

Inventflow: Grundfos A-partner

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

Bekijk de pomp hier:

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

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

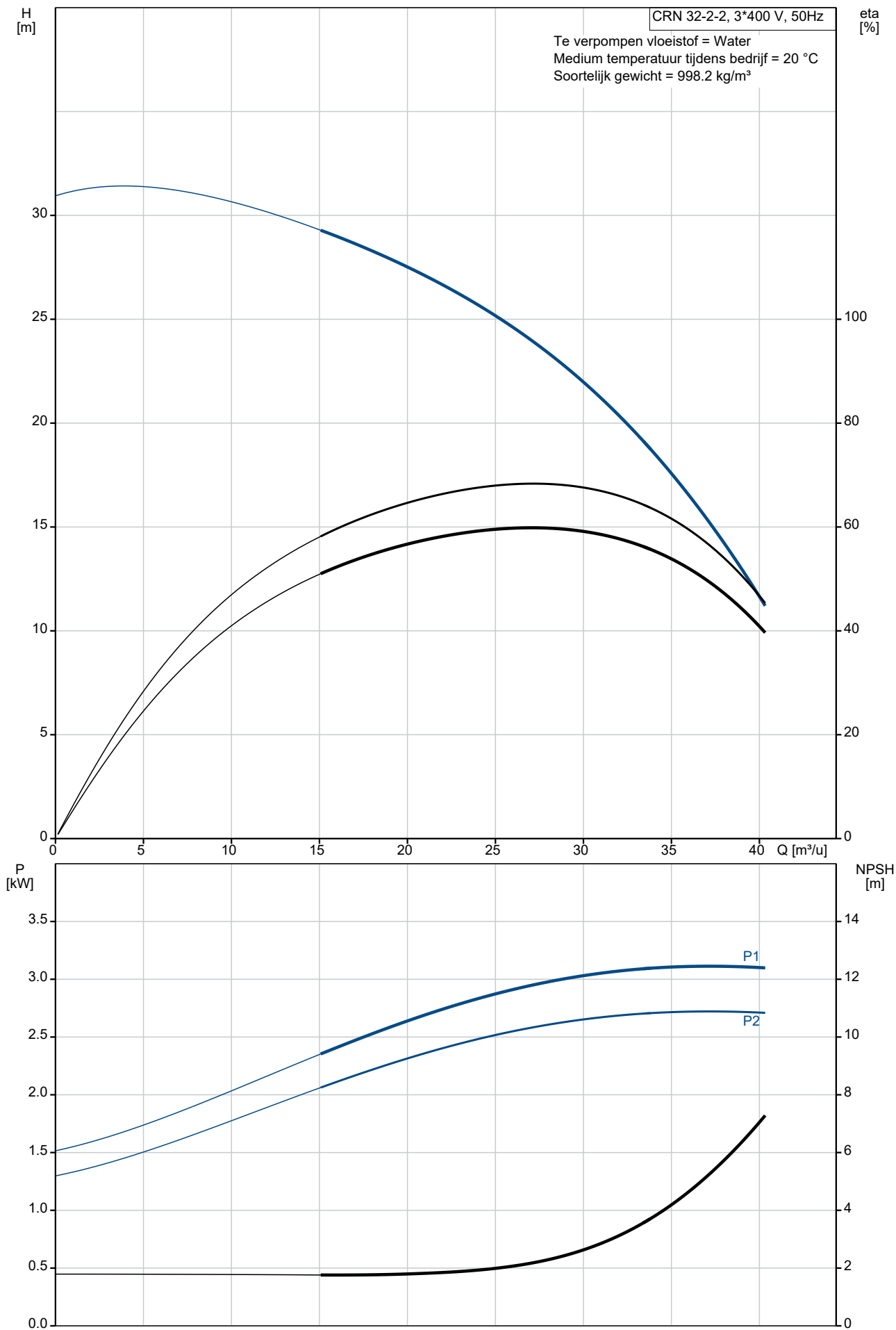
Datablad



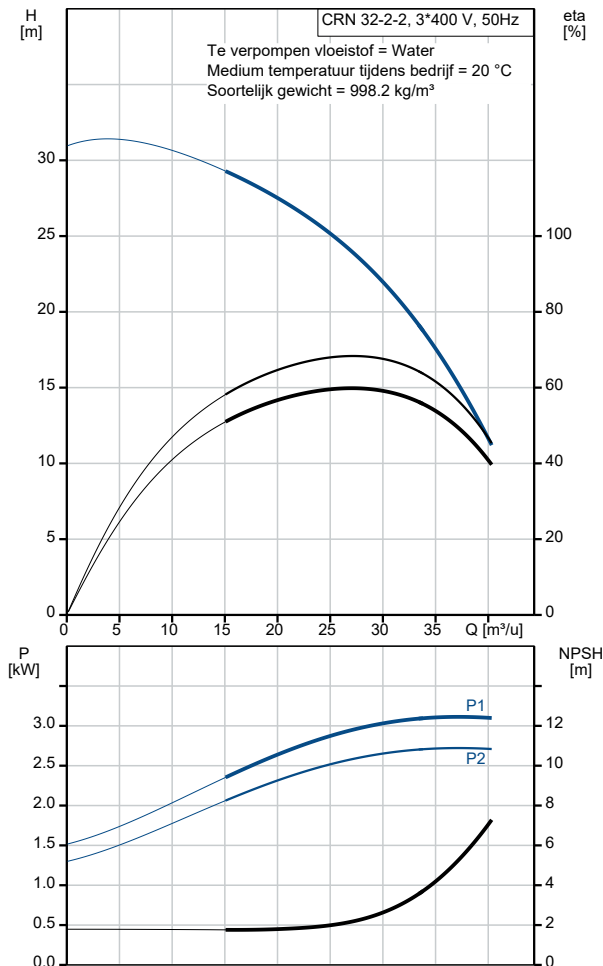
Aantal	Omschrijving
1	CRN 32-2-2 A-F-A-E-HQQE  Artikelnr.: 96122352 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge 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: 2902 omw/min Nominale debiet: 30 m³/u Nominale opvoerhoogte: 22.6 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: 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: FT130 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 100LC IE efficiëntieklasse: IE3 Nominale vermogen - P2: 3 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 3 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D V Nominale stroom: 6.3 A

Aantal	Omschrijving
	Startstroom: 840-920 % Cos phi - power factor: 0.87-0.82 Nominaal toerental: 2900-2920 omw/min Rendement: IE3 87,1% Motorrendement bij nominale belasting: 87.1 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 88.0 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 87.7 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85U15510 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 77 kg Bruto gewicht: 99.9 kg Transportvolume: 0.309 m³ Land van herkomst: DK HS code: 84137075

