



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

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

Bekijk de pomp hier:

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

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

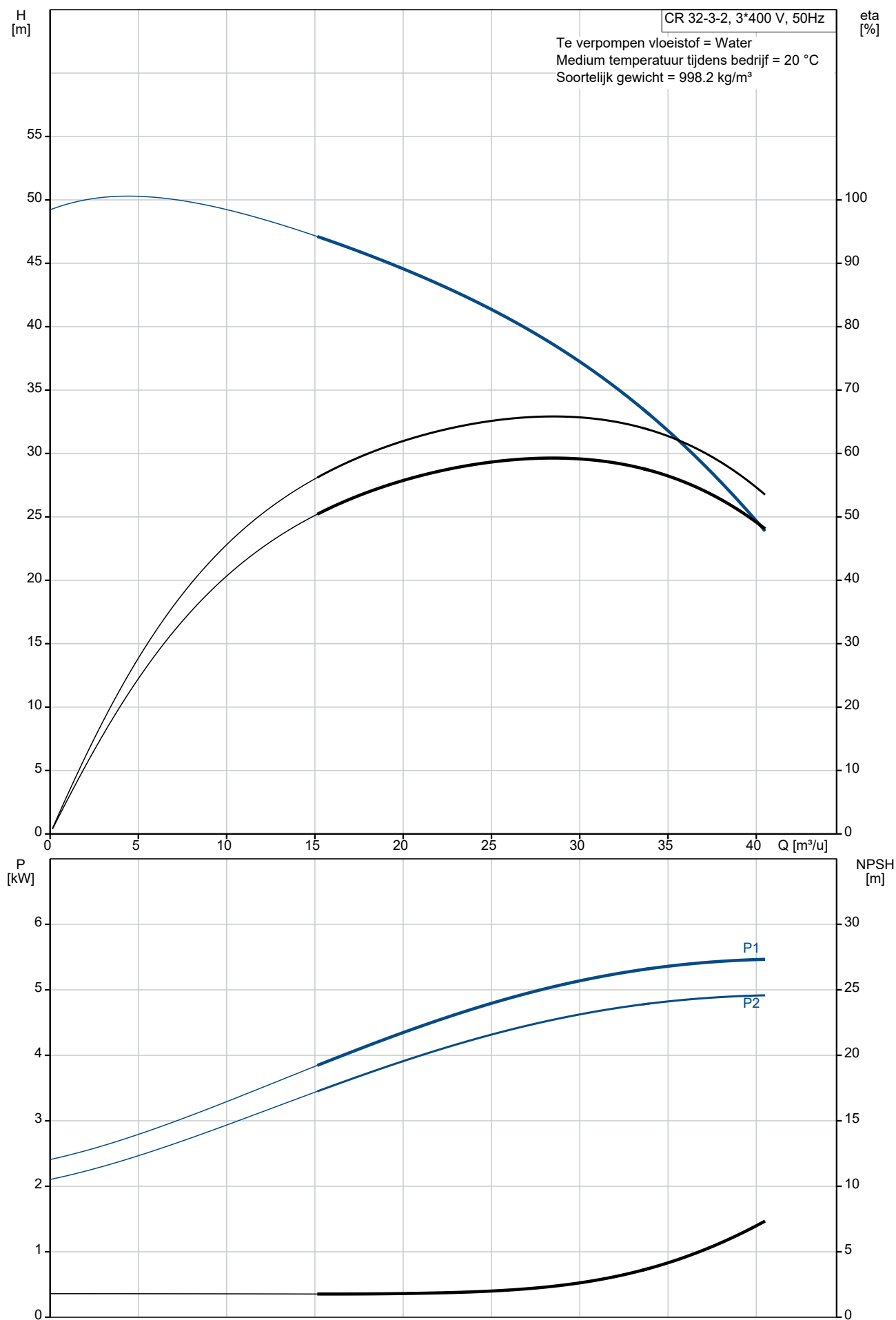
Datablad



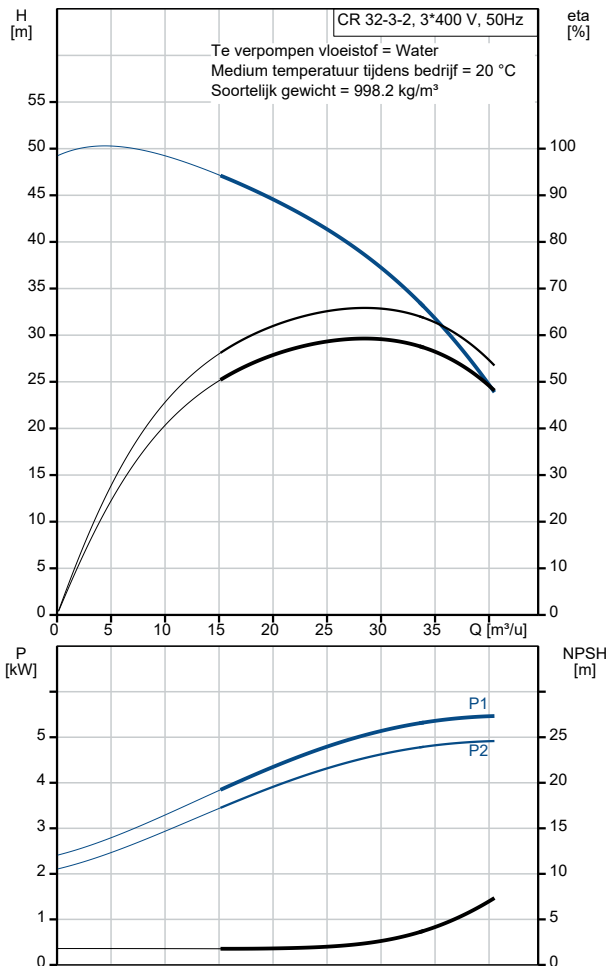
Aantal	Omschrijving
1	CR 32-3-2 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96122010 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een 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: 2919 omw/min Nominiaal 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: 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: FF265 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC

Aantal	Omschrijving
	Motortype: 132SC IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal vermogen - P2: 5.5 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 5.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D V Nominiaalstroom: 11 A Startstroom: 1080-1180 % Cos phi - power factor: 0.87-0.82 Nominiaal 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: 97 kg Bruto gewicht: 120 kg Transportvolume: 0.309 m³ Danish VVS No.: 385906032 Swedish RSK No.: 5824872 Finnish LVI No.: 4925459 Land van herkomst: DK HS code: 84137075

