

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 155-2-2 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-155-2-2-a-f-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

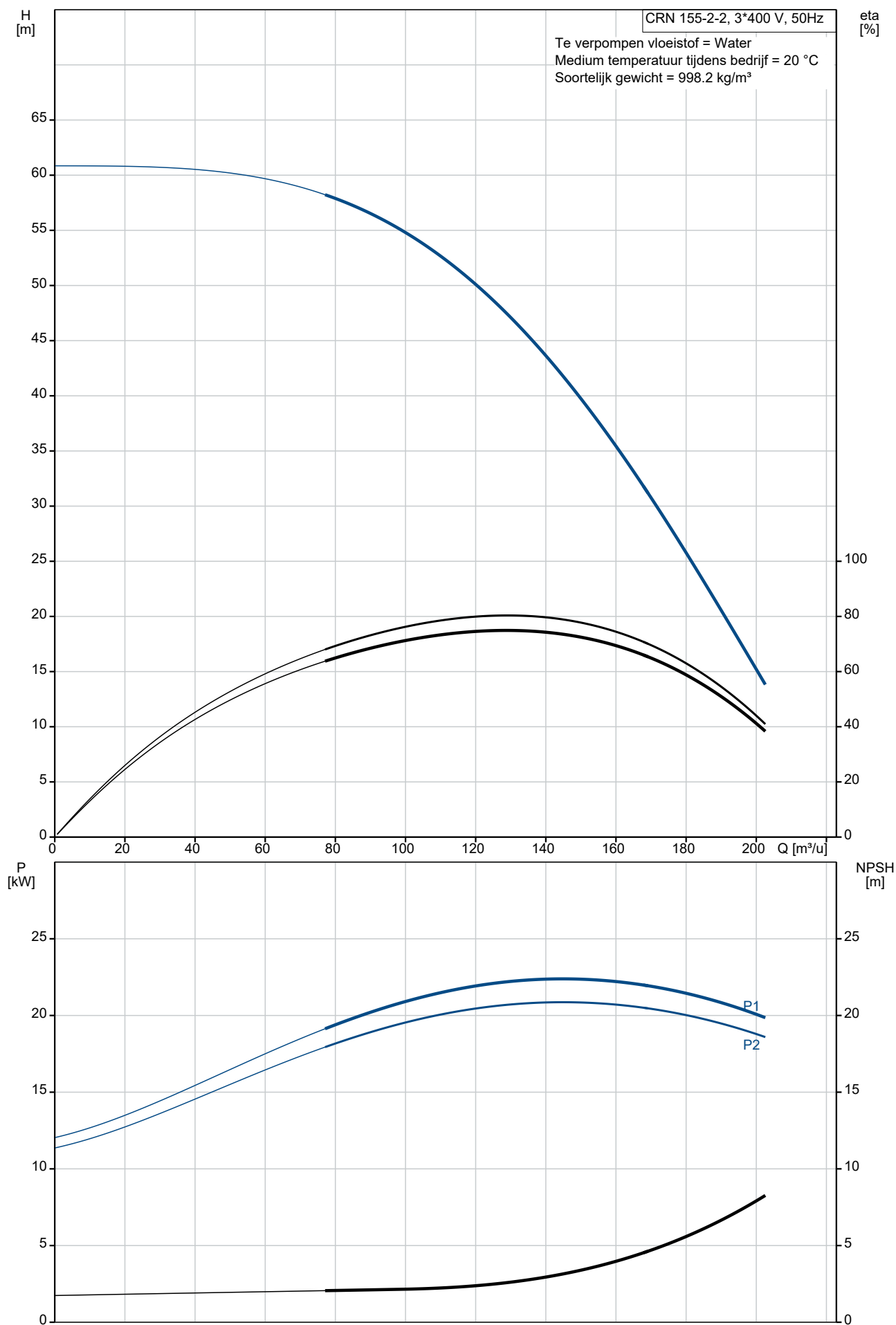
Datablad



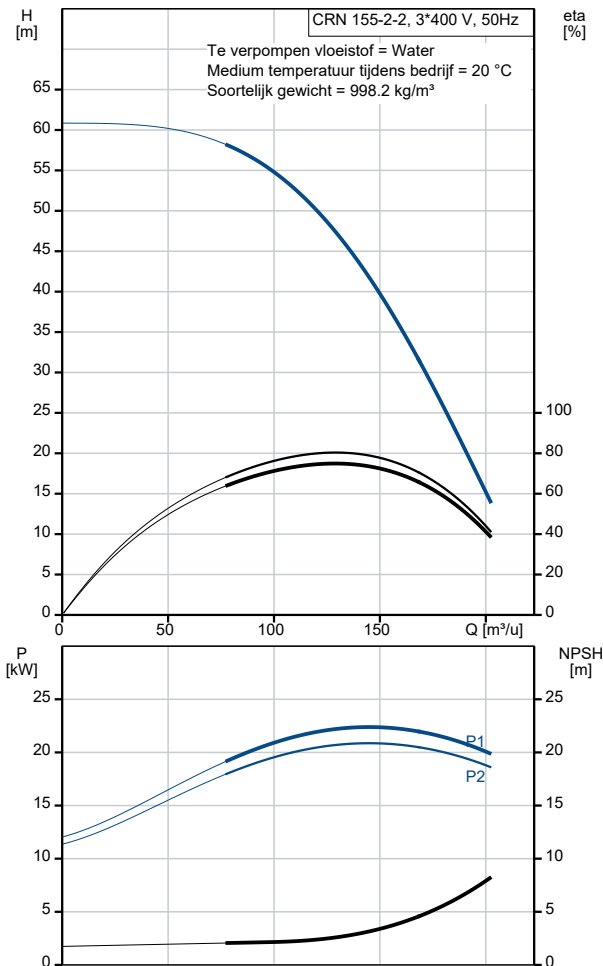
Aantal	Omschrijving
1	CRN 155-2-2 A-F-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99143271 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge 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: 2962 omw/min Nominale debiet: 155 m³/u Nominale opvoerhoogte: 38.1 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 150 Maat van de persaansluiting: DN 150 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Flensmaat van de motor: FF300 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 180MB

Aantal	Omschrijving
	IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 22 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 22 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominaalstroom: 39.5/22.8 A Startstroom: 830 % Cos phi - power factor: 0.90-0.90 Nominaal toerental: 2950 omw/min Rendement: IE3 92,7% Motorrendement bij nominale belasting: 92.7-92.7 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.7 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 94.4 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85U17530 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Netto gewicht: 284 kg Bruto gewicht: 348 kg Transportvolume: 1.14 m³ Finnish LVI No.: 4925640 Stuwkrachtbehandelingsapparaat: N Land van herkomst: DK HS code: 84137075

