

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos TPE 32-50/2 A-O-A-BQQE-AAB

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-32-50-2-a-o-a-bqqe-aab>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

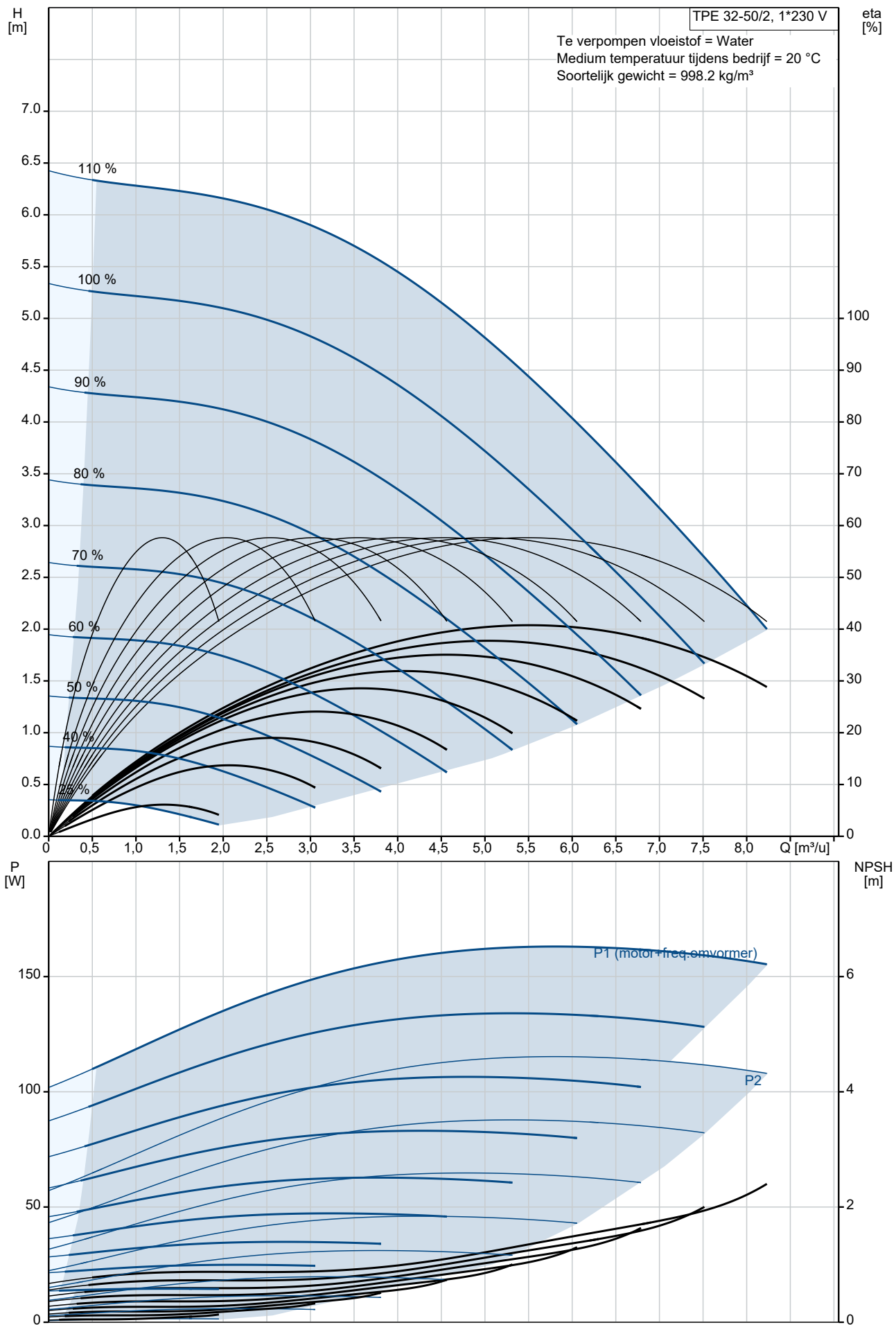
Datablad



Aantal	Omschrijving
1	TPE 32-50/2 A-O-A-BQQE-AAB  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98525615 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. 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: 2800 omw/min Nominiaal debiet: 4.91 m³/u Nominale opvoerhoogte: 3.29 m Werkelijke waaierdiameter: 68 mm Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2 Materialen: Pomphuis: Gietijzer Pomp behuizing: EN-GJL-150 Pomphuis: ASTM class 25 Waaier: Composiet PES+30% GF Installatie: Bereik van omgevingstemperatuur: -20 .. 50 °C Maximale bedrijfsdruk: 10 bar Max. druk bij toegestane temp: 10 bar / 120 °C Type aansluiting: G Grootte van aansluiting: DN 32 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 10

