



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CR 32-4 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cr/grundfos-cr-32-4-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

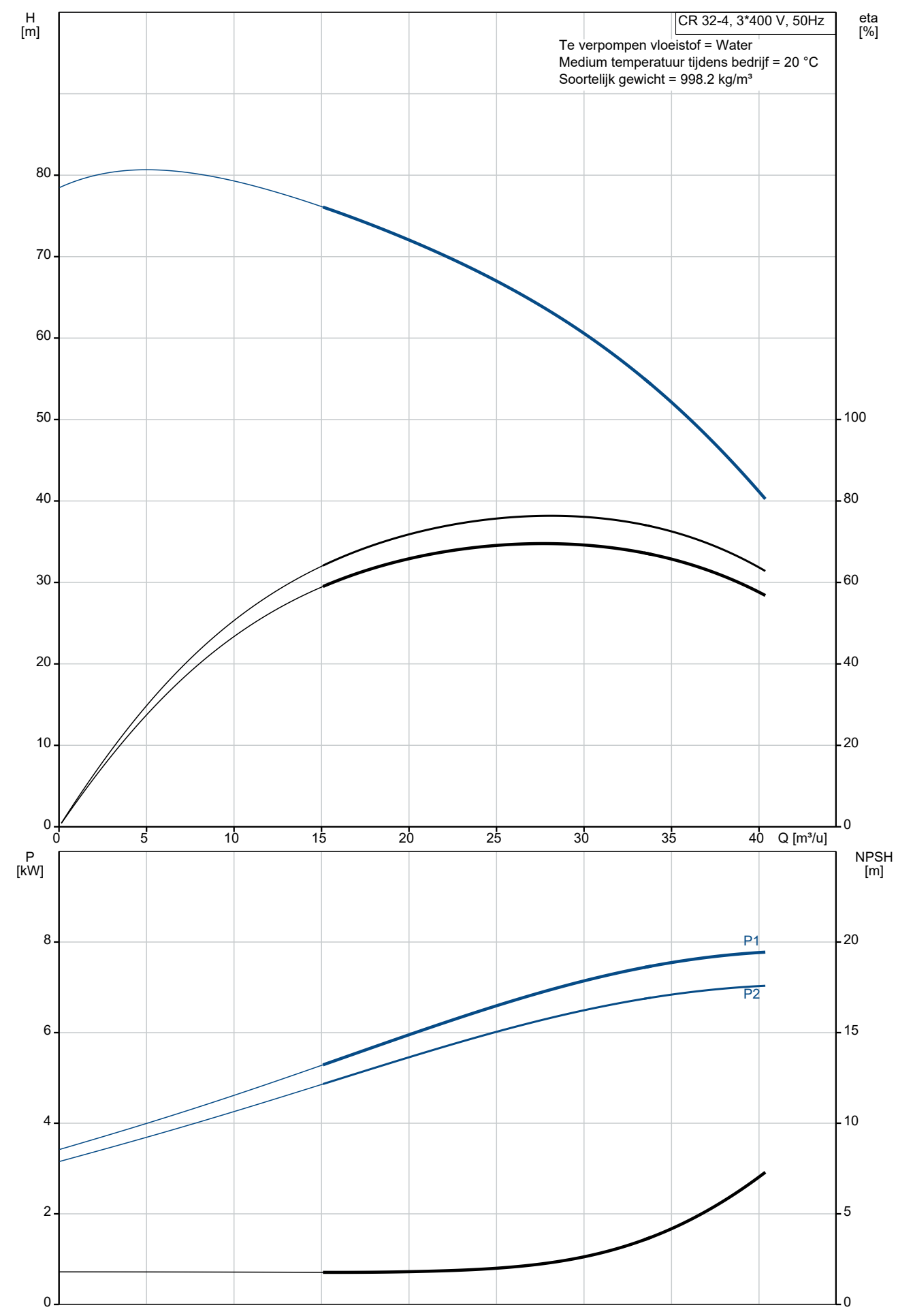
Datablad



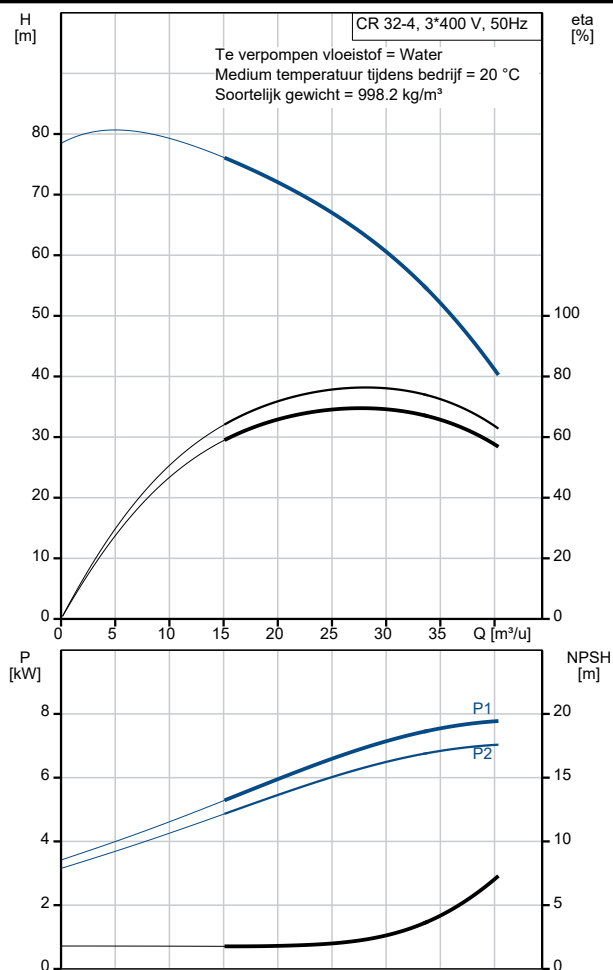
Aantal	Omschrijving
1	CR 32-4 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96122013 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een 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 Nominale debiet: 30 m³/u Nominale opvoerhoogte: 59.1 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: FF265 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC

Aantal	Omschrijving
	Motortype: 132SB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominale vermogen - P2: 7.5 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 7.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominale stroom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A Startstroom: 780-910 % Cos phi - power factor: 0.88-0.82 Nominale toerental: 2910-2920 omw/min Rendement: IE3 90,1% Motorrendement bij nominale belasting: 90.1-90.4 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 90.8 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 90.8 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85U17522 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 110 kg Bruto gewicht: 133 kg Transportvolume: 0.309 m³ Danish VVS No.: 385906040 Swedish RSK No.: 5824875 Finnish LVI No.: 4925462 Land van herkomst: DK HS code: 84137075

