

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 95-2-2 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-95-2-2-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

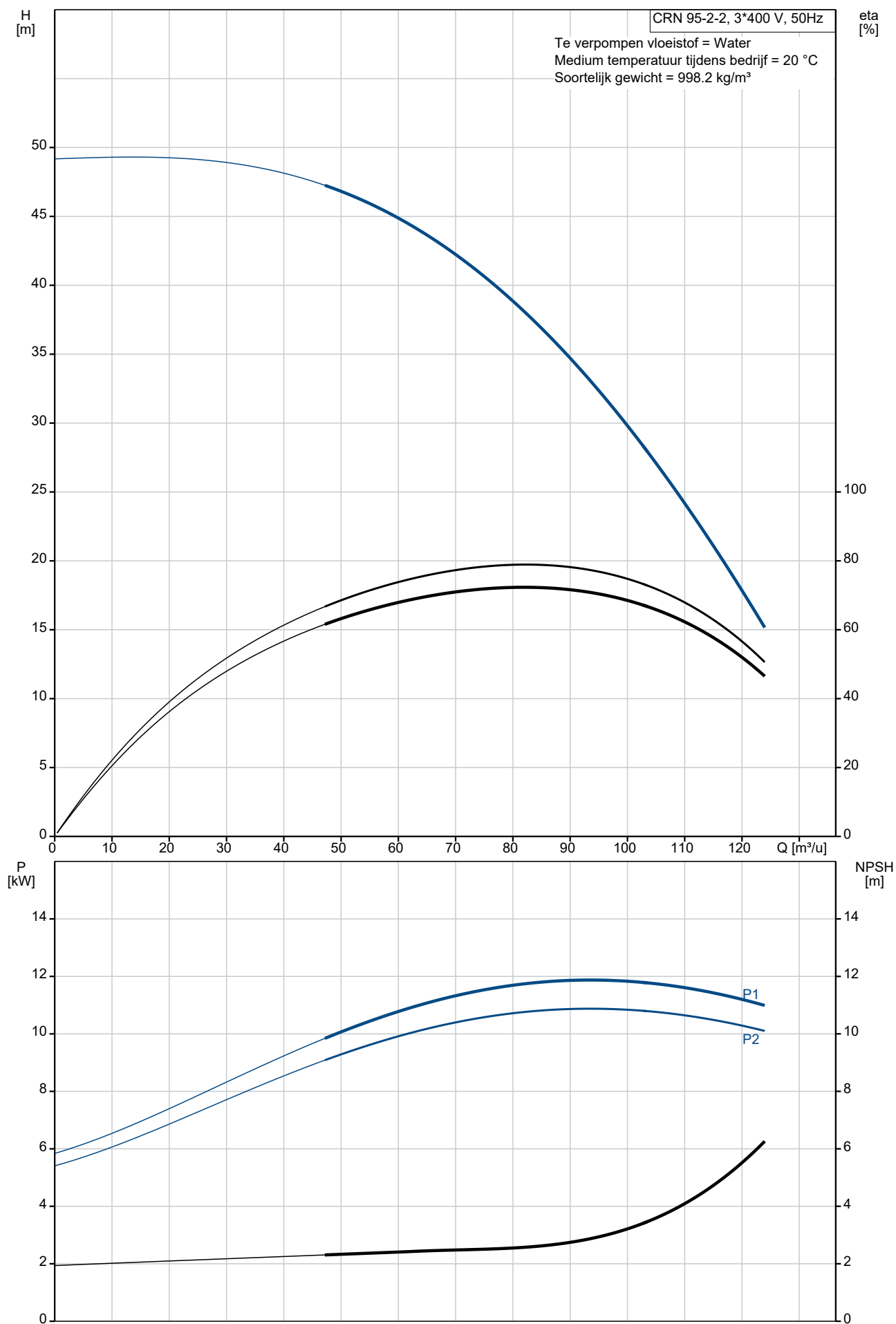
Datablad



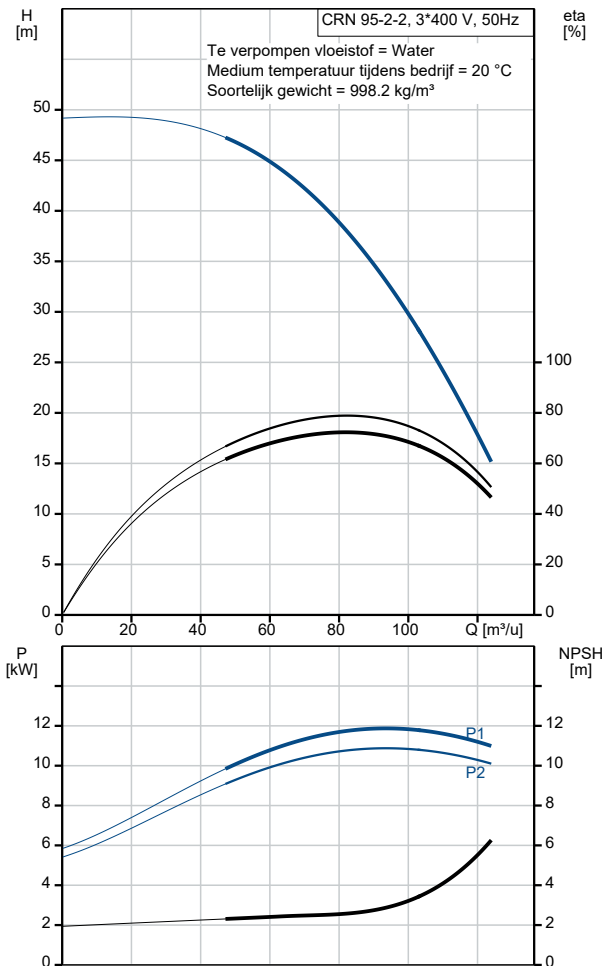
Aantal	Omschrijving
1	CRN 95-2-2 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99141759 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. De Grundfos cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting van het leidingwerk via DIN-flenzen. De pomp is uitgerust met een 3-fase, op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde a-synchrone motor. Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -40 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2950 omw/min Nominaal debiet: 95 m³/u Nominale opvoerhoogte: 32.6 m Plaatsing: Verticaal Asafdichting arrangement: Enkel Code voor asafdichting: HQQE Goedkeuringen: CE,EAC,UKCA,ACS,WRAS Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Materialen: Pomphuis: Roestvast staal EN 1.4408 Waaier: Roestvast staal EN 1.4401 Lager: WC/WC Steunlager: Graflon Materiaal gecertificeerd volgens: European standards Installatie: Maximum ambient temperature: 60 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C Type aansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 100 Maat van de persaansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Flensmaat van de motor: FF300 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 160MB

Aantal	Omschrijving
	IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 11 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 11 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominaalstroom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A Startstroom: 660-780 % Cos phi - power factor: 0.88-0.84 Nominaal toerental: 2940-2950 omw/min Rendement: IE3 91,2% Motorrendement bij nominale belasting: 91.2-91.2 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 91.8 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 91.3 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85U17524 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Netto gewicht: 194 kg Bruto gewicht: 237 kg Transportvolume: 0.611 m³ Finnish LVI No.: 4925614 Stuwkrachtbehandelingsapparaat: N Land van herkomst: DK HS code: 84137075

