

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 150-220/4 S-A-F-A-BQQE-PX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-150-220-4-s-a-f-a-bqqe-px3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

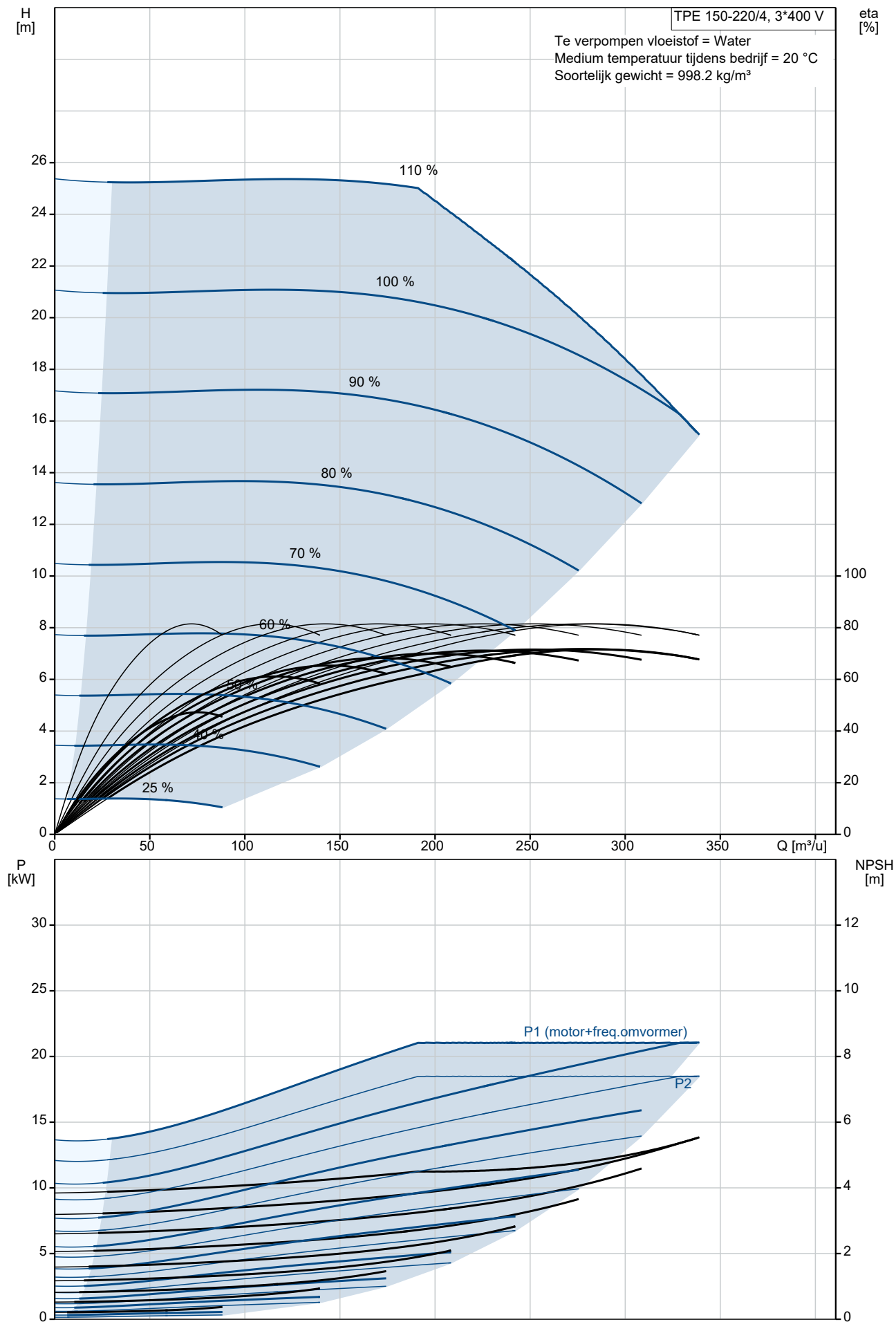
Datablad



Aantal	Omschrijving
1	TPE 150-220/4 S-A-F-A-BQQE-PX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96382693 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. 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 verschildruksensor. 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: 1460 omw/min Nominale debiet: 278 m³/u Nominale opvoerhoogte: 18.2 m Werkelijke waaierdiameter: 256 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 150 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 800 mm