Aantal	Omschrijving
	Inbouwlengte: 180 mm Flensmaat van de motor: FT85 Elektrische gegevens: Motortype: 71A IE efficiëntieklasse: IE5 Nominiaal vermogen - P2: 0.12 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 1 x 200-240 V Nominiaalstroom: 1.75-1.50 A Cos phi - power factor: 0.95 Nominaal toerental: 360-4000 omw/min Rendement: 81.1% Motorrendement bij nominale belasting: 81.1 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98667062 Overige: Netto gewicht: 12.5 kg Bruto gewicht: 14.5 kg Transportvolume: 0.05 m³ Danish VVS No.: 382000150 Finnish LVI No.: 4616369 Land van herkomst: HU HS code: 84137051

98525615 TPE 32-50/2 A-O-A-BQQE-AAB 50 Hz



Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	TPE 32-50/2 A-O-A-BQQE-AAB
Productnummer::	98525615
EAN nummer::	5711496569203
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2800 omw/min
Nominaal debiet:	4.91 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	3.29 m
Maximale opvoerhoogte:	50 dm
Werkelijke waaierdiameter:	68 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2
Pomp versie:	A
Materialen:	
Pomphuis:	Gietijzer
Pomp behuizing:	EN-GJL-150
Pomphuis:	ASTM class 25
Waaier:	Composiet
Waaier:	PES+30% GF
Materiaal code:	A
Installatie:	
Bereik van omgevingstemperatuur:	-20 .. 50 °C
Maximale bedrijfsdruk:	10 bar
Max. druk bij toegestane temp:	10 bar / 120 °C
Type aansluiting:	G
Grootte van aansluiting:	DN 32
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 10
Inbouw lengte:	180 mm
Flensmaat van de motor:	FT85
Code voor leidingaansluiting:	O
Vloeistof:	
Te verpompen medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
Motortype:	71A
IE efficiëntieklasse:	IE5
Nominaal vermogen - P2:	0.12 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	1 x 200-240 V
Nominaalstroom:	1.75-1.50 A
Cos phi - power factor:	0.95
Nominaal toerental:	360-4000 omw/min
Rendement:	81.1%
Motorrendement bij nominale belasting:	81.1 %
Overige:	
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	ELEC
Motor Nr.:	98667062
Regeling:	
Bedieningspaneel:	HMI200 - Standaard
Functionele Module:	FM300-ADVANCED
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Overige:	
Netto gewicht:	12.5 kg
Bruto gewicht:	14.5 kg
Transportvolume:	0.05 m³
Configuratie bestand nr:	98545835
Danish VVS No.:	382000150
Finnish LVI No.:	4616369

TPE 32-50/2, 1*230 V

Te verpompen vloeistof = Water
Medium temperatuur tijdens bedrijf = 20 °C
Soortelijk gewicht = 998.2 kg/m³

H [m]

7.0
6.5
6.0
5.5
5.0
4.5
4.0
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0

110 %
100 %
90 %
80 %
70 %
60 %
50 %
40 %
30 %
20 %
10 %
0

Q [m³/u]

01234567

P [W]

