

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CR 3-33 A-FGJ-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cr/grundfos-cr-3-33-a-fgj-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

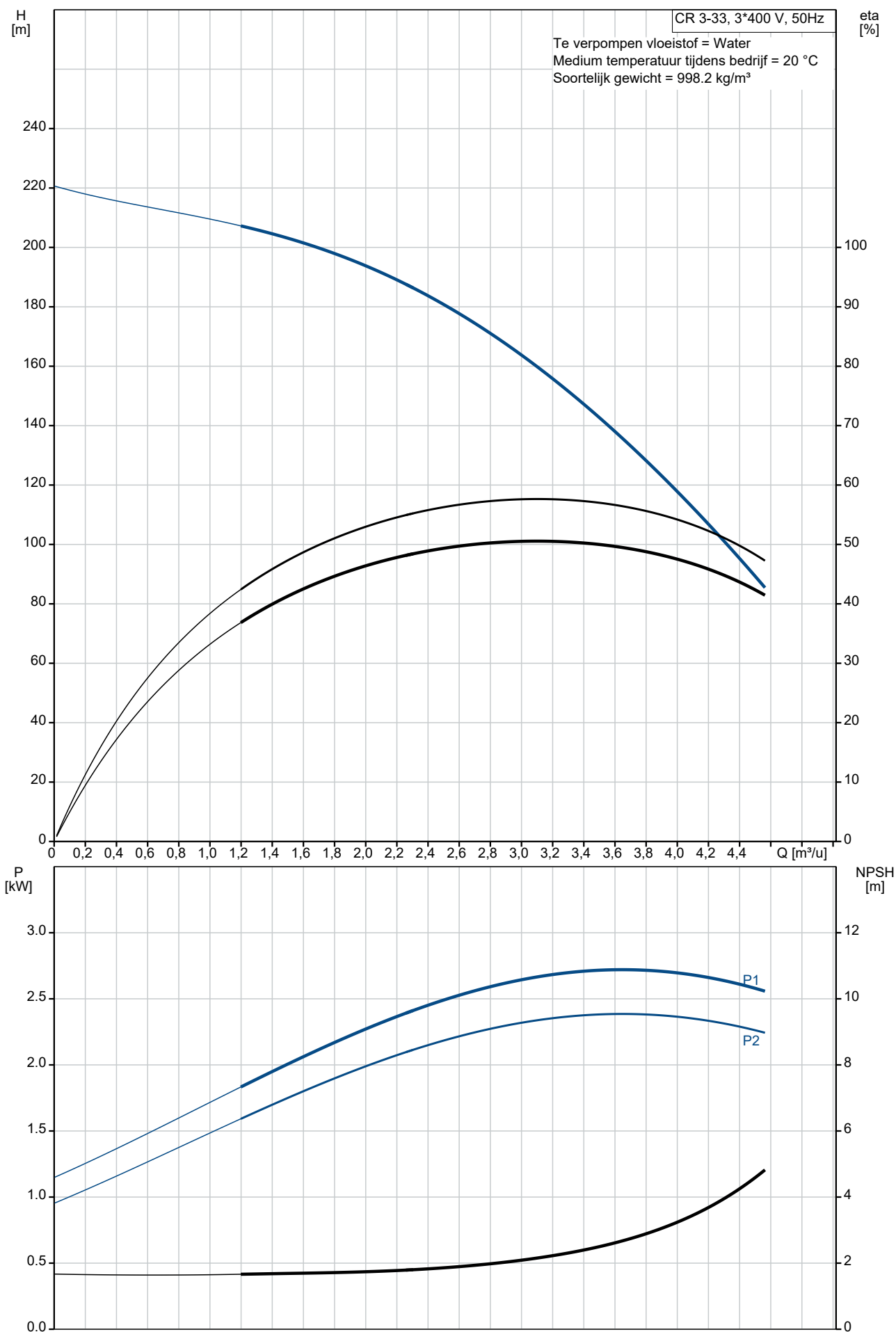
Datablad



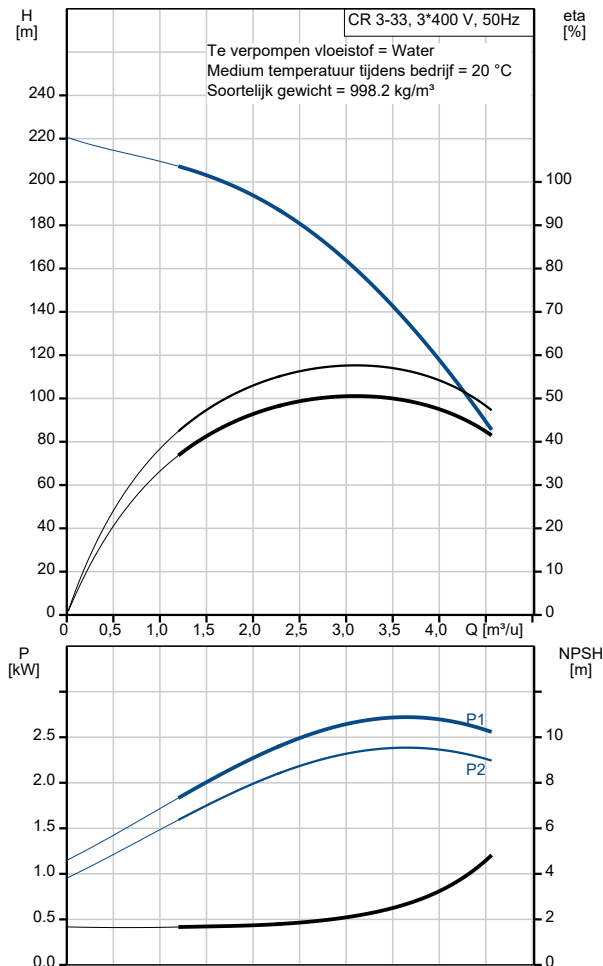
Aantal	Omschrijving
1	CR 3-33 A-FGJ-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96513351 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting leidingwerk via gecombineerde DIN-ANSI-JIS-flenzen. 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: 2902 omw/min Nominiaal debiet: 3 m³/u Nominale opvoerhoogte: 162.5 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: 60 °C Maximale bedrijfsdruk: 25 bar Max. druk bij toegestane temp: 25 bar / 120 °C 25 bar / -20 °C Type aansluiting: DIN / ANSI / JIS Maat van de zuigaansluiting: DN 25/32 Maat van de persaansluiting: DN 25/32 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 25 Druktrap van de zuigaansluiting: 250 lb Flensmaat van de motor: FT130 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 100LC IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal vermogen - P2: 3 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 3 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D V Nominiaalstroom: 6.3 A

Aantal	Omschrijving
	Startstroom: 840-920 % Cos phi - power factor: 0.87-0.82 Nominaal toerental: 2900-2920 omw/min Rendement: IE3 87,1% Motorrendement bij nominale belasting: 87.1 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 88.0 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 87.7 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85U15510 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 55.3 kg Bruto gewicht: 59.9 kg Transportvolume: 0.148 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137075

