

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 65-460/2 S-A-F-A-BQQE-NDB

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-65-460-2-s-a-f-a-bqqe-ndb>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

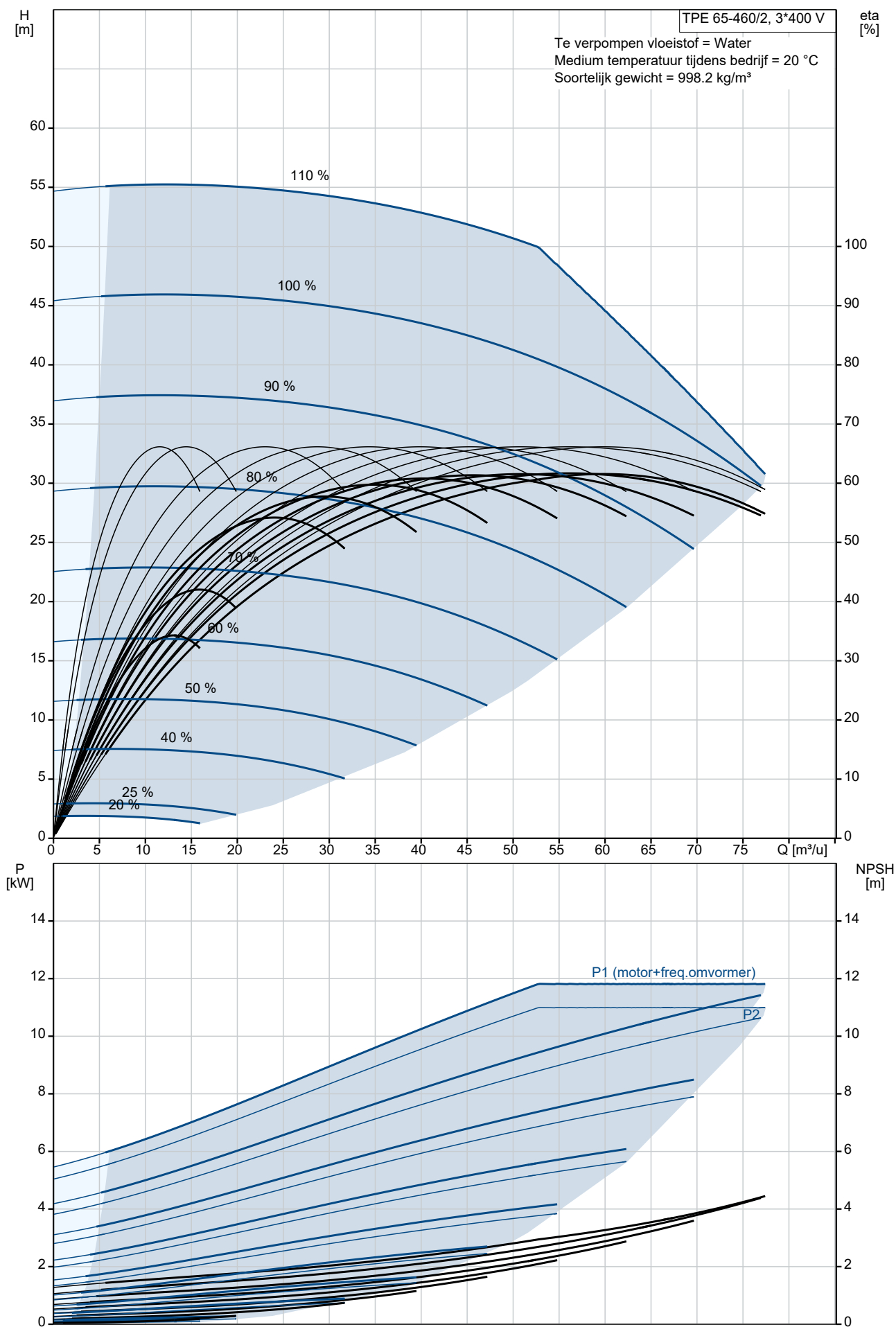
Datablad



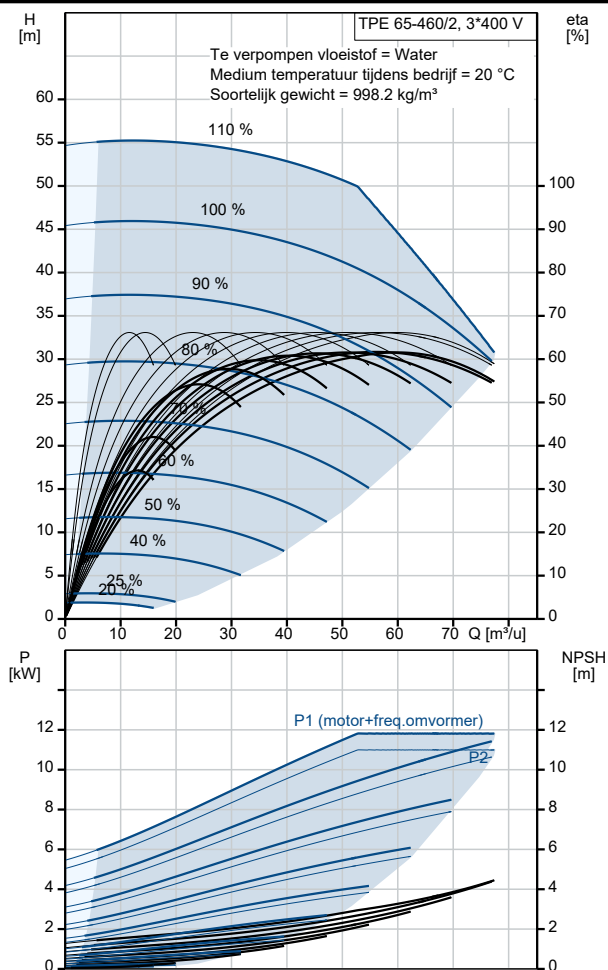
Aantal	Omschrijving
1	TPE 65-460/2 S-A-F-A-BQQE-NDB  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99114673 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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 motorefficiëntcy wordt aangeduid als IE5, overeenkomstig IEC 60034-30-2. De motor omvat een frequentieregelaar en PI-regelaar in de motorklemmenkast. Hierdoor is een continu variabele regeling van het motortoerental mogelijk, hetgeen aanpassing van de prestaties op een bepaalde vereiste mogelijk maakt. De pomp is uitgerust met een verschilddruksensor. 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 Nominaal debiet: 56.9 m³/u Nominale opvoerhoogte: 40.3 m Werkelijke waaierdiameter: 185 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 65 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 475 mm

Aantal	Omschrijving
	Flensmaat van de motor: FF300 Elektrische gegevens: Motor type: 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.: 98971273 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.53 Netto gewicht: 129 kg Bruto gewicht: 166 kg Transportvolume: 0.56 m³ Danish VVS No.: 381944460 Finnish LVI No.: 4616395 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99114673 TPE 65-460/2 S-A-F-A-BQQE-NDB 50 Hz

