

## Inventflow: Grundfos A-partner

### Grundfos CRE 64-2-2 N-F-A-E-HQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/cre/grundfos-cre-64-2-2-n-f-a-e-hqqe>

#### Contact

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

+31 (0) 546 45 80 72

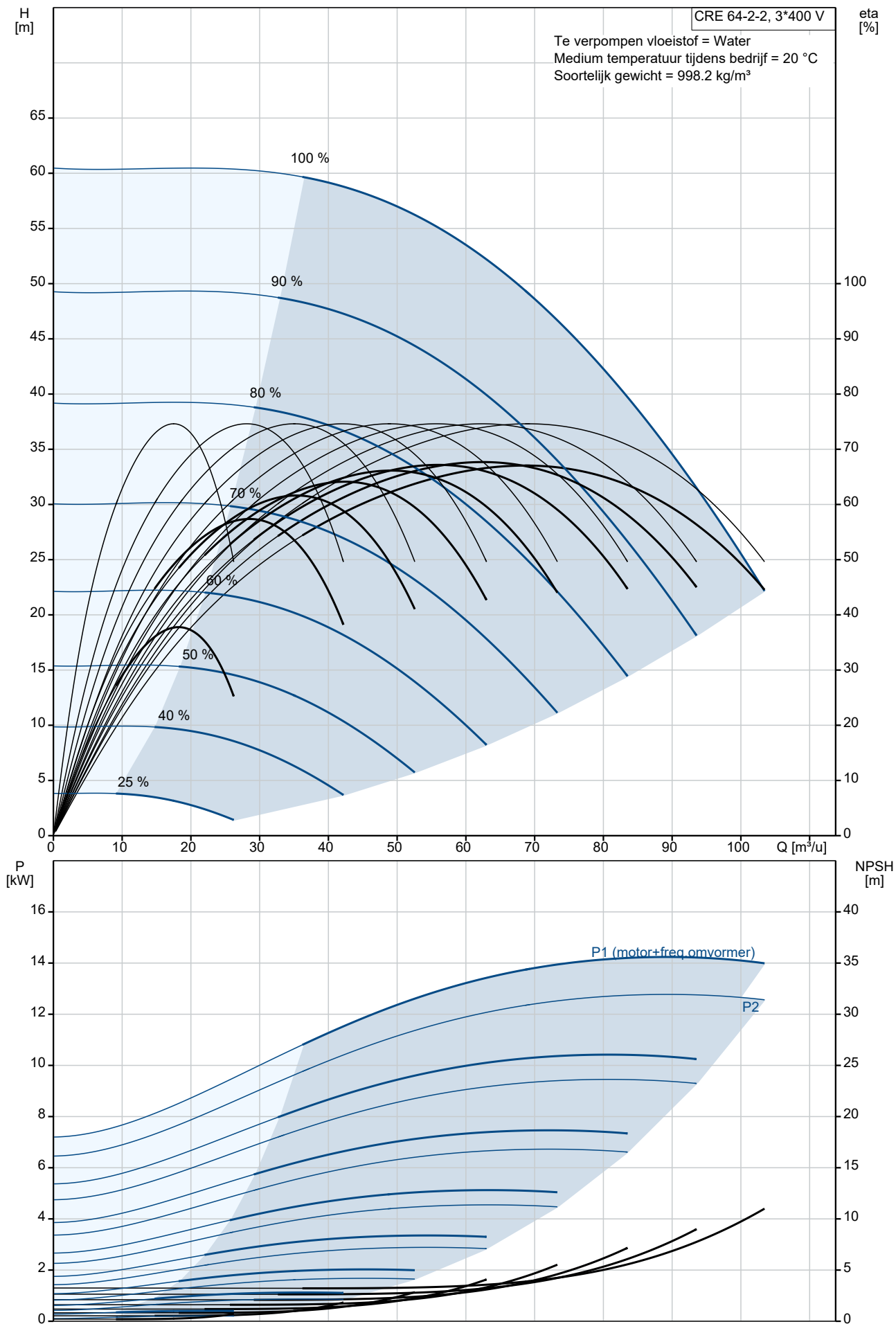
#### Datablad



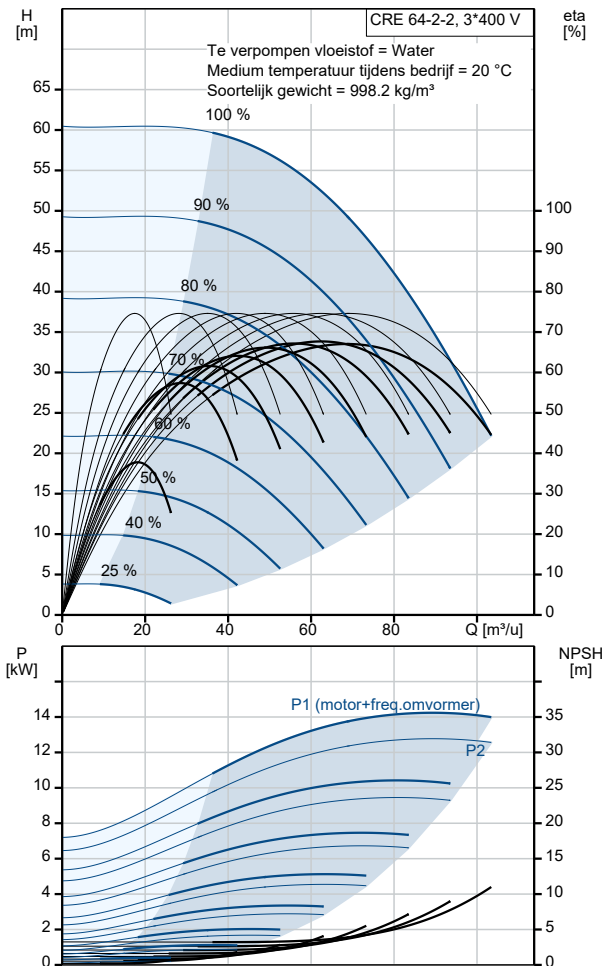
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>CRE 64-2-2 N-F-A-E-HQQE</b></p>  <p>Artikelnr.: <a href="#">96123999</a></p> <p>Verticale, meertraps centrifugaalpomp met zuig- en persopeningen op hetzelfde niveau (inline). De pompkop en voet zijn van gietijzer – alle andere natte delen van roestvaststaal. Een cartridgeasafdichting waarborgt een hoge betrouwbaarheid, veilige hantering en gemakkelijke service en toegankelijkheid. Krachtoverbrenging via een gedeelde koppeling. Aansluiting van het leidingwerk via DIN-flezen.</p> <p>De pomp is uitgerust met een 3-fase, op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde a-synchrone motor. De motor omvat een frequentieregelaar en PI-regelaar in de motorklemmenkast. Hierdoor is een continu variabele regeling van het motortoerental mogelijk, hetgeen aanpassing van de prestaties op een bepaalde vereiste mogelijk maakt. Een bedieningspaneel op de motorklemmenkast maakt de instelling mogelijk van het gewenste setpoint alsmede het instellen van de pomp op "Min." of "Max." bedrijf of op "Stop". Het bedieningspaneel is voorzien van indicatielampjes voor "Bedrijf" en "Storing".</p> <p>Communicatie met de pomp is mogelijk via Grundfos GO Remote (accessoire). Met de afstandsbediening is verdere instelling mogelijk en tevens het uitlezen van een aantal parameters zoals "Actuele waarde", "Toerental", "Vermogen" en totaal "Opgenomen vermogen".</p> <p>De klemmenbox bevat aansluitklemmen voor de volgende aansluitingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomp start/stop ingang (potentiaalvrij contact)</li> <li>- remote setpoint instelling via analoog signaal, 0-10 V, 0(4)-20 mA</li> <li>- 10 V voedingsspanning voor setpoint potentiometer, I<sub>max</sub> = 5 mA</li> <li>- drie analoge sensoringangen, 0-10 V, 0(4)-20 mA; de af-fabriek gemonteerde druksensor is aangesloten op één van deze ingangen</li> <li>- 24 V voedingsspanning voor sensor, I<sub>max</sub> = 40 mA</li> <li>- één analoge uitgang</li> <li>- drie digitale ingangen</li> <li>- twee Pt100 ingangen</li> <li>- twee potentiaalvrije alarmrelais met wisselcontact, welke "Storing", "Bedrijf" of "Gereed" rapporteren.