

## Inventflow: Grundfos A-partner

### Grundfos NB 50-250/254 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-50-250-254-af2abqqe>

#### Contact

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

+31 (0) 546 45 80 72

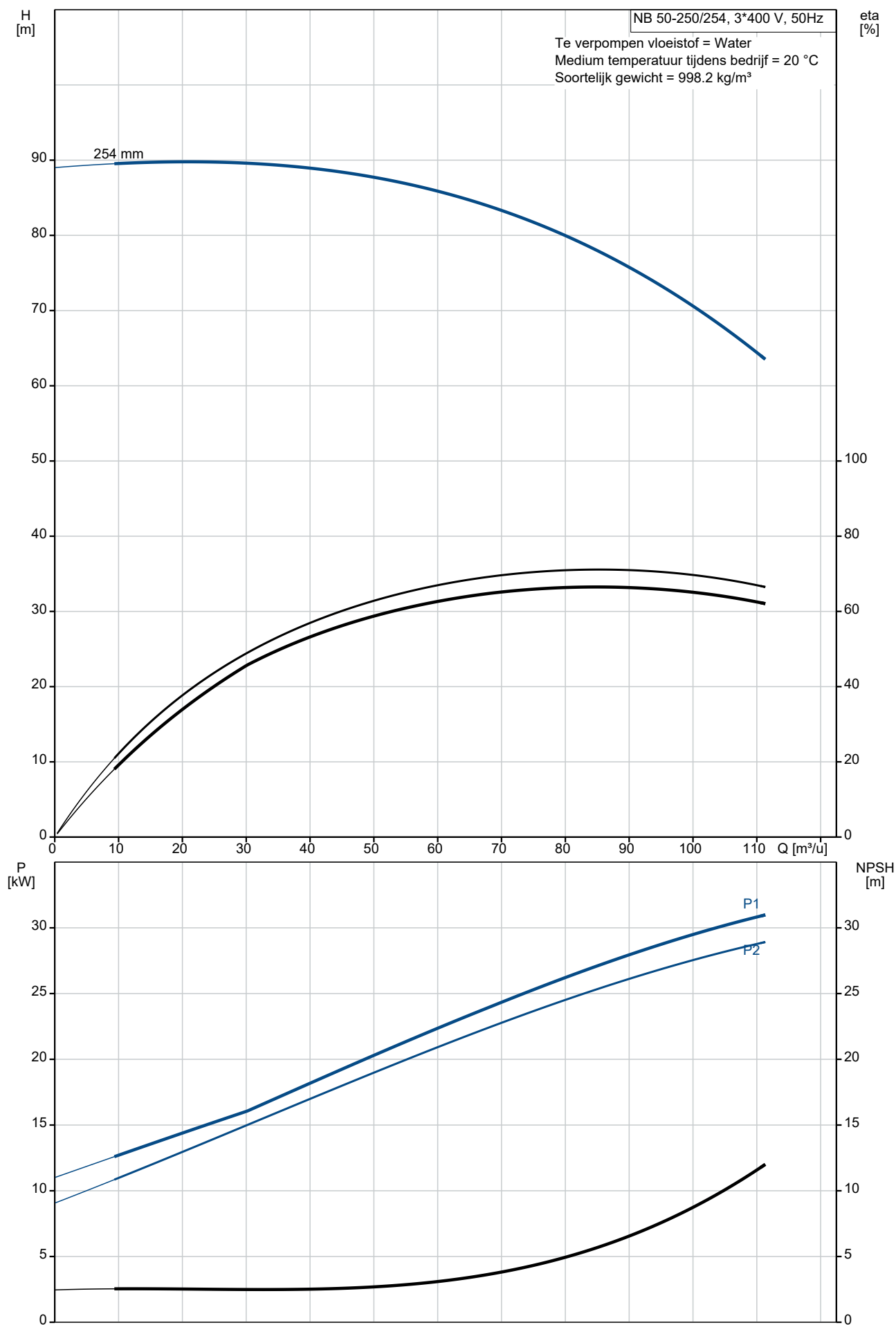
#### Datablad



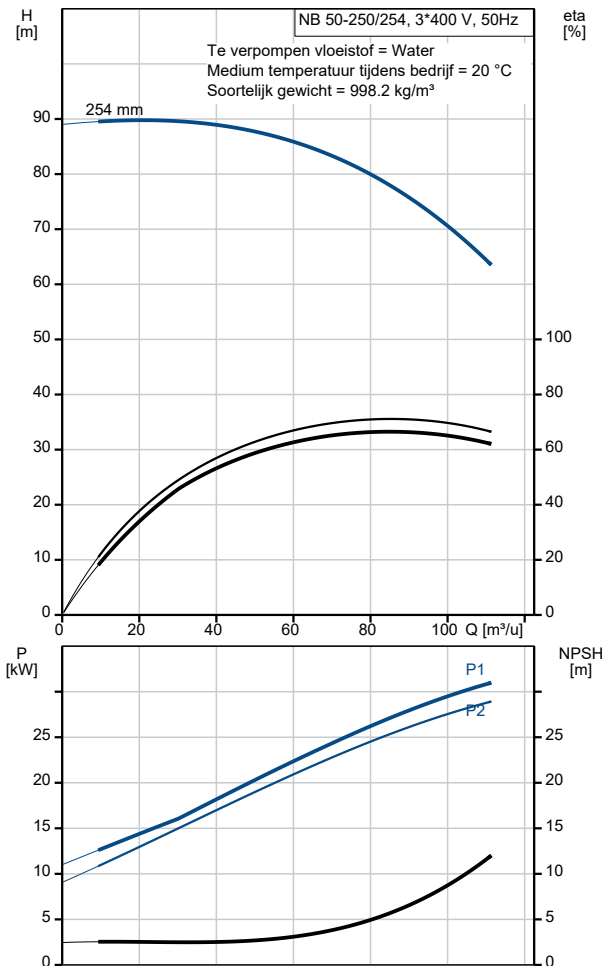
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>NB 50-250/254 AF2ABQQE</b></p>  <p>Artikelnr.: <a href="#">98846123</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: 2955 omw/min<br/> Nominaal debiet: 91.2 m<sup>3</sup>/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 74.86 m<br/> Werkelijke waaierdiameter: 254 mm<br/> Nominale waaierdiameter: 250<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 65<br/> Maat van de persaansluiting: DN 50<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16<br/> Lagersmering: Grease<br/> Pomphuis met voeten: No<br/> Vulblok: N</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: 56,0-51,0/32,0-29,5 A</p> <p>Startstroom: 660-660 %</p> <p>Cos phi - power factor: 0.86</p> <p>Nominaal toerental: 2955 omw/min</p> <p>Rendement: IE3 93,3%</p> <p>Motorrendement bij nominale belasting: 93.3-93.3 %</p> <p>Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.6-93.6 %</p> <p>Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.4-93.4 %</p> <p>Pooltal: 2</p> <p>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55</p> <p>Isolatie klasse (IEC 85): F</p> <p>Motor Nr.: 99032145</p> <p>Overige:</p> <p>Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.67</p> <p>Netto gewicht: 299 kg</p> <p>Bruto gewicht: 324 kg</p> <p>Transportvolume: 0.707 m³</p> <p>Land van herkomst: HU</p> <p>HS code: 84137051</p> |