99143271 CRN 155-2-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

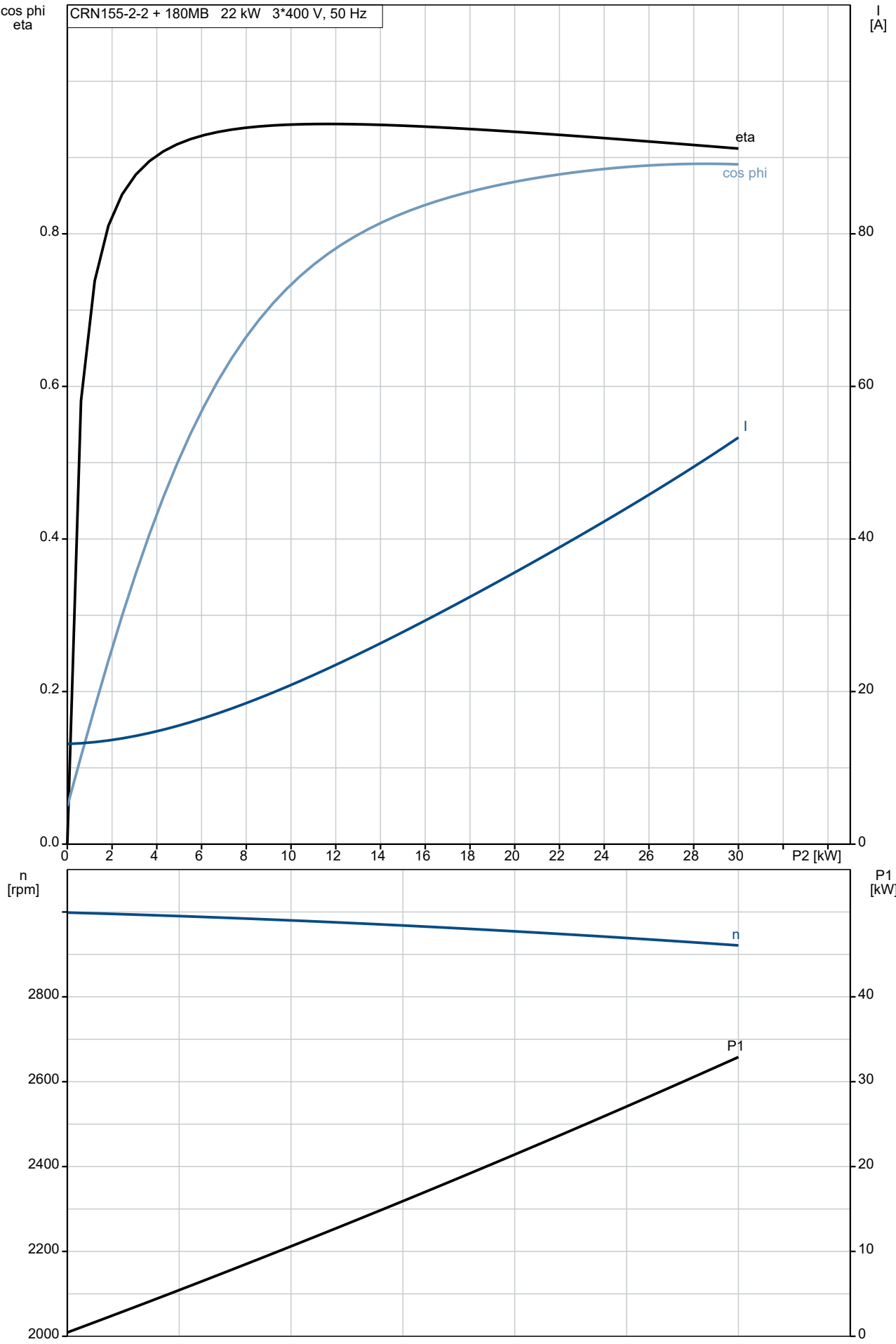


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 155-2-2 A-F-A-E-HQQE		
Productnummer::	99143271		
EAN nummer::	5712607553074		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2962 omw/min		
Nominaal debiet:	155 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	38.1 m		
Maximale opvoerhoogte:	61 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,WRA S		
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 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:	-40 .. 120 °C		
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C		
Dichtheid:	998.2 kg/m³		
Elektrische gegevens:			
Motor standaard:	IEC		
Motortype:	180MB		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	22 kW		
Vermogen (P2) benodigd voor pomp:	22 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-415D/660-690Y V		
Nominaalstroom:	39.5/22.8 A		
Startstroom:	830 %		
Cos phi - power factor:	0.90-0.90		
Nominaal toerental:	2950 omw/min		
Rendement:	IE3 92,7%		
Motorrendement bij nominale belasting:	92.7-92.7 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	93.7 %		