96122013 CR 32-4 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

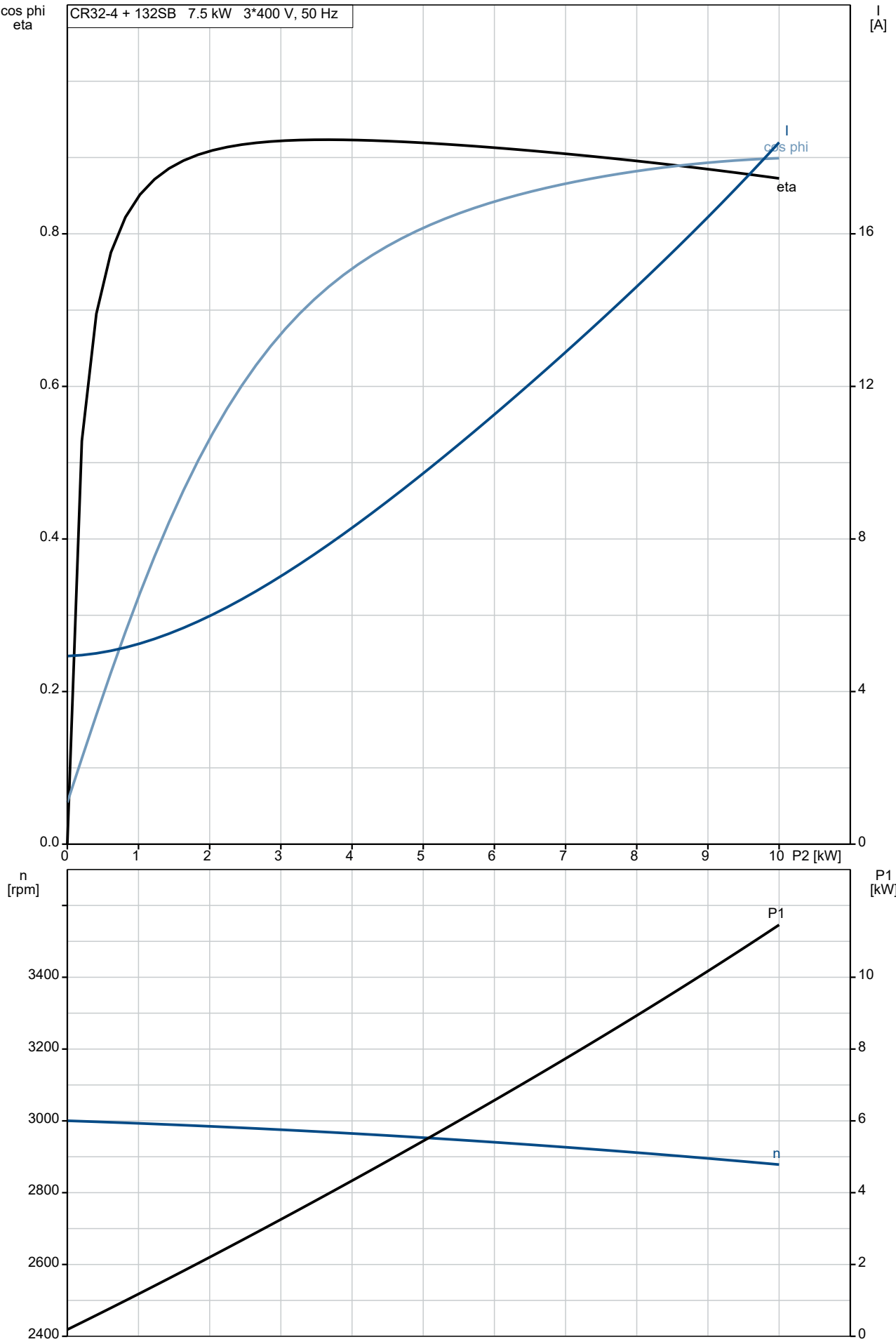


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	CR 32-4 A-F-A-E-HQQE
Productnummer::	96122013
EAN nummer::	5700396680576
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2919 omw/min
Nominaal debiet:	30 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	59.1 m
Maximale opvoerhoogte:	77.8 m
Trappen:	4
Waaiers:	4
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:	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:	132SB
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	7.5 kW
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	7.5 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-415D/660-690Y V
Nominaalstroom:	14,4-14,0/8,30-8,10 A
Startstroom:	780-910 %
Cos phi - power factor:	0.88-0.82
Nominaal toerental:	2910-2920 omw/min
Rendement:	IE3 90,1%
Motorrendement bij nominale belasting:	90.1-90.4 %

