

Inventflow: Grundfos A-partner

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

Bekijk de pomp hier:

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

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

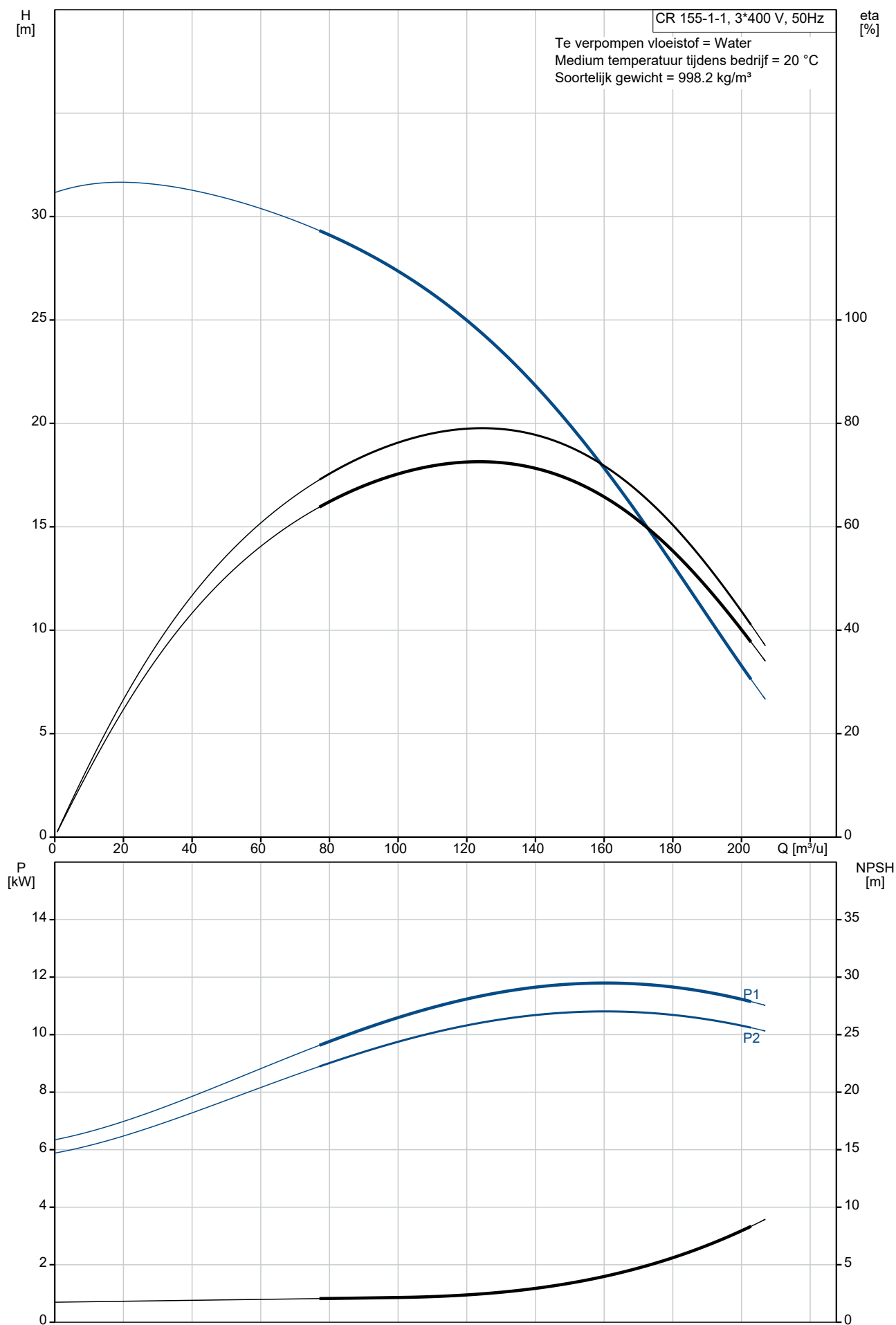
Datablad



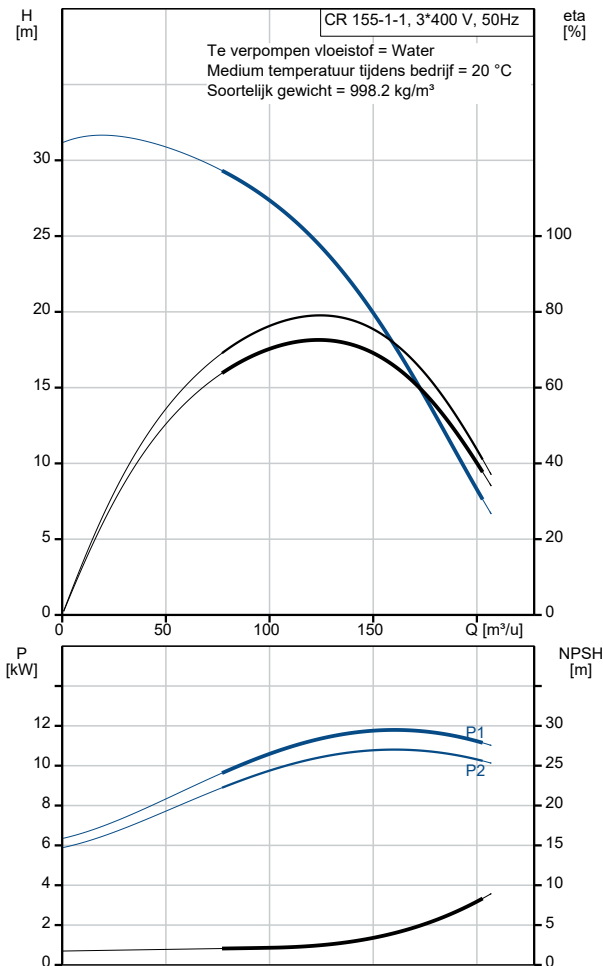
Aantal	Omschrijving
1	CR 155-1-1 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99143254 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. De 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. 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: 2951 omw/min Nominaal debiet: 155 m³/u Nominale opvoerhoogte: 19.1 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: 60 °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: 160MB IE efficiëntieklasse: IE3