</li> <li>- RS-485 GENIbus aansluiting</li> <li>- interface voor Grundfos CIM fieldbus-module.</li> </ul> <p>Vloeistof:<br/> Te verpompen medium: Water<br/> Bereik vloeistoftemperatuur: -30 .. 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: 3528 omw/min<br/> Nominale debiet: 77 m<sup>3</sup>/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 43.1 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: Gietijzer<br/> EN 1563 EN-GJS-500-7<br/> ASTM A536 80-55-06<br/> Waaier: Roestvast staal<br/> EN 1.4301<br/> AISI 304<br/> Lager: SIC<br/> Steunlager: Graflon</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Installatie:</p> <p>Maximum ambient temperature: 40 °C</p> <p>Maximale bedrijfsdruk: 16 bar</p> <p>Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C</p> <p>16 bar / -30 °C</p> <p>Type aansluiting: DIN</p> <p>Maat van de zuigaansluiting: DN 100</p> <p>Maat van de persaansluiting: DN 100</p> <p>Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16</p> <p>Flensmaat van de motor: FF300</p> <p>Elektrische gegevens:</p> <p>Motor standaard: IEC</p> <p>Motortype: 160MD</p> <p>IE efficiëntieklasse: IE3</p> <p>Nominaal vermogen - P2: 15 kW</p> <p>Vermogen (P2) benodigd voor pomp: 15 kW</p> <p>Netfrequentie: 50 Hz</p> <p>Nominale spanning: 3 x 380-480 V</p> <p>Nominaalstroom: 30.0-26.0 A</p> <p>Cos phi - power factor: 0.91-0.86</p> <p>Nominaal toerental: 480-3540 omw/min</p> <p>Rendement: IE3 91,9%</p> <p>Motorrendement bij nominale belasting: 91.9 %</p> <p>Pooltal: 2</p> <p>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55</p> <p>Isolatie klasse (IEC 85): F</p> <p>Motor Nr.: 85901025</p> <p>Regeling:</p> <p>Frequency converter: Geïntegreerd</p> <p>Druksensor: Y</p> <p>Overige:</p> <p>Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70</p> <p>DOE Pump Energy Index CL: 0.00</p> <p>DOE Pump Energy Index VL: 0.00</p> <p>Netto gewicht: 207 kg</p> <p>Bruto gewicht: 258 kg</p> <p>Transportvolume: 0.82 m³</p> <p>Danish VVS No.: 385948522</p> <p>Land van herkomst: DK</p> <p>HS code: 84137075</p> |

