



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 95-1 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-95-1-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

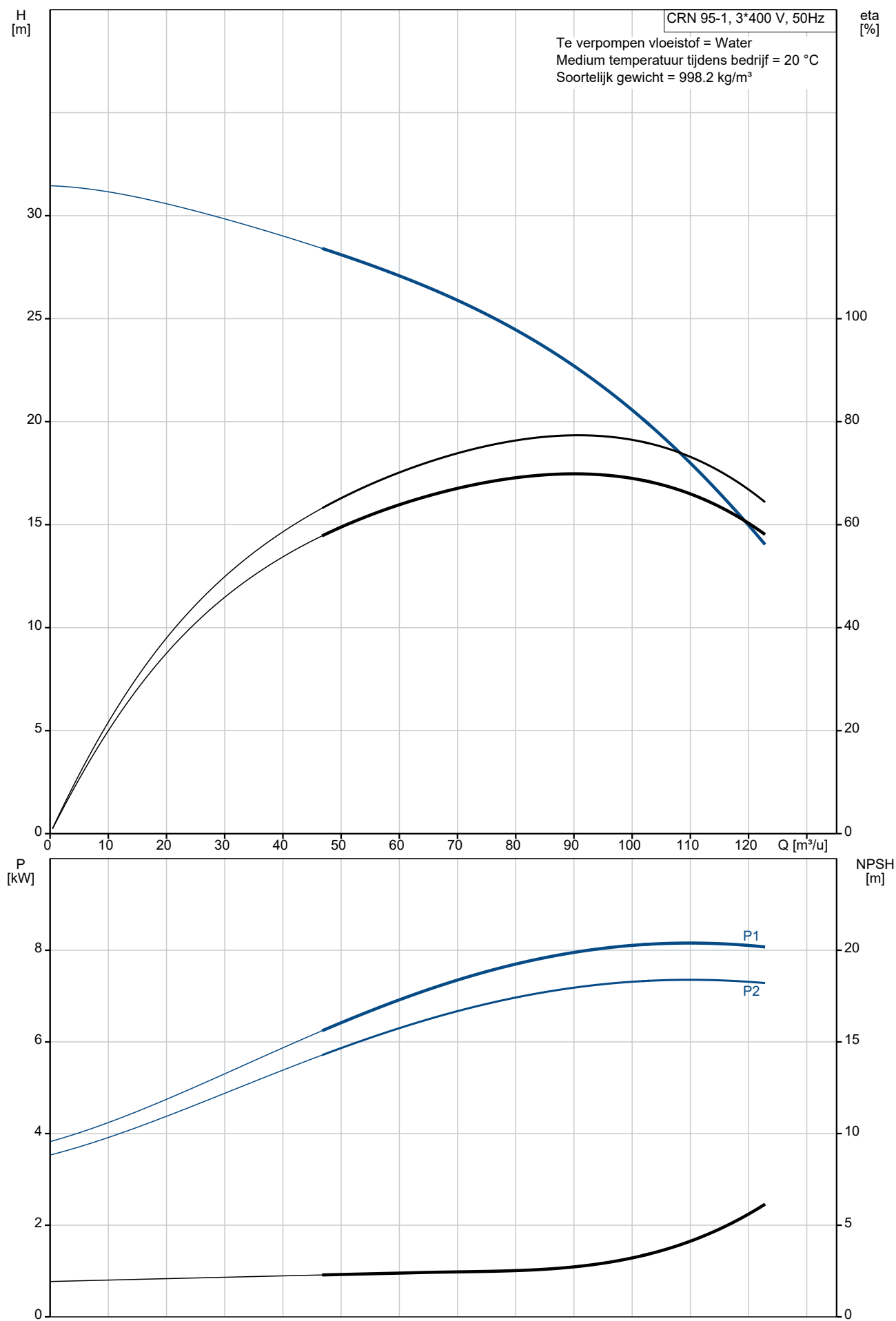
Datablad



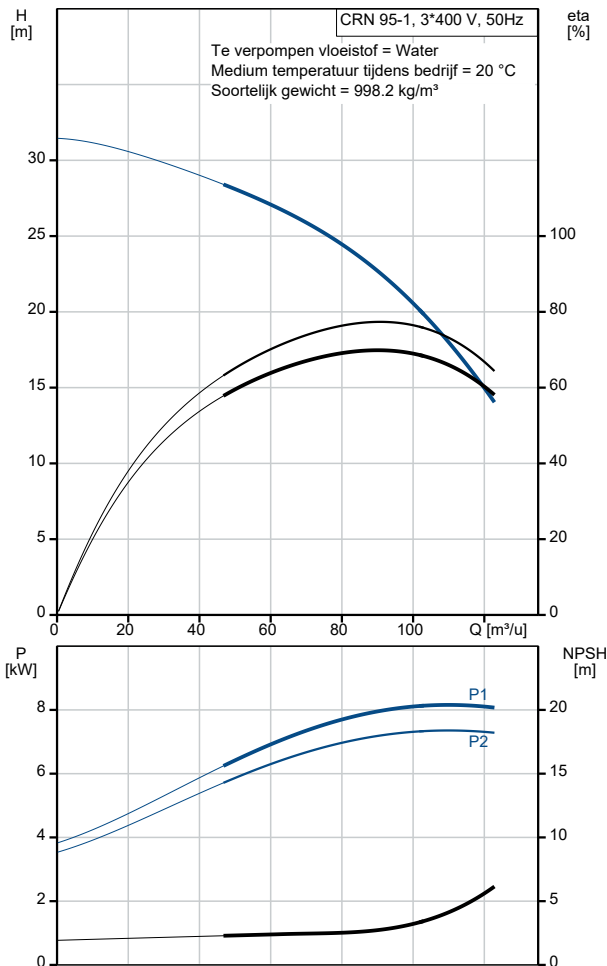
Aantal	Omschrijving
1	CRN 95-1 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99141758 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. 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: 2941 omw/min Nominaal debiet: 95 m³/u Nominale opvoerhoogte: 22.1 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: FF265 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 132SB

Aantal	Omschrijving
	IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 7.5 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 7.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominaalstroom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A Startstroom: 780-910 % Cos phi - power factor: 0.88-0.82 Nominaal toerental: 2910-2920 omw/min Rendement: IE3 90,1% Motorrendement bij nominale belasting: 90.1-90.4 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 90.8 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 90.8 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85U17522 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Netto gewicht: 147 kg Bruto gewicht: 182 kg Transportvolume: 0.449 m³ Finnish LVI No.: 4925613 Stuwkrachtbehandelingsapparaat: N Land van herkomst: DK HS code: 84137075