# 98846123 NB 50-250/254 AF2ABQQE 50 Hz

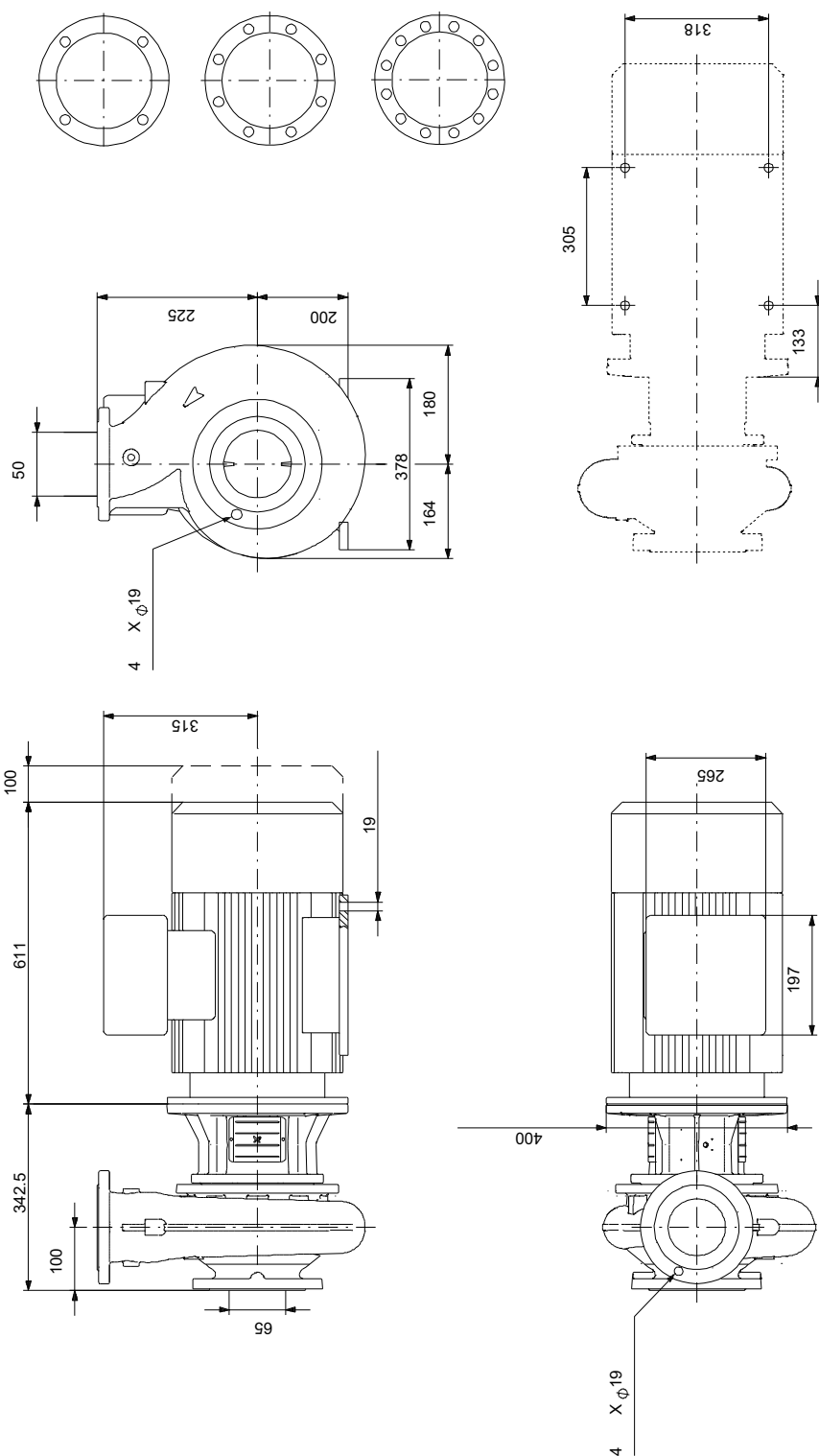


| Omschrijving                                     | Specificatie              |  |  |
|--------------------------------------------------|---------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                           |  |  |
| Productnaam::                                    | NB 50-250/254<br>AF2ABQQE |  |  |
| Productnummer::                                  | 98846123                  |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5712602300390             |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                           |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 2955 omw/min              |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 91.2 m³/u                 |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 74.86 m                   |  |  |
| Werkelijke waaierdiameter:                       | 254 mm                    |  |  |
| Nominale waaierdiameter:                         | 250                       |  |  |
| Asafdichting arrangement:                        | Enkel                     |  |  |
| Asdiameter:                                      | 24 mm                     |  |  |
| Code voor asafdichting:                          | BQQE                      |  |  |
| Curve tolerantie:                                | ISO9906:2012 3B           |  |  |
| 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:                     | 55 °C                     |  |  |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 16 bar                    |  |  |
| Leidingaansluiting standaard:                    | EN 1092-2                 |  |  |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 65                     |  |  |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 50                     |  |  |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 16                     |  |  |
| Lagersmering:                                    | Grease                    |  |  |
| Pomphuis met voeten:                             | No                        |  |  |
| 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:                                       | SIEMENS                   |  |  |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE3                       |  |  |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 30 kW                     |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                     |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-420D/660-725Y V   |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 56,0-51,0/32,0-29,5 A     |  |  |
| Startstroom:                                     | 660-660 %                 |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.86                      |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 2955 omw/min              |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 93,3%                 |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 93.3-93.3 %               |  |  |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:              | 93.6-93.6 %               |  |  |
| Motor efficiëntie bij half vermogen:             | 93.4-93.4 %               |  |  |
| Pooltal:                                         | 2                         |  |  |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):                     | IP55                      |  |  |



