

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 3-25 A-P-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-3-25-a-p-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

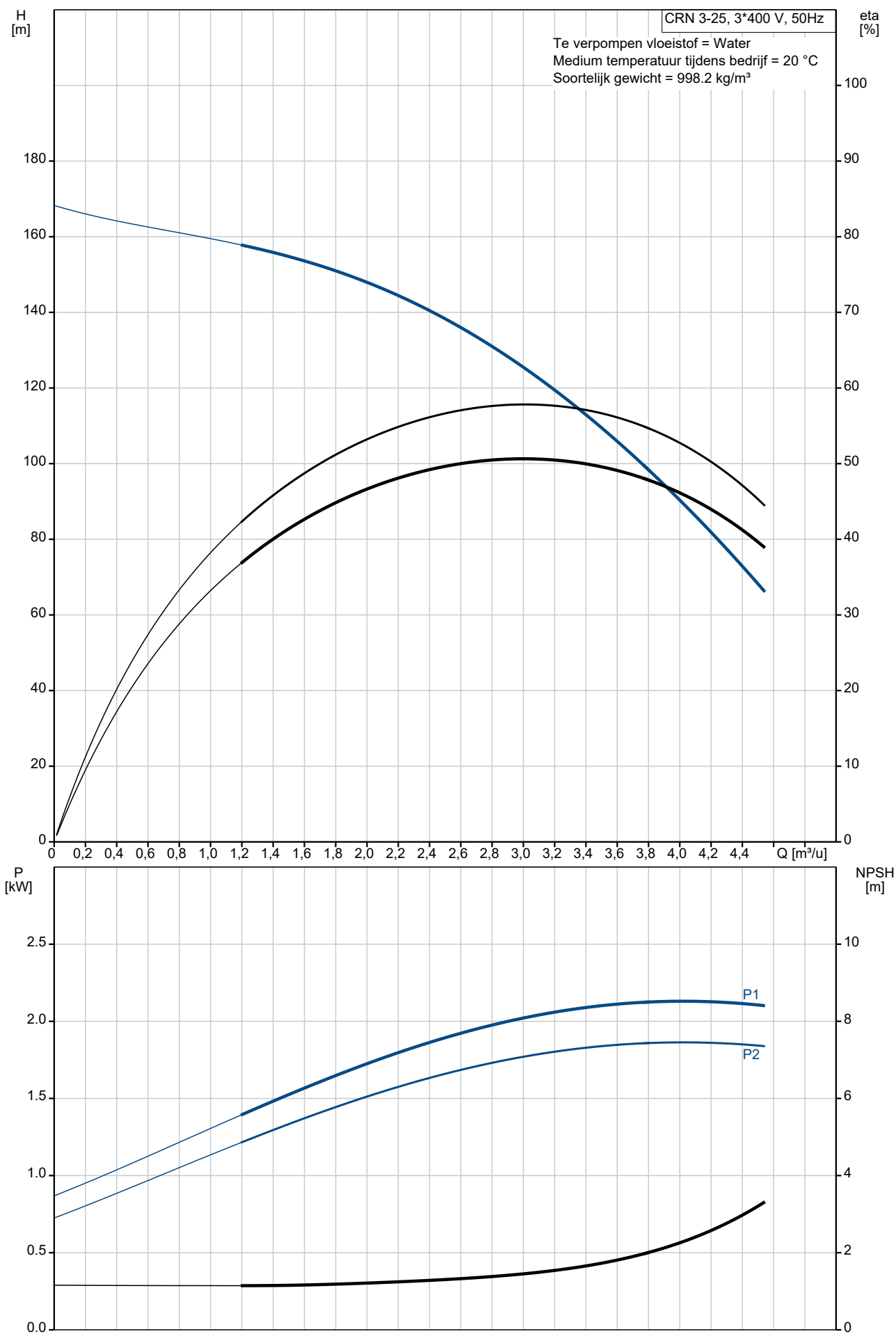
Datablad



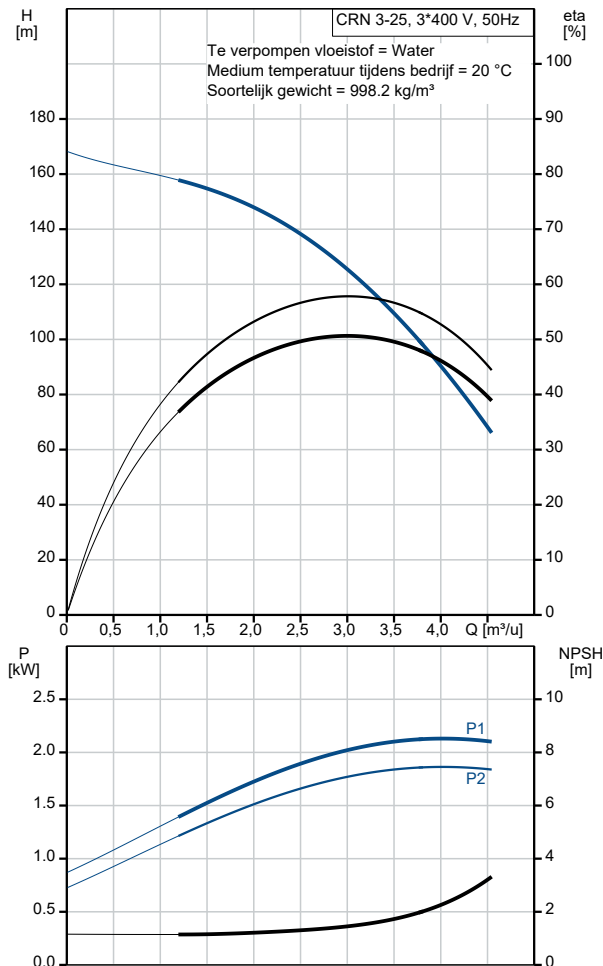
Aantal	Omschrijving
1	CRN 3-25 A-P-A-E-HQQE  Artikelnr.: 96513458 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge 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 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: 2899 omw/min Nominiaal debiet: 3 m³/u Nominale opvoerhoogte: 122 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: 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: FT115 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 90LE IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal vermogen - P2: 2.2 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 2.2 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D V Nominaalstroom: 4.65 A Startstroom: 840-920 %

Aantal	Omschrijving
	Cos phi - power factor: 0.86-0.80 Nominaal toerental: 2890-2910 omw/min Rendement: IE3 85,9% Motorrendement bij nominale belasting: 85.9-85.9 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 88.2 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 88.0 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85U11908 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 40.2 kg Bruto gewicht: 43.1 kg Transportvolume: 0.13 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96513458 CRN 3-25 A-P-A-E-HQQE 50 Hz

