



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

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

Bekijk de pomp hier:

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

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

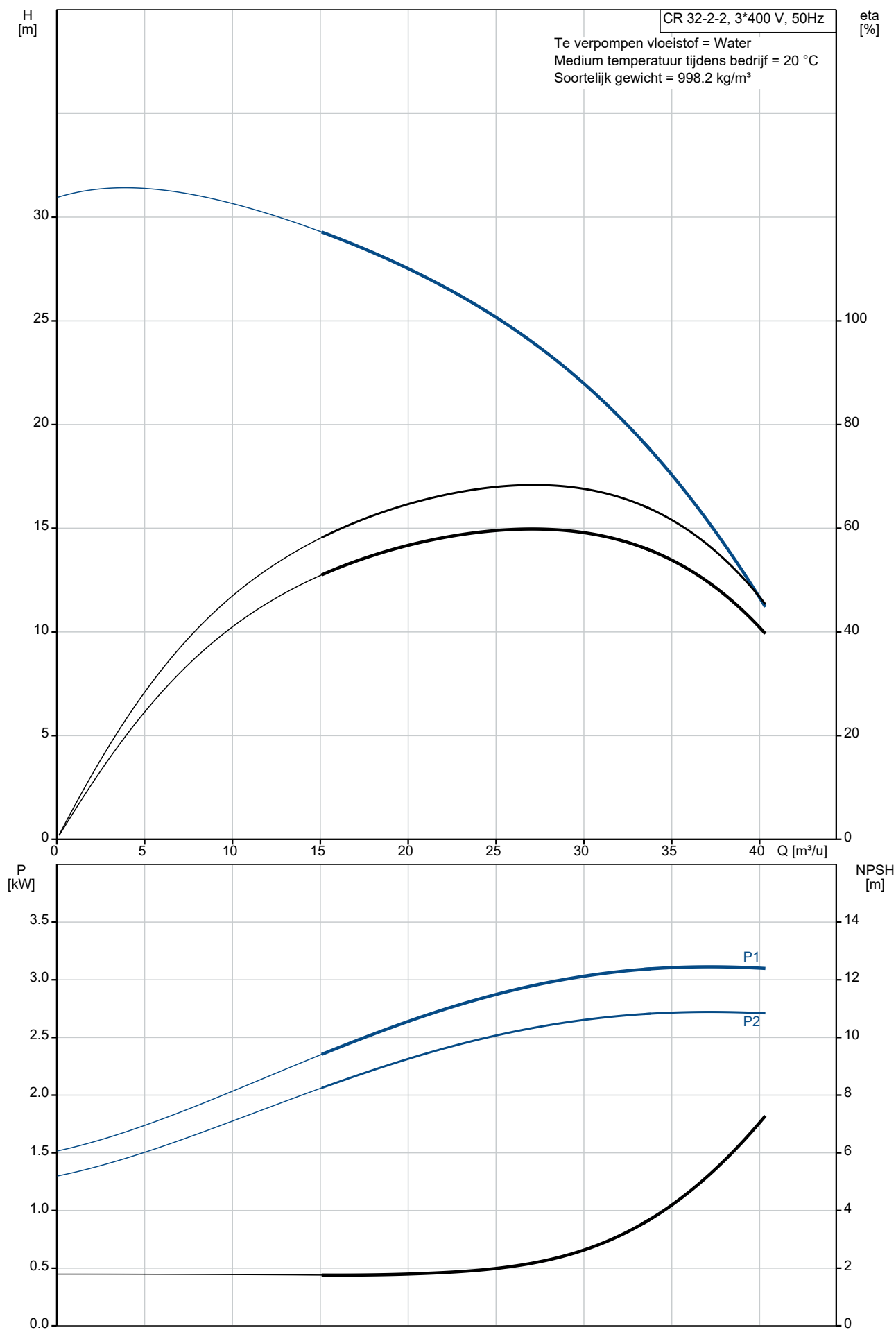
Datablad



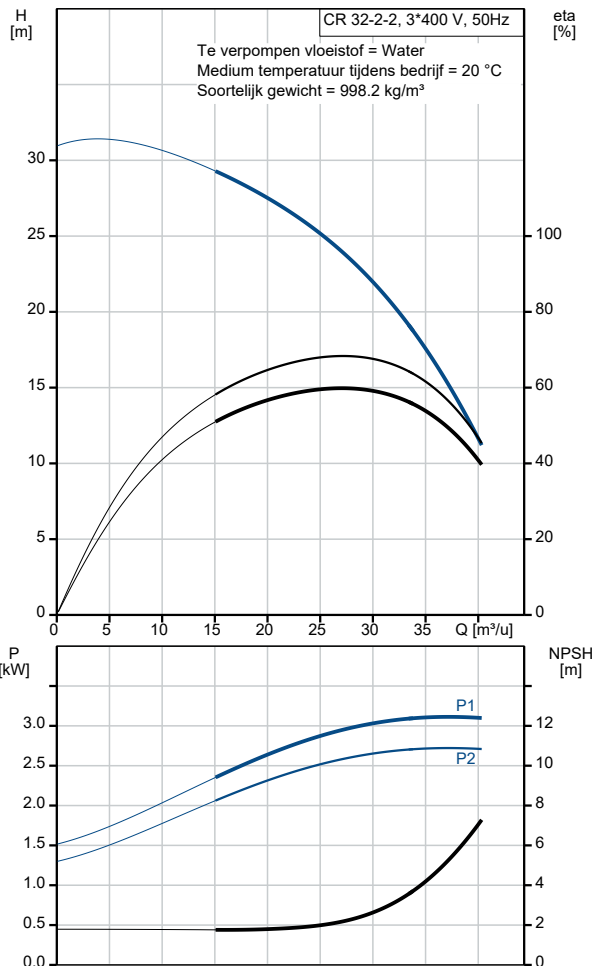
Aantal	Omschrijving
1	CR 32-2-2 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96122008 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting 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: -30 .. 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: Gietijzer EN 1563 EN-GJS-500-7 ASTM A536 80-55-06 Waaier: Roestvast staal EN 1.4301 AISI 304 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 / -30 °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

Aantal	Omschrijving
	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 Startstroom: 840-920 % Cos phi - power factor: 0.87-0.82 Nominale 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: 74.7 kg Bruto gewicht: 97.6 kg Transportvolume: 0.309 m³ Land van herkomst: DK HS code: 84137075

