

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRE 155-1-1 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cre/grundfos-cre-155-1-1-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

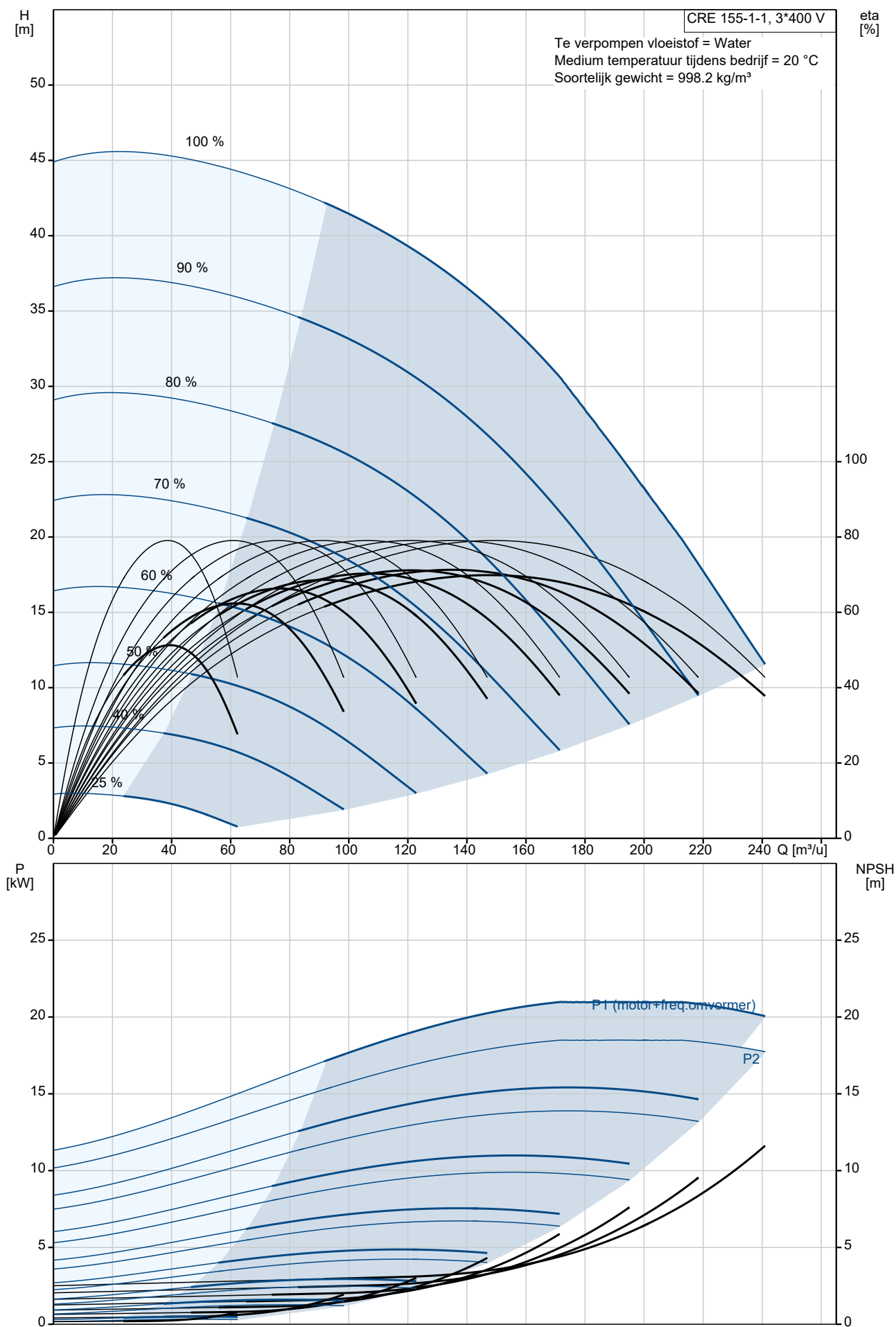
Datablad



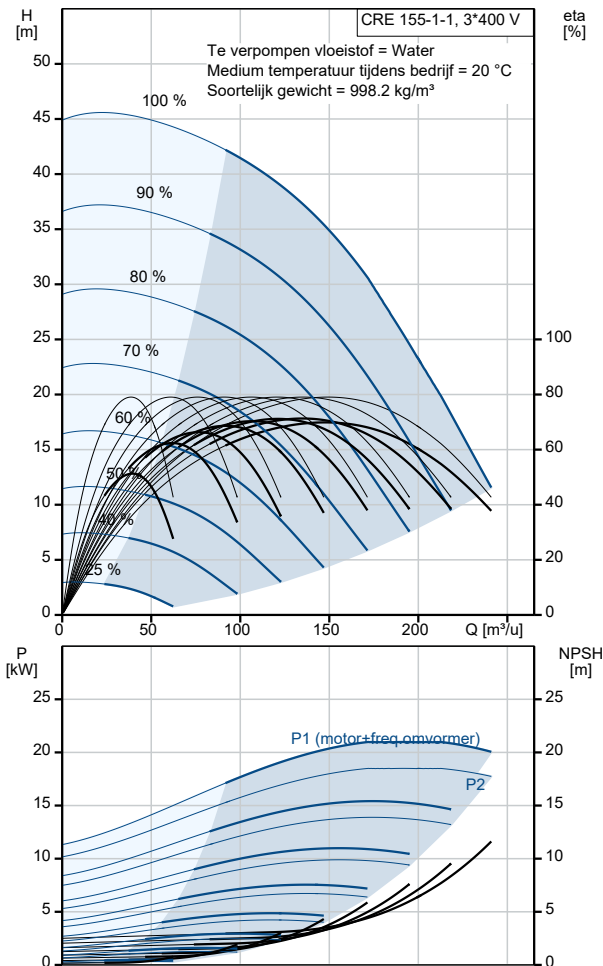
Aantal	Omschrijving
1	CRE 155-1-1 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99264409 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. 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, op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde a-synchrone motor. 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. Een bedieningspaneel op de motorklemmenkast maakt de instelling mogelijk van het gewenste setpoint alsmede het instellen van de pomp op "Min." of "Max." bedrijf of op "Stop". Het bedieningspaneel is voorzien van indicatielampjes voor "Bedrijf" en "Storing". Communicatie met de pomp is mogelijk via Grundfos GO Remote (accessoire). Met de afstandsbediening is verdere instelling mogelijk en tevens het uitlezen van een aantal parameters zoals "Actuele waarde", "Toerental", "Vermogen" en totaal "Opgenomen vermogen". De klemmenbox bevat aansluitklemmen voor de volgende aansluitingen: - pomp start/stop ingang (potentiaalvrij contact) - remote setpoint instelling via analoog signaal, 0-10 V, 0(4)-20 mA - 10 V voedingsspanning voor setpoint potentiometer, I_{max} = 5 mA - drie analoge sensingangen, 0-10 V, 0(4)-20 mA - 24 V voedingsspanning voor