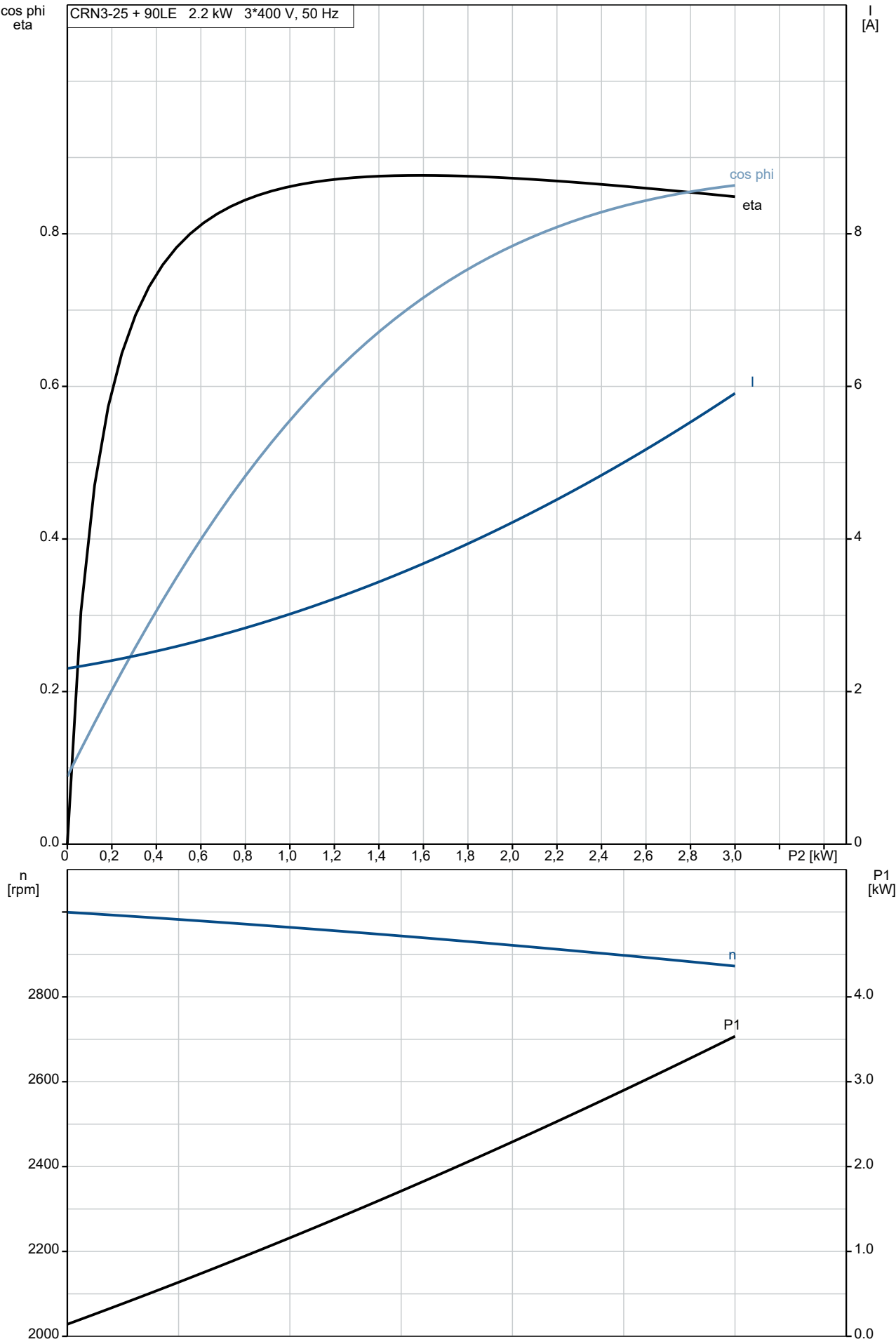


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 3-25 A-P-A-E-HQQE		
Productnummer::	96513458		
EAN nummer::	5700396643342		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2899 omw/min		
Nominaal debiet:	3 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	122 m		
Maximale opvoerhoogte:	166 m		
Trappen:	25		
Waaiers:	25		
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:	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:	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:	90LE		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	2.2 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	2.2 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-415D V		
Nominaalstroom:	4.65 A		
Startstroom:	840-920 %		
Cos phi - power factor:	0.86-0.80		
Nominaal toerental:	2890-2910 omw/min		
Rendement:	IE3 85,9%		
Motorrendement bij nominale belasting:	85.9-85.9 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	88.2 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	88.0 %		

