



POMPTECHNIEK • SERVICE • ONDERHOUD

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

### **Grundfos CRN 10-16 A-P-A-E-HQQE**

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/crn/grundfos-crn-10-16-a-p-a-e-hqqe>

#### **Contact**

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

+31 (0) 546 45 80 72

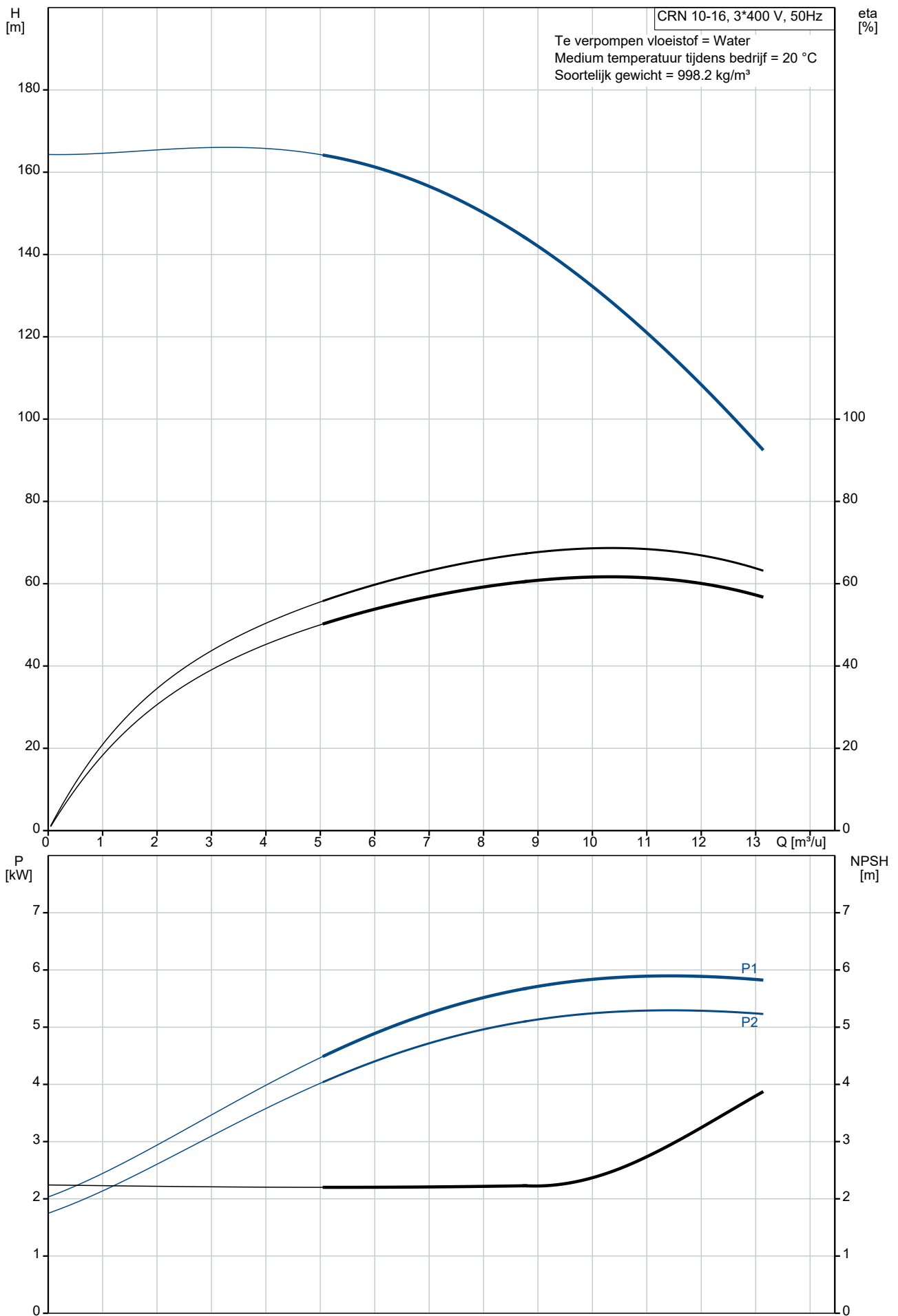
#### **Datablad**



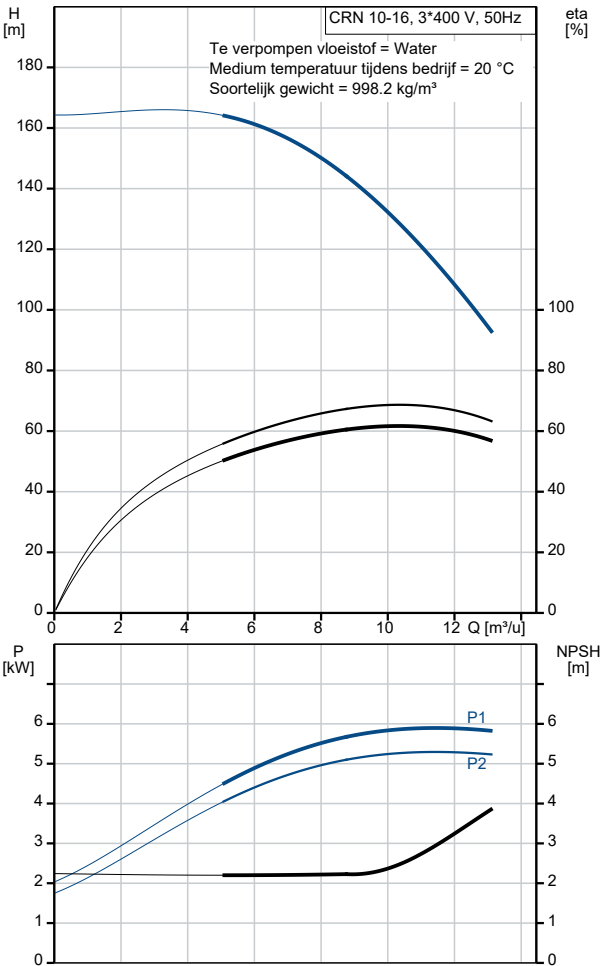
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>CRN 10-16 A-P-A-E-HQQE</b></p>  <p>Artikelnr.: <a href="#">96501284</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 cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting leidingwerk via PJE-koppelingen (Victaulic®).</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: -20 .. 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: 2919 omw/min<br/> Nominale debiet: 10 m³/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 129.4 m<br/> Plaatsing: Verticaal<br/> Asafdichting arrangement: Enkel<br/> Code voor asafdichting: HQQE<br/> Keurmerken op typeplaat: CE,EAC,UKCA,WRAS,ACS<br/> Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B</p> <p>Materialen:<br/> Pomphuis: Roestvast staal<br/> EN 1.4408<br/> AISI 316<br/> Waaier: Roestvast staal<br/> EN 1.4401<br/> AISI 316<br/> Lager: SIC</p> <p>Installatie:<br/> Maximum ambient temperature: 60 °C<br/> Maximale bedrijfsdruk: 25 