

## Inventflow: Grundfos A-partner

### Grundfos NB 100-400/360 EUP ASF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-100-400-360-eup-asf2abqqe>

#### Contact

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

+31 (0) 546 45 80 72

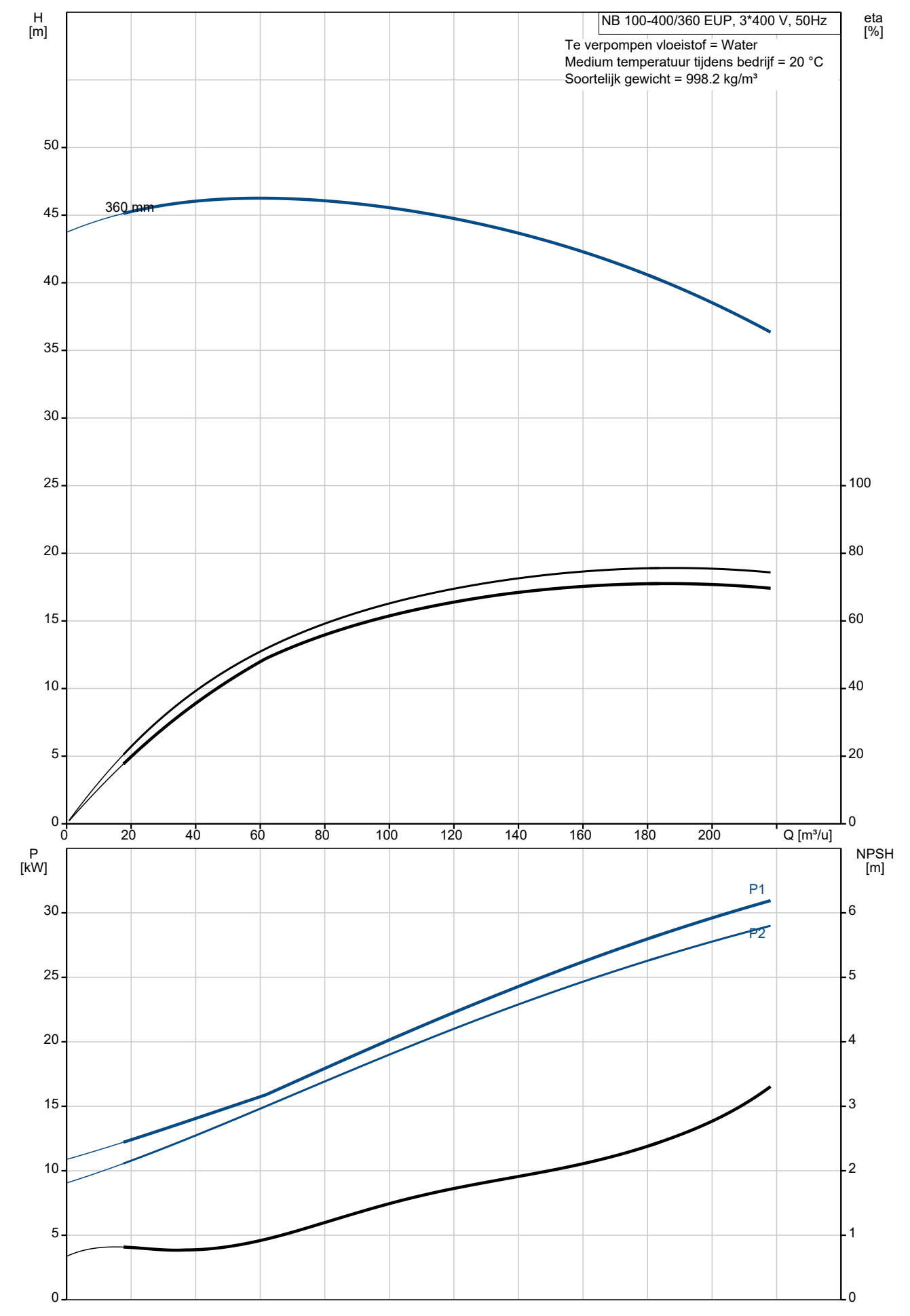
#### Datablad



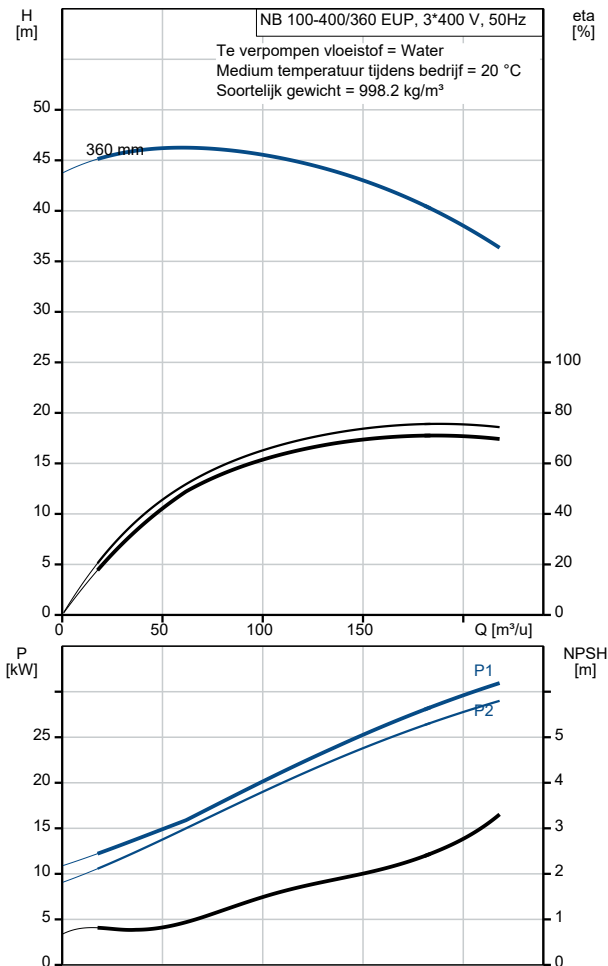
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>NB 100-400/360 EUP ASF2ABQQE</b></p>  <p>Artikelnr.: <a href="#">98975923</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/m³</p> <p>Technisch:<br/> Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 1470 omw/min<br/> Nominaal debiet: 187.8 m³/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 39.67 m<br/> Werkelijke waaierdiameter: 360 mm<br/> Nominale waaierdiameter: 400<br/> Asafdichting arrangement: Enkel<br/> Code voor asafdichting: BQQE<br/> Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B<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: 55 °C<br/> Maximale bedrijfsdruk: 16 bar<br/> Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 125<br/> Maat van de persaansluiting: DN 