

## Inventflow: Grundfos A-partner

### Grundfos NB 40-125/139 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-40-125-139-af2abqqe>

#### Contact

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

+31 (0) 546 45 80 72

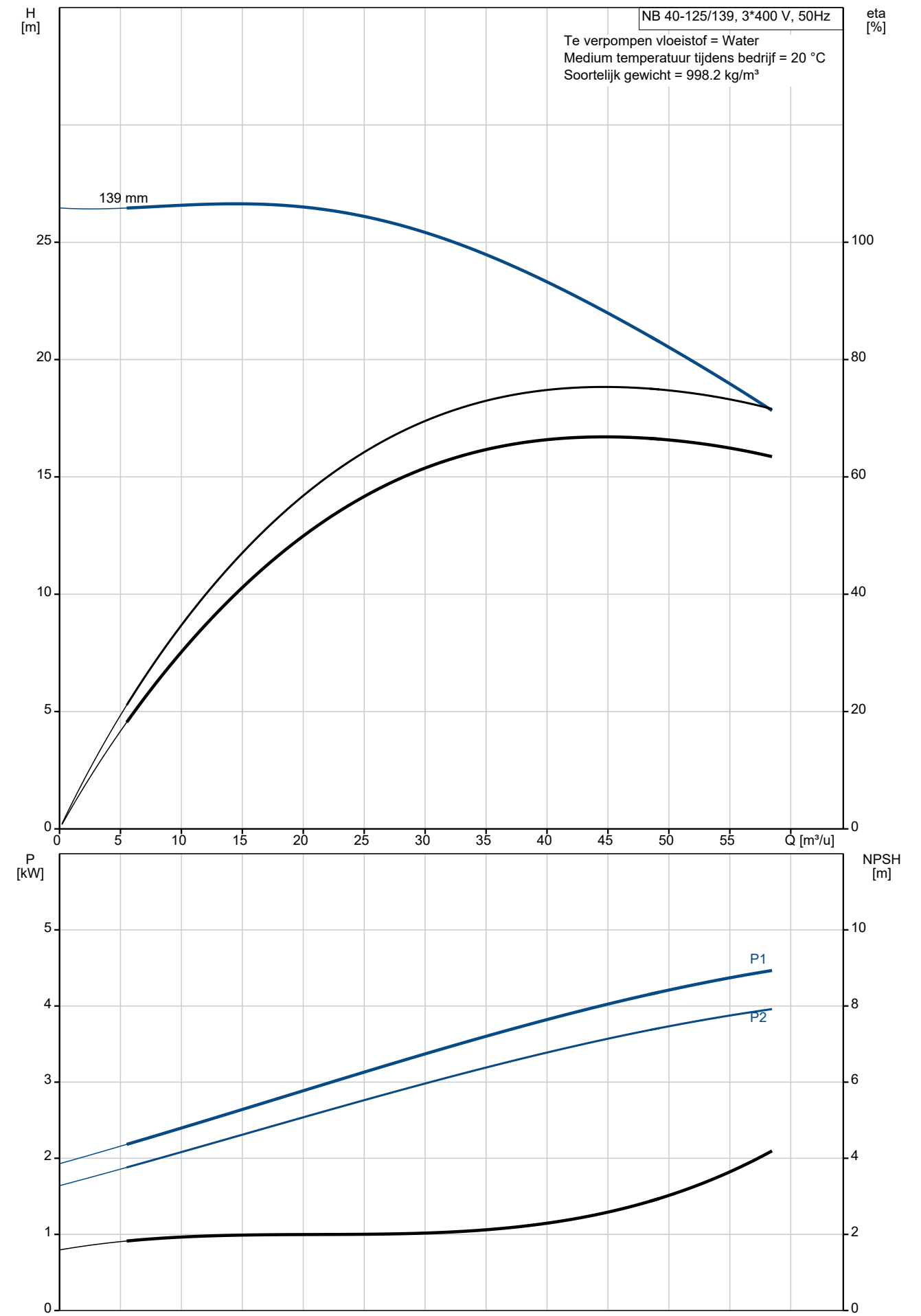
#### Datablad



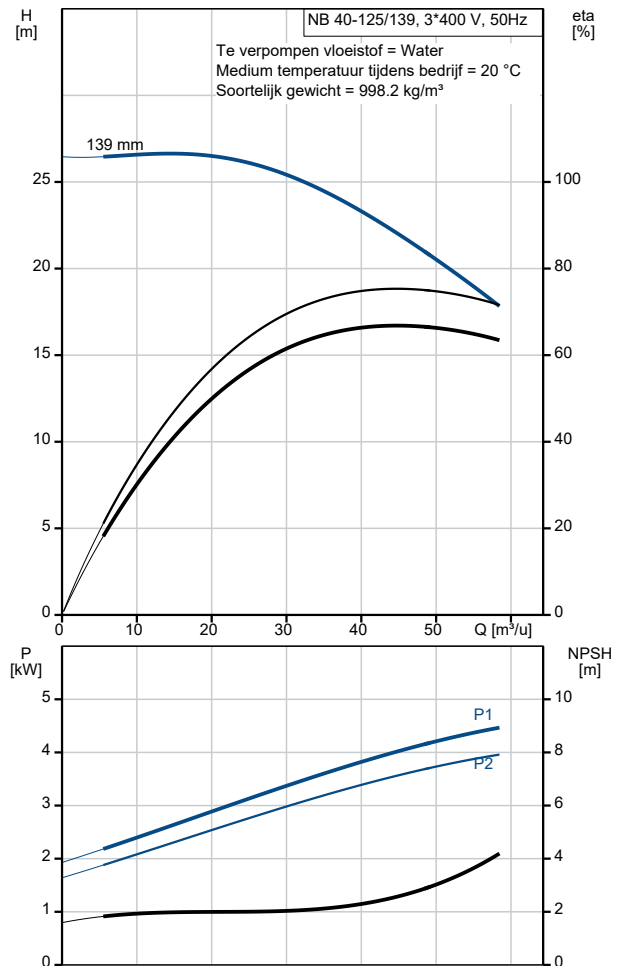
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>NB 40-125/139 AF2ABQQE</b></p>  <p>Artikelnr.: <a href="#">98144408</a></p> <p>Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, radiale perspoort, horizontale as en een back pull-out design, waardoor het verwijderen van motor, motorstoel, deksel en waaier mogelijk is zonder de pompbehuizing of leidingwerk te verstoren.</p> <p>De niet gebalanceerde rubberen balg is conform DIN EN 12756.</p> <p>De pomp is gekoppeld aan een ventilatorgekoelde asynchrone motor.</p> <p>Regeling:<br/> Frequency converter: NONE<br/> Druksensor: N</p> <p>Vloeistof:<br/> Te verpompen medium: Water<br/> Bereik vloeistoftemperatuur: -25 .. 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: 2920 omw/min<br/> Nominale debiet: 44.4 m<sup>3</sup>/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 21.7 m<br/> Werkelijke waaierdiameter: 139 mm<br/> Nominale waaierdiameter: 125<br/> Asafdichting arrangement: Enkel<br/> Code voor asafdichting: BQQE<br/> Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2<br/> Lager ontwerp: Standaard</p> <p>Materialen:<br/> Pomphuis: Gietijzer<br/> Pomp