

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CR 3-8 A-A-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cr/grundfos-cr-3-8-a-a-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

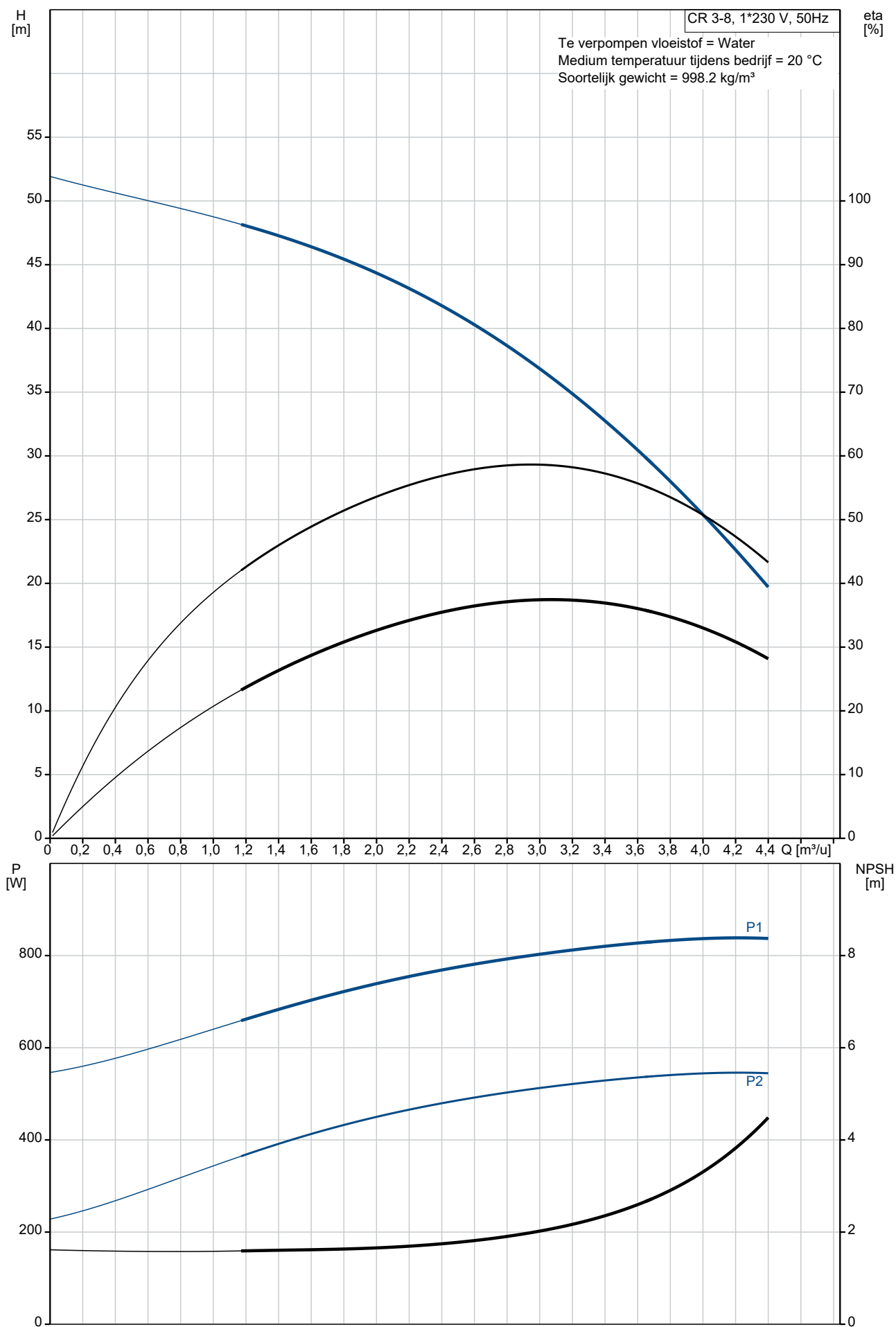
Datablad



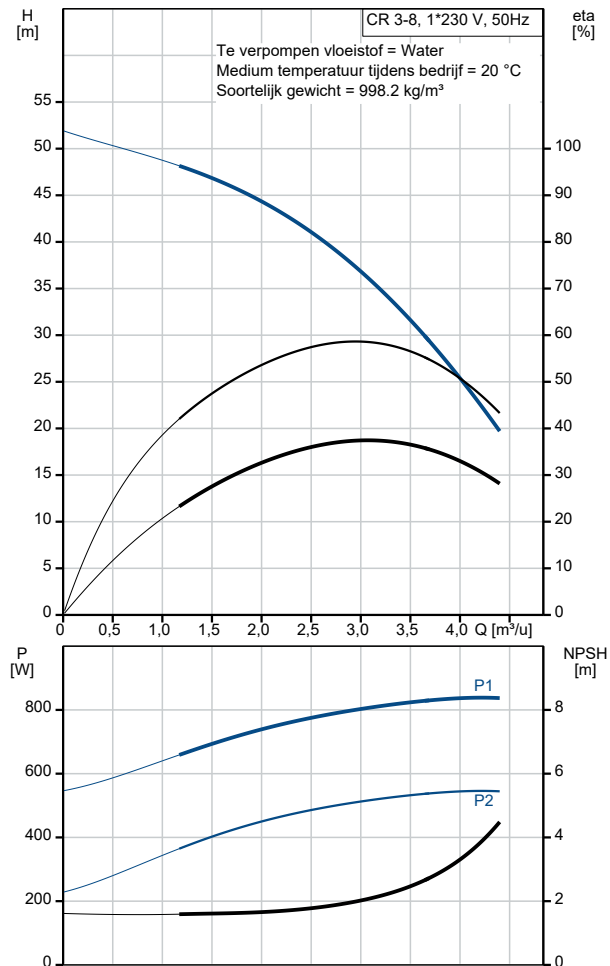
Aantal	Omschrijving
1	CR 3-8 A-A-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96511543 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. De pomp is uitgerust met een 1-fase, op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde a-synchrone motor. Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -20 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2759 omw/min Nominaal debiet: 3 m³/u Nominale opvoerhoogte: 36.1 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 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-25B Waaier: Roestvast staal EN 1.4301 AISI 304 Lager: SIC Installatie: Maximum ambient temperature: 40 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C 16 bar / -20 °C Type aansluiting: Oval / Rp Maat van de zuigaansluiting: 1 inch Maat van de persaansluiting: 1 inch Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Flensmaat van de motor: FT100 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 80B Nominaal vermogen - P2: 0.75 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 0.75 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 1 x 220-230/240 V Nominaalstroom: 5.10/4.75 A Startstroom: 300 % Cos phi - power factor: 0.99

Aantal	Omschrijving
