



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 1-11 A-FGJ-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-1-11-a-fgj-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

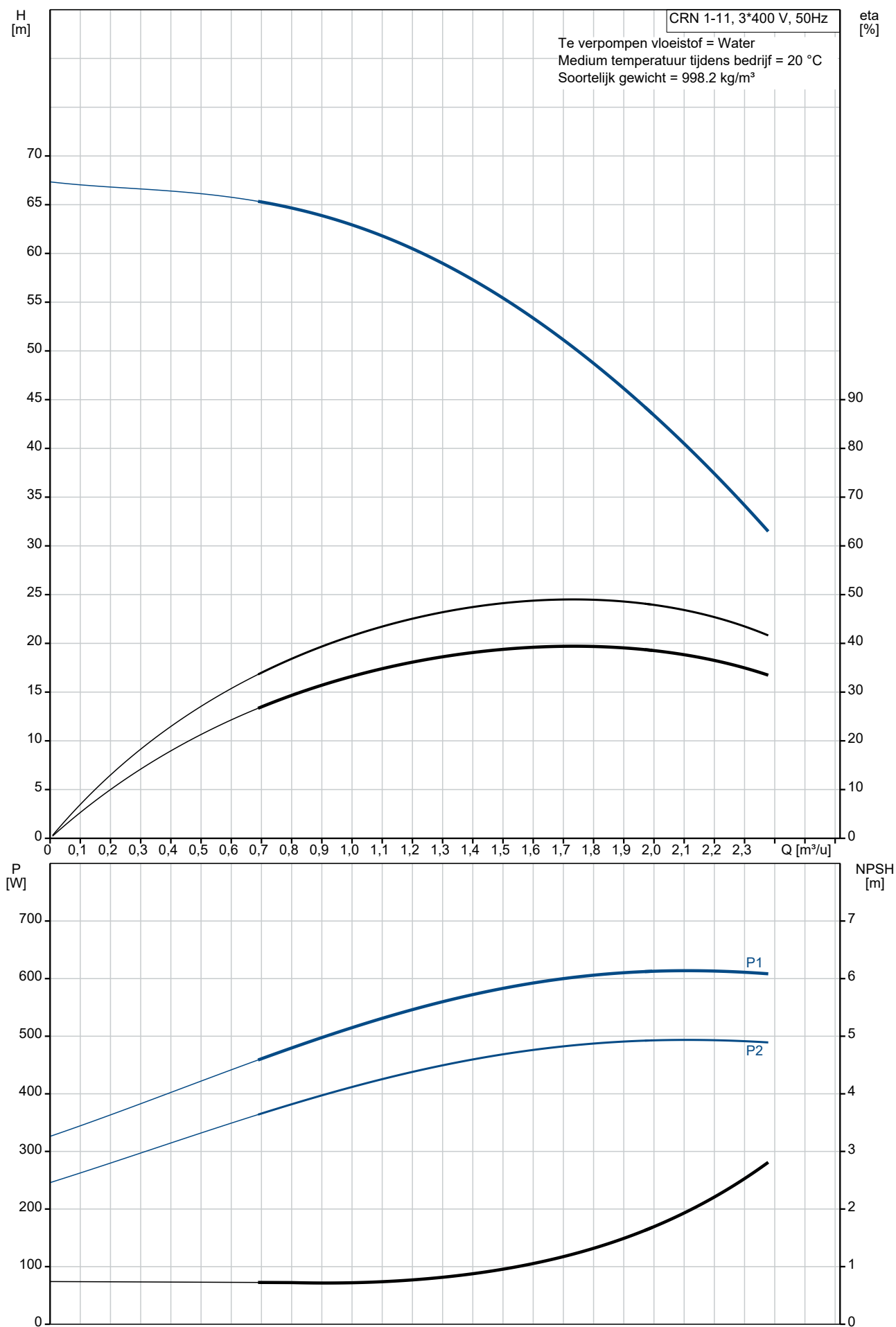
Datablad



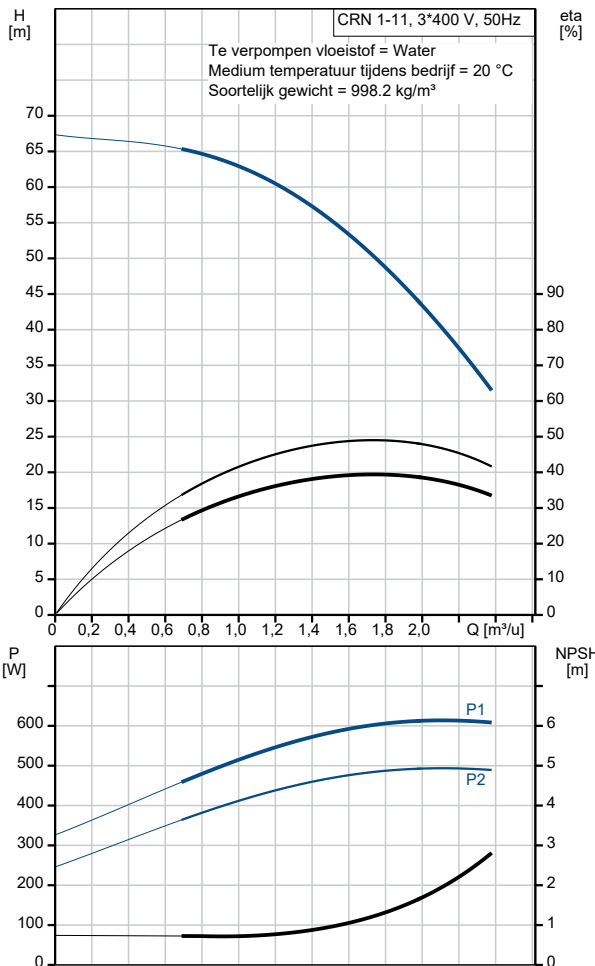
Aantal	Omschrijving
1	CRN 1-11 A-FGJ-A-E-HQQE  Artikelnr.: 96516407 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting leidingwerk via gecombineerde DIN-ANSI-JIS-flenzen. De pomp is uitgerust met een 3-fase, op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde a-synchrone motor. Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -20 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2856 omw/min Nominaal debiet: 1.8 m³/u Nominale opvoerhoogte: 51.2 m Plaatsing: Verticaal Asafdichting arrangement: Enkel Code voor asafdichting: HQQE Keurmerken op typeplaat: CE, EAC, ACS Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Materialen: Pomphuis: Roestvast staal EN 1.4408 AISI 316 Waaier: Roestvast staal EN 1.4401 AISI 316 Lager: SIC Installatie: Maximum ambient temperature: 60 °C Maximale bedrijfsdruk: 25 bar Max. druk bij toegestane temp: 25 bar / 120 °C 25 bar / -20 °C Type aansluiting: DIN / ANSI / JIS Maat van de zuigaansluiting: DN 25/32 Maat van de persaansluiting: DN 25/32 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 25 Druktrap van de zuigaansluiting: 300 lb Flensmaat van de motor: FT85 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 71B IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 0.55 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 0.55 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-415V V Nominaalstroom: 2.50/1.44 A

Aantal	Omschrijving
	Startstroom: 580-620 % Cos phi - power factor: 0.80-0.70 Nominaal toerental: 2830-2850 omw/min Rendement: IE3 77,8% Motorrendement bij nominale belasting: 77.8 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 81.5 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 79.5 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85805103 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 23.4 kg Bruto gewicht: 26.2 kg Transportvolume: 0.074 m³ Finnish LVI No.: 4925571 Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96516407 CRN 1-11 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz

