

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CR 5-4 A-A-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cr/grundfos-cr-5-4-a-a-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

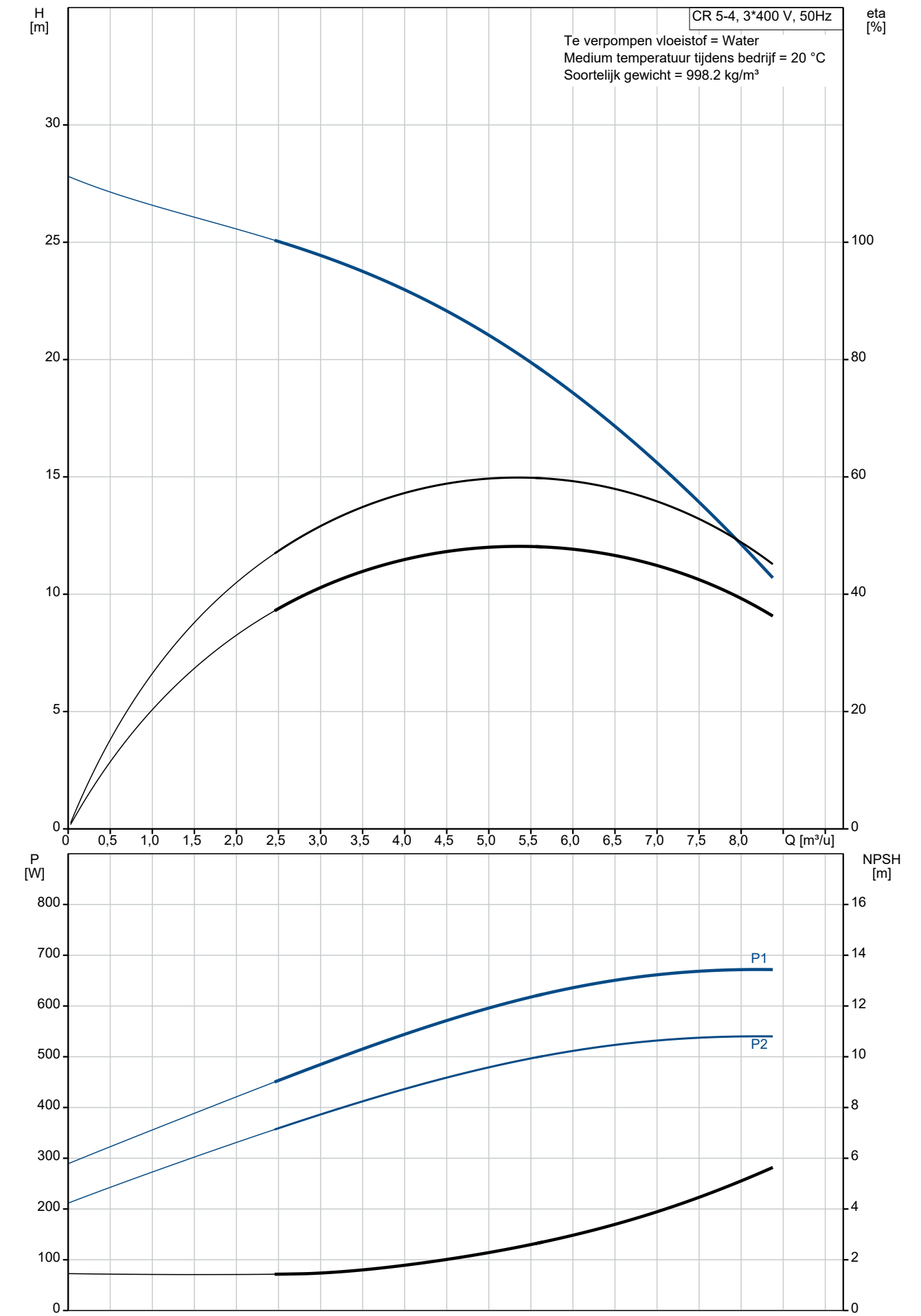
Datablad



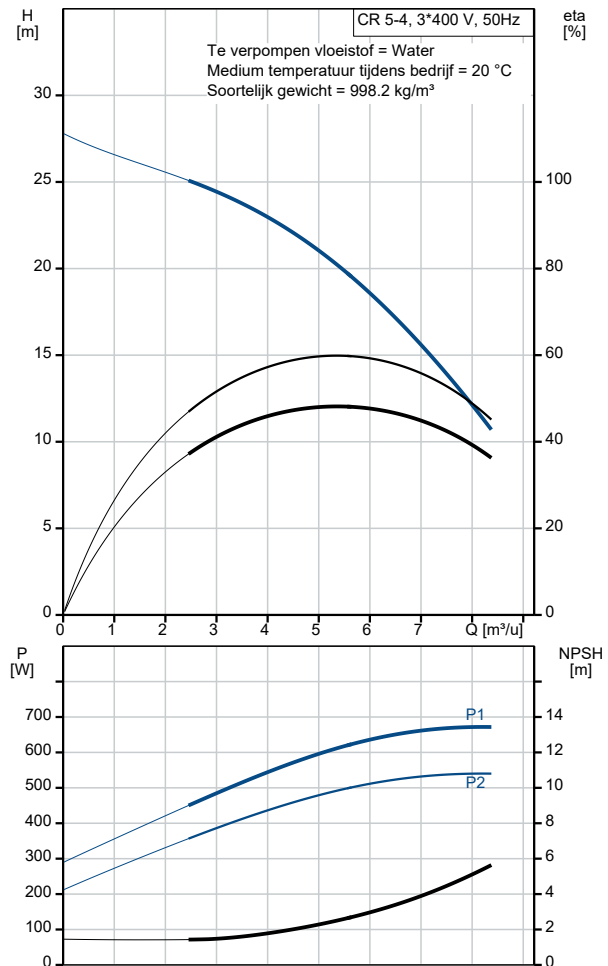
Aantal	Omschrijving
1	CR 5-4 A-A-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96516977 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een cartridgeasafdichting 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: 2856 omw/min Nominaal debiet: 5.8 m³/u Nominale opvoerhoogte: 19.4 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 1/4 inch Maat van de persaansluiting: 1 1/4 inch Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 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/380-415Y V Nominaalstroom: 2.50/1.44 A Startstroom: 580-620 %

Aantal	Omschrijving
	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 ≥: 0.57 Netto gewicht: 19.1 kg Bruto gewicht: 21.8 kg Transportvolume: 0.054 m³ Danish VVS No.: 385902004 Swedish RSK No.: 5824847 Finnish LVI No.: 4925398 Norwegian NRF no.: 9040451 Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96516977 CR 5-4 A-A-A-E-HQQE 50 Hz