bar<br/> Max. druk bij toegestane temp: 25 bar / 120 °C<br/> 25 bar / -20 °C<br/> Type aansluiting: PJE<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 50<br/> Maat van de persaansluiting: DN 50<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 50<br/> Flensmaat van de motor: FF265</p> <p>Elektrische gegevens:<br/> Motor standaard: IEC<br/> Motortype: 132SC<br/> IE efficiëntieklasse: IE3<br/> Nominale vermogen - P2: 5.5 kW<br/> Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 5.5 kW<br/> Netfrequentie: 50 Hz<br/> Nominale spanning: 3 x 380-415D V<br/> Nominale stroom: 11 A<br/> Startstroom: 1080-1180 %</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p> Cos phi - power factor: 0.87-0.82<br/> Nominaal toerental: 2920-2940 omw/min<br/> Rendement: IE3 89,2%<br/> Motorrendement bij nominale belasting: 89.2 %<br/> Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 90.0 %<br/> Motor efficiëntie bij half vermogen: 89.6 %<br/> Pooltal: 2<br/> Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting<br/> Isolatie klasse (IEC 85): F<br/> Motor Nr.: 85U17417 </p> <p> Regeling:<br/> Frequency converter: NONE </p> <p> Overige:<br/> Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70<br/> Netto gewicht: 92 kg<br/> Bruto gewicht: 114 kg<br/> Transportvolume: 0.321 m³<br/> Danish VVS No.: 385913160<br/> Land van herkomst: HU<br/> HS code: 84137075 </p> |