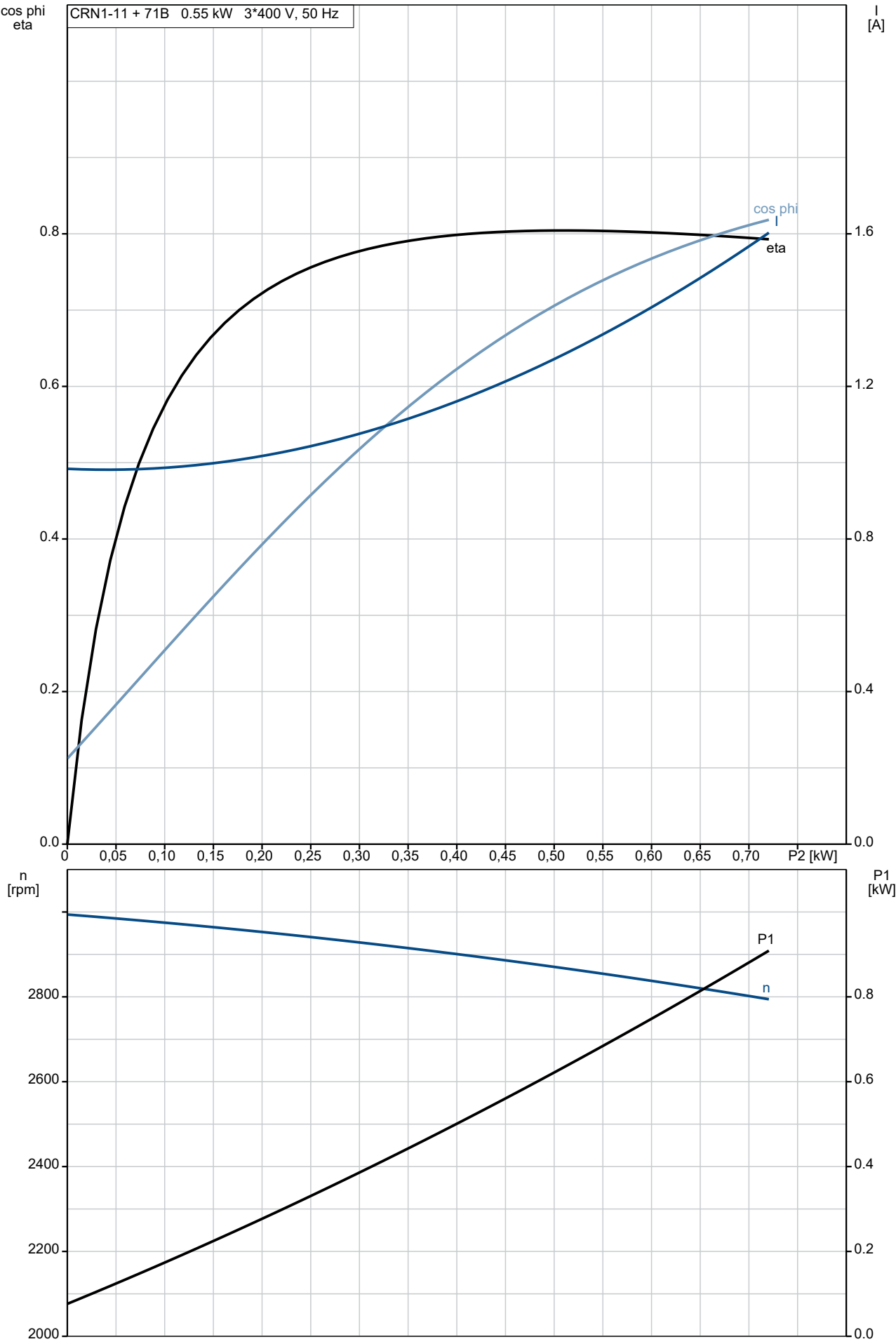


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 1-11 A-FGJ-A-E-HQQE		
Productnummer::	96516407		
EAN nummer::	5700396742601		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2856 omw/min		
Nominaal debiet:	1.8 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	51.2 m		
Maximale opvoerhoogte:	67.9 m		
Trappen:	11		
Waaiers:	11		
Aantal gereduceerde waaiers:	0		
Lage NPSH:	N		
Plaatsing:	Verticaal		
Asafdichting arrangement:	Enkel		
Code voor asafdichting:	HQQE		
Keurmerken op typeplaat:	CE, EAC, ACS		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B		
Pomp versie:	A		
Model:	A		
Materialen:			
Pomphuis:	Roestvast staal		
Pomphuis:	EN 1.4408		
Pomphuis:	AISI 316		
Waaier:	Roestvast staal		
Waaier:	EN 1.4401		
Waaier:	AISI 316		
Materiaal code:	A		
Code voor rubber:	E		
Lager:	SIC		
Installatie:			
Maximum ambient temperature:	60 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	25 bar		
Max. druk bij toegestane temp:	25 bar / 120 °C		
Max. druk bij toegestane temp:	25 bar / -20 °C		
Type aansluiting:	DIN / ANSI / JIS		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 25/32		
Maat van de persaansluiting:	DN 25/32		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 25		
Druktrap van de zuigaansluiting:	300 lb		
Flensmaat van de motor:	FT85		
Code voor leidingaansluiting:	FGJ		
Vloeistof:			
Te verpompen medium:	Water		
Bereik vloeistoftemperatuur:	-20 .. 120 °C		
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C		
Dichtheid:	998.2 kg/m³		
Elektrische gegevens:			
Motor standaard:	IEC		
Motortype:	71B		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	0.55 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	0.55 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-415Y V		
Nominaalstroom:	2.50/1.44 A		
Startstroom:	580-620 %		
Cos phi - power factor:	0.80-0.70		
Nominaal toerental:	2830-2850 omw/min		
Rendement:	IE3 77,8%		
Motorrendement bij nominale belasting:	77.8 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	81.5 %		

