

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos CRN 185-1-1 A-P-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-185-1-1-a-p-a-e-hqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

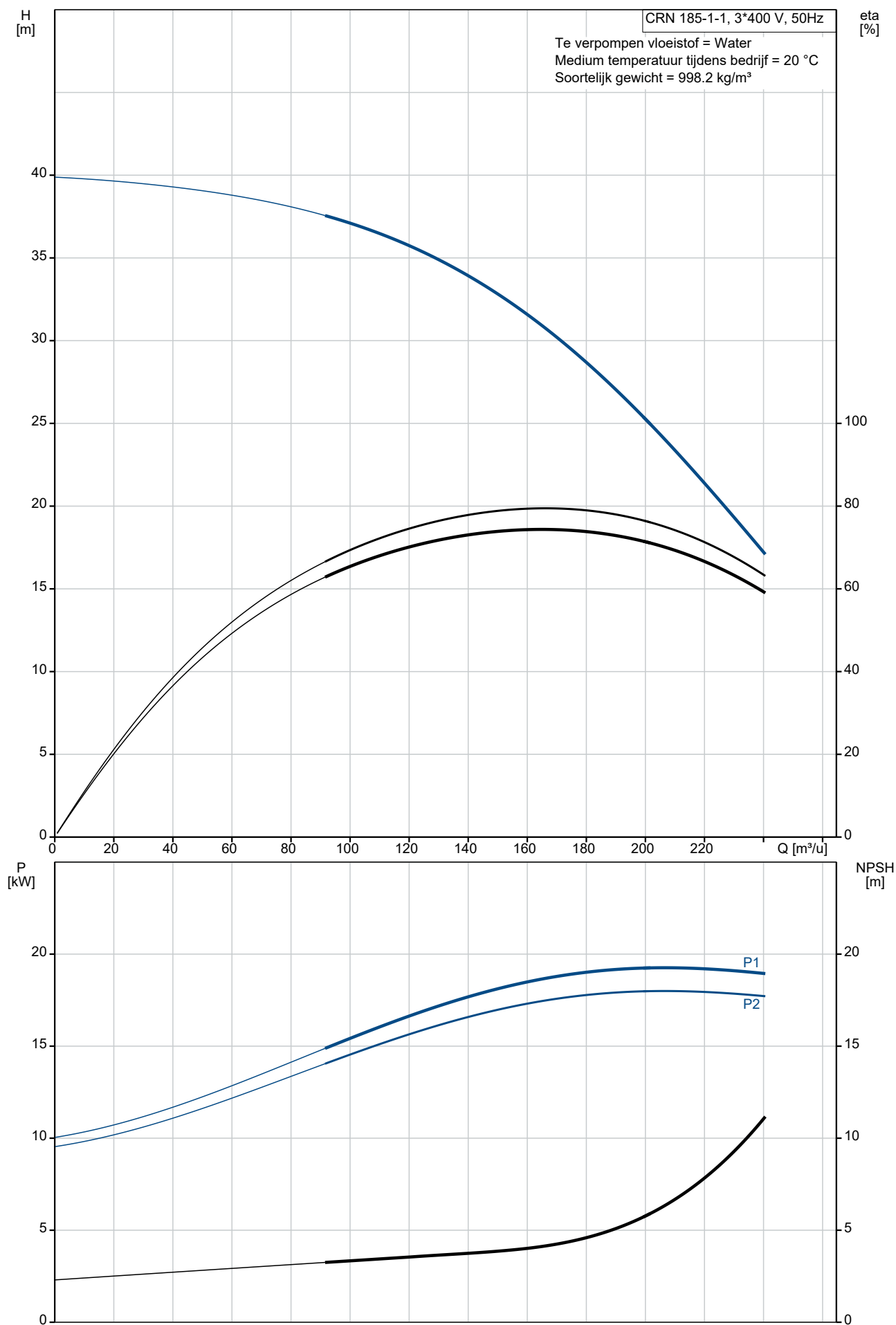
Datablad



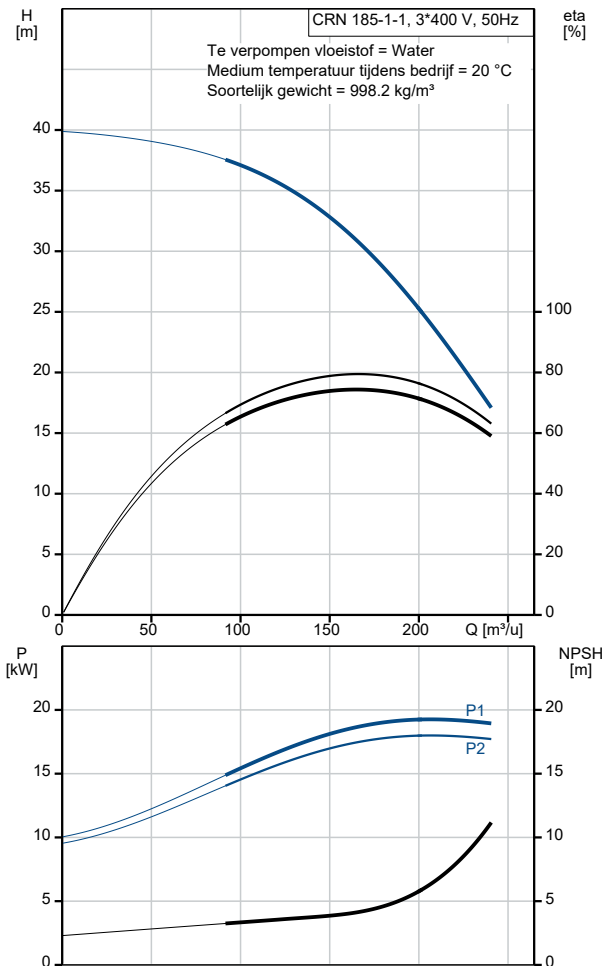
Aantal	Omschrijving
1	CRN 185-1-1 A-P-A-E-HQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99143767 Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. De Grundfos cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting leidingwerk via PJE-koppelingen (Victaulic®). 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: 2951 omw/min Nominale debiet: 185 m³/u Nominale opvoerhoogte: 28.1 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: PJE Maat van de zuigaansluiting: DN 200 Maat van de persaansluiting: DN 200 Druktrap voor leidingaansluiting: 55 bar Flensmaat van de motor: FF300 Elektrische gegevens: Motor standaard: IEC Motortype: 160LB

Aantal	Omschrijving
	IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 18.5 kW Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 18.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominaalstroom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A Startstroom: 830-980 % Cos phi - power factor: 0.89-0.85 Nominaal toerental: 2940-2950 omw/min Rendement: IE3 92,4% Motorrendement bij nominale belasting: 92.4-92.4 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.2 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.2 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85U17528 Regeling: Frequency converter: NONE Overige: Netto gewicht: 329 kg Bruto gewicht: 451 kg Transportvolume: 1.25 m³ Stuwkrachtbehandelingsapparaat: N Land van herkomst: DK HS code: 84137075

