



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 32-3 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-32-3-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

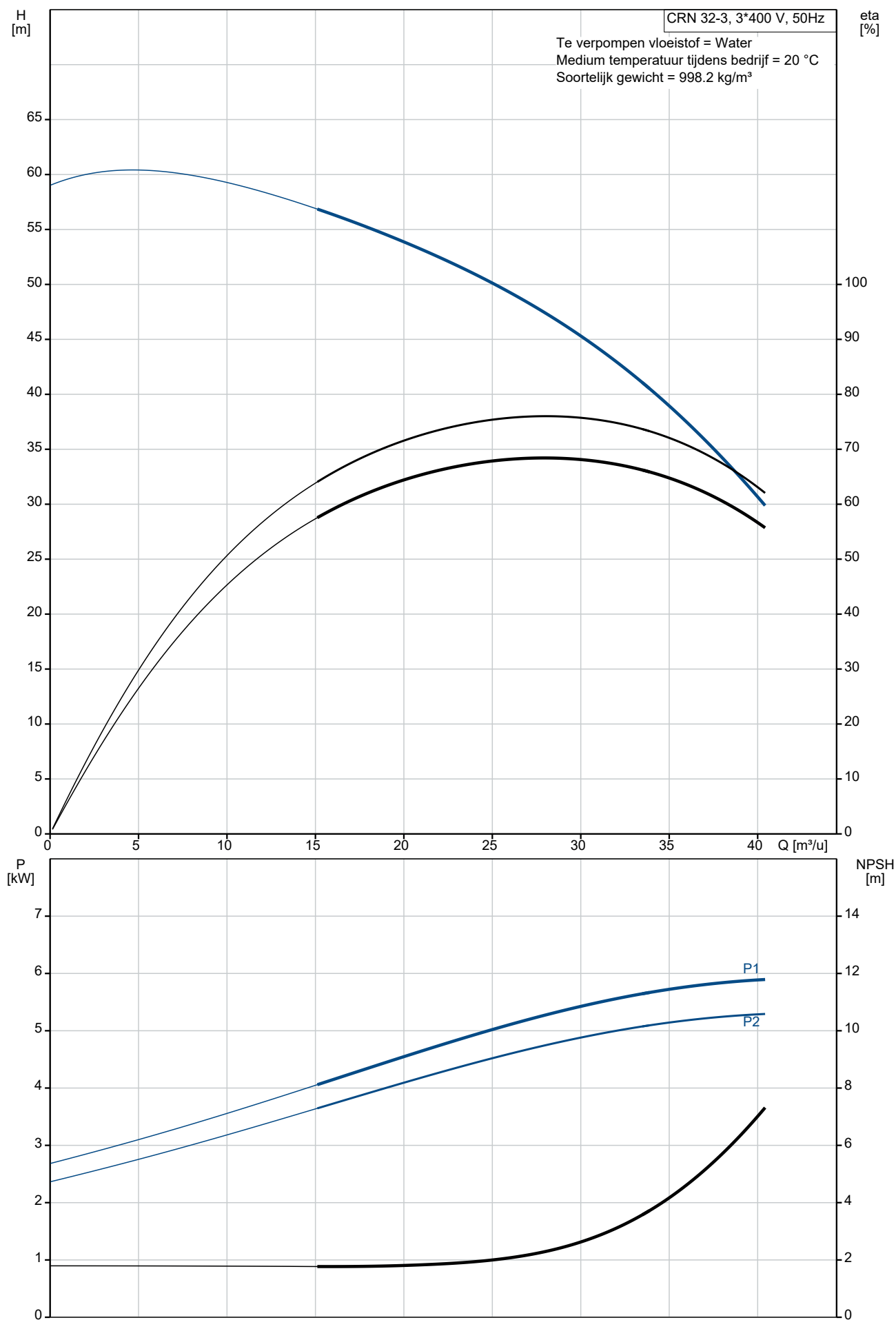
Datablad



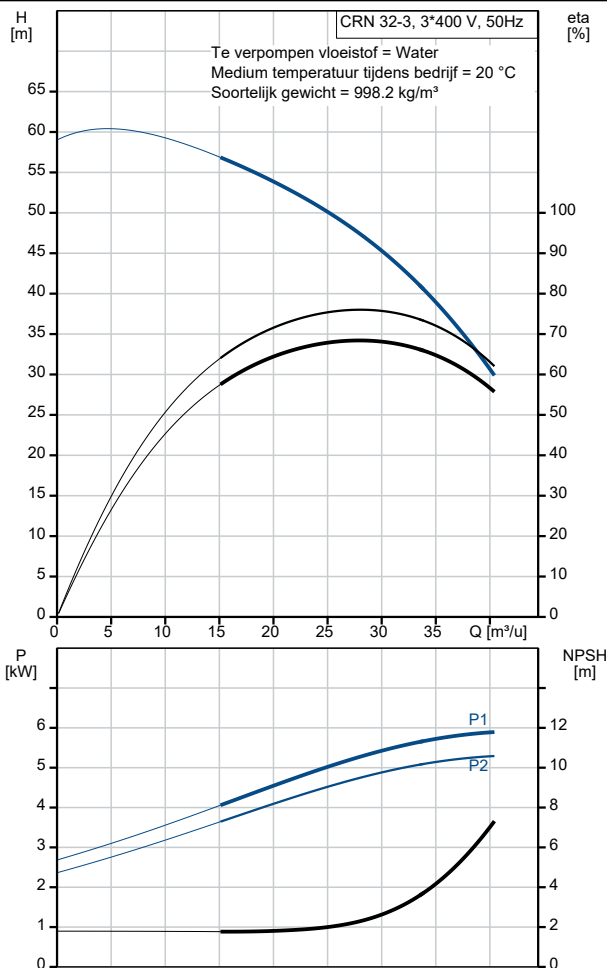
Aantal	Omschrijving
1	CRN 32-3 A-F-A-E-HQQE  Artikelnr.: 96122355 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge 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: 30 m³/u Nominale opvoerhoogte: 44.1 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 65 Maat van de persaansluiting: DN 65 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 40 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: 99.2 kg Bruto gewicht: 122 kg Transportvolume: 0.309 m³ Danish VVS No.: 385916030 Land van herkomst: DK HS code: 84137075

