

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CR 3-5 A-A-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cr/grundfos-cr-3-5-a-a-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

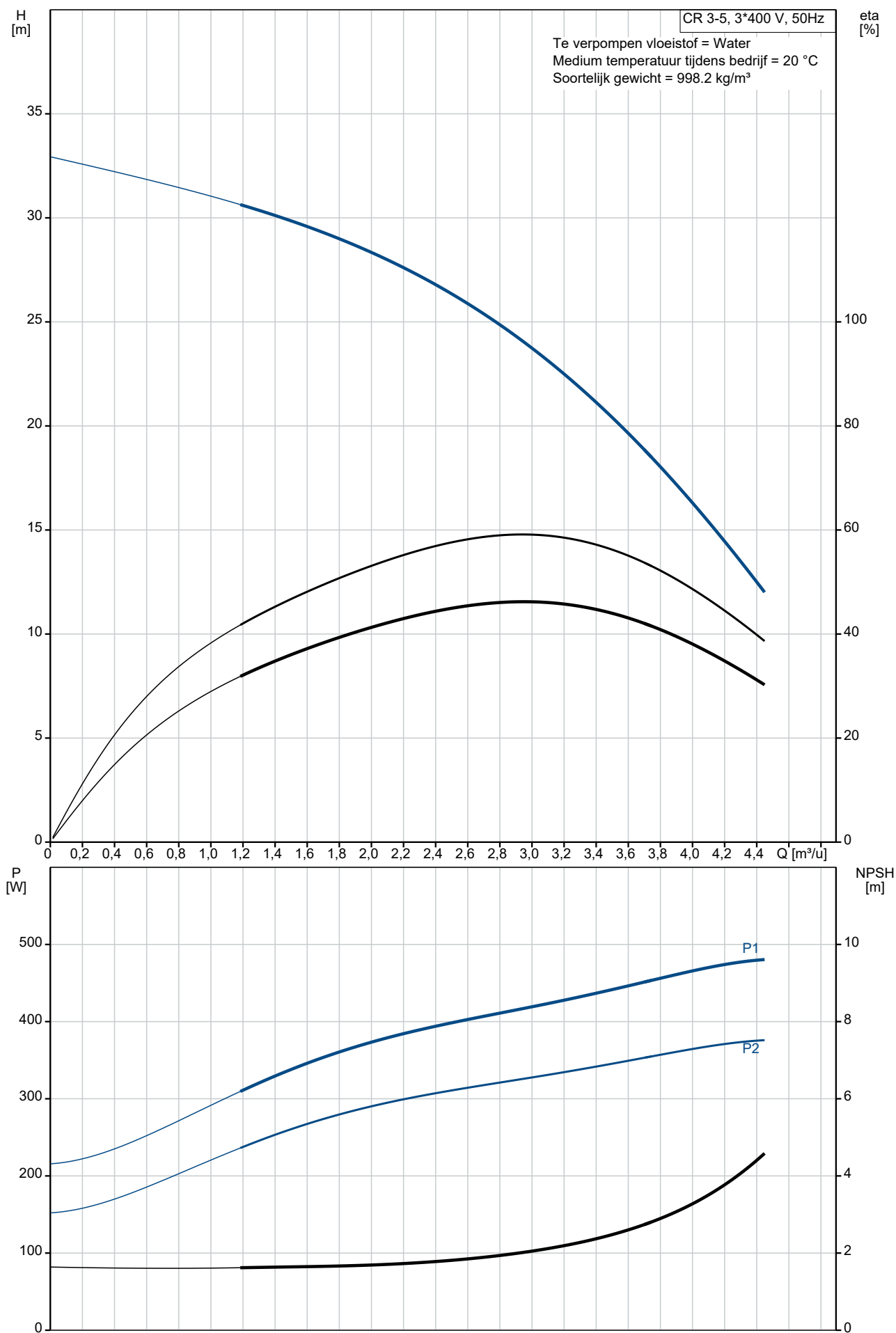
Datablad



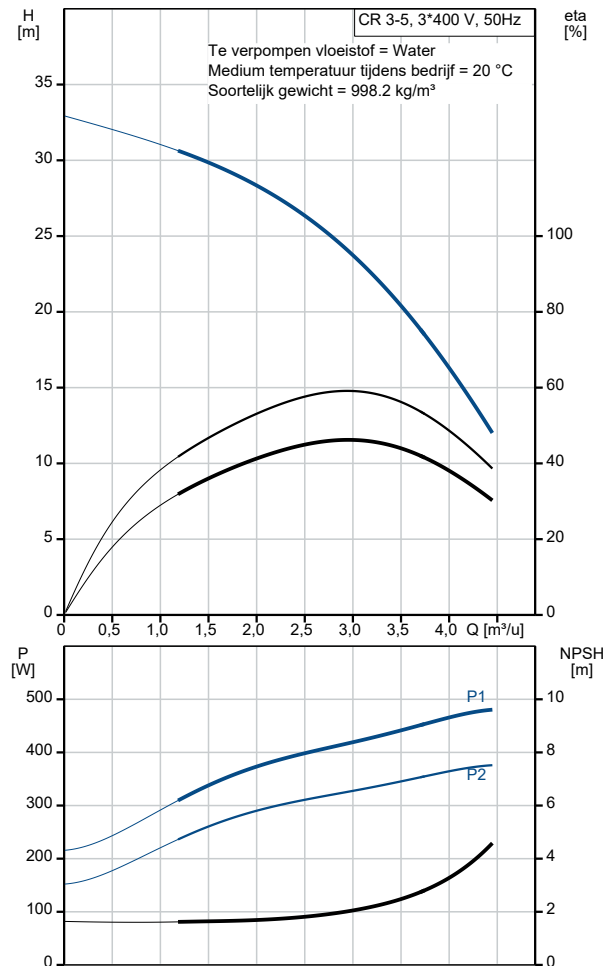
Aantal	Omschrijving
1	CR 3-5 A-A-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96509508 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een cartridgeasafdichting 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: 2873 omw/min Nominaal debiet: 3 m³/u Nominale opvoerhoogte: 23.4 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 inch Maat van de persaansluiting: 1 inch Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Flensmaat van de motor: FT85 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 71A IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 0.37 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 0.37 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-415Y V Nominaalstroom: 1.74/1.00 A Startstroom: 490-530 %

Aantal	Omschrijving
	Cos phi - power factor: 0.80-0.70 Nominaal toerental: 2850-2880 omw/min Rendement: IE3 73,8% Motorrendement bij nominale belasting: 73.8 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 79.0 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 75.5 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85805102 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 19.4 kg Bruto gewicht: 22 kg Transportvolume: 0.054 m³ Danish VVS No.: 385901005 Swedish RSK No.: 5824825 Finnish LVI No.: 4925384 Norwegian NRF no.: 9040223 Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96509508 CR 3-5 A-A-A-E-HQQE 50 Hz