150
100
50
0

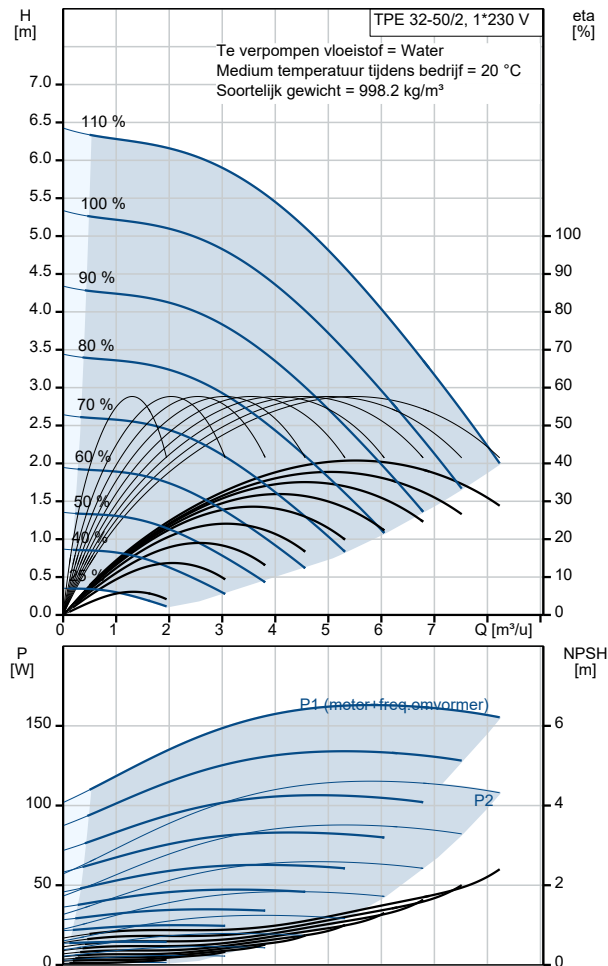
P1 (motor+freq.omvormer)
P2

NPSH [m]

6
4
2
0

Q [m³/u]

01234567



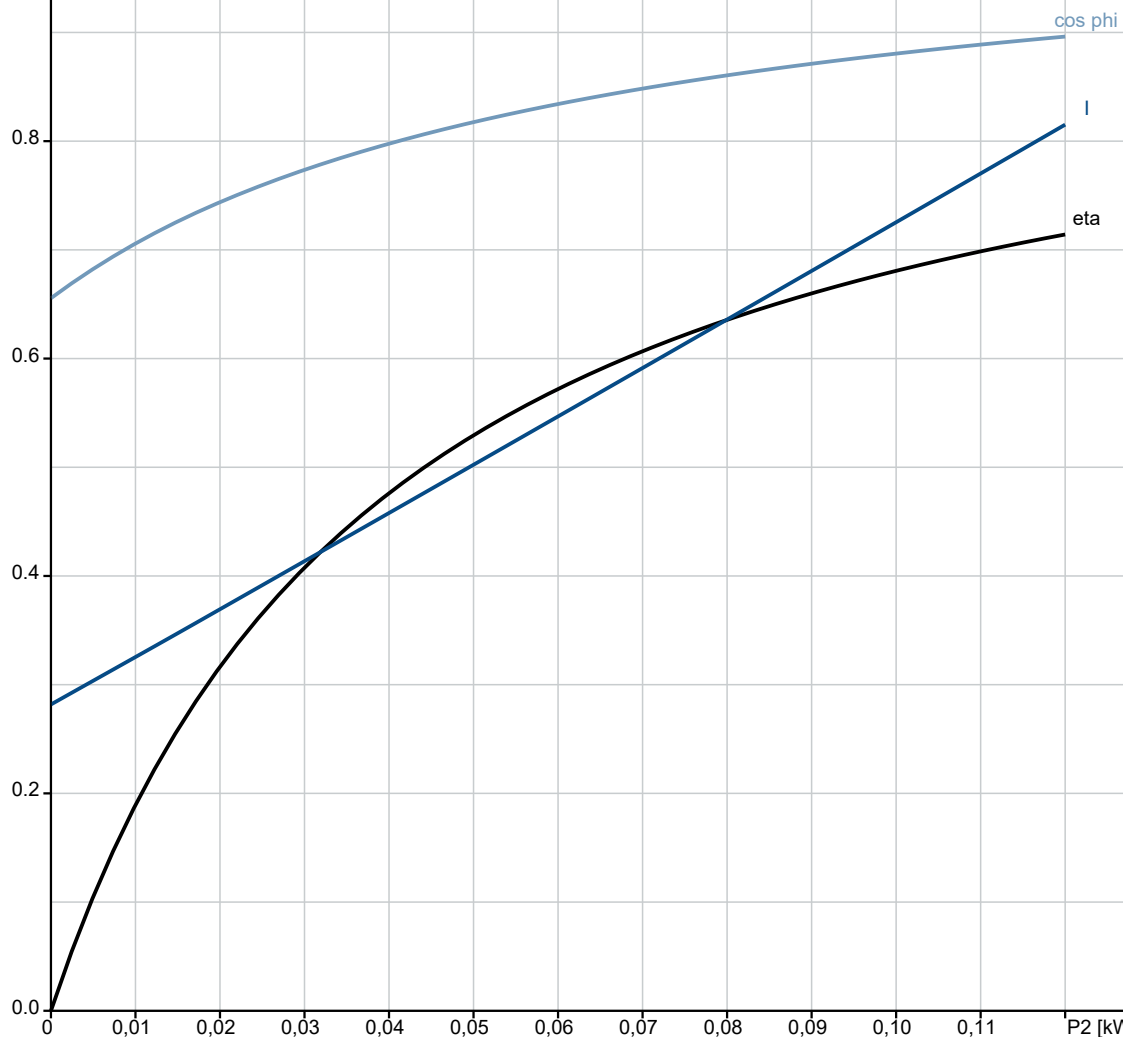
Omschrijving	Specificatie
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

