

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 64-1 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-64-1-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

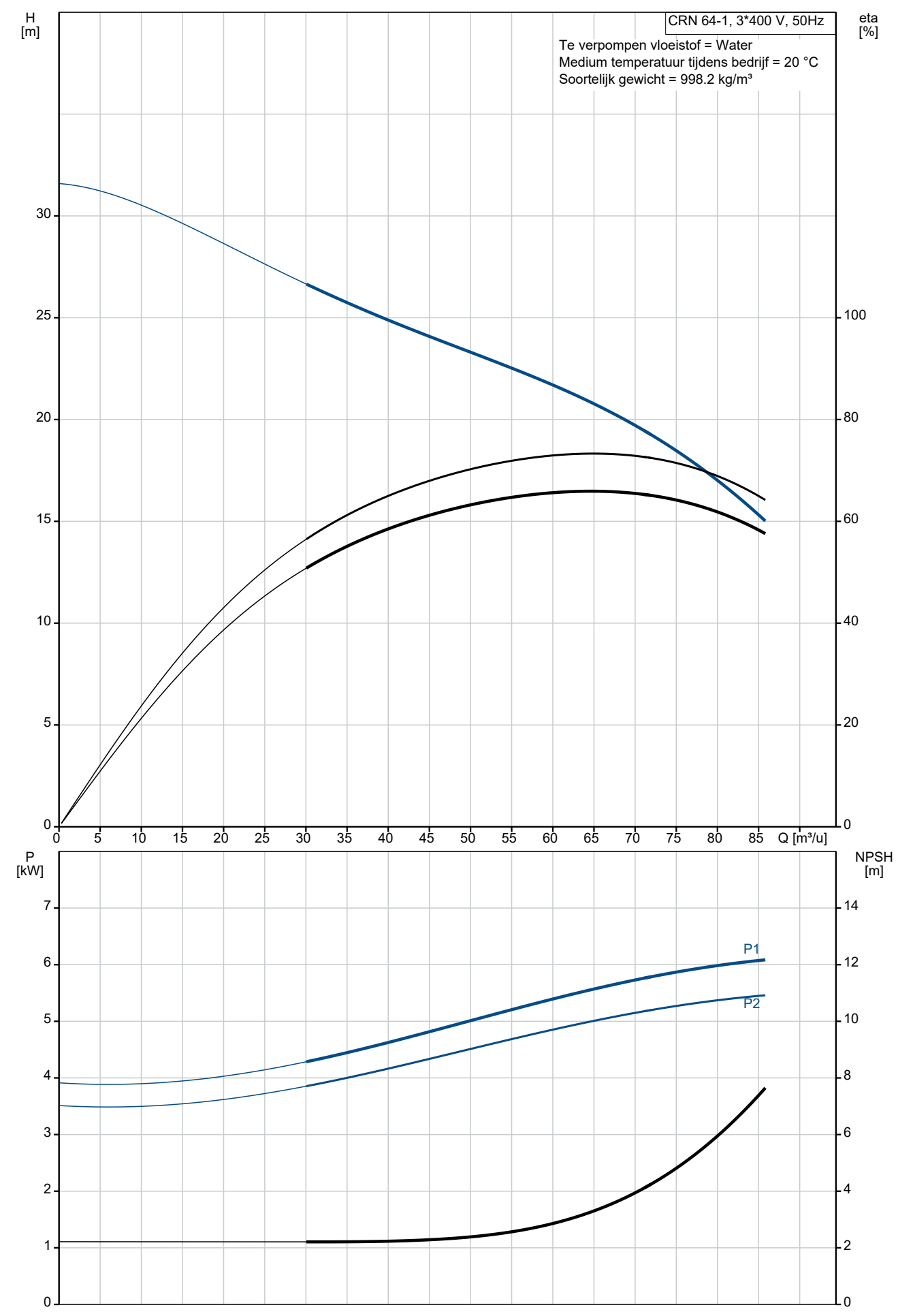
Datablad



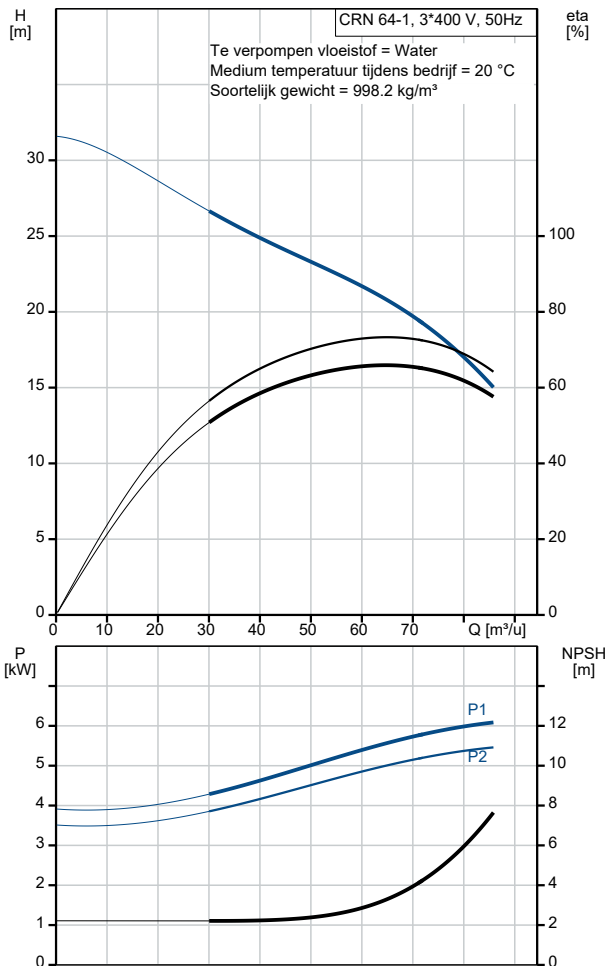
Aantal	Omschrijving
1	CRN 64-1 A-F-A-E-HQQE  Artikelnr.: 96123775 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting van het leidingwerk via DIN-flenzen. De pomp is uitgerust met een 3-fase, op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde a-synchrone motor. Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -40 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2919 omw/min Nominale debiet: 64 m³/u Nominale opvoerhoogte: 21.1 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: Roestvast staal EN 1.4408 AISI 316 Waaier: Roestvast staal EN 1.4401 AISI 316 Lager: SIC Steunlager: Graflon Installatie: Maximum ambient temperature: 60 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C 16 bar / -40 °C Type aansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 100 Maat van de persaansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Flensmaat van de motor: FF265 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 132SC IE efficiëntieklasse: IE3 Nominale vermogen - P2: 5.5 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 5.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D V Nominale stroom: 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 ≥: 0.70 Netto gewicht: 103 kg Bruto gewicht: 126 kg Transportvolume: 0.309 m³ Danish VVS No.: 385918010 Land van herkomst: DK HS code: 84137075

