

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CR 1S-23 A-A-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cr/grundfos-cr-1s-23-a-a-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

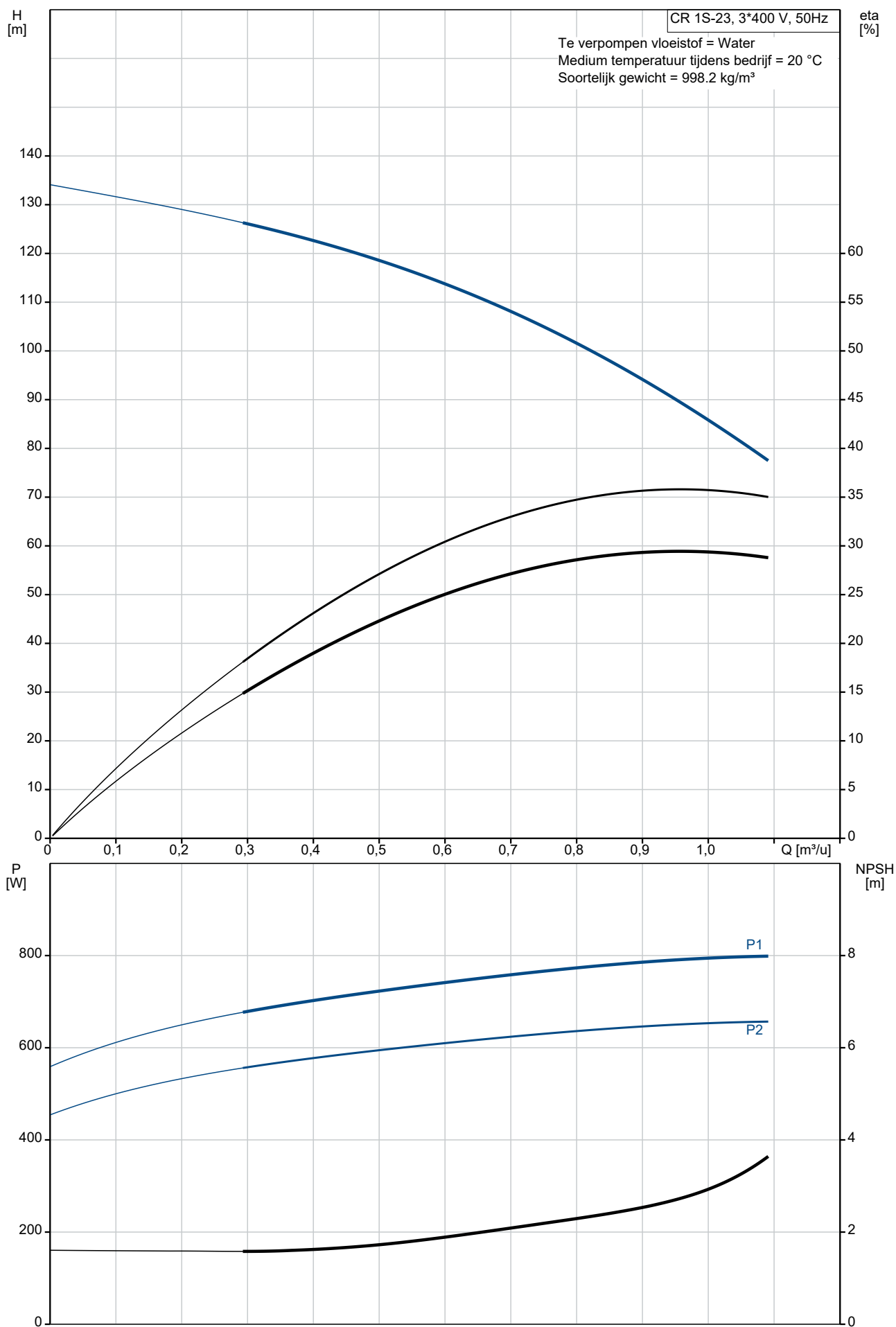
Datablad



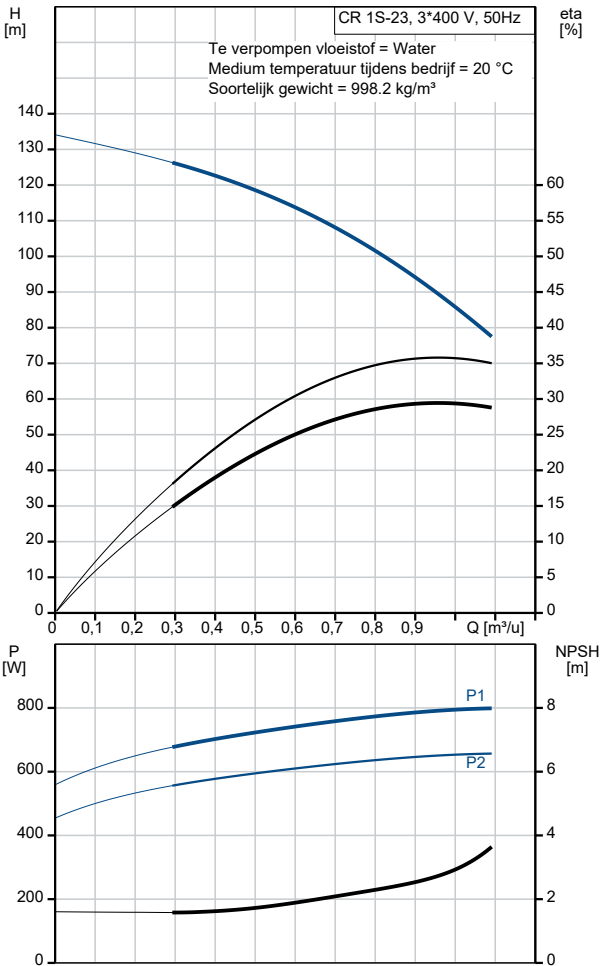
Aantal	Omschrijving
1	CR 1S-23 A-A-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96515568 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Krachtoverbrenging 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: 2864 omw/min Nominale debiet: 0.9 m³/u Nominale opvoerhoogte: 90.4 m Plaatsing: Verticaal Asafdichting arrangement: Enkel Code voor asafdichting: HQQE Keurmerken op typeplaat: CE, EAC, 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 inch Maat van de persaansluiting: 1 inch Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Flensmaat van de motor: FT100 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 80A IE efficiëntieklasse: IE3 Nominale vermogen - P2: 0.75 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 0.75 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-415Y V Nominale stroom: 3.30/1.90 A Startstroom: 580-620 % Cos phi - power factor: 0.81-0.71

Aantal	Omschrijving
	Nominaal toerental: 2840-2870 omw/min Rendement: IE3 80,7% Motorrendement bij nominale belasting: 80.7 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 82.7 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 81.7 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85905175 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.54 Netto gewicht: 28.8 kg Bruto gewicht: 32.9 kg Transportvolume: 0.092 m³ Danish VVS No.: 385900523 Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96515568 CR 1S-23 A-A-A-E-HQQE 50 Hz