96513351 CR 3-33 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz

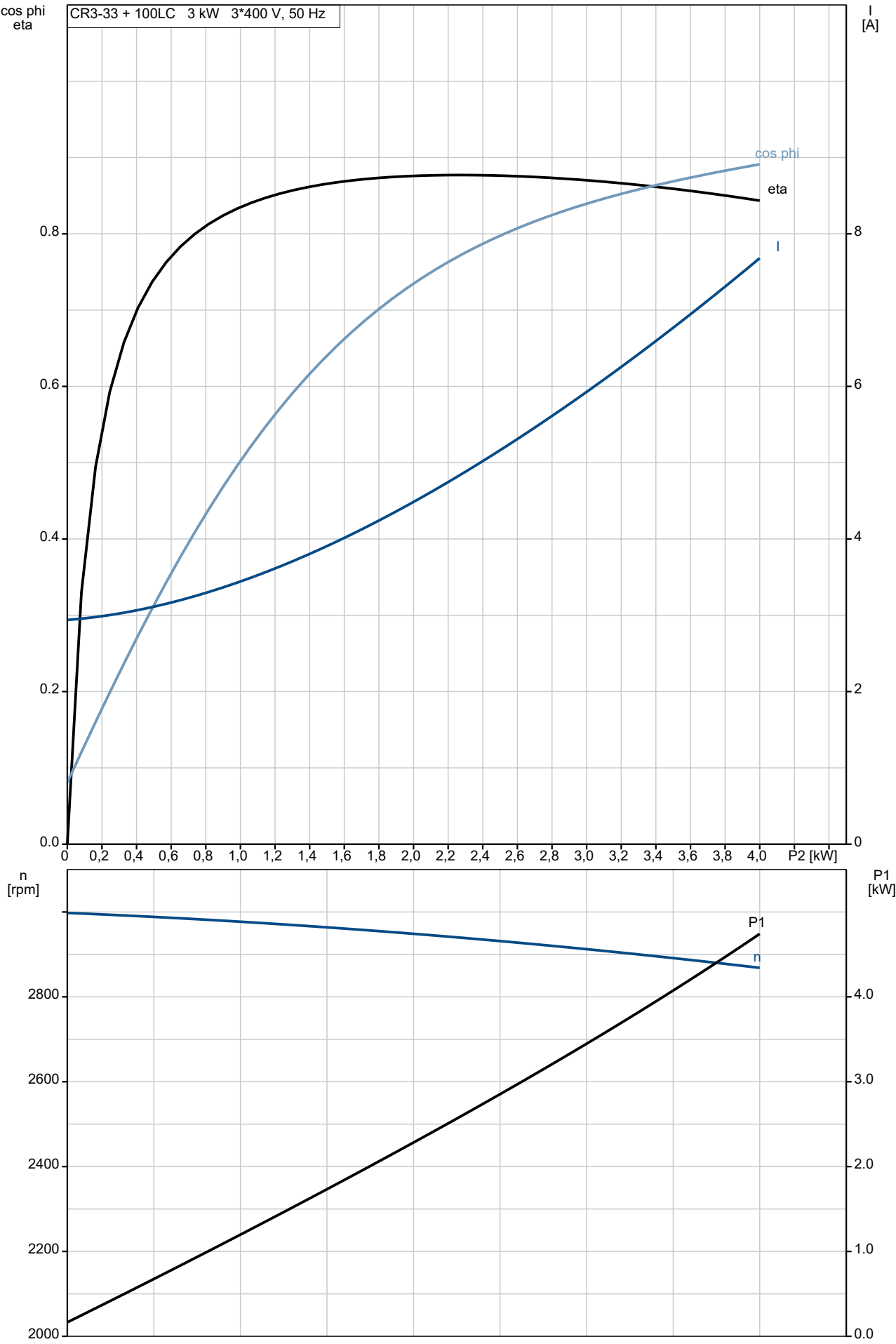


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CR 3-33 A-FGJ-A-E-HQQE		
Productnummer::	96513351		
EAN nummer::	5700396636917		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2902 omw/min		
Nominaal debiet:	3 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	162.5 m		
Maximale opvoerhoogte:	219.7 m		
Trappen:	33		
Waaiers:	33		
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:	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:	DIN / ANSI / JIS		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 25/32		
Maat van de persaansluiting:	DN 25/32		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 25		
Druktrap van de zuigaansluiting:	250 lb		
Flensmaat van de motor:	FT130		
Code voor leidingaansluiting:	FGJ		
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:	100LC		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	3 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	3 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-415D V		
Nominaalstroom:	6.3 A		
Startstroom:	840-920 %		
Cos phi - power factor:	0.87-0.82		
Nominaal toerental:	2900-2920 omw/min		
Rendement:	IE3 87,1%		
Motorrendement bij nominale belasting:	87.1 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	88.0 %		