	Nominaal toerental: 2780 omw/min Rendement: 72.1% Motorrendement bij nominale belasting: 72.1 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85215104 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 24.6 kg Bruto gewicht: 27.3 kg Transportvolume: 0.063 m³ Norwegian NRF no.: 9040217 Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96511543 CR 3-8 A-A-A-E-HQQE 50 Hz

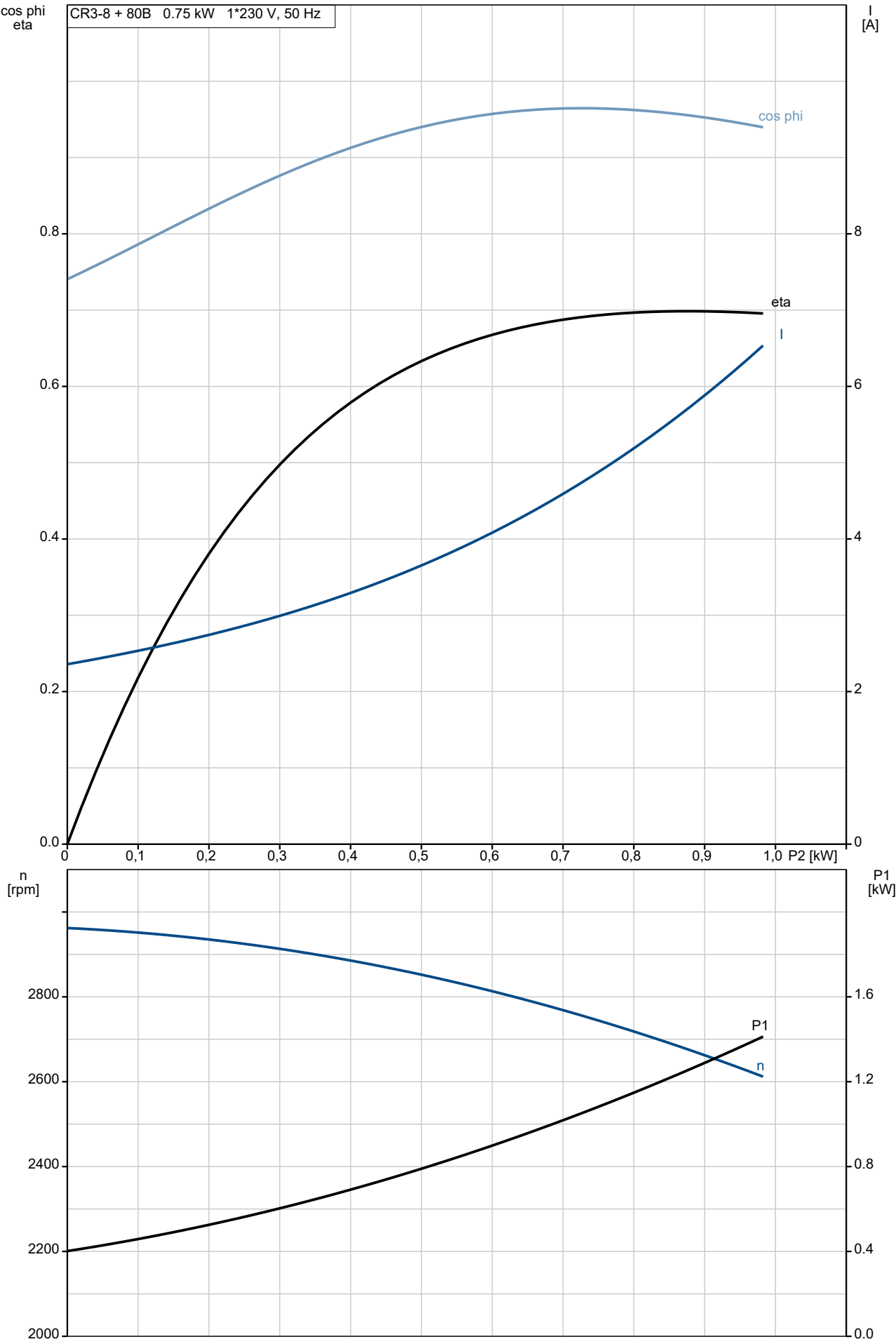


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	CR 3-8 A-A-A-E-HQQE
Productnummer::	96511543
EAN nummer::	5700396577425
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2759 omw/min
Nominaal debiet:	3 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	36.1 m
Maximale opvoerhoogte:	51.7 m
Trappen:	8
Waaiers:	8
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:	A
Materialen:	
Pomphuis:	Gietijzer
Pomphuis:	EN 1561 EN-GJL-200
Pomphuis:	ASTM A48-25B
Waaier:	Roestvast staal
Waaier:	EN 1.4301
Waaier:	AISI 304
Materiaal code:	A
Code voor rubber:	E
Lager:	SIC
Installatie:	
Maximum ambient temperature:	40 °C
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / -20 °C
Type aansluiting:	Oval / Rp
Maat van de zuigaansluiting:	1 inch
Maat van de persaansluiting:	1 inch
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Flensmaat van de motor:	FT100
Code voor leidingaansluiting:	A
Vloeistof:	
Te verpompen medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-20 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
Motor standaard:	IEC
Motortype:	80B
Nominaal vermogen - P2:	0.75 kW
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	0.75 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	1 x 220-230/240 V
Nominaalstroom:	5.10/4.75 A
Startstroom:	300 %
Cos phi - power factor:	0.99
Nominaal toerental:	2780 omw/min