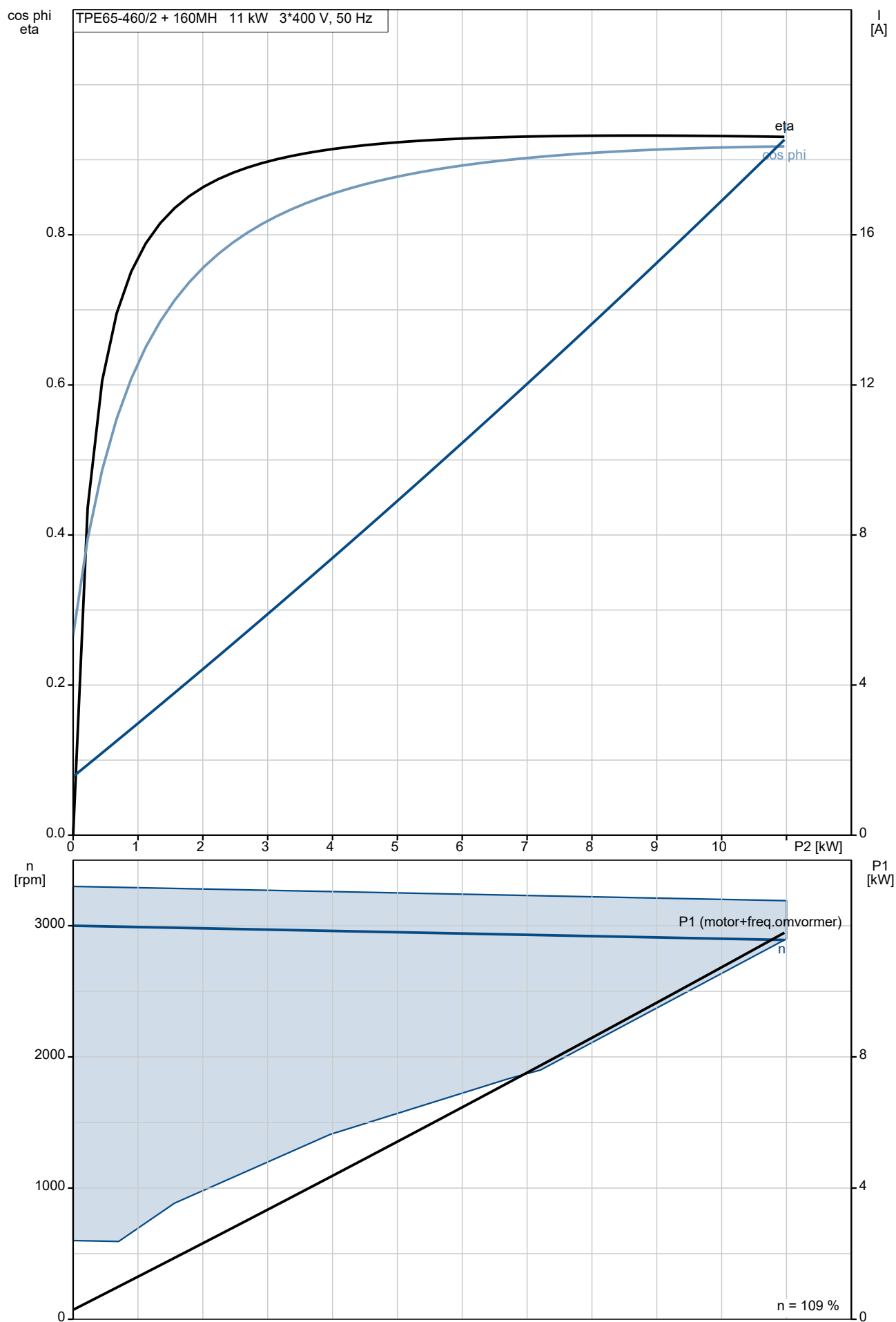


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TPE 65-460/2 S-A-F-A-BQQE-NDB
Productnummer::	99114673
EAN nummer::	5712607033729
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2930 omw/min
Nominaal debiet:	56.9 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	40.3 m
Maximale opvoerhoogte:	460 dm
Werkelijke waaierdiameter:	185 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 65
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Inbouw lengte:	475 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:	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.:	98971273
Regeling:	
Bedieningspaneel:	HMI300 - Advanced
Functionele Module:	300
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.53
Netto gewicht:	129 kg
Bruto gewicht:	166 kg
Transportvolume:	0.56 m³
Configuratie bestand nr:	99247888