99141758 CRN 95-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

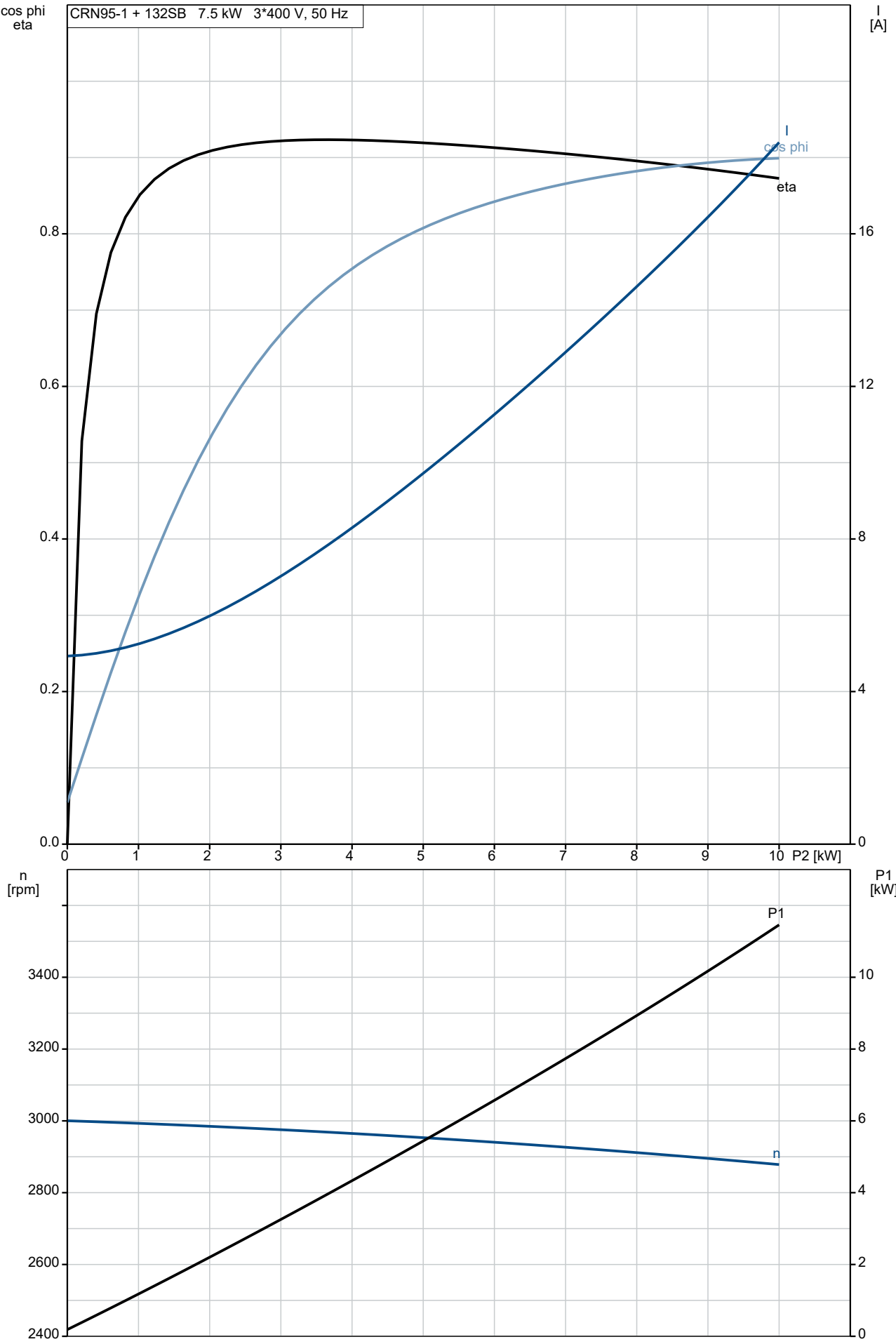


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 95-1 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	99141758		
EAN nummer::	5712607527594		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2941 omw/min		
Nominaal debiet:	95 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	22.1 m		
Maximale opvoerhoogte:	31.5 m		
Trappen:	1		
Waaiers:	1		
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:	FF265		
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:	132SB		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	7.5 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	7.5 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-415D/660-690Y V		
Nominaalstroom:	14,4-14,0/8,30-8,10 A		
Startstroom:	780-910 %		
Cos phi - power factor:	0.88-0.82		
Nominaal toerental:	2910-2920 omw/min		
Rendement:	IE3 90,1%		
Motorrendement bij nominale belasting:	90.1-90.4 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	90.8 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	90.8 %		