Rendement:	72.1%
Motorrendement bij nominale belasting:	72.1 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F

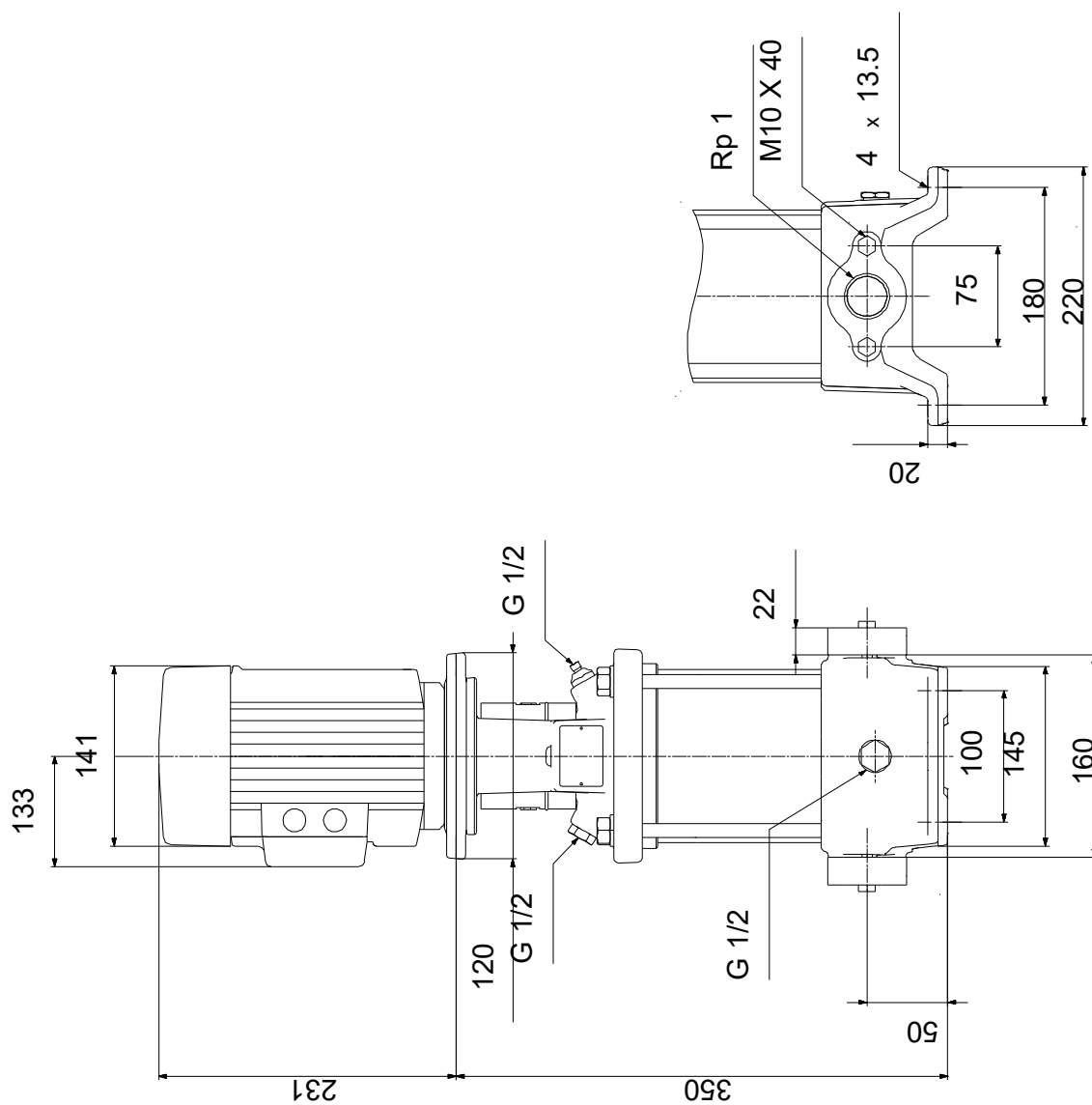


Omschrijving	Specificatie
Motorbeveiliging:	PTO
Motor Nr.:	85215104
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	24.6 kg
Bruto gewicht:	27.3 kg
Transportvolume:	0.063 m³
Norwegian NRF no.:	9040217
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96511543 CR 3-8 A-A-A-E-HQQE 50 Hz



96511543 CR 3-8 A-A-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 3-8, Artikelnr. 96511543
Geproduceerd na 1648 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
-	Kit, chamber stack		Lager type: SILICON CARBIDE	96453535	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				1	
	Vane				1	
	Intermediate chamber				1	
	Houder voor lager				1	
	Guide vane				6	
45	Nekring				1	
47	Lagerbus				1	
65	Retainer				1	
65	Retainer				1	
- 4	Chamber cpl.				6	
	Vane				1	
	Intermediate chamber				1	
	Plaat				1	
	Guide vane				6	
45	Nekring				1	
65	Retainer				1	
65	Retainer				1	
- 5a	Chamber cpl.				1	
	Vane				1	
	Intermediate chamber				1	
45	Nekring				1	
65	Retainer				1	
65	Retainer				1	
- 44a	Guide vane cpl.				1	
	Plaat				1	
	Guide vane				6	
50	Top plate				1	
47a	Lager ring				1	
49	Impeller cpl.				8	
51	Shaft, spline, cpl.				1	
64d	Afstandsbus		Binnendiameter: 12,85		1	
			Buitendiameter: 15,85			
			Lengte: 4,50			
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus				6	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
-	Kit, koppeling			00415061	1	pcs
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 20			
			Draad: M6			