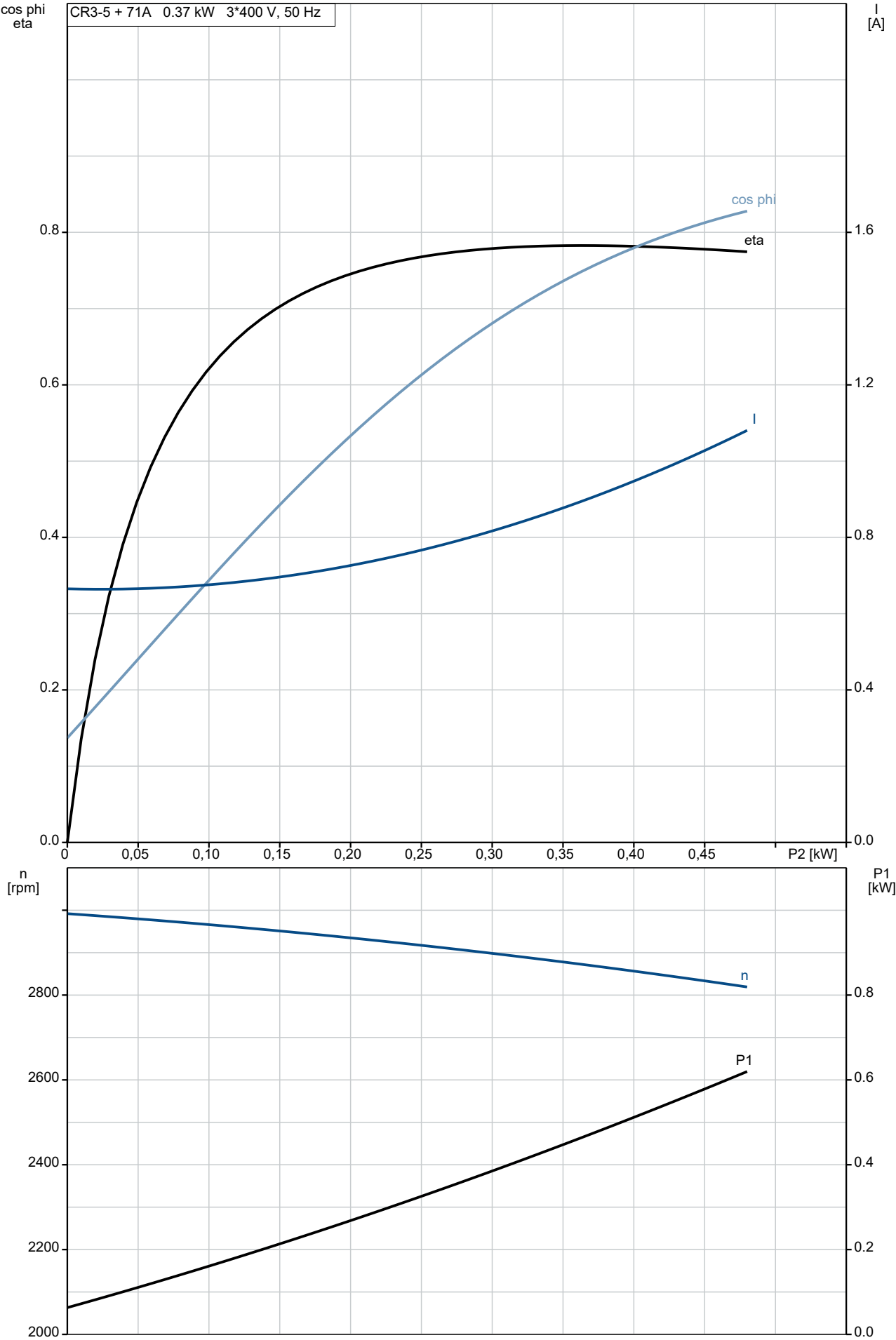


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	CR 3-5 A-A-A-E-HQQE
Productnummer::	96509508
EAN nummer::	5700396488271
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2873 omw/min
Nominaal debiet:	3 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	23.4 m
Maximale opvoerhoogte:	32.3 m
Trappen:	5
Waaiers:	5
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 inch
Maat van de persaansluiting:	1 inch
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Flensmaat van de motor:	FT85
Code voor leidingaansluiting:	A
Vloeistof:	
Te pomp medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-20 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
Motor standaard:	IEC
Motortype:	71A
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	0.37 kW
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	0.37 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-415V
Nominaalstroom:	1.74/1.00 A
Startstroom:	490-530 %
Cos phi - power factor:	0.80-0.70
Nominaal toerental:	2850-2880 omw/min
Rendement:	IE3 73,8%
Motorrendement bij nominale belasting:	73.8 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	79.0 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	75.5 %