Aantal	Omschrijving
	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: 234 kg Bruto gewicht: 298 kg Transportvolume: 1.14 m³ Stuwkrachtbehandelingsapparaat: N Land van herkomst: DK HS code: 84137075

99143254 CR 155-1-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

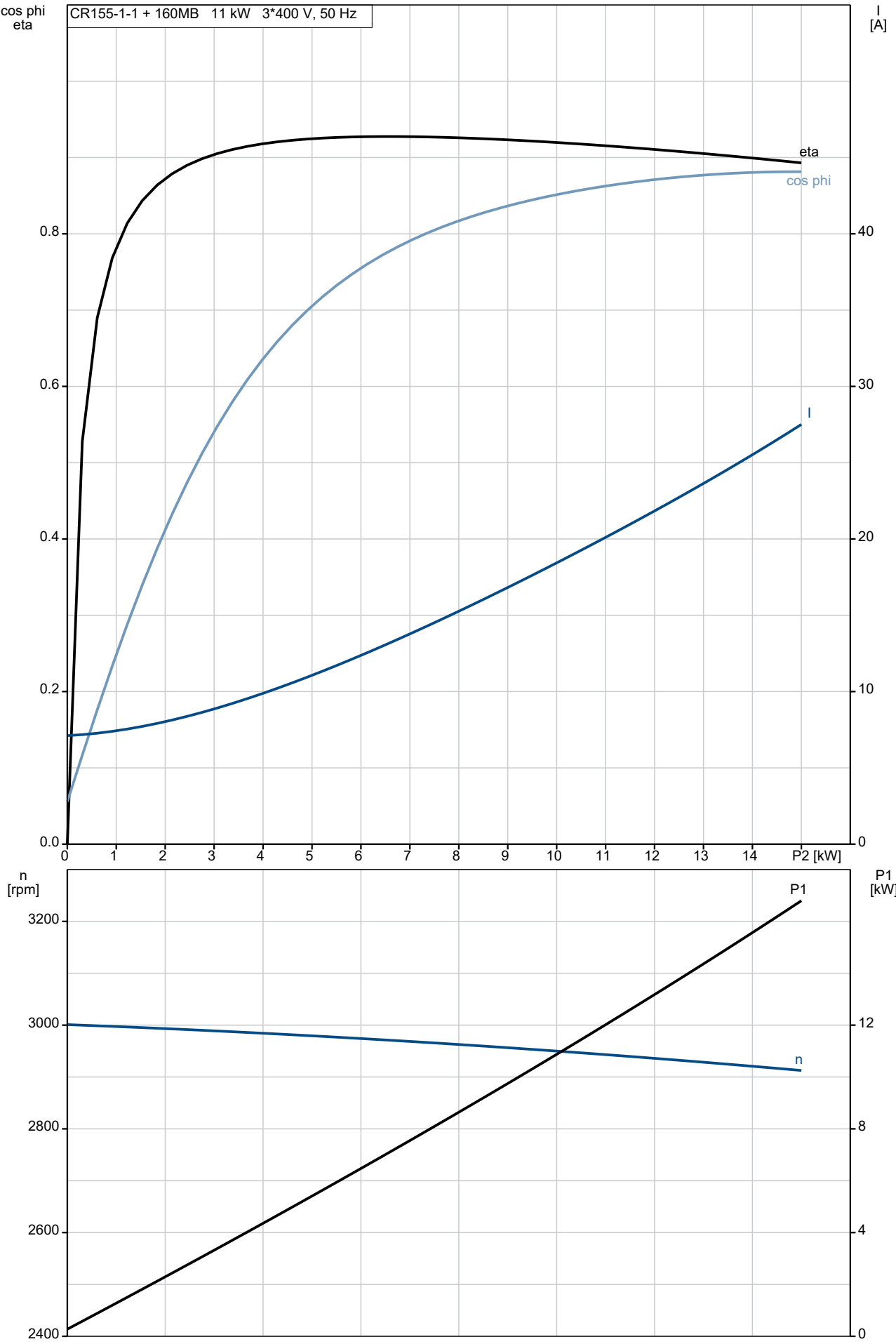


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	CR 155-1-1 A-F-A-E-HQQE
Productnummer::	99143254
EAN nummer::	5712607552749
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2951 omw/min
Nominaal debiet:	155 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	19.1 m
Maximale opvoerhoogte:	31.6 m
Trappen:	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:	A
Model:	A
Koeling:	IC 411
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:	60 °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:	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 %