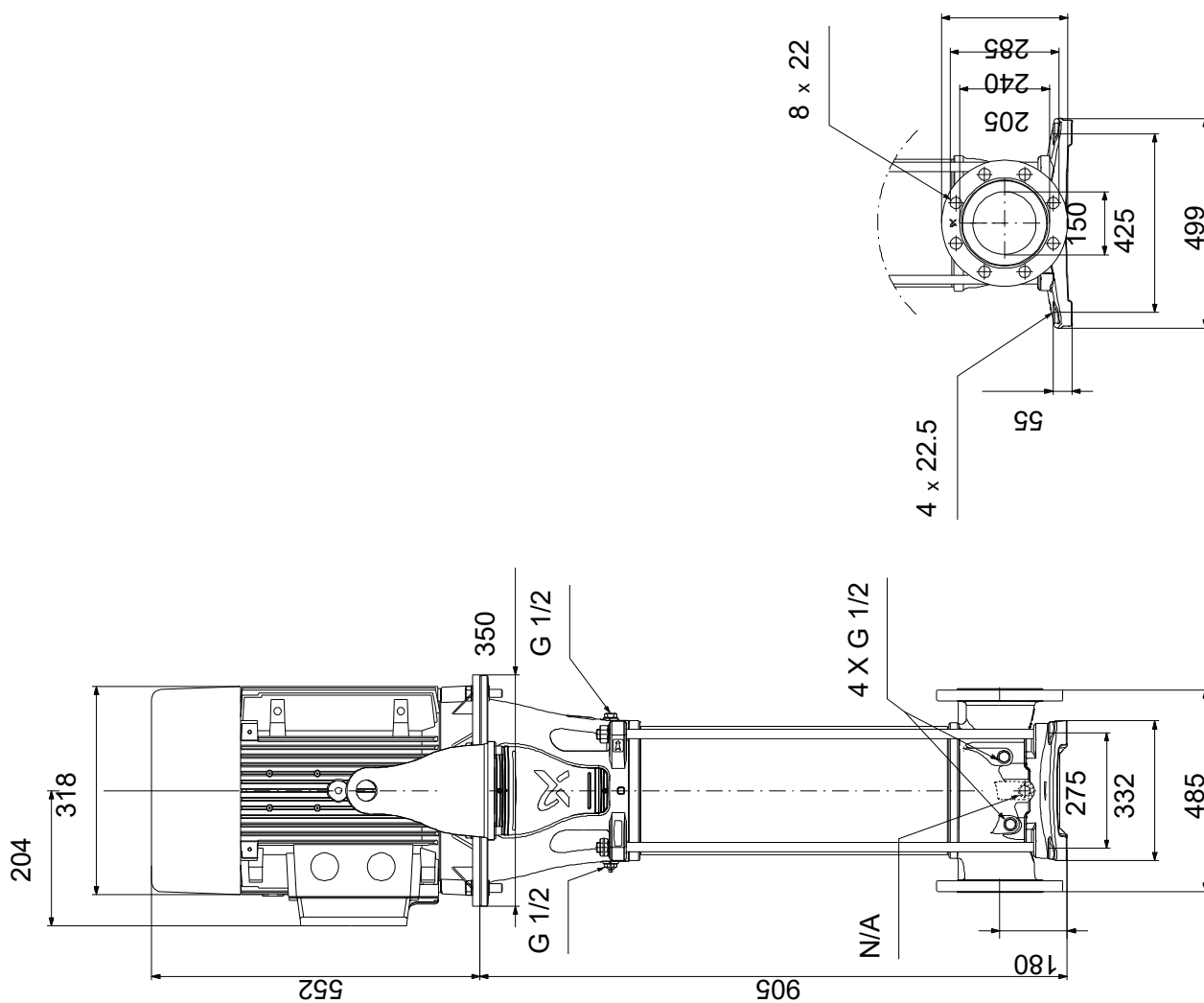


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	94.4 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U17530
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Netto gewicht:	284 kg
Bruto gewicht:	348 kg
Transportvolume:	1.14 m ³
Finnish LVI No.:	4925640
Stuwkrachtbehandelingsapparaat:	N
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

99143271 CRN 155-2-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



99143271 CRN 155-2-2 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 155-2-2, Artikelnr. 99143271
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, koppeling			99190038	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, impeller,red.bush			99124975	1	pcs
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
49a	Waaier				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			99190099	4	pcs
26	Ankerbout				1	
36	Moer				1	
66a	Ring				1	
-	Kit, strap			99190059	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
65	Nekring houder				4	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.			96796812	1	
153	Hoekcontactlager		Aanduiding: 7310B		1	
154	Kogellager				1	
158	Waved washer				2	
159	V-ring				1	
-	Kit, bearing plate			96796809	1	
155.a	Deksel				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			96796650	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			96796807	1	
156.b	Flens				1	
159.b	Afdichtingsring				1	
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.			96796810	1	
156a	End shield NDE				1	
158	Waved washer				1	
159	V-ring				1	
185.c	Moer				4	
185.a	Hex socket head cap screw				4	
195.b	Grease nipple				1	
-	Kit, asafdichting			96843460	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			99196497	1	pcs
+ 3	Kamer			99262605	1	pcs
+ 3	Kamer			99262663	1	pcs
+ 3	Kamer			99196655	1	pcs
+ 4a	Kamer			99446242	1	pcs
+ 4a	Kamer			99446263	1	pcs
+ 4a	Kamer			99415891	1	pcs
6	Pomphuis			99196473	1	pcs
26c	Ring		Aanduiding: DIN 125A	99262704	2	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
26c	Ring		Dikte: 1,6 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			99196616	1	pcs
44a	Pers deel			99196622	1	pcs
48	Moer			99446217	1	pcs
48	Moer			99262681	1	pcs
48	Moer			99446219	1	pcs
48	Moer			99262684	1	pcs
49h	Waaier			99262545	2	pcs
49h	Waaier			99262569	2	pcs
49b	Conische bus			99262687	2	pcs
49b	Conische bus			99262690	2	pcs
51	Shaft			99196561	1	pcs
55	Bus			99196440	1	pcs
56	Fundatieplaat			99196486	1	pcs
66a	Ring			99262700	4	pcs