behuizing: EN-GJL-250<br/> Pomphuis: ASTM class 35<br/> Slijtring: Brass<br/> Waaier: Gietijzer<br/> EN-GJL-200<br/> ASTM class 30<br/> As: Stainless steel<br/> EN 1.4301<br/> AISI 304<br/> Interne coating pomphuis: CED</p> <p>Installatie:<br/> Maximum ambient temperature: 60 °C<br/> Maximale bedrijfsdruk: 16 bar<br/> Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 65<br/> Maat van de persaansluiting: DN 40<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16<br/> Lagersmering: Grease<br/> Pomphuis met voeten: Yes<br/> Vulblok: N</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Elektrische gegevens:</p> <p> Motortype: 112MC<br/> IE efficiëntieklasse: IE3<br/> Nominale vermogen - P2: 4 kW<br/> Netfrequentie: 50 Hz<br/> Nominale spanning: 3 x 380-415D V<br/> Nominale stroom: 7.9 A<br/> Startstroom: 1000-1110 %<br/> Cos phi - power factor: 0.87-0.87<br/> Nominale toerental: 2920-2940 omw/min<br/> Rendement: IE3 88,1%<br/> Motorrendement bij nominale belasting: 88.1 %<br/> Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 88.6 %<br/> Motor efficiëntie bij half vermogen: 85.2 %<br/> Pooltal: 2<br/> Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting<br/> Isolatie klasse (IEC 85): F<br/> Motor Nr.: 87322303 </p> <p>Overige:</p> <p> Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70<br/> Netto gewicht: 65 kg<br/> Bruto gewicht: 75 kg<br/> Transportvolume: 0.178 m³<br/> Land van herkomst: HU<br/> HS code: 84137051 </p> |