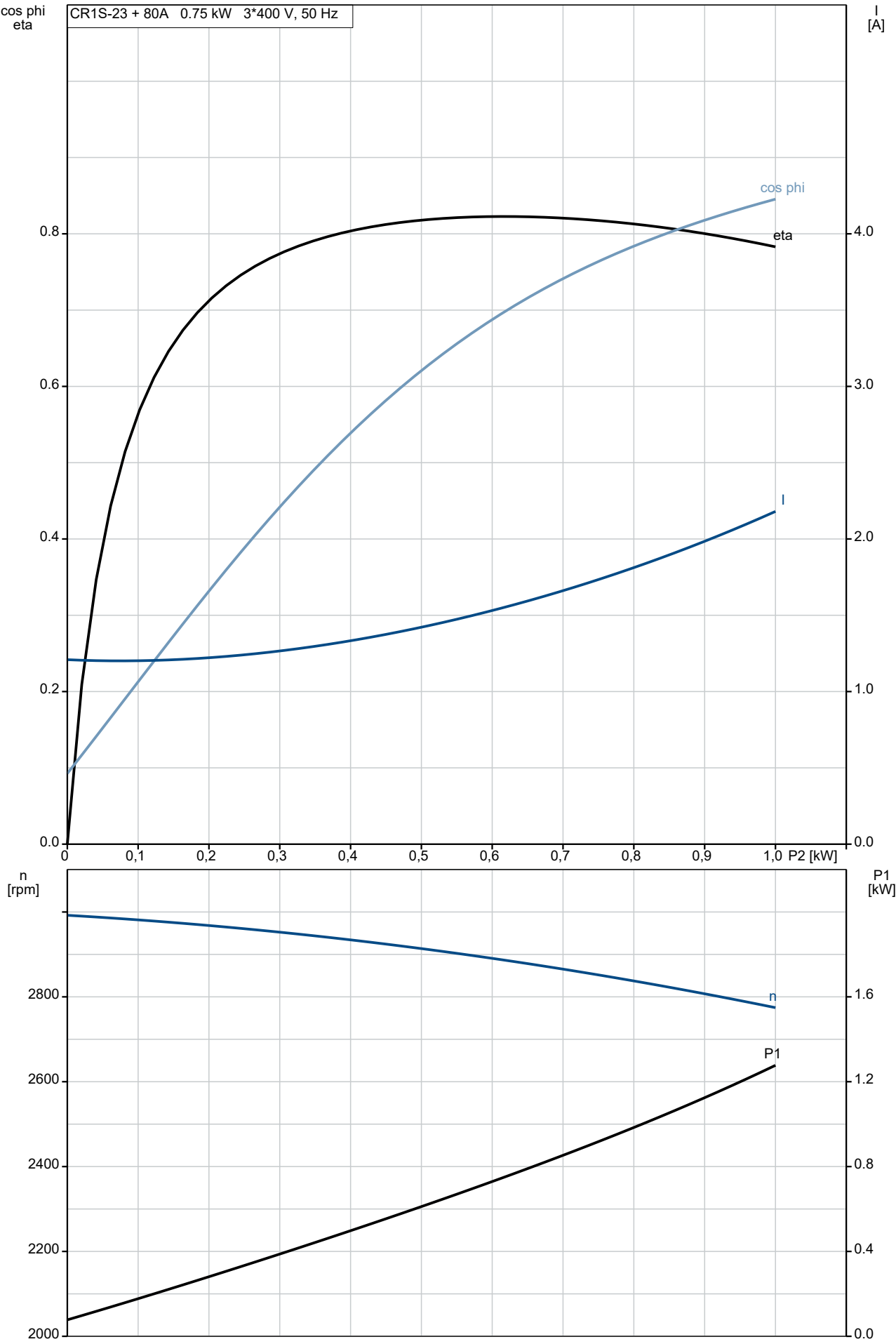


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CR 1S-23 A-A-A-E-HQQE		
Productnummer::	96515568		
EAN nummer::	5700396727721		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2864 omw/min		
Nominaal debiet:	0.9 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	90.4 m		
Maximale opvoerhoogte:	134.4 m		
Trappen:	23		
Waaiers:	23		
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:	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 inch		
Maat van de persaansluiting:	1 inch		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Flensmaat van de motor:	FT100		
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:	80A		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	0.75 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	0.75 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-415Y V		
Nominaalstroom:	3.30/1.90 A		
Startstroom:	580-620 %		
Cos phi - power factor:	0.81-0.71		
Nominaal toerental:	2840-2870 omw/min		
Rendement:	IE3 80,7%		
Motorrendement bij nominale belasting:	80.7 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	82.7 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	81.7 %		