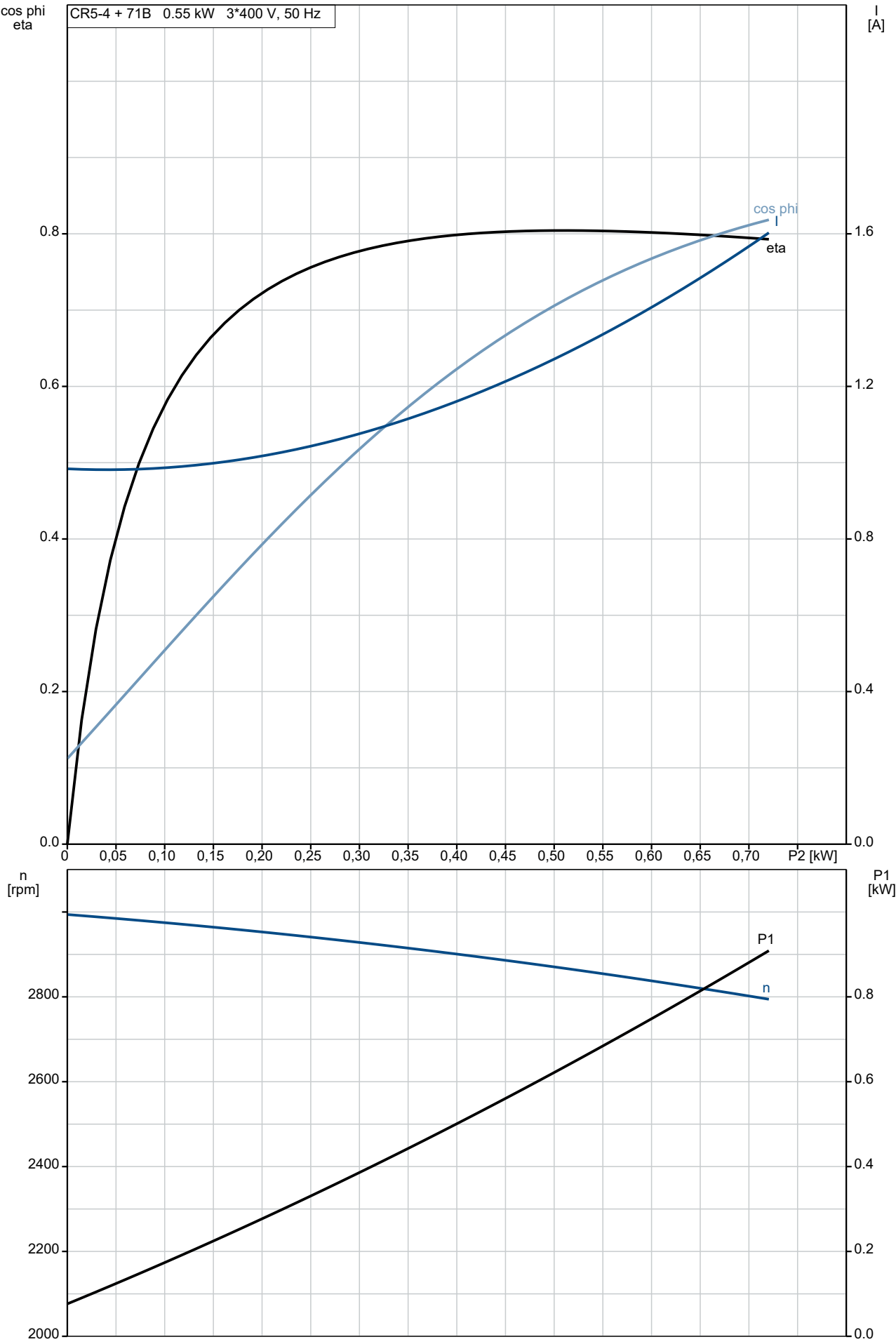


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	CR 5-4 A-A-A-E-HQQE
Productnummer::	96516977
EAN nummer::	5700396754048
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2856 omw/min
Nominaal debiet:	5.8 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	19.4 m
Maximale opvoerhoogte:	28.3 m
Trappen:	4
Waaiers:	4
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:	FT85
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:	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
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 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	79.5 %

