

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TP 200-590/4 A-F-A-BQQE-1X3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-200-590-4-a-f-a-bqqe-1x3>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

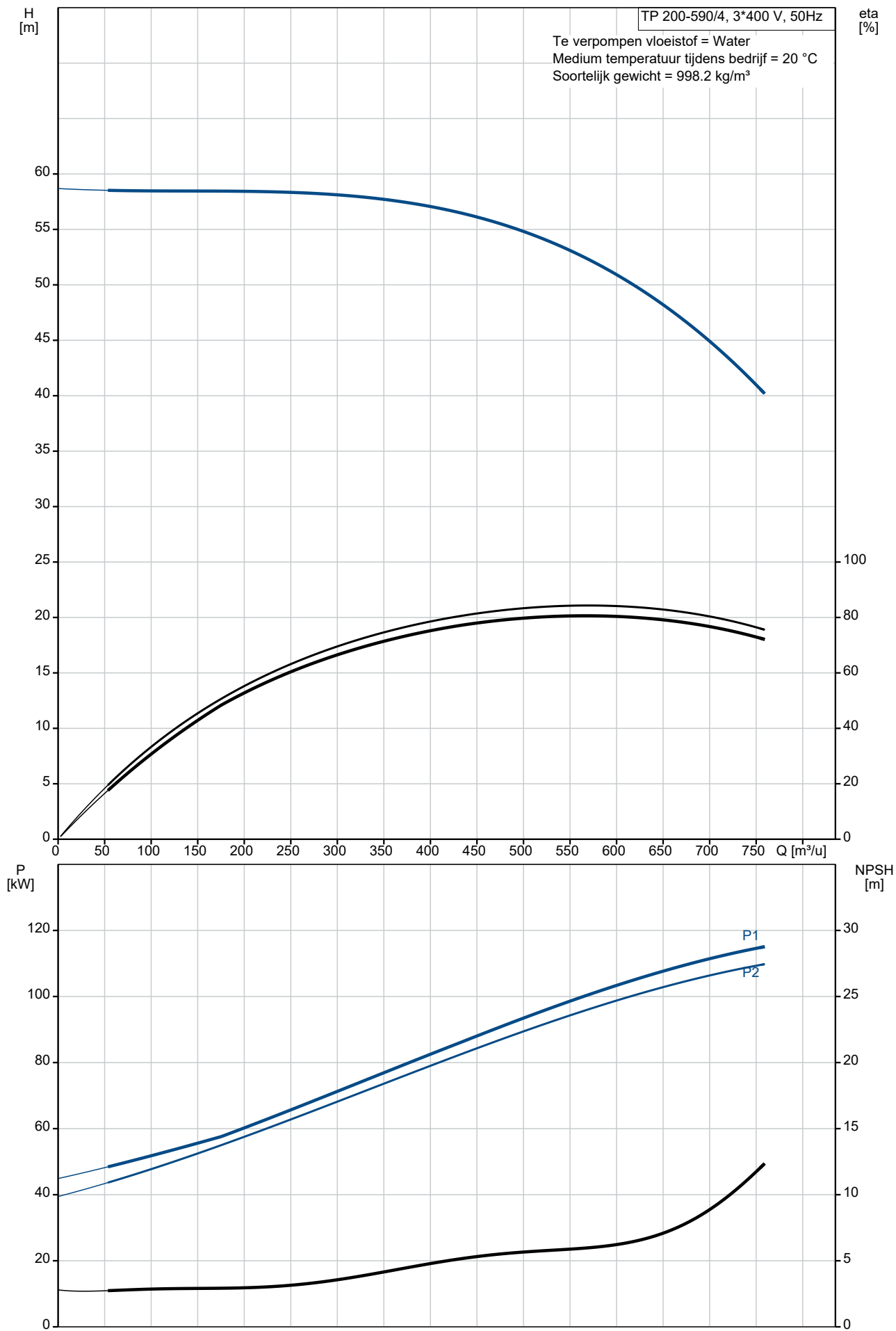
Datablad



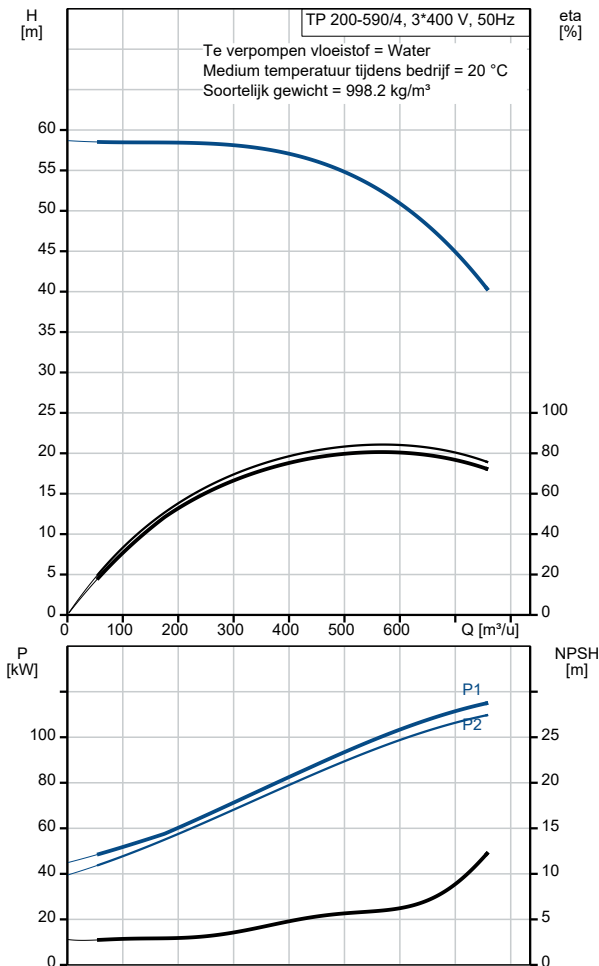
Aantal	Omschrijving
1	TP 200-590/4 A-F-A-BQQE-1X3  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96306165 Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop 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: 1490 omw/min Nominaal debiet: 584 m³/u Nominale opvoerhoogte: 52 m Werkelijke waaierdiameter: 412 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 200 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Inbouwlengte: 1000 mm Flensmaat van de motor: FF600

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 110 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 200-186/116-108 A Startstroom: 680-680 % Cos phi - power factor: 0.87 Nominaal toerental: 1490 omw/min Rendement: IE3 95,4% Motorrendement bij nominale belasting: 95.4-95.4 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 95.8-95.8 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 95.5-95.5 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 83V15244 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI $\geq$: 0.70 Netto gewicht: 1300 kg Bruto gewicht: 1350 kg Transportvolume: 1.98 m³ Danish VVS No.: 381719590 Finnish LVI No.: 4616181 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96306165 TP 200-590/4 A-F-A-BQQE-1X3 50 Hz