# 96501284 CRN 10-16 A-P-A-E-HQQE 50 Hz

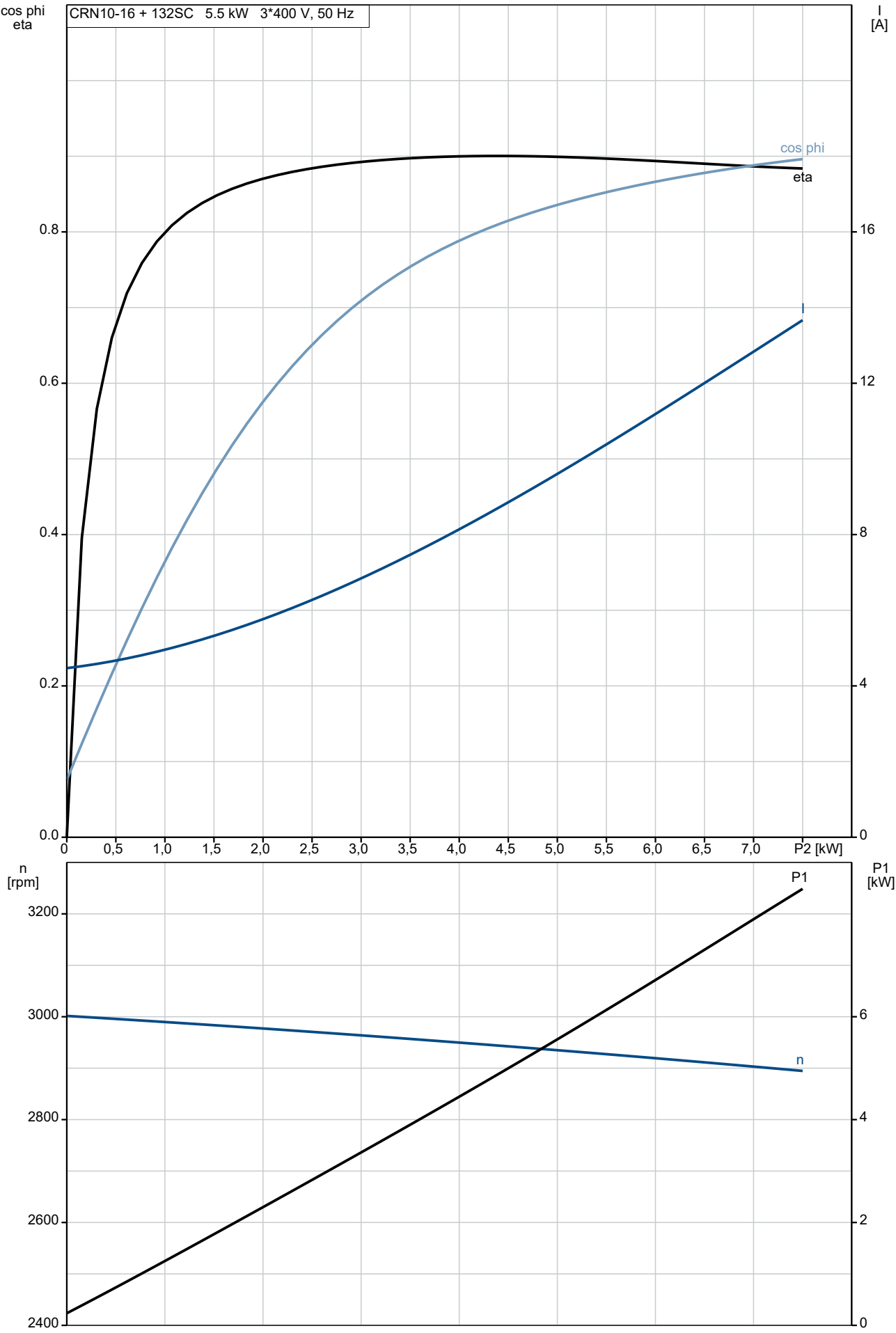


| Omschrijving                                     | Specificatie              |  |  |
|--------------------------------------------------|---------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                           |  |  |
| Productnaam::                                    | CRN 10-16<br>A-P-A-E-HQQE |  |  |
| Productnummer::                                  | 96501284                  |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5700396219035             |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                           |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 2919 omw/min              |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 10 m³/u                   |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 129.4 m                   |  |  |
| Maximale opvoerhoogte:                           | 163 m                     |  |  |
| Trappen:                                         | 16                        |  |  |
| Waaiers:                                         | 16                        |  |  |
| Aantal gereduceerde waaiers:                     | 0                         |  |  |
| Lage NPSH:                                       | N                         |  |  |
| Plaatsing:                                       | Verticaal                 |  |  |
| Asafdichting arrangement:                        | Enkel                     |  |  |
| Code voor asafdichting:                          | HQQE                      |  |  |
| Keurmerken op typeplaat:                         | CE,EAC,UKCA,WRAS,A<br>CS  |  |  |
| Curve tolerantie:                                | ISO9906:2012 3B           |  |  |
| Pomp versie:                                     | A                         |  |  |
| Model:                                           | A                         |  |  |
| <b>Materialen:</b>                               |                           |  |  |
| Pomphuis:                                        | Roestvast staal           |  |  |
| Pomphuis:                                        | EN 1.4408                 |  |  |
| Pomphuis:                                        | AISI 316                  |  |  |
| Waaier:                                          | Roestvast staal           |  |  |
| Waaier:                                          | EN 1.4401                 |  |  |
| Waaier:                                          | AISI 316                  |  |  |
| Materiaal code:                                  | A                         |  |  |
| Code voor rubber:                                | E                         |  |  |
| Lager:                                           | SIC                       |  |  |
| <b>Installatie:</b>                              |                           |  |  |
| Maximum ambient temperature:                     | 60 °C                     |  |  |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 25 bar                    |  |  |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 25 bar / 120 °C           |  |  |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 25 bar / -20 °C           |  |  |
| Type aansluiting:                                | PJE                       |  |  |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 50                     |  |  |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 50                     |  |  |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 50                     |  |  |
| Flensmaat van de motor:                          | FF265                     |  |  |
| Code voor leidingaansluiting:                    | P                         |  |  |
| <b>Vloeistof:</b>                                |                           |  |  |
| Te verpompen medium:                             | Water                     |  |  |
| Bereik vloeistoftemperatuur:                     | -20 .. 120 °C             |  |  |
| Medium temperatuur tijdens bedrijf:              | 20 °C                     |  |  |
| Dichtheid:                                       | 998.2 kg/m³               |  |  |
| <b>Elektrische gegevens:</b>                     |                           |  |  |
| Motor standaard:                                 | IEC                       |  |  |
| Motortype:                                       | 132SC                     |  |  |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE3                       |  |  |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 5.5 kW                    |  |  |
| Vermogen (P2) benodigd voor pomp:                | 5.5 kW                    |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                     |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-415D V            |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 11 A                      |  |  |
| Startstroom:                                     | 1080-1180 %               |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.87-0.82                 |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 2920-2940 omw/min         |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 89,2%                 |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 89.2 %                    |  |  |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:              | 90.0 %                    |  |  |
| Motor efficiëntie bij half vermogen:             | 89.6 %                    |  |  |