# 96123999 CRE 64-2-2 N-F-A-E-HQQE 50 Hz

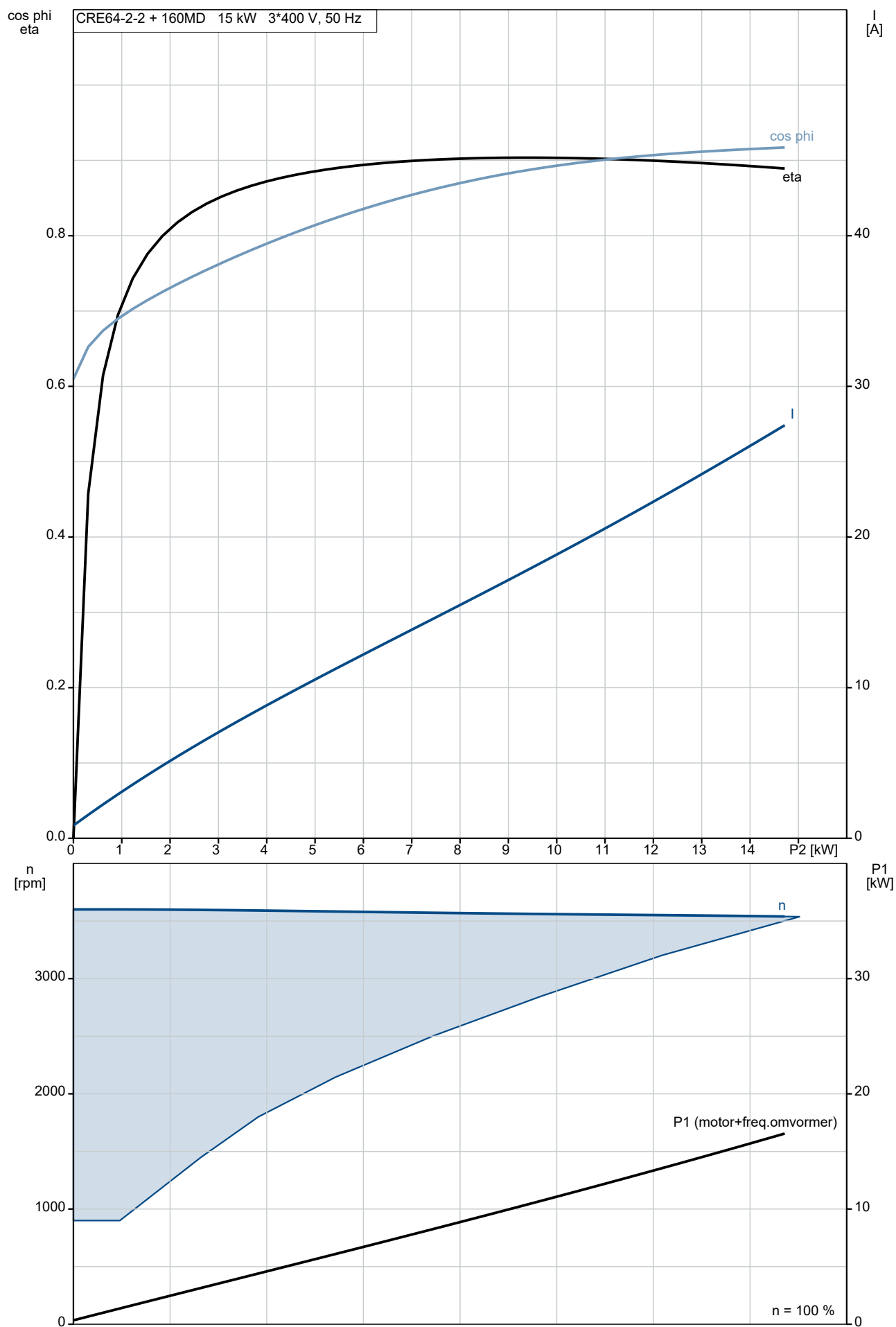


| Omschrijving                                     | Specificatie               |  |  |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                            |  |  |
| Productnaam::                                    | CRE 64-2-2<br>N-F-A-E-HQQE |  |  |
| Productnummer::                                  | 96123999                   |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5700396703022              |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                            |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 3528 omw/min               |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 77 m³/u                    |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 43.1 m                     |  |  |
| Maximale opvoerhoogte:                           | 59.2 m                     |  |  |
| Trappen:                                         | 2                          |  |  |
| Waaiers:                                         | 2                          |  |  |
| Aantal gereduceerde waaiers:                     | 2                          |  |  |
| 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:                                     | N                          |  |  |
| Model:                                           | B                          |  |  |
| <b>Materialen:</b>                               |                            |  |  |
| Pomphuis:                                        | Gietijzer                  |  |  |
| Pomphuis:                                        | EN 1563 EN-GJS-500-7       |  |  |
| Pomphuis:                                        | ASTM A536 80-55-06         |  |  |
| Waaier:                                          | Roestvast staal            |  |  |
| Waaier:                                          | EN 1.4301                  |  |  |
| Waaier:                                          | AISI 304                   |  |  |
| Materiaal code:                                  | A                          |  |  |
| Code voor rubber:                                | E                          |  |  |
| Lager:                                           | SIC                        |  |  |
| Steunlager:                                      | Graflon                    |  |  |
| <b>Installatie:</b>                              |                            |  |  |
| Maximum ambient temperature:                     | 40 °C                      |  |  |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 16 bar                     |  |  |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 16 bar / 120 °C            |  |  |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 16 bar / -30 °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:                          | FF300                      |  |  |
| Code voor leidingaansluiting:                    | F                          |  |  |
| <b>Vloeistof:</b>                                |                            |  |  |
| Te verpompen medium:                             | Water                      |  |  |
| Bereik vloeistoftemperatuur:                     | -30 .. 120 °C              |  |  |
| Medium temperatuur tijdens bedrijf:              | 20 °C                      |  |  |
| Dichtheid:                                       | 998.2 kg/m³                |  |  |
| <b>Elektrische gegevens:</b>                     |                            |  |  |
| Motor standaard:                                 | IEC                        |  |  |
| Motortype:                                       | 160MD                      |  |  |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE3                        |  |  |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 15 kW                      |  |  |
| Vermogen (P2) benodigd voor pomp:                | 15 kW                      |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                      |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-480 V              |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 30.0-26.0 A                |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.91-0.86                  |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 480-3540 omw/min           |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 91,9%                  |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 91.9 %                     |  |  |
| Pooltal:                                         | 2                          |  |  |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):                     | IP55                       |  |  |

