

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 1S-30 A-P-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-1s-30-a-p-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

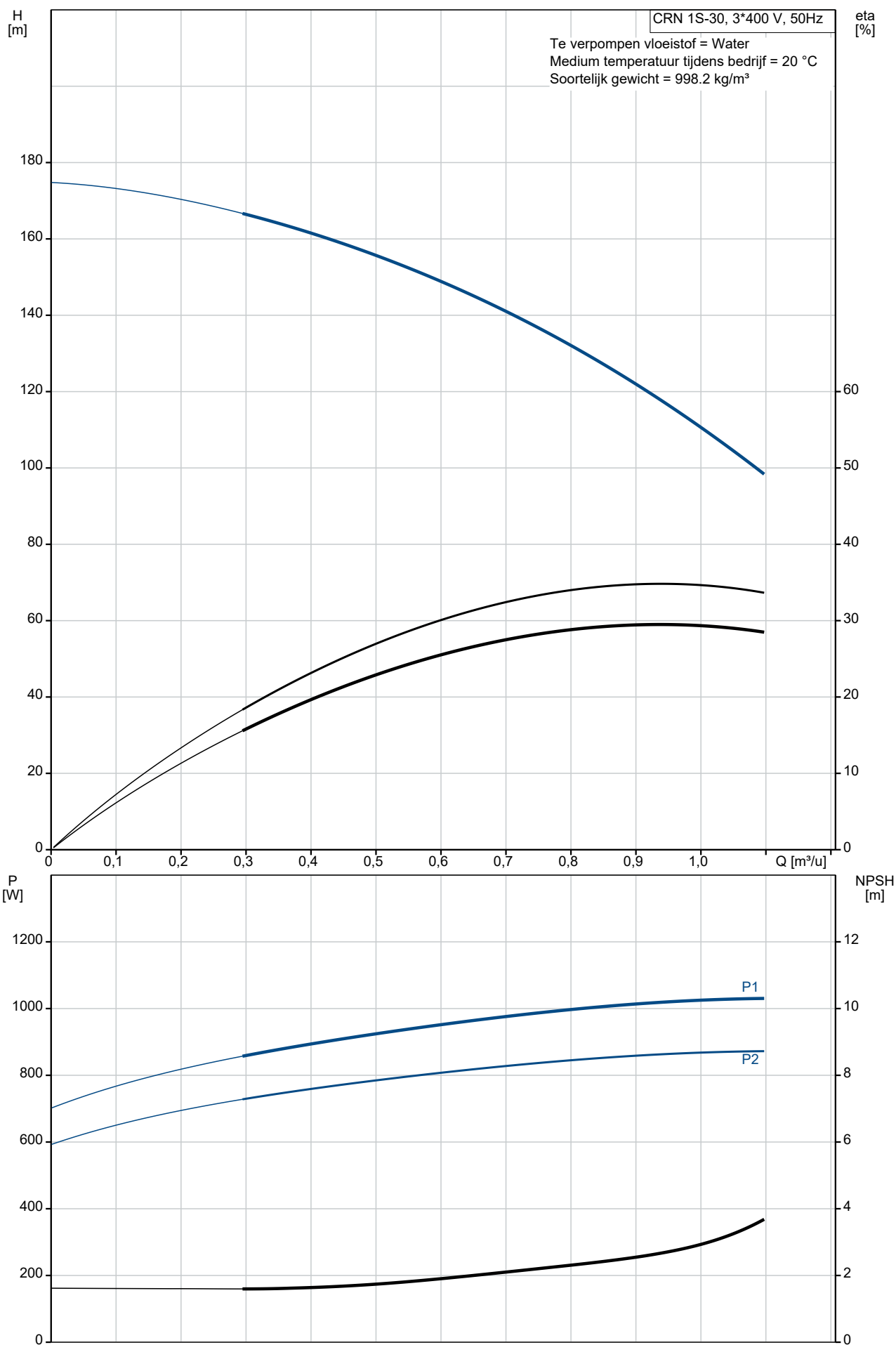
Datablad



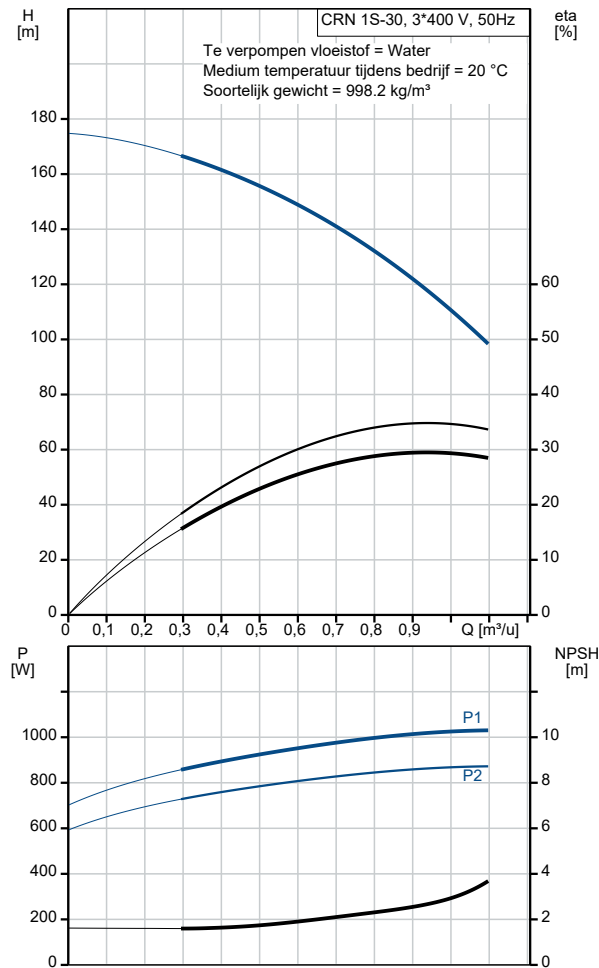
Aantal	Omschrijving
1	CRN 1S-30 A-P-A-E-HQQE  Artikelnr.: 96516064 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting leidingwerk via PJE-koppelingen (Victaulic®). De pomp is uitgerust met een 3-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: 2853 omw/min Nominaal debiet: 0.9 m³/u Nominale opvoerhoogte: 118.3 m Plaatsing: Verticaal Asafdichting arrangement: Enkel Code voor asafdichting: HQQE Keurmerken op typeplaat: CE, EAC, 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: 60 °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 32 Maat van de persaansluiting: DN 32 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 50 Flensmaat van de motor: FT100 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 80C IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 1.1 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 1.1 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-415Y V Nominaalstroom: 4.35/2.50 A Startstroom: 450-500 % Cos phi - power factor: 0.83-0.76

Aantal	Omschrijving
	Nominaal toerental: 2840-2870 omw/min Rendement: IE3 82,7% Motorrendement bij nominale belasting: 82.7 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 84.6 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 85.4 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85905176 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.54 Netto gewicht: 32.2 kg Bruto gewicht: 35.1 kg Transportvolume: 0.13 m³ Danish VVS No.: 385910530 Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96516064 CRN 1S-30 A-P-A-E-HQQE 50 Hz

