

## Inventflow: Grundfos A-partner

### Grundfos CRN 185-8 A-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-185-8-a-f-a-e-hqqe>

#### Contact

[info@inventflow.nl](mailto:info@inventflow.nl)

+31 (0) 546 45 80 72

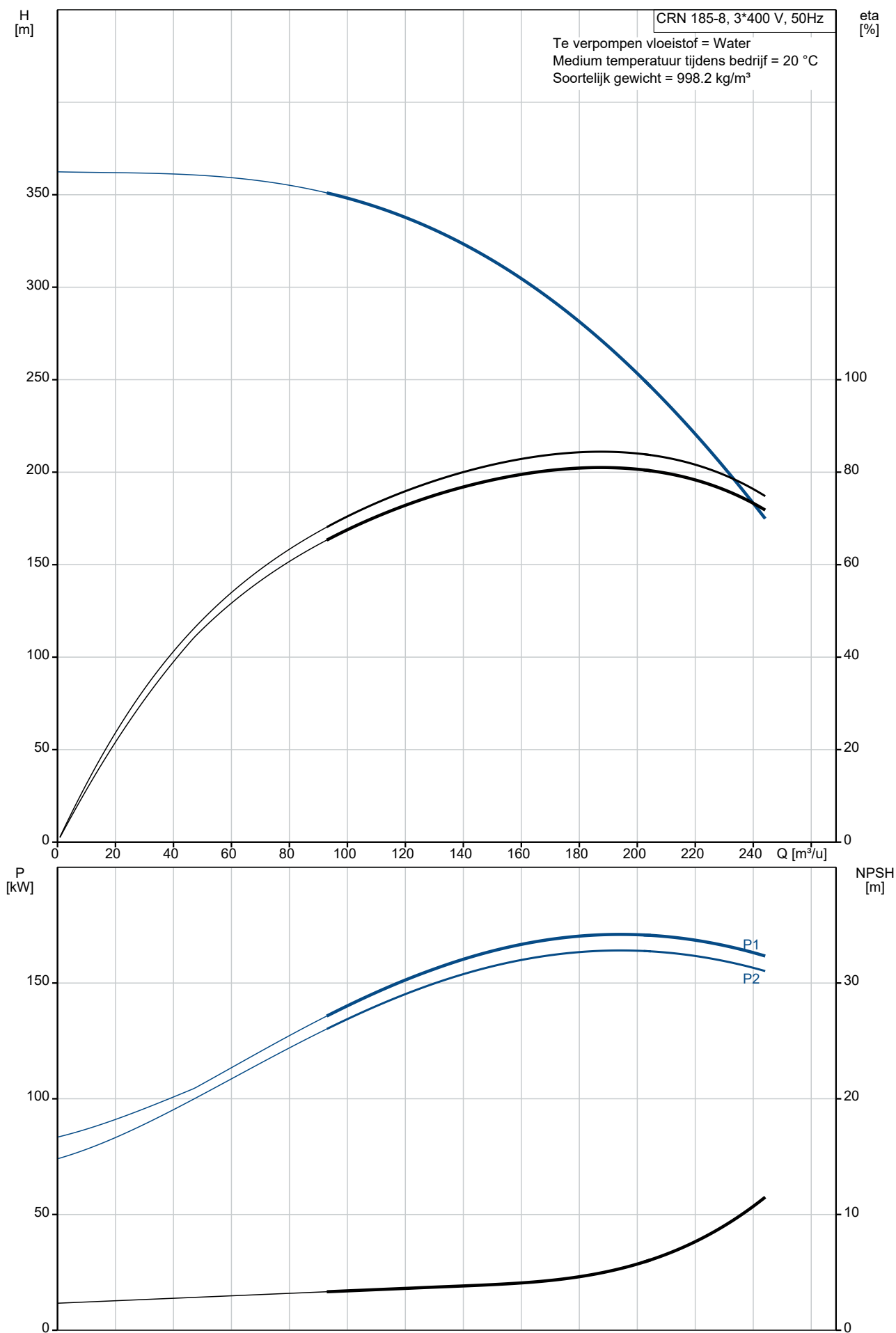
#### Datablad



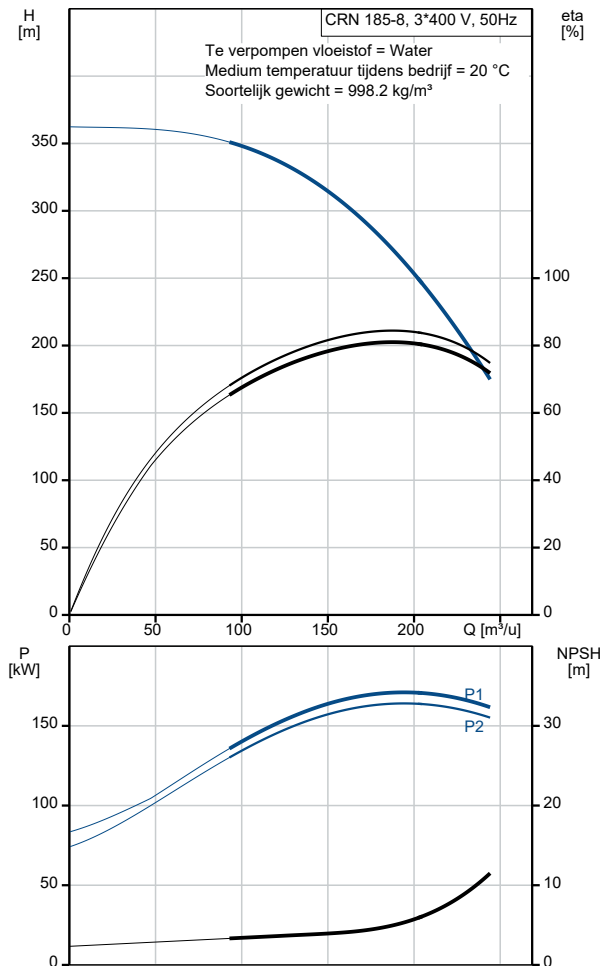
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>CRN 185-8 A-F-A-E-HQQE</b></p>  <p>Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product</p> <p>Artikelnr.: <a href="#">99143750</a></p> <p>Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). Pompmaterialen in contact met de vloeistof zijn uitgerust in roestvaststaal van hoge kwaliteit. Een ingebouwd apparaat voor het opvangen van de stuwkracht absorbeert hydraulische axiaalkrachten waardoor een standaardmotor kan worden gebruikt.</p> <p>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.</p> <p>De pomp is uitgerust met een 3-fase, op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde a-synchrone motor.</p> <p>Vloeistof:<br/> Te verpompen medium: Water<br/> Bereik vloeistoftemperatuur: -40 .. 120 °C<br/> Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C<br/> Dichtheid: 998.2 kg/m³</p> <p>Technisch:<br/> Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2985 omw/min<br/> Nominale debiet: 185 m³/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 274.2 m<br/> Plaatsing: Verticaal<br/> Asafdichting arrangement: Enkel<br/> Code voor asafdichting: HQQE<br/> Goedkeuringen: CE,EAC,UKCA,ACS,WRAS<br/> Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B</p> <p>Materialen:<br/> Pomphuis: Roestvast staal<br/> EN 1.4408<br/> Waaier: Roestvast staal<br/> EN 