



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

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

### **Grundfos CRN 125-5 A-F-A-E-HQQE**

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-125-5-a-f-a-e-hqqe>

#### **Contact**

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

+31 (0) 546 45 80 72

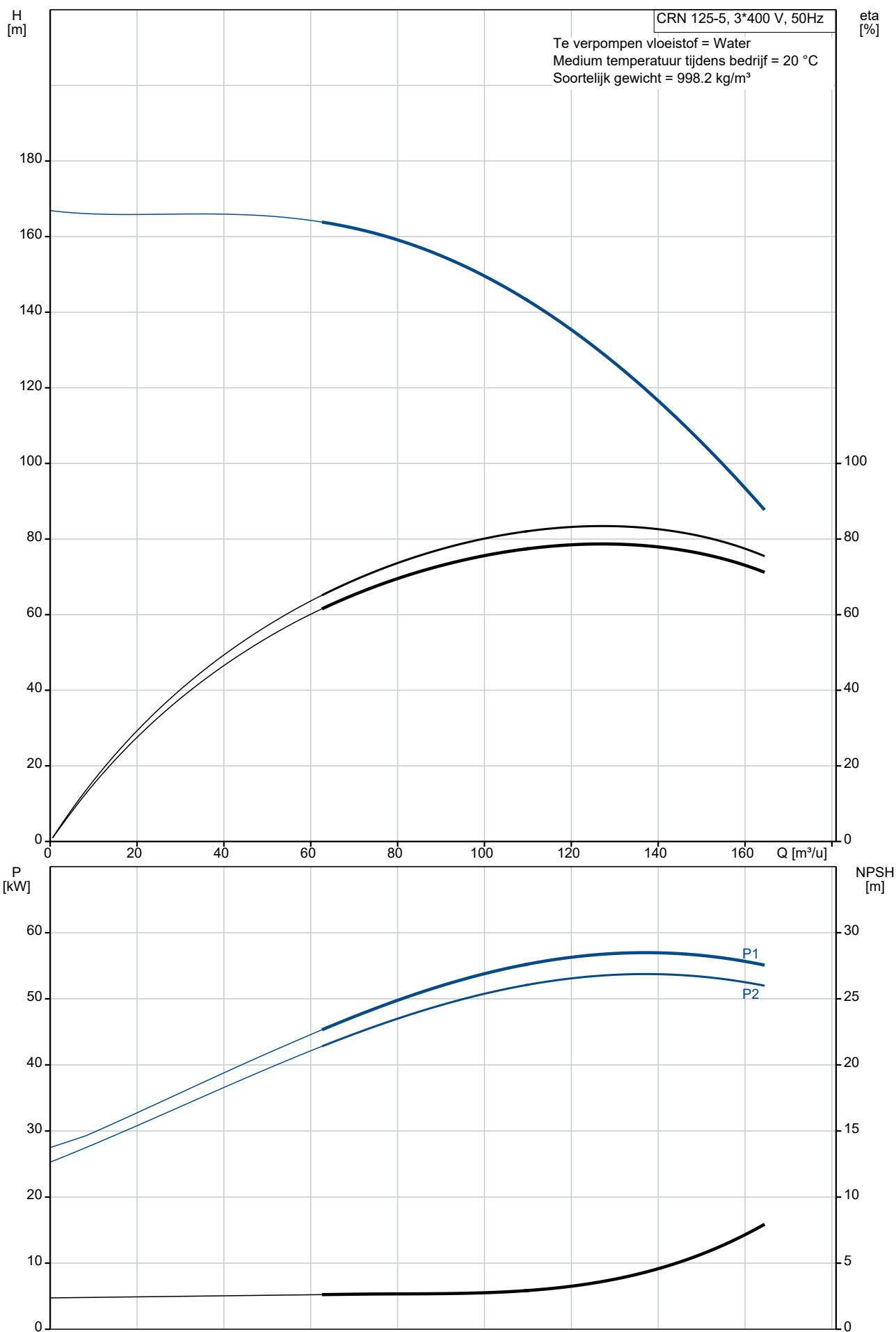
#### **Datablad**



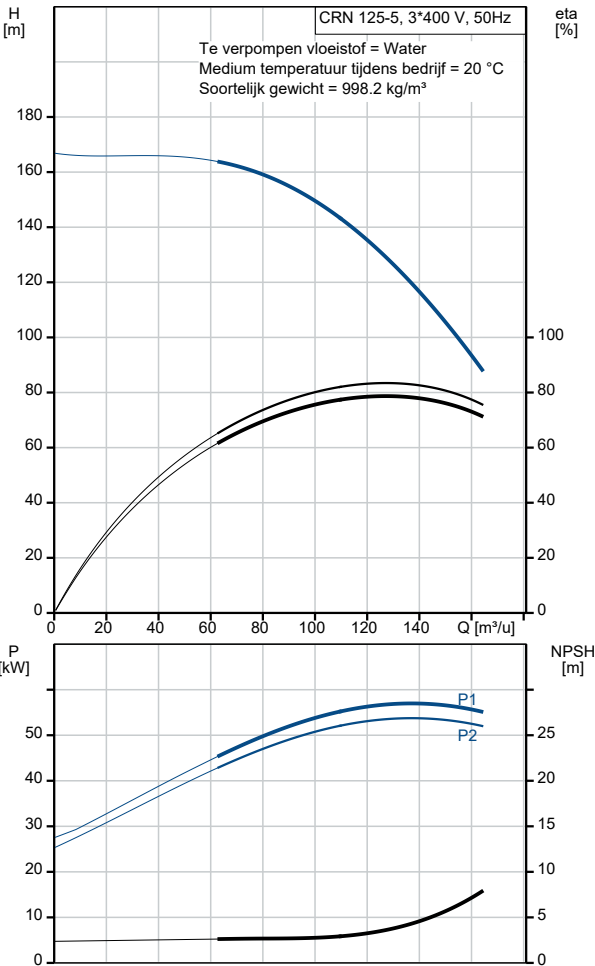
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>CRN 125-5 A-F-A-E-HQQE</b></p>  <p>Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product</p> <p>Artikelnr.: <a href="#">99142649</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: 2976 omw/min<br/> Nominale debiet: 125 m<sup>3</sup>/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 131 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: 25 bar<br/> Max. druk bij toegestane temp: 25 bar / 120 °C<br/> Type aansluiting: DIN<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 150<br/> Maat van de persaansluiting: DN 150<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 25/40<br/> Flensmaat van de motor: FF500</p> <p>Elektrische gegevens:<br/> Motor standaard: IEC<br/> Motortype: SIEMENS</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | IE efficiëntieklasse: IE3<br>Nominaal vermogen - P2: 55 kW<br>Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 55 kW<br>Netfrequentie: 50 Hz<br>Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V<br>Nominaalstroom: 99,0-90,0/57,0-52,0 A<br>Startstroom: 670-670 %<br>Cos phi - power factor: 0.89<br>Nominaal toerental: 2975 omw/min<br>Rendement: IE3 94,3%<br>Motorrendement bij nominale belasting: 94.3-94.3 %<br>Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 94.5-94.5 %<br>Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.9-93.9 %<br>Pooltal: 2<br>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55<br>Isolatie klasse (IEC 85): F<br>Motor Nr.: 81U15338<br><br>Regeling:<br>Frequency converter: NONE<br><br>Overige:<br>Netto gewicht: 647 kg<br>Bruto gewicht: 809 kg<br>Transportvolume: 2.49 m³<br>Finnish LVI No.: 4925631<br>Stuwkrachtbehandelingsapparaat: N<br>Land van herkomst: DK<br>HS code: 84137075 |