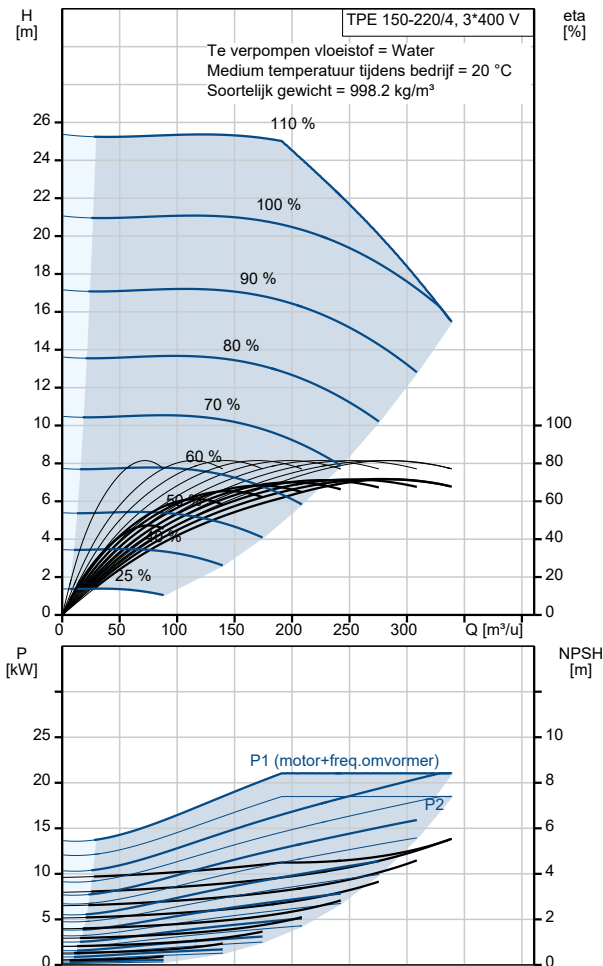
Aantal	Omschrijving
	Flensmaat van de motor: FF300 Elektrische gegevens: Motor type: 180MA IE efficiëntieklasse: IE2 Nominaal vermogen - P2: 18.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominaalstroom: 37.0-30.0 A Cos phi - power factor: 0.91-0.88 Nominaal toerental: 240-1750 omw/min Rendement: IE2 91,2% Motorrendement bij nominale belasting: 91.2 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 86901010 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.65 Netto gewicht: 373 kg Bruto gewicht: 434 kg Transportvolume: 0.94 m³ Danish VVS No.: 381928220 Finnish LVI No.: 4616441 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96382693 TPE 150-220/4 S-A-F-A-BQQE-PX3 50 Hz



Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TPE 150-220/4 S-A-F-A-BQQE-PX3
Productnummer::	96382693
EAN nummer::	5700832143467
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1460 omw/min
Nominaal debiet:	278 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	18.2 m
Maximale opvoerhoogte:	220 dm
Werkelijke waaierdiameter:	256 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 150
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Inbouwlengte:	800 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:	180MA
IE efficiëntieklasse:	IE2
Nominaal vermogen - P2:	18.5 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-480 V
Nominaalstroom:	37.0-30.0 A
Cos phi - power factor:	0.91-0.88
Nominaal toerental:	240-1750 omw/min
Rendement:	IE2 91,2%
Motorrendement bij nominale belasting:	91.2 %
Pooltal:	4
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	JA
Motor Nr.:	86901010
Regeling:	
Bedieningspaneel:	BS
Functionele Module:	PUMP I/O
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.65
Netto gewicht:	373 kg
Bruto gewicht:	434 kg
Transportvolume:	0.94 m³
Configuratie bestand nr:	95139649

