

## **Inventflow: Grundfos A-partner**

### **Grundfos CRN 95-5 A-F-A-E-HQQE**

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-95-5-a-f-a-e-hqqe>

#### **Contact**

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

+31 (0) 546 45 80 72

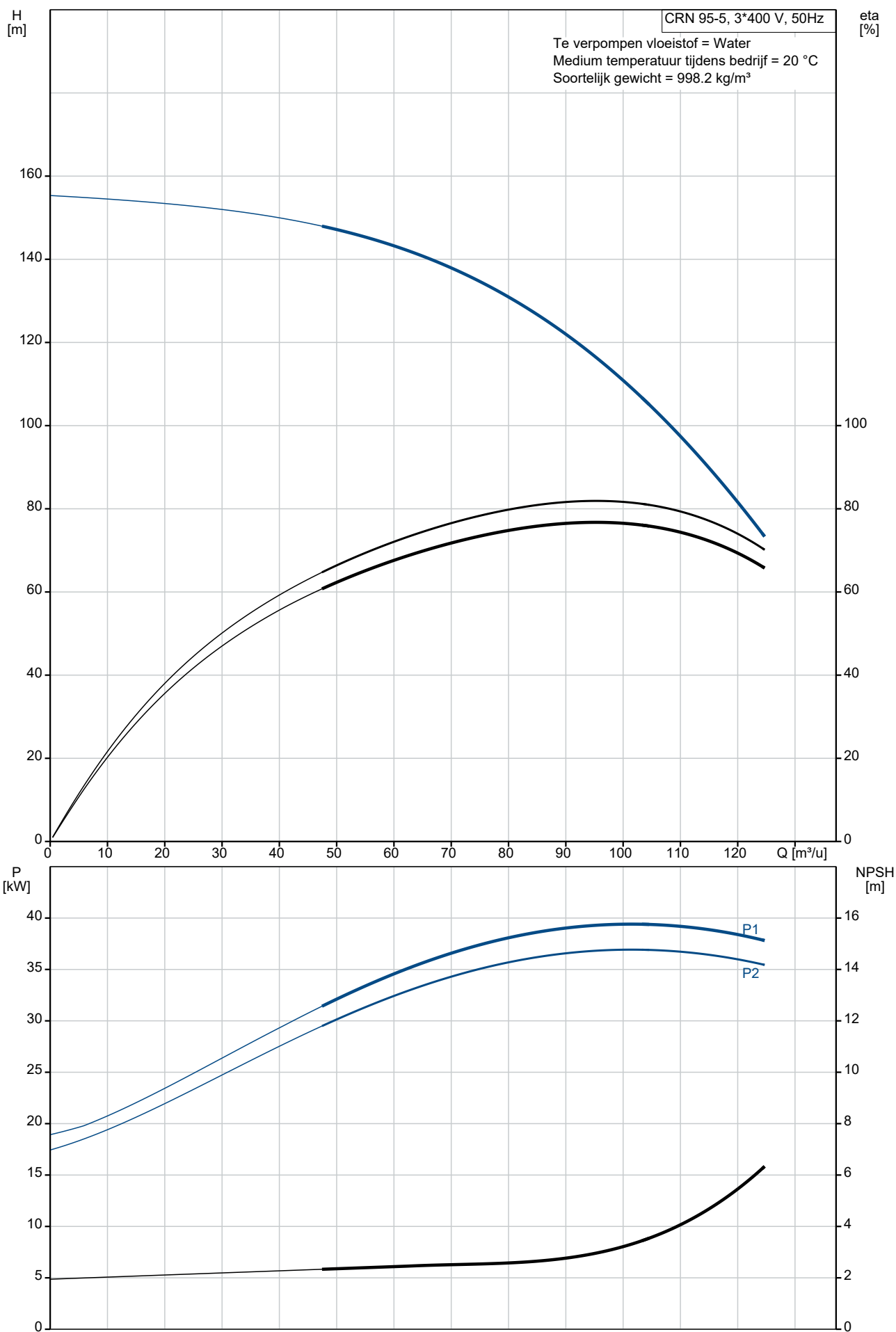
#### **Datablad**



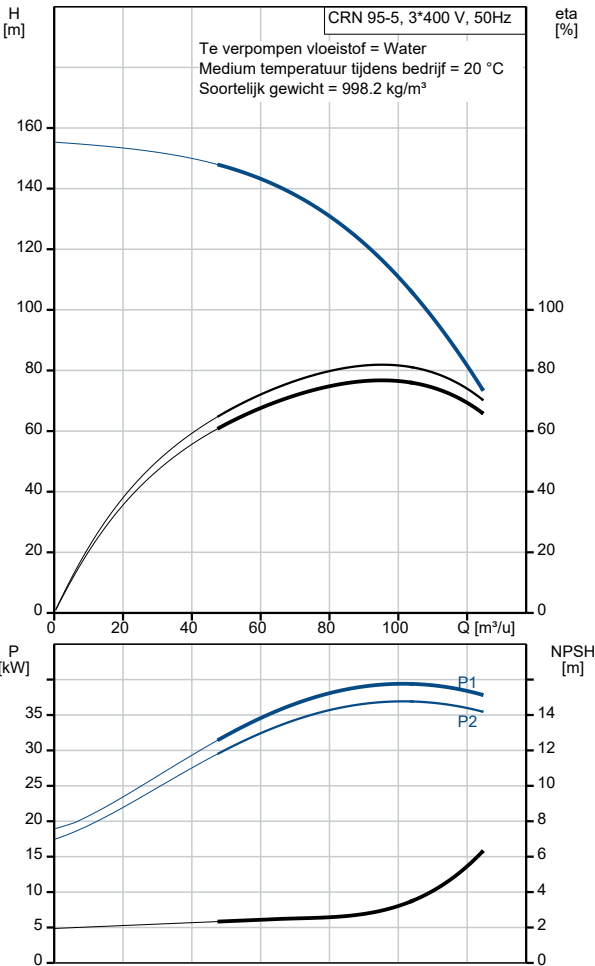
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>CRN 95-5 A-F-A-E-HQQE</b></p>  <p>Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product</p> <p>Artikelnr.: <a href="#">99141764</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. 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/m<sup>3</sup></p> <p>Technisch:<br/> Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2965 omw/min<br/> Nominaal debiet: 95 m<sup>3</sup>/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 116.7 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/> Materiaal gecertificeerd volgens: European standards</p> <p>Installatie:<br/> Maximum ambient temperature: 55 °C<br/> Maximale bedrijfsdruk: 16 bar<br/> Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C<br/> Type aansluiting: DIN<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 100<br/> Maat van de persaansluiting: DN 100<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16<br/> Flensmaat van de motor: FF350</p> <p>Elektrische gegevens:<br/> Motor standaard: IEC<br/> Motortype: SIEMENS</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | IE efficiëntieklasse: IE3<br>Nominaal vermogen - P2: 37 kW<br>Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 37 kW<br>Netfrequentie: 50 Hz<br>Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V<br>Nominaalstroom: 68,0-63,0/39,0-36,0 A<br>Startstroom: 670-670 %<br>Cos phi - power factor: 0.88<br>Nominaal toerental: 2955 omw/min<br>Rendement: IE3 93,7%<br>Motorrendement bij nominale belasting: 93.7-93.7 %<br>Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.9-93.9 %<br>Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.5-93.5 %<br>Pooltal: 2<br>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55<br>Isolatie klasse (IEC 85): F<br>Motor Nr.: 81U15334<br><br>Regeling:<br>Frequency converter: NONE<br><br>Overige:<br>Netto gewicht: 379 kg<br>Bruto gewicht: 442 kg<br>Transportvolume: 1.14 m³<br>Finnish LVI No.: 4925619<br>Stuwkrachtbehandelingsapparaat: N<br>Land van herkomst: DK<br>HS code: 84137075 |

