



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 10-2 A-P-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-10-2-a-p-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

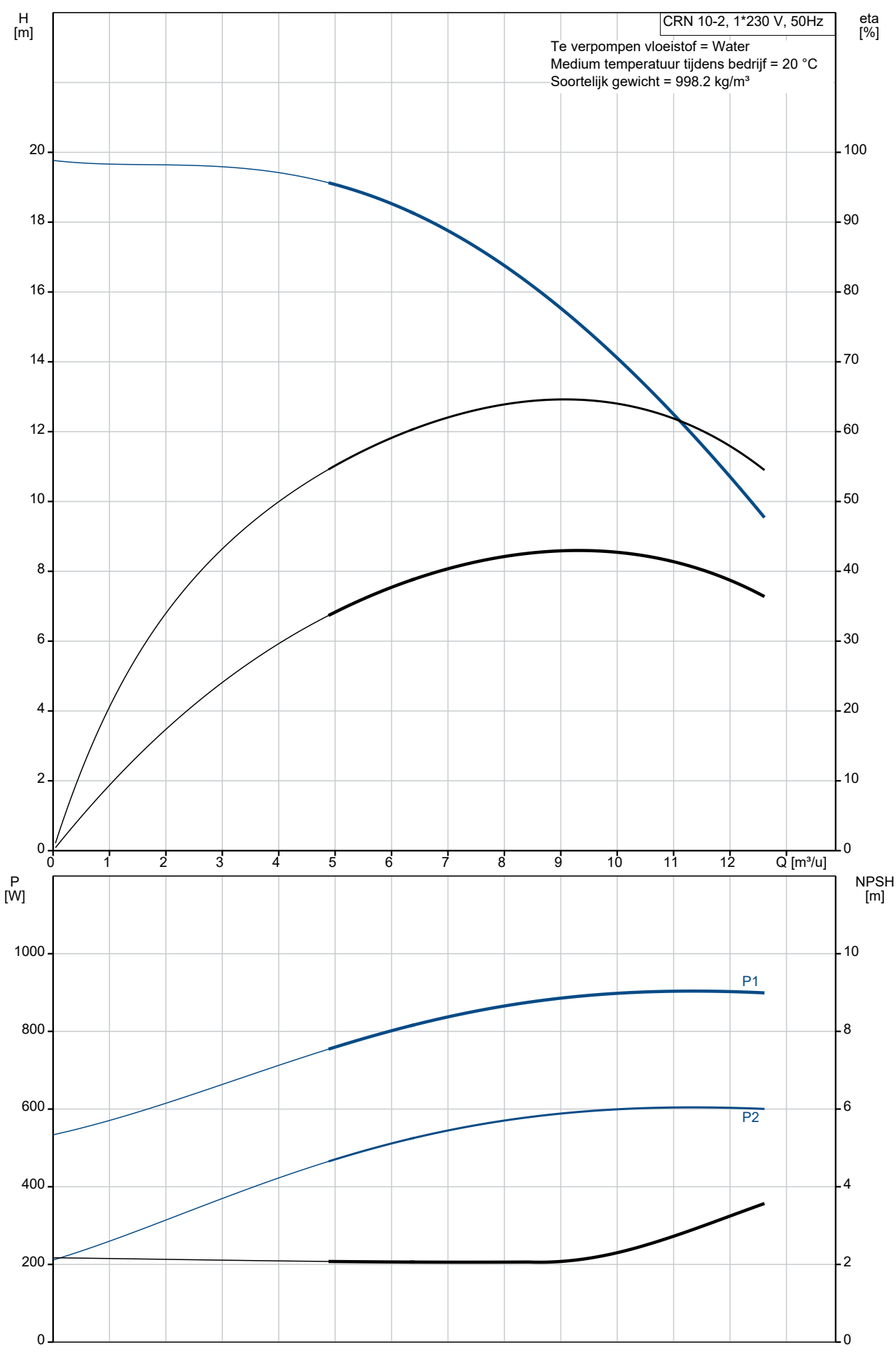
Datablad



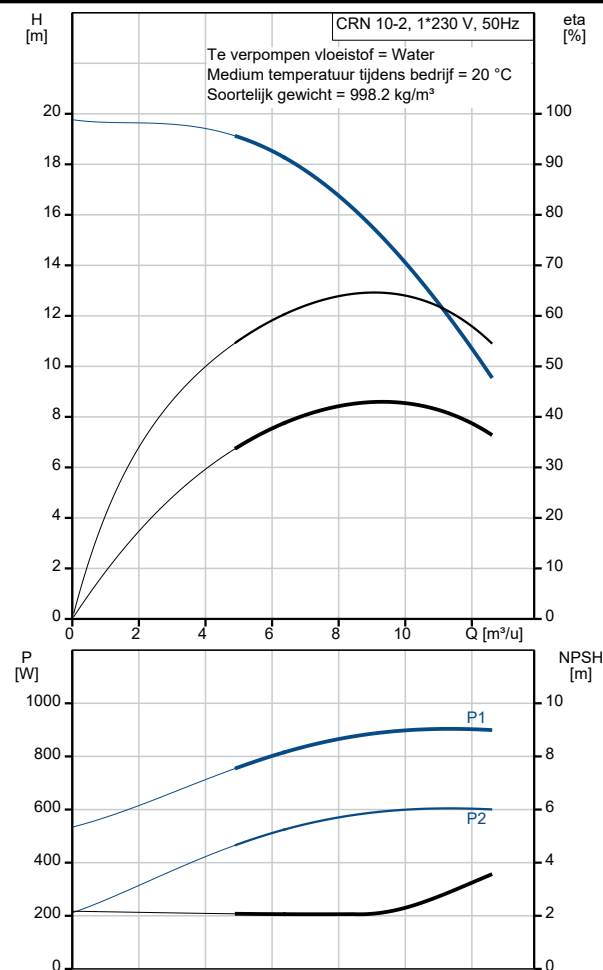
Aantal	Omschrijving
1	CRN 10-2 A-P-A-E-HQQE  Artikelnr.: 96500898 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting leidingwerk via PJE-koppelingen (Victaulic®). 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 Nominale debiet: 10 m³/u Nominale opvoerhoogte: 14.2 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: Roestvast staal EN 1.4408 AISI 316 Waaier: Roestvast staal EN 1.4401 AISI 316 Lager: SIC Installatie: Maximum ambient temperature: 40 °C