sensor, I_{max} = 40 mA - één analoge uitgang - drie digitale ingangen - twee Pt100 ingangen - twee potentiaalvrije alarmrelais met wisselcontact, welke "Storing", "Bedrijf" of "Gereed" rapporteren. - RS-485 GENIbus aansluiting - interface voor Grundfos CIM veldbusmodule. 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: 3559 omw/min Nominaal debiet: 186 m³/u Nominale opvoerhoogte: 28 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

Aantal	Omschrijving
	Installatie: Maximum ambient temperature: 40 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C Type aansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 150 Maat van de persaansluiting: DN 150 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Flensmaat van de motor: FF300 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 160LB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 18.5 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 18.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominaalstroom: 37.0-31.0 A Cos phi - power factor: 0.91-0.88 Nominaal toerental: 480-3540 omw/min Rendement: IE3 92,4% Motorrendement bij nominale belasting: 92.4 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85901026 Regeling: Frequency converter: Geïntegreerd Druksensor: N Overige: DOE Pump Energy Index CL: 0.00 DOE Pump Energy Index VL: 0.00 Netto gewicht: 291 kg Bruto gewicht: 355 kg Transportvolume: 1.14 m³ Stuwkrachtbehandelingsapparaat: N Land van herkomst: DK HS code: 84137075

