



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CR 32-13 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cr/grundfos-cr-32-13-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

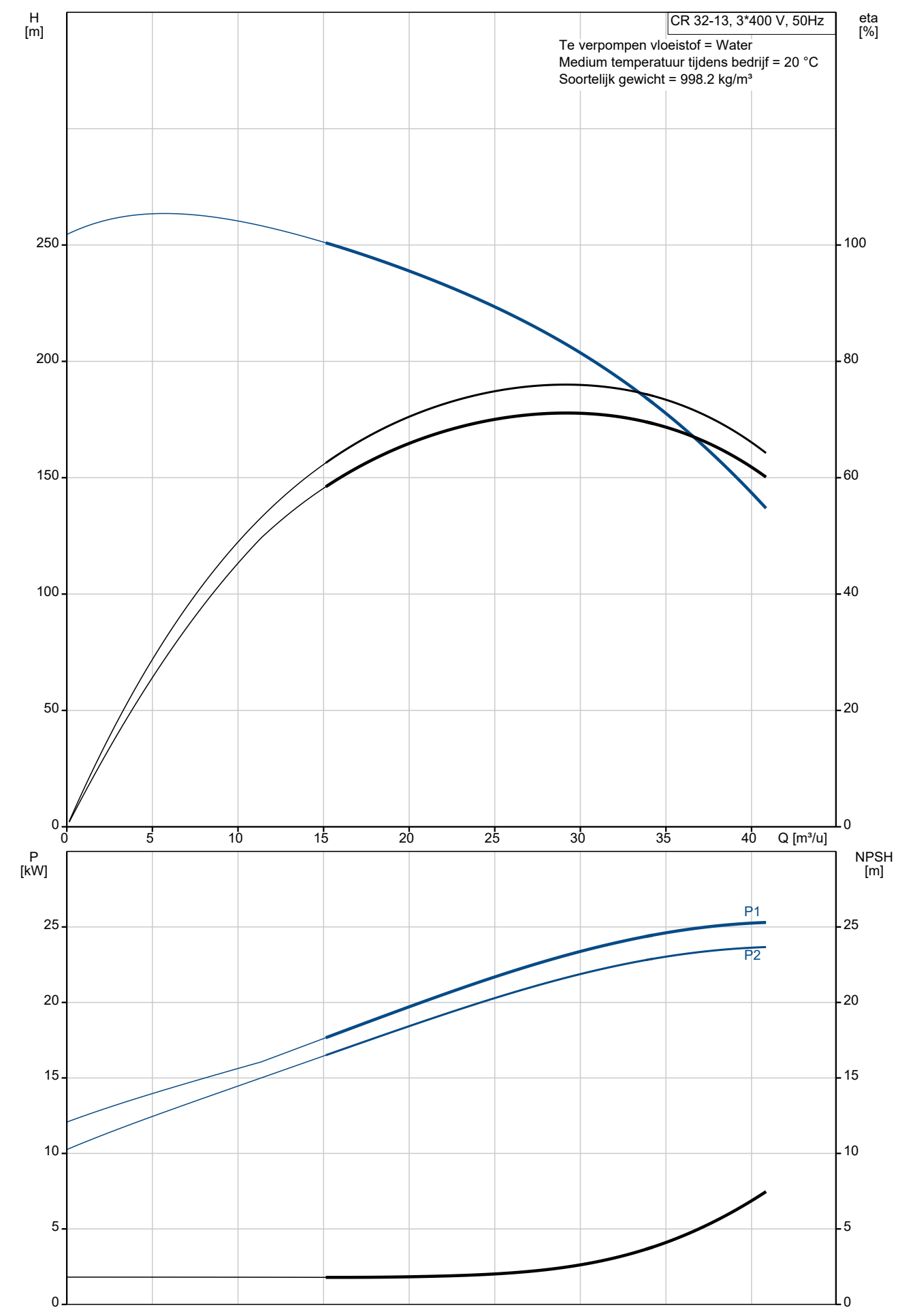
Datablad



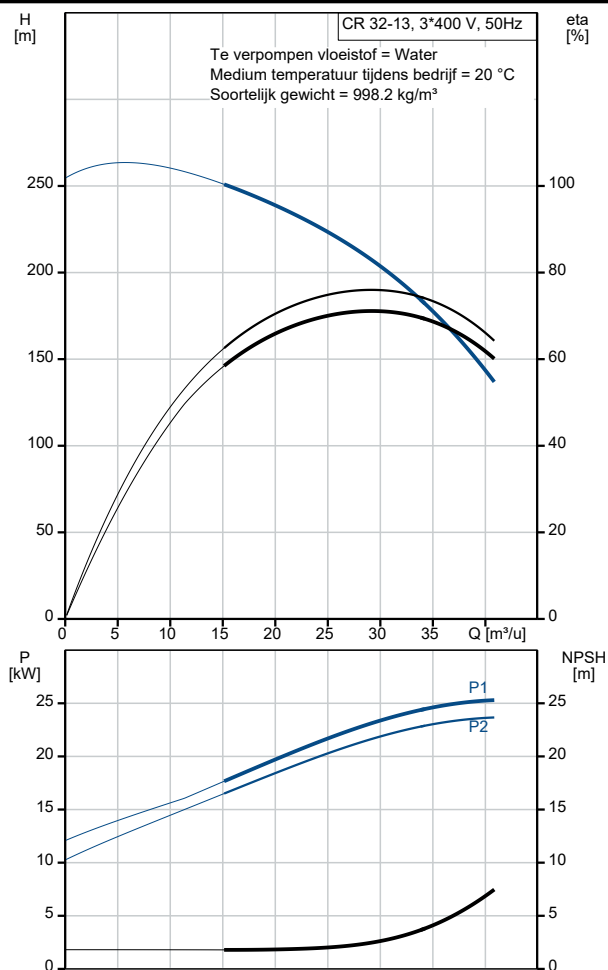
Aantal	Omschrijving
1	CR 32-13 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96122031 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een 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: 2951 omw/min Nominale debiet: 30 m³/u Nominale opvoerhoogte: 203.3 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: 55 °C Maximale bedrijfsdruk: 30 bar Max. druk bij toegestane temp: 30 bar / 120 °C 30 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: FF350 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC

Aantal	Omschrijving
	Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominale vermogen - P2: 30 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 30 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominale stroom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A Startstroom: 660-660 % Cos phi - power factor: 0.86 Nominale toerental: 2955 omw/min Rendement: IE3 93,3% Motorrendement bij nominale belasting: 93.3-93.3 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.6-93.6 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.4-93.4 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 81U15332 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 329 kg Bruto gewicht: 374 kg Transportvolume: 0.808 m³ Danish VVS No.: 385906130 Swedish RSK No.: 5824893 Finnish LVI No.: 4925480 Land van herkomst: DK HS code: 84137075

