

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CR 5-8 A-A-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cr/grundfos-cr-5-8-a-a-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

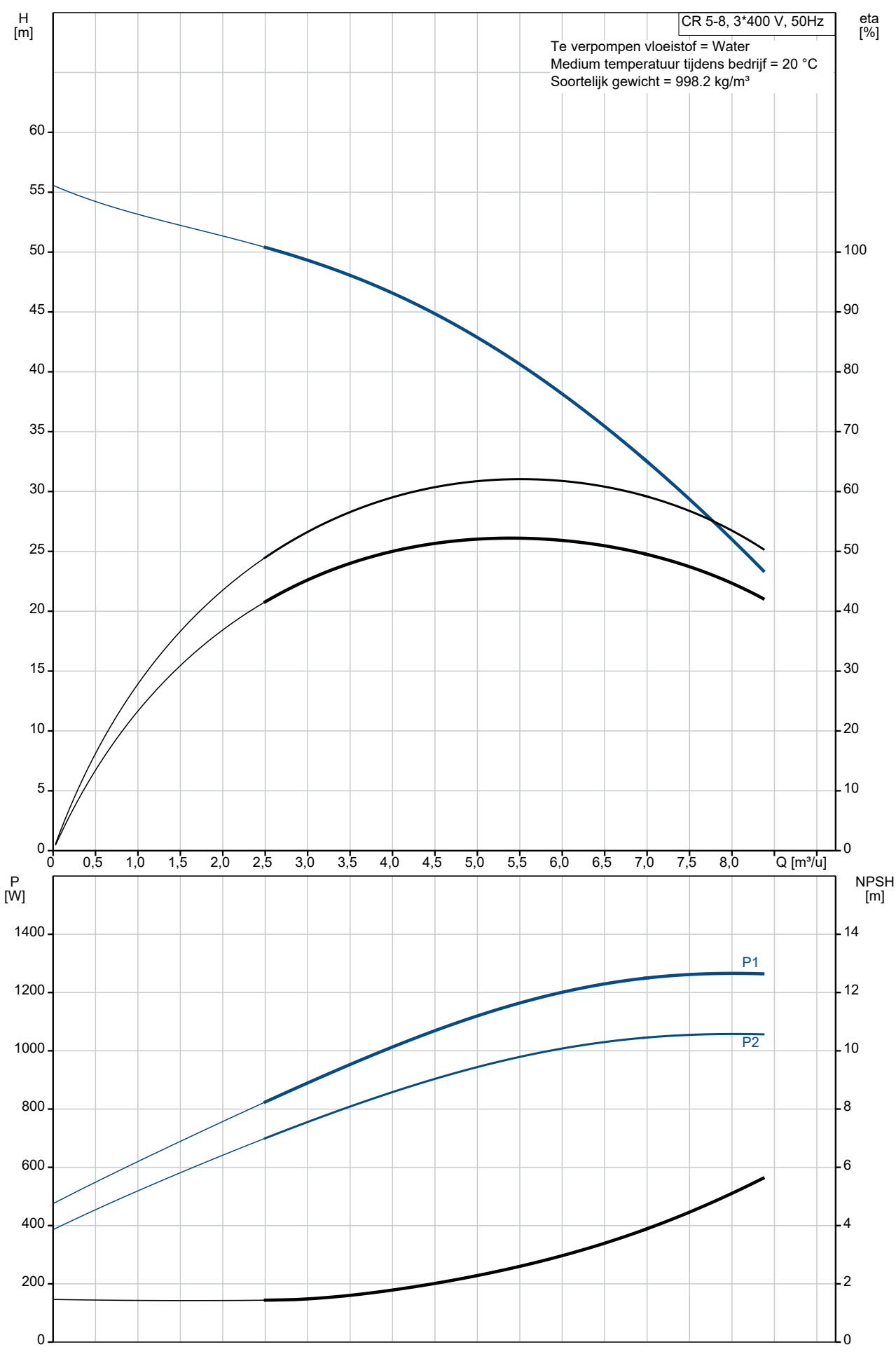
Datablad



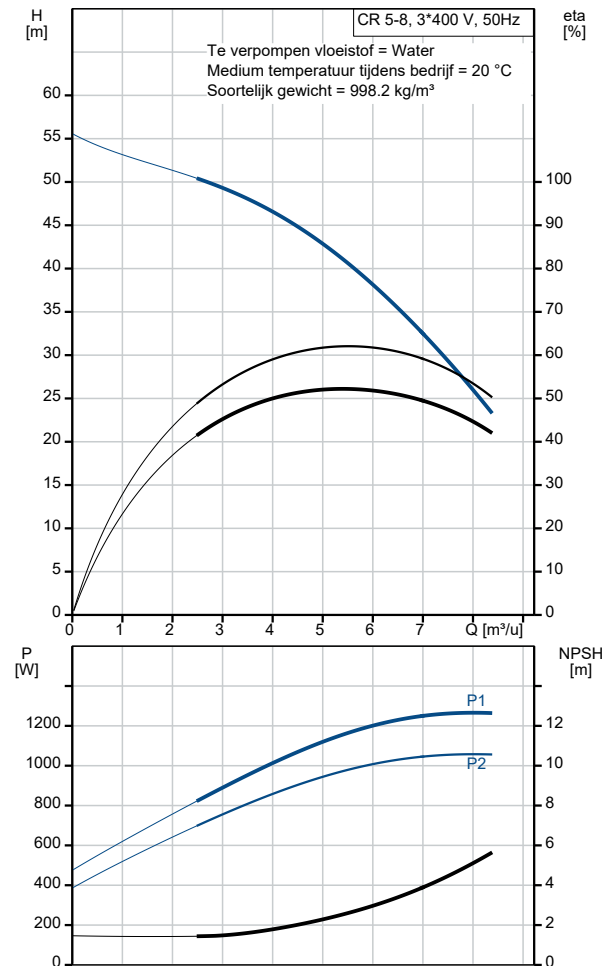
Aantal	Omschrijving
1	CR 5-8 A-A-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96516991 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een cartridgeasafdichting 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: 2853 omw/min Nominaal debiet: 5.8 m³/u Nominale opvoerhoogte: 40.3 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: FT100 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 80C IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 1.1 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 1.1 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-415Y V Nominaalstroom: 4.35/2.50 A Startstroom: 450-500 %

Aantal	Omschrijving
	Cos phi - power factor: 0.83-0.76 Nominaal toerental: 2840-2870 omw/min Rendement: IE3 82,7% Motorrendement bij nominale belasting: 82.7 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 84.6 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 85.4 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85U05105 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.57 Netto gewicht: 26.3 kg Bruto gewicht: 29.1 kg Transportvolume: 0.074 m³ Danish VVS No.: 385902008 Swedish RSK No.: 5824851 Finnish LVI No.: 4925508 Norwegian NRF no.: 9040282 Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96516991 CR 5-8 A-A-A-E-HQQE 50 Hz

