

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRE 95-1-1 N-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

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

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

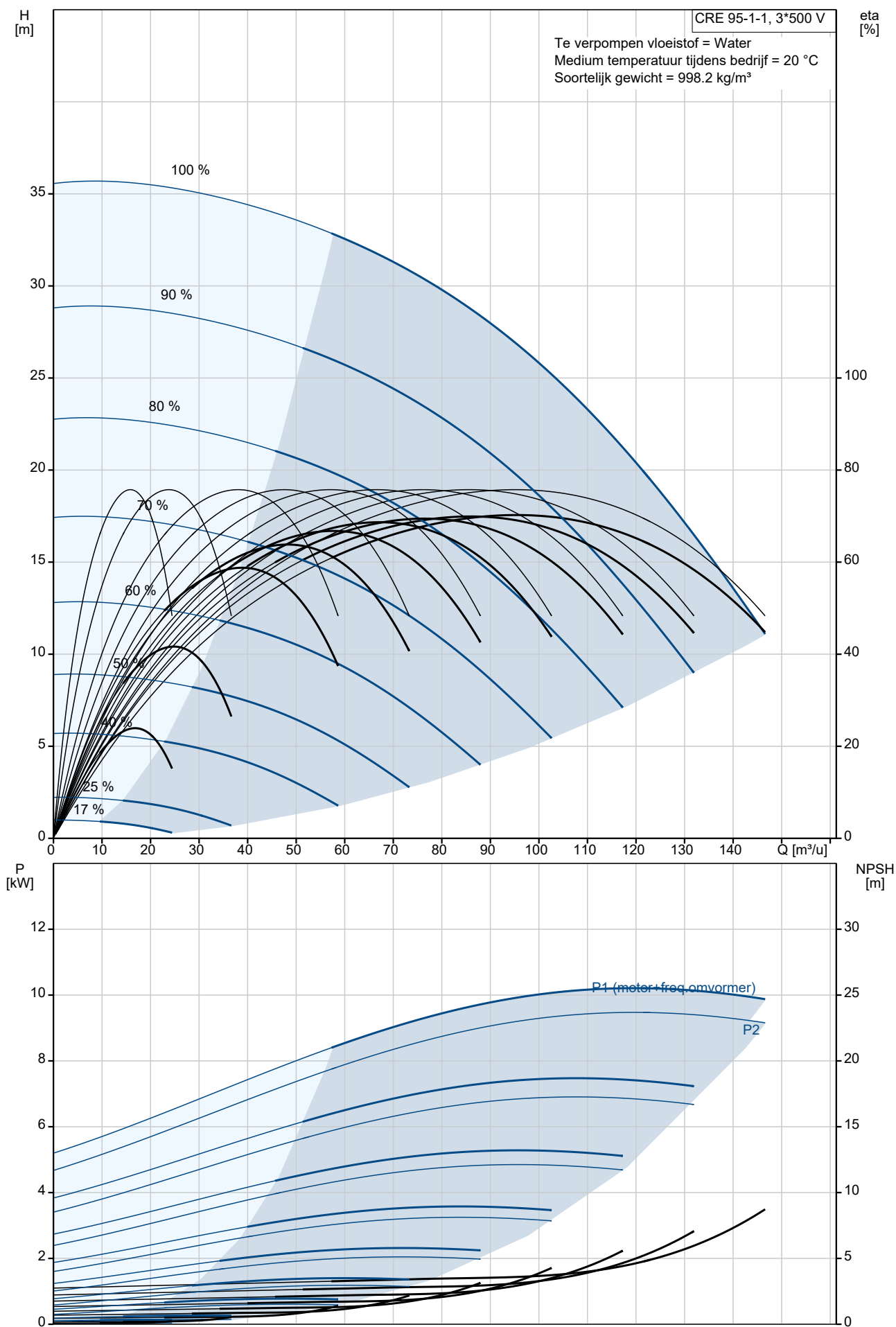
Datablad



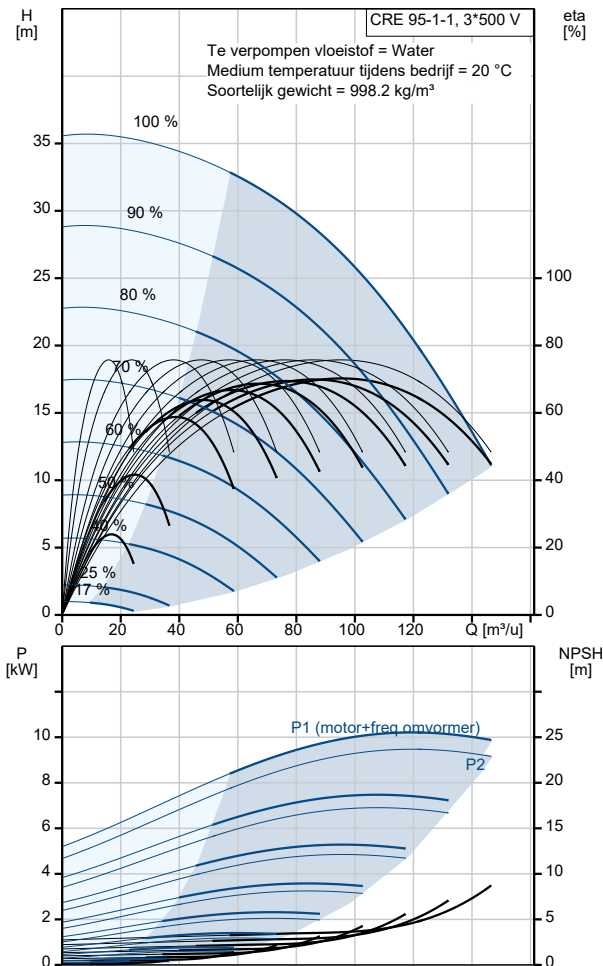
Aantal	Omschrijving
1	CRE 95-1-1 N-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99264415 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. De 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, ventilatorgekoelde synchrone motor met permanente magneet. De motorefficiëncy wordt aangeduid als IE5, overeenkomstig IEC 60034-30-2. De motor omvat een frequentieregelaar en PI-regelaar in de motorklemmenkast. Hierdoor is een continu variabele regeling van het motortoerental mogelijk, hetgeen aanpassing van de prestaties op een bepaalde vereiste mogelijk maakt. 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: 3555 omw/min Nominaal debiet: 114 m³/u Nominale opvoerhoogte: 23.6 m Plaatsing: Verticaal Asafdichting arrangement: Enkel Code voor asafdichting: HQQE Goedkeuringen: CE,EAC,UKCA,ACS,WRAS Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Materialen: Pomphuis: Nodulair gietijzer EN 1563 EN-GJS-500-7 Waaier: Roestvast staal EN 1.4301 Lager: WC/WC Steunlager: Graflon Materiaal gecertificeerd volgens: European standards Installatie: Maximum ambient temperature: 50 °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: 160MH IE efficiëntieklasse: IE5 Nominaal vermogen - P2: 11 kW

Aantal	Omschrijving
	Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 11 kW Netfrequentie: 50 / 60 Hz Nominale spanning: 3 x 380-500 V Nominaalstroom: 20.3-16.0 A Cos phi - power factor: 0.93-0.90 Nominaal toerental: 360-4000 omw/min Rendement: 93.1% Motorrendement bij nominale belasting: 93.1 % Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98971053 Regeling: Frequency converter: Geïntegreerd Druksensor: Y Overige: DOE Pump Energy Index CL: 0.00 DOE Pump Energy Index VL: 0.00 Netto gewicht: 165 kg Bruto gewicht: 208 kg Transportvolume: 0.611 m³ Stuwkrachtbehandelingsapparaat: N Land van herkomst: DK HS code: 84137075