# 98144408 NB 40-125/139 AF2ABQQE 50 Hz

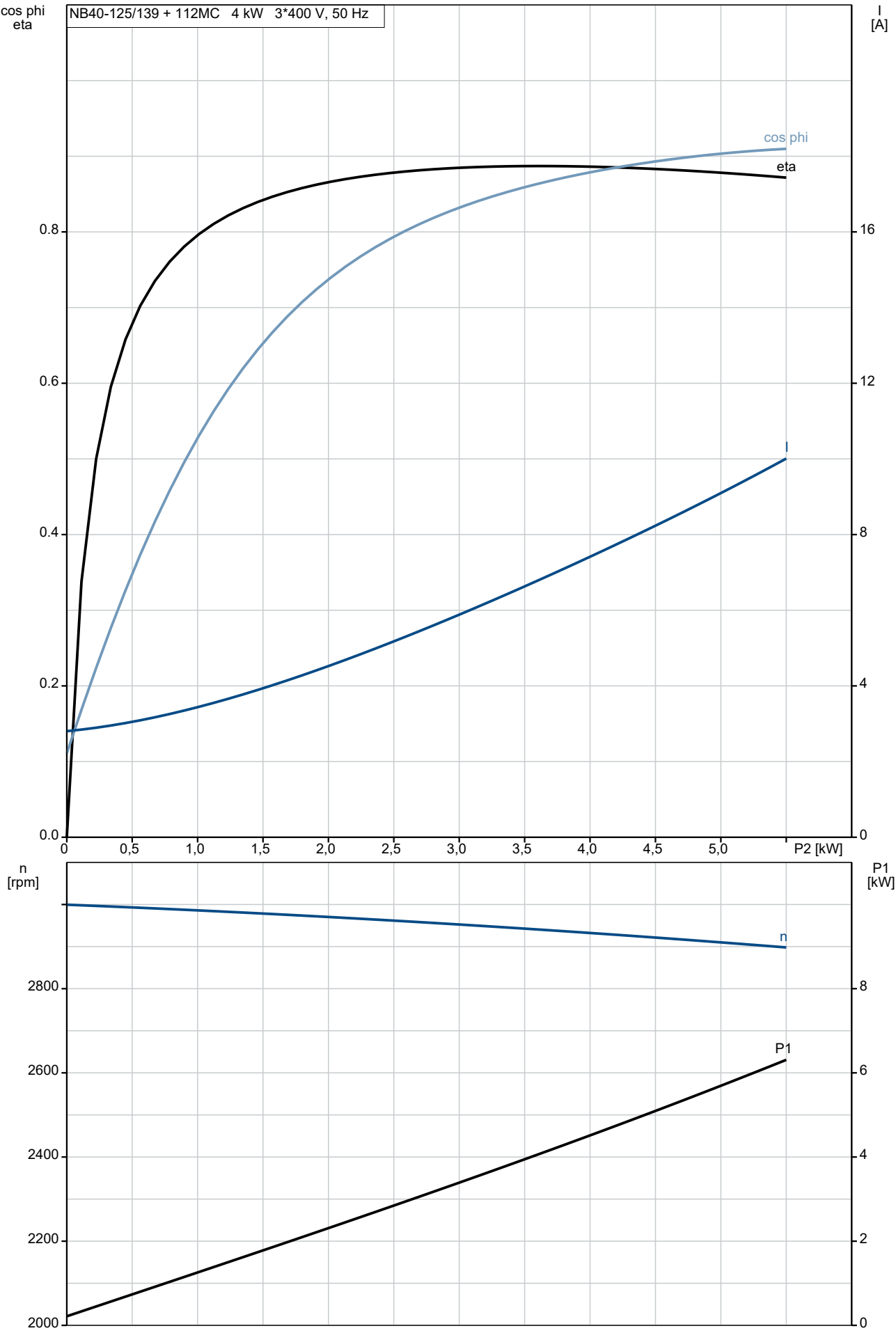


| Omschrijving                                     | Specificatie              |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                           |
| Productnaam::                                    | NB 40-125/139<br>AF2ABQQE |
| Productnummer::                                  | 98144408                  |
| EAN nummer::                                     | 5711490425192             |
| <b>Technisch:</b>                                |                           |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 2920 omw/min              |
| Nominaal debiet:                                 | 44.4 m³/u                 |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 21.7 m                    |
| Werkelijke waaierdiameter:                       | 139 mm                    |
| Nominale waaierdiameter:                         | 125                       |
| Asafdichting arrangement:                        | Enkel                     |
| Asdiameter:                                      | 24 mm                     |
| Code voor asafdichting:                          | BQQE                      |
| Curve tolerantie:                                | ISO9906:2012 3B2          |
| Pomp versie:                                     | A                         |
| Lager ontwerp:                                   | Standaard                 |
| <b>Materialen:</b>                               |                           |
| Pomphuis:                                        | Gietijzer                 |
| Pomp behuizing:                                  | EN-GJL-250                |
| Pomphuis:                                        | ASTM class 35             |
| Slijtring:                                       | Brass                     |
| Waaier:                                          | Gietijzer                 |
| Waaier:                                          | EN-GJL-200                |
| Waaier:                                          | ASTM class 30             |
| As:                                              | Stainless steel           |
| As:                                              | EN 1.4301                 |
| As:                                              | AISI 304                  |
| Interne coating pomphuis:                        | CED                       |
| Materiaal code:                                  | A                         |
| Code voor rubber:                                | E                         |