96122008 CR 32-2-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

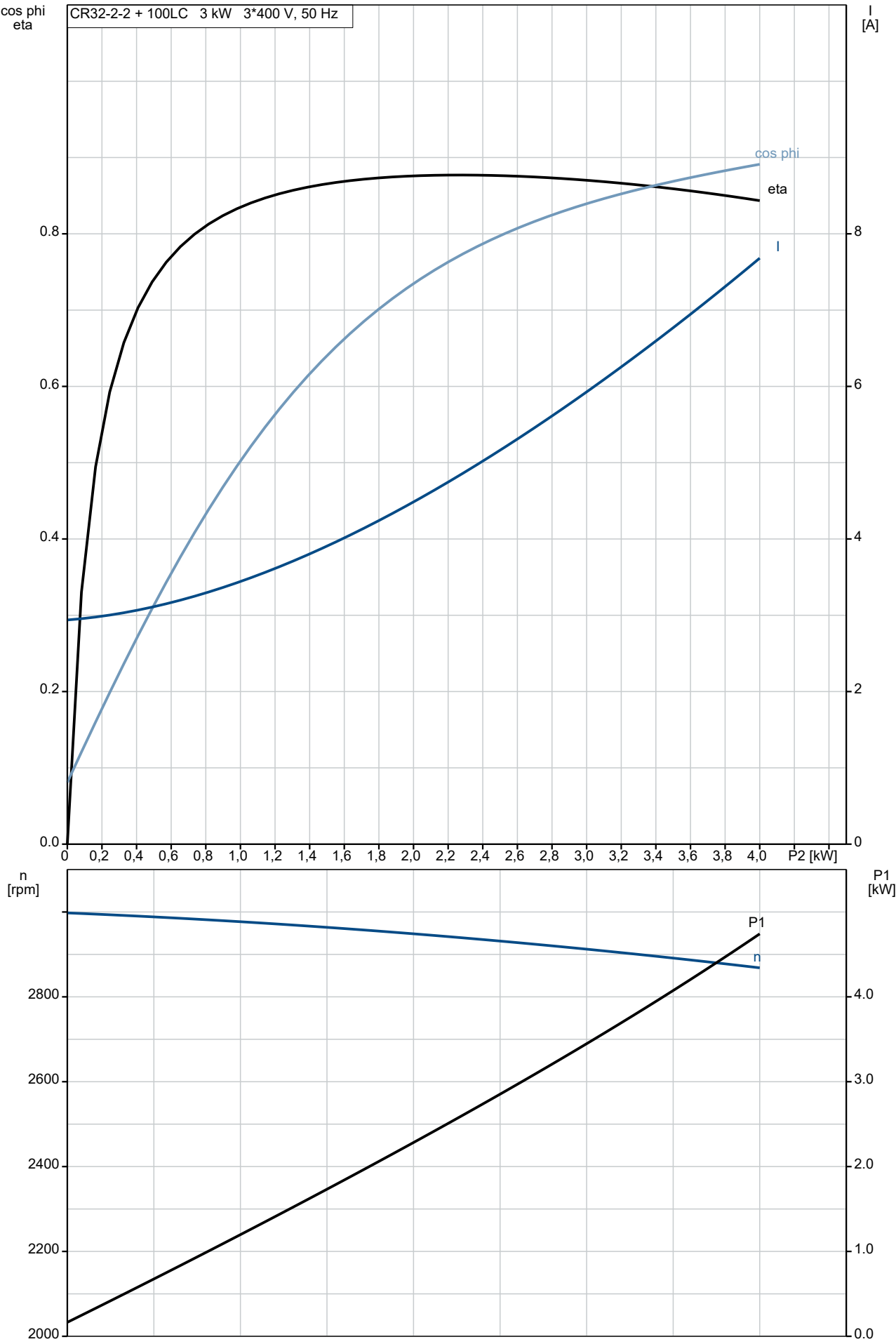


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CR 32-2-2 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	96122008		
EAN nummer::	5700396680521		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2902 omw/min		
Nominaal debiet:	30 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	22.6 m		
Maximale opvoerhoogte:	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:	Gietijzer		
Pomphuis:	EN 1563 EN-GJS-500-7		
Pomphuis:	ASTM A536 80-55-06		
Waaier:	Roestvast staal		
Waaier:	EN 1.4301		
Waaier:	AISI 304		
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 / -30 °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:	-30 .. 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 %		