99264415 CRE 95-1-1 N-F-A-E-HQQE

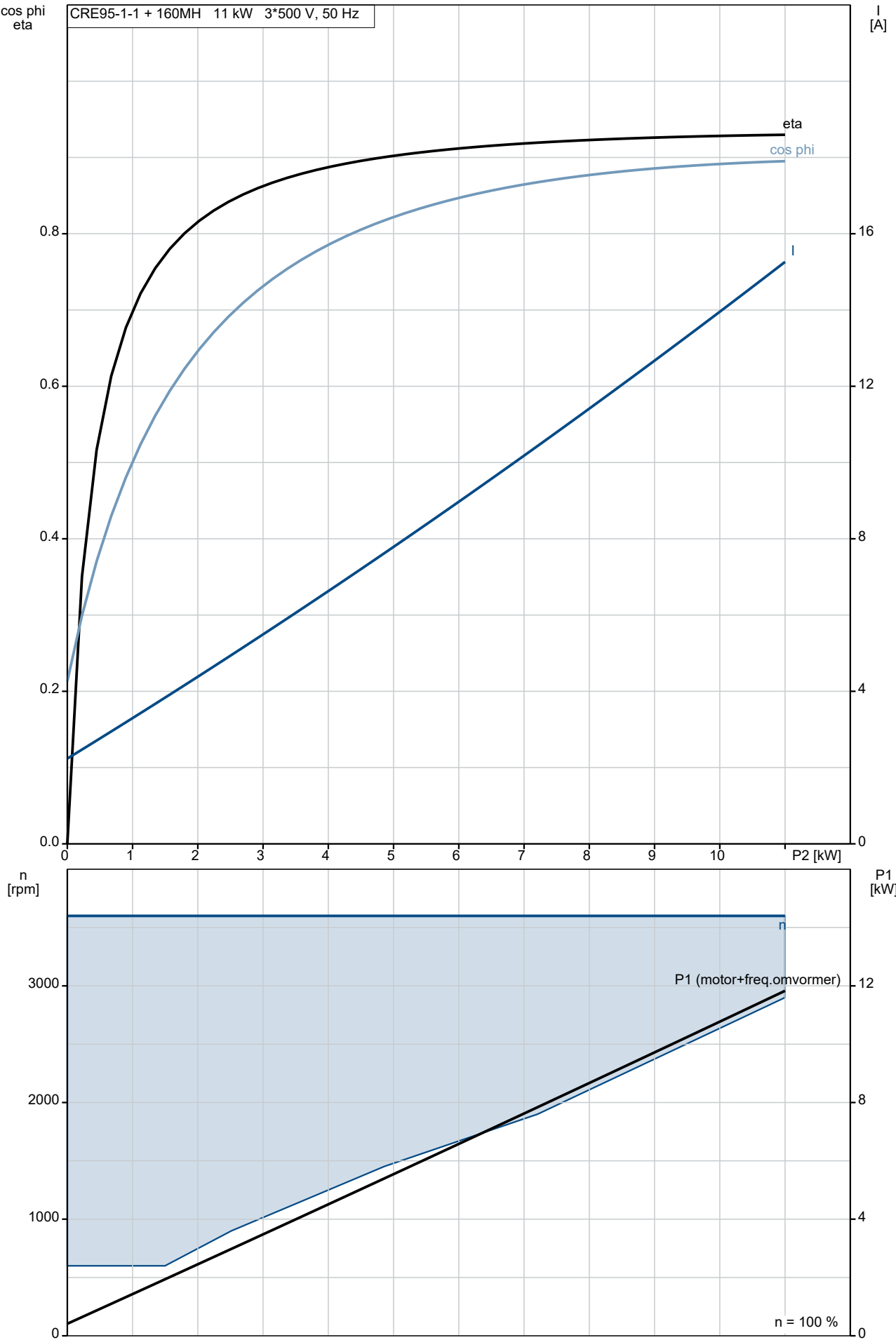


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	CRE 95-1-1 N-F-A-E-HQQE
Productnummer::	99264415
EAN nummer::	5713826224110
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	3555 omw/min
Nominaal debiet:	114 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	23.6 m
Maximale opvoerhoogte:	36.4 m
Trappen:	1
Waaiers:	1
Aantal gereduceerde 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:	N
Model:	A
Materialen:	
Pomphuis:	Nodulair gietijzer
Pomphuis:	EN 1563 EN-GJS-500-7
Waaier:	Roestvast staal
Waaier:	EN 1.4301
Materiaal code:	A
Code voor rubber:	E
Lager:	WC/WC
Steunlager:	Graflon
Materiaal gecertificeerd volgens:	European standards
Installatie:	
Maximum ambient temperature:	50 °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 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:	160MH
IE efficiëntieklasse:	IE5
Nominaal vermogen - P2:	11 kW
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	11 kW
Netfrequentie:	50 / 60 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-500 V
Nominaalstroom:	20.3-16.0 A
Cos phi - power factor:	0.93-0.90
Nominaal toerental:	360-4000 omw/min
Rendement:	93.1%
Motorrendement bij nominale belasting:	93.1 %
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	ELEC
Motor Nr.:	98971053