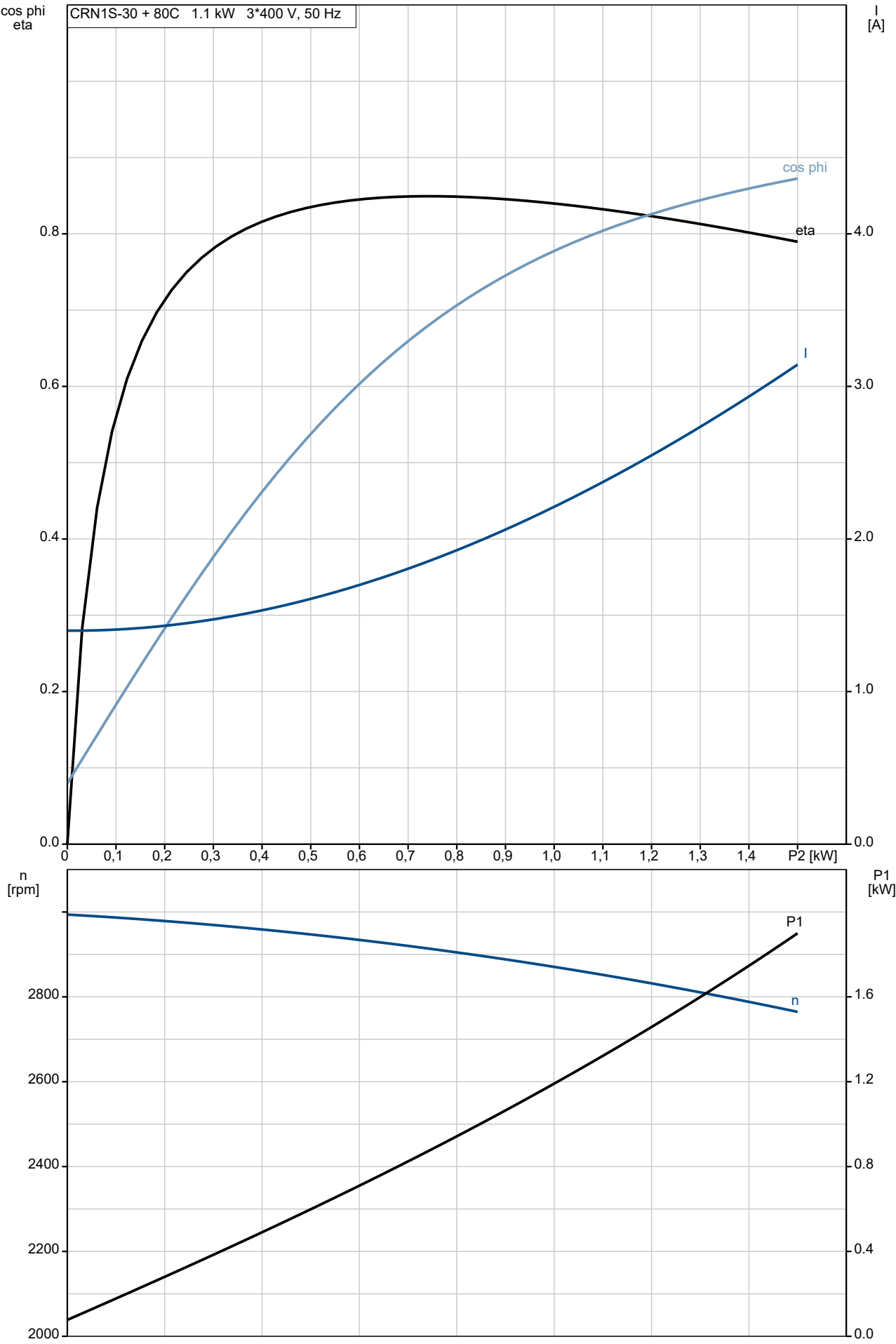


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	CRN 1S-30 A-P-A-E-HQQE
Productnummer::	96516064
EAN nummer::	5700396736167
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2853 omw/min
Nominaal debiet:	0.9 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	118.3 m
Maximale opvoerhoogte:	175.6 m
Trappen:	30
Waaiers:	30
Aantal gereduceerde waaiers:	0
Lage NPSH:	N
Plaatsing:	Verticaal
Asafdichting arrangement:	Enkel
Code voor asafdichting:	HQQE
Keurmerken op typeplaat:	CE, EAC, ACS
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:	60 °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 32
Maat van de persaansluiting:	DN 32
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 50
Flensmaat van de motor:	FT100
Code voor leidingaansluiting:	P
Vloeistof:	
Te pomp medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-20 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
Motor standaard:	IEC
Motortype:	80C
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	1.1 kW
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	1.1 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-415V V
Nominaalstroom:	4.35/2.50 A
Startstroom:	450-500 %
Cos phi - power factor:	0.83-0.76
Nominaal toerental:	2840-2870 omw/min
Rendement:	IE3 82,7%
Motorrendement bij nominale belasting:	82.7 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	84.6 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	85.4 %