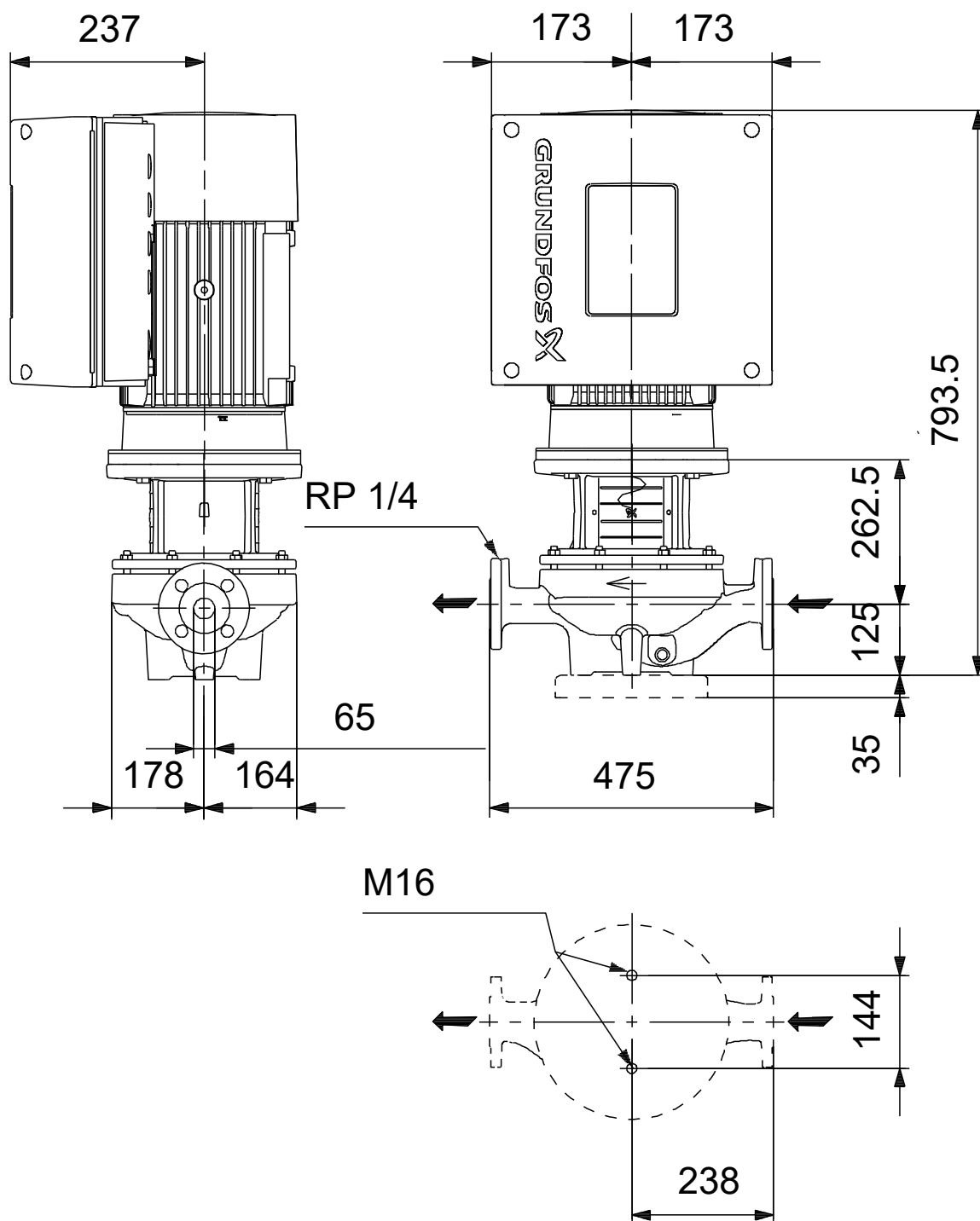


Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381944460
Finnish LVI No.:	4616395
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99114673 TPE 65-460/2 S-A-F-A-BQQE-NDB 50 Hz



99114673 TPE 65-460/2 S-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 65-460/2, Artikelnr. 99114673
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	
-	Kit, bracket			99184283	1	pcs
	Pan head thread forming screw				1	
	Beugel				1	
152	Cross recess countersunk screw				1	
-	Kit, capillary tubes			99184237	1	pcs
508	Tube				1	
509	Capillaire buis				1	
-	Kit, opnemer			99268414	1	pcs
	Huis				1	
	Clip				1	
	Fitting				2	
7a	Pan washer head screw				2	
501	Sensor				1	
510	Montagebus				2	
530	Kabel				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			98878620	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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			98869871	1	
251b	Pan head thread forming screw				4	
251b	Regelunit				1	
-	Kit, Control panel			98939971	1	
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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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	
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	
7a	Pan head screw			99266550	4	pcs
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
19	Pijp plug		Draad: R 3/8	96620487	2	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
49	Waaier		Buitendiameter: 185	98296648	1	pcs
- 50	Pump housing cpl.			98785084	1	pcs
36	Moer		Draad: M10	96620484	10	
56	Fundatieplaat			96590430	1	pcs
67	Moer		Draad: M14	92526531	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
510	Montagebus			99079267	2	pcs