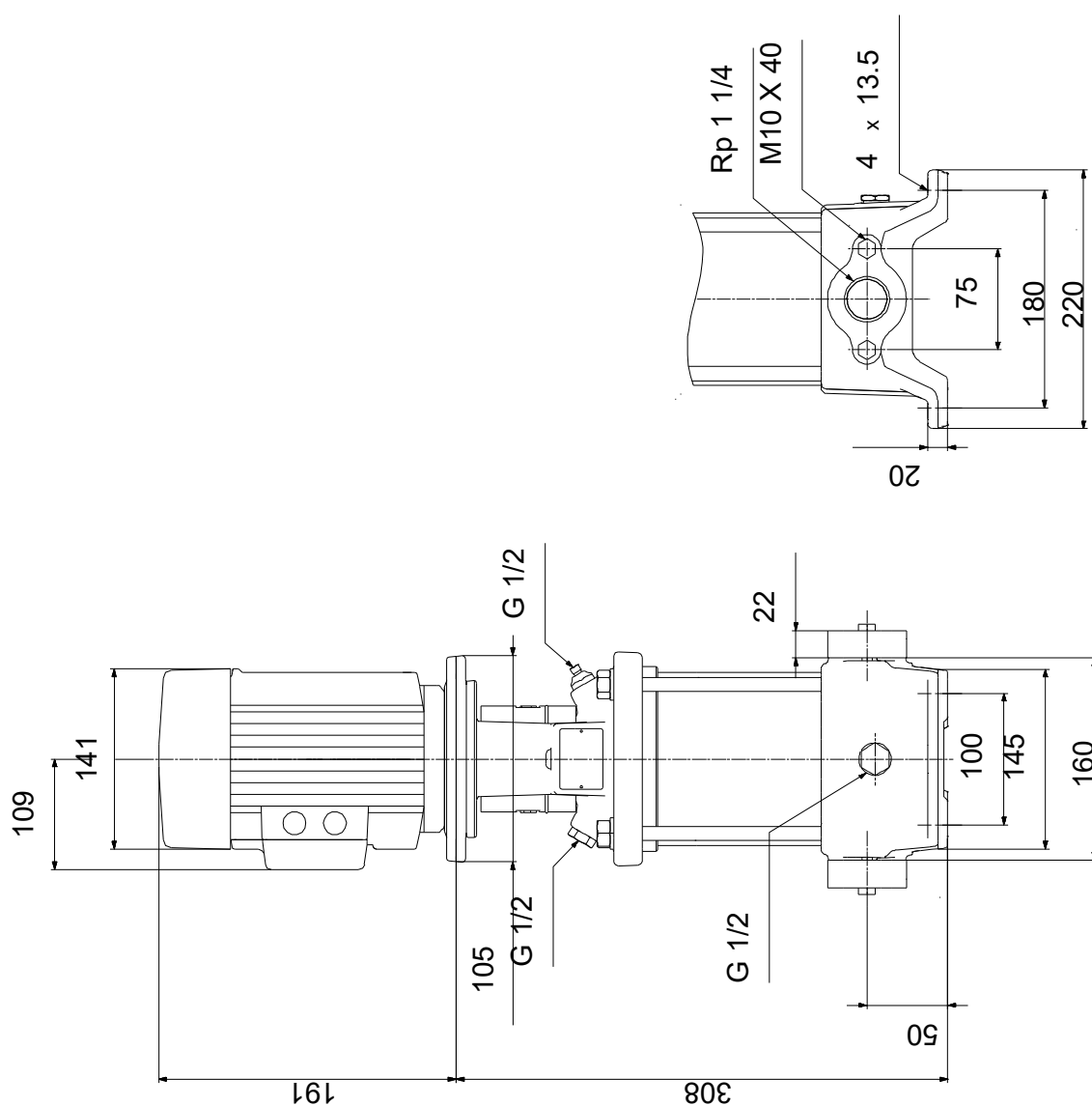


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	85805103
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.57
Netto gewicht:	19.1 kg
Bruto gewicht:	21.8 kg
Transportvolume:	0.054 m³
Danish VVS No.:	385902004
Swedish RSK No.:	5824847
Finnish LVI No.:	4925398
Norwegian NRF no.:	9040451
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96516977 CR 5-4 A-A-A-E-HQQE 50 Hz



96516977 CR 5-4 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 5-4, Artikelnr. 96516977
Geproduceerd na 0401 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, chamber stack		Lager type: SILICON CARBIDE	96453577	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				1	
	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.				2	
	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				1	
49	Impeller cpl.				4	
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		1	
64	Afstandsbus		Lengte: 26.0		2	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
69	Afstandsbus		Lengte: 2.00		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			

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	96455096	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				1	
	Vane				1	
	Retainer				1	
	Guide vane				6	
	Kamer				1	
45	Nekring				1	
47	Lagerbus				1	
65	Retainer				1	
65	Nekring houder				1	
45	Nekring				6	
47a	Lager ring				1	
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus		Lengte: 13.00		1	
65	Nekring houder				6	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
