

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CR 5-20 A-A-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cr/grundfos-cr-5-20-a-a-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

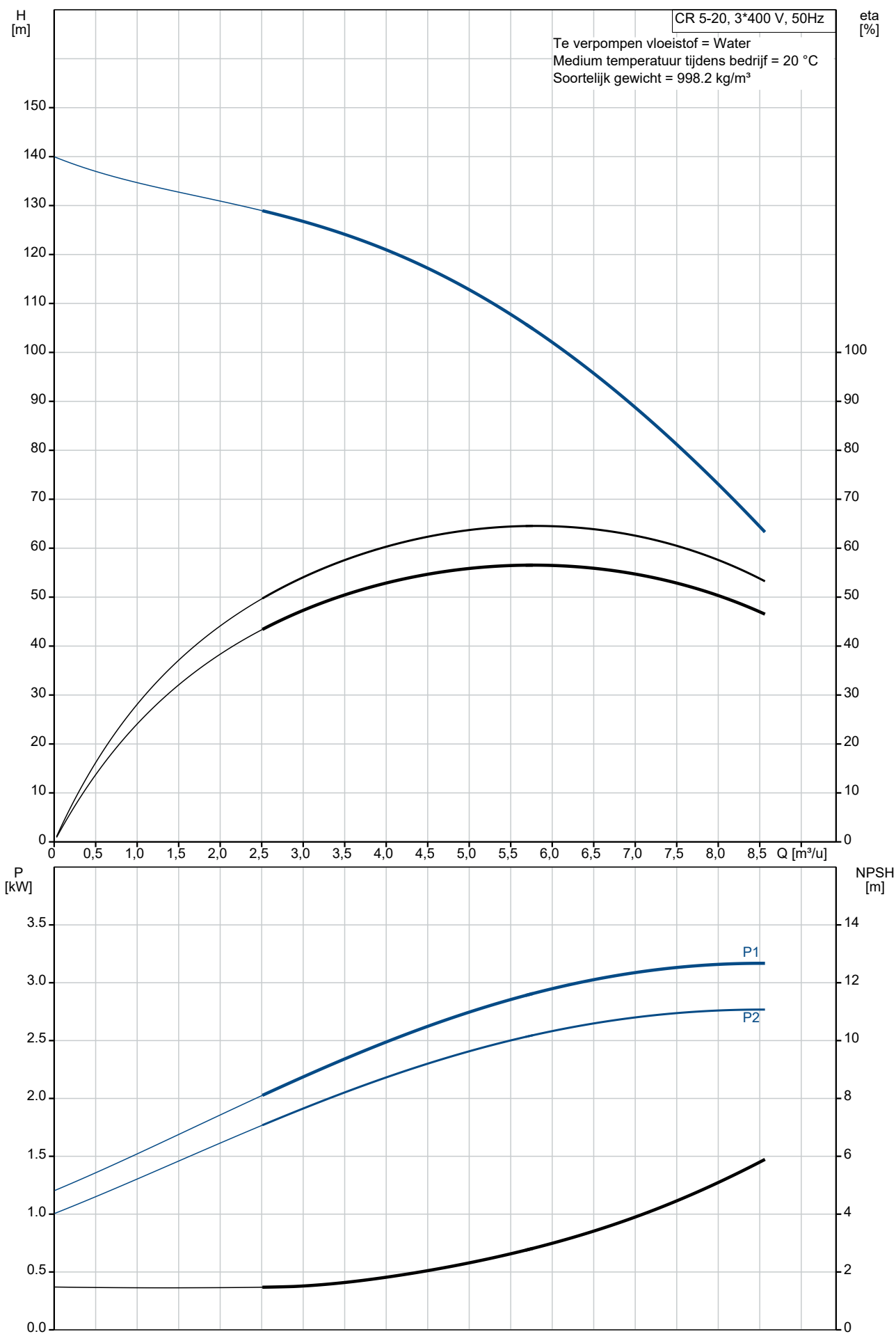
Datablad



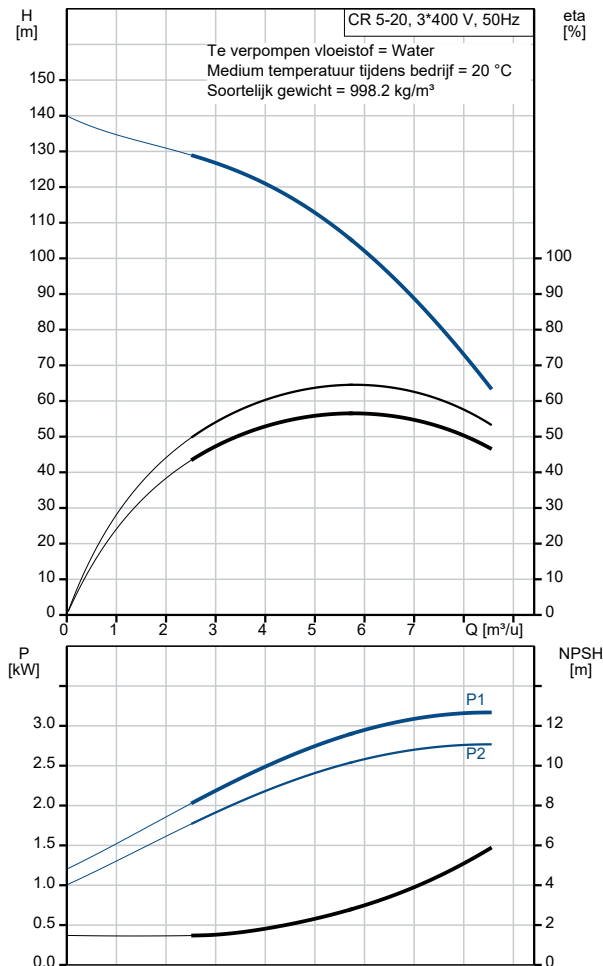
Aantal	Omschrijving
1	CR 5-20 A-A-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96513380 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. 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: 2902 omw/min Nominaal debiet: 5.8 m³/u Nominale opvoerhoogte: 102.9 m Plaatsing: Verticaal Asafdichting arrangement: Enkel Code voor asafdichting: HQQE Keurmerken op typeplaat: CE,EAC,UKCA,WRAS,ACS Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Materialen: Pomphuis: Gietijzer EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-25B Waaier: Roestvast staal EN 1.4301 AISI 304 Lager: SIC Installatie: Maximum ambient temperature: 60 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C 16 bar / -20 °C Type aansluiting: Oval / Rp Maat van de zuigaansluiting: 1 1/4 inch Maat van de persaansluiting: 1 1/4 inch Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Flensmaat van de motor: FT130 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 100LC IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 3 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 3 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D V Nominaalstroom: 6.3 A Startstroom: 840-920 %

Aantal	Omschrijving
	Cos phi - power factor: 0.87-0.82 Nominaal toerental: 2900-2920 omw/min Rendement: IE3 87,1% Motorrendement bij nominale belasting: 87.1 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 88.0 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 87.7 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85U15510 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.57 Netto gewicht: 48.9 kg Bruto gewicht: 54.2 kg Transportvolume: 0.133 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96513380 CR 5-20 A-A-A-E-HQQE 50 Hz