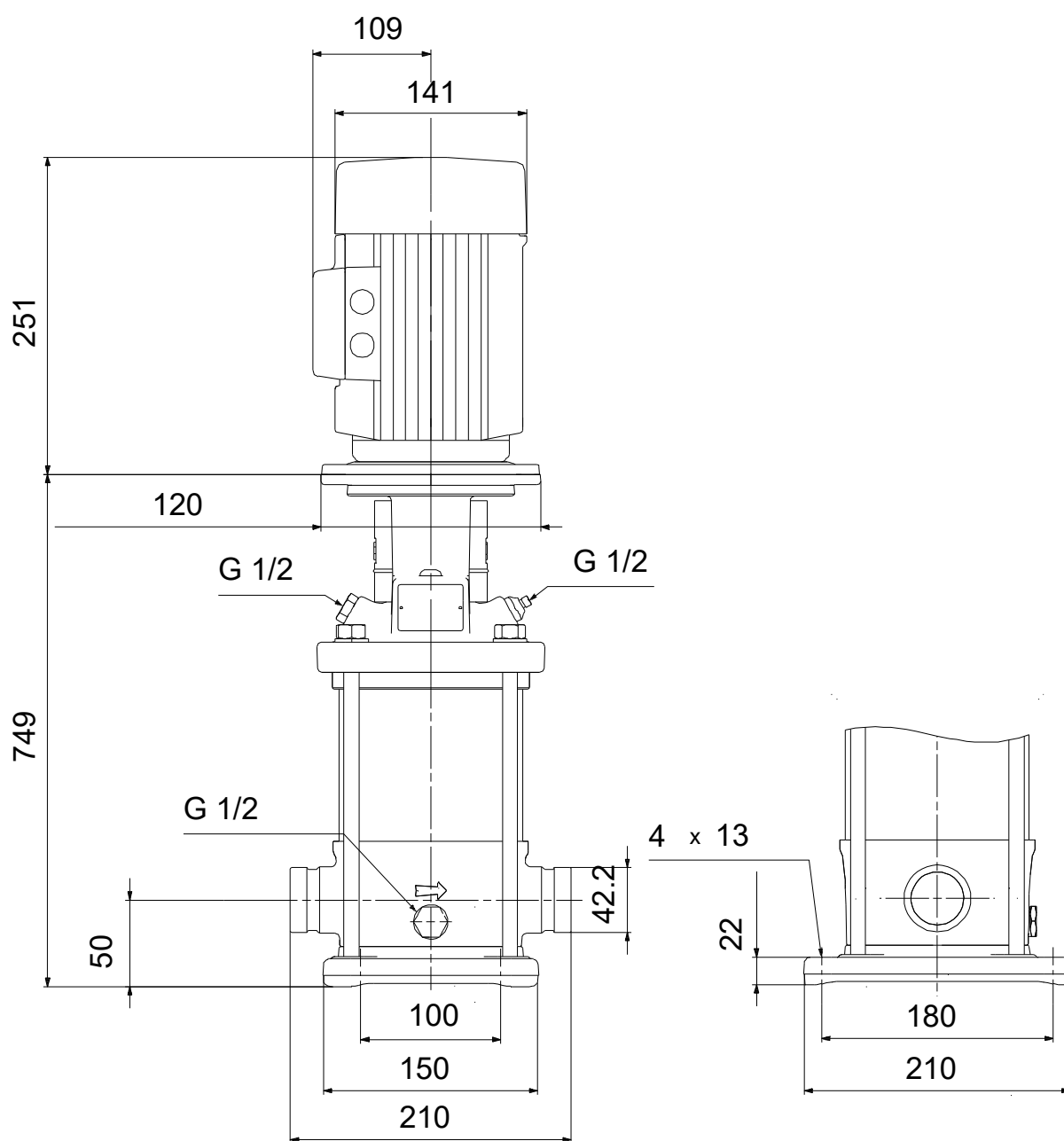


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	85905176
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.54
Netto gewicht:	32.2 kg
Bruto gewicht:	35.1 kg
Transportvolume:	0.13 m³
Danish VVS No.:	385910530
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96516064 CRN 1S-30 A-P-A-E-HQQE 50 Hz