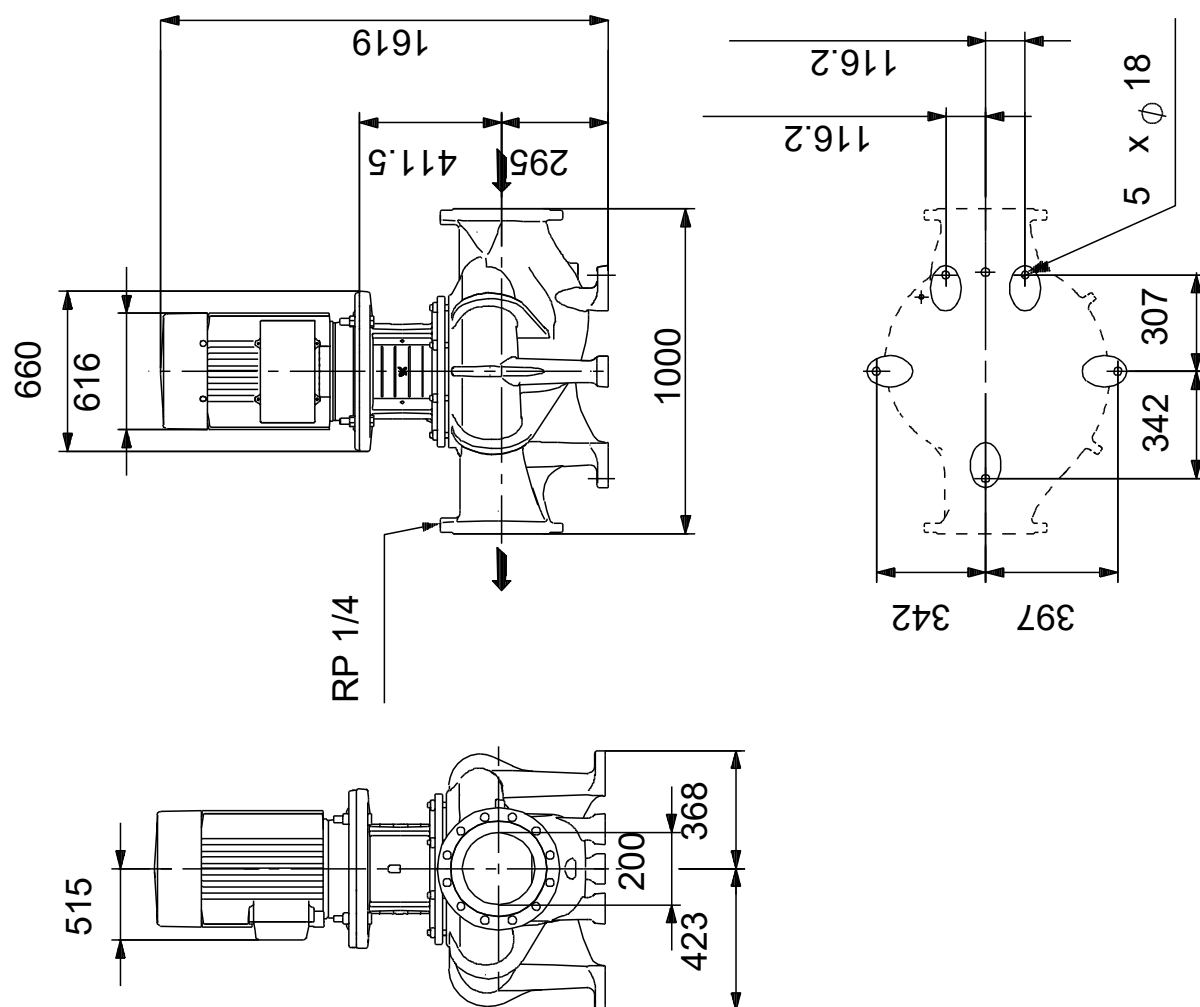


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	TP 200-590/4 A-F-A-BQQE-1X3		
Productnummer::	96306165		
EAN nummer::	5700835126061		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1490 omw/min		
Nominaal debiet:	584 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	52 m		
Maximale opvoerhoogte:	590 dm		
Werkelijke waaierdiameter:	412 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 .. 55 °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:	1000 mm		
Flensmaat van de motor:	FF600		
Code voor leidingaansluiting:	F		
Vloeistof:			
Te pomp 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:	110 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	200-186/116-108 A		
Startstroom:	680-680 %		
Cos phi - power factor:	0.87		
Nominaal toerental:	1490 omw/min		
Rendement:	IE3 95,4%		
Motorrendement bij nominale belasting:	95.4-95.4 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	95.8-95.8 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	95.5-95.5 %		
Pooltal:	4		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	PTC		
Motor Nr.:	83V15244		
Regeling:			
Frequentie omvormer:	NONE		
Overige:			
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70		
Netto gewicht:	1300 kg		
Bruto gewicht:	1350 kg		
Transportvolume:	1.98 m³		



Omschrijving	Specificatie
Danish VVS No.:	381719590
Finnish LVI No.:	4616181
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96306165 TP 200-590/4 A-F-A-BQQE-1X3 50 Hz



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