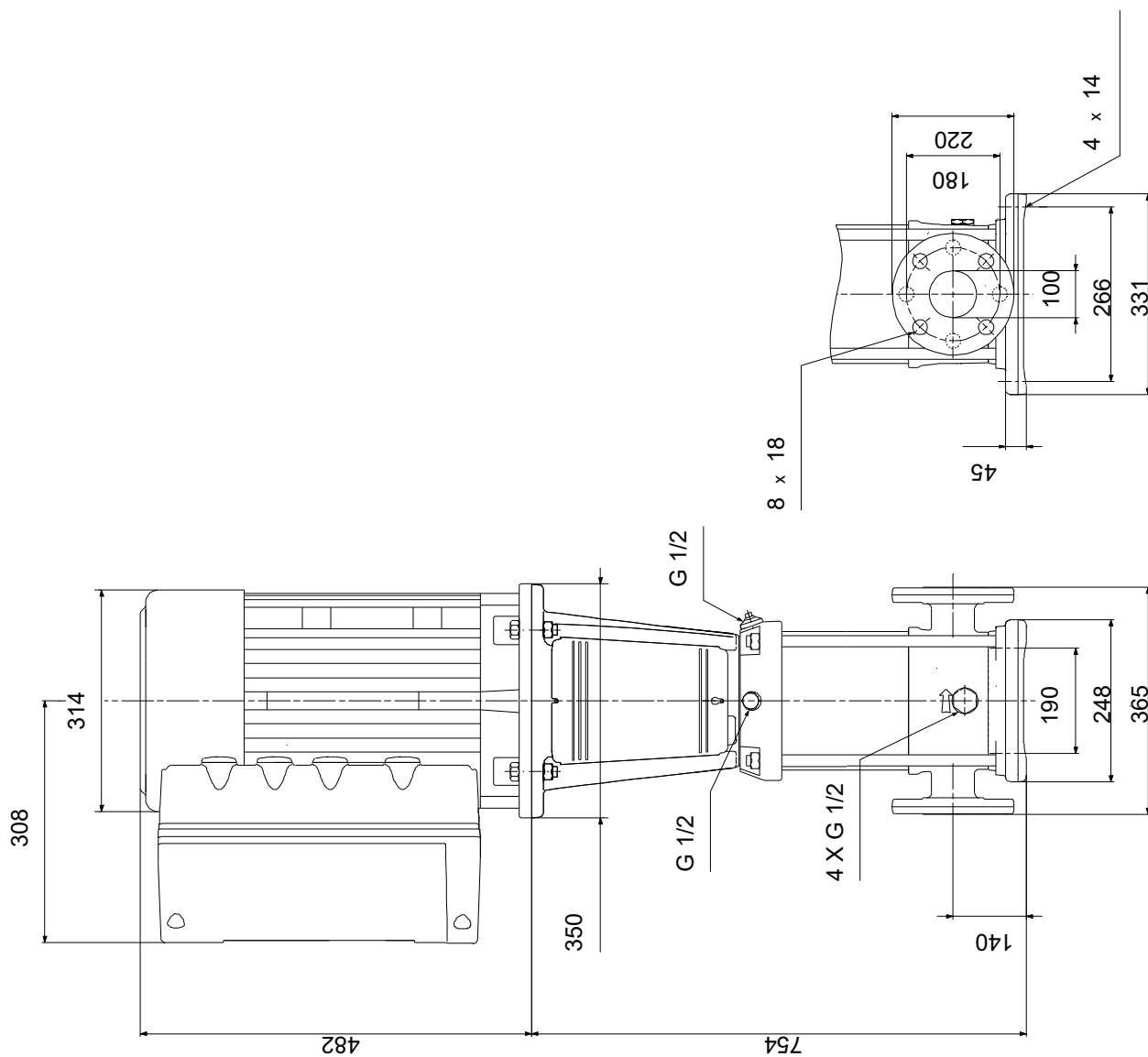


| Omschrijving                       | Specificatie        |
|------------------------------------|---------------------|
| Isolatie klasse (IEC 85):          | F                   |
| Motorbeveiliging:                  | JA                  |
| Motor Nr.:                         | 85901025            |
| <b>Regeling:</b>                   |                     |
| Functionele Module:                | ADVANCED I/O        |
| Frequentie omvormer:               | Geïntegreerd        |
| Druksensor:                        | Y                   |
| <b>Overige:</b>                    |                     |
| Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: | 0.70                |
| DOE Pump Energy Index CL:          | 0.00                |
| DOE Pump Energy Index VL:          | 0.00                |
| Netto gewicht:                     | 207 kg              |
| Bruto gewicht:                     | 258 kg              |
| Transportvolume:                   | 0.82 m <sup>3</sup> |
| Configuratie bestand nr:           | 95139530            |
| Danish VVS No.:                    | 385948522           |
| Land van herkomst:                 | DK                  |
| HS code:                           | 84137075            |