98525615 TPE 32-50/2 A-O-A-BQQE-AAB 50 Hz

cos phi
eta

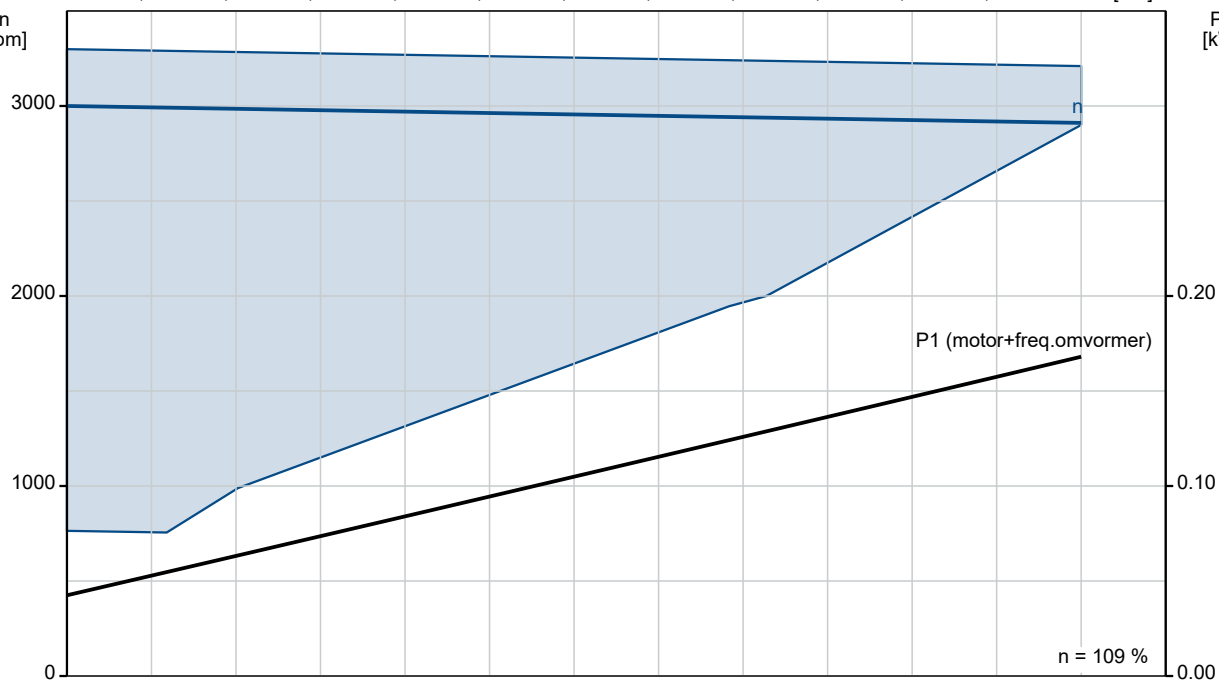
TPE32-50/2 + 71A 0.12 kW 1*230 V, 50 Hz

I
[A]



n
[rpm]