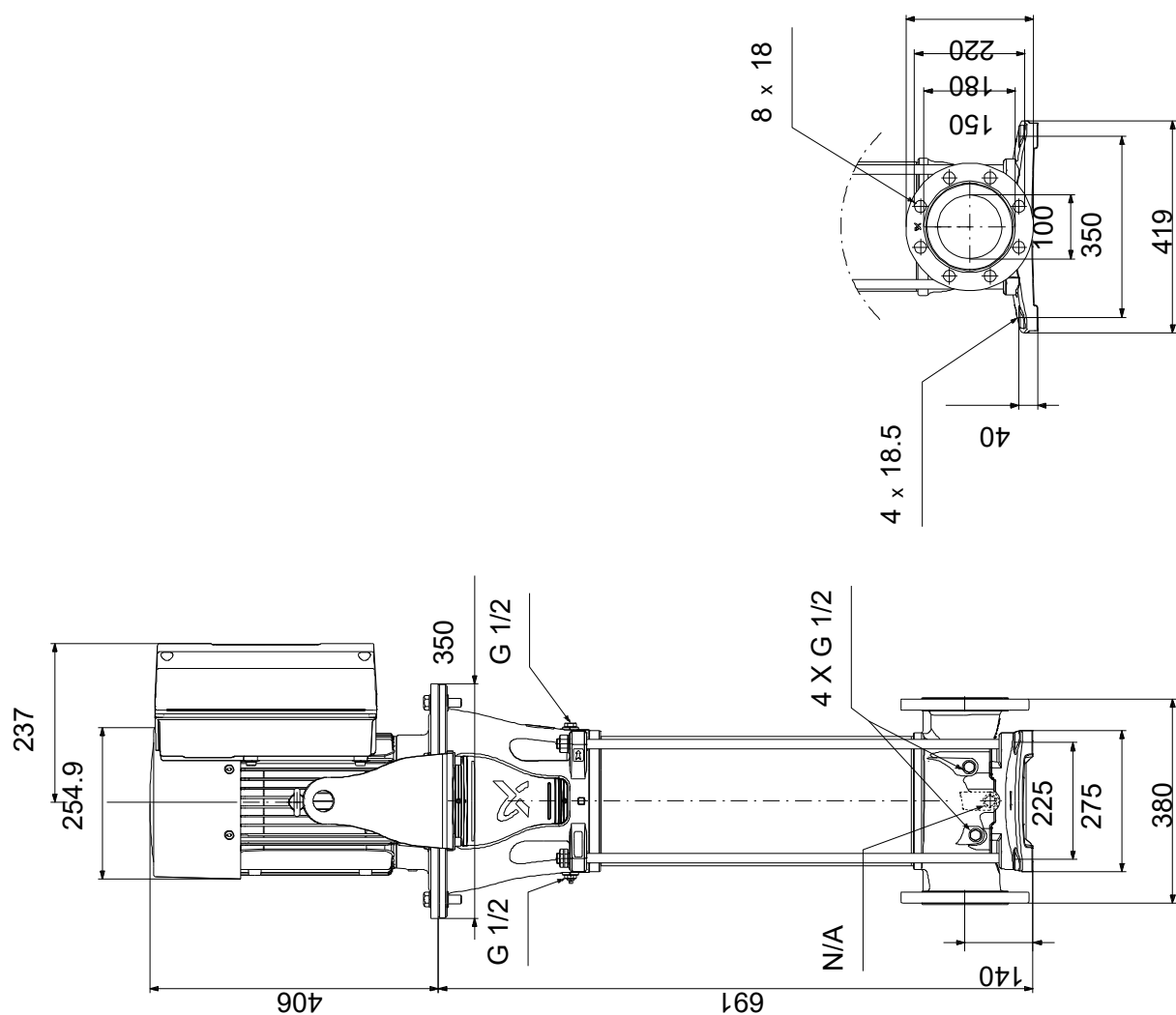


Omschrijving	Specificatie
Regeling:	
Functionele Module:	300
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Druksensor:	Y
Overige:	
DOE Pump Energy Index CL:	0.00
DOE Pump Energy Index VL:	0.00
Netto gewicht:	165 kg
Bruto gewicht:	208 kg
Transportvolume:	0.611 m ³
Configuratie bestand nr:	99059436
Stuwkrachtbehandelingsapparaat:	N
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

