

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 200-190/4 S-A-F-A-BQQE-PX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-200-190-4-s-a-f-a-bqqe-px3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

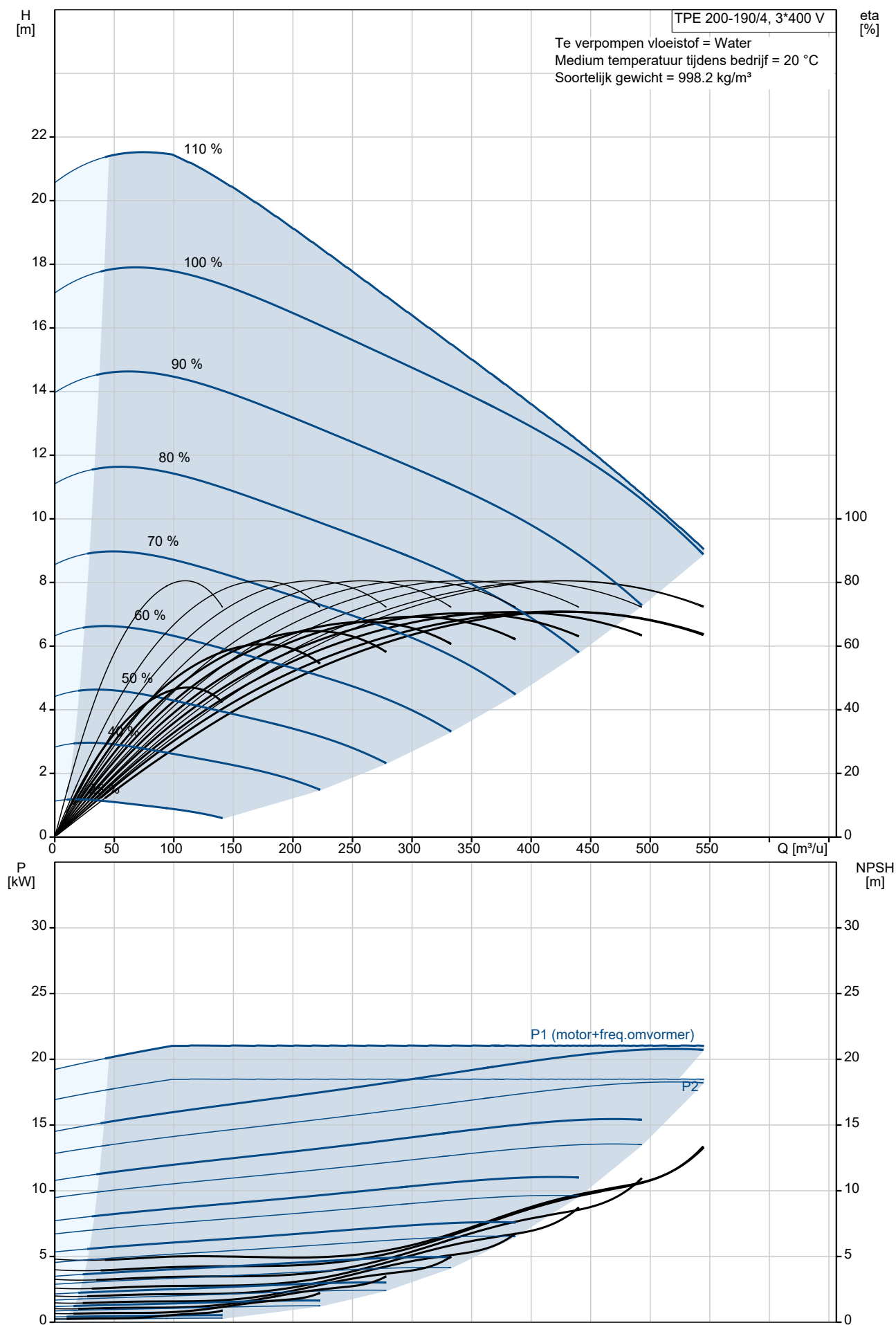
Datablad



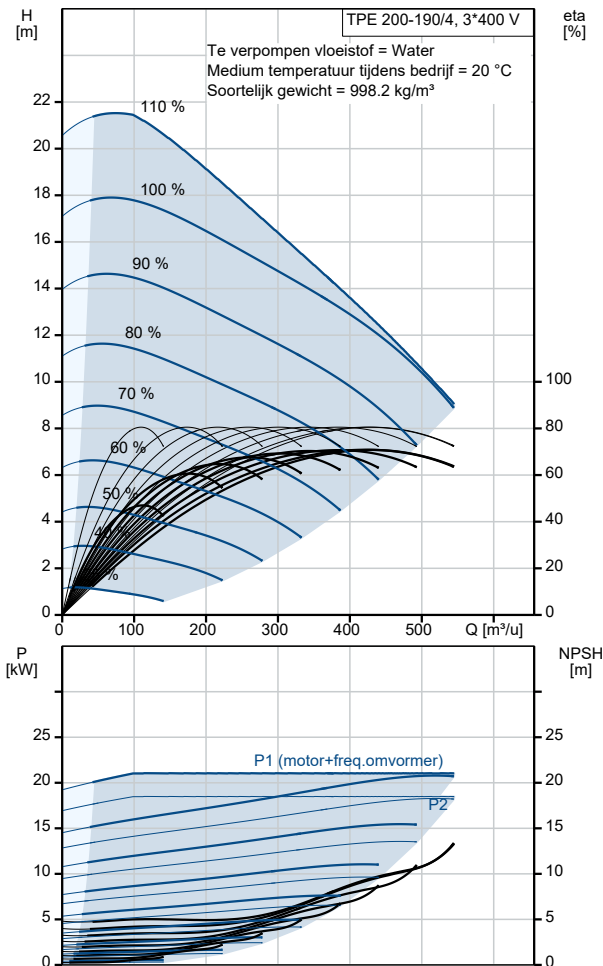
Aantal	Omschrijving
1	TPE 200-190/4 S-A-F-A-BQQE-PX3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 97927585 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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 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: 1470 omw/min Nominale debiet: 419 m³/u Nominale opvoerhoogte: 12 m Werkelijke waaierdiameter: 236 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 200 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 900 mm Flensmaat van de motor: FF300

Aantal	Omschrijving
	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 Motor Nr.: 86901010 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 425 kg Bruto gewicht: 464 kg Transportvolume: 1.15 m³ Danish VVS No.: 381929190 Finnish LVI No.: 4616448 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