# 99141764 CRN 95-5 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

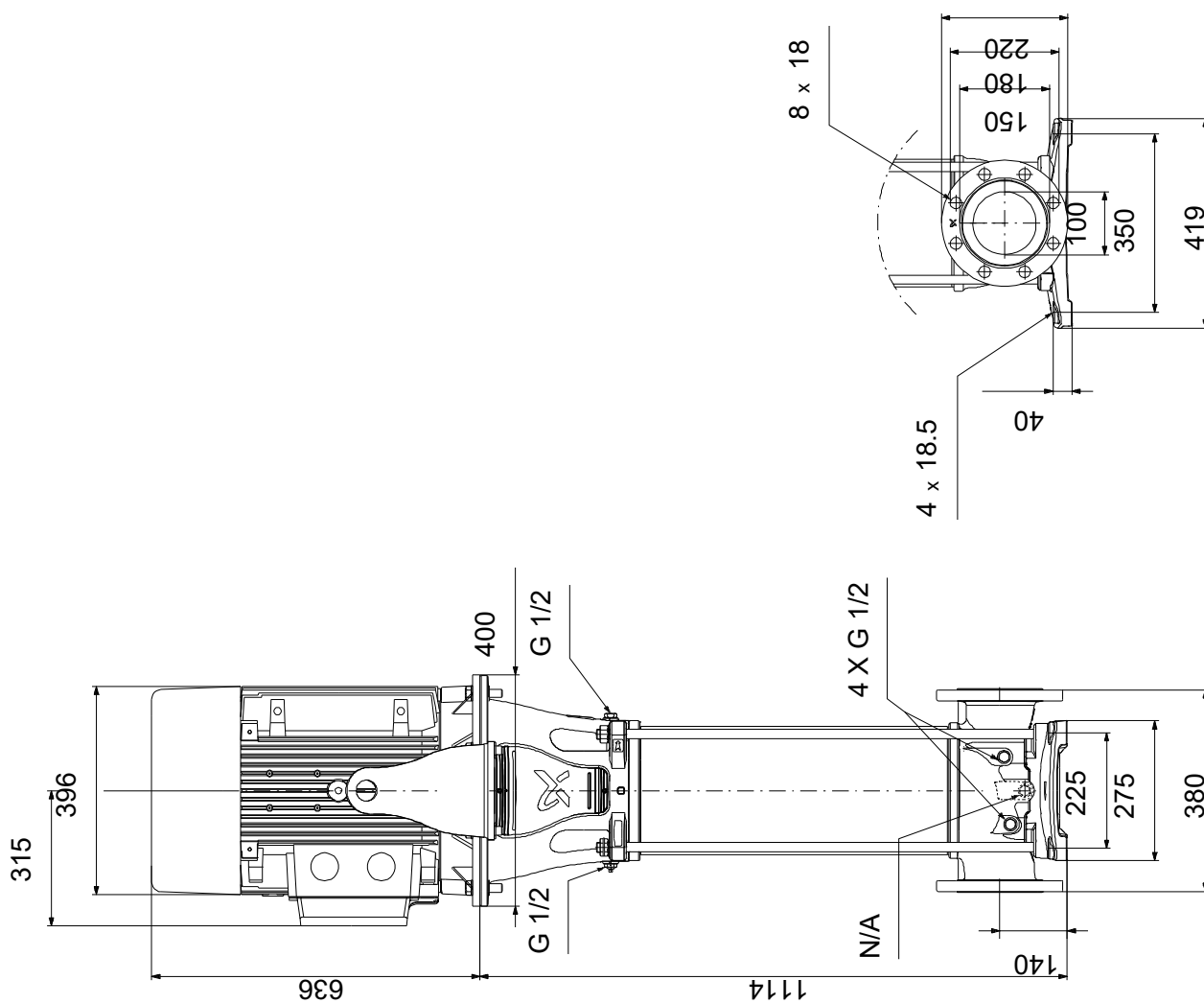


| Omschrijving                                     | Specificatie               |  |  |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                            |  |  |
| Productnaam::                                    | CRN 95-5<br>A-F-A-E-HQQE   |  |  |
| Productnummer::                                  | 99141764                   |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5712607527716              |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                            |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 2965 omw/min               |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 95 m³/u                    |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 116.7 m                    |  |  |
| Maximale opvoerhoogte:                           | 155.3 m                    |  |  |
| Trappen:                                         | 5                          |  |  |
| Waaiers:                                         | 5                          |  |  |
| 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                    |  |  |
| Materiaal gecertificeerd volgens:                | European standards         |  |  |
| <b>Installatie:</b>                              |                            |  |  |
| Maximum ambient temperature:                     | 55 °C                      |  |  |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 16 bar                     |  |  |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 16 bar / 120 °C            |  |  |
| Type aansluiting:                                | DIN                        |  |  |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 100                     |  |  |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 100                     |  |  |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 16                      |  |  |
| Flensmaat van de motor:                          | FF350                      |  |  |
| 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:                          | 37 kW                      |  |  |
| Vermogen (P2) benodigd voor pomp:                | 37 kW                      |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                      |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-420D/660-725Y<br>V |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 68,0-63,0/39,0-36,0 A      |  |  |
| Startstroom:                                     | 670-670 %                  |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.88                       |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 2955 omw/min               |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 93,7%                  |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 93.7-93.7 %                |  |  |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:              | 93.9-93.9 %                |  |  |
| Motor efficiëntie bij half vermogen:             | 93.5-93.5 %                |  |  |



| Omschrijving                    | Specificatie        |
|---------------------------------|---------------------|
| Pooltal:                        | 2                   |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):    | IP55                |
| Isolatie klasse (IEC 85):       | F                   |
| Motorbeveiliging:               | PTC                 |
| Motor Nr.:                      | 81U15334            |
| <b>Regeling:</b>                |                     |
| Frequentie omvormer:            | NONE                |
| <b>Overige:</b>                 |                     |
| Netto gewicht:                  | 379 kg              |
| Bruto gewicht:                  | 442 kg              |
| Transportvolume:                | 1.14 m <sup>3</sup> |
| Finnish LVI No.:                | 4925619             |
| Stuwkrachtbehandelingsapparaat: | N                   |
| Land van herkomst:              | DK                  |
| HS code:                        | 84137075            |