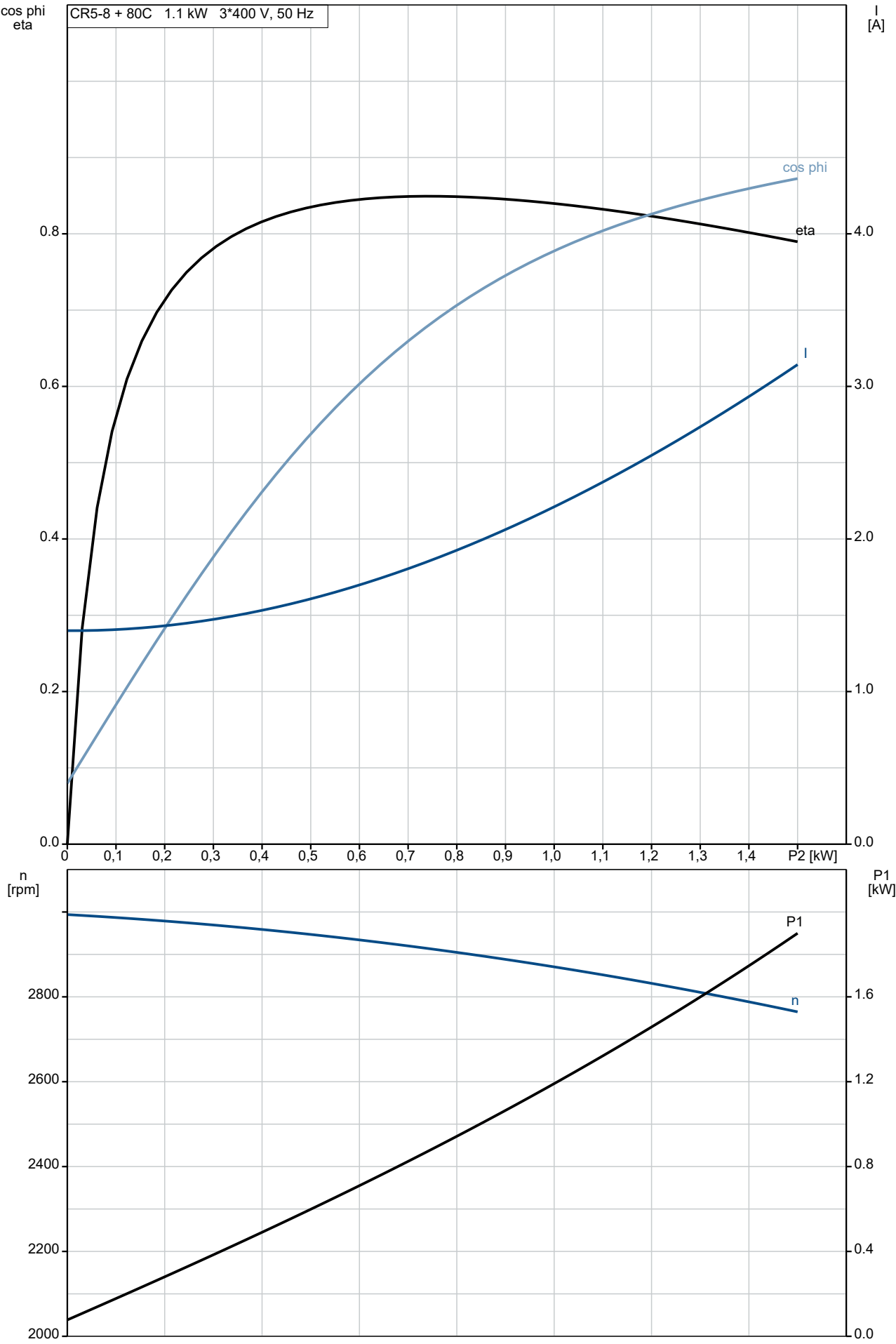


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	CR 5-8 A-A-A-E-HQQE
Productnummer::	96516991
EAN nummer::	5700396754123
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2853 omw/min
Nominaal debiet:	5.8 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	40.3 m
Maximale opvoerhoogte:	56.5 m
Trappen:	8
Waaiers:	8
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:	FT100
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:	80C
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	1.1 kW
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	1.1 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-415V
Nominaalstroom:	4.35/2.50 A
Startstroom:	450-500 %
Cos phi - power factor:	0.83-0.76
Nominaal toerental:	2840-2870 omw/min
Rendement:	IE3 82,7%
Motorrendement bij nominale belasting:	82.7 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	84.6 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	85.4 %