96122355 CRN 32-3 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

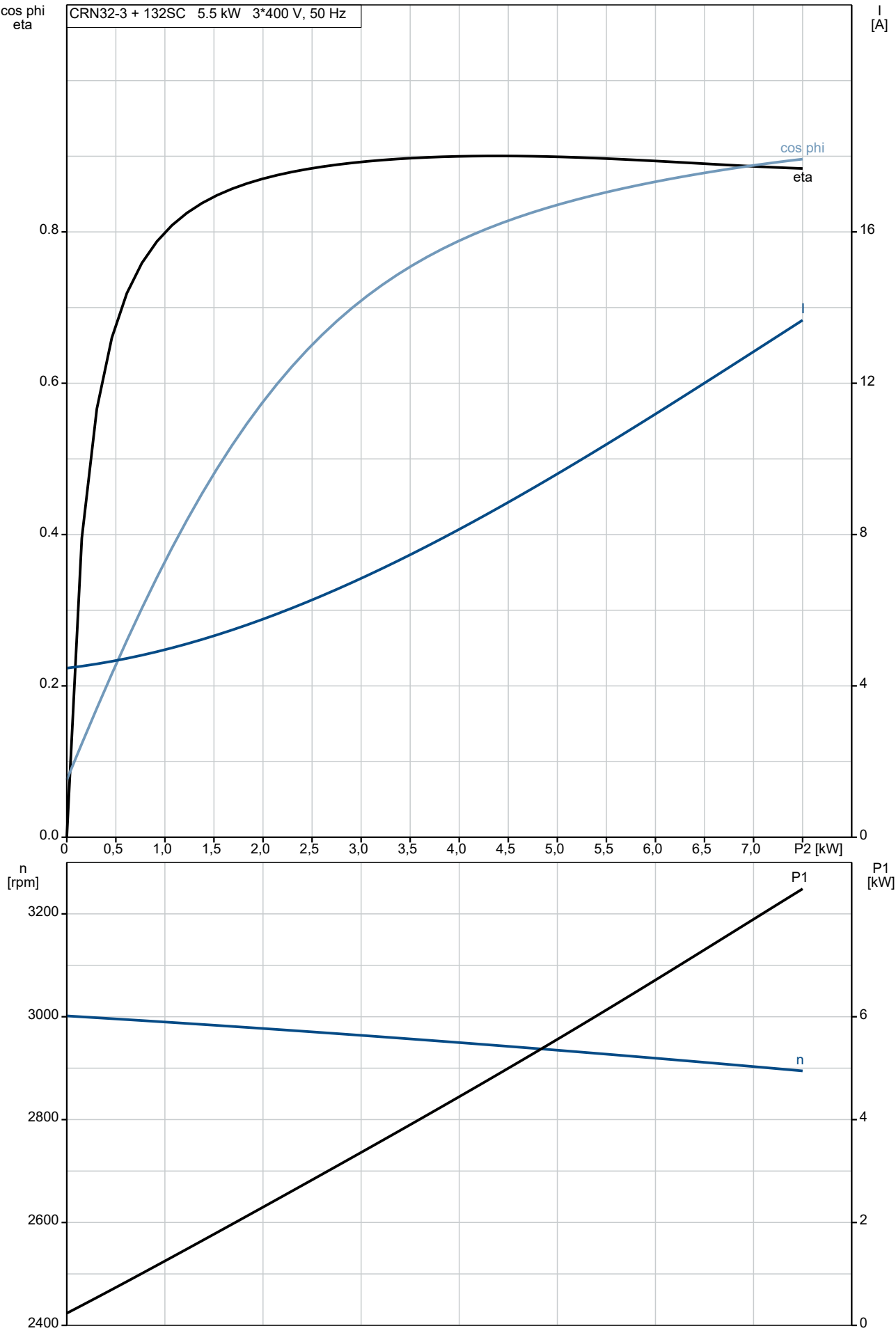


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 32-3 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	96122355		
EAN nummer::	5700396683997		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2919 omw/min		
Nominaal debiet:	30 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	44.1 m		
Maximale opvoerhoogte:	58.5 m		
Trappen:	3		
Waaiers:	3		
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 65		
