



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 10-4 A-P-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-10-4-a-p-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

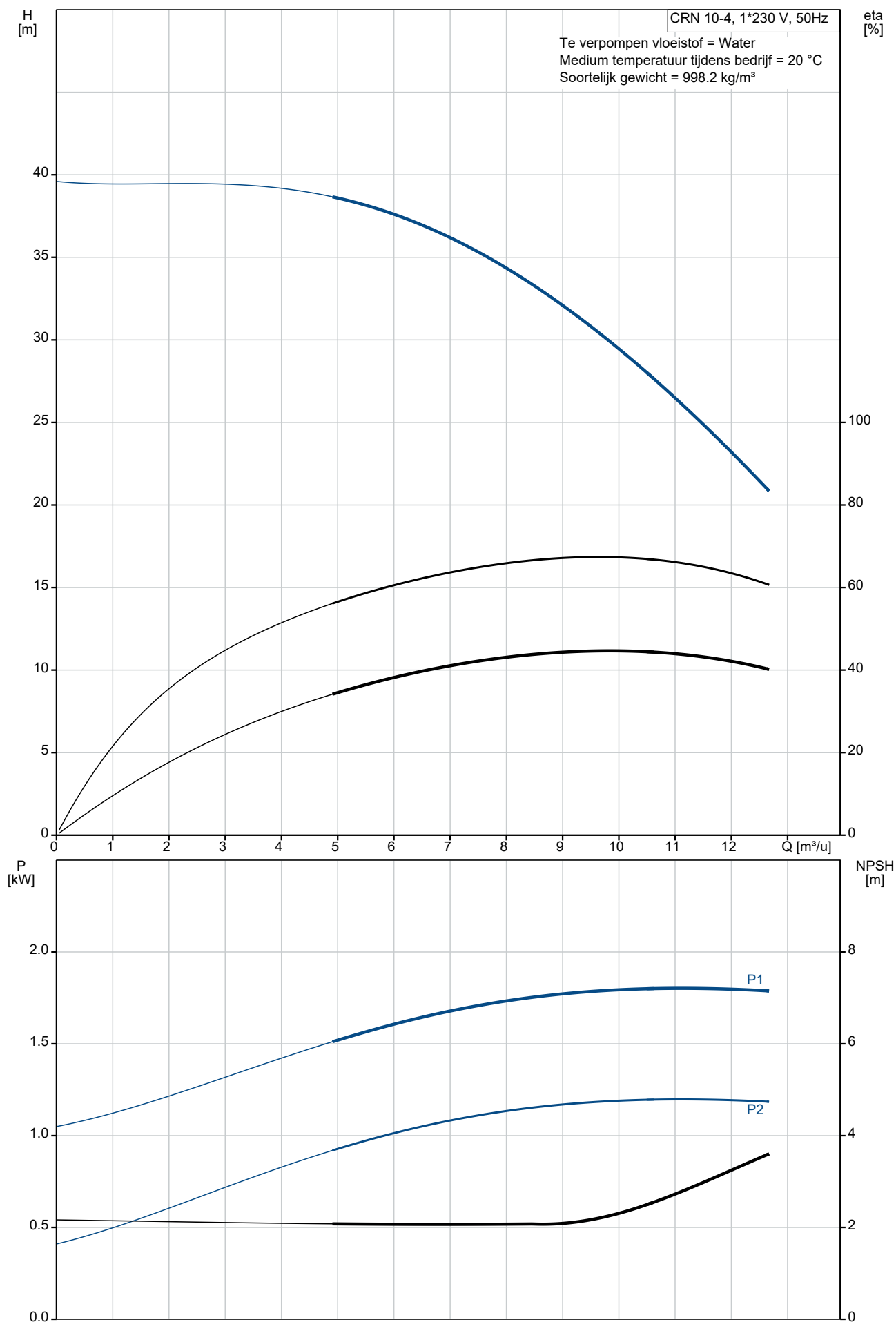
Datablad



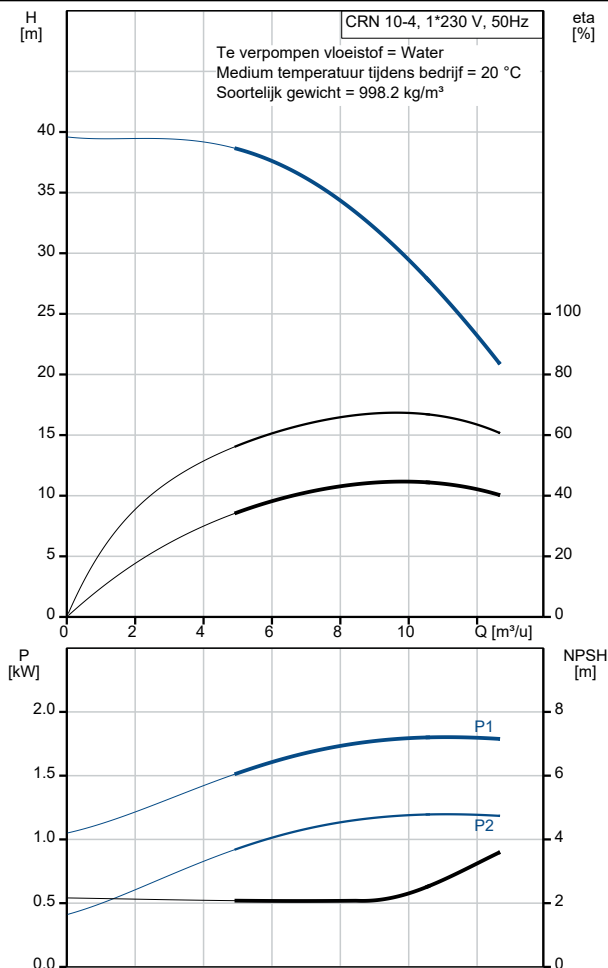
Aantal	Omschrijving
1	CRN 10-4 A-P-A-E-HQQE  Artikelnr.: 96500900 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge 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: 2767 omw/min Nominale debiet: 10 m³/u Nominale opvoerhoogte: 29.2 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: FT115 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 90LB Nominale vermogen - P2: 1.5 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 1.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 1 x 220-230/240 V Nominale stroom: 9.90/8.90 A Startstroom: 390 % Cos phi - power factor: 0.98/0.99

Aantal	Omschrijving
	Nominaal toerental: 2750/2740 omw/min Motorrendement bij nominale belasting: 72-70 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85215706 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 44 kg Bruto gewicht: 48 kg Transportvolume: 0.104 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96500900 CRN 10-4 A-P-A-E-HQQE 50 Hz

