



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CR 32-1 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cr/grundfos-cr-32-1-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

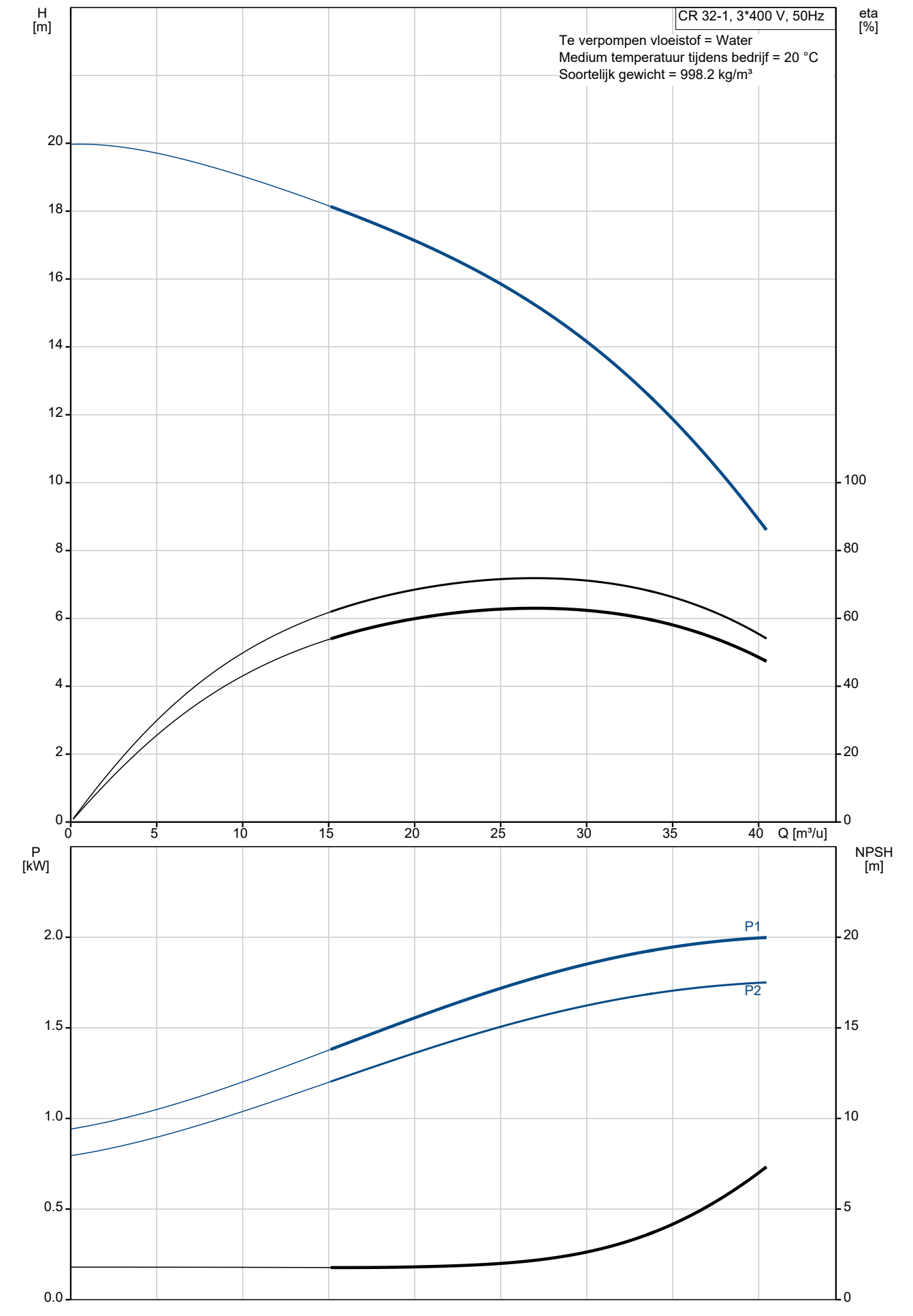
Datablad



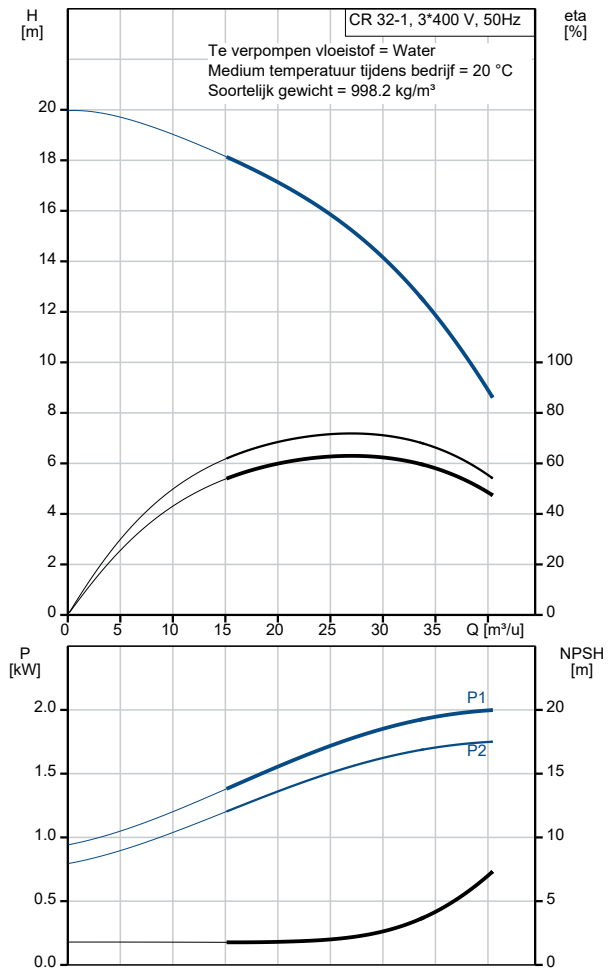
Aantal	Omschrijving
1	CR 32-1 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96122007 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een 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: 2899 omw/min Nominale debiet: 30 m³/u Nominale opvoerhoogte: 14.1 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: 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: FT115 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC

Aantal	Omschrijving
	Motortype: 90LE IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal vermogen - P2: 2.2 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 2.2 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D V Nominiaalstroom: 4.65 A Startstroom: 840-920 % Cos phi - power factor: 0.86-0.80 Nominiaal toerental: 2890-2910 omw/min Rendement: IE3 85,9% Motorrendement bij nominale belasting: 85.9-85.9 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 88.2 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 88.0 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85U11908 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 66.9 kg Bruto gewicht: 89.8 kg Transportvolume: 0.309 m³ Land van herkomst: DK HS code: 84137075