# 99142649 CRN 125-5 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

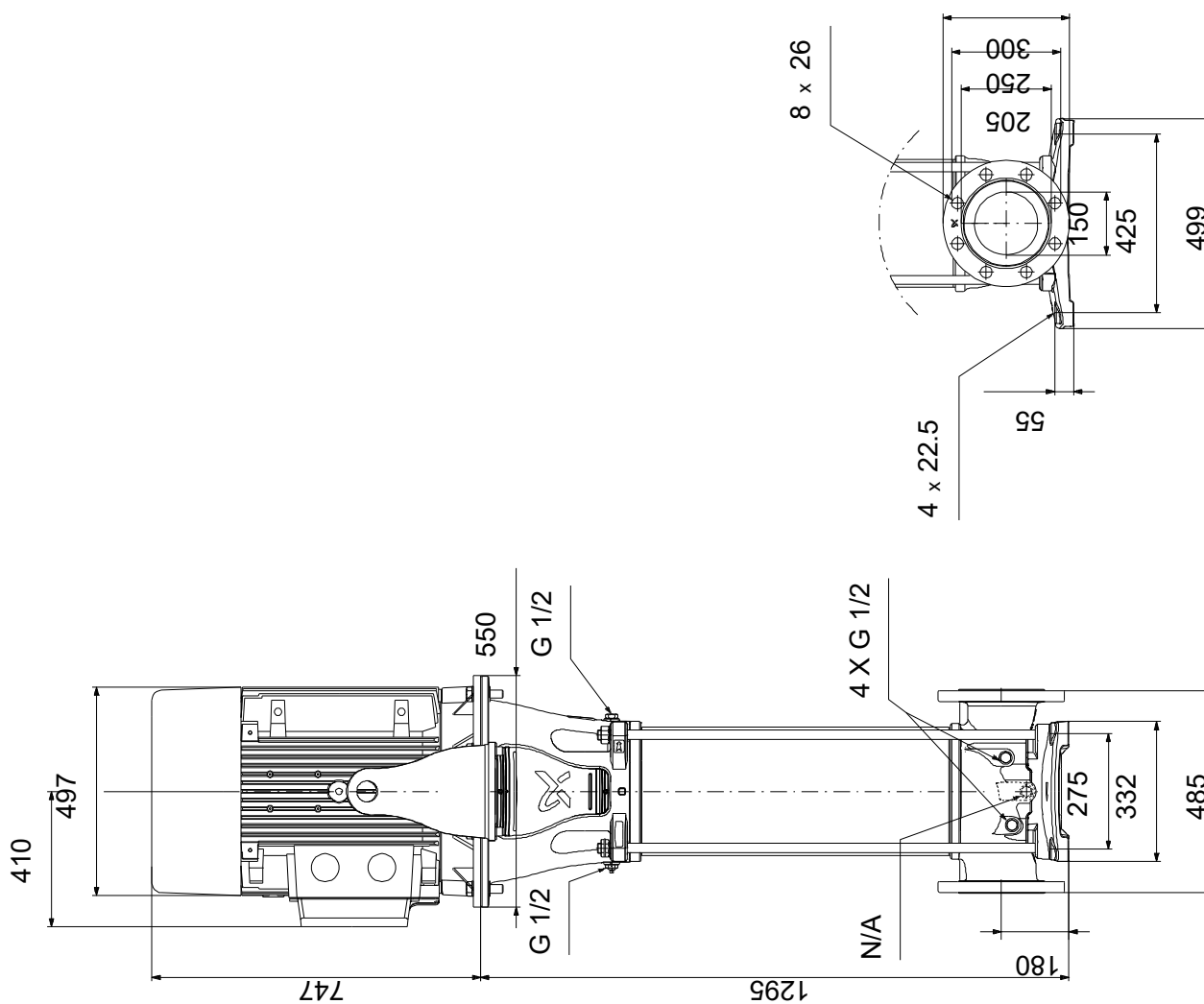


| Omschrijving                                     | Specificatie               |  |  |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                            |  |  |
| Productnaam::                                    | CRN 125-5<br>A-F-A-E-HQQE  |  |  |
| Productnummer::                                  | 99142649                   |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5712607541644              |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                            |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 2976 omw/min               |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 125 m³/u                   |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 131 m                      |  |  |
| Maximale opvoerhoogte:                           | 166.8 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:                           | 25 bar                     |  |  |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 25 bar / 120 °C            |  |  |
| Type aansluiting:                                | DIN                        |  |  |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 150                     |  |  |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 150                     |  |  |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 25/40                   |  |  |
| Flensmaat van de motor:                          | FF500                      |  |  |
| 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:                          | 55 kW                      |  |  |
| Vermogen (P2) benodigd voor pomp:                | 55 kW                      |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                      |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-420D/660-725Y<br>V |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 99,0-90,0/57,0-52,0 A      |  |  |
| Startstroom:                                     | 670-670 %                  |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.89                       |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 2975 omw/min               |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 94,3%                  |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 94.3-94.3 %                |  |  |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:              | 94.5-94.5 %                |  |  |
| Motor efficiëntie bij half vermogen:             | 93.9-93.9 %                |  |  |



| Omschrijving                    | Specificatie |
|---------------------------------|--------------|
| Pooltal:                        | 2            |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):    | IP55         |
| Isolatie klasse (IEC 85):       | F            |
| Motorbeveiliging:               | PTC          |
| Motor Nr.:                      | 81U15338     |
| <b>Regeling:</b>                |              |
| Frequentie omvormer:            | NONE         |
| <b>Overige:</b>                 |              |
| Netto gewicht:                  | 647 kg       |
| Bruto gewicht:                  | 809 kg       |
| Transportvolume:                | 2.49 m³      |
| Finnish LVI No.:                | 4925631      |
| Stuwkrachtbehandelingsapparaat: | N            |
| Land van herkomst:              | DK           |
| HS code:                        | 84137075     |

# 99142649 CRN 125-5 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 125-5, Artikelnr. 99142649**  
**Geproduceerd na 1826 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos  | Omschrijving              | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|---------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| -    | Kit, lager                |                 |                        | 99415826     | 1      | pcs     |
| 47g  | Lock ring                 |                 |                        |              | 2      |         |
