

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 32-3-2 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-32-3-2-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

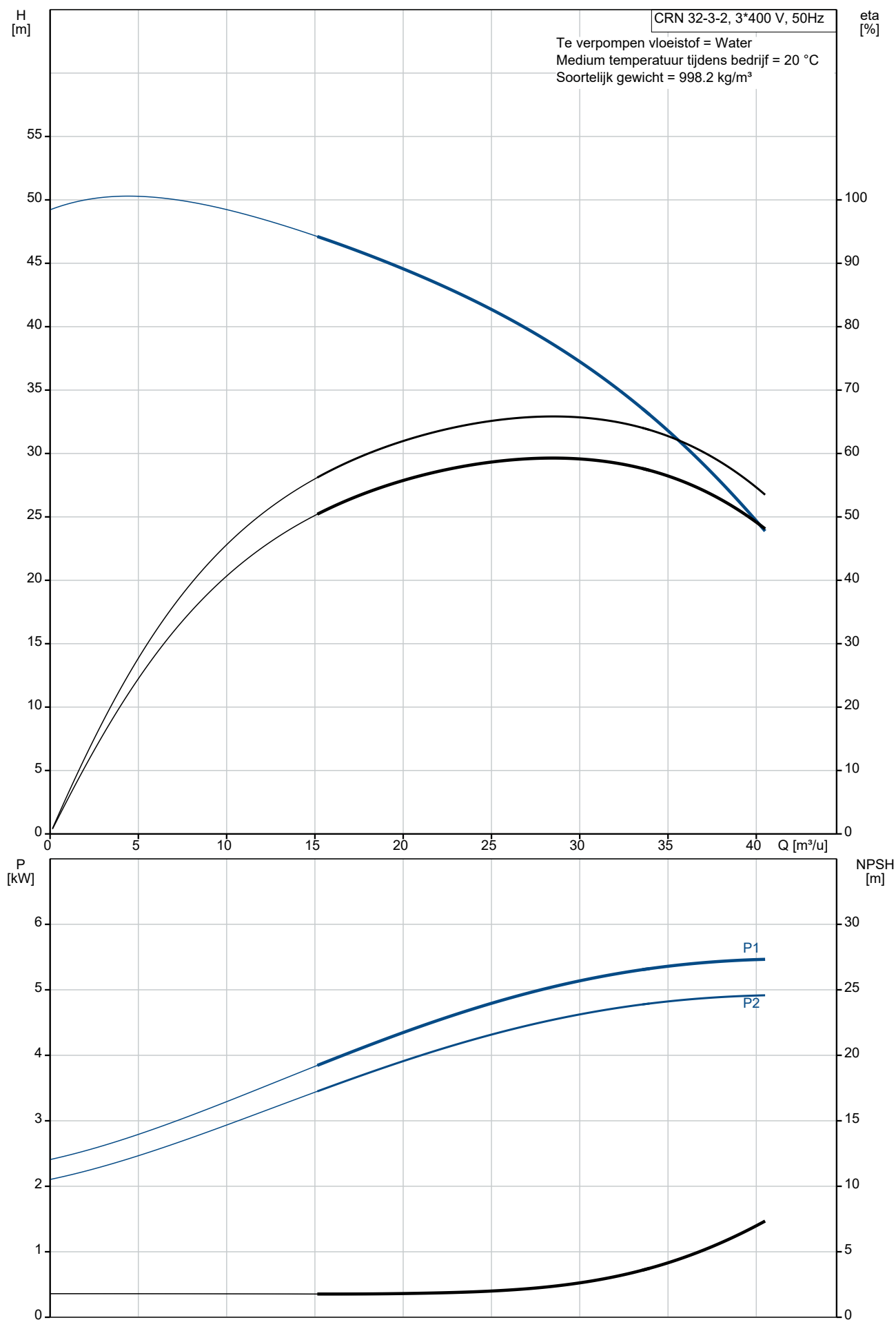
Datablad



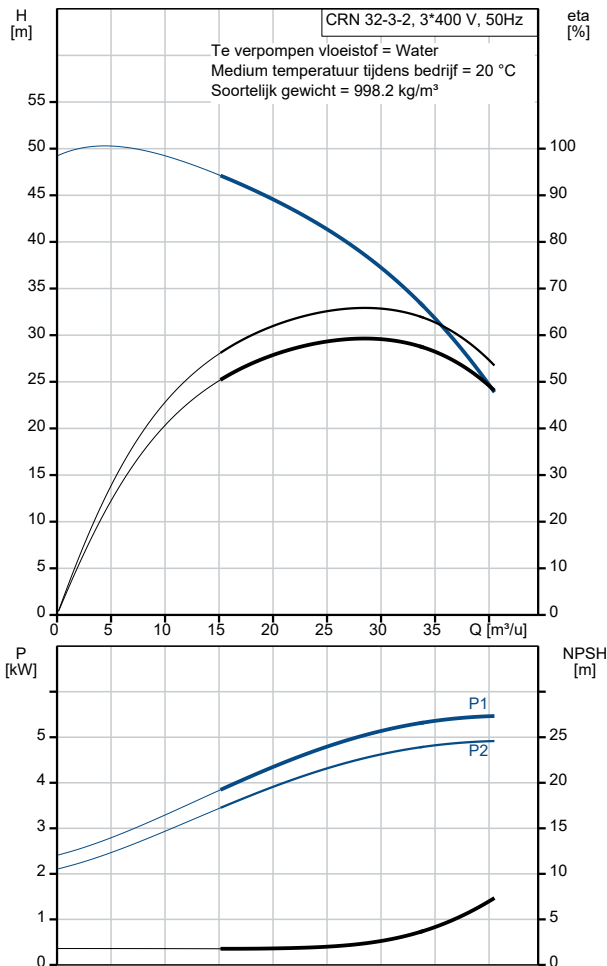
Aantal	Omschrijving
1	CRN 32-3-2 A-F-A-E-HQQE  Artikelnr.: 96122354 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge 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: 38 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.: 385916032 Land van herkomst: DK HS code: 84137075