1.4401<br/> Lager: WC/WC<br/> Steunlager: Graflon<br/> Stuwkrachtbehandelingsapparaat: SiC/WC<br/> Materiaal gecertificeerd volgens: European standards</p> <p>Installatie:<br/> Maximum ambient temperature: 55 °C<br/> Maximale bedrijfsdruk: 40 bar<br/> Max. druk bij toegestane temp: 25 bar / 120 °C<br/> 40 bar / 80 °C</p> <p>Type aansluiting: DIN<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 200<br/> Maat van de persaansluiting: DN 200<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 40<br/> Flensmaat van de motor: FF600</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Elektrische gegevens:</p> <p>Motor standaard: IEC</p> <p>Motortype: SIEMENS</p> <p>IE efficiëntieklasse: IE3</p> <p>Nominaal vermogen - P2: 200 kW</p> <p>Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 200 kW</p> <p>Netfrequentie: 50 Hz</p> <p>Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V</p> <p>Nominaalstroom: 345-310/199-179 A</p> <p>Startstroom: 720-720 %</p> <p>Cos phi - power factor: 0.92</p> <p>Nominaal toerental: 2982 omw/min</p> <p>Rendement: IE3 95,8%</p> <p>Motorrendement bij nominale belasting: 95.8-95.8 %</p> <p>Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 96.0-96.0 %</p> <p>Motor efficiëntie bij half vermogen: 95.7-95.7 %</p> <p>Pooltal: 2</p> <p>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55</p> <p>Isolatie klasse (IEC 85): F</p> <p>Motor Nr.: 83U15250</p> <p>Regeling:</p> <p>Frequency converter: NONE</p> <p>Overige:</p> <p>Netto gewicht: 1580 kg</p> <p>Bruto gewicht: 1840 kg</p> <p>Transportvolume: 5.02 m³</p> <p>Stuwkrachtbehandelingsapparaat: Y</p> <p>Land van herkomst: DK</p> <p>HS code: 84137075</p> |