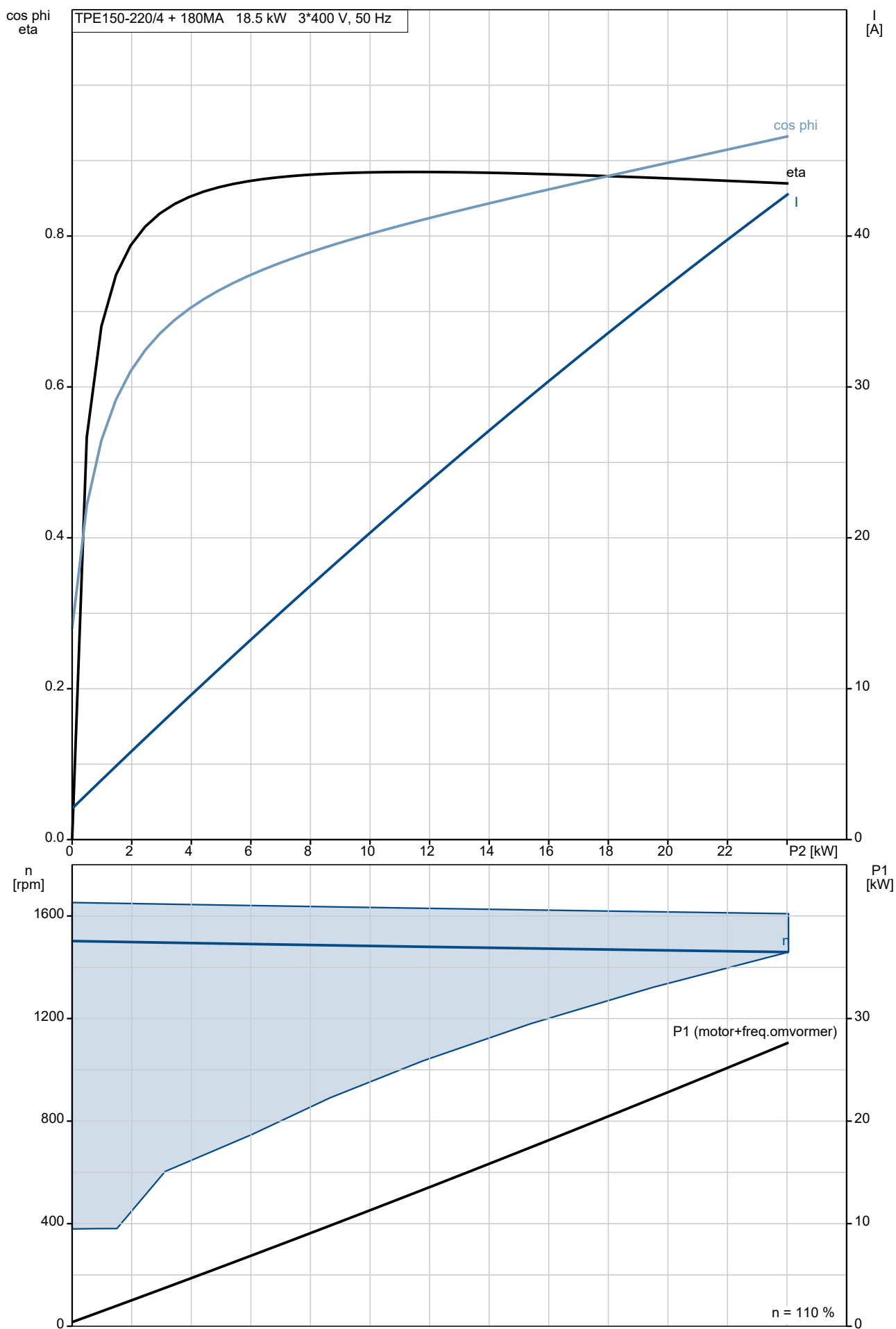
<



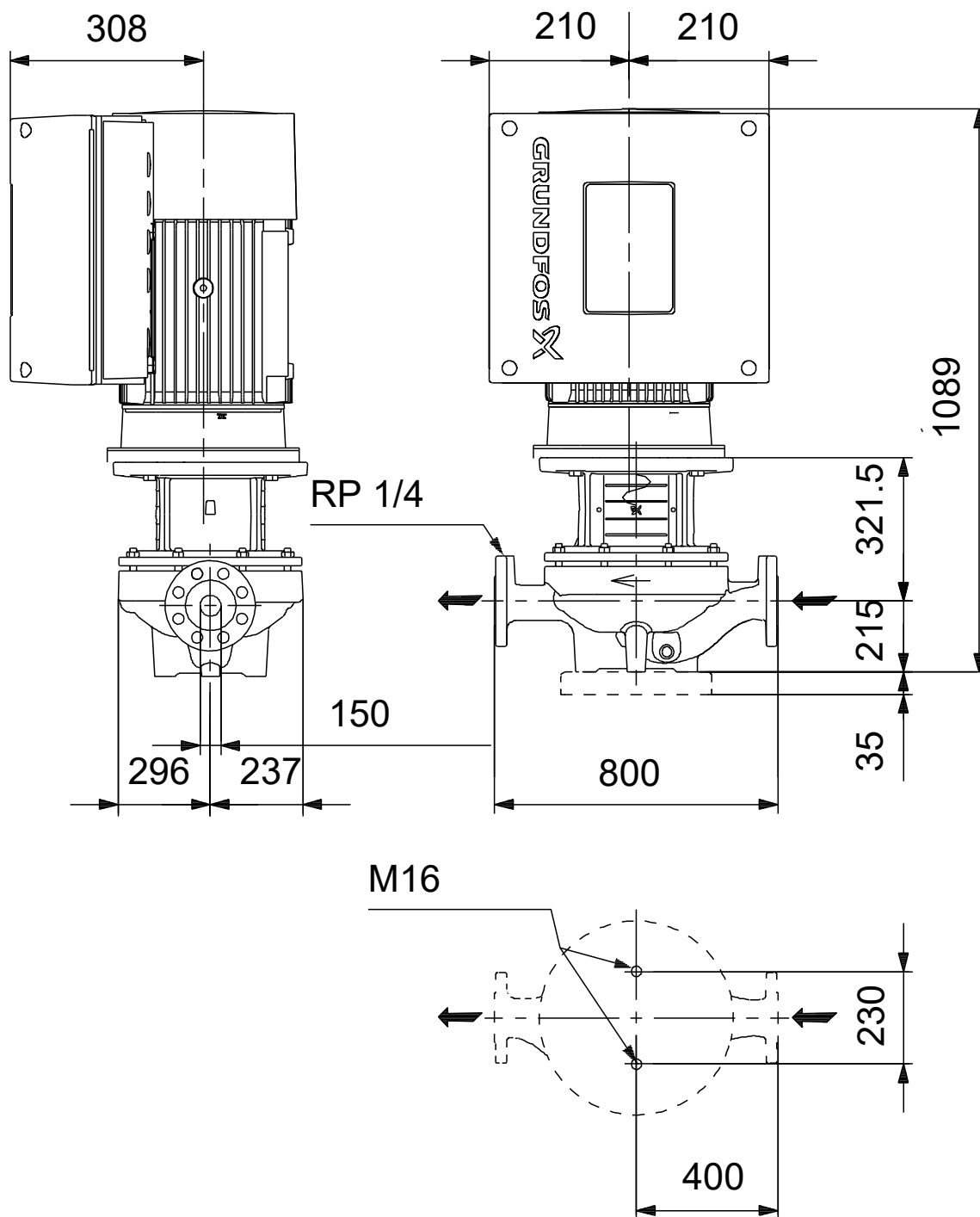
Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381928220
Finnish LVI No.:	4616441
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96382693 TPE 150-220/4 S-A-F-A-BQQE-PX3 50 Hz

TPE150-220/4 + 180MA 18.5 kW 3*400 V, 50 Hz



96382693 TPE 150-220/4 S-A-F-A-BQQE-PX3 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 150-220/4, Artikelnr. 96382693
Geproduceerd na 1024 (productiejaar en weeknummer)