96123775 CRN 64-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

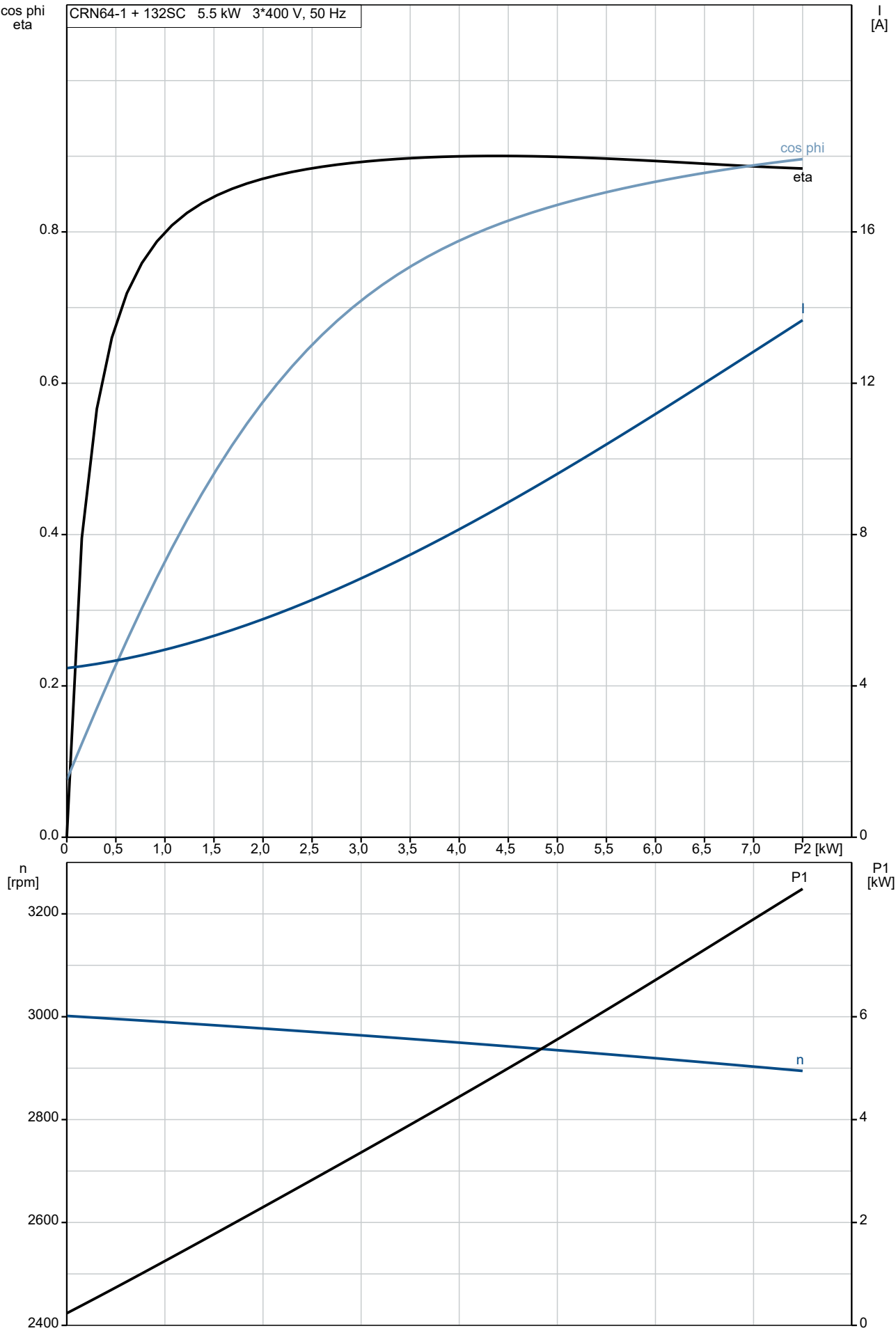


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 64-1 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	96123775		
EAN nummer::	5700396700366		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2919 omw/min		
Nominaal debiet:	64 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	21.1 m		
Maximale opvoerhoogte:	31.9 m		
Trappen:	1		
Waaiers:	1		
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:	B		
Materialen:			
Pomphuis:	Roestvast staal		
Pomphuis:	EN 1.4408		
Pomphuis:	AISI 316		
Waaier:	Roestvast staal		
Waaier:	EN 1.4401		
Waaier:	AISI 316		
Materiaal code:	A		
Code voor rubber:	E		
Lager:	SIC		
Steunlager:	Graflon		
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 / -40 °C		
Type aansluiting:	DIN		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 100		
Maat van de persaansluiting:	DN 100		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Flensmaat van de motor:	FF265		
Code voor leidingaansluiting:	F		
Vloeistof:			
Te verpompen medium:	Water		
Bereik vloeistoftemperatuur:	-40 .. 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 %		