99264409 CRE 155-1-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

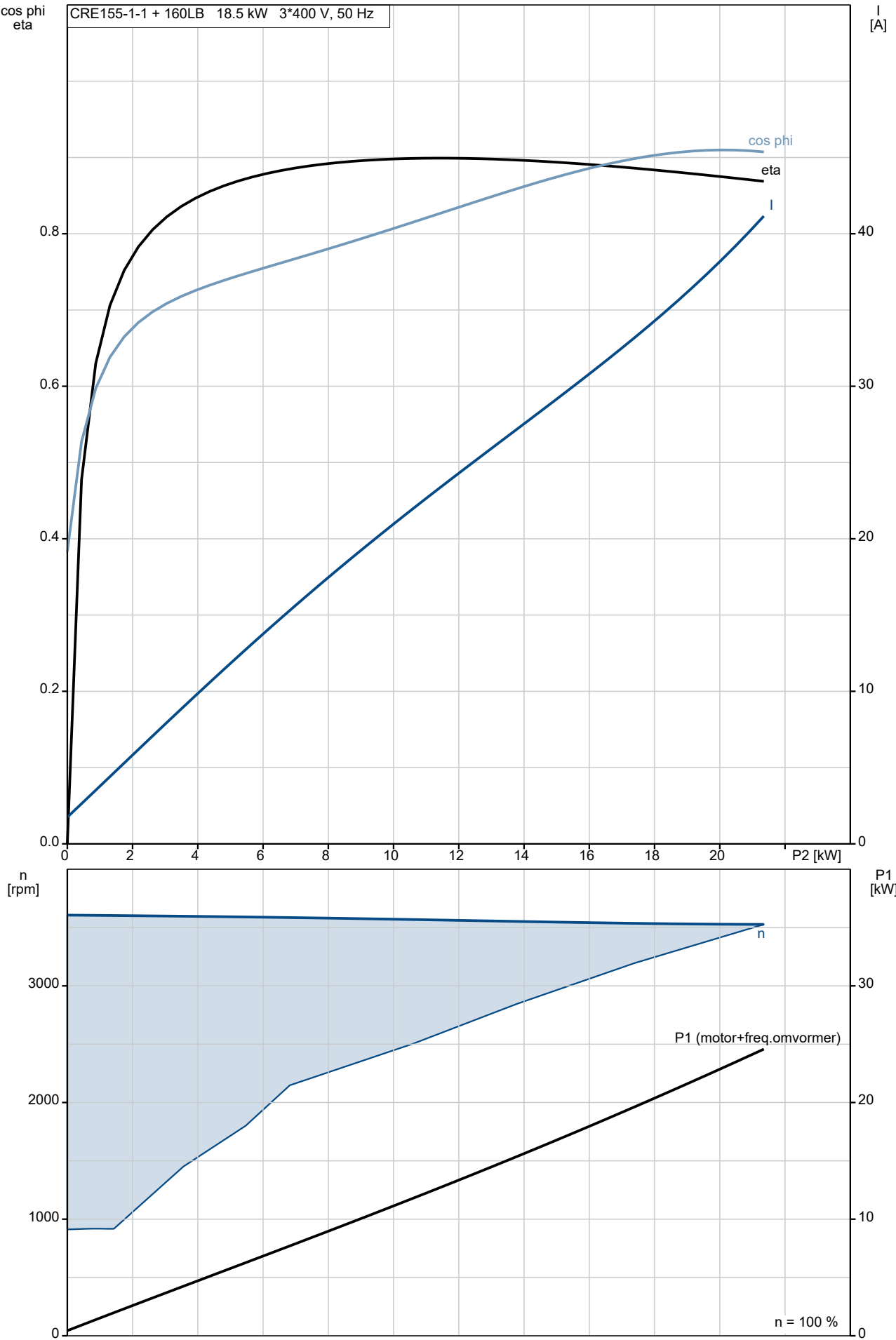


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRE 155-1-1 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	99264409		
EAN nummer::	5713826223977		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	3559 omw/min		
Nominaal debiet:	186 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	28 m		
Maximale opvoerhoogte:	45.8 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,WRA S		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B		
Pomp versie:	A		
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:	40 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar		
Max. druk bij toegestane temp:	16 bar / 120 °C		
Type aansluiting:	DIN		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 150		
Maat van de persaansluiting:	DN 150		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Flensmaat van de motor:	FF300		
Code voor leidingaansluiting:	F		
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:	160LB		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	18.5 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	18.5 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-480 V		
Nominaalstroom:	37.0-31.0 A		
Cos phi - power factor:	0.91-0.88		
Nominaal toerental:	480-3540 omw/min		
Rendement:	IE3 92,4%		
Motorrendement bij nominale belasting:	92.4 %		
Pooltal:	2		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		
Isolatie klasse (IEC 85):	F		
Motorbeveiliging:	JA		