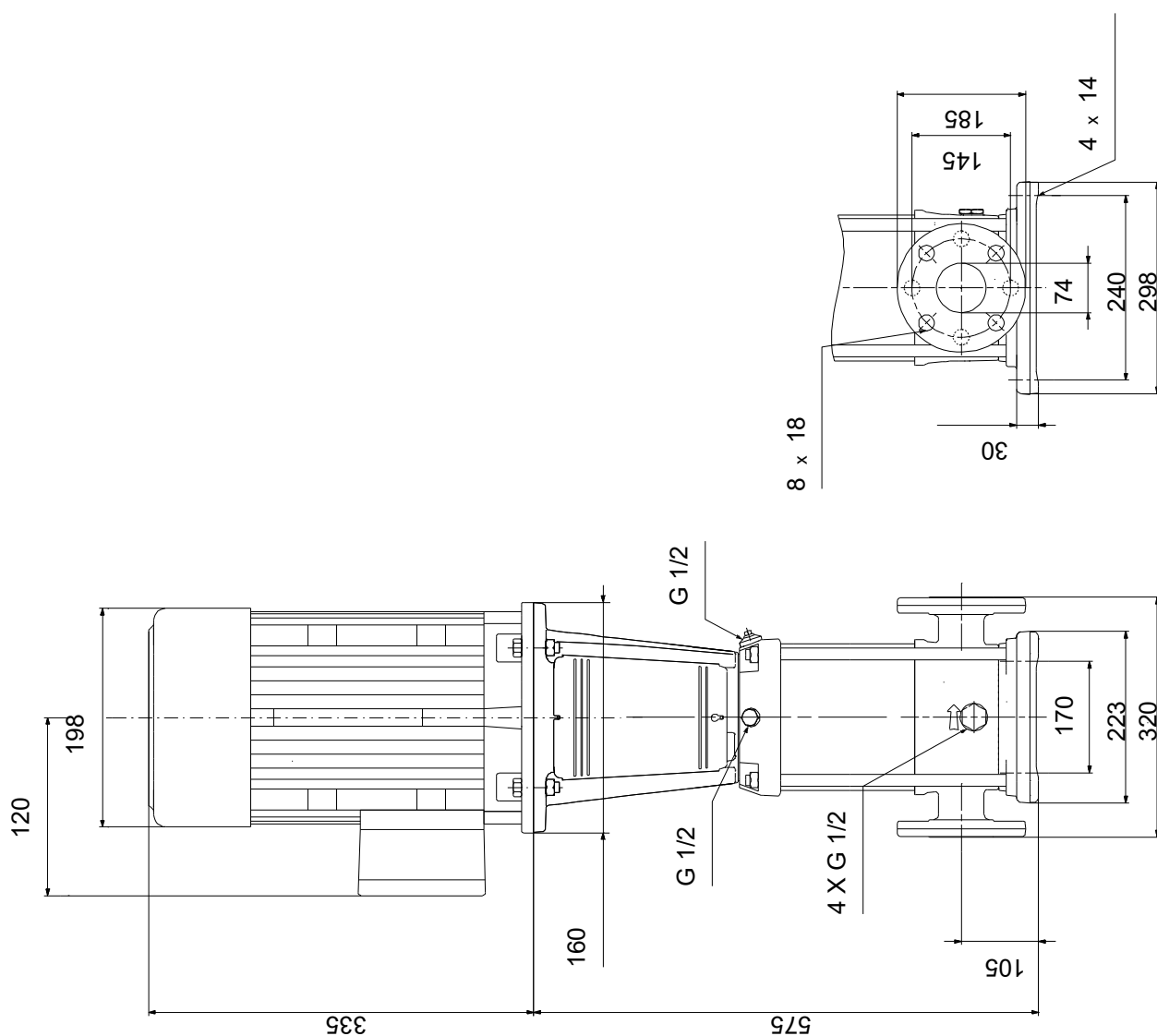


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	87.7 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U15510
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	74.7 kg
Bruto gewicht:	97.6 kg
Transportvolume:	0.309 m³
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

96122008 CR 32-2-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



96122008 CR 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 CR 32-2-2, Artikelnr. 96122008
Geproduceerd na 1410 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
	Pomphuis			96547299	1	pcs
6	Pomphuis				1	
80	Kit, chamber stack			96416905	1	pcs
80	Kamer boom				1	
3	Upper chamber cpl.				1	
	Cone					
	Spare, turbulence optimizer KP					
	Spare, turbulence optimizer KP					
	Spare, turbulence optimizer KP					
	Spare, turbulence optimizer KP					
	Geleider					
47d	Lock ring					
47c	Bus					
4a	Intermediate chamber cpl.				1	
	Intermediate chamber cpl.					
45a	Neck ring cpl.					
45	Afdichtingsring					
46	Nekring					
65	Top f/neck ring					
47	Lager					
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A		2	
			Dikte: 1,6			
26b	Hex socket head cap screw				2	
26a	Strap cpl.		Draad: M8		2	
	Strip					
	Moer					
44	Zuigaansluiting compleet				1	
	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			98497462	1	pcs
4a	Intermediate chamber cpl.				1	
	Intermediate chamber cpl.				1	
45a	Neck ring cpl.				1	
45	Afdichtingsring					
46	Nekring					
65	Top f/neck ring					
47	Lager				1	
47a	Lager compl.				1	
	Driver				1	
	Holder				1	
	Veer voor schijf				1	
	Lager ring				1	
	Kit, koppeling			96416590	1	pcs
	Verwijderingsvork				1	