97927585 TPE 200-190/4 S-A-F-A-BQQE-PX3 50 Hz



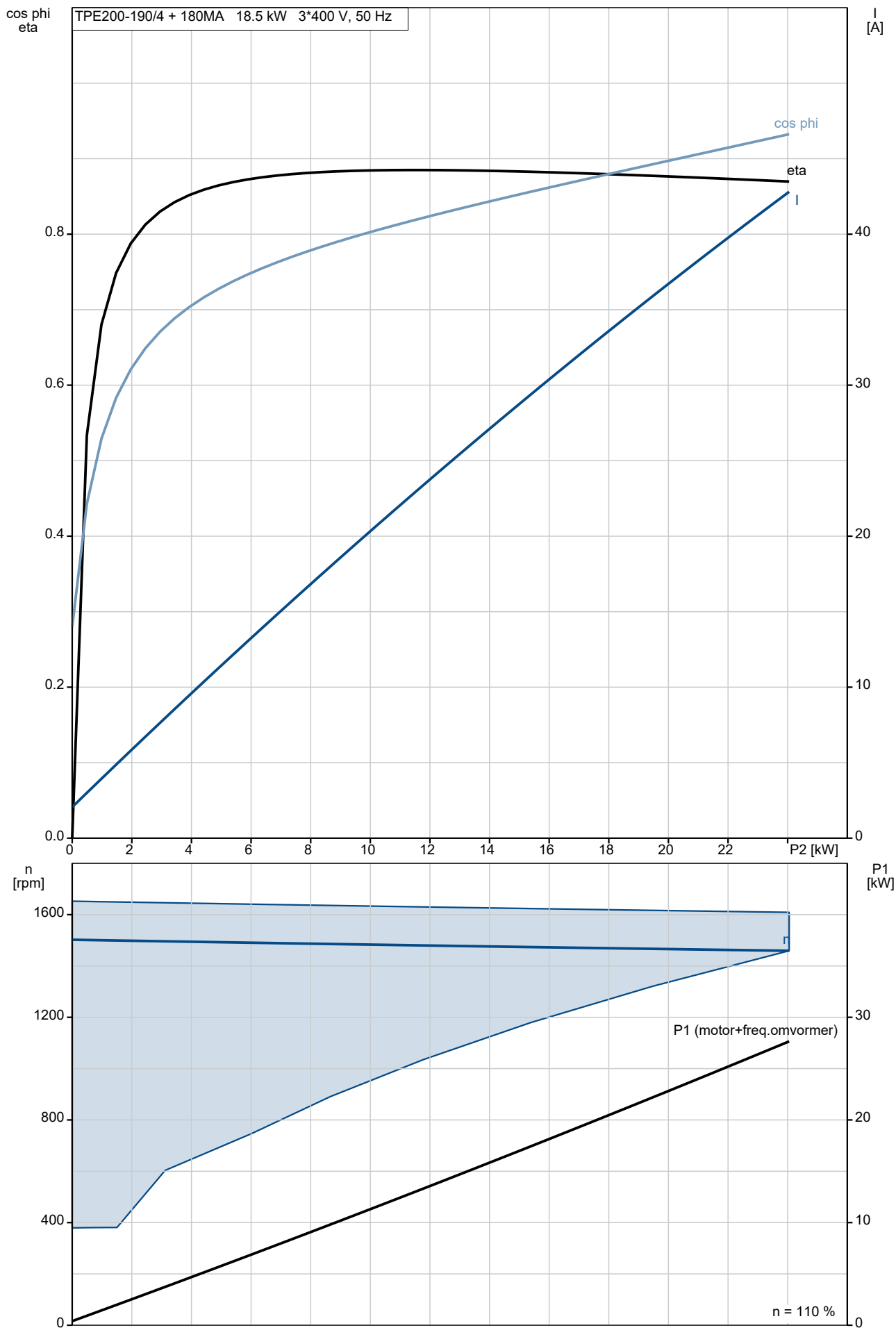
Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TPE 200-190/4 S-A-F-A-BQQE-PX3		
Productnummer::	97927585		
EAN nummer::	5710626551248		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1470 omw/min		
Nominaal debiet:	419 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	12 m		
Maximale opvoerhoogte:	190 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	236 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 .. 40 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar		
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C		
Type aansluiting:	DIN		
Grootte van aansluiting:	DN 200		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Inbouw lengte:	900 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 ≥:	0.70		
Netto gewicht:	425 kg		
Bruto gewicht:	464 kg		
Transportvolume:	1.15 m³		
Configuratie bestand nr:	97913722		