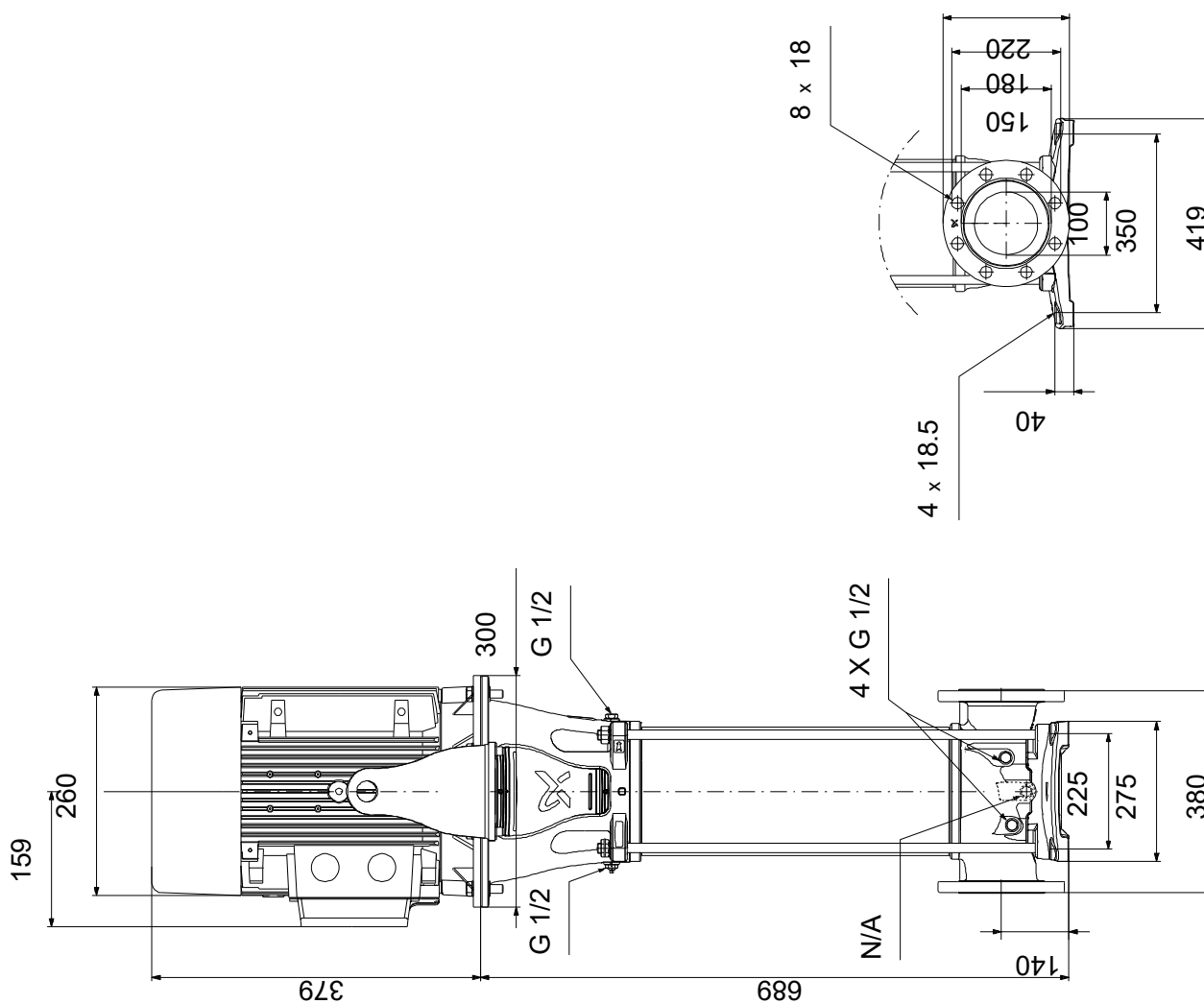


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U17522
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Netto gewicht:	147 kg
Bruto gewicht:	182 kg
Transportvolume:	0.449 m ³
Finnish LVI No.:	4925613
Stuwkrachtbehandelingsapparaat:	N
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

99141758 CRN 95-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



99141758 CRN 95-1 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 95-1, Artikelnr. 99141758
Geproduceerd na 1826 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			99415811	1	pcs
- 47a	Lager compl.				1	
	Driver				1	
	Retainer				1	
47f	Hairpin clip				1	
-	Kit, koppeling			99190032	1	pcs
- 8	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, waaier			99124954	1	pcs
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
49	Waaier				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			99190078	4	pcs
26	Ankerbout				1	
36	Moer				1	
66a	Ring				1	
-	Kit, strap			99190046	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
65	Nekring houder				4	
-	Motor			91333038	1	pcs
-	Kit, bearing cpl.			96796642	1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN		1	
153	Hoekcontactlager				1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				2	
159.b	V-ring				1	
159	V-ring				1	
-	Kit, Transport oog			96279874	1	
189	Lifting eye				1	
-	Kit, ventilator			96796189	1	
156	Ventilator				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96796188	1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, flens			96796224	1	
156.b	Flens				1	
159.b	V-ring				1	
185c	Moer				4	