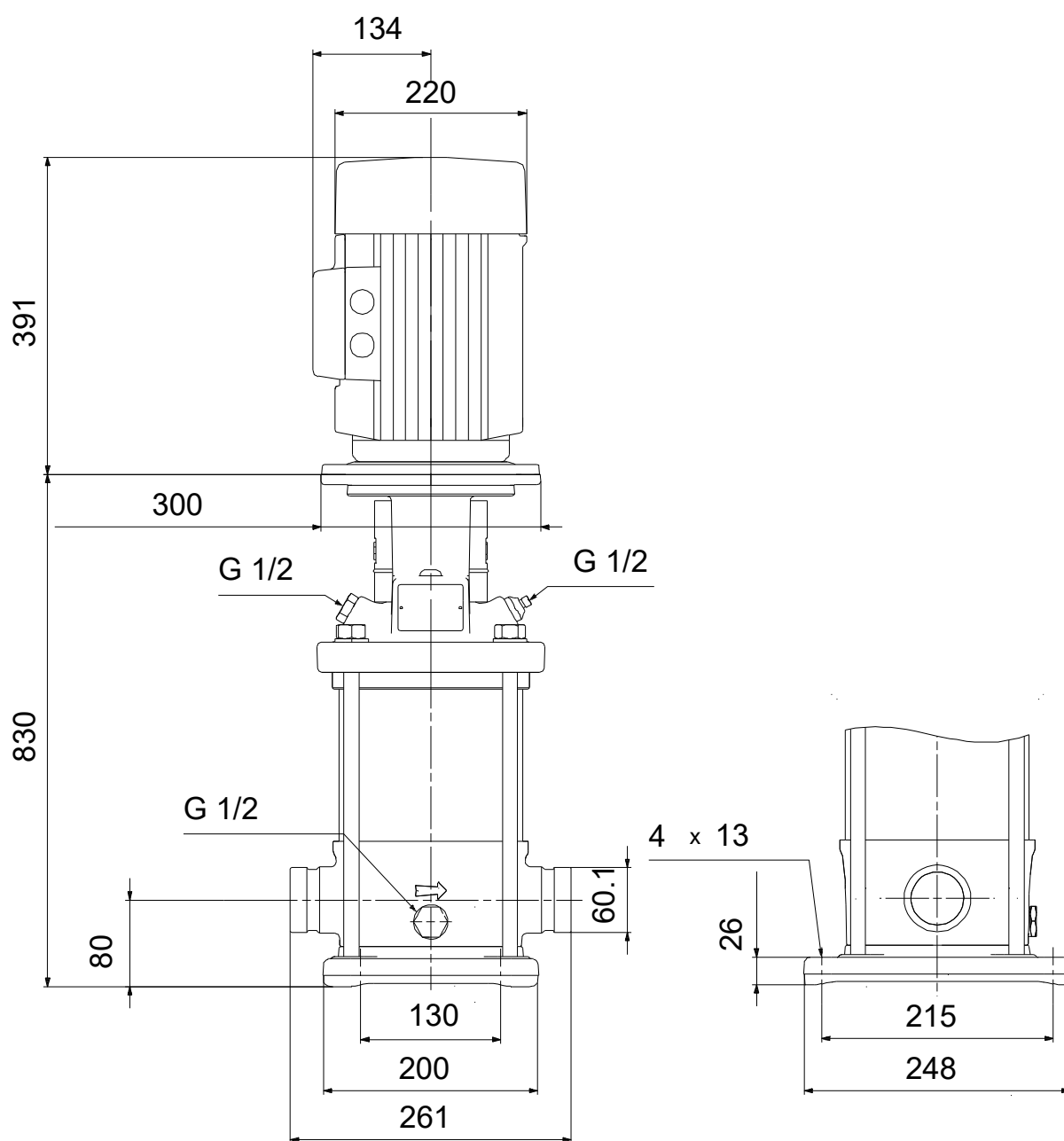


| Omschrijving                       | Specificatie    |
|------------------------------------|-----------------|
| Pooltal:                           | 2               |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):       | 55 Dust/Jetting |
| Isolatie klasse (IEC 85):          | F               |
| Motorbeveiliging:                  | PTC             |
| Motor Nr.:                         | 85U17417        |
| <b>Regeling:</b>                   |                 |
| Frequentie omvormer:               | NONE            |
| <b>Overige:</b>                    |                 |
| Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: | 0.70            |
| Netto gewicht:                     | 92 kg           |
| Bruto gewicht:                     | 114 kg          |
| Transportvolume:                   | 0.321 m³        |
| Danish VVS No.:                    | 385913160       |
| Land van herkomst:                 | HU              |
| HS code:                           | 84137075        |