# 99141764 CRN 95-5 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 95-5, Artikelnr. 99141764**  
**Geproduceerd na 1826 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos  | Omschrijving              | Opmerking tekst      | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| -    | Kit, lager                |                      |                        | 99415825     | 1      | pcs     |
| -    | 47a Lager compl.          |                      |                        |              | 2      |         |
|      | Driver                    |                      |                        |              | 1      |         |
|      | Retainer                  |                      |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, koppeling            |                      |                        | 99190039     | 1      | pcs     |
| -    | 8 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 |                      |                        | 99196380     | 2      | pcs     |
| 7b   | Borgring                  |                      |                        |              | 2      |         |
| 7a   | Schroef                   |                      |                        |              | 2      |         |
| 7    | Koppelingsbeschermer      |                      |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, flens                |                      |                        | 99432754     | 1      | pcs     |
| 440b | Lock ring                 |                      |                        |              | 1      |         |
| 440a | Flens                     | Diameter: DN 100     |                        |              | 1      |         |
|      |                           | Druk (bar): PN 16    |                        |              |        |         |
| -    | Kit, waaier               |                      |                        | 99124955     | 5      | pcs     |
| 48   | Moer                      |                      |                        |              | 1      |         |
| 49b  | Conische bus              |                      |                        |              | 1      |         |
| 49   | Waaier                    |                      |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, O-ringen             |                      |                        | 99262378     | 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          |                      |                        | 99190082     | 4      | pcs     |
| 26   | Ankerbout                 |                      |                        |              | 1      |         |
| 36   | Moer                      |                      |                        |              | 1      |         |
| 66a  | Ring                      |                      |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, strap                |                      |                        | 99190050     | 2      | pcs     |
| 26c  | Ring                      | Aanduiding: DIN 125A |                        |              | 1      |         |
|      |                           | Dikte: 1,6           |                        |              |        |         |
| 26b  | Hex head screw            |                      |                        |              | 1      |         |
| 26a  | Strip                     |                      |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, slijtdelen           |                      |                        | 99262424     | 1      | pcs     |
|      | Verwijderingsvork         |                      |                        |              | 1      |         |
| 45   | Nekring                   |                      |                        |              | 8      |         |
| 47d  | Lock ring                 |                      |                        |              | 6      |         |
| 47c  | Bus                       |                      |                        |              | 6      |         |
| 65   | Nekring houder            |                      |                        |              | 8      |         |
| -    | Motor                     |                      |                        |              | 1      | pcs     |
| 156  | Kit, ventilator           |                      |                        | 98062265     | 1      |         |