# 99143750 CRN 185-8 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

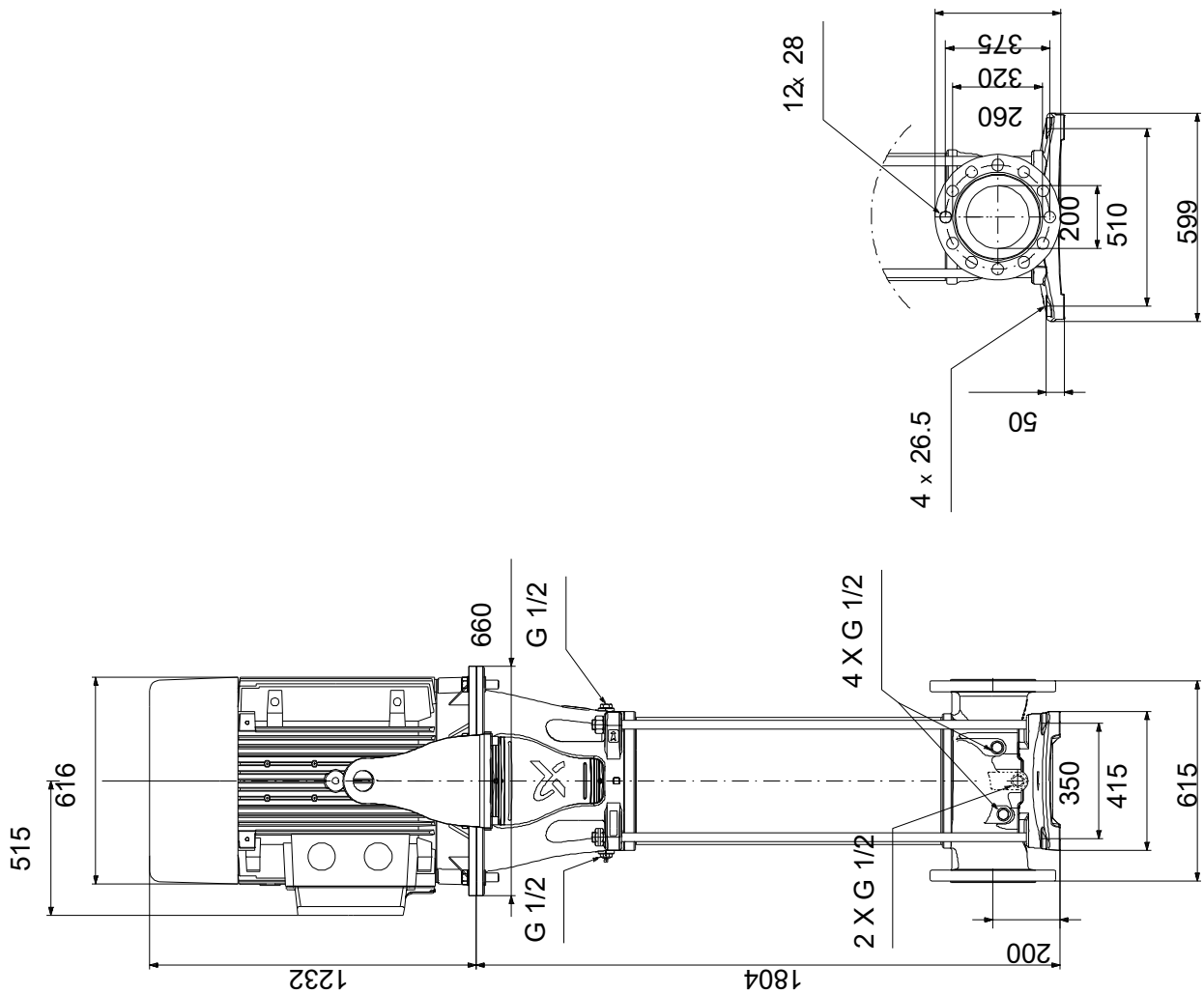


| Omschrijving                                     | Specificatie               |  |  |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                            |  |  |
| Productnaam::                                    | CRN 185-8<br>A-F-A-E-HQQE  |  |  |
| Productnummer::                                  | 99143750                   |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5712607562281              |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                            |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 2985 omw/min               |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 185 m³/u                   |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 274.2 m                    |  |  |
| Maximale opvoerhoogte:                           | 362.1 m                    |  |  |
| Trappen:                                         | 8                          |  |  |
| Waaiers:                                         | 8                          |  |  |
| Lage NPSH:                                       | N                          |  |  |
| Plaatsing:                                       | Verticaal                  |  |  |
| Asafdichting arrangement:                        | Enkel                      |  |  |
| Code voor asafdichting:                          | HQQE                       |  |  |
| Goedkeuringen:                                   | CE,EAC,UKCA,ACS,WR<br>AS   |  |  |
| Curve tolerantie:                                | ISO9906:2012 3B            |  |  |
| Pomp versie:                                     | A                          |  |  |
| Model:                                           | A                          |  |  |
| Koeling:                                         | IC 411                     |  |  |
| <b>Materialen:</b>                               |                            |  |  |
| 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                    |  |  |
| Stuwkrachtbehandelingsapparaat:                  | SiC/WC                     |  |  |
| Materiaal gecertificeerd volgens:                | European standards         |  |  |
| <b>Installatie:</b>                              |                            |  |  |
| Maximum ambient temperature:                     | 55 °C                      |  |  |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 40 bar                     |  |  |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 25 bar / 120 °C            |  |  |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 40 bar / 80 °C             |  |  |
| Type aansluiting:                                | DIN                        |  |  |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 200                     |  |  |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 200                     |  |  |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 40                      |  |  |