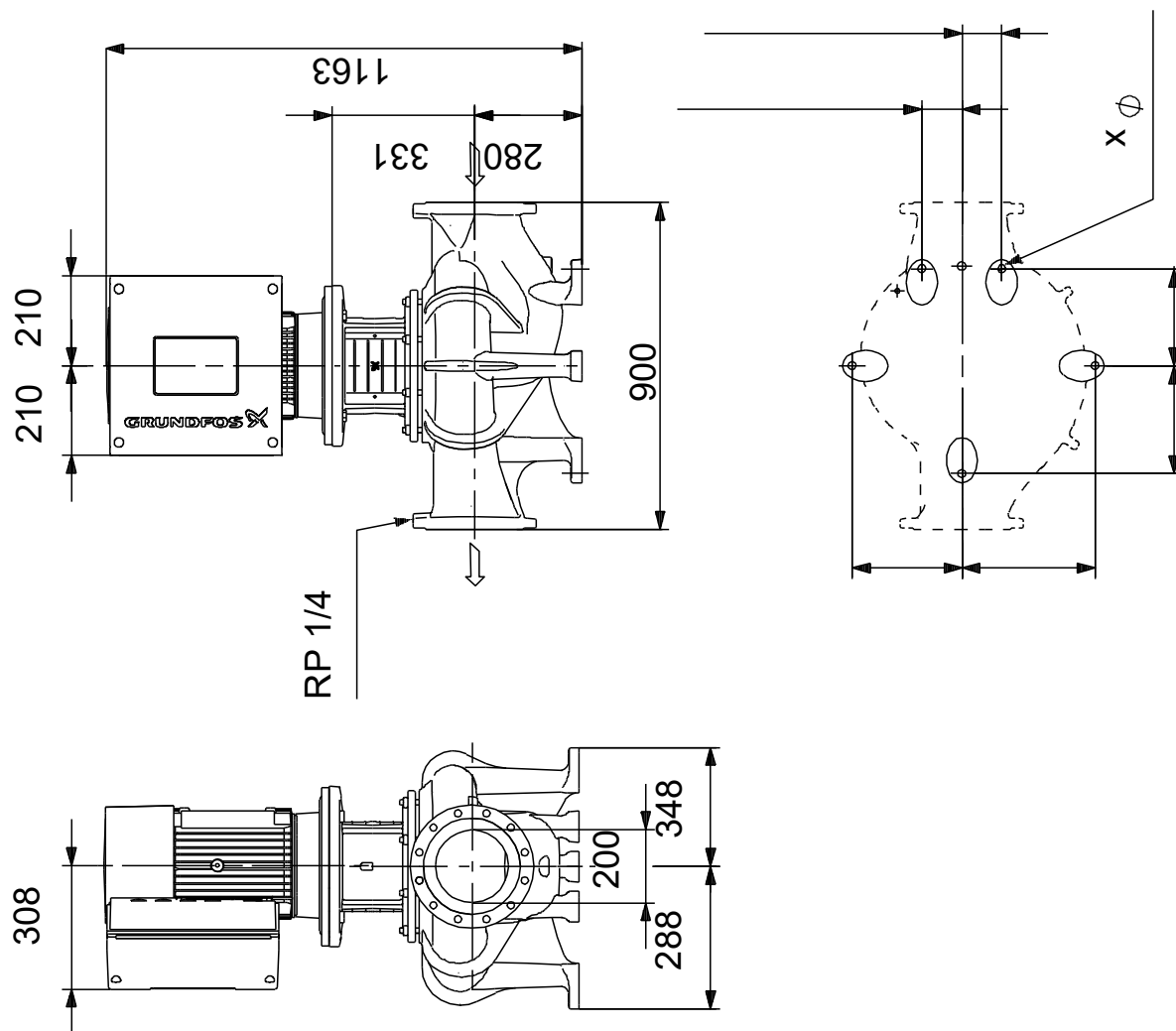
Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381929190
Finnish LVI No.:	4616448
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

97927585 TPE 200-190/4 S-A-F-A-BQQE-PX3 50 Hz

TPE200-190/4 + 180MA 18.5 kW 3*400 V, 50 Hz



97927585 TPE 200-190/4 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 200-190/4, Artikelnr. 97927585
Geproduceerd na 1024 (productiejaar en weeknummer)

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
-	Kit, Bushing for motor			96306481	1	pcs
8.a	Bushing				1	
9	Socket set screw		Lengte: 6		2	
			Draad: M8			
23	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		6	
			Lengte: 20			
			Draad: M8			
-	Kit, pompas			96306478	1	pcs
11	Sleutel				1	
23	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		6	
			Lengte: 20			
			Draad: M8			
51	Pompas				1	
66 a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
66	Ring		Binnendiameter: 24,25		1	
			Buitendiameter: 44			
			Dikte: 4			
67	Moer		Draad: M25		1	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.		Aanduiding: 6310.Z.C4-6310.Z.C4	96796811	1	
11 1	Kogellager				1	
15 4	Kogellager				1	
15 8	Waved washer				1	
-	Kit, bearing plate			96796809	1	
15 5.a	Deksel				1	
20 8a	Pakking				3	
20 8	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
			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				1	
27 3	Kit, control board			96348918	1	
	Service kit instruction				1	
	Controlboard				1	
-	Kit, Transport oog			96796712	1	
18 9	Eyebolt				2	
-	Kit, ventilatorhuis			96830826	1	
15 1	Ventilatorkap				1	
15 2.a	Rubber bus				4	

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant Eenhe
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	Ventilator				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
15 6a	End shield NDE				1
15 8	Waved washer				1

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
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	
28	Hex head screw			96620478	4	pcs
36	Moer	Draad: M12		96620479	10	pcs
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	4	pcs
49	Waaier			98808768	1	pcs
67	Moer	Draad: M25		92526532	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				
77 a	Pan head screw			99266550	4	pcs
10 5	Asafdichting			92514334	1	pcs
10 5	Asafdichting			98434909	1	pcs
15 2	Cross recess countersunk screw			99332927	1	pcs
51 0	Montagebus			99079267	2	pcs