99141759 CRN 95-2-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

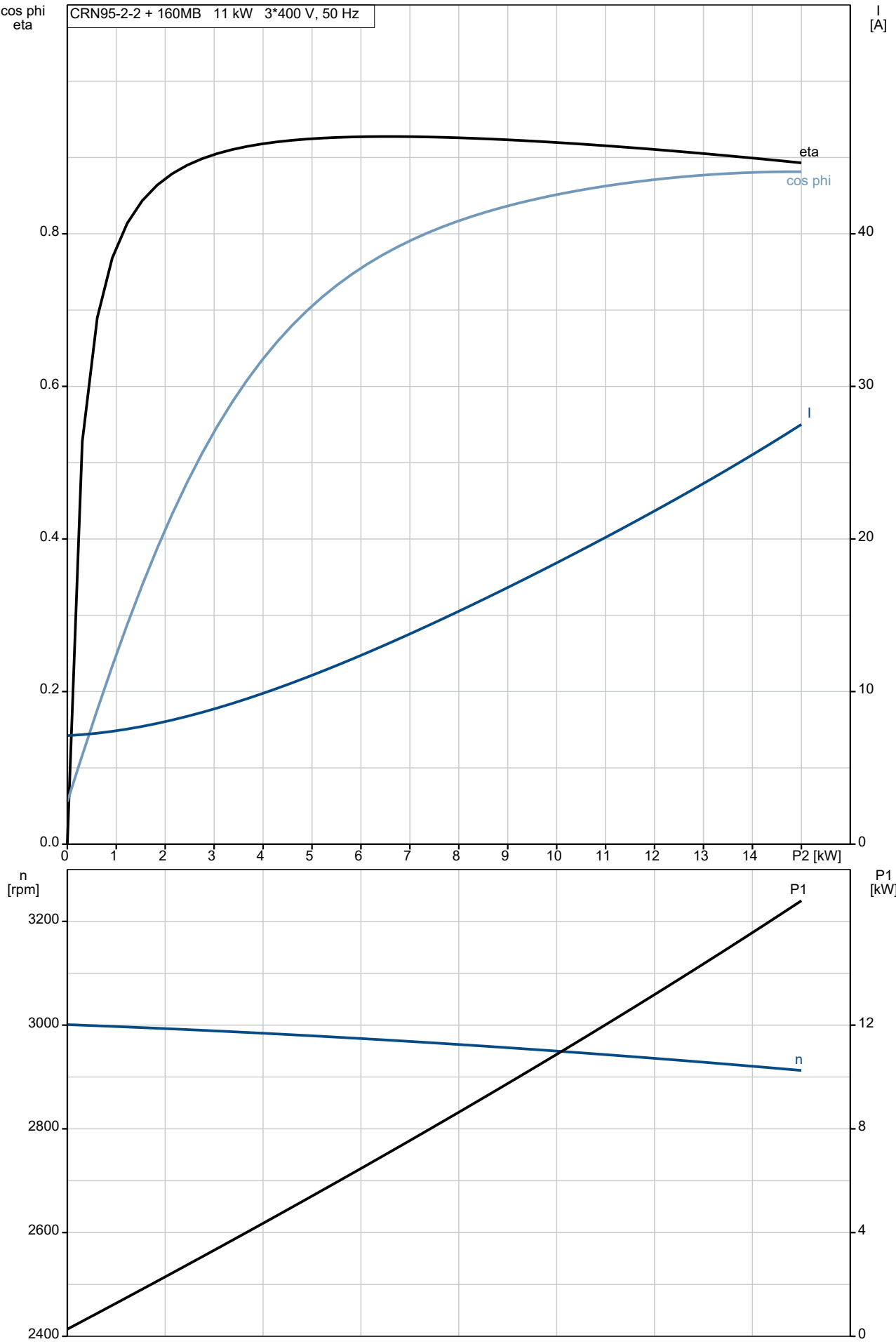


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 95-2-2 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	99141759		
EAN nummer::	5712607527617		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2950 omw/min		
Nominaal debiet:	95 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	32.6 m		
Maximale opvoerhoogte:	49.3 m		
Trappen:	2		
Waaiers:	2		
Aantal gereduceerde waaiers:	2		
Lage NPSH:	N		
Plaatsing:	Verticaal		
Asafdichting arrangement:	Enkel		
Code voor asafdichting:	HQQE		
Goedkeuringen:	CE,EAC,UKCA,ACS,WR AS		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B		
Pomp versie:	A		
Model:	A		
Koeling:	IC 411		
Materialen:			
Pomphuis:	Roestvast staal		
Pomphuis:	EN 1.4408		
Waaier:	Roestvast staal		
Waaier:	EN 1.4401		
Materiaal code:	A		
Code voor rubber:	E		
Lager:	WC/WC		
Steunlager:	Graflon		
Materiaal gecertificeerd volgens:	European standards		
Installatie:			
Maximum ambient temperature:	60 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar		
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C		
Type aansluiting:	DIN		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 100		
Maat van de persaansluiting:	DN 100		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Flensmaat van de motor:	FF300		
Code voor leidingaansluiting:	F		
Vloeistof:			
Te verpompen medium:	Water		
Bereik vloeistoftemperatuur:	-40 .. 120 °C		
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C		
Dichtheid:	998.2 kg/m³		
Elektrische gegevens:			
Motor standaard:	IEC		
Motortype:	160MB		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	11 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	11 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-415D/660-690Y V		
Nominaalstroom:	20,8-19,8/12,0-11,8 A		
Startstroom:	660-780 %		
Cos phi - power factor:	0.88-0.84		
Nominaal toerental:	2940-2950 omw/min		
Rendement:	IE3 91,2%		
Motorrendement bij nominale belasting:	91.2-91.2 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	91.8 %		