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
56	Fundatieplaat			96536246	1	pcs
28	Hex head cap screw		Lengte: 30 MM		2	
9			Draad: M16			
56	Fundatieplaat				1	
-	Kit, opnemer			96611526	1	pcs
	Cable tie				5	
	Beugel				1	
7a	Combi Slot Torx screw				3	
84c	Veer voor schijf				3	
26	Pan head screw				1	
8						
50	Sensor				1	
1						
50	Beugel		Type: MGE		1	
5						
50	Socket head cap screw				1	
6						
50	Tube				1	
8						
50	Capillaire buis				1	
9						
51	Montagebus				2	
0						
51	Cable pin				3	
1						
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.		Aanduiding: 6310.Z.C4-6310.Z.C4	96796811	1	
11	Kogellager				1	
1						
15	Kogellager				1	
4						
15	Waved washer				1	
8						
-	Kit, bearing plate			96796809	1	
15	Deksel				1	
5.a						
20	Pakking				3	
8a						
20	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
8						
			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 3-pole				1	
	Connector plug				1	
27	Kit, control board			96348918	1	
3						
	Service kit instruction				1	
	Controlboard				1	
-	Kit, Transport oog			96796712	1	
18	Eyebolt				2	
9						
-	Kit, ventilatorhuis			96830826	1	

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant Eenhe
15 1	Ventilatorkap				1
15 2.a	Rubber bus				4
15 2	Hex head cap screw				4
19 6	Diafragma				1
-	Kit, flens			96796807	1
15 6.b	Flens				1
15 9.b	Afdichtingsring				1
18 5	Hex socket head cap screw				4
18 6	Aftapplug				4
19 5.a	Grease nipple				1
-	Kit, funct. module - E-pump			96348929	1
26 3	MGE large I/O add-on				1
-	Kit, funct. module -Geni/RS485			96348932	1
26 3	Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen				1
-	Kit, Pakkingen			96798508	1
18 4	O-ring		Diameter: 235		2
27 5	Kit, inverter board			96348920	1
-	Kit, sleutel			96796817	1
17 1	Parallel sleutel				1
-	Kit, smeernippel			96796671	1
19 5.b	Grease nipple				2
19 5.a	Grease nipple				1
-	Kit, motor			96844396	1
	Flex insulation				3
	EMC filter				1
	Cover cpl.				1
	Motor				1
99 a	Ringhouder				1
15 1	Ventilatorkap				1
15 2.a	Rubber bus				4
15 2	Hex head cap screw				4
15 6	Ventilator				1
17 7	Torx Screw				1
18 5.b	Moer				4
19 6	Diafragma				1
27 3a	Pan head thread forming screw				4
-	Kit, ND-end shield cpl.			96796810	1

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
15 6a	End shield NDE				1	
15 8	Waved washer				1	
15 9	V-ring				1	
18 5.c	Moer				4	
18 5.a	Hex socket head cap screw				4	
19 5.b	Grease nipple				1	
-	Kit, bed. paneel			96348925	1	
25 9	Operation panel				1	
27 4	Kit, rectifier board			96348921	1	
-	Kit, aansluitkast			96348914	1	
16 4	Cover cpl.				1	
16 6	Pan head thread forming screw				5	
25 1	Aansluitkast				1	
27 7	Blinddeksel				1	
28 3	Motor cover cpl.				1	
28 4	Deksel				1	
-	Kit, varistor			96348917	1	
27 9.b	Pan head thread forming screw				2	
27 9	Varistor				1	
4a	Motor stool cpl.			99449574	1	pcs
77 a	Pan head screw			99266550	4	
36	Moer	Draad: M12		96620479	10	pcs
36	Moer	Draad: M10		96620484	8	pcs
49	Waaier			98517311	1	pcs
56	Fundatieplaat			99788464	1	pcs
67	Moer	Draad: M18		92526535	1	pcs
72. a	O-ring	Diameter: 278,99		92547634	1	pcs
		Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53				
72. a	O-ring	Diameter: 278,99		92526510	1	pcs
		Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53				
72. a	O-ring	Diameter: 278,99		97511839	1	pcs
		Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53				
72. a	O-ring	Diameter: 278,99		97757673	1	pcs
		Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53				
10 5b	Spacer			96591277	1	pcs
10 5	Asafdichting			92514302	1	pcs
10 5	Asafdichting			98434906	1	pcs

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
15 2	Cross recess countersunk screw			99332927	1	pcs
51 0	Montagebus			99079267	2	pcs