96122352 CRN 32-2-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

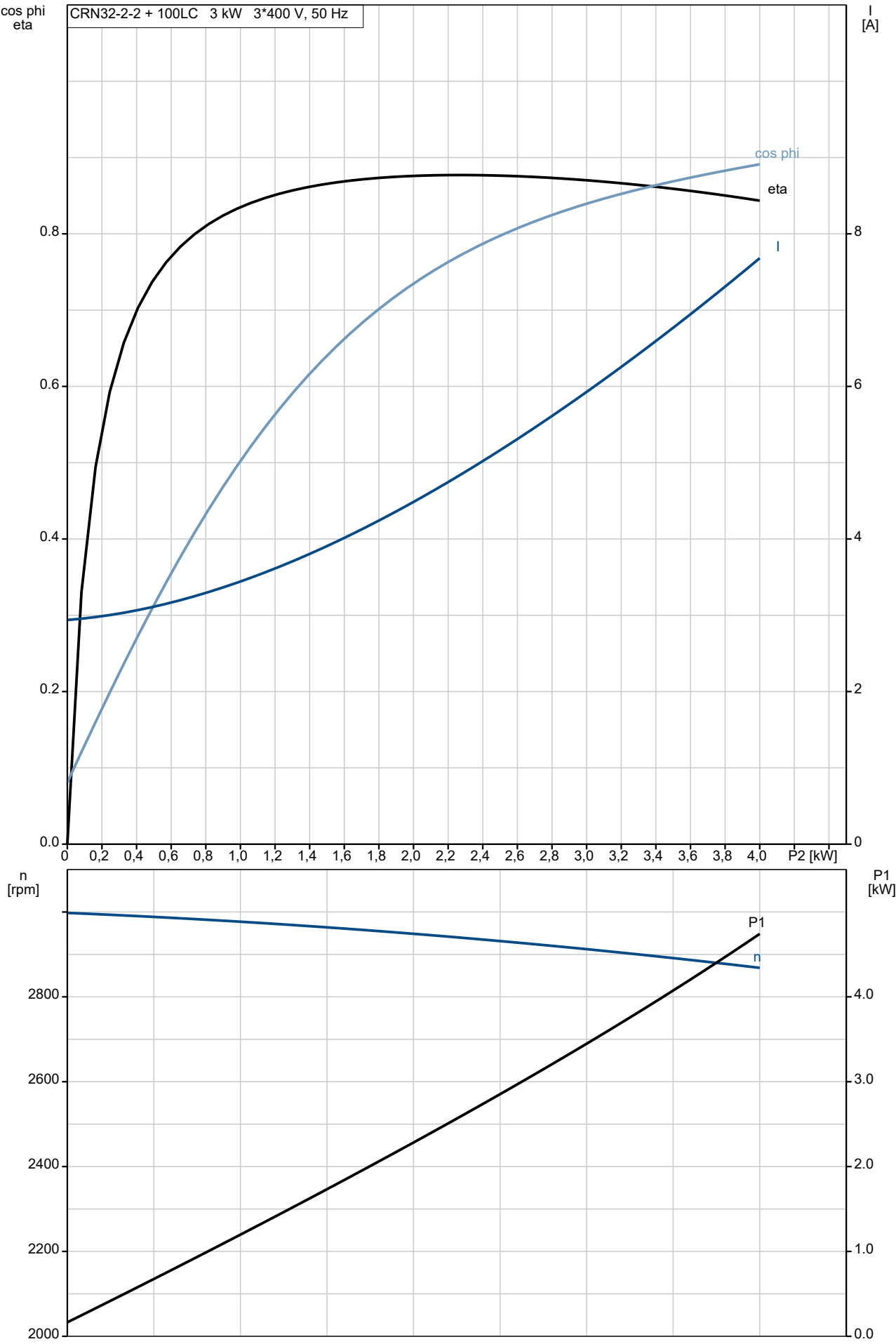


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 32-2-2 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	96122352		
EAN nummer::	5700396683966		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2902 omw/min		
Nominaal debiet:	30 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	22.6 m		
Maximale opvoerhoogte:	31.6 m		
Trappen:	2		
Waaiers:	2		
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:	FT130		
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:	100LC		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	3 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	3 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-415D V		
Nominaalstroom:	6.3 A		
Startstroom:	840-920 %		
Cos phi - power factor:	0.87-0.82		
Nominaal toerental:	2900-2920 omw/min		
Rendement:	IE3 87,1%		
Motorrendement bij nominale belasting:	87.1 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	88.0 %		