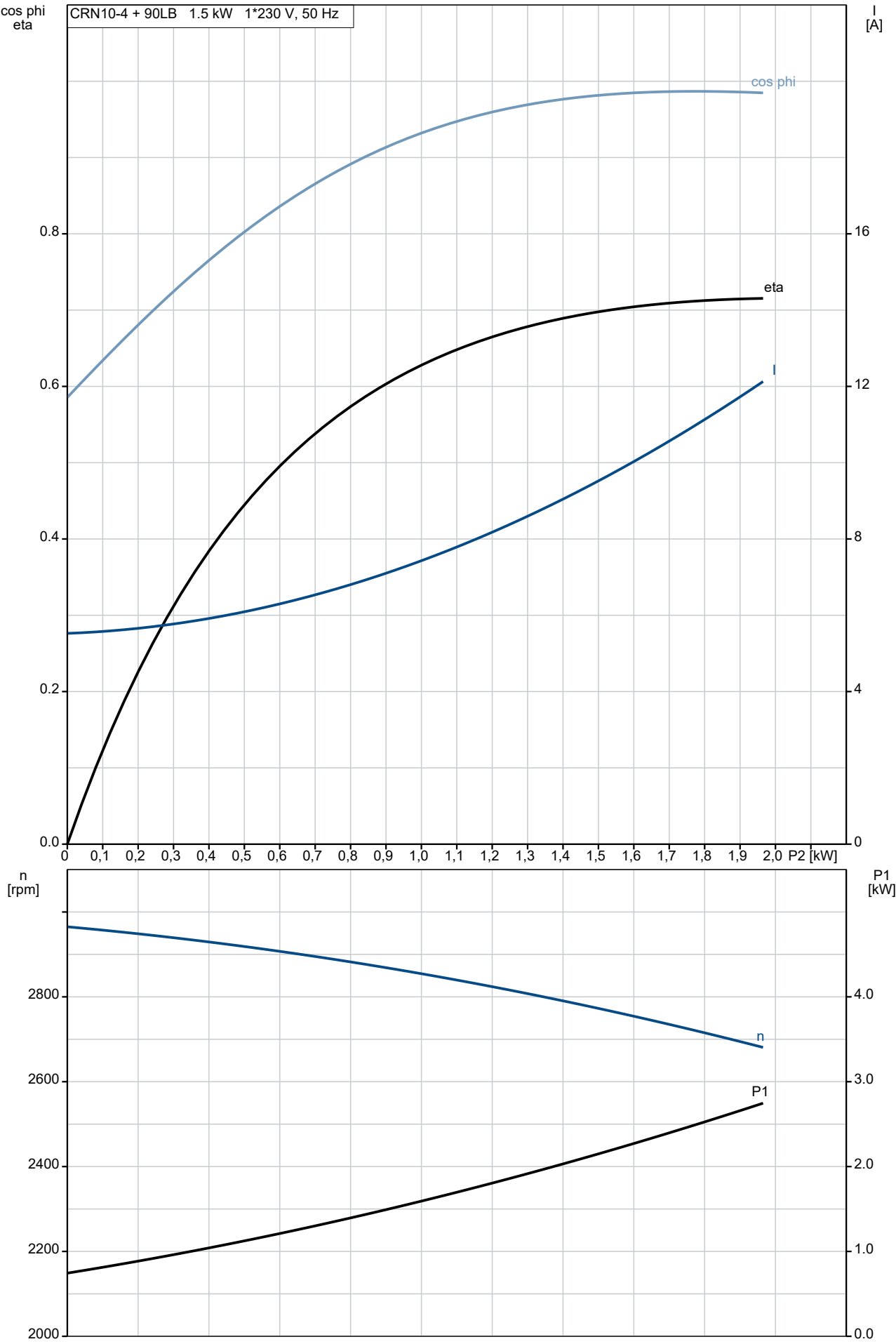


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 10-4 A-P-A-E-HQQE		
Productnummer::	96500900		
EAN nummer::	5700396211350		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2767 omw/min		
Nominaal debiet:	10 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	29.2 m		
Maximale opvoerhoogte:	39.9 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:	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:	FT115		
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:	90LB		
Nominaal vermogen - P2:	1.5 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	1.5 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	1 x 220-230/240 V		
Nominaalstroom:	9.90/8.90 A		
Startstroom:	390 %		
Cos phi - power factor:	0.98/0.99		
Nominaal toerental:	2750/2740 omw/min		
Motorrendement bij nominale belasting:	72-70 %		
Pooltal:	2		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	PTO		