96122031 CR 32-13 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

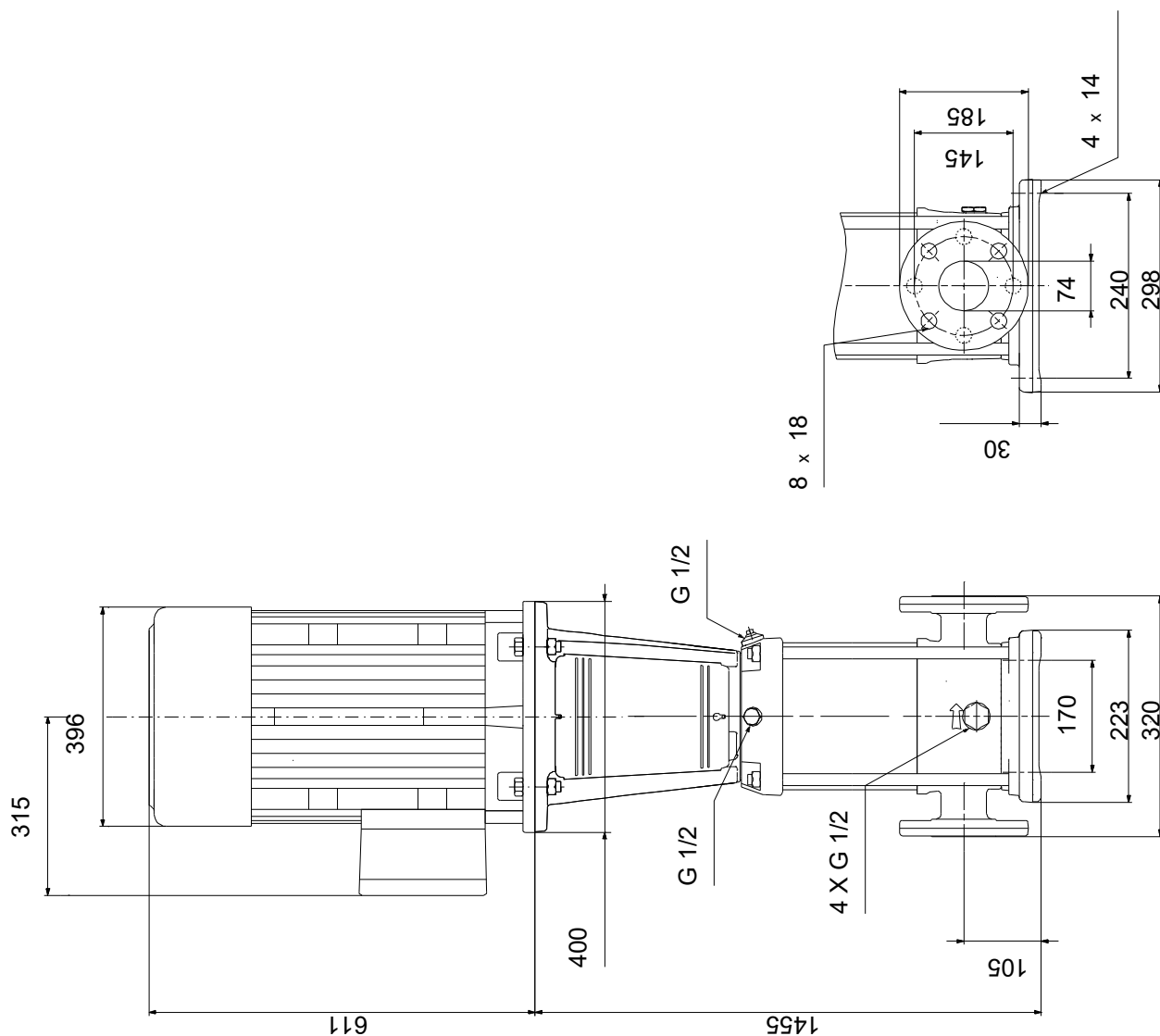


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	CR 32-13 A-F-A-E-HQQE
Productnummer::	96122031
EAN nummer::	5700396680750
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2951 omw/min
Nominaal debiet:	30 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	203.3 m
Maximale opvoerhoogte:	254.8 m
Trappen:	13
Waaiers:	13
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:	55 °C
Maximale bedrijfsdruk:	30 bar
Max. druk bij toegestane temp:	30 bar / 120 °C
Max. druk bij toegestane temp:	30 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:	FF350
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:	SIEMENS
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	30 kW
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	30 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominaalstroom:	56,0-51,0/32,0-29,5 A
Startstroom:	660-660 %
Cos phi - power factor:	0.86
Nominaal toerental:	2955 omw/min
Rendement:	IE3 93,3%
Motorrendement bij nominale belasting:	93.3-93.3 %



Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	93.6-93.6 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	93.4-93.4 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	81U15332
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	329 kg
Bruto gewicht:	374 kg
Transportvolume:	0.808 m³
Danish VVS No.:	385906130
Swedish RSK No.:	5824893
Finnish LVI No.:	4925480
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

96122031 CR 32-13 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 32-13, Artikelnr. 96122031
Geproduceerd na 1410 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Pomphuis			96547299	1	pcs
6	Pomphuis				1	
- 80	Kamer boom			96416287	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.				3	
	Intermediate chamber cpl.					
- 45a	Neck ring cpl.					
45	Afdichtingsring					
46	Nekring					
65	Top f/neck ring					
47	Lager					
- 4	Intermediate chamber cpl.				9	
	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: 919		2	
			Draad: M8			
- 44	Zuigaansluiting compleet				1	
	Zuig tussenstuk					
45	Afdichtingsring					
46	Nekring					
65	Top f/neck ring					
- 47a	Lager compl.				3	
	Driver					
	Holder					
	Veer voor schijf					
	Lager ring					
- 49e	Impeller cpl.				13	
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 tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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			96416594	1	pcs
	Verwijderingsvork				1	
- 8	Coupling cpl.	Afmeting: 22/55			1	
9	Hex socket head cap screw	Aanduiding: DIN 912			4	
		Lengte: 25				
		Draad: M10				
10a	Koppelingshelft				2	
-	Kit, koppelingsbeschermer			96505135	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
Materiaal type: EPDM						
Dikte: 4,25						
-	Kit, slijtdelen			98497453	1	pcs
45	Afdichtingsring				14	
47d	Lock ring				14	
47c	Bus				11	
49c	Slijtring				14	
65	Top f/neck ring				14	
-	Motor			99759457	1	pcs
156	Kit, ventilator			98062265	1	
151	Kit, ventilatorhuis			98062275	1	
156b	Kit, flens			98062279	1	
	Kit, smeernippel			98062531	1	
156a	Kit, ND-end shield cpl.			98062517	1	
159b	Kit, seal ring			98062551	1	
176	Kit, terminal board			98062236	1	
164a	Kit, aansluitkast			98062262	1	
1a	Motor stoel			98967671	1	pcs
2	Pompkop			96587722	1	pcs
- 3	Upper chamber cpl.			98633863	1	pcs
47c	Bus			99321194	1	
- 4a	Intermediate chamber cpl.			99262755	3	pcs
47	Lager			99964632	1	
47	Lager			99928986	1	
+ 4a	Intermediate chamber cpl.			99363114	3	pcs
- 4	Intermediate chamber cpl.			96534939	9	pcs
- 45a	Neck ring cpl.			98686545	1	
45	Afdichtingsring			97915217	1	
65	Top f/neck ring			96534931	1	
+ 4	Intermediate chamber cpl.			98497466	9	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			96603279	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: 919		98983854	2	pcs
Draad: M8						
26	Ankerbout	Lengte: 1056		98976703	4	pcs
Draad: M16						
28	Hex socket head cap screw	Aanduiding: DIN 912		96536147	4	pcs
Lengte: 50						
Draad: M10						
28	Hex head screw			99869043	2	pcs
28	Hex head screw	Lengte: 60		97506949	2	pcs
Draad: M16						
32	Ring	Aanduiding: DIN 125 A		98923051	8	pcs
Binnendiameter: 17						
Buitendiameter: 30						

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
			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	3	pcs
+ 47a	Lager compl.			99620191	3	pcs
+ 47a	Lager compl.			96534932	3	pcs
- 49e	Impeller cpl.			98287180	13	pcs
48	Moer			99262680	1	
48	Moer			99262683	1	
48	Moer			96536016	1	
49b	Conische bus			96536010	1	
49c	Slijtring			96534930	1	
+ 49e	Impeller cpl.			96534935	13	pcs
+ 49e	Impeller cpl.			98394455	13	pcs
51	Shaft			98506296	1	pcs
55	Buitenste bus		Buitendiameter: 197,0 Lengte: 935,5	98893160	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