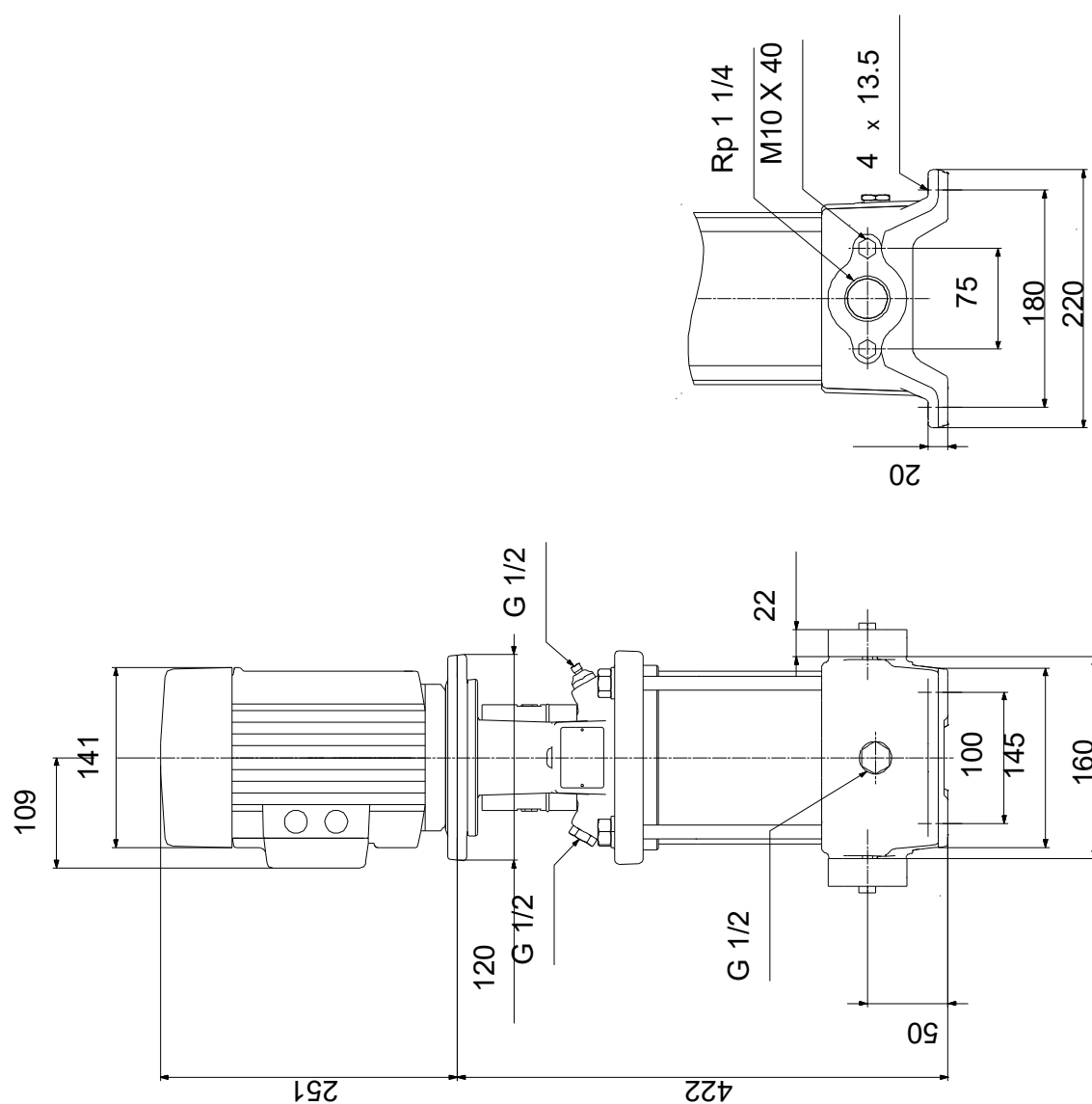


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	85U05105
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.57
Netto gewicht:	26.3 kg
Bruto gewicht:	29.1 kg
Transportvolume:	0.074 m³
Danish VVS No.:	385902008
Swedish RSK No.:	5824851
Finnish LVI No.:	4925508
Norwegian NRF no.:	9040282
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96516991 CR 5-8 A-A-A-E-HQQE 50 Hz



96516991 CR 5-8 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 5-8, Artikelnr. 96516991
Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
- 80	Kit, chamber stack		Lager type: SILICON CARBIDE	96453581	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				2	
	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.				5	
	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				2	
49	Impeller cpl.				8	
- 51	Shaft, spline, cpl.				1	
	Shaft				1	
69	Stopring				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		2	
64	Afstandsbus		Lengte: 26.0		5	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
69	Afstandsbus		Lengte: 2.00		1	
-	Kit, koppeling			00415061	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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	
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	96455097	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				2	
	Vane				1	
	Retainer				1	
	Guide vane				6	
	Kamer				1	
45	Nekring				1	
47	Lagerbus				1	
65	Retainer				1	
65	Nekring houder				1	
45	Nekring				10	
47a	Lager ring				2	
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus		Lengte: 13.00		2	
65	Nekring houder				10	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
441b	Pakking				2	
-	Motor			91333027	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	
156	Ventilator				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96279720	1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				2	