441b	Pakking				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	
156b	Flens				1	
159c	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	
164a	Terminal box w/gasket				1	
164	Terminal box cover w/gasket				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
173a	Ring		Aanduiding: VIERKANT		1	
			Binnendiameter: 5,5			
			Buitendiameter: 10X10			
			Dikte: 1,5			
173a	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: 133	96536220	4	pcs
			Draad: M12			
26	Ankerbout		Lengte: 133	98986253	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			98811254	1	pcs
+ 4a	Chamber w. bearing cpl.			96547652	1	
+ 4a	Chamber w. bearing cpl.			98371274	1	
- 4	Chamber cpl.			96547651	2	
45	Nekring			96547603	1	
65	Retainer			97911446	1	
+ 4	Chamber cpl.			98371272	2	
+ 5a	Chamber cpl.			98371269	1	
+ 44a	Guide vane cpl.			96547658	1	
+ 44a	Guide vane cpl.			98681144	1	
47a	Lager ring			97905743	1	
47a	Lager ring			96547649	1	
49	Impeller cpl.			96547648	4	
49	Impeller cpl.			98394422	4	
51	Shaft, spline, cpl.			98368512	1	
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5	98496968	1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus		Lengte: 13.00	96536452	1	
64a	Afstandsbus		Lengte: 13.00	98520104	1	
64	Afstandsbus		Lengte: 26.0	96536304	2	
66	Wedge lock washer			96536157	1	
66	Wedge lock washer			92575609	1	
67	Borgmoer		Draad: M8	98277008	1	
69	Afstandsbus		Lengte: 2.00	96536451	1	
+ 105	Asafdichting		Materiaal type: HQQE	96983415	1	pcs
441b	Pakking			96536206	2	pcs
+ 441a	Flens		Draad: RP 1	96547454	2	pcs