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
			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			98633832	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	
99a	Ringhouder				1	
99	Ringhouder				1	
111	Kogellager				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
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			96587722	1	pcs
3	Upper chamber cpl.			98633863	1	pcs
47c	Bus			99321194	1	
4a	Intermediate chamber cpl.			99262755	1	pcs
45a	Neck ring cpl.			98686545	1	
45	Afdichtingsring			97915217	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
65	Top f/neck ring			96534931	1	
47	Lager			99964632	1	
47	Lager			99928986	1	
4a	Intermediate chamber cpl.			99363114	1	pcs
6	Ondersteuning compl.	Type rubber: EPDM		96587692	1	pcs
25	Plug			96536013	4	
37	O-ring			96536149	1	
38	O-ring			99198815	4	
38	O-ring			99412727	4	
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.	Draad: M8		98983835	2	pcs
26	Ankerbout	Lengte: 286		98976694	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 A		98923051	4	pcs
		Binnendiameter: 17				
		Buitendiameter: 30				
		Dikte: 3				
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	4	pcs
37	O-ring			96536149	1	pcs
38	O-ring			99198815	2	pcs
38	O-ring			99412727	2	pcs
44	Zuigaansluiting compleet			96547328	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			98394463	2	pcs
48	Moer			99262680	1	
48	Moer			99262683	1	
48	Moer			96536016	1	
49b	Conische bus			96536010	1	
49a	Waaier			96534937	1	
49c	Slijtring			96534930	1	
51	Shaft			98506274	1	pcs
55	Buitenste bus	Buitendiameter: 197,0		99024620	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
440b	Lock ring			96534918	1	pcs