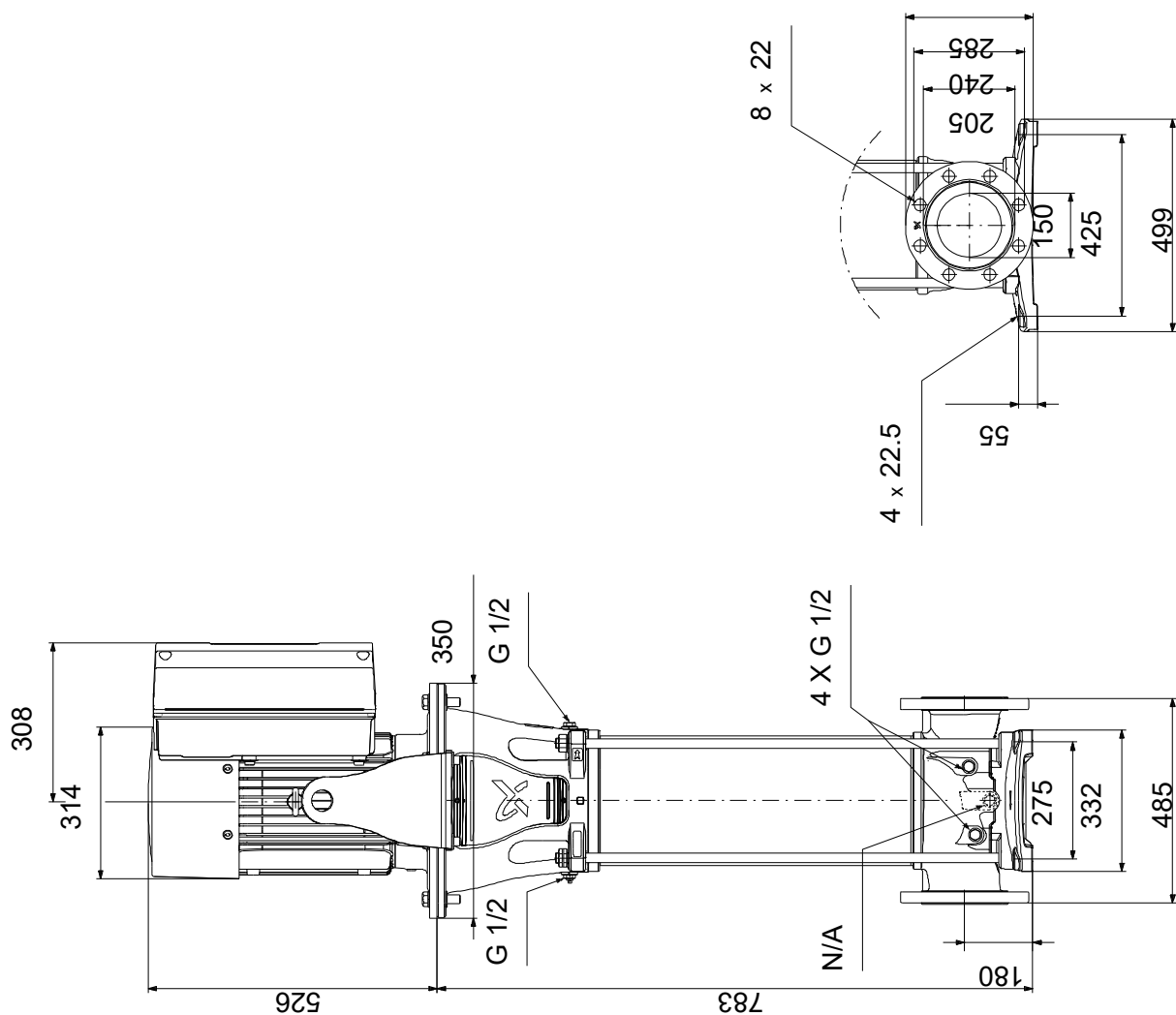


Omschrijving	Specificatie
Motor Nr.:	85901026
Regeling:	
Functionele Module:	ADVANCED I/O
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Druksensor:	N
Overige:	
DOE Pump Energy Index CL:	0.00
DOE Pump Energy Index VL:	0.00
Netto gewicht:	291 kg
Bruto gewicht:	355 kg
Transportvolume:	1.14 m³
Configuratie bestand nr:	95139531
Stuwkrachtbehandelingsapparaat:	N
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

99264409 CRE 155-1-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



99264409 CRE 155-1-1 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 CRE 155-1-1, Artikelnr. 99264409
Geproduceerd na 1840 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie	Onderdeelnr	Aant	Eenhei
	Kit, lager			99415823	1	pcs
47g	Lock ring				1	
47a	Lager				1	
48	Moer				1	
	Kit, bearing bracket cover			99432729	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			99432761	1	pcs
440 b	Ringhouder				1	
440 a	Flens				1	
	Kit, impeller,red.bearing			99554060	1	pcs
48	Moer				1	
49h	Waaier				1	
49b	Conische bus				1	
	Kit, O-ringen			99262380	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			99190098	4	pcs
26	Ankerbout				1	
36	Moer				1	
66a	Ring				1	
	Kit, strap			99190058	2	pcs
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A		1	
			Dikte: 1,6			
26b	Hex head screw				1	
26a	Strip				1	
	Kit, slijtdelen			99262419	1	pcs
	Verwijderingsvork				1	
45	Nekring				4	
47d	Borgring				3	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie	Onderdeelnr	Aant	Eenhei
47c	Bus				3	
65	Nekring houder				4	
	Motor				1	pcs
	Kit, bearing cpl.			96796676	1	
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	
208 a	Pakking				3	
208	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
			Lengte: 40			
			Draad: M5			
	Kit, connectoren			96348923	1	