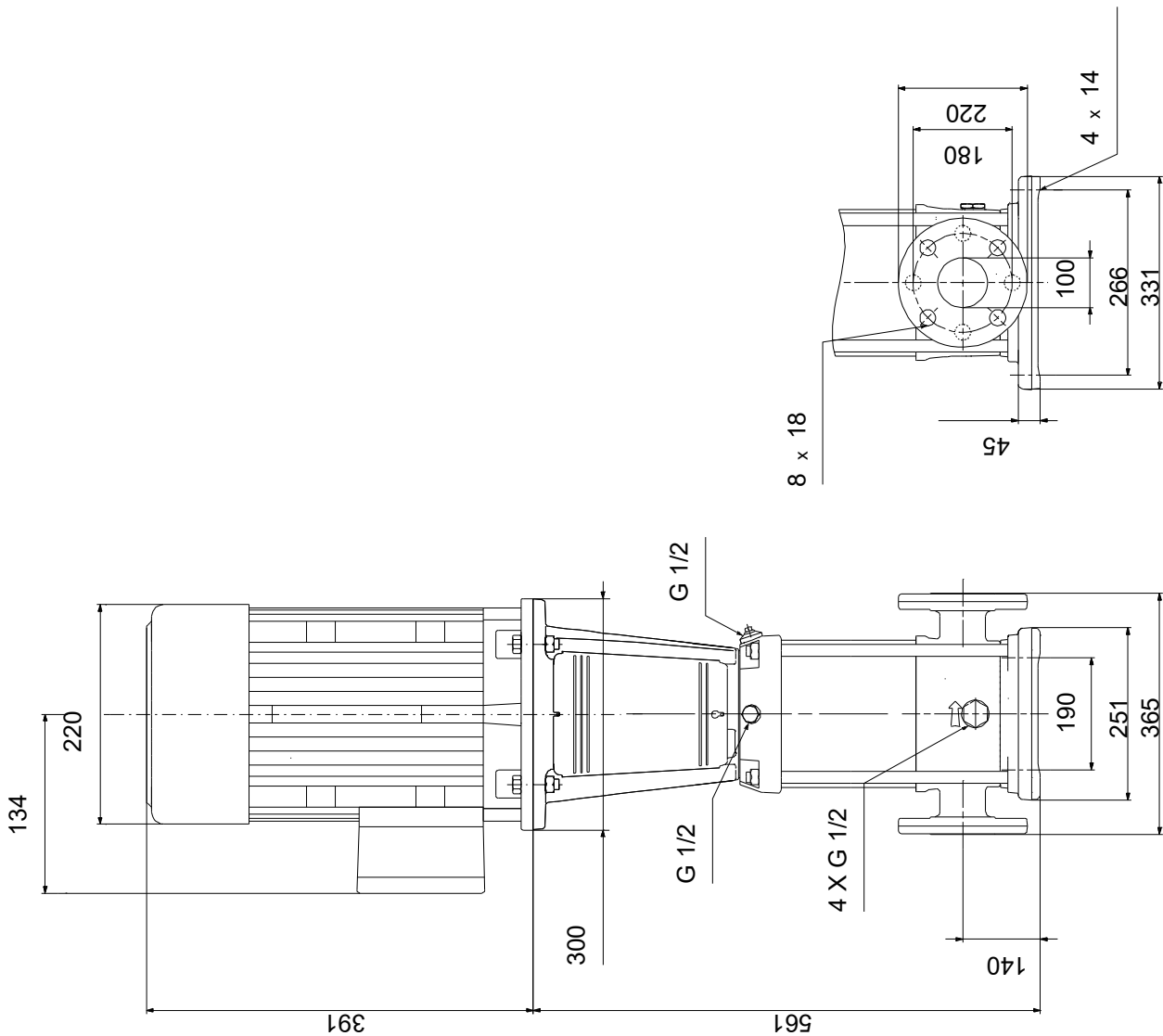


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	89.6 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U17417
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	103 kg
Bruto gewicht:	126 kg
Transportvolume:	0.309 m³
Danish VVS No.:	385918010
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