Maximale bedrijfsdruk: 25 bar Max. druk bij toegestane temp: 25 bar / 120 °C 25 bar / -20 °C Type aansluiting: PJE Maat van de zuigaansluiting: DN 50 Maat van de persaansluiting: DN 50 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 50 Flensmaat van de motor: FT100 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 80B Nominale vermogen - P2: 0.75 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 0.75 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 1 x 220-230/240 V Nominale stroom: 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: 33 kg Bruto gewicht: 36 kg Transportvolume: 0.08 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96500898 CRN 10-2 A-P-A-E-HQQE 50 Hz

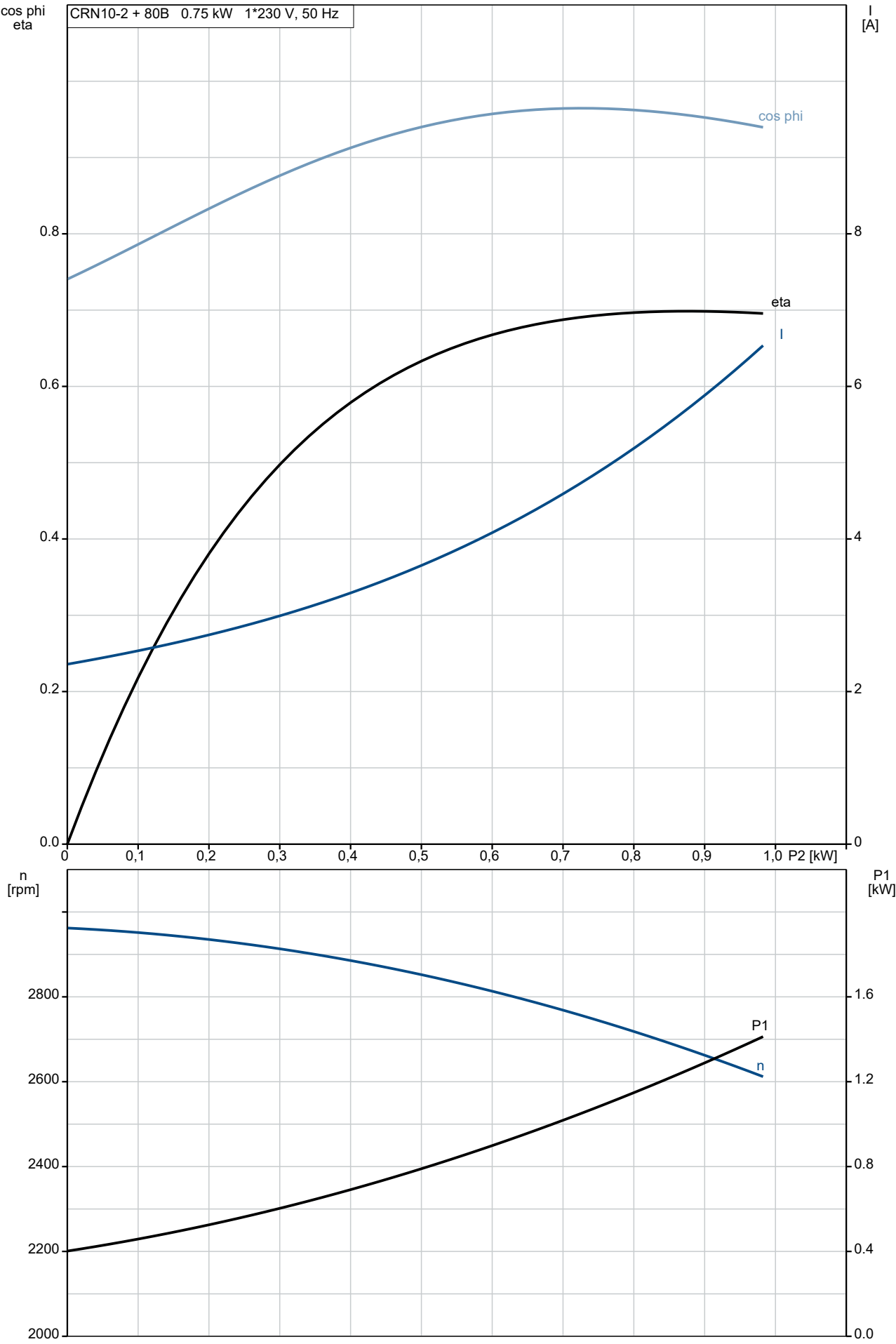