| Flensmaat van de motor:                          | FF600                      |  |  |
| Code voor leidingaansluiting:                    | F                          |  |  |
| <b>Vloeistof:</b>                                |                            |  |  |
| Te verpompen medium:                             | Water                      |  |  |
| Bereik vloeistoftemperatuur:                     | -40 .. 120 °C              |  |  |
| Medium temperatuur tijdens bedrijf:              | 20 °C                      |  |  |
| Dichtheid:                                       | 998.2 kg/m³                |  |  |
| <b>Elektrische gegevens:</b>                     |                            |  |  |
| Motor standaard:                                 | IEC                        |  |  |
| Motortype:                                       | SIEMENS                    |  |  |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE3                        |  |  |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 200 kW                     |  |  |
| Vermogen (P2) benodigd voor pomp:                | 200 kW                     |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                      |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-420D/660-725Y<br>V |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 345-310/199-179 A          |  |  |
| Startstroom:                                     | 720-720 %                  |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.92                       |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 2982 omw/min               |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 95,8%                  |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 95.8-95.8 %                |  |  |



| Omschrijving                         | Specificatie |
|--------------------------------------|--------------|
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:  | 96.0-96.0 %  |
| Motor efficiëntie bij half vermogen: | 95.7-95.7 %  |
| Pooltal:                             | 2            |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):         | IP55         |
| Isolatie klasse (IEC 85):            | F            |
| Motorbeveiliging:                    | PTC          |
| Motor Nr.:                           | 83U15250     |
| <b>Regeling:</b>                     |              |
| Frequentie omvormer:                 | NONE         |
| <b>Overige:</b>                      |              |
| Netto gewicht:                       | 1580 kg      |
| Bruto gewicht:                       | 1840 kg      |
| Transportvolume:                     | 5.02 m³      |
| Stuwkrachtbehandelingsapparaat:      | Y            |
| Land van herkomst:                   | DK           |
| HS code:                             | 84137075     |