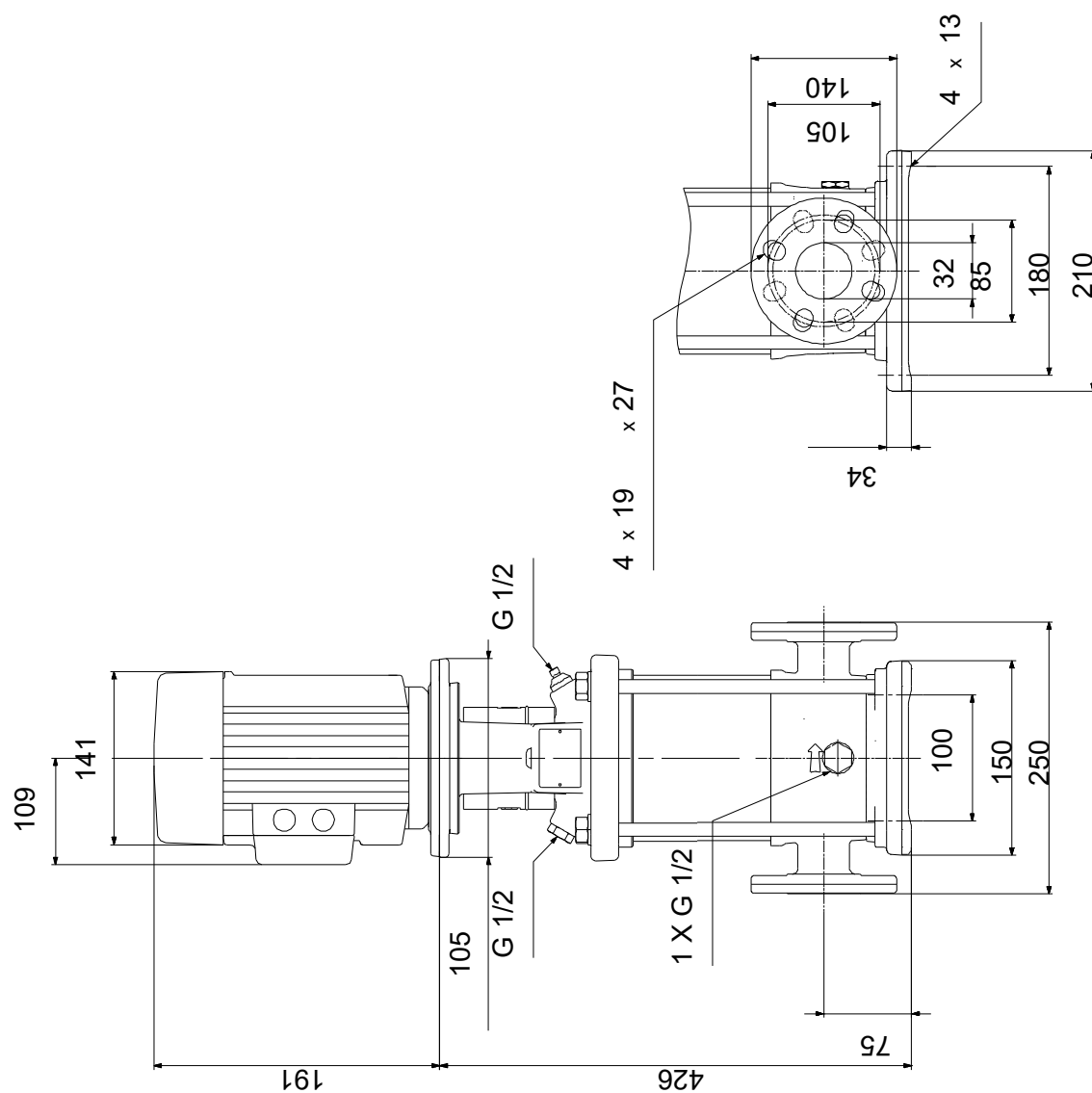


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	79.5 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	85805103
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	23.4 kg
Bruto gewicht:	26.2 kg
Transportvolume:	0.074 m³
Finnish LVI No.:	4925571
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96516407 CRN 1-11 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