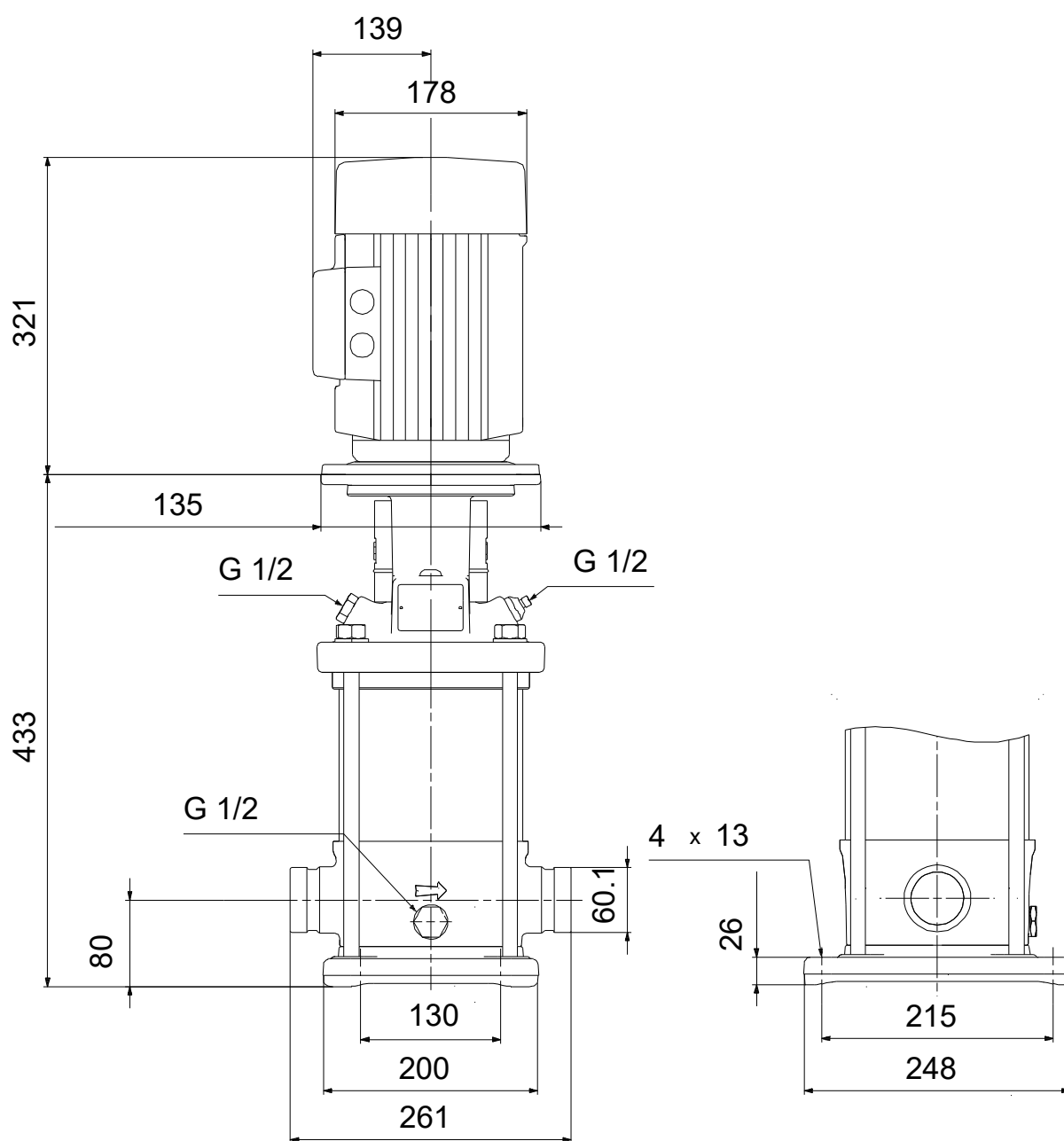


Omschrijving	Specificatie
Motor Nr.:	85215706
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	44 kg
Bruto gewicht:	48 kg
Transportvolume:	0.104 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96500900 CRN 10-4 A-P-A-E-HQQE 50 Hz