| Pos  | Omschrijving            | Opmerking tekst       | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| 151  | Kit, ventilatorhuis     |                       |                        | 98062275     | 1      |         |
| 156b | Kit, flens              |                       |                        | 98062279     | 1      |         |
|      | Kit, smeernippel        |                       |                        | 98062531     | 1      |         |
| 156a | Kit, ND-end shield cpl. |                       |                        | 98062517     | 1      |         |
| 159b | Kit, seal ring          |                       |                        | 98062551     | 1      |         |
| 176  | Kit, terminal board     |                       |                        | 98062236     | 1      |         |
| 164a | Kit, aansluitkast       |                       |                        | 98062262     | 1      |         |
| 2    | Deksel                  |                       |                        | 99196494     | 1      | pcs     |
| + 3  | Kamer                   |                       |                        | 99262581     | 1      | pcs     |
| - 3  | Kamer                   |                       |                        | 99262629     | 1      | pcs     |
| 47c  | Bus                     |                       |                        | 99321194     | 1      |         |
| + 3  | Kamer                   |                       |                        | 99196631     | 1      | pcs     |
| + 4a | Kamer                   |                       |                        | 99446222     | 1      | pcs     |
| + 4a | Kamer                   |                       |                        | 99446253     | 1      | pcs     |
| + 4a | Kamer                   |                       |                        | 99415871     | 1      | pcs     |
| + 4  | Kamer                   |                       |                        | 99262577     | 3      | pcs     |
| + 4  | Kamer                   |                       |                        | 99262625     | 3      | pcs     |
| + 4  | Kamer                   |                       |                        | 99196627     | 3      | pcs     |
| 6    | Pomphuis                |                       |                        | 99196467     | 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     | 2      | pcs     |
| 28   | Hex head screw          |                       |                        | 99869043     | 2      | pcs     |
| 32   | Ring                    | Aanduiding: DIN 125 A |                        | 98923051     | 8      | pcs     |
|      |                         | Binnendiameter: 17    |                        |              |        |         |
|      |                         | Buitendiameter: 30    |                        |              |        |         |
|      |                         | Dikte: 3              |                        |              |        |         |
| 36   | Moer                    |                       |                        | 99262692     | 4      | pcs     |
| + 44 | Suction part            |                       |                        | 99196613     | 1      | pcs     |
| 44a  | Pers deel               |                       |                        | 99196621     | 1      | pcs     |
| 48   | Moer                    |                       |                        | 99262680     | 5      | pcs     |
| 48   | Moer                    |                       |                        | 99262683     | 5      | pcs     |
| 48   | Moer                    |                       |                        | 96536016     | 5      | pcs     |
| 49   | Waaier                  |                       |                        | 99721389     | 5      | pcs     |
| 49b  | Conische bus            |                       |                        | 99262686     | 5      | pcs     |
| 49b  | Conische bus            |                       |                        | 99262689     | 5      | pcs     |
| 51   | Shaft                   |                       |                        | 99196540     | 1      | pcs     |
| 55   | Bus                     |                       |                        | 99196423     | 1      | pcs     |
| 56   | Fundatieplaat           |                       |                        | 99196483     | 1      | pcs     |
| 66a  | Ring                    |                       |                        | 99262699     | 4      | pcs     |