100<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16<br/> Lagersmering: Grease<br/> Pomphuis met voeten: Yes<br/> Vulblok: Y</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Elektrische gegevens:</p> <p>Motortype: SIEMENS</p> <p>IE efficiëntieklasse: IE3</p> <p>Nominaal vermogen - P2: 30 kW</p> <p>Netfrequentie: 50 Hz</p> <p>Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V</p> <p>Nominaalstroom: 57,5-54,0/33,5-31,5 A</p> <p>Startstroom: 690-690 %</p> <p>Cos phi - power factor: 0.8</p> <p>Nominaal toerental: 1470 omw/min</p> <p>Rendement: IE3 93,6%</p> <p>Motorrendement bij nominale belasting: 93.6-93.6 %</p> <p>Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 94.3-94.3 %</p> <p>Motor efficiëntie bij half vermogen: 94.4-94.4 %</p> <p>Pooltal: 4</p> <p>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55</p> <p>Isolatie klasse (IEC 85): F</p> <p>Motor Nr.: 99032198</p> <p>Overige:</p> <p>Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70</p> <p>Netto gewicht: 449 kg</p> <p>Bruto gewicht: 482 kg</p> <p>Transportvolume: 0.951 m³</p> <p>Land van herkomst: HU</p> <p>HS code: 84137051</p> |