| <b>Installatie:</b>                              |                           |
| Maximum ambient temperature:                     | 60 °C                     |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 16 bar                    |
| Leidingaansluiting standaard:                    | EN 1092-2                 |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 65                     |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 40                     |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 16                     |
| Lagersmering:                                    | Grease                    |
| Pomphuis met voeten:                             | Yes                       |
| Vulblok:                                         | N                         |
| Code voor leidingaansluiting:                    | F2                        |
| <b>Vloeistof:</b>                                |                           |
| Te verpompen medium:                             | Water                     |
| Bereik vloeistoftemperatuur:                     | -25 .. 120 °C             |
| Medium temperatuur tijdens bedrijf:              | 20 °C                     |
| Dichtheid:                                       | 998.2 kg/m³               |
| <b>Elektrische gegevens:</b>                     |                           |
| Motortype:                                       | 112MC                     |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE3                       |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 4 kW                      |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                     |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-415D V            |
| Nominaalstroom:                                  | 7.9 A                     |
| Startstroom:                                     | 1000-1110 %               |
| Cos phi - power factor:                          | 0.87-0.87                 |
| Nominaal toerental:                              | 2920-2940 omw/min         |
| Rendement:                                       | IE3 88,1%                 |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 88.1 %                    |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:              | 88.6 %                    |
| Motor efficiëntie bij half vermogen:             | 85.2 %                    |
| Pooltal:                                         | 2                         |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):                     | 55 Dust/Jetting           |