96501284 CRN 10-16 A-P-A-E-HQQE 50 Hz



# 96501284 CRN 10-16 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 10-16, Artikelnr. 96501284**  
**Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos   | Omschrijving              | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens                          | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| -     | Kit, chamber stack        |                 |                                                 | 96491732     | 1      | pcs     |
| - 80  | Kamer boom                |                 |                                                 |              | 1      |         |
| - 3   | Top intermediate chamber  |                 |                                                 |              | 1      |         |
|       | Guide vane                |                 |                                                 |              |        |         |
|       | Afdekplaat                |                 |                                                 |              |        |         |
| 3     | Top intermediate chamber  |                 |                                                 |              |        |         |
| - 4a  | Intermediate chamber cpl. |                 |                                                 |              | 3      |         |
|       | Sand Lifter               |                 |                                                 |              |        |         |
|       | Guide cup                 |                 |                                                 |              |        |         |
|       | Lagerplaat                |                 |                                                 |              |        |         |
|       | Guide vane                |                 |                                                 |              |        |         |
| 3     | Intermediate chamber      |                 |                                                 |              |        |         |
| 45    | Neck ring cpl.            |                 |                                                 |              |        |         |
| 47    | Lagerbus                  |                 |                                                 |              |        |         |
| 65    | Retainer                  |                 |                                                 |              |        |         |
| - 4   | Intermediate chamber cpl. |                 |                                                 |              | 12     |         |
|       | Sand Lifter               |                 |                                                 |              |        |         |
|       | Guide cup                 |                 |                                                 |              |        |         |
|       | Guide vane                |                 |                                                 |              |        |         |
|       | Afdekplaat                |                 |                                                 |              |        |         |
| 3     | Intermediate chamber      |                 |                                                 |              |        |         |
| 45    | Neck ring cpl.            |                 |                                                 |              |        |         |
| 65    | Retainer                  |                 |                                                 |              |        |         |
| 26a   | Strap cpl.                |                 |                                                 |              | 2      |         |
| 26.c  | Ring                      |                 | Aanduiding: DIN 125A<br>Dikte: 1,6              |              | 2      |         |
| 26.b  | Hex head screw            |                 |                                                 |              | 2      |         |
| 44b   | Inlaatdeel                |                 |                                                 |              | 1      |         |
| - 44a | Inlet part cpl.           |                 |                                                 |              | 1      |         |
|       | Inlaatdeel                |                 |                                                 |              |        |         |
| 45    | Neck ring cpl.            |                 |                                                 |              |        |         |
| 65    | Retainer                  |                 |                                                 |              |        |         |
| 47a   | Lager ring                |                 |                                                 |              | 3      |         |
| 49    | Impeller cpl.             |                 |                                                 |              | 16     |         |
| - 51  | Shaft, spline, cpl.       |                 |                                                 |              | 1      |         |
|       | Staaf                     |                 |                                                 |              |        |         |
| 62    | Stopring                  |                 |                                                 |              |        |         |
| 64c   | Spacer                    |                 |                                                 |              | 1      |         |
| 64a   | Afstandsbus               |                 | Lengte: 9.00                                    |              | 3      |         |
| 64.d  | Spacer                    |                 |                                                 |              | 3      |         |
| 64    | Afstandsbus               |                 | Lengte: 29.05                                   |              | 12     |         |
| 66    | Wedge lock washer         |                 |                                                 |              | 1      |         |
| 67    | Borgmoer                  |                 | Draad: M8                                       |              | 1      |         |
| 69    | Afstandsbus               |                 | Lengte: 18.00                                   |              | 1      |         |
| -     | Kit, koppeling            |                 |                                                 | 96511351     | 1      | pcs     |
|       | Verwijderingsvork         |                 |                                                 |              | 1      |         |
| - 8   | Koppeling                 |                 |                                                 |              | 1      |         |
| 9     | Hex socket head cap screw |                 | Aanduiding: DIN 912<br>Lengte: 25<br>Draad: M10 |              | 4      |         |
| 10a   | Koppelingsheft            |                 |                                                 |              | 1      |         |
| 10    | As-pen                    |                 | Diameter: 5<br>Lengte: 26                       |              | 1      |         |
| -     | Kit, koppelingsbeschermer |                 |                                                 | 96509613     | 1      | pcs     |
| 7.a   | Combi Slot Torx screw     |                 |                                                 |              | 4      |         |
| 7     | Koppelingsbeschermer      |                 |                                                 |              | 2      |         |
| -     | Kit, Pakkingen            |                 |                                                 | 96509609     | 1      | pcs     |
|       | Pakking                   |                 |                                                 |              | 2      |         |
| 24    | O-ring                    |                 |                                                 |              | 2      |         |