-	Kit, flens			96279854	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, asafdichting			96279722	1	
159c	Afdichtingsring				1	
159a	Afdichtingsring				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	
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	
-	Motor			85901513	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	
156	Ventilator				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96279720	1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				2	
-	Kit, flens			96279854	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	
159c	Afdichtingsring				1	
159a	Afdichtingsring				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	
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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
175	Pan head screw		Aanduiding: DIN 7985		2	
176	Terminal cpl.				1	
+ 4a	Chamber w. bearing cpl.			96547652	2	pcs
+ 4a	Chamber w. bearing cpl.			98371274	2	pcs
- 4	Chamber cpl.			96547651	5	pcs
45	Nekring			96547603	1	
65	Retainer			97911446	1	
+ 4	Chamber cpl.			98371272	5	pcs
+ 5a	Chamber cpl.			98371269	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: 241		96536232	4	pcs
		Draad: M12				
26	Ankerbout	Lengte: 241		98986256	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.			96547658	1	pcs
+ 44a	Guide vane cpl.			98681144	1	pcs
47a	Lager ring			97905743	2	pcs
47a	Lager ring			96547649	2	pcs
49	Impeller cpl.			96547648	8	pcs
49	Impeller cpl.			98394422	8	pcs
+ 51	Shaft, spline, cpl.			96588233	1	pcs
55	Buitenste bus			98811256	1	pcs
64c	Klem, splined	Binnendiameter: 8,5		98496968	1	pcs
		Buitendiameter: 15				
64a	Afstandsbus	Lengte: 13.00		96536452	2	pcs
64a	Afstandsbus	Lengte: 13.00		98520104	2	pcs
64	Afstandsbus	Lengte: 26.0		96536304	5	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