99264415 CRE 95-1-1 N-F-A-E-HQQE



99264415 CRE 95-1-1 N-F-A-E-HQQE



Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

Service onderdelen CRE 95-1-1, Artikelnr. 99264415
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, bracket			99432728	1	pcs
2d	Plug				4	
2c	Beugel				4	
-	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			99124966	1	pcs
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
49a	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
47c	Bus				3	
65	Nekring houder				4	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, Ball bearing			98881526	1	
111	Kogellager				1	
154	Hoekcontactlager				1	
156d	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
158	Waved washer				2	
-	Kit, Ball bearing			98881526	1	
111	Kogellager				1	
154	Hoekcontactlager				1	
156d	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
158	Waved washer				2	
-	Kit, Blanking plug			99052476	1	
252b	Blind plug				1	
252b	Plug cpl.				5	
-	Kit, kabelwartel			98736115	1	
293	Cable glands set				1	
-	Kit, connectoren			98403113	1	
266	Connector plug 10-pole				1	
266	Connector plug 2-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
-	Kit, control box			98878613	1	
251d	Pan head thread forming screw				4	
251b	Regelunit				1	
251a	Control box cpl.				1	
252b	Blind plug				1	
252b	Plug cpl.				5	
266	Connector plug 10-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 8-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
266	Connector plug 3-pole				1	
268a	Pomphuis				2	
268	Pan head screw				2	
273b	Accu				1	
273a	Cross recess Pan head screw				4	
273	Funct. Module cpl.				1	
275a	Pen				1	
277b	Veer				4	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Deksel				1	
286	Spacer				1	
287	Deksel				1	
288b	Ringhouder				8	
288a	Pan head thread forming screw				8	
288	Kabelklem				4	
289a	Pan head thread forming screw				1	
289	Kabelklem				1	
290	Bedieningspaneel, compl.				1	
301	Draadbrug				1	
-	Kit, Control box upper			98869869	1	
251d	Pan head thread forming screw				4	
251b	Regelunit				1	
-	Kit, Control panel			98939973	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
290	Bedieningspaneel, compl.				1	
-	Kit, cover			98330622	1	
287	Deksel				1	
-	Kit, end shield (NDE)			98869886	1	
150b	O-ring				1	
156c	Gamma ring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
156a	End shield NDE				1	
158	Waved washer				1	
200a	Grease nipple				1	
206	Pan head thread forming screw				4	
206	Hex socket head cap screw				4	
207b	Moer				4	
-	Kit, ventilator			98869879	1	
152	Pan head thread forming screw				4	
156c	Afdichtingsring				1	
156	Ventilator				1	
-	Kit, ventilatorhuis			98869873	1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, flange (DE)			98869906	1	
	Glue				0	
150b	O-ring				1	