Maat van de persaansluiting:	DN 65		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 40		
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 %		

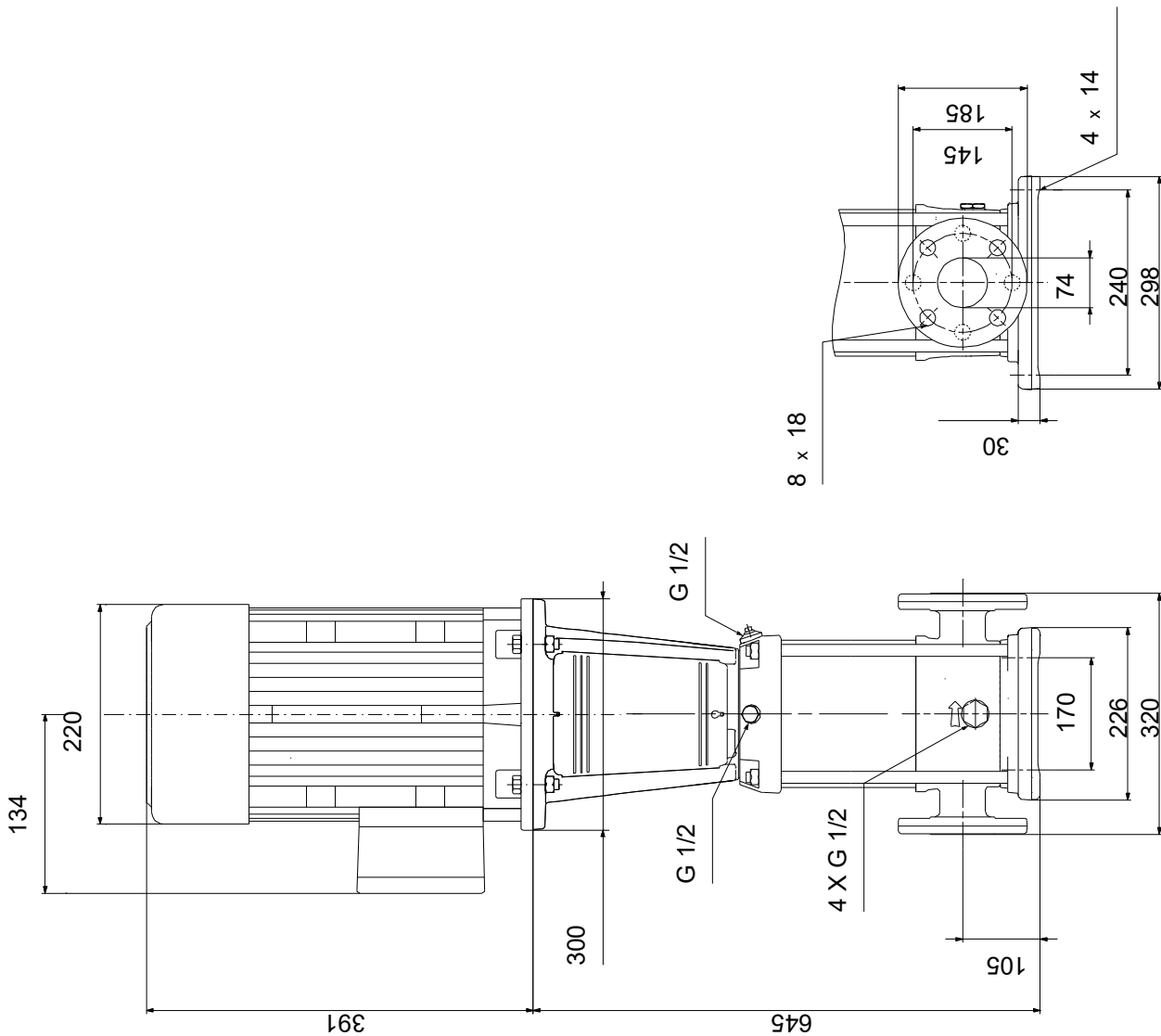


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	89.6 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U17417
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	99.2 kg
Bruto gewicht:	122 kg
Transportvolume:	0.309 m³
Danish VVS No.:	385916030
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