96122007 CR 32-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

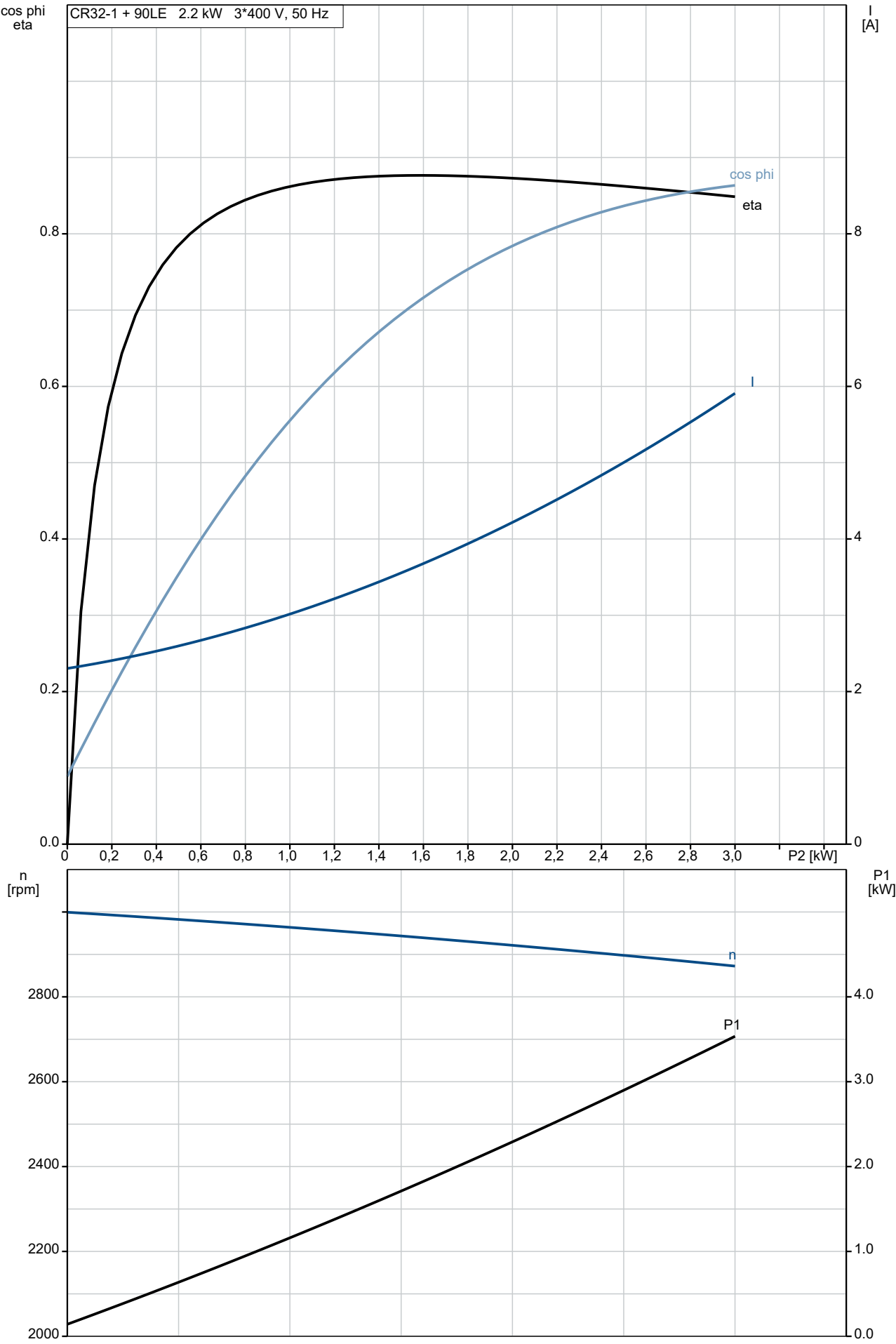


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	CR 32-1 A-F-A-E-HQQE
Productnummer::	96122007
EAN nummer::	5700396680514
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2899 omw/min
Nominaal debiet:	30 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	14.1 m
Maximale opvoerhoogte:	19.7 m
Trappen:	1
Waaiers:	1
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:	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:	FT115
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:	90LE
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	2.2 kW
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	2.2 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-415D V
Nominaalstroom:	4.65 A
Startstroom:	840-920 %
Cos phi - power factor:	0.86-0.80
Nominaal toerental:	2890-2910 omw/min
Rendement:	IE3 85,9%
Motorrendement bij nominale belasting:	85.9-85.9 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	88.2 %