| Pos  | Omschrijving              | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens     | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|---------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------|---------|
| 37   | O-ring                    |                 |                            |              | 2      |         |
| 38   | O-ring                    |                 |                            |              | 1      |         |
| 38   | O-ring                    |                 |                            |              | 1      |         |
| 38   | O-ring                    |                 |                            |              | 2      |         |
| 60   | Veer                      |                 |                            |              | 4      |         |
| 415  | Pakking                   |                 | Binnendiameter: 44         |              | 2      |         |
|      |                           |                 | Buitendiameter: 60         |              |        |         |
|      |                           |                 | Dikte: 2                   |              |        |         |
| 441b | Pakking                   |                 | Binnendiameter: 49         |              | 2      |         |
|      |                           |                 | Buitendiameter: 92         |              |        |         |
|      |                           |                 | Dikte: 2                   |              |        |         |
| -    | Kit, plug                 |                 |                            | 96511312     | 1      | pcs     |
| - 18 | Ontluchtingsschroef       |                 |                            |              | 1      |         |
|      | Spindle                   |                 |                            |              | 1      |         |
|      | Plug                      |                 |                            |              | 1      |         |
| 25a  | Aftapplug                 |                 |                            |              | 1      |         |
| 25   | Plug                      |                 |                            |              | 1      |         |
| 38   | O-ring                    |                 |                            |              | 1      |         |
| 38   | O-ring                    |                 |                            |              | 1      |         |
| 38   | O-ring                    |                 |                            |              | 2      |         |
| 38   | O-ring                    |                 | Diameter: 5,3              |              | 1      |         |
|      |                           |                 | Materiaal type: FKM        |              |        |         |
|      |                           |                 | Dikte: 2,4                 |              |        |         |
| 38   | O-ring                    |                 | Diameter: 16,3             |              | 1      |         |
|      |                           |                 | Materiaal type: FKM        |              |        |         |
|      |                           |                 | Dikte: 2,4                 |              |        |         |
| 38   | O-ring                    |                 | Diameter: 16,3             |              | 2      |         |
|      |                           |                 | Materiaal type: FKM        |              |        |         |
|      |                           |                 | Dikte: 2,4                 |              |        |         |
| -    | Kit, asafdichting HQQE    |                 |                            | 96511844     | 1      | pcs     |
| 105  | Asafdichting              |                 | Materiaal type: HQQE       |              | 1      |         |
| -    | Kit, slijtdelen           |                 |                            | 96511925     | 1      | pcs     |
| - 4a | Intermediate chamber cpl. |                 |                            |              | 3      |         |
|      | Sand Lifter               |                 |                            |              | 1      |         |
|      | Guide cup                 |                 |                            |              | 1      |         |
|      | Lagerplaat                |                 |                            |              | 1      |         |
|      | Guide vane                |                 |                            |              | 10     |         |
| 3    | Intermediate chamber      |                 |                            |              | 1      |         |
| 45   | Neck ring cpl.            |                 |                            |              | 1      |         |
| 47   | Lagerbus                  |                 |                            |              | 1      |         |
| 65   | Retainer                  |                 |                            |              | 1      |         |
| 26.c | Ring                      |                 | Aanduiding: DIN 125A       |              | 2      |         |
|      |                           |                 | Dikte: 1,6                 |              |        |         |
| 26.b | Hex head screw            |                 |                            |              | 2      |         |
| 45   | Neck ring cpl.            |                 |                            |              | 19     |         |
| 47a  | Lager ring                |                 |                            |              | 3      |         |
| 62   | Ringhouder                |                 |                            |              | 1      |         |
| 64c  | Spacer                    |                 |                            |              | 1      |         |
| 64a  | Afstandsbus               |                 | Lengte: 9.00               |              | 3      |         |
| 64.d | Spacer                    |                 |                            |              | 3      |         |
| 65   | Retainer                  |                 |                            |              | 19     |         |
| 66   | Wedge lock washer         |                 |                            |              | 1      |         |
| 67   | Borgmoer                  |                 | Draad: M8                  |              | 1      |         |
| -    | Motor                     |                 |                            |              | 1      | pcs     |
| -    | Kit, bearing cpl.         |                 |                            | 96279803     | 1      |         |
| 111  | Kogellager                |                 | Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN |              | 1      |         |
| 153  | Hoekcontactlager          |                 |                            |              | 1      |         |
| 157  | O-ring                    |                 | Diameter: 62               |              | 1      |         |
|      |                           |                 | Materiaal type: NBR        |              |        |         |
|      |                           |                 | Dikte: 3                   |              |        |         |
| 158  | Waved washer              |                 |                            |              | 2      |         |
| -    | Kit, eindschild           |                 |                            | 96279790     | 1      |         |
| 156a | Eindplaat                 |                 |                            |              | 1      |         |

