

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CR 5-32 A-FGJ-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cr/grundfos-cr-5-32-a-fgj-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

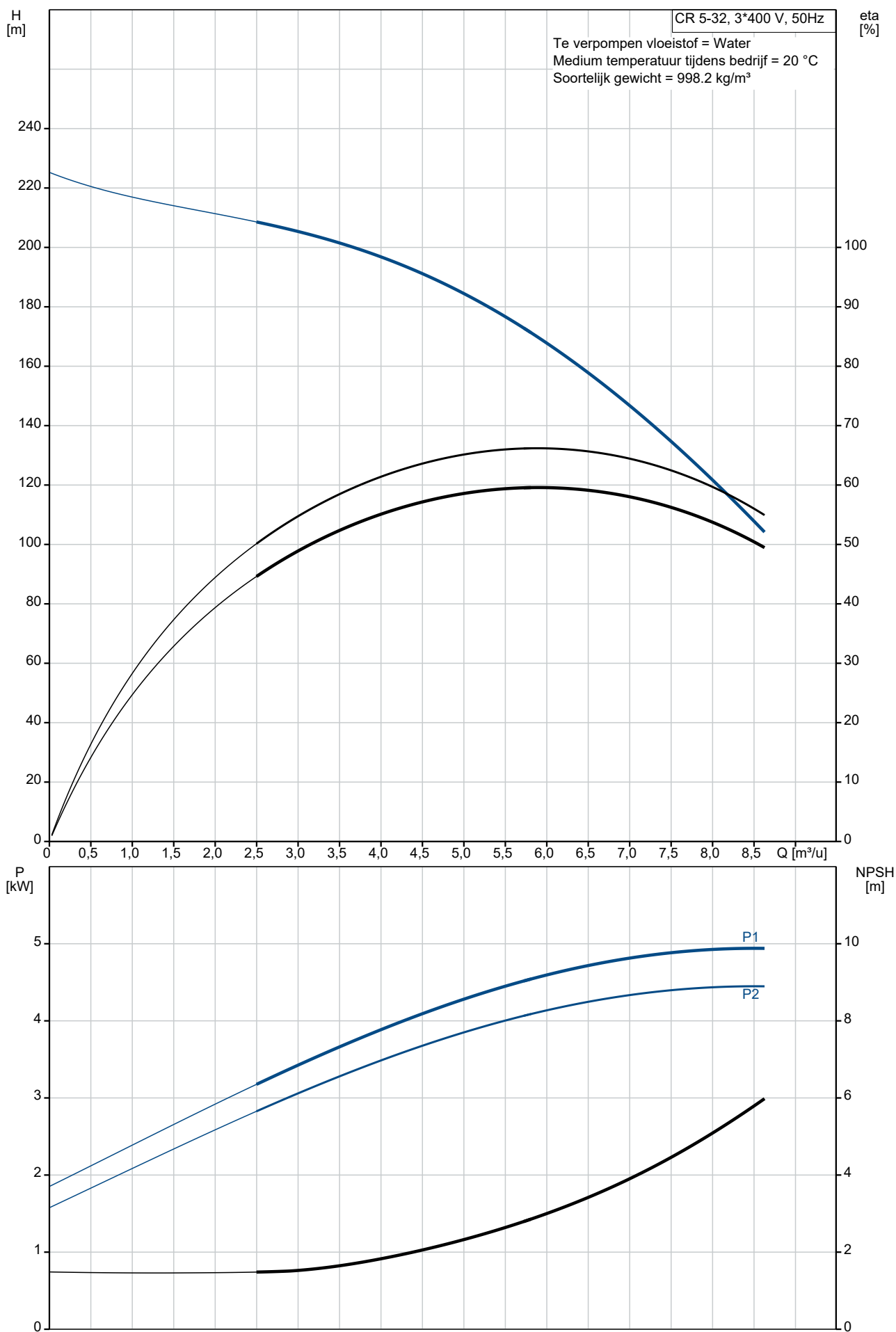
Datablad



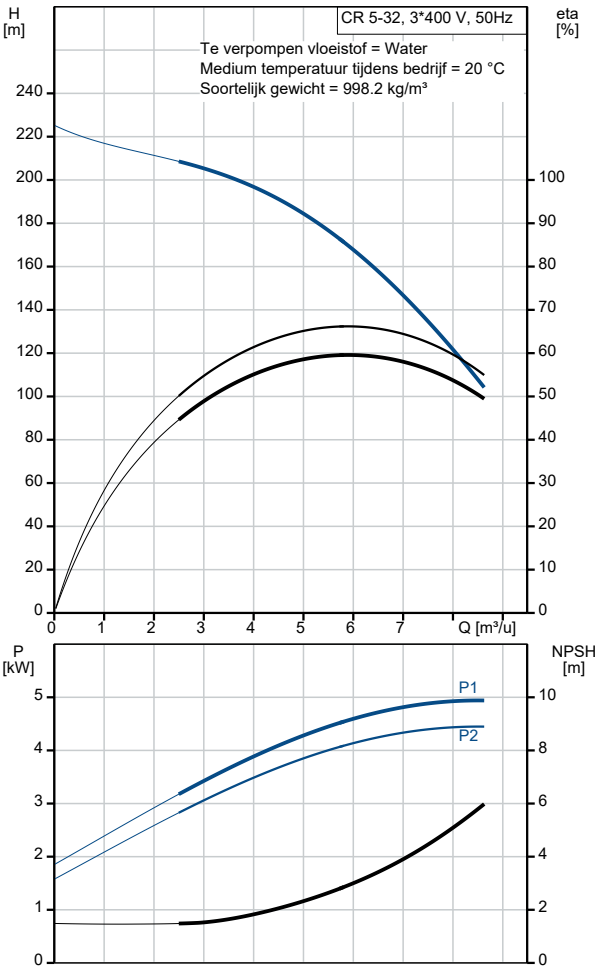
Aantal	Omschrijving
1	CR 5-32 A-FGJ-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96513393 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting leidingwerk via gecombineerde DIN-ANSI-JIS-flenzen. 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: 2919 omw/min Nominiaal debiet: 5.8 m³/u Nominale opvoerhoogte: 168.6 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: 25 bar Max. druk bij toegestane temp: 25 bar / 120 °C 25 bar / -20 °C Type aansluiting: DIN / ANSI / JIS Maat van de zuigaansluiting: DN 25/32 Maat van de persaansluiting: DN 25/32 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 25 Druktrap van de zuigaansluiting: 250 lb Flensmaat van de motor: FF265 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 132SC IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal vermogen - P2: 5.5 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 5.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D V Nominiaalstroom: 11 A

Aantal	Omschrijving
	Startstroom: 1080-1180 % Cos phi - power factor: 0.87-0.82 Nominaal toerental: 2920-2940 omw/min Rendement: IE3 89,2% Motorrendement bij nominale belasting: 89.2 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 90.0 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 89.6 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85U17417 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.57 Netto gewicht: 82.6 kg Bruto gewicht: 108 kg Transportvolume: 0.429 m³ Danish VVS No.: 385902032 Swedish RSK No.: 5824866 Finnish LVI No.: 4925413 Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96513393 CR 5-32 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz

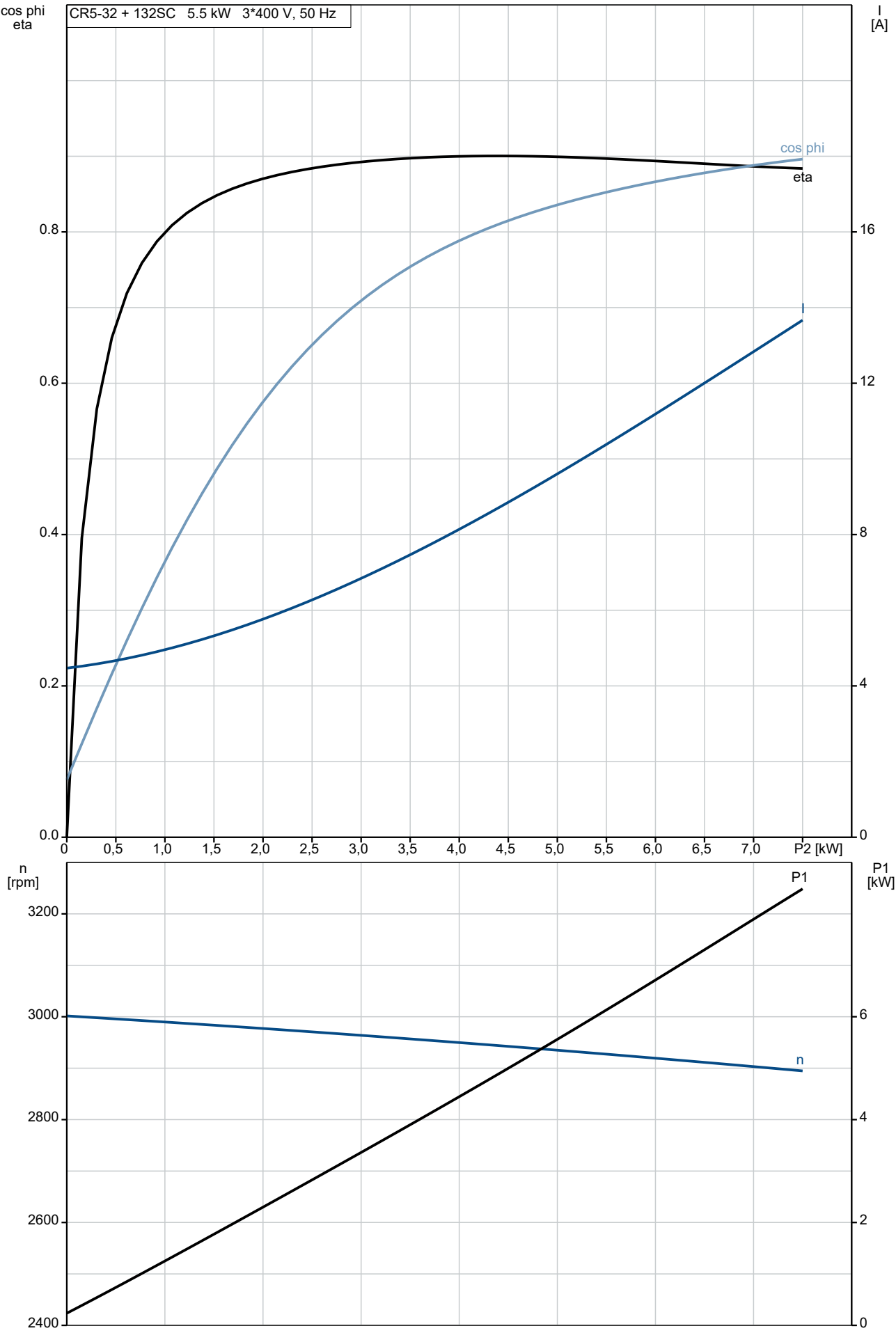


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CR 5-32 A-FGJ-A-E-HQQE		
Productnummer::	96513393		
EAN nummer::	5700396639574		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2919 omw/min		
Nominaal debiet:	5.8 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	168.6 m		
Maximale opvoerhoogte:	218.8 m		
Trappen:	32		
Waaiers:	32		
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:	25 bar		
Max. druk bij toegestane temp:	25 bar / 120 °C		
Max. druk bij toegestane temp:	25 bar / -20 °C		
Type aansluiting:	DIN / ANSI / JIS		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 25/32		
Maat van de persaansluiting:	DN 25/32		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 25		
Druktrap van de zuigaansluiting:	250 lb		
Flensmaat van de motor:	FF265		
Code voor leidingaansluiting:	FGJ		
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:	132SC		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	5.5 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	5.5 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-415D V		
Nominaalstroom:	11 A		
Startstroom:	1080-1180 %		
Cos phi - power factor:	0.87-0.82		
Nominaal toerental:	2920-2940 omw/min		
Rendement:	IE3 89,2%		
Motorrendement bij nominale belasting:	89.2 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	90.0 %		