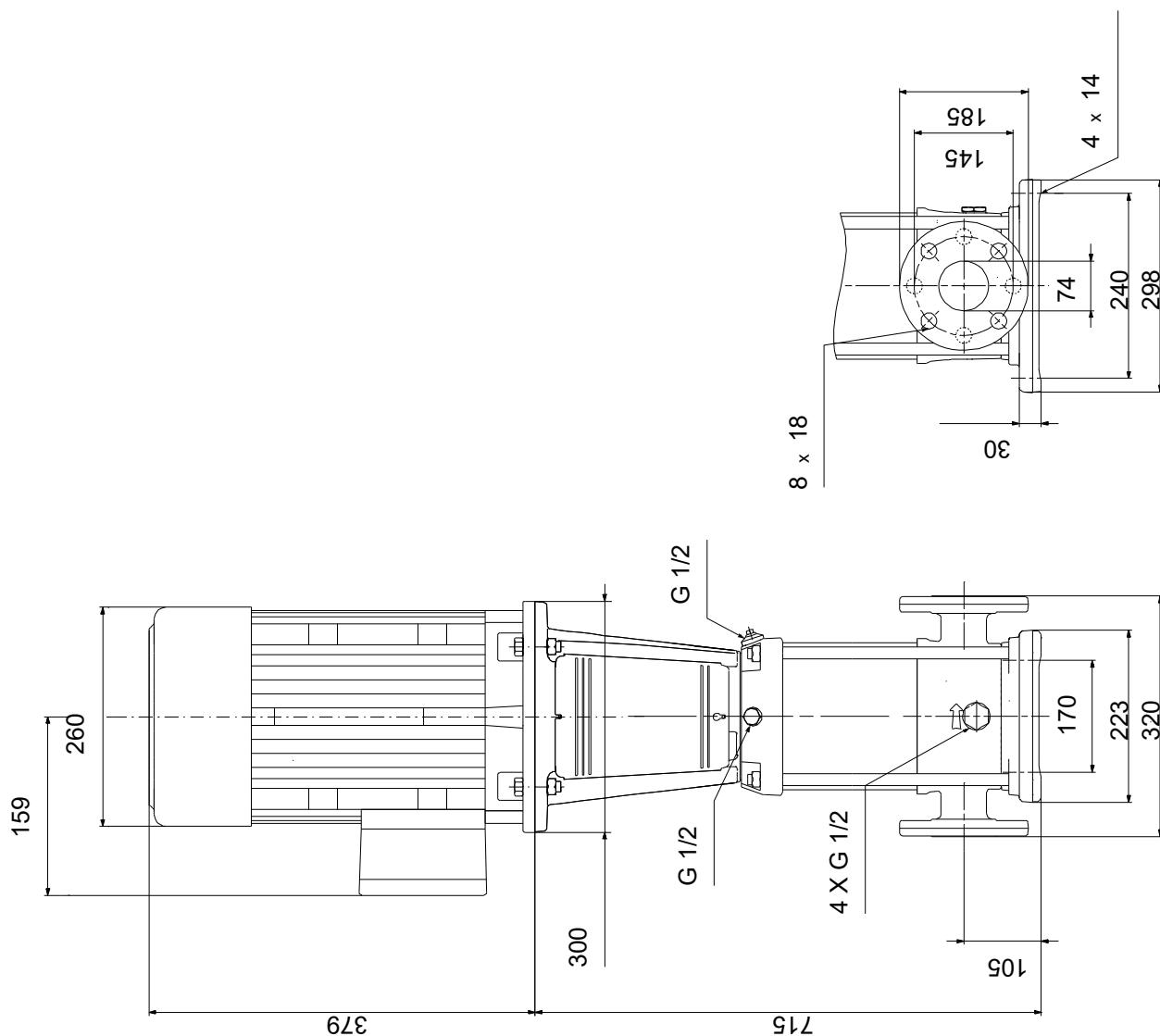


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	90.8 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	90.8 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U17522
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	110 kg
Bruto gewicht:	133 kg
Transportvolume:	0.309 m³
Danish VVS No.:	385906040
Swedish RSK No.:	5824875
Finnish LVI No.:	4925462
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

96122013 CR 32-4 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



96122013 CR 32-4 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 32-4, Artikelnr. 96122013
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			96416278	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.					2
	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			2
			Dikte: 1,6			
26b	Hex socket head cap screw					2
26a	Strap cpl.		Lengte: 289			2
			Draad: M8			
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.					4
48	Moer					
49b	Conische bus					
49	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

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
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, 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			

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
			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			91333038	1	pcs
	Kit, bearing cpl.			96796642	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	
159. b	V-ring				1	
159	V-ring				1	
	Kit, Transport oog			96279874	1	
189	Lifting eye				1	
	Kit, ventilator			96796189	1	
156	Ventilator				1	
	Kit, ventilatorhuis			96796188	1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
	Kit, flens			96796224	1	
156. b	Flens				1	
159. b	V-ring				1	
185c	Moer				4	
185	Hex socket head cap screw				4	
186	Aftapplug				4	
	Kit, Pakkingen			96798510	1	