# 96123999 CRE 64-2-2 N-F-A-E-HQQE 50 Hz



# 96123999 CRE 64-2-2 N-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 CRE 64-2-2, Artikelnr. 96123999**  
**Geproduceerd na 1410 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos | Omschrijving                     | Opmerking | Classificatie        | Onderdeelnr | Aant | Eenhei |
|-----|----------------------------------|-----------|----------------------|-------------|------|--------|
|     | Pomphuis                         |           |                      | 96587673    | 1    | pcs    |
| 6   | Pomphuis                         |           |                      |             | 1    |        |
| 80  | Kit, chamber stack               |           |                      | 96416309    | 1    | pcs    |
| 80  | Kamer boom                       |           |                      |             | 1    |        |
| 3   | Upper chamber cpl.               |           |                      |             |      | 1      |
|     | Cone                             |           |                      |             |      |        |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      |        |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      |        |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      |        |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      |        |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      |        |
| 47d | Lock ring                        |           |                      |             |      |        |
| 47c | Bus                              |           |                      |             |      |        |
| 4a  | Intermediate chamber cpl.        |           |                      |             |      | 1      |
|     | Cone                             |           |                      |             |      |        |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      |        |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      |        |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      |        |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      |        |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      |        |
| 45a | Neck ring cpl.                   |           |                      |             |      |        |
| 45  | Afdichtingsring                  |           |                      |             |      |        |
| 46  | Nekring                          |           |                      |             |      |        |
| 65  | Top f/neck ring                  |           |                      |             |      |        |
| 47  | Lager                            |           |                      |             |      |        |
| 26c | Ring                             |           | Aanduiding: DIN 125A |             |      | 2      |
|     |                                  |           | Dikte: 1,6           |             |      |        |
| 26b | Hex socket head cap screw        |           |                      |             |      | 2      |
| 26a | Strap cpl.                       |           | Lengte: 174,5        |             |      | 2      |
|     |                                  |           | Draad: M8            |             |      |        |
| 44  | Zuigaansluiting compleet         |           |                      |             |      | 1      |
|     | Inlaatdeel                       |           |                      |             |      |        |
| 45  | Afdichtingsring                  |           |                      |             |      |        |
| 46  | Nekring                          |           |                      |             |      |        |
| 65  | Top f/neck ring                  |           |                      |             |      |        |
| 47a | Lager compl.                     |           |                      |             |      | 1      |
|     | Driver                           |           |                      |             |      |        |
|     | Holder                           |           |                      |             |      |        |
|     | Veer voor schijf                 |           |                      |             |      |        |
|     | Lager ring                       |           |                      |             |      |        |
| 49d | Waaier met gereduceerde diameter |           |                      |             |      | 2      |
| 48  | Moer                             |           |                      |             |      |        |
| 49b | Conische bus                     |           |                      |             |      |        |
| 49a | Waaier, gereduceerde diameter    |           |                      |             |      |        |
|     | Impeller hub                     |           |                      |             |      |        |
| 49c | Slijtring                        |           |                      |             |      |        |
| 51  | Shaft                            |           |                      |             |      | 1      |
|     | Kit, kamers                      |           |                      | 98497500    | 1    | pcs    |
| 4a  | Intermediate chamber cpl.        |           |                      |             | 1    |        |
|     | Cone                             |           |                      |             |      | 1      |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      | 1      |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      | 1      |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      | 1      |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      | 1      |
|     | Spare, turbulence optimizer KP   |           |                      |             |      | 10     |
| 45a | Neck ring cpl.                   |           |                      |             |      | 1      |
| 45  | Afdichtingsring                  |           |                      |             |      |        |
| 46  | Nekring                          |           |                      |             |      |        |
| 65  | Top f/neck ring                  |           |                      |             |      |        |