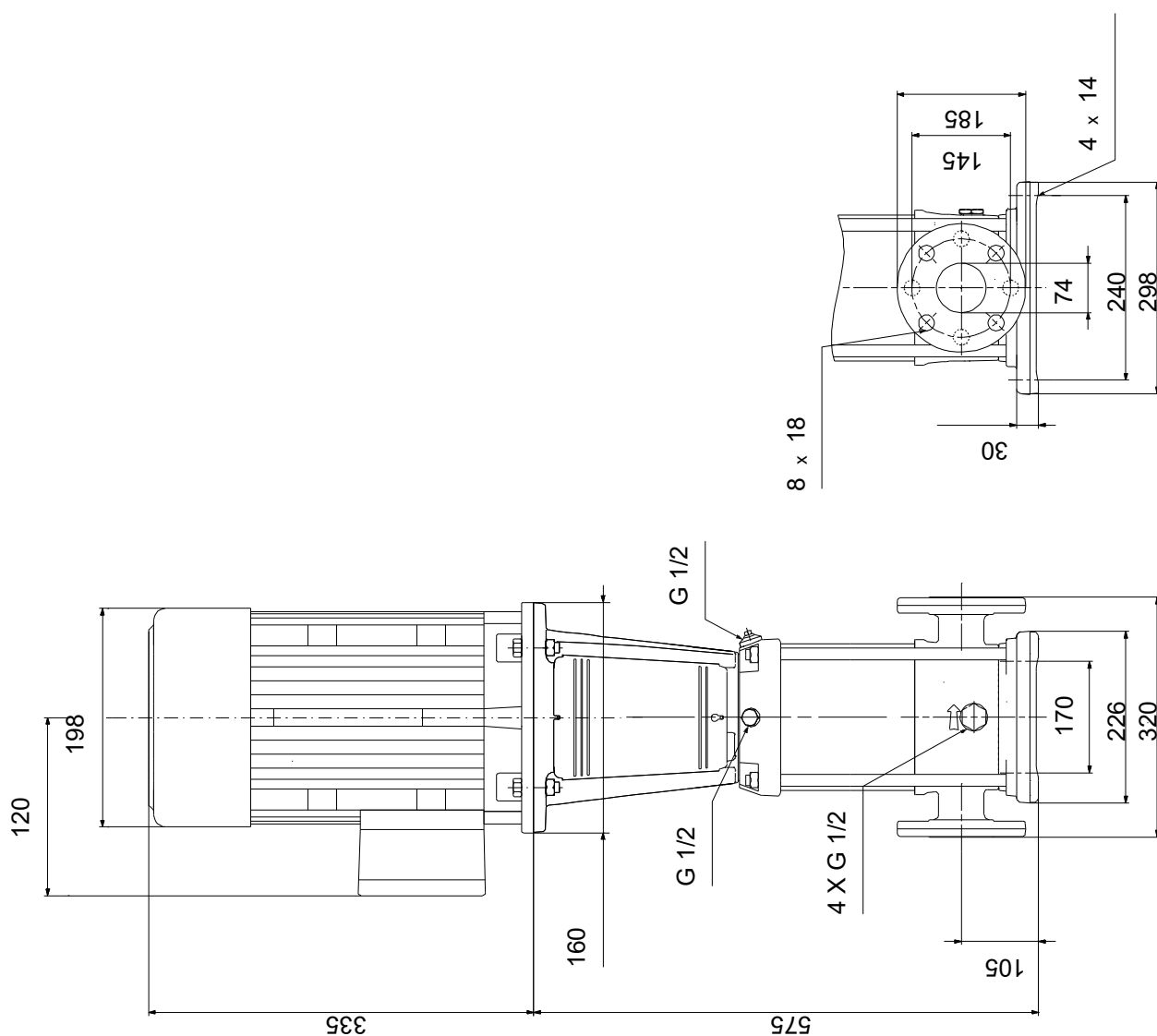


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	87.7 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U15510
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	77 kg
Bruto gewicht:	99.9 kg
Transportvolume:	0.309 m³
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

96122352 CRN 32-2-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



96122352 CRN 32-2-2 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 32-2-2, Artikelnr. 96122352
Geproduceerd na 1410 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
-	Pomphuis				98925061	1	pcs
6	Pomphuis					1	
-	Kit, chamber stack				96416918	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						
26c	Ring			Aanduiding: DIN 125A			2
				Dikte: 1,6			
26b	Hex socket head cap screw						2
26a	Strap cpl.			Lengte: 149			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						
- 49d	Waaier met gereduceerde diameter						2
48	Moer						
49b	Conische bus						
- 49a	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
	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

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst - Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
-	Kit, koppeling		96416590	1	pcs
	Verwijderingsvork			1	
9	Hex socket head cap screw	Aanduiding: DIN 912		4	
		Lengte: 25			
		Draad: M10			
10a	Koppeling			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, 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			
		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		98497130	1	pcs
45	Afdichtingsring			2	
47d	Lock ring			2	
47c	Bus			1	
49c	Slijtring			2	
65	Top f/neck ring			2	
-	Motor		85903731	1	pcs
-	Kit, Ball bearing		96279795	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
99a	Ringhouder					1	
99	Ringhouder					1	
111	Kogellager					1	
111	Kogellager					1	
157	O-ring			Diameter: 52		1	
				Materiaal type: NBR			
				Dikte: 3			
158	Waved washer					1	
-	Kit, eindschild				96279831	1	