184	O-ring				2	
	Kit, ND-end shield cpl.			96796598	1	
156. a	End shield NDE				1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
159	V-ring				1	
185. c	Moer				4	
185. a	Hex socket head cap screw				4	
	Kit, asafdichting			96843458	1	
159. b	V-ring				1	
159	V-ring				1	
	Kit, terminal board			96030209	1	
	Bracket cpl.				1	
163	Hex socket head screw				1	
176	Terminal				1	
176	Aansluitstrip				1	
178	Verbindingsdeel				3	
179	Cable shoe				6	
180a	Slot cheese head screw		Aanduiding: COMBI TORX T25		6	
			Lengte: 10			
			Draad: M5			
180	Kabelklem				6	
	Kit, aansluitkast deksel			96796215	1	
164	Terminal box cover w/gasket				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
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	2	pcs
45a	Neck ring cpl.			98686545	1	
45	Afdichtingsring			97915217	1	
65	Top f/neck ring			96534931	1	
4	Intermediate chamber cpl.			98497466	2	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.	Lengte: 289		98983837	2	pcs
		Draad: M8				
26	Ankerbout	Lengte: 426		98923038	4	pcs
		Draad: M16				
28	Hex socket head cap screw	Aanduiding: DIN 912		96536147	4	pcs
		Lengte: 50				
		Draad: M10				
28	Hex head screw	Lengte: 45 MM		96620474	4	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				
		Buitendiameter: 30				
		Dikte: 3				
36	Hex nut	Draad: M16		96620480	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			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	4	pcs
48	Moer			99262680	1	
48	Moer			99262683	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
48	Moer			96536016	1	
49b	Conische bus			96536010	1	
49c	Slijtring			96534930	1	
49e	Impeller cpl.			96534935	4	pcs
49e	Impeller cpl.			98394455	4	pcs
51	Shaft			98506278	1	pcs
55	Buitenste bus		Buitendiameter: 197,0 Lengte: 305,5	98895077	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