96122354 CRN 32-3-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

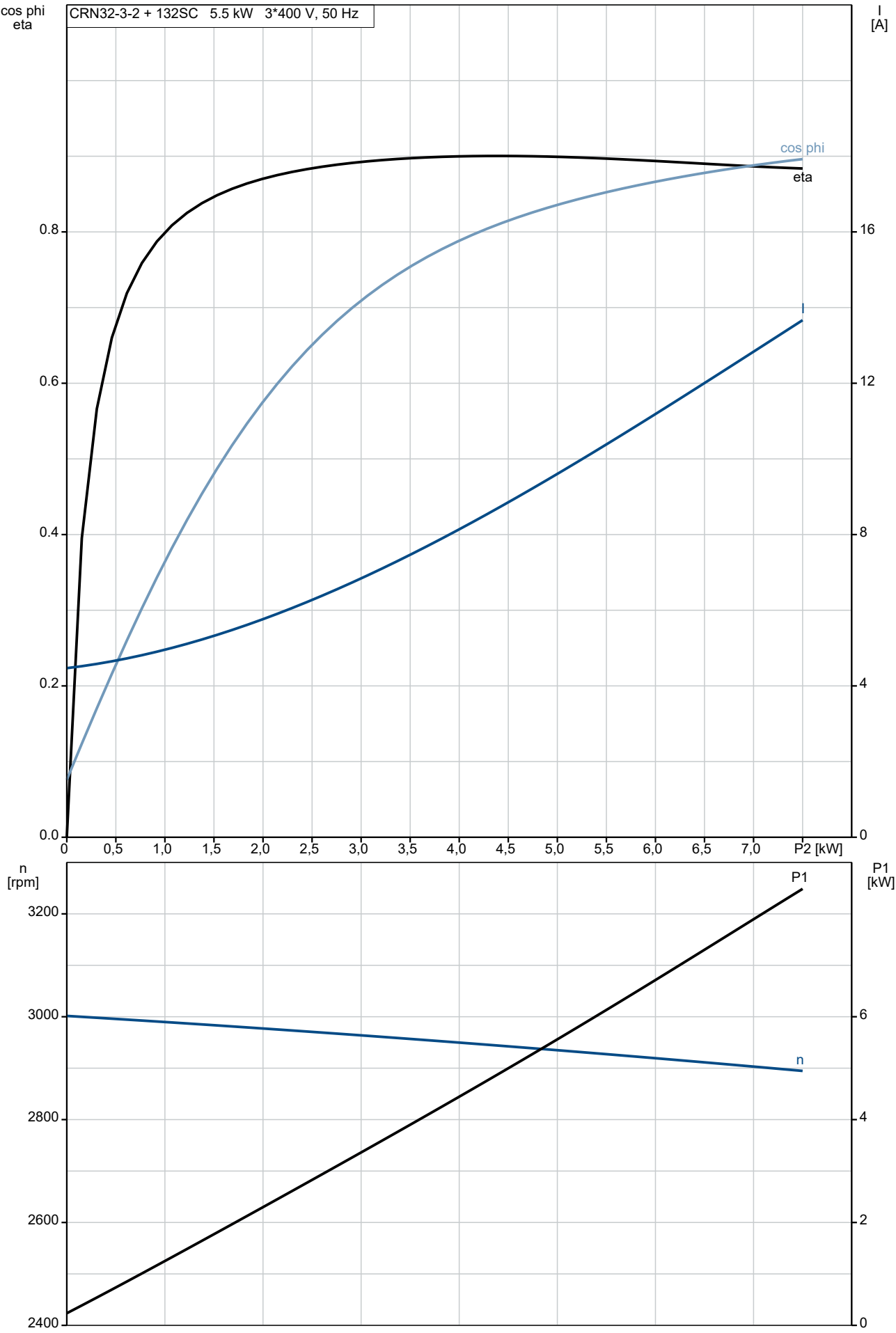


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 32-3-2 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	96122354		
EAN nummer::	5700396683980		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2919 omw/min		
Nominaal debiet:	30 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	38 m		
Maximale opvoerhoogte:	51.1 m		
Trappen:	3		
Waaiers:	3		
Aantal gereduceerde waaiers:	2		
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 %		