96122355 CRN 32-3 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



96122355 CRN 32-3 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 32-3, Artikelnr. 96122355
Geproduceerd na 1410 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Pomphuis			98925061	1	pcs
6	Pomphuis				1	
-	Kit, chamber stack			96416294	1	pcs
- 80	Kamer boom				1	
- 3	Upper chamber cpl.				1	
	Guide cup					
	Guide cup					
	Cone					
	Geleider					
	Kamer					
	Kamer					
47d	Lock ring					
47c	Bus					
- 4a	Intermediate chamber cpl.				1	
	Guide cup					
	Guide cup					
	Cone					
	Geleider					
	Kamer					
	Kamer					
45a	Neck ring cpl.					
47	Lager					
- 4	Intermediate chamber cpl.				1	
	Guide cup					
	Guide cup					
	Cone					
	Geleider					
	Kamer					
	Kamer					
45a	Neck ring cpl.					
47d	Lock ring					
47c	Bus					
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A		2	
			Dikte: 1,6			
26b	Hex socket head cap screw				2	
26a	Strap cpl.		Lengte: 219		2	
			Draad: M8			
- 44	Zuigaansluiting compleet				1	
44a	Zuig tussenstuk					
45	Afdichtingsring					
46	Nekring					
65	Top f/neck ring					
- 47a	Lager compl.				1	
	Driver					
	Holder					
	Veer voor schijf					
	Lager ring					
- 49e	Impeller cpl.				3	
48	Moer					
49b	Conische bus					
- 49	Waaier					
	Impeller hub					
49c	Slijtring					
51	Shaft				1	
-	Kit, kamers			98633738	1	pcs
- 4a	Intermediate chamber cpl.				1	
	Guide cup				1	
	Guide cup				1	
	Cone				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
	Geleider				10	
	Kamer				1	
	Kamer				1	
45a	Neck ring cpl.				1	
47	Lager				1	
- 47a	Lager compl.				1	
	Driver				1	
	Holder				1	
	Veer voor schijf				1	
	Lager ring				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	
-	Kit, cover			98832448	1	pcs
58a	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 25			
			Draad: M10			
58	Deksel				1	
-	Kit, Pakkingen			96416597	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			98633780	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 4,25			
-	Kit, slijtdelen			98497451	1	pcs
45	Afdichtingsring				7	
47d	Lock ring				7	
47c	Bus				5	
49c	Slijtring				7	
65	Top f/neck ring				7	
-	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	
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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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			98593646	1	pcs
- 3	Upper chamber cpl.			98633870	1	pcs
47c	Bus			99321194	1	
+ 4	Intermediate chamber cpl.			99481487	1	pcs
- 4a	Intermediate chamber cpl.			99262783	1	pcs
47	Lager			99964632	1	
47	Lager			99928986	1	
- 4	Intermediate chamber cpl.			99481488	1	pcs
45a	Neck ring cpl.			96547322	1	
+ 4	Intermediate chamber cpl.			98633840	1	pcs
- 6	Ondersteuning compl.	Type rubber: EPDM		96587693	1	pcs
25	Plug			96536013	4	
37	O-ring			96536149	1	
38	O-ring			99198815	4	
38	O-ring			99412727	4	
56	Fundatieplaat			96587691	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
+ 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: 219		98983858	2	pcs
		Draad: M8				
26	Ankerbout	Lengte: 422		98890114	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			96536149	1	pcs
38	O-ring			99198815	2	pcs
38	O-ring			99412727	2	pcs
- 44	Zuigaansluiting compleet			98633886	1	pcs
45	Afdichtingsring			97915217	1	
65	Top f/neck ring			96534931	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
+ 47a	Lager compl.			99366796	1	pcs
+ 47a	Lager compl.			99620191	1	pcs
+ 47a	Lager compl.			96534932	1	pcs
- 49e	Impeller cpl.			98394326	3	pcs
48	Moer			99262680	1	
48	Moer			99262683	1	
48	Moer			96536016	1	
49b	Conische bus			96536010	1	
- 49	Waaier			96534933	1	
49c	Slijtring			96534930	1	
51	Shaft			98506277	1	pcs
55	Buitenste bus		Buitendiameter: 197 Lengte: 235,5	98925104	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			96534918	1	pcs