98975923 NB 100-400/360 EUP ASF2ABQQE 50 Hz

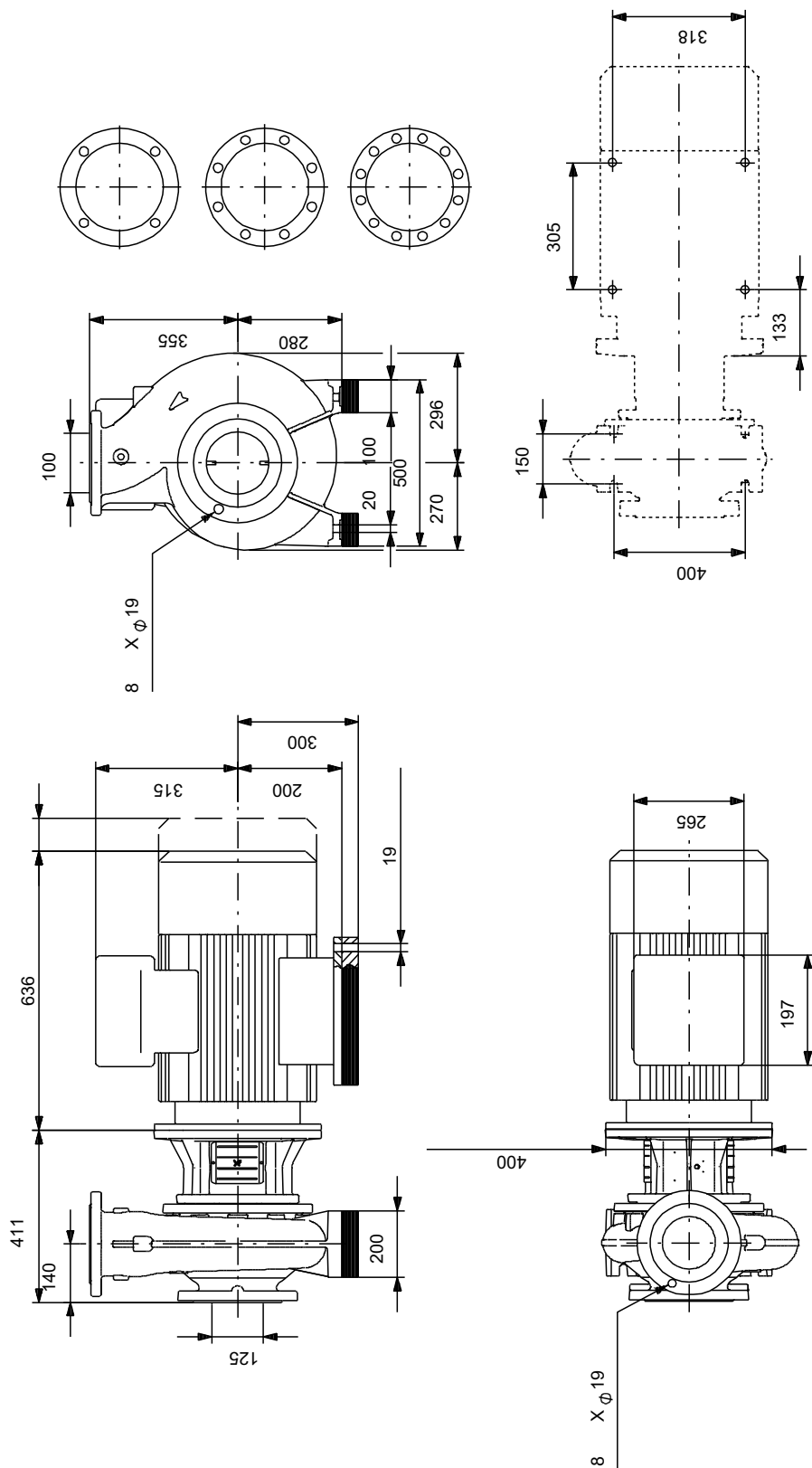


| Omschrijving                                     | Specificatie                    |  |  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                                 |  |  |
| Productnaam::                                    | NB 100-400/360 EUP<br>ASF2ABQQE |  |  |
| Productnummer::                                  | 98975923                        |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5712604552117                   |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                                 |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 1470 omw/min                    |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 187.8 m³/u                      |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 39.67 m                         |  |  |
| Werkelijke waaierdiameter:                       | 360 mm                          |  |  |
| Nominale waaierdiameter:                         | 400                             |  |  |
| Asafdichting arrangement:                        | Enkel                           |  |  |
| Asdiameter:                                      | 42 mm                           |  |  |
| Code voor asafdichting:                          | BQQE                            |  |  |
| Curve tolerantie:                                | ISO9906:2012 3B                 |  |  |
| Pomp versie:                                     | AS                              |  |  |
| 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:                     | 55 °C                           |  |  |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 16 bar                          |  |  |
| Leidingaansluiting standaard:                    | EN 1092-2                       |  |  |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 125                          |  |  |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 100                          |  |  |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 16                           |  |  |
| Lagersmering:                                    | Grease                          |  |  |
| Pomphuis met voeten:                             | Yes                             |  |  |
| Vulblok:                                         | Y                               |  |  |
| 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:                                       | SIEMENS                         |  |  |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE3                             |  |  |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 30 kW                           |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                           |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-420D/660-725Y V         |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 57,5-54,0/33,5-31,5 A           |  |  |
| Startstroom:                                     | 690-690 %                       |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.8                             |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 1470 omw/min                    |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 93,6%                       |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 93.6-93.6 %                     |  |  |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:              | 94.3-94.3 %                     |  |  |
| Motor efficiëntie bij half vermogen:             | 94.4-94.4 %                     |  |  |
| Pooltal:                                         | 4                               |  |  |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):                     | IP55                            |  |  |



| Omschrijving                          | Specificatie |
|---------------------------------------|--------------|
| Isolatie klasse (IEC 85):             | F            |
| Motorbeveiliging:                     | PTC          |
| Motor Nr.:                            | 99032198     |
| Mont. voorschriften volgens IEC 34-7: | IM B35       |
| <b>Regeling:</b>                      |              |
| Frequentie omvormer:                  | NONE         |
| Druksensor:                           | N            |
| <b>Overige:</b>                       |              |
| Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:    | 0.70         |
| Netto gewicht:                        | 449 kg       |
| Bruto gewicht:                        | 482 kg       |
| Transportvolume:                      | 0.951 m³     |
| Land van herkomst:                    | HU           |
| HS code:                              | 84137051     |