10a	Koppelingshelft				2	
10	As-pen		Diameter: 5		1	
			Lengte: 26			
-	Kit, koppelingsbeschermer			96505130	1	pcs
7.a	Combi Slot Torx screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
-	Kit, Pakkingen			96455090	1	pcs
37	O-ring				2	
38	O-ring				1	
38	O-ring				2	
109	O-ring		Diameter: 22,00		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 2,75			
-	Kit, plug			96505133	1	pcs
- 18	Ontluchtingsschroef				1	
	Spindle				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
	Plug						1
23b	Spindle					1	
25	Plug					1	
25	Plug					1	
38	O-ring					1	
38	O-ring					2	
38	O-ring			Diameter: 16,3		1	
				Materiaal type: FKM			
				Dikte: 2,4			
38	O-ring			Diameter: 16,3		2	
				Materiaal type: FKM			
				Dikte: 2,4			
-	Kit, asafdichting HQQE				96455086	1	pcs
105	Asafdichting			Materiaal type: HQQE		1	
-	Kit, slijtdelen			Materiaal type: SILICON CARBIDE	96455095	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.					1	
	Vane					1	
	Retainer					1	
	Guide vane					6	
4a	Intermediate chamber					1	
45	Nekring					1	
47	Lagerbus					1	
65	Houder voor afasafdichtingsring					1	
65	Nekring houder					1	
45	Nekring					8	
47a	Lager ring					1	
64d	Afstandsbus			Binnendiameter: 12,85		1	
				Buitendiameter: 15,85			
				Lengte: 4,50			
64c	Klem, splined			Binnendiameter: 8,5		1	
				Buitendiameter: 15			
65	Nekring houder					8	
66	Wedge lock washer					1	
67	Borgmoer			Draad: M8		1	
441 b	Pakking					2	
-	Motor				85900336	1	pcs
-	Kit, Ball bearing				96279730	1	
111	Kogellager			Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN		1	
111	Kogellager					1	
157	O-ring			Diameter: 32		1	