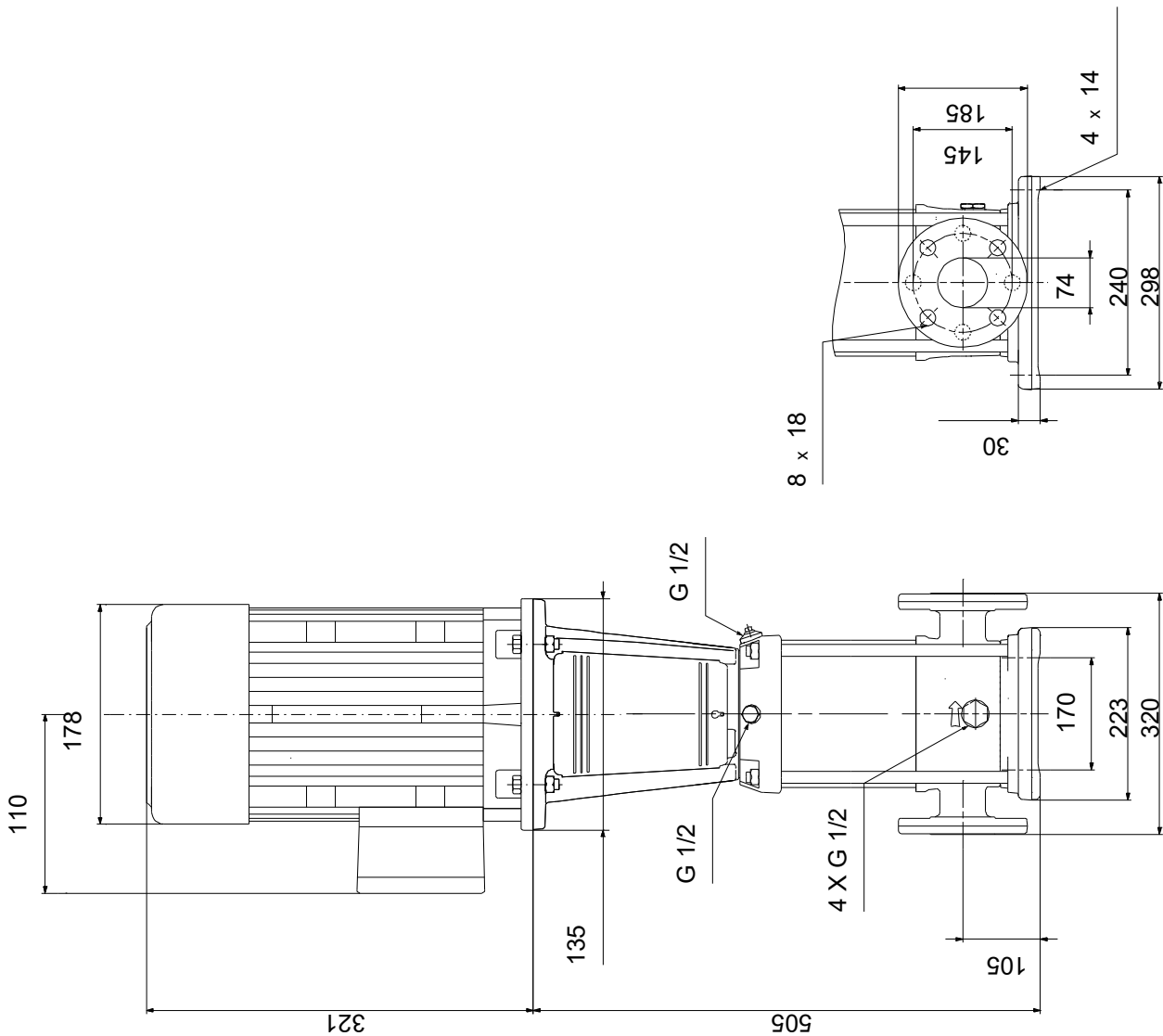


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	88.0 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	85U11908
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	66.9 kg
Bruto gewicht:	89.8 kg
Transportvolume:	0.309 m³
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

96122007 CR 32-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



96122007 CR 32-1 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 32-1, Artikelnr. 96122007
Geproduceerd na 1944 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
	Pomphuis			96547299	1	pcs
6	Pomphuis				1	
	Kit, chamber stack			96416274	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					
47	Lager					
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A			2
			Dikte: 1,6			
26b	Hex socket head cap screw					2
26.a	Strap cpl.					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					
47f	Hairpin clip					
49e	Impeller cpl.					1
48	Moer					
49b	Conische bus					
49	Waaier					
	Impeller hub					
49c	Slijtring					
51	Shaft					1
	Kit, kamers			98633752	1	pcs
3	Upper chamber cpl.				1	
	Cone					1
	Spare, turbulence optimizer KP					1
	Spare, turbulence optimizer KP					1
	Spare, turbulence optimizer KP					1
	Spare, turbulence optimizer KP					1
	Geleider					10
47	Lager					1
47a	Lager compl.				1	
	Driver					1
	Holder					1
	Veer voor schijf					1
	Lager ring					1
47f	Hairpin clip					1
	Kit, koppeling			96416589	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

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
	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, 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	
1a	Motor stoel			98977092	1	pcs
2	Pompkop			96587722	1	pcs