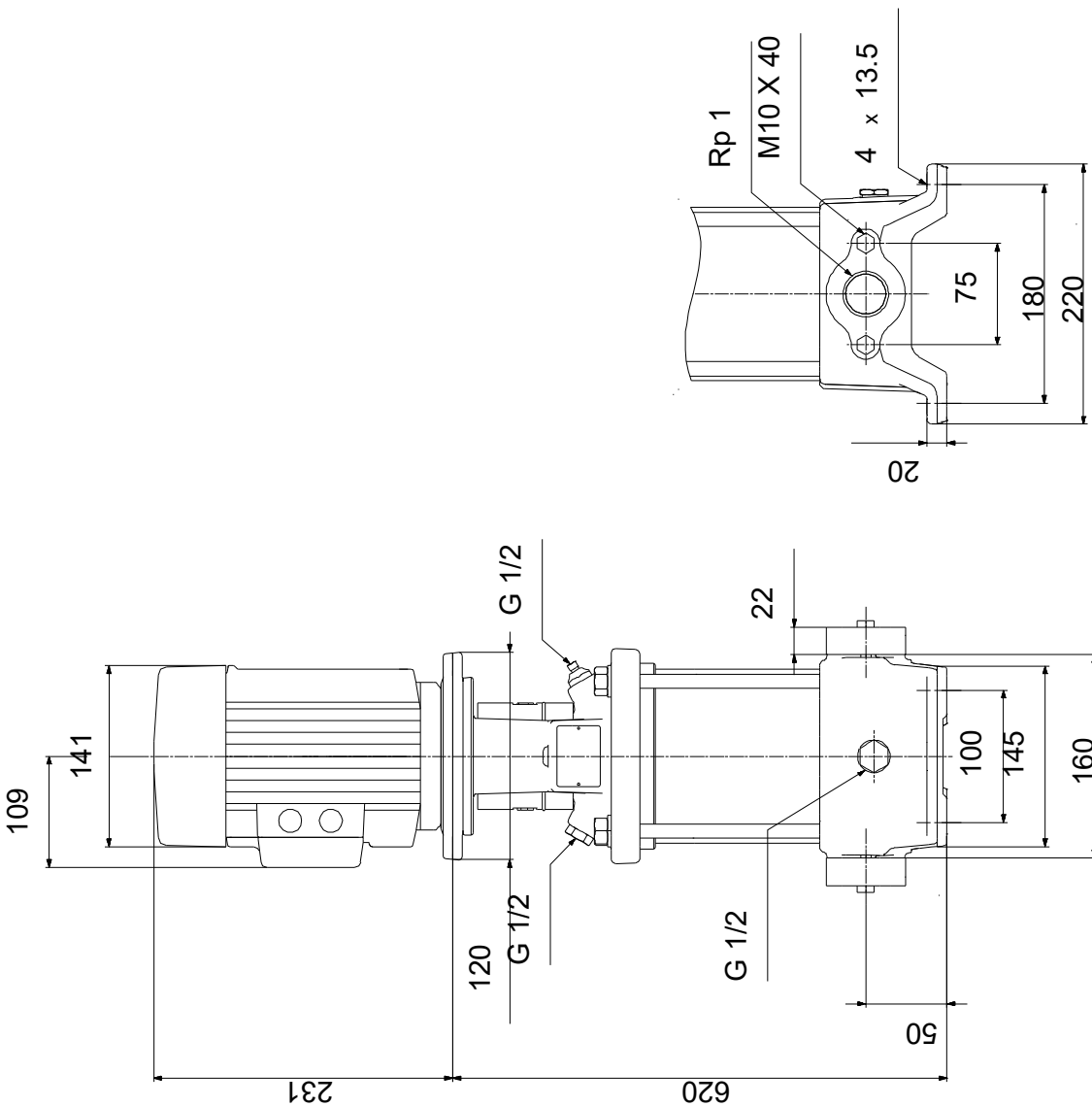


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	85905175
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.54
Netto gewicht:	28.8 kg
Bruto gewicht:	32.9 kg
Transportvolume:	0.092 m³
Danish VVS No.:	385900523
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96515568 CR 1S-23 A-A-A-E-HQQE 50 Hz