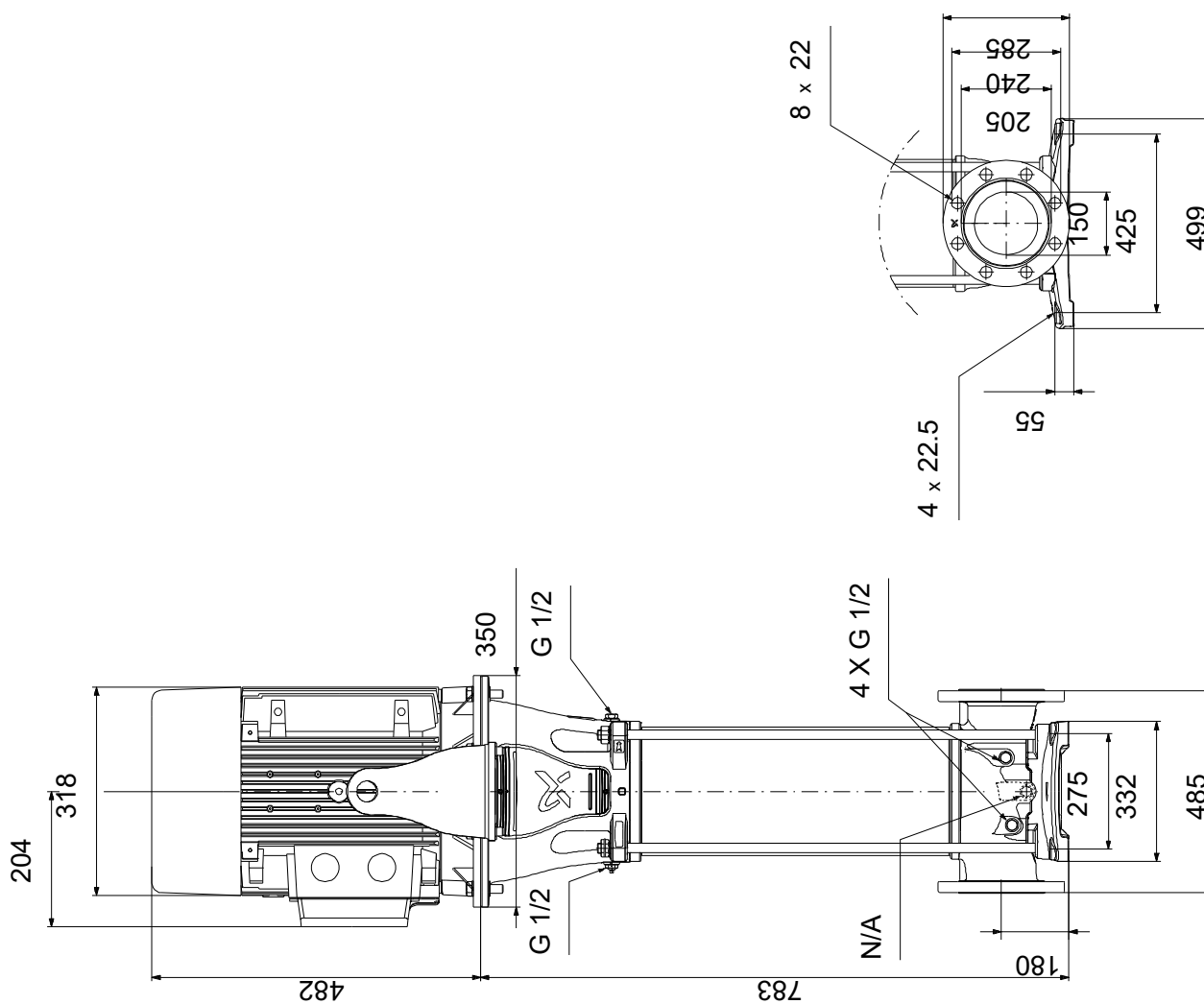


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	91.3 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U17524
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Netto gewicht:	234 kg
Bruto gewicht:	298 kg
Transportvolume:	1.14 m ³
Stuwkrachtbehandelingsapparaat:	N
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

99143254 CR 155-1-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



99143254 CR 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 CR 155-1-1, Artikelnr. 99143254
Geproduceerd na 1840 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	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
440b	Ringhouder				1	
440a	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	
47c	Bus				3	
65	Nekring houder				4	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	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	
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	
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

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
28a	Hex head screw			96620478	4	pcs
32	Ring		Aanduiding: DIN 125 A Binnendiameter: 17 Buitendiameter: 30 Dikte: 3	98923051	8	pcs
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			99196486	1	pcs
66a	Ring			99262700	4	pcs