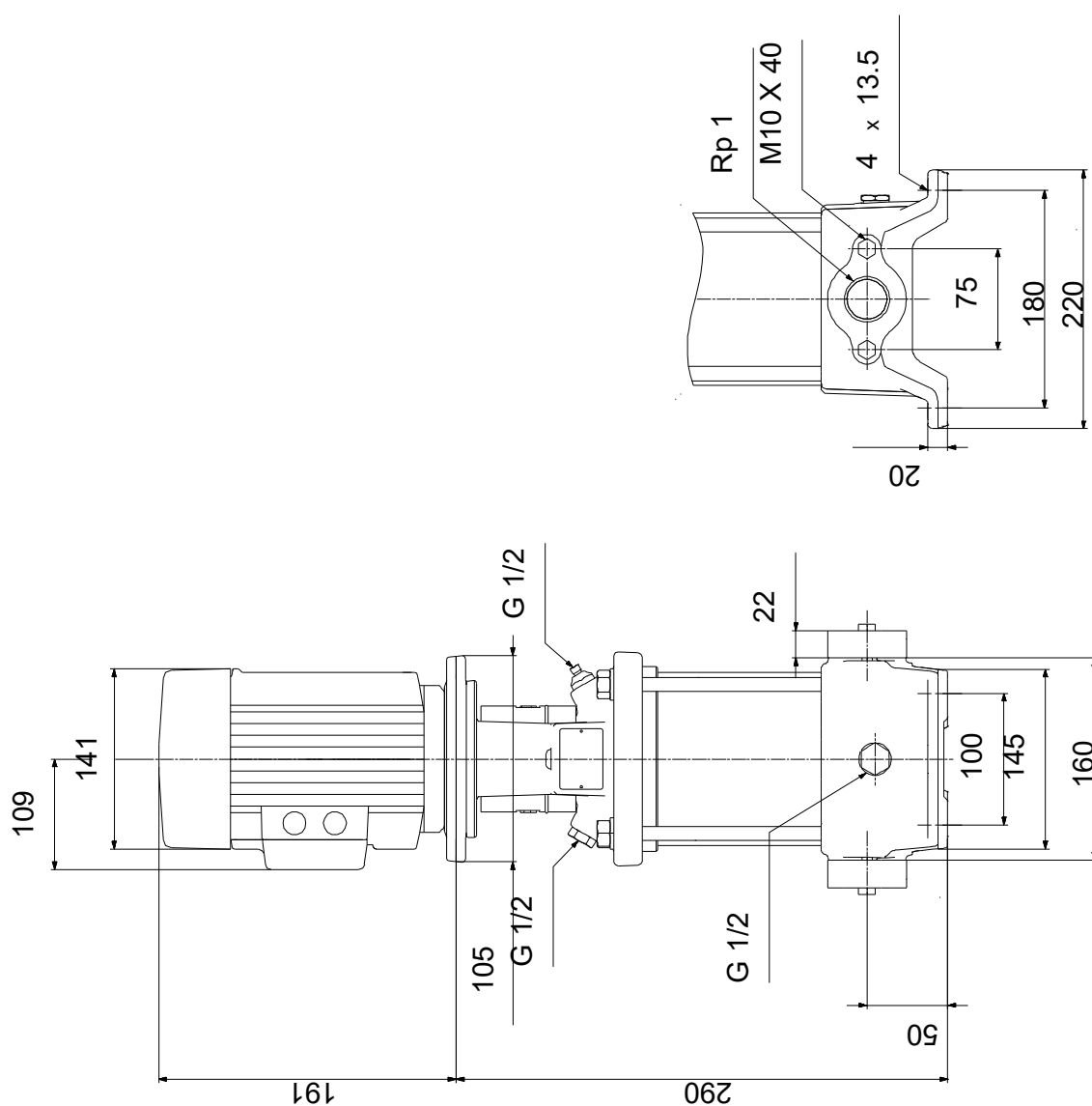


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	85805102
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	19.4 kg
Bruto gewicht:	22 kg
Transportvolume:	0.054 m³
Danish VVS No.:	385901005
Swedish RSK No.:	5824825
Finnish LVI No.:	4925384
Norwegian NRF no.:	9040223
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96509508 CR 3-5 A-A-A-E-HQQE 50 Hz



96509508 CR 3-5 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 3-5, Artikelnr. 96509508
Geproduceerd na 0401 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
-	Kit, chamber stack		Lager type: SILICON CARBIDE	96453532	1	pcs
- 80	Kamer boom				1	
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				1	
	Vane					
	Intermediate chamber					
	Houder voor lager					
	Guide vane					
45	Nekring					
47	Lagerbus					
65	Retainer					
65	Retainer					
- 4	Chamber cpl.				3	
	Vane					
	Intermediate chamber					
	Plaat					
	Guide vane					
45	Nekring					
65	Retainer					
65	Retainer					
- 5a	Chamber cpl.				1	
	Vane					
	Intermediate chamber					
45	Nekring					
65	Retainer					
65	Retainer					
- 44a	Guide vane cpl.				1	
	Plaat					
	Guide vane					
50	Top plate					
47a	Lager ring				1	
49	Impeller cpl.				5	
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				3	
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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
	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	96455095	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.					1	
	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					8	
47a	Lager ring					1	
64d	Afstandsbus			Binnendiameter: 12,85		1	