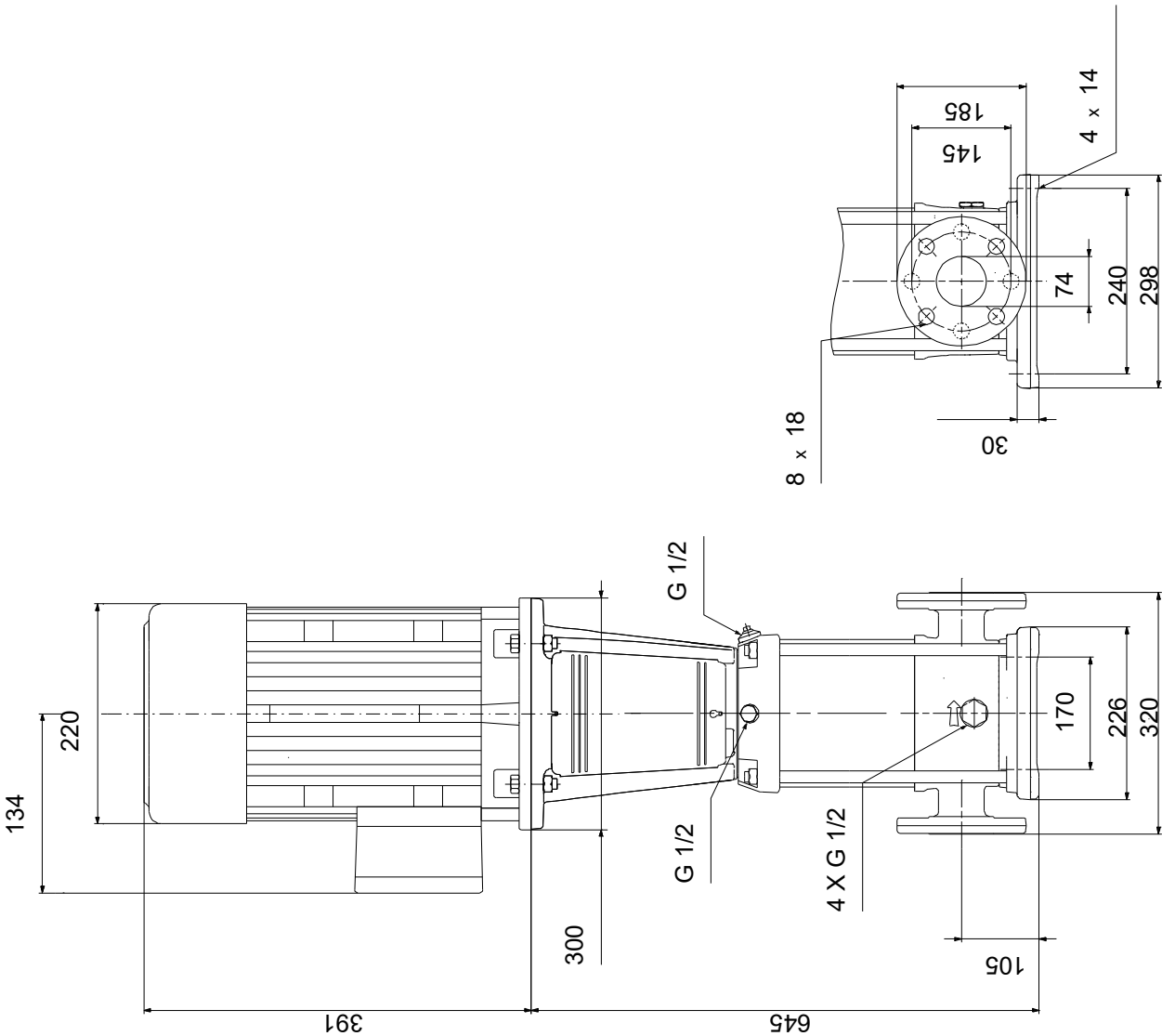


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	89.6 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U17417
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	99.2 kg
Bruto gewicht:	122 kg
Transportvolume:	0.309 m³
Danish VVS No.:	385916032
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

96122354 CRN 32-3-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



96122354 CRN 32-3-2 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 32-3-2, Artikelnr. 96122354
Geproduceerd na 1410 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
-	Pomphuis				98925061	1	pcs
6	Pomphuis					1	
- 80	Kit, chamber stack				96416919	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.						1
48	Moer						
49b	Conische bus						
- 49	Waaier						
	Impeller hub						
49c	Slijtring						
- 49d	Waaier met gereduceerde diameter						2
48	Moer						
49b	Conische bus						
- 49a	Waaier						
	Impeller hub						
49c	Slijtring						

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
51	Shaft					1	
-	Kit, kamers				98633738	1	pcs
- 4a	Intermediate chamber cpl.					1	
	Guide cup					1	
	Guide cup					1	
	Cone					1	
	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, Impeller, reduced				98633836	1	pcs
48	Moer					1	
48	Moer					1	
49b	Conische bus					1	
- 49a	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			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
			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			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	
159c	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
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				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			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
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	
47a	Lager compl.			99366796	1	pcs
47a	Lager compl.			99620191	1	pcs
47a	Lager compl.			96534932	1	pcs
- 49e	Impeller cpl.			98394326	1	pcs
49	Waaier			96534933	1	
- 49d	Waaier met gereduceerde diameter			98394466	2	pcs
48	Moer			99262680	1	
48	Moer			99262683	1	
48	Moer			96536016	1	
49b	Conische bus			96536010	1	
- 49a	Waaier			96547325	1	
49c	Slijtring			96534930	1	
51	Shaft			98506277	1	pcs
55	Buitenste bus		Buitendiameter: 197	98925104	1	pcs
			Lengte: 235,5			
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