| Pos   | Omschrijving                  | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens     | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------|---------|
| 157   | O-ring                        |                 | Diameter: 62               |              | 1      |         |
|       |                               |                 | Materiaal type: NBR        |              |        |         |
|       |                               |                 | Dikte: 3                   |              |        |         |
| 158   | Waved washer                  |                 |                            |              | 1      |         |
| 159a  | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, Transport oog            |                 |                            | 96279825     | 1      |         |
| 189   | Eyebolt                       |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, ventilator               |                 |                            | 96279758     | 1      |         |
| 156   | Ventilator                    |                 |                            |              | 1      |         |
| 159c  | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| 159a  | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, ventilatorhuis           |                 |                            | 96279756     | 1      |         |
| 151b  | Label                         |                 |                            |              | 1      |         |
| 151   | Ventilatorkap                 |                 |                            |              | 1      |         |
| 152   | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 4      |         |
| -     | Kit, flens                    |                 |                            | 96279784     | 1      |         |
| 156b  | Flens                         |                 |                            |              | 1      |         |
| 159.c | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| 186   | Aftapplug                     |                 |                            |              | 3      |         |
| -     | Kit, borgring                 |                 |                            | 96279801     | 1      |         |
| 187   | Ringhouder                    |                 |                            |              | 1      |         |
| 188   | Ringhouder                    |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, asafdichting             |                 |                            | 96279764     | 1      |         |
| 159d  | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| 159c  | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, ankerbouten              |                 |                            | 96279793     | 1      |         |
| 181   | Pan head staybolt             |                 |                            |              | 4      |         |
| -     | Kit, terminal board           |                 |                            | 96279769     | 1      |         |
|       | Bracket cpl.                  |                 |                            |              | 1      |         |
| 163   | Hex socket head screw         |                 |                            |              | 1      |         |
| 173a  | Pomphuis                      |                 |                            |              | 1      |         |
| 173   | Pan head thread forming screw |                 | Aanduiding: COMBI TORX T25 |              | 1      |         |
| 176   | Slot cheese head screw        |                 | Aanduiding: COMBI TORX T25 |              | 6      |         |
|       |                               |                 | Lengte: 10                 |              |        |         |
|       |                               |                 | Draad: M5                  |              |        |         |
| 176   | Terminal                      |                 |                            |              | 1      |         |
| 176   | Verbindingsdeel               |                 |                            |              | 3      |         |
| 176   | Kabelklem                     |                 |                            |              | 3      |         |
| 176   | Aansluitstrip                 |                 |                            |              | 1      |         |
| 177   | Pan head screw                |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, aansluitkast             |                 |                            | 96279772     | 1      |         |
| 164   | Terminal box cover w/gasket   |                 |                            |              | 1      |         |
| 166   | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 4      |         |
| -     | Motor                         |                 |                            |              | 1      | pcs     |
| -     | Kit, bearing cpl.             |                 |                            | 96279803     | 1      |         |
| 111   | Kogellager                    |                 | Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN |              | 1      |         |
| 153   | Hoekcontactlager              |                 |                            |              | 1      |         |
| 157   | O-ring                        |                 | Diameter: 62               |              | 1      |         |
|       |                               |                 | Materiaal type: NBR        |              |        |         |
|       |                               |                 | Dikte: 3                   |              |        |         |
| 158   | Waved washer                  |                 |                            |              | 2      |         |
| -     | Kit, eindschild               |                 |                            | 96279790     | 1      |         |
| 156a  | Eindplaat                     |                 |                            |              | 1      |         |
| 157   | O-ring                        |                 | Diameter: 62               |              | 1      |         |

| Pos   | Omschrijving                  | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens     | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------|---------|
|       |                               |                 | Materiaal type: NBR        |              |        |         |
|       |                               |                 | Dikte: 3                   |              |        |         |
| 158   | Waved washer                  |                 |                            |              | 1      |         |
| 159a  | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, Transport oog            |                 |                            | 96279825     | 1      |         |
| 189   | Eyebolt                       |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, ventilator               |                 |                            | 96279758     | 1      |         |
| 156   | Ventilator                    |                 |                            |              | 1      |         |
| 159c  | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| 159a  | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, ventilatorhuis           |                 |                            | 96279756     | 1      |         |
| 151b  | Label                         |                 |                            |              | 1      |         |
| 151   | Ventilatorkap                 |                 |                            |              | 1      |         |
| 152   | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 4      |         |
| -     | Kit, flens                    |                 |                            | 96279784     | 1      |         |
| 156b  | Flens                         |                 |                            |              | 1      |         |
| 159.c | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| 186   | Aftapplug                     |                 |                            |              | 3      |         |
| -     | Kit, borgring                 |                 |                            | 96279801     | 1      |         |
| 187   | Ringhouder                    |                 |                            |              | 1      |         |
| 188   | Ringhouder                    |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, asafdichting             |                 |                            | 96279764     | 1      |         |
| 159d  | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| 159c  | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, ankerbouten              |                 |                            | 96279793     | 1      |         |
| 181   | Pan head staybolt             |                 |                            |              | 4      |         |
| -     | Kit, terminal board           |                 |                            | 96279769     | 1      |         |
|       | Bracket cpl.                  |                 |                            |              | 1      |         |
| 163   | Hex socket head screw         |                 |                            |              | 1      |         |
| 173a  | Pomphuis                      |                 |                            |              | 1      |         |
| 173   | Pan head thread forming screw |                 | Aanduiding: COMBI TORX T25 |              | 1      |         |
| 176   | Slot cheese head screw        |                 | Aanduiding: COMBI TORX T25 |              | 6      |         |
|       |                               |                 | Lengte: 10                 |              |        |         |
|       |                               |                 | Draad: M5                  |              |        |         |
| 176   | Terminal                      |                 |                            |              | 1      |         |
| 176   | Verbindingsdeel               |                 |                            |              | 3      |         |
| 176   | Kabelklem                     |                 |                            |              | 3      |         |
| 176   | Aansluitstrip                 |                 |                            |              | 1      |         |
| 177   | Pan head screw                |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, aansluitkast             |                 |                            | 96279772     | 1      |         |
| 164   | Terminal box cover w/gasket   |                 |                            |              | 1      |         |
| 166   | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 4      |         |
| 1a    | Pompkop                       |                 |                            | 98914854     | 1      | pcs     |
| 1     | Flens                         |                 |                            | 99104283     | 1      | pcs     |
| 2     | Pump cover                    |                 |                            | 98481138     | 1      | pcs     |
| + 3   | Top intermediate chamber      |                 |                            | 98371084     | 1      | pcs     |
| + 4a  | Intermediate chamber cpl.     |                 |                            | 96538854     | 3      | pcs     |
| + 4a  | Intermediate chamber cpl.     |                 |                            | 98371088     | 3      | pcs     |
| - 4   | Intermediate chamber cpl.     |                 |                            | 96538841     | 12     | pcs     |
| 3     | Intermediate chamber          |                 |                            | 98371064     | 1      |         |
| 45    | Neck ring cpl.                |                 |                            | 96538856     | 1      |         |
| + 4   | Intermediate chamber cpl.     |                 |                            | 98371086     | 12     | pcs     |
| 6     | Pomphuis                      |                 |                            | 98654159     | 1      | pcs     |
| 10    | As-pen                        |                 | Diameter: 5                | 96536473     | 1      | pcs     |
|       |                               |                 | Lengte: 26                 |              |        |         |