| Omschrijving                          | Specificatie         |
|---------------------------------------|----------------------|
| Isolatie klasse (IEC 85):             | F                    |
| Motorbeveiliging:                     | PTC                  |
| Motor Nr.:                            | 99032145             |
| Mont. voorschriften volgens IEC 34-7: | IM B35               |
| <b>Regeling:</b>                      |                      |
| Frequentie omvormer:                  | NONE                 |
| Druksensor:                           | N                    |
| <b>Overige:</b>                       |                      |
| Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:    | 0.67                 |
| Netto gewicht:                        | 299 kg               |
| Bruto gewicht:                        | 324 kg               |
| Transportvolume:                      | 0.707 m <sup>3</sup> |
| Land van herkomst:                    | HU                   |
| HS code:                              | 84137051             |

# 98846123 NB 50-250/254 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 50-250/254, Artikelnr. 98846123**  
**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              |                 |                        | 92547618     | 1      | pcs     |
| 72a | O-ring                    |                 | Diameter: 253,6        |              | 5      |         |
|     |                           |                 | Materiaal type: EPDM   |              |        |         |
|     |                           |                 | Dikte: 3,53            |              |        |         |
| -   | Bulk, Plug vent           |                 |                        | 96620482     | 1      | pcs     |
| 18  | Plug                      |                 |                        |              | 5      |         |
| -   | Bulk, asafdichting        |                 |                        | 99380916     | 1      | pcs     |
| 105 | Asafdichting              |                 |                        |              | 5      |         |
| -   | Kit, koppelingsbeschermer |                 |                        | 96809946     | 1      | pcs     |
| 7a  | Pan head screw            |                 |                        |              | 4      |         |
| 7   | Koppelingsbeschermer      |                 |                        |              | 2      |         |
| -   | Kit, motor stoel          |                 |                        | 98990917     | 1      | pcs     |
| 1a  | Motor stoel               |                 |                        |              | 1      |         |
| 7   | Koppelingsbeschermer      |                 |                        |              | 2      |         |
| 18  | Plug                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 28  | Hex head screw            |                 |                        |              | 4      |         |
| 36  | Hex nut                   |                 | Draad: M16             |              | 4      |         |
| 36  | Moer                      |                 | Draad: M10             |              | 10     |         |
| 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             |                 |                        | 95131720     | 1      | pcs     |
| -   | 6                         | Pomphuis        |                        |              | 1      |         |
| 26  | Ankerbout                 |                 | Lengte: 35             |              | 10     |         |
|     |                           |                 | Draad: M10             |              |        |         |
| 45b | Slijtring                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 20  | Pijp plug                 |                 | Draad: R 3/8           |              | 2      |         |
| 36  | Moer                      |                 | Draad: M10             |              | 10     |         |
| -   | Kit, stub shaft           |                 |                        | 96039356     | 1      | pcs     |
| 9   | Socket set screw          |                 | Lengte: 10             |              | 2      |         |
|     |                           |                 | Draad: M8              |              |        |         |
| 11  | Parallel sleutel          |                 | Afmeting: 6X6X35       |              | 1      |         |
| 51  | Stub shaft                |                 |                        |              | 1      |         |
| 66a | Spring lock washer        |                 |                        |              | 1      |         |
| 66  | Ring                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 67  | Moer                      |                 | Draad: M14             |              | 1      |         |
| +   | Spare, O-ring             |                 |                        | 97757672     | 1      | pcs     |
| -   | Spare, plug vent          |                 |                        | 98164277     | 1      | pcs     |
| 18  | Plug                      |                 |                        |              | 1      |         |
| -   | Spare, shaft seal         |                 |                        | 98434904     | 1      | pcs     |
| 105 | Asafdichting              |                 |                        |              | 1      |         |
| -   | Spare, wear ring          |                 |                        | 99208819     | 1      | pcs     |
| 45  | Slijtring                 |                 |                        |              | 1      |         |
|     | Motor                     |                 |                        |              | 1      | pcs     |
| 49  | Waaier                    |                 |                        | 98517551     | 1      | pcs     |