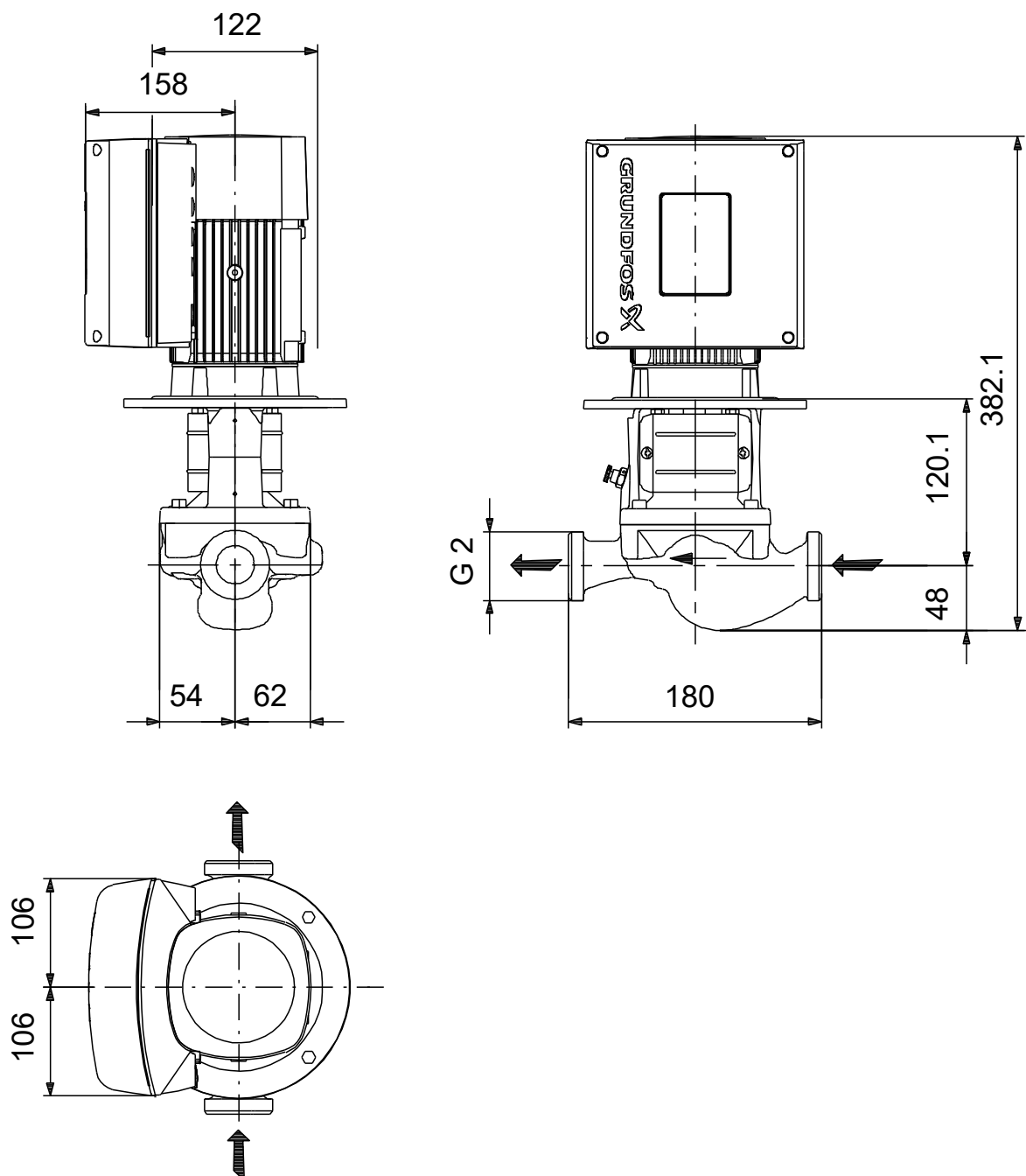
P1
[kW]



P1 (motor+freq.omvormer)