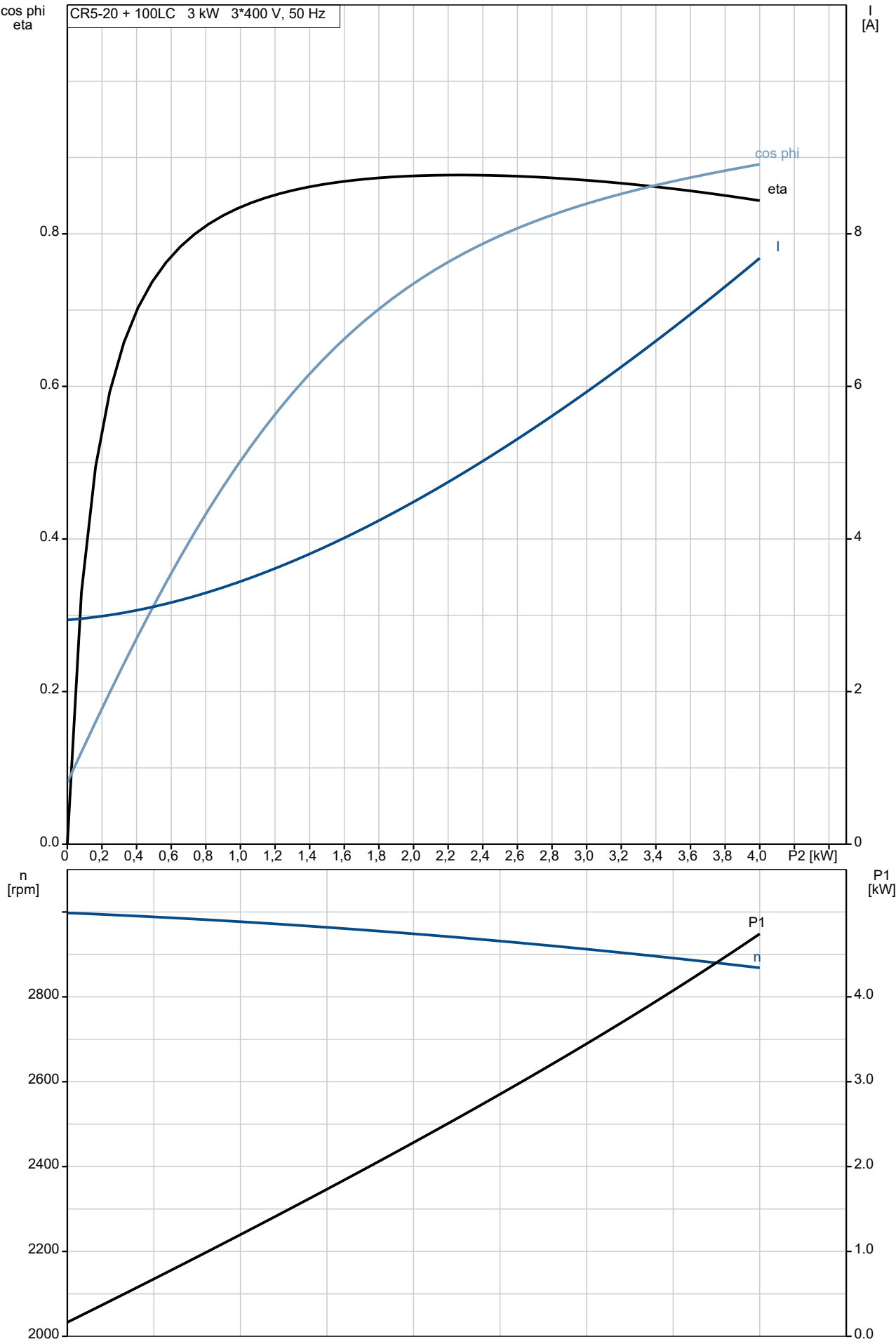


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CR 5-20 A-A-A-E-HQQE		
Productnummer::	96513380		
EAN nummer::	5700396638492		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2902 omw/min		
Nominaal debiet:	5.8 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	102.9 m		
Maximale opvoerhoogte:	136.1 m		
Trappen:	20		
Waaiers:	20		
Aantal gereduceerde waaiers:	0		
Lage NPSH:	N		
Plaatsing:	Verticaal		
Asafdichting arrangement:	Enkel		
Code voor asafdichting:	HQQE		
Keurmerken op typeplaat:	CE,EAC,UKCA,WRAS,A CS		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B		
Pomp versie:	A		
Model:	A		
Materialen:			
Pomphuis:	Gietijzer		
Pomphuis:	EN 1561 EN-GJL-200		
Pomphuis:	ASTM A48-25B		
Waaier:	Roestvast staal		
Waaier:	EN 1.4301		
Waaier:	AISI 304		
Materiaal code:	A		
Code voor rubber:	E		
Lager:	SIC		
Installatie:			
Maximum ambient temperature:	60 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar		
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C		
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / -20 °C		
Type aansluiting:	Oval / Rp		
Maat van de zuigaansluiting:	1 1/4 inch		
Maat van de persaansluiting:	1 1/4 inch		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Flensmaat van de motor:	FT130		
Code voor leidingaansluiting:	A		
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:	100LC		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	3 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	3 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-415D V		
Nominaalstroom:	6.3 A		
Startstroom:	840-920 %		
Cos phi - power factor:	0.87-0.82		
Nominaal toerental:	2900-2920 omw/min		
Rendement:	IE3 87,1%		
Motorrendement bij nominale belasting:	87.1 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	88.0 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	87.7 %		

