Kit, Control panel			98939973	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
290	Bedieningspaneel, compl.				1	
-	Kit, cover			98330622	1	
287	Deksel				1	
-	Kit, end shield (NDE)			98869886	1	
150b	O-ring				1	
156c	Gamma ring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
156a	End shield NDE				1	
158	Waved washer				1	
200a	Grease nipple				1	
206	Pan head thread forming screw				4	
206	Hex socket head cap screw				4	
207b	Moer				4	
-	Kit, ventilator			98869879	1	
152	Pan head thread forming screw				4	
156c	Afdichtingsring				1	
156	Ventilator				1	
-	Kit, ventilatorhuis			98869873	1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, flange (DE)			98869906	1	
	Glue				0	
150b	O-ring				1	
155a	Lagerplaat				1	
156c	Afdichtingsring				1	
156b	Flens				1	
185	Hex socket head cap screw				4	
201c	Aftapplug				4	
201b	Blind plug				1	
201a	Grease nipple				1	
208b	Moer				4	
208a	Pakking				3	
208	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
			Lengte: 40			
			Draad: M5			
-	Kit, Funct. module			98334777	1	
273a	Cross recess Pan head screw				5	
273	Funct. Module cpl.				1	
275a	Pen				1	
286	Spacer				1	
-	Kit, Isolation cover			98859523	1	
277b	Veer				4	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Deksel				1	
-	Kit, Lower part cpl.			98859573	1	
178	Pan head thread forming screw				4	
251a	Control box cpl.				1	
275a	Pen				1	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Deksel				1	
-	Kit, motor			99010812	1	
	Hex socket head cap screw				2	
	Glue				0	
	Terminal				6	
40	Parallel sleutel		Aanduiding: DS96 DIN 6885		1	
			Afmeting: 12X8X90			
66a	Ring				2	
99a	Borgring				1	
111	Kogellager				1	
118a	Hex socket head cap screw				4	
150b	O-ring				2	
150	Stator w/housing				1	
151	Ventilatorkap				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
152	Pan head thread forming screw				4	
154	Kogellager				1	
155a	Lagerplaat				1	
156d	Pakking				1	
156c	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
156b	Flens				1	
156a	End shield NDE				1	
156	Ventilator				1	
158	Waved washer				1	
172	Shaft w/rotor				1	
185	Hex socket head cap screw				4	
186	Aftapplug				4	
187	Ringhouder				1	
195.a	Grease nipple				1	
195.a	Grease nipple				1	
196	Diafragma				1	
203	Terminal plug				1	
208b	Moer				4	
208b	Moer				4	
208a	Pakking				3	
208	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
			Lengte: 40			
			Draad: M5			
289a	Pan head thread forming screw				2	
-	Kit, plug			99028677	1	
152	Pan head thread forming screw				2	
203	Terminal plug				1	
205	Pakking				1	
-	Kit, schroeven			99028725	1	
268a	Pomphuis				2	
268	Pan head screw				2	
288b	Ringhouder				8	
288a	Pan head thread forming screw				8	
288	Kabelklem				4	
289a	Pan head thread forming screw				1	
289	Kabelklem				1	
	Lifting device			99140040	2	
99a	Borgring			99946400	1	
152	Pan head thread forming screw			99834207	2	
152	Pan head thread forming screw			99814578	2	
186	Aftapplug			99980519	4	
251d	Pan head thread forming screw			98995460	4	
266	Connector plug 3-pole			99421265	1	
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
19	Pijp plug		Draad: R 3/8	96620487	2	pcs
19	Plug			98163028	2	pcs
49	Waaier			98296630	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