# 98975923 NB 100-400/360 EUP ASF2ABQQE 50 Hz



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

**Service onderdelen NB 100-400/360 EUP, Artikelnr. 98975923**  
**Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos | Omschrijving              | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-----|---------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| -   | Bulk, Nut                 |                 |                        | 92514632     | 1      | pcs     |
| 67  | Moer                      |                 | Draad: M24             |              | 5      |         |
| -   | Bulk, o-ring              |                 |                        | 92547638     | 1      | pcs     |
| 72a | O-ring                    |                 | Diameter: 66           |              | 5      |         |
|     |                           |                 | Materiaal type: RUBBER |              |        |         |
|     |                           |                 | Dikte: 3,53            |              |        |         |
| -   | Bulk, Plug vent           |                 |                        | 96620482     | 1      | pcs     |
| 18  | Plug                      |                 |                        |              | 5      |         |
| -   | Bulk, asafdichting        |                 |                        | 92514334     | 1      | pcs     |
| 105 | Asafdichting              |                 |                        |              | 5      |         |
| -   | Kit, koppelingsbeschermer |                 |                        | 96956222     | 1      | pcs     |
| 7a  | Pan head screw            |                 |                        |              | 4      |         |
| 7   | Koppelingsbeschermer      |                 |                        |              | 2      |         |
| -   | Kit, cover                |                 |                        | 98990974     | 1      | pcs     |
| 18  | Plug                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 36  | Moer                      |                 | Draad: M12             |              | 10     |         |
| 77  | Deksel                    |                 |                        |              | 1      |         |
| -   | Kit, motor stoel          |                 |                        | 96935193     | 1      | pcs     |
| 1.a | Motor stoel               |                 |                        |              | 1      |         |
| 7   | Koppelingsbeschermer      |                 |                        |              | 2      |         |
| 28  | Hex head screw            |                 |                        |              | 4      |         |
| 36  | Hex nut                   |                 | Draad: M16             |              | 8      |         |
| 36  | Moer                      |                 | Draad: M12             |              | 10     |         |
| 76a | Klinknagel                |                 |                        |              | 2      |         |
| 77a | Pan head screw            |                 |                        |              | 4      |         |
| -   | Kit, nut                  |                 |                        | 96939132     | 1      | pcs     |
| 11  | Sleutel                   |                 |                        |              | 1      |         |
| -   | 36 Moer                   |                 |                        |              | 1      |         |
| 66a | Spring lock washer        |                 |                        |              | 1      |         |
| 66  | Ring                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 67  | Moer                      |                 | Draad: M24             |              | 1      |         |
| -   | Kit, pomphuis             |                 |                        | 98776460     | 1      | pcs     |
| 6   | Pomphuis                  |                 |                        |              | 1      |         |
| 20  | Plug                      |                 |                        |              | 2      |         |
| 36  | Moer                      |                 | Draad: M12             |              | 16     |         |
| -   | Kit, stub shaft           |                 |                        | 99248522     | 1      | pcs     |
| 9   | Socket set screw          |                 | Lengte: 10             |              | 2      |         |
|     |                           |                 | Draad: M8              |              |        |         |
| 11  | Sleutel                   |                 |                        |              | 1      |         |
| 51  | Stub shaft                |                 |                        |              | 1      |         |
| 66a | Spring lock washer        |                 |                        |              | 1      |         |
| 66  | Ring                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 67  | Moer                      |                 | Draad: M25             |              | 1      |         |
| -   | Spare, O-ring             |                 |                        | 97757676     | 1      | pcs     |
| 72a | O-ring                    |                 | Diameter: 66           |              | 1      |         |
|     |                           |                 | Materiaal type: RUBBER |              |        |         |
|     |                           |                 | Dikte: 3,53            |              |        |         |
| -   | Spare, plug vent          |                 |                        | 98164277     | 1      | pcs     |
| 18  | Plug                      |                 |                        |              | 1      |         |
| -   | Spare, shaft seal         |                 |                        | 98434909     | 1      | pcs     |
| 105 | Asafdichting              |                 |                        |              | 1      |         |
| -   | Spare, wear ring          |                 |                        | 99208792     | 1      | pcs     |
| 45  | Slijtring                 |                 |                        |              | 1      |         |
|     | Motor                     |                 |                        |              | 1      | pcs     |
| 49  | Waaier                    |                 |                        | 99476545     | 1      | pcs     |