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	CRN 10-2 A-P-A-E-HQQE
Productnummer::	96500898
EAN nummer::	5700396211312
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2759 omw/min
Nominaal debiet:	10 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	14.2 m
Maximale opvoerhoogte:	19.9 m
Trappen:	2
Waaiers:	2
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:	Roestvast staal
Pomphuis:	EN 1.4408
Pomphuis:	AISI 316
Waaier:	Roestvast staal
Waaier:	EN 1.4401
Waaier:	AISI 316
Materiaal code:	A
Code voor rubber:	E
Lager:	SIC
Installatie:	
Maximum ambient temperature:	40 °C
Maximale bedrijfsdruk:	25 bar
Max. druk bij toegestane temp:	25 bar / 120 °C
Max. druk bij toegestane temp:	25 bar / -20 °C
Type aansluiting:	PJE
Maat van de zuigaansluiting:	DN 50
Maat van de persaansluiting:	DN 50
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 50
Flensmaat van de motor:	FT100
Code voor leidingaansluiting:	P
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

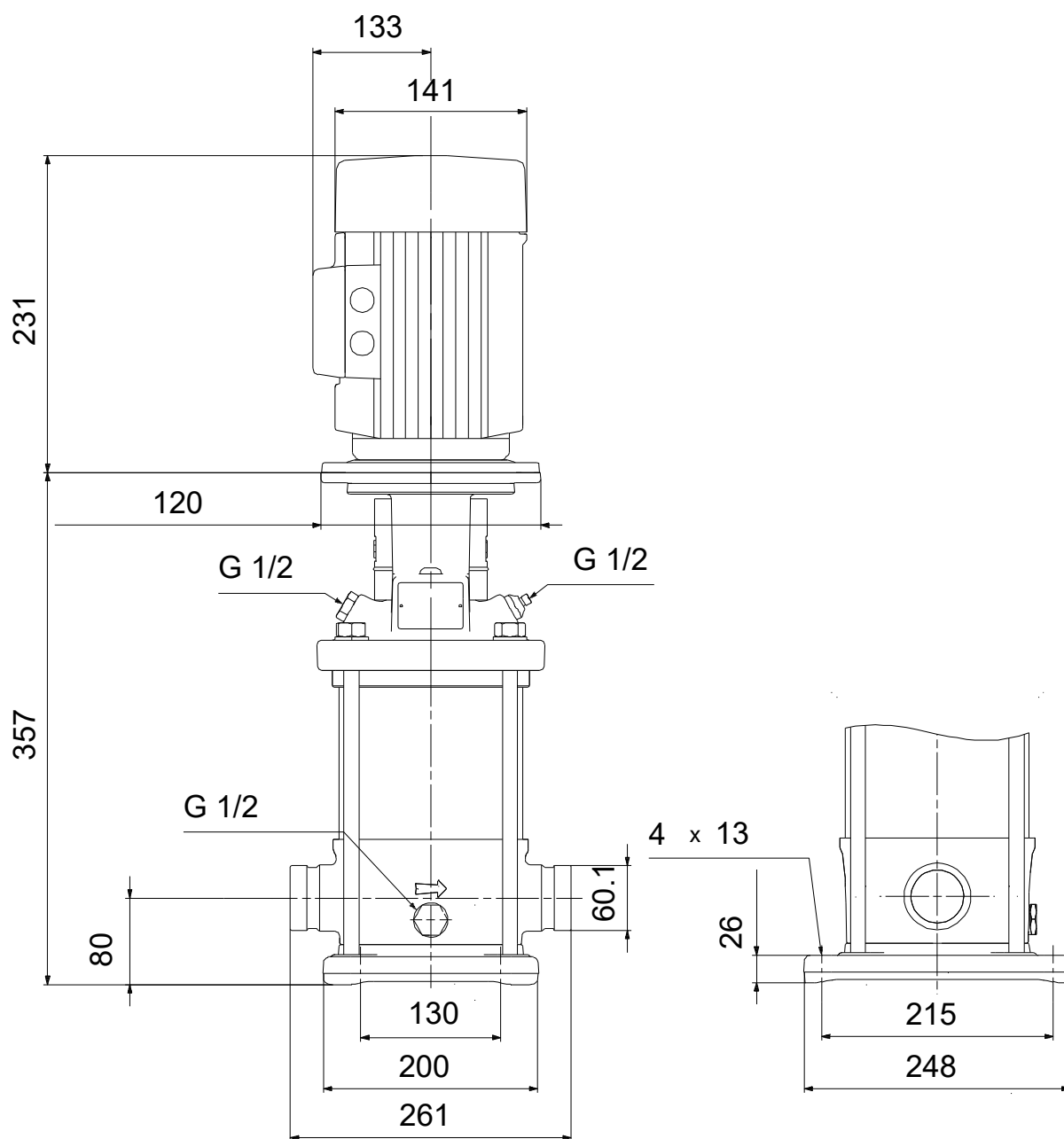


Omschrijving	Specificatie
Motorbeveiliging:	PTO
Motor Nr.:	85215104
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	33 kg
Bruto gewicht:	36 kg
Transportvolume:	0.08 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96500898 CRN 10-2 A-P-A-E-HQQE 50 Hz



96500898 CRN 10-2 A-P-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 CRN 10-2, Artikelnr. 96500898
Geproduceerd na 1648 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, chamber stack			96491721	1	pcs