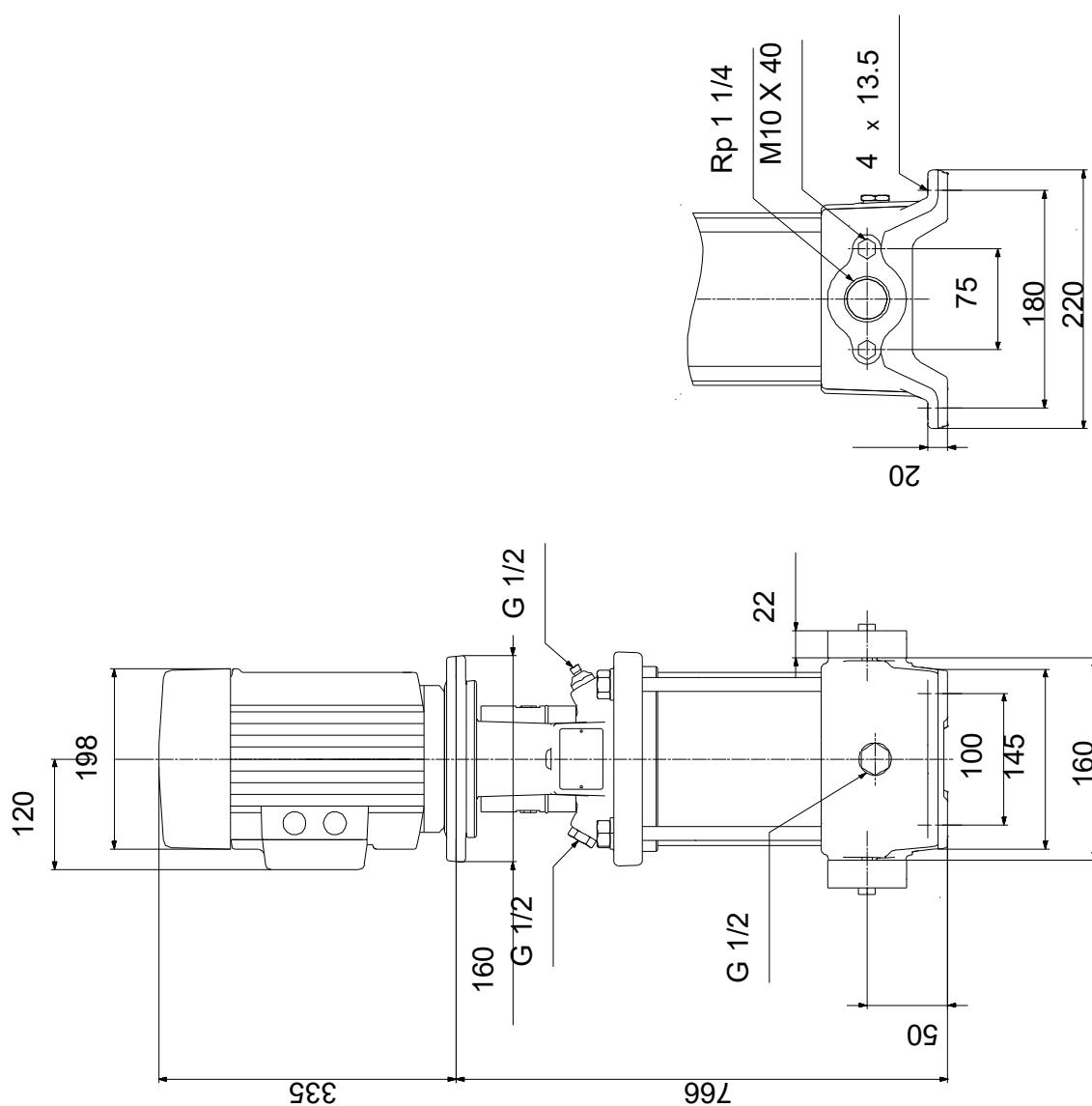


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U15510
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.57
Netto gewicht:	48.9 kg
Bruto gewicht:	54.2 kg
Transportvolume:	0.133 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96513380 CR 5-20 A-A-A-E-HQQE 50 Hz