96123775 CRN 64-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



96123775 CRN 64-1 A-F-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 CRN 64-1, Artikelnr. 96123775
Geproduceerd na 1410 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Pomphuis			96587697	1	pcs
6	Pomphuis				1	
- 80	Kit, chamber stack			96416327	1	pcs
- 80	Kamer boom				1	
- 3	Upper chamber cpl.				1	
	Guide cup					
	Guide cup					
	Cone					
	Guide vane					
	Kamer					
	Kamer					
47	Lager					
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A		2	
			Dikte: 1,6			
26b	Hex socket head cap screw				2	
26a	Strap cpl.		Lengte: 92		2	
			Draad: M8			
- 44	Zuigaansluiting compleet				1	
44a	Inlaatdeel					
45	Afdichtingsring					
46	Nekring					
65	Top f/neck ring					
- 47a	Lager compl.				1	
	Driver					
	Holder					
	Veer voor schijf					
	Lager ring					
47f	Hairpin clip					
- 49e	Impeller cpl.				1	
48	Moer					
49b	Conische bus					
- 49	Waaier					
	Impeller hub					
49c	Slijtring					
51	Shaft				1	
-	Kit, kamers			98634076	1	pcs
- 3	Upper chamber cpl.				1	
	Guide cup				1	
	Guide cup				1	
	Cone				1	
	Guide vane				10	
	Kamer				1	
	Kamer				1	
47	Lager				1	
- 47a	Lager compl.				1	
	Driver				1	
	Holder				1	
	Veer voor schijf				1	
	Lager ring				1	
47f	Hairpin clip				1	
-	Kit, koppeling			96416591	1	pcs
	Verwijderingsvork				1	
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 25			
			Draad: M10			
10a	Koppeling		Type: SPACER		1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			96505134	1	pcs
7a	Socket button head screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, cover			98832448	1	pcs
58a	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 25			
			Draad: M10			
58	Deksel				1	
-	Kit, Pakkingen			96416599	1	pcs
	Verwijderingsvork				1	
37	O-ring				2	
38	O-ring				2	
38	O-ring				4	
60	Veer				4	
109	O-ring				1	
110	O-ring		Diameter: 21,2		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,55			
-	Kit, waaier			98634079	1	pcs
48	Moer				1	
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
-	49	Waaier			1	
		Impeller hub			1	
49c		Slijtring			1	
-	Kit, plug			96505136	1	pcs
-	18	Ontluchtingsschroef			1	
		Spindle			1	
		Plug			1	
25	Plug				4	
25	Plug				1	
38	O-ring				2	
38	O-ring				4	
38	O-ring		Diameter: 16,3		2	
			Materiaal type: FKM			
			Dikte: 2,4			
38	O-ring		Diameter: 16,3		4	
			Materiaal type: FKM			
			Dikte: 2,4			
38	O-ring		Diameter: 16,3		6	
			Materiaal type: FKM			
			Dikte: 2,4			
-	Kit, asafdichting HQQE			96525458	1	pcs
		Snij apparaat			1	
-	105	Asafdichting	Materiaal type: HQQE		1	
		Verwijderingsvork			1	
109	O-ring				1	
110	O-ring		Diameter: 21,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 4,25			
-	Kit, slijtdelen			98497494	1	pcs
45	Afdichtingsring				2	
47d	Lock ring				2	
47c	Bus				1	
49c	Slijtring				2	
65	Top f/neck ring				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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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	
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	
1a	Motor stoel			96547431	1	pcs
2	Pompkop			96587726	1	pcs
- 3	Upper chamber cpl.			99262910	1	pcs
47	Lager			99964632	1	
47	Lager			99928986	1	
7a	Socket button head screw			96549696	4	pcs
7	Koppelingsbeschermer			96603300	2	pcs
+ 8	Coupling cpl.		Afmeting: 22/38	96587705	1	pcs
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912	99789390	4	pcs
			Lengte: 25			
			Draad: M10			
+ 18	Ontluchtingsschroef			96547461	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
+ 18	Ontluchtingsschroef			95061351	1	pcs
25	Plug			96536013	1	pcs
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A	99262704	2	pcs
			Dikte: 1,6			
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A	99886930	2	pcs
			Dikte: 1,6			
26b	Hex socket head cap screw			98931380	2	pcs
26a	Strap cpl.		Lengte: 92	98983896	2	pcs
			Draad: M8			
26	Ankerbout		Lengte: 313	98976740	4	pcs
			Draad: M16			
28	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912	96536147	4	pcs
			Lengte: 50			
			Draad: M10			
28	Hex head screw			99867140	2	pcs
28	Hex head screw		Lengte: 45 MM	96620474	2	pcs
			Draad: M12			
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A	99883474	8	pcs
			Binnendiameter: 13			
			Buitendiameter: 24			
			Dikte: 2,5			
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A2	99944260	4	pcs
			Binnendiameter: 17			
			Buitendiameter: 30			
			Dikte: 3			
36	Moer		Draad: M16	99944257	4	pcs
36	Moer		Draad: M12	96620479	4	pcs
37	O-ring			96536142	1	pcs
37	O-ring		Diameter: 216	96536144	1	pcs
			Materiaal type: FKM			
			Dikte: 4			
38	O-ring			99198815	4	pcs
38	O-ring		Diameter: 16,3	99198813	2	pcs
			Materiaal type: FKM			
			Dikte: 2,4			
38	O-ring			99412727	4	pcs
38	O-ring		Diameter: 16,3	99412883	2	pcs
			Materiaal type: FKM			
			Dikte: 2,4			
- 44	Zuigaansluiting compleet			98634153	1	pcs
45	Afdichtingsring			96536030	1	
65	Top f/neck ring			96536014	1	
- 47a	Lager compl.			99270651	1	pcs
47f	Hairpin clip			99908983	1	
49b	Conische bus			96536010	1	pcs
49c	Slijtring			96535879	1	pcs
51	Shaft			98506331	1	pcs
55	Buitenste bus			98820382	1	pcs
58	Deksel			98893158	1	pcs
60	Veer			96536032	4	pcs
- 105	Asafdichting		Materiaal type: HQQE	96984086	1	pcs
	Verwijderingsvork			96587896	1	
109	O-ring			99651108	1	
109	O-ring			96547586	1	
+ 105	Asafdichting		Materiaal type: HQQE	96984070	1	pcs
440b	Lock ring			96547435	1	pcs