96516407 CRN 1-11 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



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

Service onderdelen CRN 1-11, Artikelnr. 96516407
Geproduceerd na 0401 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
- 80	Kit, chamber stack			96453516	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				2	
	Vane				1	
	Retainer				1	
	Guide vane				6	
4a	Intermediate chamber				1	
45	Nekring				1	
47	Lagerbus				1	
65	Houder voor afasafdichtingsring				1	
65	Nekring houder				1	
- 4	Chamber cpl.				8	
4a	Intermediate chamber				1	
45	Nekring				1	
65	Nekring houder				1	
- 5a	Chamber cpl.				1	
	Vane				1	
4a	Intermediate chamber				1	
45	Nekring				1	
65	Houder voor afasafdichtingsring				1	
65	Nekring houder				1	
- 44a	Guide vane				1	
	Plaat				1	
50	Top plate				1	
47a	Lager ring				2	
49	Impeller cpl.				11	
51	Shaft, spline, cpl.				1	
64d	Afstandsbus		Binnendiameter: 12,85		2	
			Buitendiameter: 15,85			
			Lengte: 4,50			
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus				8	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
-	Kit, koppeling			00415060	1	pcs
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 20			
			Draad: M6			
10a	Koppelingshelft				2	
10	As-pen		Diameter: 5		1	
			Lengte: 26			
-	Kit, koppelingsbeschermer			96505130	1	pcs
7.a	Combi Slot Torx screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
-	Kit, Pakkingen			96455090	1	pcs
37	O-ring				2	
38	O-ring				1	
38	O-ring				2	
109	O-ring		Diameter: 22,00		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 2,75			
-	Kit, plug			96505133	1	pcs
- 18	Ontluchtingsschroef				1	
	Spindle				1	
	Plug				1	
23b	Spindle				1	
25	Plug				1	
25	Plug				1	
38	O-ring				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
38	O-ring				2	
38	O-ring		Diameter: 16,3		1	
			Materiaal type: FKM			
			Dikte: 2,4			
38	O-ring		Diameter: 16,3		2	
			Materiaal type: FKM			
			Dikte: 2,4			
-	Kit, asafdichting HQQE			96455086	1	pcs
105	Asafdichting		Materiaal type: HQQE		1	
-	Kit, slijtdelen		Materiaal type: SILICON CARBIDE	96455092	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				2	
	Vane				1	
	Retainer				1	
	Guide vane				6	
4a	Intermediate chamber				1	
45	Nekring				1	
47	Lagerbus				1	
65	Houder voor afasafdichtingsring				1	
65	Nekring houder				1	
45	Nekring				17	
47a	Lager ring				2	
64d	Afstandsbus		Binnendiameter: 12,85		2	
			Buitendiameter: 15,85			
			Lengte: 4,50			
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
65	Nekring houder				17	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
441 b	Pakking				2	
-	Ondersteuning compl.			98880759	1	pcs
6	Pomphuis			96588143	1	
56	Fundatieplaat			96588141	1	
440 b	Lock ring			98918331	2	
-	Motor			85900328	1	pcs
-	Kit, Ball bearing			96279730	1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN		1	
111	Kogellager				1	
157	O-ring		Diameter: 32		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 2			
158	Waved washer				1	
	Kit, ventilator			96279721	1	
	Kit, ventilatorhuis			96279720	1	
-	Kit, flens			96279727	1	
156 b	Flens				1	
159 c	Afdichtingsring				1	
184	Pakking		Binnendiameter: 114,80		1	
			Buitendiameter: 121,20			
			Dikte: 0,25			
185	Pan head screw				4	
186	Aftapplug				1	
	Kit, asafdichting			96279722	1	
-	Kit, aansluitkast			96279724	1	
152	Pan head thread forming screw				4	
164 a	Terminal box w/gasket				1	
164	Terminal box cover w/gasket				1	
173 a	Ring		Aanduiding: VIERKANT		1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
			Binnendiameter: 5,5			
			Buitendiameter: 10X10			
			Dikte: 1,5			
173 a	Pomphuis				1	
173	Pan head thread forming screw		Aanduiding: COMBI TORX T25		1	
173	Pan head screw		Aanduiding: DIN 7985		1	
175	Pan head screw		Aanduiding: DIN 7985		2	
176	Terminal cpl.				1	
1a	Pompkop			96588196	1	pcs
2	Pump cover			96588244	1	pcs
7.a	Combi Slot Torx screw			96886324	4	pcs
10	As-pen	Diameter: 5		96536473	1	pcs
		Lengte: 26				
10	As-pen	Diameter: 5		96587588	1	pcs
		Lengte: 26				
18	Ontluchtingsschroef			96547461	1	pcs
18	Ontluchtingsschroef			95061351	1	pcs
- 25a	Drain plug w/bypass valve			96588243	1	pcs
38	O-ring			99198815	1	
38	O-ring			99412727	1	
25	Plug			96536013	1	pcs
26	Ankerbout	Lengte: 292		98985589	4	pcs
		Draad: M12				
32	Ring	Aanduiding: DIN 125 A2		99944263	4	pcs
		Binnendiameter: 13				
		Buitendiameter: 24				
		Dikte: 2,5				
37	O-ring			96547656	2	pcs
38	O-ring			99198815	2	pcs
38	O-ring			99412727	2	pcs
55	Buitenste bus			98811306	1	pcs
60	Formed wire spring			99935918	1	pcs
105	Asafdichting	Materiaal type: HQQE		96983415	1	pcs