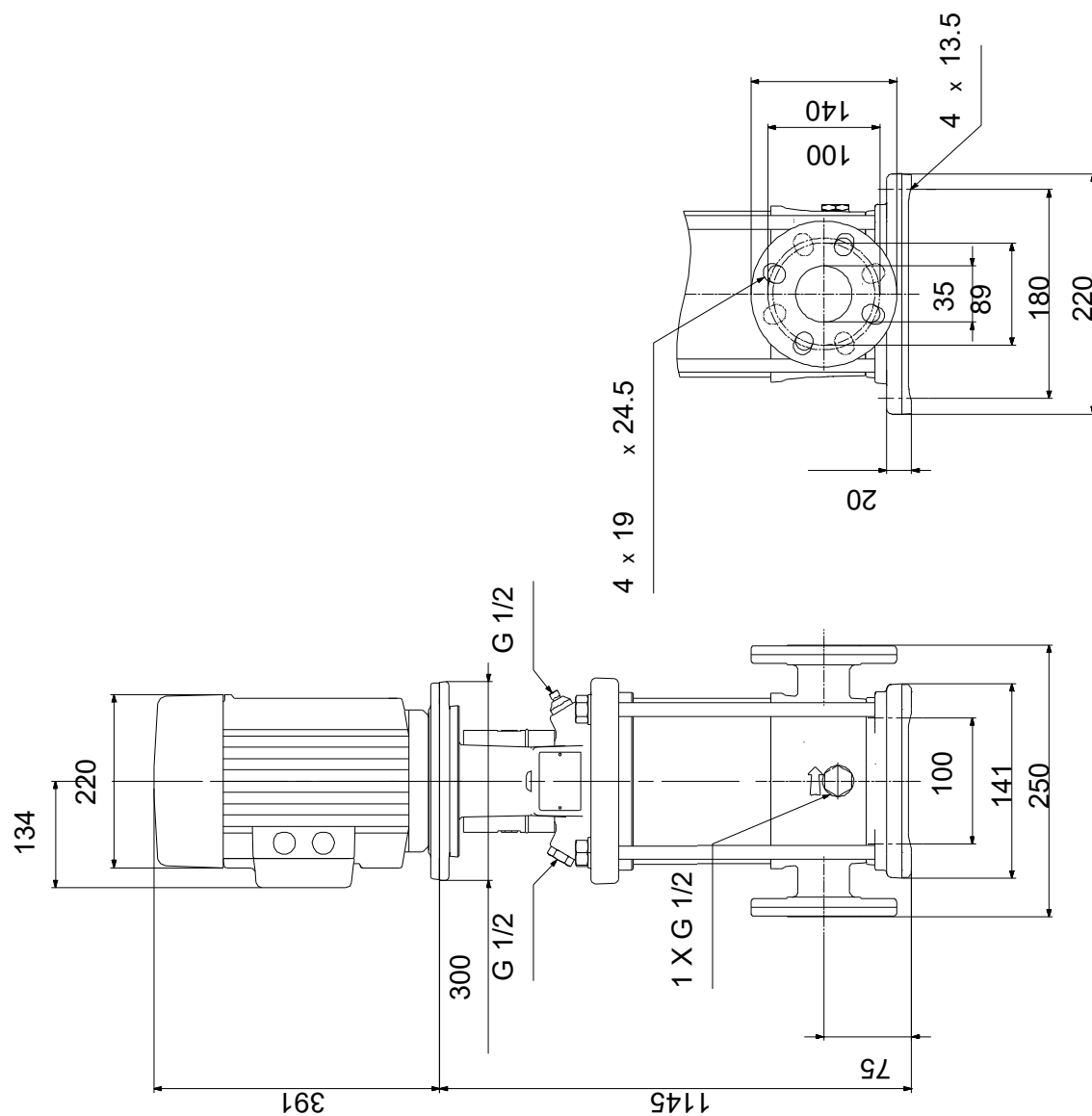


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	89.6 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U17417
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.57
Netto gewicht:	82.6 kg
Bruto gewicht:	108 kg
Transportvolume:	0.429 m³
Danish VVS No.:	385902032
Swedish RSK No.:	5824866
Finnish LVI No.:	4925413
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96513393 CR 5-32 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