				Materiaal type: NBR			
				Dikte: 2			
158	Waved washer					1	
-	Kit, condensator				96279733	1	
161	Condensator					1	
164 a	Terminal box w/gasket					1	
164	Terminal box cover w/gasket					1	
-	Kit, ventilator				96279740	1	
156	Ventilator					1	
159 a	Afdichtingsring					1	
-	Kit, ventilatorhuis				96279720	1	
151	Ventilatorkap					1	
152	Pan head thread forming screw					2	
-	Kit, flens				96279854	1	
156 b	Flens					1	
159 c	Afdichtingsring					1	
184	Pakking			Binnendiameter: 114,80		1	
				Buitendiameter: 121,20			
				Dikte: 0,25			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
185	Pan head screw						4
186	Aftapplug						1
-	Kit, asafdichting				96279722	1	
159 c	Afdichtingsring						1
159 a	Afdichtingsring						1
-	Kit, aansluitkast				97654230	1	
152	Pan head thread forming screw						4
152	Pan head thread forming screw						4
164 a	Terminal box w/gasket						1
173	Pan head thread forming screw			Aanduiding: COMBI TORX T25			1
173	Pan head thread forming screw			Aanduiding: COMBI TORX T25			1
176	Terminal cpl.						1
-	Kit, thermische beveiliging				96279737	1	
	Protector cpl.						1
2a	Pompkop				96588152	1	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.				98371208	1	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.				97690601	1	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.				97690590	1	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.				96547660	1	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.				98371207	1	pcs
- 4	Chamber cpl.				97690020	6	pcs
45	Nekring				96536194	1	
65	Retainer				92501765	1	
65	Retainer				98270018	1	
65	Retainer				92501764	1	