- 80	Kamer boom				1	
- 3	Top intermediate chamber				1	
	Guide vane					
	Afdekplaat					
3	Top intermediate chamber					
- 4a	Intermediate chamber cpl.				1	
	Sand Lifter					
	Guide cup					
	Lagerplaat					
	Guide vane					
3	Intermediate chamber					
45	Neck ring cpl.					
47	Lagerbus					
65	Retainer					
26a	Strap cpl.				2	
26.c	Ring		Aanduiding: DIN 125A		2	
			Dikte: 1,6			
26.b	Hex head screw				2	
44b	Inlaatdeel				1	
- 44a	Inlet part cpl.				1	
	Inlaatdeel					
45	Neck ring cpl.					
65	Retainer					
47a	Lager ring				1	
49	Impeller cpl.				1	
- 51	Shaft, spline, cpl.				1	
62	Ringhouder					
64a	Spacer				1	
64a	Afstandsbus		Lengte: 9.00		1	
64.d	Spacer				1	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
69	Afstandsbus		Lengte: 18.00		1	
-	Kit, koppeling			96511317	1	pcs
	Verwijderingsvork				1	
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			96509611	1	pcs
7.a	Combi Slot Torx screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
-	Kit, Pakkingen			96509609	1	pcs
	Pakking				2	
24	O-ring				2	
37	O-ring				2	
38	O-ring				1	
38	O-ring				1	
38	O-ring				2	
60	Veer				4	
415	Pakking		Binnendiameter: 44		2	
			Buitendiameter: 60			
			Dikte: 2			
441b	Pakking		Binnendiameter: 49		2	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
			Buitendiameter: 92			
			Dikte: 2			
-	Kit, plug			96511312	1	pcs
- 18	Ontluchtingsschroef				1	
	Spindle				1	
	Plug				1	
25a	Aftapplug				1	
25	Plug				1	
38	O-ring				1	
38	O-ring				1	
38	O-ring				2	
38	O-ring		Diameter: 5,3		1	
			Materiaal type: FKM			
			Dikte: 2,4			
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			96511844	1	pcs
105	Asafdichting		Materiaal type: HQQE		1	
-	Kit, slijtdelen			96511889	1	pcs
- 4a	Intermediate chamber cpl.				1	
	Sand Lifter				1	
	Guide cup				1	
	Lagerplaat				1	
	Guide vane				10	
3	Intermediate chamber				1	
45	Neck ring cpl.				1	
47	Lagerbus				1	
65	Retainer				1	
26.c	Ring		Aanduiding: DIN 125A		2	
			Dikte: 1,6			
26.b	Hex head screw				2	
45	Neck ring cpl.				7	
47a	Lager ring				1	
62	Ringhouder				1	
64c	Spacer				1	
64a	Afstandsbus		Lengte: 9.00		1	
64.d	Spacer				1	
65	Retainer				7	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
-	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	
164a	Terminal box w/gasket				1	
164	Terminal box cover w/gasket				1	
-	Kit, ventilator			96279740	1	
156	Ventilator				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96279720	1	
151	Ventilatorkap				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
152	Pan head thread forming screw				2	
-	Kit, flens			96279854	1	
156b	Flens				1	
159c	Afdichtingsring				1	
184	Pakking		Binnendiameter: 114,80 Buitendiameter: 121,20 Dikte: 0,25		1	
185	Pan head screw				4	
186	Aftapplug				1	
-	Kit, asafdichting			96279722	1	
159c	Afdichtingsring				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, aansluitkast			97654230	1	
152	Pan head thread forming screw				4	
152	Pan head thread forming screw				4	
164a	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	
1a	Pompkop			98824713	1	pcs
2	Pump cover			98481138	1	pcs
+ 3	Top intermediate chamber			98371084	1	pcs
- 4a	Intermediate chamber cpl.			96538854	1	pcs
3	Intermediate chamber			98371064	1	
45	Neck ring cpl.			96538856	1	
+ 4a	Intermediate chamber cpl.			98371088	1	pcs
6	Pomphuis			98654159	1	pcs
7.a	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
25	Plug			96536013	1	pcs
26a	Strap cpl.			98984427	2	pcs
26.c	Ring		Aanduiding: DIN 125A Dikte: 1,6	99262704	2	pcs
26.c	Ring		Aanduiding: DIN 125A Dikte: 1,6	99886930	2	pcs
26	Ankerbout			98925107	4	pcs
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A2 Binnendiameter: 17 Buitendiameter: 30 Dikte: 3	99944260	4	pcs
36	Moer		Draad: M16	99944257	4	pcs
37.a	O-ring			96538857	1	pcs
38	O-ring			99198791	1	pcs
38	O-ring			99198815	2	pcs
38	O-ring			99412727	2	pcs
44b	Inlaatdeel			98814593	1	pcs
+ 44a	Inlet part cpl.			98890953	1	pcs
47a	Lager ring			96538795	1	pcs
49	Impeller cpl.			98459841	1	pcs
- 51	Shaft, spline, cpl.			98368625	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
62	Ringhouder			96588022	1	
55	Buitenste bus			98812631	1	pcs
56	Fundatieplaat			98824711	1	pcs
60	Veer			96538963	4	pcs
64a	Spacer			97516851	1	pcs
64a	Afstandsbus		Lengte: 9.00	96538950	1	pcs
64.d	Spacer			97980241	1	pcs
66	Wedge lock washer			96536157	1	pcs
66	Wedge lock washer			92575609	1	pcs
67	Borgmoer		Draad: M8	98277008	1	pcs
69	Afstandsbus		Lengte: 18.00	96538948	1	pcs
76a	Klinknagel			96620489	1	pcs
105	Asafdichting		Materiaal type: HQQE	96538914	1	pcs