	Connector plug 5-pole				1	
	Connector plug 4-pole				1	
	Connector plug 4-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug				1	
273	Kit, control board			96348918	1	
	Service kit instruction				1	
	Controlboard				1	
	Kit, Transport oog			96796712	1	
189	Eyebolt				2	
	Kit, ventilatorhuis			96830826	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, funct. module - adv. I/O			96348936	1	
263	Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen				1	
	Kit, funct. module -Geni/RS485			96348932	1	
263	Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen				1	
	Kit, Pakkingen			96798508	1	
184	O-ring		Diameter: 235		2	
275	Kit, inverter board			96348920	1	
	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking	Classificatie	Onderdeelnr	Aant	Eenhei
185. c	Moer					4
185. a	Hex socket head cap screw					4
195. b	Grease nipple					1
	Kit, bed. paneel			96348924	1	
259	Operation panel					1
274	Kit, rectifier board			96348921	1	
	Kit, aansluitkast			96348914	1	
164	Cover cpl.					1
166	Pan head thread forming screw					5
251	Aansluitkast					1
277	Blinddeksel					1
283	Motor cover cpl.					1
284	Deksel					1
	Kit, varistor			96348917	1	
279. b	Pan head thread forming screw					2
279	Varistor					1
2	Deksel			99196496	1	pcs
3a	Kamer			99446243	1	pcs
3a	Kamer			99446238	1	pcs
3a	Kamer			99446264	1	pcs
3a	Kamer			99446259	1	pcs
3a	Kamer			99415892	1	pcs
6	Pomphuis			99196472	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			99262693	4	pcs
37	O-ring			99865786	2	pcs
44	Suction part			99982958	1	pcs
44a	Pers deel			99196622	1	pcs
48	Moer			99446217	1	pcs
48	Moer			99446219	1	pcs
49h	Waaier			99262545	1	pcs
49h	Waaier			99262569	1	pcs
49b	Conische bus			99262687	1	pcs
49b	Conische bus			99262690	1	pcs
51	Shaft			99196560	1	pcs
55	Bus			99196439	1	pcs
56	Fundatieplaat			99196488	1	pcs
66a	Ring			99262700	4	pcs