4	Chamber cpl.				96547662	6	pcs
4	Chamber cpl.				98371206	6	pcs
5a	Chamber cpl.				98371205	1	pcs
5a	Chamber cpl.				96588148	1	pcs
6	Pomphuis				96588138	1	pcs
7a	Combi Slot Torx screw				96886324	4	pcs
10	As-pen			Diameter: 5 Lengte: 26	96536473	1	pcs
10	As-pen			Diameter: 5 Lengte: 26	96587588	1	pcs
18	Ontluchtingsschroef				96547461	1	pcs
18	Ontluchtingsschroef				95061351	1	pcs
- 25a	Priming valve cpl.				96588242	1	pcs
38	O-ring				99198815	1	
38	O-ring				99412727	1	
25	Plug				96536013	1	pcs
26	Ankerbout			Lengte: 169 Draad: M12	96536231	4	pcs
26	Ankerbout			Lengte: 169 Draad: M12	98986254	4	pcs
28	Hex head screw			Lengte: 25 MM Draad: M6	92529866	4	pcs
32	Ring			Aanduiding: DIN 125 A Binnendiameter: 13 Buitendiameter: 24 Dikte: 2,5 Draad: M12	99883474	4	pcs
36	Moer				96620479	4	pcs
37	O-ring				96547656	2	pcs
38	O-ring				99198815	2	pcs
38	O-ring				99412727	2	pcs
44a	Guide vane cpl.				96547659	1	pcs
47a	Lager ring				97905743	1	pcs
47a	Lager ring				96547649	1	pcs
49	Impeller cpl.				98426771	8	pcs
49	Impeller cpl.				96547599	8	pcs
49	Impeller cpl.				98394415	8	pcs
51	Shaft, spline, cpl.				98368513	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
55	Buitenste bus			98811285	1	pcs
60	Formed wire spring			99935918	1	pcs
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5	98496968	1	pcs
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus			96536198	6	pcs
66	Wedge lock washer			96536157	1	pcs
66	Wedge lock washer			92575609	1	pcs
67	Borgmoer		Draad: M8	98277008	1	pcs
105	Asafdichting		Materiaal type: HQQE	96983415	1	pcs
441 b	Pakking			96536206	2	pcs
441 a	Flens		Draad: RP 1	96547453	2	pcs