| Pos | Omschrijving                  | Opmerking | Classificatie        | Onderdeelnr | Aant | Eenhei |
|-----|-------------------------------|-----------|----------------------|-------------|------|--------|
| 47  | Lager                         |           |                      |             | 1    |        |
| 47a | Lager compl.                  |           |                      |             | 1    |        |
|     | Driver                        |           |                      |             | 1    |        |
|     | Holder                        |           |                      |             | 1    |        |
|     | Veer voor schijf              |           |                      |             | 1    |        |
|     | Lager ring                    |           |                      |             | 1    |        |
|     | Kit, koppeling                |           |                      | 96416592    | 1    | pcs    |
|     | Verwijderingsvork             |           |                      |             | 1    |        |
| 8   | Coupling cpl.                 |           | Afmeting: 22/42      |             | 1    |        |
| 9   | Hex socket head cap screw     |           | Aanduiding: DIN 912  |             | 4    |        |
|     |                               |           | Lengte: 25           |             |      |        |
|     |                               |           | Draad: M10           |             |      |        |
| 10a | Koppelingshelft               |           |                      |             | 2    |        |
|     | Kit, koppelingsbeschermer     |           |                      | 96505135    | 1    | pcs    |
| 7a  | Socket button head screw      |           |                      |             | 4    |        |
| 7   | Koppelingsbeschermer          |           |                      |             | 2    |        |
|     | Kit, cover                    |           |                      | 98832448    | 1    | pcs    |
| 58a | Hex socket head cap screw     |           | Aanduiding: DIN 912  |             | 4    |        |
|     |                               |           | Lengte: 25           |             |      |        |
|     |                               |           | Draad: M10           |             |      |        |
| 58  | Deksel                        |           |                      |             | 1    |        |
|     | Kit, Pakkingen                |           |                      | 96416599    | 1    | pcs    |
|     | Verwijderingsvork             |           |                      |             | 1    |        |
| 37  | O-ring                        |           |                      |             | 2    |        |
| 38  | O-ring                        |           |                      |             | 2    |        |
| 38  | O-ring                        |           |                      |             | 4    |        |
| 60  | Veer                          |           |                      |             | 4    |        |
| 109 | O-ring                        |           |                      |             | 1    |        |
| 110 | O-ring                        |           | Diameter: 21,2       |             | 1    |        |
|     |                               |           | Materiaal type: EPDM |             |      |        |
|     |                               |           | Dikte: 3,55          |             |      |        |
|     | Kit, Impeller, reduced        |           |                      | 98634080    | 1    | pcs    |
| 48  | Moer                          |           |                      |             | 1    |        |
| 48  | Moer                          |           |                      |             | 1    |        |
| 49b | Conische bus                  |           |                      |             | 1    |        |
| 49a | Waaier, gereduceerde diameter |           |                      |             | 1    |        |
|     | Impeller hub                  |           |                      |             | 1    |        |
| 49c | Slijtring                     |           |                      |             | 1    |        |
|     | Kit, plug                     |           |                      | 96505136    | 1    | pcs    |
| 18  | Ontluchtingsschroef           |           |                      |             | 1    |        |
|     | Spindle                       |           |                      |             | 1    |        |
|     | Plug                          |           |                      |             | 1    |        |
| 25  | Plug                          |           |                      |             | 4    |        |
| 25  | Plug                          |           |                      |             | 1    |        |
| 38  | O-ring                        |           |                      |             | 2    |        |
| 38  | O-ring                        |           |                      |             | 4    |        |
| 38  | O-ring                        |           | Diameter: 16,3       |             | 2    |        |
|     |                               |           | Materiaal type: FKM  |             |      |        |
|     |                               |           | Dikte: 2,4           |             |      |        |
| 38  | O-ring                        |           | Diameter: 16,3       |             | 4    |        |
|     |                               |           | Materiaal type: FKM  |             |      |        |
|     |                               |           | Dikte: 2,4           |             |      |        |
| 38  | O-ring                        |           | Diameter: 16,3       |             | 6    |        |
|     |                               |           | Materiaal type: FKM  |             |      |        |
|     |                               |           | Dikte: 2,4           |             |      |        |
|     | Kit, asafdichting HQQE        |           |                      | 96525458    | 1    | pcs    |
|     | Snij apparaat                 |           |                      |             | 1    |        |
| 105 | Asafdichting                  |           | Materiaal type: HQQE |             | 1    |        |
|     | Verwijderingsvork             |           |                      |             | 1    |        |
| 109 | O-ring                        |           |                      |             | 1    |        |
| 110 | O-ring                        |           | Diameter: 21,5       |             | 1    |        |
|     |                               |           | Materiaal type: EPDM |             |      |        |
|     |                               |           | Dikte: 4,25          |             |      |        |
|     | Kit, slijtdelen               |           |                      | 98497494    | 1    | pcs    |