96513380 CR 5-20 A-A-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 CR 5-20, Artikelnr. 96513380
Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
- 80	Kit, chamber stack		Lager type: SILICON CARBIDE	96453591	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				4	
	Vane				1	
	Houder voor lager				1	
	Guide vane				6	
	Kamer				1	
45	Nekring				1	
47	Lagerbus				1	
65	Retainer				1	
65	Houder voor afasafdichtingsring				1	
- 4	Chamber cpl.				15	
	Vane				1	
	Plaat				1	
	Guide vane				6	
5a	Kamer				1	
45	Nekring				1	
65	Retainer				1	
65	Houder voor afasafdichtingsring				1	
- 5a	Chamber cpl.				1	
	Vane				1	
	Guide cup				1	
5a	Kamer				1	
45	Nekring				1	
65	Retainer				1	
65	Houder voor afasafdichtingsring				1	
- 44a	Guide vane cpl.				1	
	Plaat				1	
	Guide vane				6	
50	Top plate				1	
47a	Lager ring				4	
49	Impeller cpl.				20	
51	Shaft, spline, cpl.				1	
64d	Afstandsbus		Binnendiameter: 12,85		1	
			Buitendiameter: 15,85			
			Lengte: 4,50			
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus		Lengte: 13.00		4	
64	Afstandsbus		Lengte: 26.0		15	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
69	Afstandsbus		Lengte: 2.00		1	
-	Kit, koppeling			00415063	1	pcs
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 25			
			Draad: M8			
10a	Koppelingshelft				2	
10	As-pen		Diameter: 5		1	
			Lengte: 26			
-	Kit, koppelingsbeschermer			96505131	1	pcs
7a	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			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
			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	
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: SIC	96455099	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				4	
	Vane				1	
	Retainer				1	
	Guide vane				6	
	Kamer				1	
45	Nekring				1	
47	Lagerbus				1	
65	Retainer				1	
65	Nekring houder				1	
45	Nekring				18	
47a	Lager ring				4	
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus		Lengte: 13.00		4	
65	Nekring houder				18	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
441b	Pakking				2	
-	Motor			85903731	1	pcs
-	Kit, Ball bearing			96279795	1	
99a	Ringhouder				1	
99	Ringhouder				1	
111	Kogellager				1	
111	Kogellager				1	
157	O-ring		Diameter: 52		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
-	Kit, eindschild			96279831	1	
156a	Eindplaat				1	
157	O-ring		Diameter: 52		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ventilator			96279757	1	
156	Ventilator				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96279826	1	
151b	Label				1	
151	Ventilatorkap				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
152	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, flens			96279828	1	
156b	Flens				1	
156.c	Aftapplug				3	
159.c	Afdichtingsring				1	
-	Kit, borgring			96279799	1	
99	Ringhouder				1	
188	Ringhouder				1	
-	Kit, asafdichting			96279762	1	
159c	Afdichtingsring				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ankerbouten			96279832	1	
181	Pan head staybolt				4	
-	Kit, terminal board			96279769	1	
	Bracket cpl.				1	
163	Hex socket head screw				1	
173a	Pomphuis				1	
173	Pan head thread forming screw		Aanduiding: COMBI TORX T25		1	
176	Slot cheese head screw		Aanduiding: COMBI TORX T25		6	
			Lengte: 10			
			Draad: M5			
176	Terminal				1	
176	Verbindingsdeel				3	
176	Kabelklem				3	
176	Aansluitstrip				1	
177	Pan head screw				1	
-	Kit, aansluitkast			96279771	1	
164	Terminal box cover w/gasket				1	
166	Pan head thread forming screw				4	
2a	Pompkop			98681106	1	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.			96547652	4	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.			98371274	4	pcs
- 4	Chamber cpl.			96547651	15	pcs
45	Nekring			96547603	1	
65	Retainer			97911446	1	
4	Chamber cpl.			98371272	15	pcs
5a	Chamber cpl.			98371269	1	pcs
6	Pomphuis			96588138	1	pcs
7.a	Combi Slot Torx screw			96886324	4	pcs
7	Koppelingsbeschermer			96603690	2	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	Priming valve cpl.			96588242	1	pcs
38	O-ring			99198815	1	
38	O-ring			99412727	1	
25	Plug			96536013	1	pcs
26	Ankerbout		Lengte: 562	98698639	4	pcs
			Draad: M12			
26	Ankerbout		Lengte: 562	98986334	4	pcs
			Draad: M12			
28	Hex head screw		Lengte: 25	99335941	4	pcs
			Draad: M8			
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A	99883474	4	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
			Binnendiameter: 13			
			Buitendiameter: 24			
			Dikte: 2,5			
36	Moer		Draad: M12	96620479	4	pcs
37	O-ring			96547656	2	pcs
38	O-ring			99198815	2	pcs
38	O-ring			99412727	2	pcs
44a	Guide vane cpl.			96547658	1	pcs
44a	Guide vane cpl.			98681144	1	pcs
47a	Lager ring			97905743	4	pcs
47a	Lager ring			96547649	4	pcs
49	Impeller cpl.			96547648	20	pcs
49	Impeller cpl.			98394422	20	pcs
51	Shaft, spline, cpl.			98368526	1	pcs
55	Buitenste bus			98811262	1	pcs
60	Formed wire spring			99935918	1	pcs
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5	98496968	1	pcs
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus		Lengte: 13.00	96536452	4	pcs
64a	Afstandsbus		Lengte: 13.00	98520104	4	pcs
64	Afstandsbus		Lengte: 26.0	96536304	15	pcs
66	Wedge lock washer			96536157	1	pcs
66	Wedge lock washer			92575609	1	pcs
67	Borgmoer		Draad: M8	98277008	1	pcs
69	Afstandsbus		Lengte: 2.00	96536451	1	pcs
105	Asafdichting		Materiaal type: HQQE	96983415	1	pcs
441b	Pakking			96536206	2	pcs
441a	Flens		Draad: RP 1	96547454	2	pcs