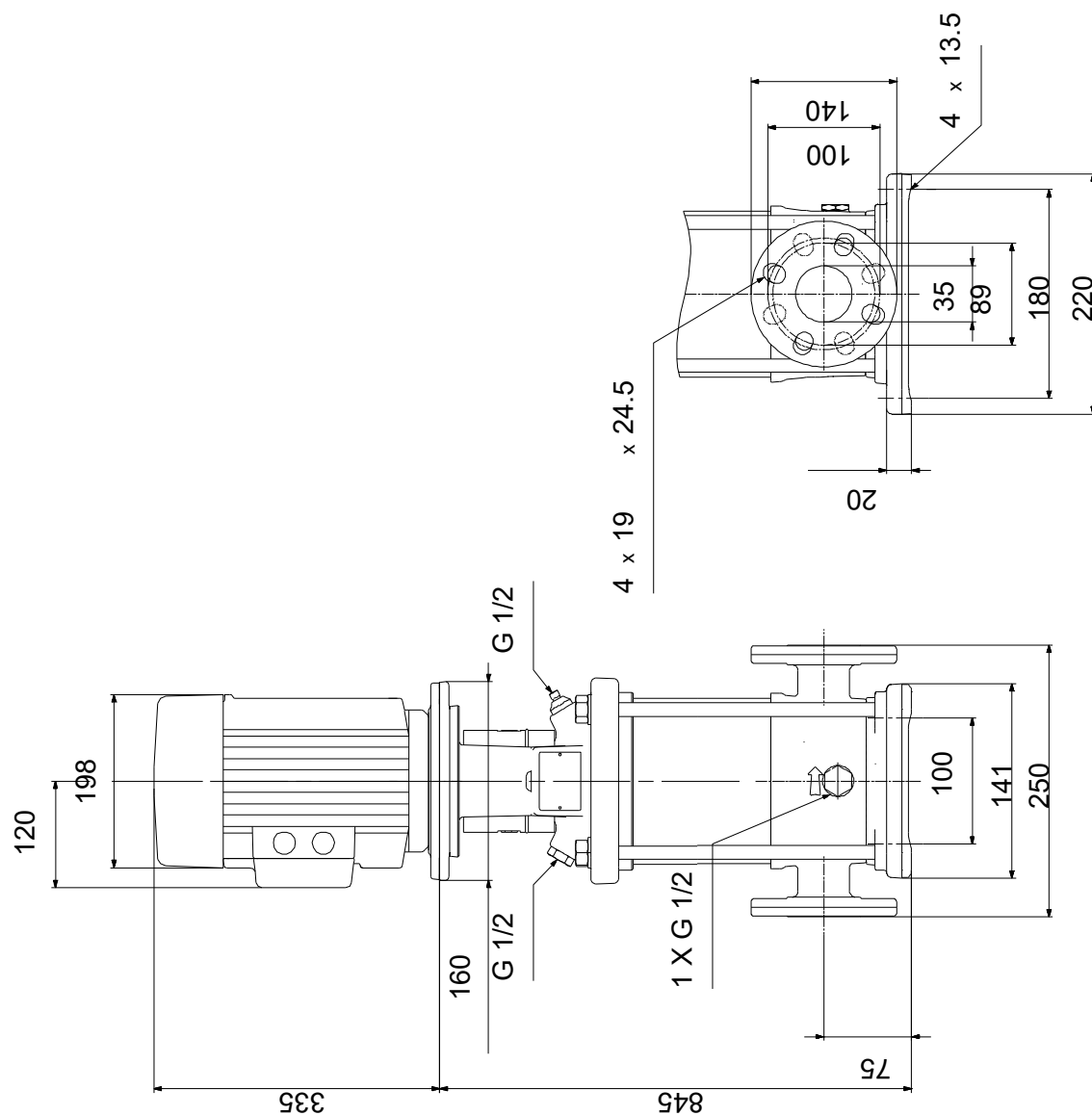


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	87.7 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U15510
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	55.3 kg
Bruto gewicht:	59.9 kg
Transportvolume:	0.148 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137075