n = 109 %

98525615 TPE 32-50/2 A-O-A-BQQE-AAB 50 Hz



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

Service onderdelen TPE 32-50/2, Artikelnr. 98525615
Geproduceerd na 1811 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, koppeling			00415060	1	pcs
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 20			
			Draad: M6			
10a	Koppelingsheft				2	
10	As-pen		Diameter: 5		1	
			Lengte: 26			
-	Kit, asafdichting BQQE			98284950	1	pcs
	Plug				2	
72a	O-ring		Diameter: 102		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 4			
105	Asafdichting				1	
-	Kit, slijtdelen			98284945	1	pcs
-	Shaft w/impeller cpl.				1	
-	Shaft w/impeller cpl.				1	
49b	Conische bus					
49	Impeller cpl.					
51	Pompas					
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A2		1	
			Binnendiameter: 13			
			Buitendiameter: 24			
			Dikte: 2,5			
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 20			
			Draad: M6			
10	As-pen		Diameter: 5		1	
			Lengte: 26			
+	Motor stool cpl.			98993602	1	pcs
-	Motor				1	pcs
-	Kit, adapter			98345796	1	
- 252a	Adapter set				1	
	Adapter					
	Adapter					
167	Kabel doorvoer					
-	Kit, bearing cpl.			98330603	1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN		1	
153	Kogellager		Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN		1	
156d	Pakking		Binnendiameter: 114,80		1	
			Buitendiameter: 121,20			
			Dikte: 0,25			
156c	Afdichtingsring				2	
158a	O-ring		Diameter: 47		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
-	Kit, Blanking plug			98334761	1	
252b	Plug cpl.				4	
-	Kit, kabelwartel			98337336	1	
- 293	Cable glands set			98271484	1	
167	Kabel doorvoer					
167	Kabel doorvoer					
-	Kit, connectoren			98403113	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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			98406653	1	
152	Pan head thread forming screw				1	
178	Pan head thread forming screw				4	
251d	Pan head thread forming screw				4	
251b	Regelunit				1	
251a	Regelunit				1	
252b	Plug cpl.				4	
266	Connector plug 10-pole				1	
266	Connector plug 2-pole				1	
268a	Pomphuis				1	
268	Pan head screw				1	
273b	Accu				1	
273	Funct. Module cpl.				1	
275a	Pen				1	
277a	Cross recess Pan head screw				5	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Isolation cover				1	
286	Spacer				1	
287	Deksel				1	
288b	Ringhouder				6	
288a	Pan head thread forming screw				6	
288	Kabelklem				3	
289	Kabelklem				1	
290	Bedieningspaneel, compl.				1	
-	Kit, Control box upper			98334764	1	
251d	Pan head thread forming screw				4	
251b	Regelunit				1	
-	Kit, Control panel			98939973	1	
290	Bedieningspaneel, compl.				1	
-	Kit, cover			98330622	1	
287	Deksel				1	
-	Kit, ventilator			98290123	1	
152	Pan head thread forming screw				4	
156c	Afdichtingsring				1	
156	Ventilator				1	
-	Kit, flange (DE)			98290125	1	
156d	Pakking		Binnendiameter: 114,80		1	
			Buitendiameter: 121,20			
			Dikte: 0,25			
156b	Flens				1	
185	Cross recess Pan head screw				4	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
186	Aftapplug				1	
-	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			98330624	1	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Isolation cover				1	
-	Kit, Lower part cpl.			98330614	1	
178	Pan head thread forming screw				4	
251a	Regelunit				1	
275a	Pen				1	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Isolation cover				1	
-	Kit, motor			98293684	1	
	Terminal				3	
111	Kogellager		Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN		1	
150	Stator				1	
150	Statorhuis				1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
153	Kogellager		Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN		1	
156d	Pakking		Binnendiameter: 114,80		1	
			Buitendiameter: 121,20			
			Dikte: 0,25			
156c	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
156b	Flens				1	
156	Ventilator				1	
157	O-ring		Diameter: 47		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
172	Shaft w/rotor				1	
178	Pan head thread forming screw				4	
185	Cross recess Pan head screw				4	
186	Aftapplug				1	
203	Terminal plug				1	
289a	Pan head thread forming screw				1	
-	Kit, plug			99369622	1	
	Terminal				3	
203	Terminal plug				1	
205	Pan head thread forming screw				1	
-	Kit, schroeven			98330627	1	
268a	Pomphuis				1	
268	Pan head screw				1	
288b	Ringhouder				6	
288a	Pan head thread forming screw				6	
288	Kabelklem				3	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
289a	Pan head thread forming screw				1	
289	Kabelklem				1	
	Pan head thread forming screw			99598708	4	
111	Kogellager		Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN	97914979	1	
152	Pan head thread forming screw			99834207	1	
152	Pan head thread forming screw			99814578	1	
156d	Pakking		Binnendiameter: 114,80	99406425	1	
			Buitendiameter: 121,20			
			Dikte: 0,25			
186	Aftapplug			99980519	1	
251d	Pan head thread forming screw			98995460	4	
7a	Pan head screw			96536492	4	pcs
7	Koppelingsbeschermer			96591354	2	pcs
10	As-pen		Diameter: 5	96536473	1	pcs
			Lengte: 26			
10	As-pen		Diameter: 5	96587588	1	pcs
			Lengte: 26			
18	Plug			96620482	1	pcs
18	Plug			98164277	1	pcs
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A2	99944263	1	pcs
			Binnendiameter: 13			
			Buitendiameter: 24			
			Dikte: 2,5			
- 50	Pump housing cpl.			98993595	1	pcs
45	Afdichtingsring			99547517	1	
72a	Pakking		Binnendiameter: 97 MM	98163014	1	pcs
			Buitendiameter: 77.5			
			Dikte: 2 MM			