156a	Eindplaat					1	
157	O-ring			Diameter: 52		1	
				Materiaal type: NBR			
				Dikte: 3			
158	Waved washer					1	
159a	Afdichtingsring					1	
-	Kit, ventilator				96279757	1	
156	Ventilator					1	
159a	Afdichtingsring					1	
-	Kit, ventilatorhuis				96279826	1	
151b	Label					1	
151	Ventilatorkap					1	
152	Pan head thread forming screw					4	
-	Kit, flens				96279828	1	
156b	Flens					1	
156. c	Aftapplug					3	
159. c	Afdichtingsring					1	
-	Kit, borgring				96279799	1	
99	Ringhouder					1	
188	Ringhouder					1	
-	Kit, asafdichting				96279762	1	
159c	Afdichtingsring					1	
159a	Afdichtingsring					1	
-	Kit, ankerbouten				96279832	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				96279771	1	
164	Terminal box cover w/gasket					1	
166	Pan head thread forming screw					4	
1a	Motor stoel				96587723	1	pcs
2	Pompkop				98593646	1	pcs
- 3	Upper chamber cpl.				98633870	1	pcs
47c	Bus				99321194	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
- 4a	Intermediate chamber cpl.				99262783	1	pcs
45a	Neck ring cpl.				96547322	1	
47	Lager				99964632	1	
47	Lager				99928986	1	
- 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
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: 149			98983857	2	pcs
		Draad: M8					
26	Ankerbout	Lengte: 352			98976682	4	pcs
		Draad: M16					
28a	Hex head screw	Lengte: 20			99932722	4	pcs
		Draad: M8					
28	Hex socket head cap screw	Aanduiding: DIN 912			96536147	4	pcs
		Lengte: 50					
		Draad: M10					
32	Ring	Aanduiding: DIN 125 A2			99944260	4	pcs
		Binnendiameter: 17					
		Buitendiameter: 30					
		Dikte: 3					
36	Moer	Draad: M16			99944257	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
- 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				98506275	1	pcs
55	Buitenste bus	Buitendiameter: 197			99001103	1	pcs
		Lengte: 165,5					
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

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
440b	Lock ring			96534918	1	pcs