| Pos       | Omschrijving                              | Opmerking | Classificatie      | Onderdeelnr | Aant | Eenhei |
|-----------|-------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------|------|--------|
| 45        | Afdichtingsring                           |           |                    |             | 2    |        |
| 47d       | Lock ring                                 |           |                    |             | 2    |        |
| 47c       | Bus                                       |           |                    |             | 1    |        |
| 49c       | Slijtring                                 |           |                    |             | 2    |        |
| 65        | Top f/neck ring                           |           |                    |             | 2    |        |
|           | Motor                                     |           |                    |             | 1    | pcs    |
|           | Kit, bearing cpl.                         |           |                    | 96796676    | 1    |        |
| 32b       | Waved washer                              |           |                    |             | 2    |        |
| 153       | Hoekcontactlager                          |           |                    |             | 1    |        |
| 154       | Kogellager                                |           |                    |             | 1    |        |
| 157       | O-ring                                    |           |                    |             | 1    |        |
| 159       | V-ring                                    |           |                    |             | 1    |        |
|           | Kit, bearing plate                        |           |                    | 96796664    | 1    |        |
| 155.<br>a | Lagerplaat                                |           |                    |             | 1    |        |
| 208<br>a  | Pakking                                   |           |                    |             | 3    |        |
| 208       | Hex socket head cap screw                 |           | Aanduiding: DIN912 |             | 3    |        |
|           |                                           |           | Lengte: 40         |             |      |        |
|           |                                           |           | Draad: M5          |             |      |        |
|           | Kit, connectoren                          |           |                    | 96348923    | 1    |        |
|           | Connector plug 5-pole                     |           |                    |             | 1    |        |
|           | Connector plug 4-pole                     |           |                    |             | 1    |        |
|           | Connector plug 4-pole                     |           |                    |             | 1    |        |
|           | Connector plug 3-pole                     |           |                    |             | 1    |        |
|           | Connector plug 3-pole                     |           |                    |             | 1    |        |
|           | Connector plug 3-pole                     |           |                    |             | 1    |        |
|           | Connector plug 3-pole                     |           |                    |             | 1    |        |
|           | Connector plug                            |           |                    |             | 1    |        |
| 273       | Kit, control board                        |           |                    | 96348918    | 1    |        |
|           | Service kit instruction                   |           |                    |             | 1    |        |
|           | Controlboard                              |           |                    |             | 1    |        |
|           | Kit, Transport oog                        |           |                    | 96796712    | 1    |        |
| 189       | Eyebolt                                   |           |                    |             | 2    |        |
|           | Kit, ventilatorhuis                       |           |                    | 96830826    | 1    |        |
| 151       | Ventilatorkap                             |           |                    |             | 1    |        |
| 152.<br>a | Rubber bus                                |           |                    |             | 4    |        |
| 152       | Hex head cap screw                        |           |                    |             | 4    |        |
| 196       | Diafragma                                 |           |                    |             | 1    |        |
|           | Kit, flens                                |           |                    | 96796662    | 1    |        |
| 156.<br>b | Flens                                     |           |                    |             | 1    |        |
| 159.<br>b | Afdichtingsring                           |           |                    |             | 1    |        |
| 185.<br>b | Moer                                      |           |                    |             | 4    |        |
| 185       | Hex socket head cap screw                 |           |                    |             | 4    |        |
| 186       | Aftapplug                                 |           |                    |             | 4    |        |
| 195.<br>a | Grease nipple                             |           |                    |             | 1    |        |
|           | Kit, funct. module - adv. I/O             |           |                    | 96348936    | 1    |        |
| 263       | Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen |           |                    |             | 1    |        |
|           | Kit, funct. module -Geni/RS485            |           |                    | 96348932    | 1    |        |
| 263       | Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen |           |                    |             | 1    |        |
|           | Kit, Pakkingen                            |           |                    | 96798508    | 1    |        |
| 184       | O-ring                                    |           | Diameter: 235      |             | 2    |        |
| 275       | Kit, inverter board                       |           |                    | 96348920    | 1    |        |
|           | Kit, smeernippel                          |           |                    | 96796671    | 1    |        |
| 195.<br>b | Grease nipple                             |           |                    |             | 2    |        |
| 195.<br>a | Grease nipple                             |           |                    |             | 1    |        |
|           | Kit, motor                                |           |                    | 96844358    | 1    |        |
|           | Flex insulation                           |           |                    |             | 3    |        |
|           | EMC filter                                |           |                    |             | 1    |        |

| Pos       | Omschrijving                  | Opmerking | Classificatie        | Onderdeelnr | Aant | Eenhei |
|-----------|-------------------------------|-----------|----------------------|-------------|------|--------|
|           | Cover cpl.                    |           |                      |             |      | 1      |
|           | Motor                         |           |                      |             |      | 1      |
| 99a       | Ringhouder                    |           |                      |             |      | 1      |
| 151       | Ventilatorkap                 |           |                      |             |      | 1      |
| 152.<br>a | Rubber bus                    |           |                      |             |      | 4      |
| 152       | Hex head cap screw            |           |                      |             |      | 4      |
| 156       | Ventilator                    |           |                      |             |      | 1      |
| 177       | Torx Screw                    |           |                      |             |      | 1      |
| 185.<br>b | Moer                          |           |                      |             |      | 4      |
| 196       | Diafragma                     |           |                      |             |      | 1      |
| 273<br>a  | Pan head thread forming screw |           |                      |             |      | 4      |
|           | Kit, ND-end shield cpl.       |           |                      | 96796669    | 1    |        |
| 32b       | Waved washer                  |           |                      |             |      | 1      |
| 156.<br>a | End shield NDE                |           |                      |             |      | 1      |
| 157       | O-ring                        |           |                      |             |      | 1      |
| 159       | V-ring                        |           |                      |             |      | 1      |
| 185.<br>c | Moer                          |           |                      |             |      | 4      |
| 185.<br>a | Hex socket head cap screw     |           |                      |             |      | 4      |
| 195.<br>b | Grease nipple                 |           |                      |             |      | 1      |
|           | Kit, bed. paneel              |           |                      | 96348924    | 1    |        |
| 259       | Operation panel               |           |                      |             |      | 1      |
| 274       | Kit, rectifier board          |           |                      | 96348921    | 1    |        |
|           | Kit, aansluitkast             |           |                      | 96348914    | 1    |        |
| 164       | Cover cpl.                    |           |                      |             |      | 1      |
| 166       | Pan head thread forming screw |           |                      |             |      | 5      |
| 251       | Aansluitkast                  |           |                      |             |      | 1      |
| 277       | Blinddeksel                   |           |                      |             |      | 1      |
| 283       | Motor cover cpl.              |           |                      |             |      | 1      |
| 284       | Deksel                        |           |                      |             |      | 1      |
|           | Kit, varistor                 |           |                      | 96348917    | 1    |        |
| 279.<br>b | Pan head thread forming screw |           |                      |             |      | 2      |
| 279       | Varistor                      |           |                      |             |      | 1      |
| 1a        | Motor stoel                   |           |                      | 98993921    | 1    | pcs    |
| 2         | Pompkop                       |           |                      | 96547433    | 1    | pcs    |
| 3         | Upper chamber cpl.            |           |                      | 98634144    | 1    | pcs    |
| 47c       | Bus                           |           |                      | 99321194    | 1    |        |
| 4a        | Intermediate chamber cpl.     |           |                      | 99262958    | 1    | pcs    |
| 45a       | Neck ring cpl.                |           |                      | 96547441    | 1    |        |
| 45        | Afdichtingsring               |           |                      | 96536030    | 1    |        |
| 65        | Top f/neck ring               |           |                      | 96536014    | 1    |        |
| 47        | Lager                         |           |                      | 99964632    | 1    |        |
| 47        | Lager                         |           |                      | 99928986    | 1    |        |
| 7a        | Socket button head screw      |           |                      | 96549696    | 4    | pcs    |
| 7         | Koppelingsbeschermer          |           |                      | 96603279    | 2    | pcs    |
| 18        | Ontluchtingsschroef           |           |                      | 96547461    | 1    | pcs    |
| 18        | Ontluchtingsschroef           |           |                      | 95061351    | 1    | pcs    |
| 25        | Plug                          |           |                      | 96536013    | 5    | pcs    |
| 26c       | Ring                          |           | Aanduiding: DIN 125A | 99262704    | 2    | pcs    |
|           |                               |           | Dikte: 1,6           |             |      |        |
| 26c       | Ring                          |           | Aanduiding: DIN 125A | 99886930    | 2    | pcs    |
|           |                               |           | Dikte: 1,6           |             |      |        |
| 26b       | Hex socket head cap screw     |           |                      | 98931380    | 2    | pcs    |
| 26a       | Strap cpl.                    |           | Lengte: 174,5        | 98907619    | 2    | pcs    |
|           |                               |           | Draad: M8            |             |      |        |
| 26        | Ankerbout                     |           | Lengte: 333          | 98976736    | 4    | pcs    |
|           |                               |           | Draad: M16           |             |      |        |
| 28.a      | Hex head screw                |           |                      | 96620478    | 4    | pcs    |