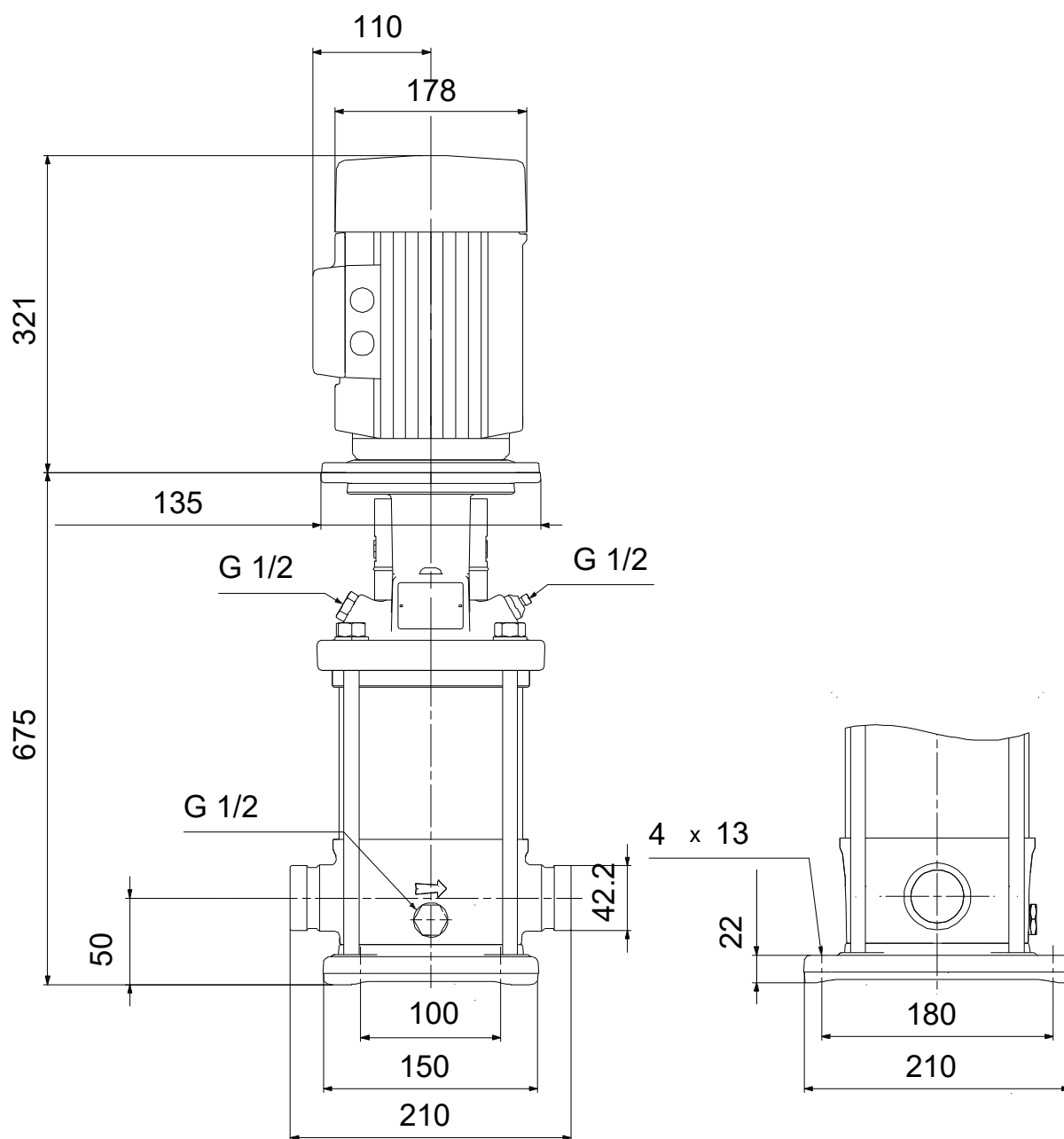


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	85U11908
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	40.2 kg
Bruto gewicht:	43.1 kg
Transportvolume:	0.13 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96513458 CRN 3-25 A-P-A-E-HQQE 50 Hz



96513458 CRN 3-25 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 3-25, Artikelnr. 96513458
Geproduceerd na 1944 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aant	Eenhei
	Kit, chamber stack			96453569	1	pcs
80	Kamer boom				1	
4a	Chamber w. bearing cpl.				3	
	Vane					
	Retainer					
	Guide vane					
4a	Intermediate chamber					
45	Nekring					
47	Lagerbus					
65	Houder voor					
65	~~afasafichtingsring~~ Nekring houder					
4	Chamber cpl.				21	
4a	Intermediate chamber					
45	Nekring					
65	Nekring houder					
5a	Chamber cpl.				1	
	Vane					
4a	Intermediate chamber					
45	Nekring					
65	Houder voor					
65	~~afasafichtingsring~~ Nekring houder					
44a	Guide vane cpl.				1	
	Plaat					
	Guide vane					
50	Top plate					
47a	Lager ring				3	
49	Impeller cpl.				25	
51	Shaft, spline, cpl.				1	
64d	Afstandsbus		Binnendiameter: 12,85		3	
			Buitendiameter: 15,85			
			Lengte: 4,50			
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
64a	Afstandsbus				21	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
	Kit, koppeling			00415062	1	pcs
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 25			
			Draad: M8			
10a	Koppelingshelft				2	
10	As-pen		Diameter: 5		1	
			Lengte: 26			
	Kit, koppelingsbeschermer			96505131	1	pcs
7a	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			