# 99143750 CRN 185-8 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 185-8, Artikelnr. 99143750**  
**Geproduceerd na 2040 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos  | Omschrijving               | Opmerking tekst     | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|----------------------------|---------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| -    | Kit, lager                 |                     |                        | 99415827     | 1      | pcs     |
| 47g  | Lock ring                  |                     |                        |              | 2      |         |
| 47a  | Lager                      |                     |                        |              | 2      |         |
| 48a  | Moer                       |                     |                        |              | 2      |         |
| -    | Kit, koppeling             |                     |                        | 99190044     | 1      | pcs     |
| -    | Coupling cpl.              |                     |                        |              | 1      |         |
| 10a  | Koppeling                  |                     |                        |              | 2      |         |
| 9    | Hex socket head cap screw  | Aanduiding: DIN 912 |                        |              | 4      |         |
|      |                            | Lengte: 45          |                        |              |        |         |
|      |                            | Draad: M16          |                        |              |        |         |
| 10   | Parallel pin               |                     |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, koppelingsbeschermer  |                     |                        | 99196382     | 2      | pcs     |
| 7b   | Borgring                   |                     |                        |              | 2      |         |
| 7a   | Schroef                    |                     |                        |              | 2      |         |
| 7    | Koppelingsbeschermer       |                     |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, flens                 |                     |                        | 99432764     | 1      | pcs     |
| 440b | Ringhouder                 |                     |                        |              | 1      |         |
| 440a | Flens                      |                     |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, impeller,bearing      |                     |                        | 99432573     | 2      | pcs     |
| 48   | Moer                       |                     |                        |              | 1      |         |
| 49b  | Conische bus               |                     |                        |              | 1      |         |
| 49   | Waaier                     |                     |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, impeller,bush         |                     |                        | 99124963     | 6      | pcs     |
| 48   | Moer                       |                     |                        |              | 1      |         |
| 49b  | Conische bus               |                     |                        |              | 1      |         |
| 49   | Waaier                     |                     |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, O-ringen              |                     |                        | 99262394     | 1      | pcs     |
| 37   | O-ring                     |                     |                        |              | 2      |         |
| 38   | O-ring                     |                     |                        |              | 8      |         |
| 109  | O-ring                     |                     |                        |              | 1      |         |
| 110  | O-ring                     |                     |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, O-ringen              |                     |                        | 99262403     | 1      | pcs     |
| -    | O-ring set                 |                     |                        |              | 1      |         |
| 120j | O-ring                     |                     |                        |              | 3      |         |
| 120i | O-ring                     |                     |                        |              | 1      |         |
| 120c | O-ring                     |                     |                        |              | 1      |         |
| -    | 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     |                     |                        | 99262354     | 1      | pcs     |
|      | Snij apparaat              |                     |                        |              | 1      |         |
| 105  | Asafdichting               |                     |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, shaft seal wear parts |                     |                        | 99262362     | 1      | pcs     |
|      | Verwijderingsvork          |                     |                        |              | 1      |         |
|      | Snij apparaat              |                     |                        |              | 1      |         |
| 102  | O-ring                     |                     |                        |              | 1      |         |
| 103  | asafdichting ring, vast    |                     |                        |              | 1      |         |
| 104  | Asafdichtingring, draaiend |                     |                        |              | 1      |         |
| 107  | O-ring                     |                     |                        |              | 1      |         |
| 109  | O-ring                     |                     |                        |              | 1      |         |
| 110  | O-ring                     |                     |                        |              | 1      |         |
| 113  | Socket set screw           |                     |                        |              | 3      |         |
| -    | Kit, ankerbouten           |                     |                        | 99190124     | 4      | pcs     |