Service onderdelen TP 200-590/4, Artikelnr. 96306165
Geproduceerd na 1212 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Fundatieplaat			96045856	1	pcs
28g	Hex socket head cap screw				3	
56	Fundatieplaat				1	
-	Kit, Bushing for motor			96306486	1	pcs
8.a	Bushing				1	
9	Socket set screw	Lengte: 10			3	
		Draad: M8				
23	Hex socket head cap screw	Lengte: 25			8	
		Draad: M12				
-	Kit, pompas			96306480	1	pcs
11	Sleutel				1	
23	Hex socket head cap screw	Aanduiding: DIN912			8	
		Lengte: 30				
		Draad: M12				
51	Pompas				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
66	Ring	Aanduiding: DIN 125 B			1	
		Binnendiameter: 28				
		Buitendiameter: 50				
67	Moer	Draad: M27			1	
-	Motor				1	pcs
156	Kit, ventilator			98339899	1	
151	Kit, ventilatorhuis			98768548	1	
	Kit, smeernippel			98360053	1	
176	Kit, terminal board			98359966	1	
164a	Kit, aansluitkast			98360006	1	
28	Hex nut	Draad: M16		97511792	8	pcs
28	Hex head screw	Lengte: 60		97506950	8	pcs
		Draad: M16				
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	14	pcs
67	Moer	Draad: M27		92526534	1	pcs
72a	O-ring	Diameter: 66		92547638	1	pcs
		Materiaal type: RUBBER				
		Dikte: 3,53				
72a	O-ring	Diameter: 66		92526512	1	pcs
		Materiaal type: RUBBER				
		Dikte: 3,53				
72a	O-ring	Diameter: 66		97511857	1	pcs
		Materiaal type: RUBBER				
		Dikte: 3,53				
72a	O-ring	Diameter: 66		97757676	1	pcs
		Materiaal type: RUBBER				
		Dikte: 3,53				
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
105	Asafdichting			92514388	1	pcs
105	Asafdichting			98434943	1	pcs