				Buitendiameter: 15,85			
				Lengte: 4,50			
64c	Klem, splined			Binnendiameter: 8,5		1	
				Buitendiameter: 15			
65	Nekring houder					8	
66	Wedge lock washer					1	
67	Borgmoer			Draad: M8		1	
441 b	Pakking					2	
-	Motor				85900331	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
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
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: 115	96536209	4	pcs
			Draad: M12			
26	Ankerbout		Lengte: 115	98986252	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
55	Buitenste bus			98811283	1	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.			98371208	1	
4a	Chamber w. bearing cpl.			97690601	1	
4a	Chamber w. bearing cpl.			97690590	1	
4a	Chamber w. bearing cpl.			96547660	1	
4a	Chamber w. bearing cpl.			98371207	1	
- 4	Chamber cpl.			97690020	3	
45	Nekring			96536194	1	
65	Retainer			92501765	1	
65	Retainer			98270018	1	
65	Retainer			92501764	1	
4	Chamber cpl.			96547662	3	
4	Chamber cpl.			98371206	3	
5a	Chamber cpl.			98371205	1	
5a	Chamber cpl.			96588148	1	
44a	Guide vane cpl.			96547659	1	
47a	Lager ring			97905743	1	
47a	Lager ring			96547649	1	
49	Impeller cpl.			98426771	5	
49	Impeller cpl.			96547599	5	
49	Impeller cpl.			98394415	5	
51	Shaft, spline, cpl.			96588230	1	
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5	98496968	1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus			96536198	3	
66	Wedge lock washer			96536157	1	
66	Wedge lock washer			92575609	1	
67	Borgmoer		Draad: M8	98277008	1	
105	Asafdichting		Materiaal type: HQQE	96983415	1	pcs
441 b	Pakking			96536206	2	pcs
441 a	Flens		Draad: RP 1	96547453	2	pcs