| Pos  | Omschrijving              | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens             | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|---------------------------|-----------------|------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 26   | Ankerbout                 |                 |                                    |              | 1      |         |
| 36   | Moer                      |                 |                                    |              | 1      |         |
| 66a  | Ring                      |                 |                                    |              | 1      |         |
| -    | Kit, strap                |                 |                                    | 99190076     | 4      | pcs     |
| 26c  | Ring                      |                 | Aanduiding: DIN 125A<br>Dikte: 1,6 |              | 1      |         |
| 26b  | Hex head screw            |                 |                                    |              | 1      |         |
| 26a  | Strip                     |                 |                                    |              | 1      |         |
| -    | Kit, thrust handling      |                 |                                    | 99445739     | 1      | pcs     |
| -    | Thrust handling set       |                 |                                    |              | 1      |         |
|      | Pen                       |                 |                                    |              | 3      |         |
| 120h | Lifting plate             |                 |                                    |              | 1      |         |
| 120g | Ring                      |                 |                                    |              | 1      |         |
| 120f | Moer                      |                 |                                    |              | 1      |         |
| 120e | Wedge lock washer         |                 |                                    |              | 1      |         |
| 120d | Ring                      |                 |                                    |              | 1      |         |
| 120b | Ring                      |                 |                                    |              | 1      |         |
| 120a | Thrust disc               |                 |                                    |              | 1      |         |
| 26c  | Ring                      |                 |                                    |              | 6      |         |
| 26b  | Hex socket head cap screw |                 |                                    |              | 6      |         |
| -    | Kit, slijtdelen           |                 |                                    | 99262430     | 1      | pcs     |
|      | Verwijderingsvork         |                 |                                    |              | 1      |         |
| 45   | Nekring                   |                 |                                    |              | 8      |         |
| 47d  | Borgring                  |                 |                                    |              | 6      |         |
| 47c  | Bus                       |                 |                                    |              | 6      |         |
| 65   | Nekring houder            |                 |                                    |              | 8      |         |
|      | Half key                  |                 |                                    | 99956338     | 1      | pcs     |
| -    | Motor                     |                 |                                    |              | 1      | pcs     |
| 156  | Kit, ventilator           |                 |                                    | 98339895     | 1      |         |
| 151  | Kit, ventilatorhuis       |                 |                                    | 98768548     | 1      |         |
|      | Kit, smeernippel          |                 |                                    | 98360053     | 1      |         |
| 176  | Kit, terminal board       |                 |                                    | 98359966     | 1      |         |
| 164a | Kit, aansluitkast         |                 |                                    | 98360006     | 1      |         |
| 2    | Deksel                    |                 |                                    | 99196502     | 1      | pcs     |
| + 3  | Kamer                     |                 |                                    | 99262613     | 1      | pcs     |
| + 3  | Kamer                     |                 |                                    | 99262671     | 1      | pcs     |
| + 3  | Kamer                     |                 |                                    | 99196663     | 1      | pcs     |
| + 4a | Kamer                     |                 |                                    | 99446246     | 2      | pcs     |
| + 4a | Kamer                     |                 |                                    | 99446267     | 2      | pcs     |
| + 4a | Kamer                     |                 |                                    | 99415895     | 2      | pcs     |
| + 4  | Kamer                     |                 |                                    | 99262611     | 5      | pcs     |
| + 4  | Kamer                     |                 |                                    | 99262669     | 5      | pcs     |
| + 4  | Kamer                     |                 |                                    | 99196661     | 5      | pcs     |
| 6    | Pomphuis                  |                 |                                    | 99196479     | 1      | pcs     |
| 26c  | Ring                      |                 | Aanduiding: DIN 125A<br>Dikte: 1,6 | 99262704     | 4      | pcs     |
| 26c  | Ring                      |                 |                                    | 99262705     | 6      | pcs     |
| 26c  | Ring                      |                 |                                    | 99262706     | 6      | pcs     |
| 26c  | Ring                      |                 | Aanduiding: DIN 125A<br>Dikte: 1,6 | 99886930     | 4      | pcs     |
| 26b  | Hex socket head cap screw |                 |                                    | 99262702     | 6      | pcs     |
| 26b  | Hex socket head cap screw |                 |                                    | 99262703     | 6      | pcs     |
| 28   | Hex nut                   |                 | Draad: M16                         | 97511792     | 8      | pcs     |
| 36   | Moer                      |                 |                                    | 99262695     | 4      | pcs     |
| + 44 | Suction part              |                 |                                    | 99196617     | 1      | pcs     |
| 44a  | Pers deel                 |                 |                                    | 99196623     | 1      | pcs     |
| 48   | Moer                      |                 |                                    | 99446218     | 2      | pcs     |
| 48   | Moer                      |                 |                                    | 99262682     | 6      | pcs     |
| 48   | Moer                      |                 |                                    | 99446220     | 2      | pcs     |
| 48   | Moer                      |                 |                                    | 99262685     | 6      | pcs     |
| 49   | Waaier                    |                 |                                    | 99262535     | 8      | pcs     |
| 49   | Waaier                    |                 |                                    | 99262559     | 8      | pcs     |
| 49b  | Conische bus              |                 |                                    | 99262688     | 8      | pcs     |
| 49b  | Conische bus              |                 |                                    | 99262691     | 8      | pcs     |

| Pos  | Omschrijving  | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|---------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| 56   | Fundatieplaat |                 |                        | 99196492     | 1      | pcs     |
| 66a  | Ring          |                 |                        | 99262698     | 4      | pcs     |
| 66a  | Ring          |                 |                        | 99262696     | 16     | pcs     |
| 120k | Flens         |                 |                        | 99262452     | 1      | pcs     |
| 120j | O-ring        |                 |                        | 99262707     | 3      | pcs     |