99143767 CRN 185-1-1 A-P-A-E-HQQE 50 Hz

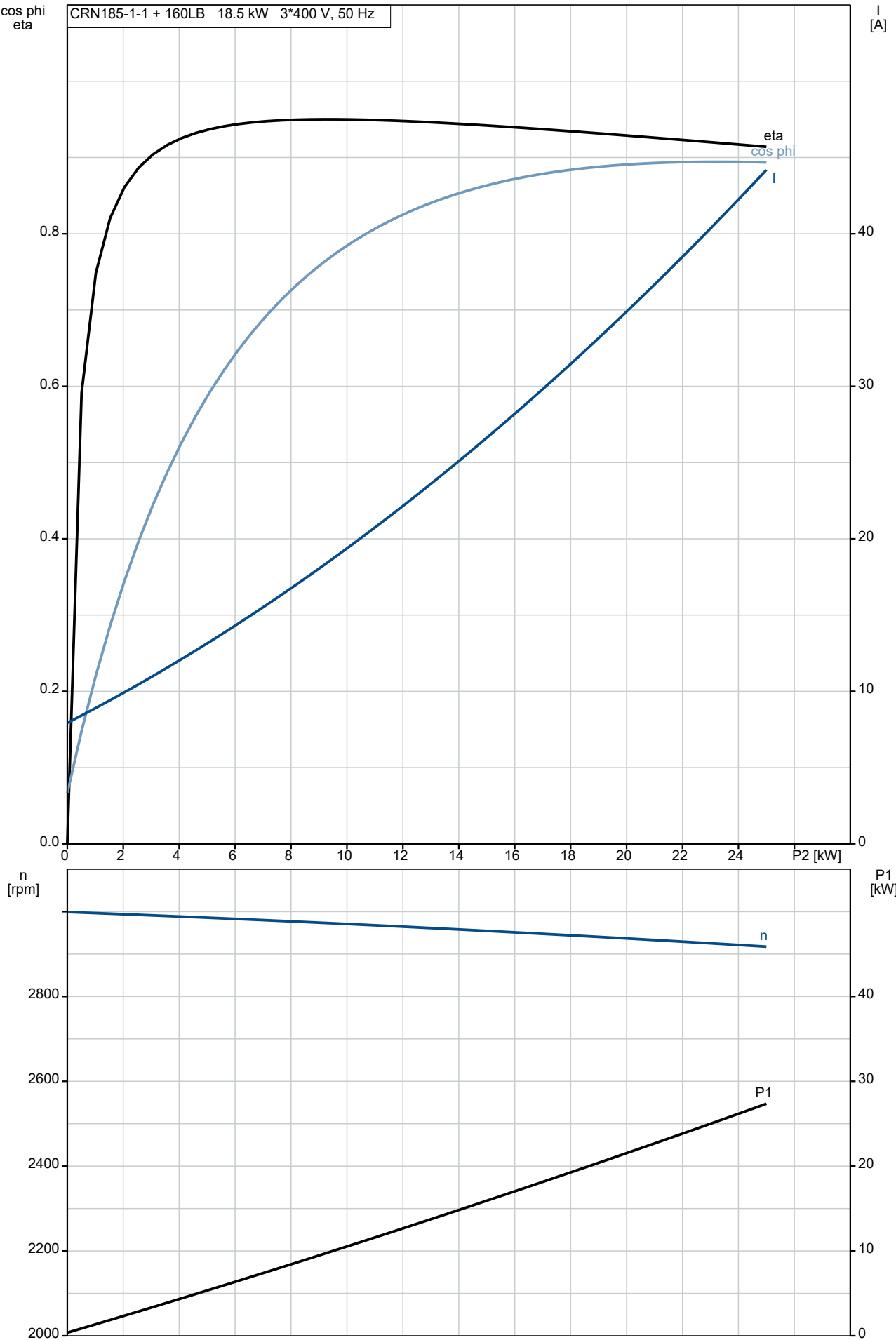


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	CRN 185-1-1 A-P-A-E-HQQE		
Productnummer::	99143767		
EAN nummer::	5712607562625		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2951 omw/min		
Nominaal debiet:	185 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	28.1 m		
Maximale opvoerhoogte:	39.9 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		
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:	PJE		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 200		
Maat van de persaansluiting:	DN 200		
Druktrap voor leidingaansluiting:	55 bar		
Flensmaat van de motor:	FF300		
Code voor leidingaansluiting:	P		
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:	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 380-415D/660-690Y V		
Nominaalstroom:	34,5-32,5/20,0-18,8 A		
Startstroom:	830-980 %		
Cos phi - power factor:	0.89-0.85		
Nominaal toerental:	2940-2950 omw/min		
Rendement:	IE3 92,4%		
Motorrendement bij nominale belasting:	92.4-92.4 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	93.2 %		