96122010 CR 32-3-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

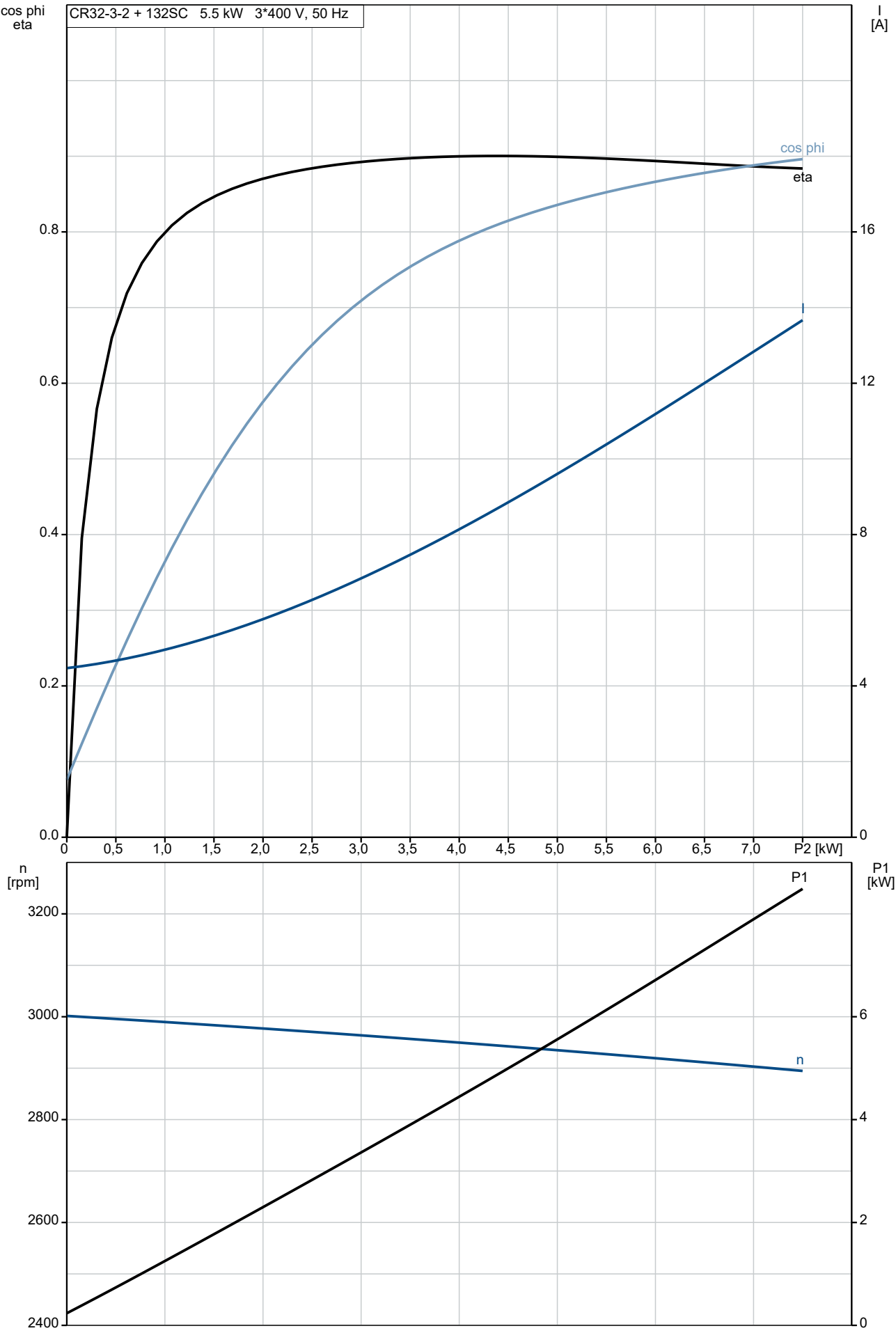


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CR 32-3-2 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	96122010		
EAN nummer::	5700396680545		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2919 omw/min		
Nominaal debiet:	30 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	38 m		
Maximale opvoerhoogte:	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:	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:	FF265		
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:	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 %		