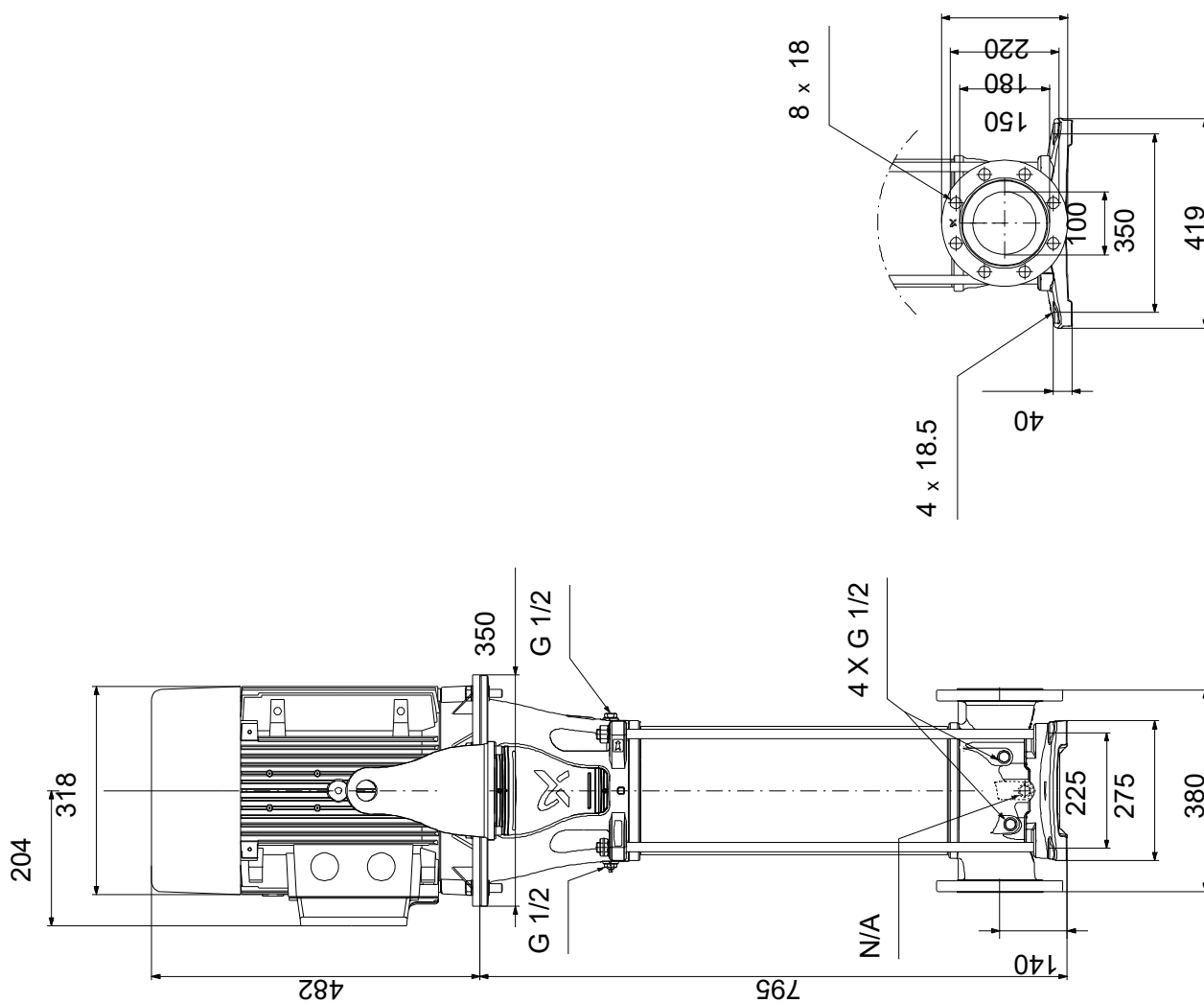


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	91.3 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U17524
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Netto gewicht:	194 kg
Bruto gewicht:	237 kg
Transportvolume:	0.611 m ³
Finnish LVI No.:	4925614
Stuwkrachtbehandelingsapparaat:	N
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