96513351 CR 3-33 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



96513351 CR 3-33 A-FGJ-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 3-33, Artikelnr. 96513351
Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
-	Kit, koppeling			00415063	1	pcs
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 25			
			Draad: M8			
10a	Koppelingsshelft				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			
-	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	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	
441b	Pakking				2	
-	Motor			85903731	1	pcs
-	Kit, Ball bearing			96279795	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
99a	Ringhouder					1	
99	Ringhouder					1	
111	Kogellager					1	
111	Kogellager					1	
157	O-ring			Diameter: 52		1	
				Materiaal type: NBR			
				Dikte: 3			
158	Waved washer					1	
-	Kit, eindschild				96279831	1	
156a	Eindplaat					1	
157	O-ring			Diameter: 52		1	
				Materiaal type: NBR			
				Dikte: 3			
158	Waved washer					1	
159a	Afdichtingsring					1	
-	Kit, ventilator				96279757	1	
156	Ventilator					1	
159a	Afdichtingsring					1	
-	Kit, ventilatorhuis				96279826	1	
151b	Label					1	
151	Ventilatorkap					1	
152	Pan head thread forming screw					4	
-	Kit, flens				96279828	1	
156b	Flens					1	
156. c	Aftapplug					3	
159. c	Afdichtingsring					1	
-	Kit, borgring				96279799	1	
99	Ringhouder					1	
188	Ringhouder					1	
-	Kit, asafdichting				96279762	1	
159c	Afdichtingsring					1	
159a	Afdichtingsring					1	
-	Kit, ankerbouten				96279832	1	
181	Pan head staybolt					4	
-	Kit, terminal board				96279769	1	
	Bracket cpl.					1	
163	Hex socket head screw					1	
173a	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	
2a	Pompkop				98681106	1	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.				98371208	4	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.				97690601	4	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.				97690590	4	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.				96547660	4	pcs
4a	Chamber w. bearing cpl.				98371207	4	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr	Aanta	Eenhei
- 4	Chamber cpl.			97690020	28	pcs
45	Nekring			96536194	1	
65	Retainer			92501765	1	
65	Retainer			98270018	1	
65	Retainer			92501764	1	
4	Chamber cpl.			96547662	28	pcs
4	Chamber cpl.			98371206	28	pcs
5a	Chamber cpl.			98371205	1	pcs
5a	Chamber cpl.			96588148	1	pcs
6	Pomphuis			96588146	1	pcs
7.a	Combi Slot Torx screw			96886324	4	pcs
7	Koppelingsbeschermer			96603690	2	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: 616 Draad: M12	98698637	4	pcs
26	Ankerbout		Lengte: 616 Draad: M12	98986335	4	pcs
28	Hex head screw		Lengte: 25 Draad: M8	99335941	4	pcs
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A Binnendiameter: 13 Buitendiameter: 24 Dikte: 2,5	99883474	4	pcs
36	Moer		Draad: M12	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	4	pcs
47a	Lager ring			96547649	4	pcs
49	Impeller cpl.			98426771	33	pcs
49	Impeller cpl.			96547599	33	pcs
49	Impeller cpl.			98394415	33	pcs
51	Shaft, spline, cpl.			98368528	1	pcs
55	Buitenste bus			98811263	1	pcs
60	Formed wire spring			99935918	1	pcs
64c	Klem, splined		Binnendiameter: 8,5 Buitendiameter: 15	98496968	1	pcs
64a	Afstandsbus			96536198	28	pcs
66	Wedge lock washer			96536157	1	pcs
66	Wedge lock washer			92575609	1	pcs
67	Borgmoer		Draad: M8	98277008	1	pcs
67	Borgmoer		Draad: M8	98275969	1	pcs
105	Asafdichting		Materiaal type: HQQE	96983415	1	pcs