3	Upper chamber cpl.			99262799	1	pcs
47	Lager			99964632	1	
47	Lager			99928986	1	
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

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
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
26.a	Strap cpl.			98983834	2	pcs
26	Ankerbout		Lengte: 216	98976693	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.			99270646	1	pcs
47f	Hairpin clip			99908983	1	
49b	Conische bus			96536010	1	pcs
49c	Slijtring			96534930	1	pcs
51	Shaft			98506272	1	pcs
55	Buitenste bus		Buitendiameter: 197,0	99049372	1	pcs
			Lengte: 95,5			
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
2099	Motor			99606494	1	pcs
	Kit, bearing cpl.			96279794	1	
111	Kogellager					1
154	Kogellager					1
157	O-ring		Diameter: 52			1
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer					1
187	Ringhouder					1
188	Ringhouder					1
	Kit, eindschild			96279789	1	
156a	Eindplaat					1
157a	Pakking		Binnendiameter: 141,2			1
			Buitendiameter: 145,5			

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
157	O-ring		Dikte: 0,2 Diameter: 52 Materiaal type: NBR Dikte: 3		1	
158	Waved washer				1	
159a	Afdichtingsring				1	
	Kit, ventilator			96279757	1	
156	Ventilator				1	
159a	Afdichtingsring				1	
	Kit, ventilatorhuis			96279755	1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
	Kit, flens			96279777	1	
156b	Flens				1	
159. c	Afdichtingsring				1	
184	Pakking		Binnendiameter: 141,2 Buitendiameter: 145,5 Dikte: 0,2		1	
186	Aftapplug				3	
	Kit, borgring			96279798	1	
187	Ringhouder				1	
188	Ringhouder				1	
	Kit, asafdichting			96279761	1	
159c	Afdichtingsring				1	
159a	Afdichtingsring				1	
	Kit, ankerbouten			96279792	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	