155a	Lagerplaat				1	
156c	Afdichtingsring				1	
156b	Flens				1	
185	Hex socket head cap screw				4	
201c	Aftapplug				4	
201b	Blind plug				1	
201a	Grease nipple				1	
208b	Moer				4	
208a	Pakking				3	
208	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
			Lengte: 40			
			Draad: M5			
-	Kit, Funct. module			98334777	1	
273a	Cross recess Pan head screw				5	
273	Funct. Module cpl.				1	
275a	Pen				1	
286	Spacer				1	
-	Kit, Isolation cover			98859523	1	
277b	Veer				4	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Deksel				1	
-	Kit, Lower part cpl.			98859573	1	
178	Pan head thread forming screw				4	
251a	Control box cpl.				1	
275a	Pen				1	
277a	Cross recess Pan head screw				1	
277	Deksel				1	
-	Kit, motor			99010810	1	
	Hex socket head cap screw				2	
	Glue				0	
	Terminal				6	
66a	Ring				2	
118a	Hex socket head cap screw				4	
150b	O-ring				2	
150	Stator w/housing				1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
153	Hoekcontactlager				1	
154	Kogellager				1	
155a	Lagerplaat				1	
156d	Pakking				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
156c	Afdichtingsring				1	
156c	Afdichtingsring				1	
156b	Flens				1	
156a	End shield NDE				1	
156	Ventilator				1	
158	Waved washer				2	
172	Shaft w/rotor				1	
185	Hex socket head cap screw				4	
186	Aftapplug				4	
187	Ringhouder				1	
195.a	Grease nipple				1	
195.a	Grease nipple				1	
196	Diafragma				1	
203	Terminal plug				1	
208b	Moer				4	
208b	Moer				4	
208a	Pakking				3	
208	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
			Lengte: 40			
			Draad: M5			
289a	Pan head thread forming screw				2	
-	Kit, plug			99028677	1	
152	Pan head thread forming screw				2	
203	Terminal plug				1	
205	Pakking				1	
-	Kit, schroeven			99028725	1	
268a	Pomphuis				2	
268	Pan head screw				2	
288b	Ringhouder				8	
288a	Pan head thread forming screw				8	
288	Kabelklem				4	
289a	Pan head thread forming screw				1	
289	Kabelklem				1	
	Lifting device			99140040	2	
152	Pan head thread forming screw			99834207	2	
152	Pan head thread forming screw			99814578	2	
153	Hoekcontactlager			98466086	1	
186	Aftapplug			99980519	4	
251d	Pan head thread forming screw			98995460	4	
266	Connector plug 3-pole			99421265	1	
1a	Motor stoel			99759902	1	pcs
+ 3a	Kamer			99446233	1	pcs
+ 3a	Kamer			99446254	1	pcs
+ 3a	Kamer			99415872	1	pcs
6	Pomphuis			99196466	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			99196612	1	pcs
44a	Pers deel			99196620	1	pcs
47f	Hairpin clip			99908983	1	pcs
49h	Waaier			99262539	1	pcs
49h	Waaier			99262563	1	pcs
49b	Conische bus			99262686	1	pcs
49b	Conische bus			99262689	1	pcs
51	Shaft			99196528	1	pcs
55	Bus			99196401	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
56	Fundatieplaat			99196481	1	pcs
66a	Ring			99262699	4	pcs