99141759 CRN 95-2-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



99141759 CRN 95-2-2 A-F-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 95-2-2, Artikelnr. 99141759
Geproduceerd na 1826 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			99415812	1	pcs
- 47a	Lager compl.				1	
	Driver				1	
	Retainer				1	
-	Kit, koppeling			99190035	1	pcs
- 7	Coupling cpl.				1	
10a	Koppeling				2	
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 25			
			Draad: M10			
10	Parallel pin				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			99196379	2	pcs
7b	Borgring				2	
7a	Schroef				2	
7	Koppelingsbeschermer				1	
-	Kit, flens			99432754	1	pcs
440b	Lock ring				1	
440a	Flens		Diameter: DN 100		1	
			Druk (bar): PN 16			
-	Kit, impeller, reduced, 1st.			99554054	2	pcs
48	Moer				1	
49h	Waaier				1	
49b	Conische bus				1	
-	Kit, O-ringen			99262378	1	pcs
37	O-ring				2	
38	O-ring				8	
109	O-ring				1	
110	O-ring		Diameter: 21,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 4,25			
-	Kit, plug			99262366	1	pcs
-	Plug cpl.				5	
25	Plug				1	
38	O-ring				1	
-	Ontluchtingsschroef				1	
- 18	Ontluchtingsschroef				1	
	Spindle					
	Plug					
38	O-ring				1	
-	Kit, asafdichting HQQE			99262346	1	pcs
	Snij apparaat				1	
105	Asafdichting				1	
-	Kit, ankerbouten			99190079	4	pcs
26	Ankerbout				1	
36	Moer				1	
66a	Ring				1	
-	Kit, strap			99190047	2	pcs
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A		1	
			Dikte: 1,6			
26b	Hex head screw				1	
26a	Strip				1	
-	Kit, slijtdelen			99262415	1	pcs
	Verwijderingsvork				1	
45	Nekring				4	
47d	Lock ring				3	
47c	Bus				3	
65	Nekring houder				4	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.			96796676	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
32b	Waved washer				2	
153	Hoekcontactlager				1	
154	Kogellager				1	
157	O-ring				1	
159	V-ring				1	
-	Kit, bearing plate			96796664	1	
155.a	Lagerplaat				1	
208a	Pakking				3	
208	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
			Lengte: 40			
			Draad: M5			
-	Kit, Transport oog			96796712	1	
189	Eyebolt				2	
-	Kit, ventilator			96796654	1	
156.c	Ringhouder				1	
156	Ventilator				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96796647	1	
151	Ventilatorkap				1	
152.a	Rubber bus				4	
152	Hex head cap screw				4	
196	Diafragma				1	
-	Kit, flens			96796662	1	
156.b	Flens				1	
159.b	Afdichtingsring				1	
185.b	Moer				4	
185	Hex socket head cap screw				4	
186	Aftapplug				4	
195.a	Grease nipple				1	
-	Kit, Pakkingen			96798508	1	
184	O-ring		Diameter: 235		2	
-	Kit, smeernippel			96796671	1	
195.b	Grease nipple				2	
195.a	Grease nipple				1	
-	Kit, ND-end shield cpl.			96796669	1	
32b	Waved washer				1	
156.a	End shield NDE				1	
157	O-ring				1	
159	V-ring				1	
185.c	Moer				4	
185.a	Hex socket head cap screw				4	
195.b	Grease nipple				1	
-	Kit, asafdichting			96843459	1	
159.b	V-ring				1	
159	V-ring				1	
-	Kit, terminal board			96796657	1	
	Terminal aansluiting				3	
	Ring				12	
36	Hex nut				12	
173	Torx Screw				1	
176.d	Aansluitstrip				1	
176	Aansluitstrip				1	
177	Torx Screw				1	
-	Kit, aansluitkast deksel			96796659	1	
164	Aansluitkast deksel				1	
273a	Pan head thread forming screw				4	
1a	Motor stoel			99759902	1	pcs
2	Deksel			99196494	1	pcs
+ 3	Kamer			99262581	1	pcs
- 3	Kamer			99262629	1	pcs
47c	Bus			99321194	1	
+ 3	Kamer			99196631	1	pcs
+ 4a	Kamer			99446222	1	pcs
+ 4a	Kamer			99446253	1	pcs
+ 4a	Kamer			99415871	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
6	Pomphuis			99196467	1	pcs
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A	99262704	2	pcs
			Dikte: 1,6			
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A	99886930	2	pcs
			Dikte: 1,6			
28a	Hex head screw			96620478	4	pcs
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A	98923051	8	pcs
			Binnendiameter: 17			
			Buitendiameter: 30			
			Dikte: 3			
36	Moer			99262692	4	pcs
+ 44	Suction part			99196613	1	pcs
44a	Pers deel			99196621	1	pcs
48	Moer			99262680	2	pcs
48	Moer			99262683	2	pcs
48	Moer			96536016	2	pcs
49h	Waaier			99262539	2	pcs
49h	Waaier			99262563	2	pcs
49b	Conische bus			99262686	2	pcs
49b	Conische bus			99262689	2	pcs
51	Shaft			99196537	1	pcs
55	Bus			99196420	1	pcs
56	Fundatieplaat			99196481	1	pcs
66a	Ring			99262699	4	pcs