| Pos   | Omschrijving        | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens                                                         | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| 10    | As-pen              |                 | Diameter: 5<br>Lengte: 26                                                      | 96587588     | 1      | pcs     |
| + 18  | Ontluchtingsschroef |                 |                                                                                | 96547461     | 1      | pcs     |
| + 18  | Ontluchtingsschroef |                 |                                                                                | 95061351     | 1      | pcs     |
| 25    | Plug                |                 |                                                                                | 96536013     | 1      | pcs     |
| 26a   | Strap cpl.          |                 |                                                                                | 98969439     | 2      | pcs     |
| 26.c  | Ring                |                 | Aanduiding: DIN 125A<br>Dikte: 1,6                                             | 99262704     | 2      | pcs     |
| 26.c  | Ring                |                 | Aanduiding: DIN 125A<br>Dikte: 1,6                                             | 99886930     | 2      | pcs     |
| 26    | Ankerbout           |                 |                                                                                | 98982886     | 4      | pcs     |
| 32    | Ring                |                 | Aanduiding: DIN 125 A2<br>Binnendiameter: 17<br>Buitendiameter: 30<br>Dikte: 3 | 99944260     | 4      | pcs     |
| 36    | Moer                |                 | Draad: M16                                                                     | 99944257     | 4      | pcs     |
| 37a   | O-ring              |                 |                                                                                | 96538857     | 1      | pcs     |
| 38    | O-ring              |                 |                                                                                | 99198791     | 1      | pcs     |
| 38    | O-ring              |                 |                                                                                | 99198815     | 2      | pcs     |
| 38    | O-ring              |                 |                                                                                | 99412727     | 2      | pcs     |
| 44b   | Inlaatdeel          |                 |                                                                                | 98814593     | 1      | pcs     |
| + 44a | Inlet part cpl.     |                 |                                                                                | 98890953     | 1      | pcs     |
| 47a   | Lager ring          |                 |                                                                                | 96538795     | 3      | pcs     |
| 49    | Impeller cpl.       |                 |                                                                                | 98459841     | 16     | pcs     |
| + 51  | Shaft, spline, cpl. |                 |                                                                                | 98368641     | 1      | pcs     |
| 55    | Buitenste bus       |                 |                                                                                | 98812645     | 1      | pcs     |
| 56    | Fundatieplaat       |                 |                                                                                | 98824711     | 1      | pcs     |
| 60    | Veer                |                 |                                                                                | 96538963     | 4      | pcs     |
| 64c   | Spacer              |                 |                                                                                | 97980241     | 1      | pcs     |
| 64a   | Afstandsbus         |                 | Lengte: 9.00                                                                   | 96538950     | 3      | pcs     |
| 64.d  | Spacer              |                 |                                                                                | 97516851     | 3      | pcs     |
| 64    | Afstandsbus         |                 | Lengte: 29.05                                                                  | 96535101     | 12     | pcs     |
| 66    | Wedge lock washer   |                 |                                                                                | 96536157     | 1      | pcs     |
| 66    | Wedge lock washer   |                 |                                                                                | 92575609     | 1      | pcs     |
| 67    | Borgmoer            |                 | Draad: M8                                                                      | 98277008     | 1      | pcs     |
| 69    | Afstandsbus         |                 | Lengte: 18.00                                                                  | 96538948     | 1      | pcs     |
| 76a   | Klinknagel          |                 |                                                                                | 96620489     | 1      | pcs     |
| 105   | Asafdichting        |                 | Materiaal type: HQQE                                                           | 96538914     | 1      | pcs     |