| 47a  | Lager                     |                 |                        |              | 2      |         |
| 48   | Moer                      |                 |                        |              | 2      |         |
| -    | Kit, koppeling            |                 |                        | 99190040     | 1      | pcs     |
| -    | Coupling cpl.             |                 |                        |              | 1      |         |
|      | Kabelclip                 |                 |                        |              | 2      |         |
| 10a  | Koppeling                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 9    | Hex socket head cap screw |                 | Aanduiding: DIN 912    |              | 4      |         |
|      |                           |                 | Lengte: 45             |              |        |         |
|      |                           |                 | Draad: M16             |              |        |         |
| 10   | Parallel pin              |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, koppelingsbeschermer |                 |                        | 99196381     | 2      | pcs     |
| 7b   | Borgring                  |                 |                        |              | 2      |         |
| 7a   | Schroef                   |                 |                        |              | 2      |         |
| 7    | Koppelingsbeschermer      |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, flens                |                 |                        | 99432760     | 1      | pcs     |
| 440b | Ringhouder                |                 |                        |              | 1      |         |
| 440a | Flens                     |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, impeller,bearing     |                 |                        | 99432558     | 1      | pcs     |
| 48   | Moer                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 49b  | Conische bus              |                 |                        |              | 1      |         |
| 49   | Waaier                    |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, impeller,bush        |                 |                        | 99124958     | 4      | pcs     |
| 48   | Moer                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 49b  | Conische bus              |                 |                        |              | 1      |         |
| 49   | 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          |                 |                        | 99190102     | 4      | pcs     |
| 26   | Ankerbout                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 36   | Moer                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 66a  | Ring                      |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, strap                |                 |                        | 99190062     | 2      | pcs     |
| 26c  | Ring                      |                 | Aanduiding: DIN 125A   |              | 1      |         |
|      |                           |                 | Dikte: 1,6             |              |        |         |
| 26b  | Hex head screw            |                 |                        |              | 1      |         |
| 26a  | Strip                     |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, slijtdelen           |                 |                        | 99262426     | 1      | pcs     |
|      | Verwijderingsvork         |                 |                        |              | 1      |         |
| 45   | Nekring                   |                 |                        |              | 8      |         |
| 47d  | Borgring                  |                 |                        |              | 6      |         |