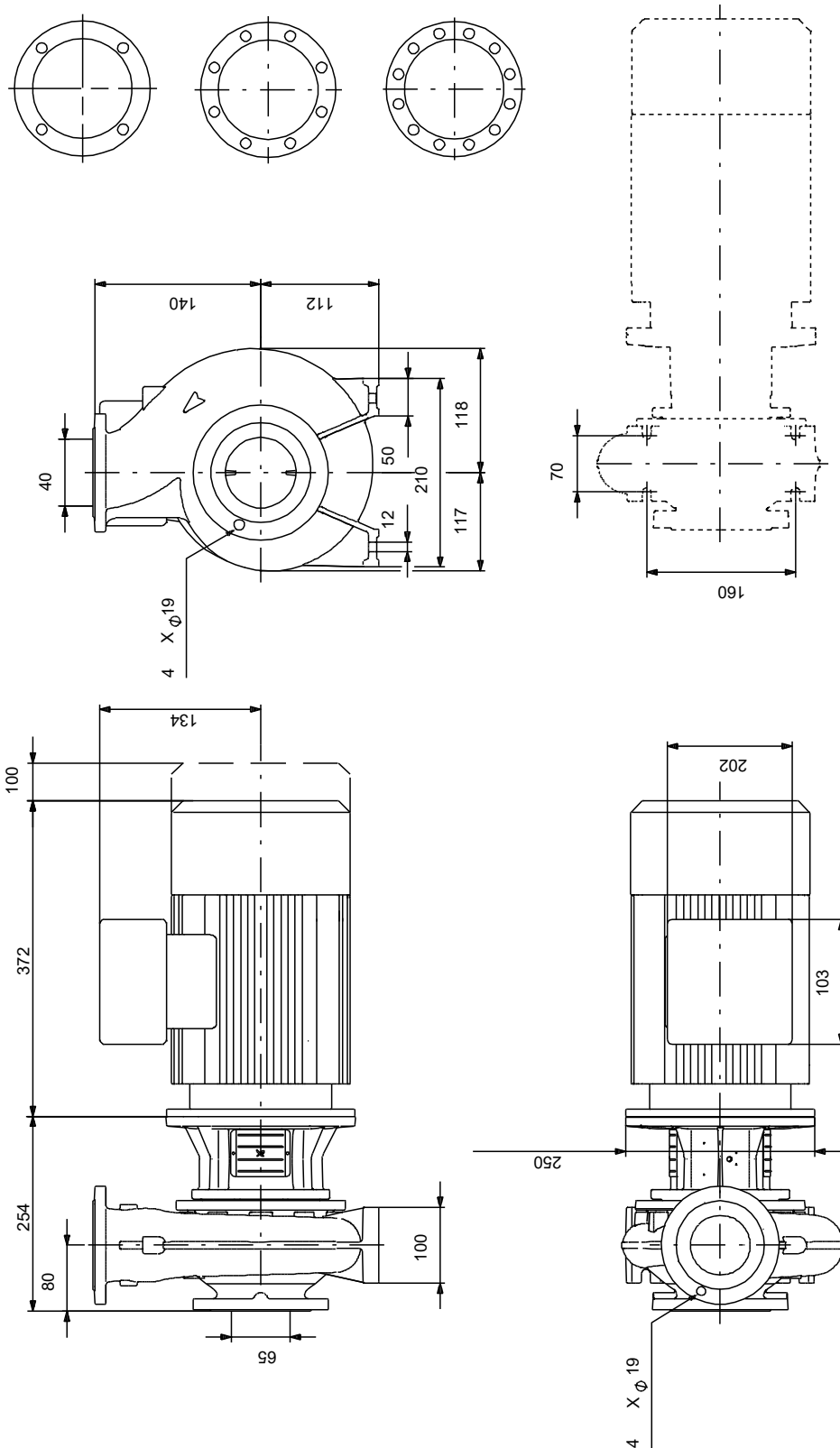


| Omschrijving                          | Specificatie         |
|---------------------------------------|----------------------|
| Isolatie klasse (IEC 85):             | F                    |
| Motorbeveiliging:                     | PTC                  |
| Motor Nr.:                            | 87322303             |
| Mont. voorschriften volgens IEC 34-7: | IM V1/B5             |
| <b>Regeling:</b>                      |                      |
| Frequentie omvormer:                  | NONE                 |
| Druksensor:                           | N                    |
| <b>Overige:</b>                       |                      |
| Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:    | 0.70                 |
| Netto gewicht:                        | 65 kg                |
| Bruto gewicht:                        | 75 kg                |
| Transportvolume:                      | 0.178 m <sup>3</sup> |
| Land van herkomst:                    | HU                   |
| HS code:                              | 84137051             |

# 98144408 NB 40-125/139 AF2ABQQE 50 Hz



# 98144408 NB 40-125/139 AF2ABQQE 50 Hz



Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.  
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