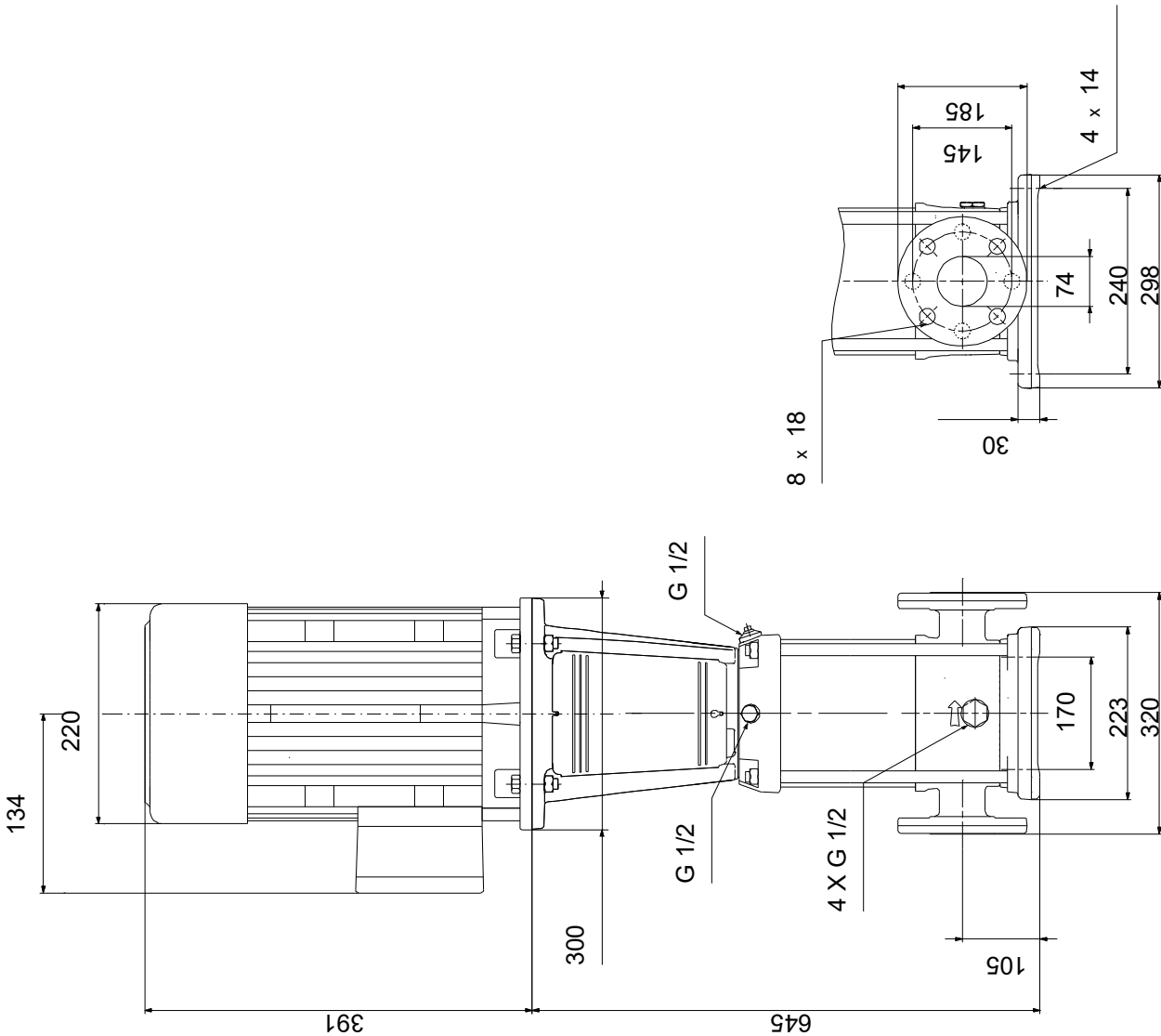


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	89.6 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U17417
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	97 kg
Bruto gewicht:	120 kg
Transportvolume:	0.309 m³
Danish VVS No.:	385906032
Swedish RSK No.:	5824872
Finnish LVI No.:	4925459
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

96122010 CR 32-3-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



96122010 CR 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 CR 32-3-2, Artikelnr. 96122010
Geproduceerd na 1410 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
	Pomphuis			96547299	1	pcs
6	Pomphuis				1	
	Kit, chamber stack			96416906	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					
4	Intermediate chamber cpl.					1
	Cone					
	Spare, turbulence optimizer KP					
	Spare, turbulence optimizer KP					
	Spare, turbulence optimizer KP					
	Spare, turbulence optimizer KP					
	Geleider					
45a	Neck ring cpl.					
45	Afdichtingsring					
46	Nekring					
65	Top f/neck ring					
47d	Lock ring					
47c	Bus					
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A Dikte: 1,6			2
26b	Hex socket head cap screw					2
26a	Strap cpl.		Draad: M8			2
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					
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	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
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			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			98497465	1	pcs
48	Moer				1	
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
49	Waaier				1	
	Impeller hub				1	
49c	Slijtring				1	
	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
			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	Ventilatorokap				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	
181	Pan head staybolt				4	
	Kit, terminal board			96279769	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
	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			96587722	1	pcs
3	Upper chamber cpl.			98633863	1	pcs
47c	Bus			99321194	1	
4a	Intermediate chamber cpl.			99262755	1	pcs
47	Lager			99964632	1	
47	Lager			99928986	1	
4a	Intermediate chamber cpl.			99363114	1	pcs
4	Intermediate chamber cpl.			96534939	1	pcs
45a	Neck ring cpl.			98686545	1	
45	Afdichtingsring			97915217	1	
65	Top f/neck ring			96534931	1	
4	Intermediate chamber cpl.			98497466	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
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.		Draad: M8	98983836	2	pcs
26	Ankerbout		Lengte: 356	98976695	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 A	98923051	4	pcs
			Binnendiameter: 17			

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
			Buitendiameter: 30			
			Dikte: 3			
36	Moer		Draad: M12	96620479	4	pcs
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
49e	Impeller cpl.			98287180	1	pcs
49c	Slijtring			96534930	1	
49e	Impeller cpl.			96534935	1	pcs
49e	Impeller cpl.			98394455	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			98506276	1	pcs
55	Buitenste bus		Buitendiameter: 197,0 Lengte: 235,5	99031510	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