185	Hex socket head cap screw				4	
186	Aftapplug				4	
-	Kit, Pakkingen			96798510	1	
184	O-ring				2	
-	Kit, ND-end shield cpl.			96796598	1	
156.a	End shield NDE				1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
159	V-ring				1	
185.c	Moer				4	
185.a	Hex socket head cap screw				4	
-	Kit, asafdichting			96843458	1	
159.b	V-ring				1	
159	V-ring				1	
-	Kit, terminal board			96030209	1	
	Bracket cpl.				1	
163	Hex socket head screw				1	
176	Terminal				1	
176	Aansluitstrip				1	
178	Verbindingsdeel				3	
179	Cable shoe				6	
180a	Slot cheese head screw		Aanduiding: COMBI TORX T25		6	
			Lengte: 10			
			Draad: M5			
180	Kabelklem				6	
-	Kit, aansluitkast deksel			96796215	1	
164	Terminal box cover w/gasket				1	
166	Pan head thread forming screw				4	
2	Deksel			99196494	1	pcs
+ 3a	Kamer			99446234	1	pcs
+ 3a	Kamer			99446255	1	pcs
+ 3a	Kamer			99415883	1	pcs
6	Pomphuis			99196467	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A Dikte: 1,6	99262704	2	pcs
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A Dikte: 1,6	99886930	2	pcs
28	Hex head screw		Lengte: 45 MM Draad: M12	96620474	4	pcs
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A Binnendiameter: 13 Buitendiameter: 24 Dikte: 2,5	99883474	8	pcs
36	Moer			99262692	4	pcs
36	Moer		Draad: M12	96620479	4	pcs
+ 44	Suction part			99196613	1	pcs
44a	Pers deel			99196621	1	pcs
47f	Hairpin clip			99908983	1	pcs
49	Waaier			99721389	1	pcs
49b	Conische bus			99262686	1	pcs
49b	Conische bus			99262689	1	pcs
51	Shaft			99196536	1	pcs
55	Bus			99196419	1	pcs
56	Fundatieplaat			99196481	1	pcs
66a	Ring			99262699	4	pcs