**Service onderdelen NB 40-125/139, Artikelnr. 98144408**  
**Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos  | Omschrijving              | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|---------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| -    | Bulk, Nut                 |                 |                        | 92514630     | 1      | pcs     |
| 67   | Moer                      |                 | Draad: M14             |              | 5      |         |
| -    | Bulk, o-ring              |                 |                        | 92547662     | 1      | pcs     |
| 72a  | O-ring                    |                 |                        |              | 5      |         |
| -    | Bulk, Plug vent           |                 |                        | 96620482     | 1      | pcs     |
| 18   | Plug                      |                 |                        |              | 5      |         |
| -    | Bulk, asafdichting        |                 |                        | 99380916     | 1      | pcs     |
| 105  | Asafdichting              |                 |                        |              | 5      |         |
| -    | Kit, koppelingsbeschermer |                 |                        | 96591145     | 1      | pcs     |
| 7a   | Pan head screw            |                 |                        |              | 4      |         |
| 7    | Koppelingsbeschermer      |                 |                        |              | 2      |         |
| -    | Kit, motor stoel          |                 |                        | 98990897     | 1      | pcs     |
| 1a   | Motor stoel               |                 |                        |              | 1      |         |
| 7    | Koppelingsbeschermer      |                 |                        |              | 2      |         |
| 18   | Plug                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 28   | Hex head screw            |                 | Lengte: 45 MM          |              | 4      |         |
|      |                           |                 | Draad: M12             |              |        |         |
| 36   | Moer                      |                 | Draad: M12             |              | 4      |         |
| 36   | Moer                      |                 | Draad: M10             |              | 6      |         |
| 76a  | Klinknagel                |                 |                        |              | 2      |         |
| 77a  | Pan head screw            |                 |                        |              | 4      |         |
| -    | Kit, nut                  |                 |                        | 96939128     | 1      | pcs     |
| 11   | Parallel sleutel          |                 | Afmeting: 6X6X35       |              | 1      |         |
| - 36 | Moer                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 66a  | Spring lock washer        |                 |                        |              | 1      |         |
| 66   | Ring                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 67   | Moer                      |                 | Draad: M14             |              | 1      |         |
| -    | Kit, pomphuis             |                 |                        | 95131708     | 1      | pcs     |
| - 6  | Pomphuis                  |                 |                        |              | 1      |         |
| 26   | Ankerbout                 |                 | Lengte: 40             |              | 6      |         |
|      |                           |                 | Draad: M10             |              |        |         |
| 45   | Slijtring                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 20   | Pijp plug                 |                 | Draad: R 3/8           |              | 2      |         |
| 36   | Moer                      |                 | Draad: M10             |              | 8      |         |
| -    | Kit, stub shaft           |                 |                        | 96039352     | 1      | pcs     |
| 9    | Socket set screw          |                 | Lengte: 10             |              | 2      |         |
|      |                           |                 | Draad: M8              |              |        |         |
| 11   | Parallel sleutel          |                 | Afmeting: 6X6X35       |              | 1      |         |
| 51   | Pompas                    |                 |                        |              | 1      |         |
| 66a  | Spring lock washer        |                 |                        |              | 1      |         |
| 66   | Ring                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 67   | Moer                      |                 | Draad: M14             |              | 1      |         |
| -    | Spare, O-ring             |                 |                        | 97757659     | 1      | pcs     |
| 72a  | O-ring                    |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Spare, plug vent          |                 |                        | 98164277     | 1      | pcs     |
| 18   | Plug                      |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Spare, shaft seal         |                 |                        | 98434904     | 1      | pcs     |
| 105  | Asafdichting              |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Spare, wear ring          |                 |                        | 99208821     | 1      | pcs     |
| 45   | Slijtring                 |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Motor                     |                 |                        | 85903838     | 1      | pcs     |
| -    | Kit, eindschild           |                 |                        | 96279877     | 1      |         |
| 106  | O-ring                    |                 | Diameter: 62           |              | 1      |         |
|      |                           |                 | Materiaal type: NBR    |              |        |         |
|      |                           |                 | Dikte: 3               |              |        |         |
| 156a | Eindplaat                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 158  | Waved washer              |                 |                        |              | 1      |         |

| Pos   | Omschrijving                  | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens     | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------|---------|
| 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                    |                 |                            | 96279783     | 1      |         |
| 156b  | Flens                         |                 |                            |              | 1      |         |
| 159.c | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| 186   | Aftapplug                     |                 |                            |              | 3      |         |
| -     | Kit, flens                    |                 |                            | 96279783     | 1      |         |
| 156b  | Flens                         |                 |                            |              | 1      |         |
| 159.c | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| 186   | Aftapplug                     |                 |                            |              | 3      |         |
| -     | Kit, sleutel                  |                 |                            | 96279821     | 1      |         |
| 171   | Parallel sleutel              |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, borgring                 |                 |                            | 96279799     | 1      |         |
| 99    | Ringhouder                    |                 |                            |              | 1      |         |
| 188   | Ringhouder                    |                 |                            |              | 1      |         |
| -     | Kit, asafdichting             |                 |                            | 96279763     | 1      |         |
| 159c  | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| 159a  | 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      |         |
| 49    | Waaier                        |                 | Buitendiameter: 139        | 98296636     | 1      | pcs     |