96500900 CRN 10-4 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 10-4, Artikelnr. 96500900
Geproduceerd na 0401 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, chamber stack			96491723	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					
- 4	Intermediate chamber cpl.				2	
	Sand Lifter					
	Guide cup					
	Guide vane					
	Afdekplaat					
3	Intermediate chamber					
45	Neck ring cpl.					
65	Retainer					
26a	Strap cpl.				2	
26.c	Ring		Aanduiding: DIN 125A Dikte: 1,6		2	
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.				4	
- 51	Shaft, spline, cpl.				1	
	Staaf					
62	Stopring					
64c	Spacer				1	
64a	Afstandsbus		Lengte: 9.00		1	
64.d	Spacer				1	
64	Afstandsbus		Lengte: 29.05		2	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
69	Afstandsbus		Lengte: 18.00		1	
-	Kit, koppeling			96511319	1	pcs
	Verwijderingsvork				1	
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912 Lengte: 25 Draad: M8		4	
10a	Koppelingshelft				2	
10	As-pen		Diameter: 5 Lengte: 26		1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			96509612	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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	
			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			85900274	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, condensator			96279809	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
161	Capacitor cpl.				1	
163	Hex socket head screw				1	
176	Terminal				1	
-	Kit, eindschild			96279789	1	
156a	Eindplaat				1	
157a	Pakking		Binnendiameter: 141,2		1	
			Buitendiameter: 145,5			
			Dikte: 0,2			
157	O-ring		Diameter: 52		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ventilator			96279758	1	
156	Ventilator				1	
159c	Afdichtingsring				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		1	
			Buitendiameter: 145,5			
			Dikte: 0,2			
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			96279888	1	
	Bracket cpl.				1	
163	Hex socket head screw				1	
173a	Ring		Aanduiding: VIERKANT		1	
			Binnendiameter: 5,5			
			Buitendiameter: 10X10			
			Dikte: 1,5			
173	Pan head thread forming screw		Aanduiding: COMBI TORX T25		1	
176	Terminal				1	
177	Pan head screw				1	
178	Verbindingsdeel				3	
180a	Slot cheese head screw		Aanduiding: COMBI TORX T25		6	
			Lengte: 10			
			Draad: M5			
180	Kabelklem				3	
-	Kit, aansluitkast deksel			96279770	1	
164	Terminal box cover w/gasket				1	
166	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, thermische beveiliging			96279812	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
174	Protector cpl.				1	
175	Pan head screw				2	
1a	Pompkop			98933809	1	pcs
2	Pump cover			98481138	1	pcs
+ 3	Top intermediate chamber			98371084	1	pcs
+ 4a	Intermediate chamber cpl.			96538854	1	pcs
+ 4a	Intermediate chamber cpl.			98371088	1	pcs
- 4	Intermediate chamber cpl.			96538841	2	pcs
3	Intermediate chamber			98371064	1	
45	Neck ring cpl.			96538856	1	
+ 4	Intermediate chamber cpl.			98371086	2	pcs
6	Pomphuis			98654159	1	pcs
7.a	Combi Slot Torx screw			96886324	4	pcs
10	As-pen		Diameter: 5	96536473	1	pcs
			Lengte: 26			
10	As-pen		Diameter: 5	96587588	1	pcs
			Lengte: 26			
+ 18	Ontluchtingsschroef			96547461	1	pcs
+ 18	Ontluchtingsschroef			95061351	1	pcs
25	Plug			96536013	1	pcs
26a	Strap cpl.			98952934	2	pcs
26.c	Ring		Aanduiding: DIN 125A	99262704	2	pcs
			Dikte: 1,6			
26.c	Ring		Aanduiding: DIN 125A	99886930	2	pcs
			Dikte: 1,6			
26	Ankerbout			98982875	4	pcs
28	Hex head screw		Lengte: 20	99932722	4	pcs
			Draad: M8			
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A2	99944260	4	pcs
			Binnendiameter: 17			
			Buitendiameter: 30			
			Dikte: 3			
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	4	pcs
+ 51	Shaft, spline, cpl.			98368627	1	pcs
55	Buitenste bus			98812633	1	pcs
56	Fundatieplaat			98824711	1	pcs
60	Veer			96538963	4	pcs
64c	Spacer			97980241	1	pcs
64a	Afstandsbus		Lengte: 9.00	96538950	1	pcs
64.d	Spacer			97516851	1	pcs
64	Afstandsbus		Lengte: 29.05	96535101	2	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	2	pcs
105	Asafdichting		Materiaal type: HQQE	96538914	1	pcs