96516064 CRN 1S-30 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 1S-30, Artikelnr. 96516064
Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
- 80	Kit, chamber stack		Lager type: SILICON CARBIDE	96479097	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.				4	
	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	
- 4	Chamber cpl.				25	
4a	Intermediate chamber				1	
45	Nekring				1	
65	Nekring houder				1	
- 5a	Chamber cpl.				1	
	Vane				1	
4a	Intermediate chamber				1	
45	Nekring				1	
65	Houder voor afasafdichtingsring				1	
65	Nekring houder				1	
- 44a	Guide vane				1	
	Plaat				1	
50	Top plate				1	
47a	Lager ring				4	
- 49	Impeller cpl.				30	
49	Waaier				1	
51	Shaft, spline, cpl.				1	
64d	Afstandsbus		Binnendiameter: 12,85		4	
			Buitendiameter: 15,85			
			Lengte: 4,50			
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus				25	
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	
	Plug				1	
23b	Spindle				1	
25	Plug				1	
25	Plug				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
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	96455094	1	pcs
-	4a Chamber w. bearing cpl.					4	
	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					32	
47a	Lager ring					4	
64d	Afstandsbus			Binnendiameter: 12,85		4	
				Buitendiameter: 15,85			
				Lengte: 4,50			
64c	Klem, splined			Binnendiameter: 8,5		1	
				Buitendiameter: 15			
65	Nekring houder					32	
66	Wedge lock washer					1	
67	Borgmoer			Draad: M8		1	
441 b	Pakking					2	
-	Motor				85904365	1	pcs
-	Kit, Ball bearing				96279741	1	
111	Kogellager			Aanduiding: 6304.2Z.C3.SYN		1	
111	Kogellager					1	
157	O-ring			Diameter: 32		1	
				Materiaal type: NBR			
				Dikte: 2			
158	Waved washer					1	
-	Kit, ventilator				96279721	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			
185	Pan head screw					4	
186	Aftapplug					1	
-	Kit, asafdichting				96279722	1	
159 c	Afdichtingsring					1	
159 a	Afdichtingsring					1	
-	Kit, aansluitkast				96279724	1	
152	Pan head thread forming screw					4	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
164 a	Terminal box w/gasket						1
164	Terminal box cover w/gasket						1
173 a	Ring			Aanduiding: VIERKANT			1
				Binnendiameter: 5,5			
				Buitendiameter: 10X10			
				Dikte: 1,5			
173 a	Pomp huis						1
173	Pan head thread forming screw			Aanduiding: COMBI TORX T25			1
173	Pan head screw			Aanduiding: DIN 7985			1
175	Pan head screw			Aanduiding: DIN 7985			2
176	Terminal cpl.						1
-	Motor				85900456	1	pcs
-	Kit, Ball bearing				96279741	1	
111	Kogellager			Aanduiding: 6304.2Z.C3.SYN			1
111	Kogellager						1
157	O-ring			Diameter: 32			1
				Materiaal type: NBR			
				Dikte: 2			
158	Waved washer						1
-	Kit, Ball bearing				96279741	1	
111	Kogellager			Aanduiding: 6304.2Z.C3.SYN			1
111	Kogellager						1
157	O-ring			Diameter: 32			1
				Materiaal type: NBR			
				Dikte: 2			
158	Waved washer						1
-	Kit, condensator				96279731	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	Ventilator kap						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			
185	Pan head screw						4
186	Aftapplug						1
-	Kit, asafdichting				96279722	1	
159 c	Afdichtingsring						1
159 a	Afdichtingsring						1
-	Kit, aansluitkast				96279725	1	
152	Pan head thread forming screw						4
164 a	Terminal box w/gasket						1
164	Terminal box cover w/gasket						1
166	Pan head screw						4
173 a	Ring			Aanduiding: VIERKANT			1
				Binnendiameter: 5,5			
				Buitendiameter: 10X10			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
			Dikte: 1,5			
173 a	Pomphuis					1
173	Pan head thread forming screw		Aanduiding: COMBI TORX T25			1
173	Pan head screw		Aanduiding: DIN 7985			1
175	Pan head screw		Aanduiding: DIN 7985			4
176	Terminal cpl.					1
2	Pump cover			96588244	1	pcs
- 4a	Chamber w. bearing cpl.			97690603	4	pcs
65	Houder voor afasafdichtingsring			99812852	1	
4a	Chamber w. bearing cpl.			98371226	4	pcs
- 4	Chamber cpl.			97690021	25	pcs
45	Nekring			96536194	1	
65	Nekring houder			99490745	1	
65	Nekring houder			99490747	1	
4	Chamber cpl.			96547663	25	pcs
4	Chamber cpl.			98371223	25	pcs
5a	Chamber cpl.			98371222	1	pcs
5a	Chamber cpl.			97564654	1	pcs
6	Pomphuis			96588139	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
- 25a	Drain plug w/bypass valve			96588243	1	pcs
38	O-ring			99198815	1	
38	O-ring			99412727	1	
25	Plug			96536013	1	pcs
26	Ankerbout		Lengte: 637	98985635	4	pcs
			Draad: M12			
28	Hex head screw		Lengte: 25 MM	92529866	4	pcs
			Draad: M6			
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A2	99944263	4	pcs
			Binnendiameter: 13			
			Buitendiameter: 24			
			Dikte: 2,5			
37	O-ring			96547656	2	pcs
38	O-ring			99198815	2	pcs
38	O-ring			99412727	2	pcs
44a	Guide vane			98488445	1	pcs
47a	Lager ring			97905743	4	pcs
47a	Lager ring			96547649	4	pcs
49	Impeller cpl.			98394411	30	pcs
51	Shaft, spline, cpl.			98368526	1	pcs
55	Buitenste bus			98811277	1	pcs
56	Fundatieplaat			96588142	1	pcs
60	Formed wire spring			99935918	1	pcs
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5	98496968	1	pcs
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus			96536198	25	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