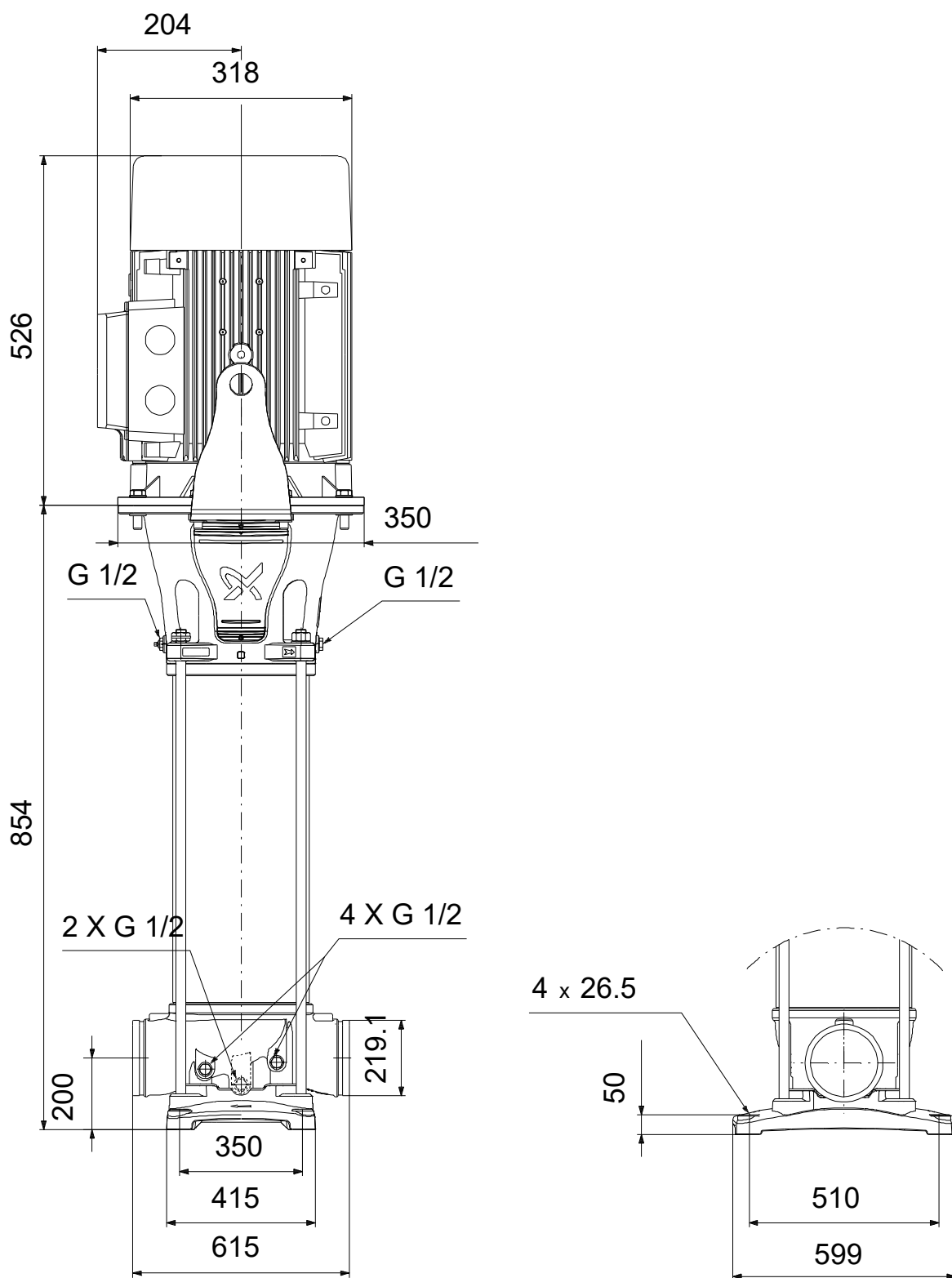


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	93.2 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	85U17528
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Overige:	
Netto gewicht:	329 kg
Bruto gewicht:	451 kg
Transportvolume:	1.25 m³
Stuwkrachtbehandelingsapparaat:	N
Land van herkomst:	DK
HS code:	84137075

99143767 CRN 185-1-1 A-P-A-E-HQQE 50 Hz



99143767 CRN 185-1-1 A-P-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 185-1-1, Artikelnr. 99143767
Geproduceerd na 2040 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			99415824	1	pcs
47g	Lock ring				1	
47a	Lager				1	
48a	Moer				1	
-	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, impeller,red.bearing			99432583	1	pcs
48	Moer				1	
49b	Conische bus				1	
49a	Waaier				1	
-	Kit, O-ringen			99262382	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			99262370	1	pcs
-	Plug cpl.				7	
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			99190117	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			99262421	1	pcs
	Verwijderingsvork				1	
45	Nekring				4	
47d	Borgring				3	
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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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			99196501	1	pcs
+ 3a	Kamer			99446247	1	pcs
+ 3a	Kamer			99446268	1	pcs
+ 3a	Kamer			99415896	1	pcs
6	Pomphuis			99445743	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			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
			Dikte: 3			
36	Moer			99262695	4	pcs
+ 44	Suction part			99196617	1	pcs
44a	Pers deel			99196623	1	pcs
48	Moer			99446218	1	pcs
48	Moer			99446220	1	pcs
49a	Waaier			99262547	1	pcs
49a	Waaier			99262571	1	pcs
49b	Conische bus			99262688	1	pcs
49b	Conische bus			99262691	1	pcs
51	Shaft			99196587	1	pcs
56	Fundatieplaat			99196491	1	pcs
66a	Ring			99262698	4	pcs