| Pos  | Omschrijving            | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens                                                        | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 47c  | Bus                     |                 |                                                                               |              | 6      |         |
| 65   | Nekring houder          |                 |                                                                               |              | 8      |         |
| -    | Motor                   |                 |                                                                               |              | 1      | pcs     |
| 156  | Ventilator              |                 |                                                                               | 96766619     | 1      |         |
| 151  | Kit, ventilatorhuis     |                 |                                                                               | 98062277     | 1      |         |
| 156b | Kit, flens              |                 |                                                                               | 98062294     | 1      |         |
|      | Kit, smeernippel        |                 |                                                                               | 98062533     | 1      |         |
| 156a | Kit, ND-end shield cpl. |                 |                                                                               | 98062519     | 1      |         |
| 159b | Kit, seal ring          |                 |                                                                               | 98062553     | 1      |         |
| 176  | Kit, terminal board     |                 |                                                                               | 98062239     | 1      |         |
| 164a | Kit, aansluitkast       |                 |                                                                               | 98062264     | 1      |         |
| 2    | Deksel                  |                 |                                                                               | 99196497     | 1      | pcs     |
| + 3  | Kamer                   |                 |                                                                               | 99262593     | 1      | pcs     |
| + 3  | Kamer                   |                 |                                                                               | 99262641     | 1      | pcs     |
| + 3  | Kamer                   |                 |                                                                               | 99196643     | 1      | pcs     |
| + 4a | Kamer                   |                 |                                                                               | 99446237     | 1      | pcs     |
| + 4a | Kamer                   |                 |                                                                               | 99446258     | 1      | pcs     |
| + 4a | Kamer                   |                 |                                                                               | 99415886     | 1      | pcs     |
| + 4  | Kamer                   |                 |                                                                               | 99262589     | 3      | pcs     |
| + 4  | Kamer                   |                 |                                                                               | 99262637     | 3      | pcs     |
| + 4  | Kamer                   |                 |                                                                               | 99196639     | 3      | pcs     |
| 6    | Pomphuis                |                 |                                                                               | 99196473     | 1      | pcs     |
| 26c  | Ring                    |                 | Aanduiding: DIN 125A<br>Dikte: 1,6                                            | 99262704     | 2      | pcs     |
| 26c  | Ring                    |                 | Aanduiding: DIN 125A<br>Dikte: 1,6                                            | 99886930     | 2      | pcs     |
| 32   | Ring                    |                 | Aanduiding: DIN 125 A<br>Binnendiameter: 17<br>Buitendiameter: 30<br>Dikte: 3 | 98923051     | 16     | pcs     |
| 36   | Moer                    |                 |                                                                               | 99262693     | 4      | pcs     |
| 37   | O-ring                  |                 |                                                                               | 99865786     | 2      | pcs     |
| + 44 | Suction part            |                 |                                                                               | 99196615     | 1      | pcs     |
| 44a  | Pers deel               |                 |                                                                               | 99196622     | 1      | pcs     |
| 48   | Moer                    |                 |                                                                               | 99446217     | 1      | pcs     |
| 48   | Moer                    |                 |                                                                               | 99262681     | 4      | pcs     |
| 48   | Moer                    |                 |                                                                               | 99446219     | 1      | pcs     |
| 48   | Moer                    |                 |                                                                               | 99262684     | 4      | pcs     |
| 49   | Waaier                  |                 |                                                                               | 99262530     | 5      | pcs     |
| 49   | Waaier                  |                 |                                                                               | 99262554     | 5      | pcs     |
| 49b  | Conische bus            |                 |                                                                               | 99262687     | 5      | pcs     |
| 49b  | Conische bus            |                 |                                                                               | 99262690     | 5      | pcs     |
| 51   | Shaft                   |                 |                                                                               | 99196564     | 1      | pcs     |
| 55   | Bus                     |                 |                                                                               | 99196443     | 1      | pcs     |
| 56   | Fundatieplaat           |                 |                                                                               | 99196488     | 1      | pcs     |
| 66a  | Ring                    |                 |                                                                               | 99262700     | 4      | pcs     |