96515568 CR 1S-23 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 1S-23, Artikelnr. 96515568
Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
- 80	Kamer boom		Lager type: SILICON CARBIDE	96479072	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				3	
	Vane				1	
	Intermediate chamber				1	
	Houder voor lager				1	
	Guide vane				6	
45	Nekring				1	
47	Lagerbus				1	
65	Retainer				1	
65	Retainer				1	
- 4	Chamber cpl.				19	
	Vane				1	
	Intermediate chamber				1	
	Plaat				1	
	Guide vane				6	
45	Nekring				1	
65	Retainer				1	
65	Retainer				1	
- 5a	Chamber cpl.				1	
	Vane				1	
	Intermediate chamber				1	
45	Nekring				1	
65	Retainer				1	
65	Retainer				1	
- 44a	Guide vane cpl.				1	
	Plaat				1	
	Guide vane				6	
50	Top plate				1	
47a	Lager ring				3	
- 49	Impeller cpl.				23	
49	Waaier				1	
- 51	Shaft, spline, cpl.				1	
	Shaft				1	
69	Stopring				1	
64d	Afstandsbus		Binnendiameter: 12,85		3	
			Buitendiameter: 15,85			
			Lengte: 4,50			
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus				19	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
-	Kit, koppeling			00415061	1	pcs
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 20			
			Draad: M6			
10a	Koppelingsshelft				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			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
-	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: SILICON CARBIDE	96455093	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.					3	
	Vane					1	
	Retainer					1	
	Guide vane					6	
4a	Intermediate chamber					1	
45	Nekring					1	
47	Lagerbus					1	
65	Houder voor asafdichtingsring					1	
65	Nekring houder					1	
45	Nekring					24	
47a	Lager ring					3	
64d	Afstandsbus			Binnendiameter: 12,85		3	
				Buitendiameter: 15,85			
				Lengte: 4,50			
64c	Klem, splined			Binnendiameter: 8,5		1	
				Buitendiameter: 15			
65	Nekring houder					24	
66	Wedge lock washer					1	
67	Borgmoer			Draad: M8		1	
441 b	Pakking					2	
-	Motor				85904031	1	pcs
-	Kit, Ball bearing				96279741	1	
111	Kogellager			Aanduiding: 6304.2Z.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	
156	Ventilator					1	
159 a	Afdichtingsring					1	
-	Kit, ventilatorhuis				96279720	1	
151	Ventilatorkap					1	
152	Pan head thread forming screw					2	
-	Kit, flens				96279854	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
-	Kit, asafdichting				96279722	1	
159 c	Afdichtingsring						1
159 a	Afdichtingsring						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
				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
-	Motor				85900491	1	pcs
-	Kit, Ball bearing				96279741	1	
111	Kogellager			Aanduiding: 6304.2Z.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	
156	Ventilator						1
159 a	Afdichtingsring						1
-	Kit, ventilatorhuis				96279720	1	
151	Ventilatorkap						1
152	Pan head thread forming screw						2
-	Kit, flens				96279880	1	
156 b	Flens						1
157 a	Pakking			Binnendiameter: 114,80			1
				Buitendiameter: 121,20			
				Dikte: 0,25			
159 c	Afdichtingsring						1
185	Pan head screw						4
186	Aftapplug						1
-	Kit, asafdichting				96279722	1	
159 c	Afdichtingsring						1
159 a	Afdichtingsring						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
				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

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
176	Terminal cpl.					1
4a	Chamber w. bearing cpl.			98371208	3	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.			97690601	3	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.			97690590	3	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.			96547660	3	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.			98371207	3	pcs
- 4	Chamber cpl.			97690020	19	pcs
45	Nekring			96536194	1	
65	Retainer			92501765	1	
65	Retainer			98270018	1	
65	Retainer			92501764	1	
4	Chamber cpl.			96547662	19	pcs
4	Chamber cpl.			98371206	19	pcs
5a	Chamber cpl.			98371205	1	pcs
5a	Chamber cpl.			96588148	1	pcs
6	Pomphuis			96588138	1	pcs
10	As-pen		Diameter: 5	96536473	1	pcs
			Lengte: 26			
10	As-pen		Diameter: 5	96587588	1	pcs
			Lengte: 26			
- 25a	Priming valve cpl.			96588242	1	pcs
38	O-ring			99198815	1	
38	O-ring			99412727	1	
26	Ankerbout		Lengte: 439	96603308	4	pcs
			Draad: M12			
26	Ankerbout		Lengte: 439	98986259	4	pcs
			Draad: M12			
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A	99883474	4	pcs
			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.			96547669	1	pcs
44a	Guide vane cpl.			98371221	1	pcs
47a	Lager ring			97905743	3	pcs
47a	Lager ring			96547649	3	pcs
49	Impeller cpl.			98394398	23	pcs
51	Shaft, spline, cpl.			98368522	1	pcs
55	Buitenste bus			98811296	1	pcs
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5	98496968	1	pcs
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus			96536198	19	pcs
66	Wedge lock washer			96536157	1	pcs
66	Wedge lock washer			92575609	1	pcs
67	Borgmoer		Draad: M8	98277008	1	pcs
105	Asafdichting		Materiaal type: HQQE	96983415	1	pcs
441 b	Pakking			96536206	2	pcs
441 a	Flens		Draad: RP 1	96547453	2	pcs