| Pos      | Omschrijving                  | Opmerking | Classificatie                                                                 | Onderdeelnr | Aant | Eenhei |
|----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|
| 28       | Hex socket head cap screw     |           | Aanduiding: DIN 912<br>Lengte: 50<br>Draad: M10                               | 96536147    | 4    | pcs    |
| 32       | Ring                          |           | Aanduiding: DIN 125 A<br>Binnendiameter: 17<br>Buitendiameter: 30<br>Dikte: 3 | 98923051    | 8    | pcs    |
| 36       | Hex nut                       |           | Draad: M16                                                                    | 96620480    | 4    | pcs    |
| 37       | O-ring                        |           |                                                                               | 96536142    | 2    | pcs    |
| 38       | O-ring                        |           |                                                                               | 99198815    | 5    | pcs    |
| 38       | O-ring                        |           |                                                                               | 99412727    | 5    | pcs    |
| 44       | Zuigaansluiting compleet      |           |                                                                               | 98634152    | 1    | pcs    |
| 45       | Afdichtingsring               |           |                                                                               | 96536030    | 1    |        |
| 65       | Top f/neck ring               |           |                                                                               | 96536014    | 1    |        |
| 47a      | Lager compl.                  |           |                                                                               | 99270649    | 1    | pcs    |
| 47a      | Lager compl.                  |           |                                                                               | 96535951    | 1    | pcs    |
| 48       | Moer                          |           |                                                                               | 99262680    | 1    | pcs    |
| 48       | Moer                          |           |                                                                               | 99262683    | 1    | pcs    |
| 48       | Moer                          |           |                                                                               | 96536016    | 1    | pcs    |
| 49b      | Conische bus                  |           |                                                                               | 96536010    | 1    | pcs    |
| 49a      | Waaier, gereduceerde diameter |           |                                                                               | 99500075    | 1    | pcs    |
| 49c      | Slijtring                     |           |                                                                               | 96535879    | 1    |        |
| 51       | Shaft                         |           |                                                                               | 98506332    | 1    | pcs    |
| 55       | Buitenste bus                 |           | Buitendiameter: 216,0<br>Lengte: 188,5                                        | 98820376    | 1    | pcs    |
| 58a      | Hex socket head cap screw     |           | Aanduiding: DIN 912<br>Lengte: 25<br>Draad: M10                               | 99789390    | 4    | pcs    |
| 58       | Deksel                        |           |                                                                               | 98893158    | 1    | pcs    |
| 60       | Veer                          |           |                                                                               | 96536032    | 4    | pcs    |
| 105      | Asafdichting                  |           | Materiaal type: HQQE                                                          | 96984086    | 1    | pcs    |
|          | Verwijderingsvork             |           |                                                                               | 96587896    | 1    |        |
| 109      | O-ring                        |           |                                                                               | 99651108    | 1    |        |
| 109      | O-ring                        |           |                                                                               | 96547586    | 1    |        |
| 105      | Asafdichting                  |           | Materiaal type: HQQE                                                          | 96984070    | 1    | pcs    |
| 440<br>b | Lock ring                     |           |                                                                               | 96547435    | 1    | pcs    |