96513393 CR 5-32 A-FGJ-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 5-32, Artikelnr. 96513393
Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
- 80	Kamer boom		Lager type: SILICON CARBIDE	96453596	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				6	
	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.				25	
	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				6	
49	Impeller cpl.				32	
- 51	Shaft, spline, cpl.				1	
	Shaft				1	
69	Stopring				1	
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus		Lengte: 13.00		6	
64	Afstandsbus		Lengte: 26.0		25	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
69	Afstandsbus		Lengte: 2.00		1	
-	Kit, koppeling			00415065	1	pcs
8	Koppeling				1	
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 25			
			Draad: M10			
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			
			Dikte: 2,75			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	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	96455100	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				7	
	Vane				1	
	Retainer				1	
	Guide vane				6	
	Kamer				1	
45	Nekring				1	
47	Lagerbus				1	
65	Retainer				1	
65	Nekring houder				1	
45	Nekring				29	
47a	Lager ring				7	
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus		Lengte: 13.00		7	
65	Nekring houder				29	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
441b	Pakking				2	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.			96279803	1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN		1	
153	Hoekcontactlager				1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				2	
-	Kit, eindschild			96279790	1	
156a	Eindplaat				1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, Transport oog			96279825	1	
189	Eyebolt				1	
-	Kit, ventilator			96279758	1	
156	Ventilator				1	
159c	Afdichtingsring				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96279756	1	
151b	Label				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, flens			96279784	1	
156b	Flens				1	
159.c	Afdichtingsring				1	
186	Aftapplug				3	
-	Kit, borgring			96279801	1	
187	Ringhouder				1	
188	Ringhouder				1	
-	Kit, asafdichting			96279764	1	
159d	Afdichtingsring				1	
159c	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ankerbouten			96279793	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			96279772	1	
164	Terminal box cover w/gasket				1	
166	Pan head thread forming screw				4	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.			96279803	1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN		1	
153	Hoekcontactlager				1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				2	
-	Kit, eindschild			96279790	1	
156a	Eindplaat				1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, Transport oog			96279825	1	
189	Eyebolt				1	
-	Kit, ventilator			96279758	1	
156	Ventilator				1	
159c	Afdichtingsring				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96279756	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			96279784	1	
156b	Flens				1	
159.c	Afdichtingsring				1	
186	Aftapplug				3	
-	Kit, borgring			96279801	1	
187	Ringhouder				1	
188	Ringhouder				1	
-	Kit, asafdichting			96279764	1	
159d	Afdichtingsring				1	
159c	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ankerbouten			96279793	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			96279772	1	
164	Terminal box cover w/gasket				1	
166	Pan head thread forming screw				4	
2a	Motor stoel			96588195	1	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.			96547652	6	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.			98371274	6	pcs
- 4	Chamber cpl.			96547651	25	pcs
45	Nekring			96547603	1	
65	Retainer			97911446	1	
4	Chamber cpl.			98371272	25	pcs
5a	Chamber cpl.			98371269	1	pcs
6	Pomphuis			96588146	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: 886	98986337	4	pcs
			Draad: M12			
28	Hex head screw		Lengte: 45 MM	96620474	4	pcs
			Draad: M12			
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A	99883474	4	pcs
			Binnendiameter: 13			
			Buitendiameter: 24			
			Dikte: 2,5			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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	6	pcs
47a	Lager ring			96547649	6	pcs
49	Impeller cpl.			96547648	32	pcs
49	Impeller cpl.			98394422	32	pcs
51	Shaft, spline, cpl.			98368531	1	pcs
55	Buitenste bus			98811267	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	6	pcs
64a	Afstandsbus		Lengte: 13.00	98520104	6	pcs
64	Afstandsbus		Lengte: 26.0	96536304	25	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