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
	Kit, plug			96505133	1	pcs
18	Ontluchtingsschroef				1	
	Spindle				1	
	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	96455093	1	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.				3	
	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				24	
47a	Lager ring				3	
64d	Afstandsbus		Binnendiameter: 12,85		3	
			Buitendiameter: 15,85			
			Lengte: 4,50			
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5		1	
			Buitendiameter: 15			
65	Nekring houder				24	
66	Wedge lock washer				1	
67	Borgmoer		Draad: M8		1	
441 b	Pakking				2	
1a	Pompkop			98906053	1	pcs
2	Pump cover			96588244	1	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.			97690603	3	pcs
65	Houder voor afasafdichtingsring			99812852	1	
4a	Chamber w. bearing cpl.			98371226	3	pcs
4	Chamber cpl.			97690021	21	pcs
45	Nekring			96536194	1	
65	Nekring houder			99490745	1	
65	Nekring houder			99490747	1	
4	Chamber cpl.			96547663	21	pcs
4	Chamber cpl.			98371223	21	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
7	Koppelingsbeschermer			96603690	2	pcs
10	As-pen		Diameter: 5	96536473	1	pcs
			Lengte: 26			
10	As-pen		Diameter: 5	96587588	1	pcs
			Lengte: 26			

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
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: 547 Draad: M12	98985620	4	pcs
28	Hex head screw		Lengte: 20 Draad: M8	99932722	4	pcs
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A2 Binnendiameter: 13 Buitendiameter: 24 Dikte: 2,5	99944263	4	pcs
37	O-ring			96547656	2	pcs
38	O-ring			99198815	2	pcs
38	O-ring			99412727	2	pcs
44a	Guide vane cpl.			98928568	1	pcs
47a	Lager ring			97905743	3	pcs
47a	Lager ring			96547649	3	pcs
49	Impeller cpl.			98271529	25	pcs
49	Impeller cpl.			96547601	25	pcs
49	Impeller cpl.			98394417	25	pcs
51	Shaft, spline, cpl.			96588237	1	pcs
55	Buitenste bus			98811315	1	pcs
56	Fundatieplaat			96588142	1	pcs
60	Formed wire spring			99935918	1	pcs
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5 Buitendiameter: 15	98496968	1	pcs
64a	Afstandsbus			96536198	21	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
209 9	Motor			99606494	1	pcs
	Kit, bearing cpl.			96279794	1	
111	Kogellager					1
154	Kogellager					1
157	O-ring		Diameter: 52 Materiaal type: NBR Dikte: 3			1
158	Waved washer					1
187	Ringhouder					1
188	Ringhouder					1
	Kit, eindschild			96279789	1	
156 a	Eindplaat					1
157 a	Pakking		Binnendiameter: 141,2 Buitendiameter: 145,5 Dikte: 0,2			1
157	O-ring		Diameter: 52 Materiaal type: NBR			1

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeeln	Aant	Eenhei
			Dikte: 3			
158	Waved washer					1
159 a	Afdichtingsring					1
	Kit, ventilator			96279757	1	
156	Ventilator					1
159 a	Afdichtingsring					1
	Kit, ventilatorhuis			96279755	1	
151	Ventilatorkap					1
152	Pan head thread forming screw					4
	Kit, flens			96279777	1	
156 b	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	
159 c	Afdichtingsring					1
159 a	Afdichtingsring					1
	Kit, ankerbouten			96279792	1	
181	Pan head staybolt					4
	Kit, terminal board			96279769	1	
	Bracket cpl.					1
163	Hex socket head screw					1
173 a	Pomphuis					1
173	Pan head thread forming screw		Aanduiding: COMBI TORX T25			1
176	Slot cheese head screw		Aanduiding: COMBI TORX T25			6
			Lengte: 10			
			Draad: M5			
176	Terminal					1
176	Verbindingsdeel					3
176	Kabelklem					3
176	Aansluitstrip					1
177	Pan head screw					1
	Kit, aansluitkast			96279771	1	
164	Terminal box cover w/gasket					1
166	Pan head thread forming screw					4