

## Inventflow: Grundfos A-partner

### Grundfos NB 150-400/431 AF1ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-150-400-431-af1abqqe>

#### Contact

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

+31 (0) 546 45 80 72

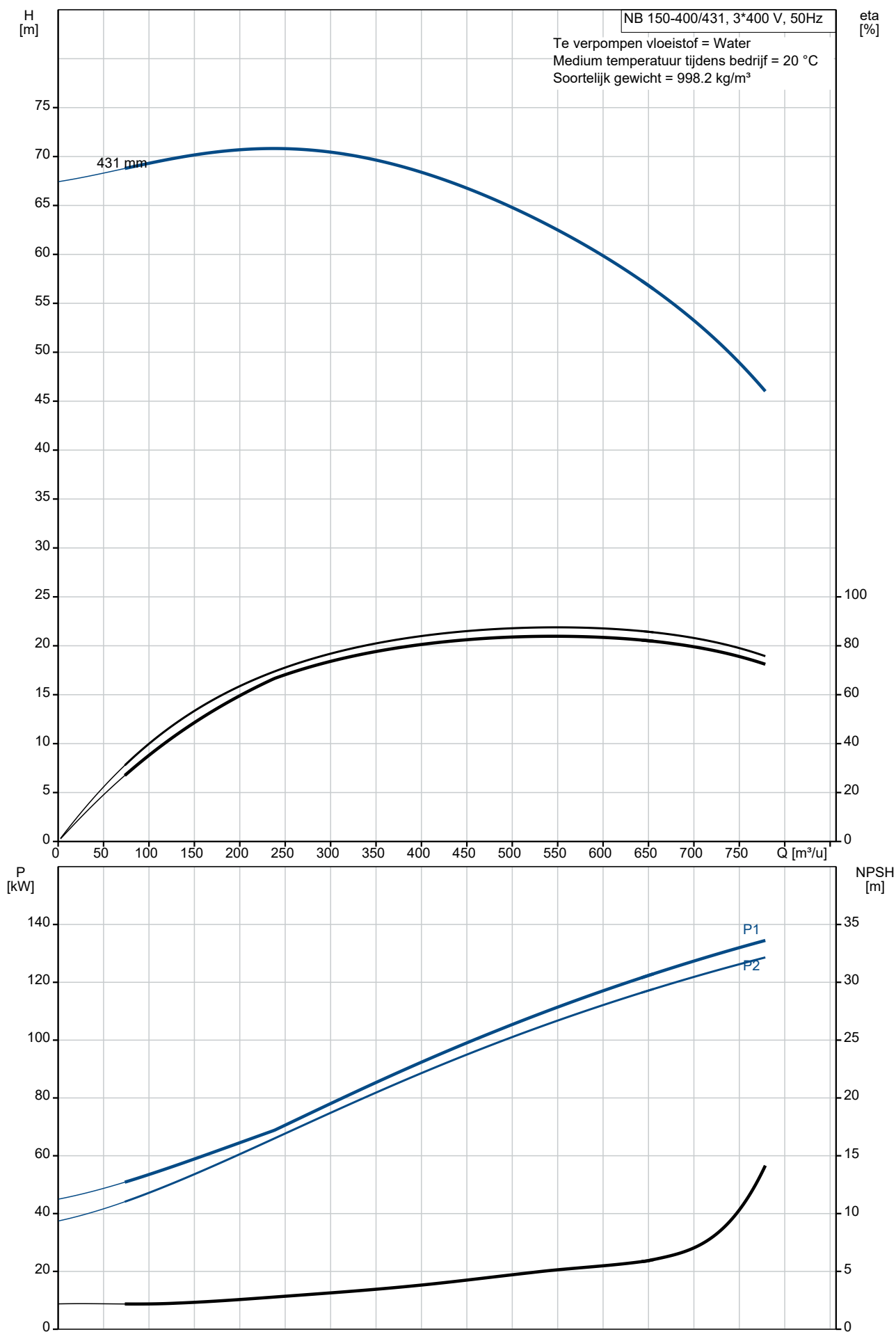
#### Datablad



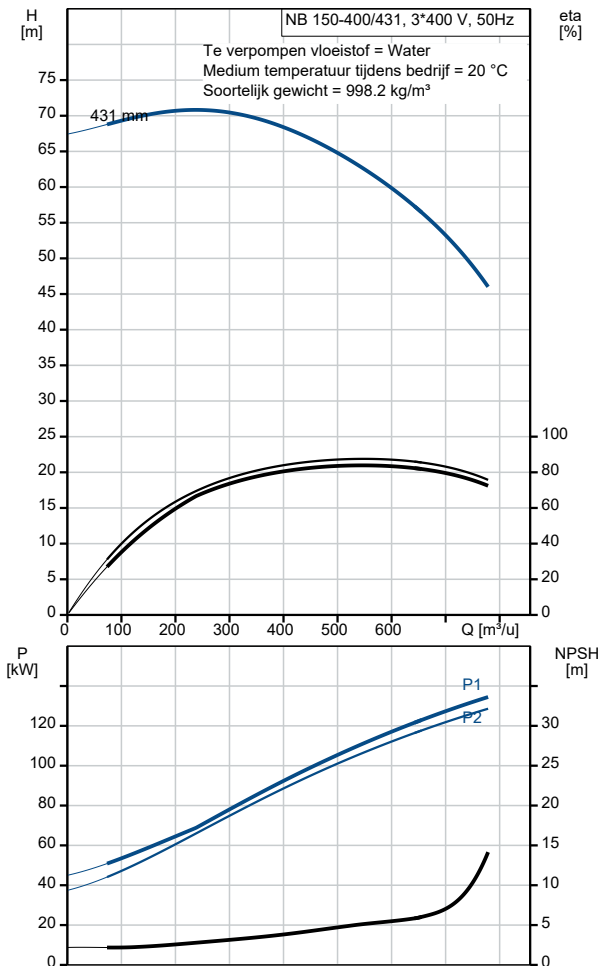
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>NB 150-400/431 AF1ABQQE</b></p>  <p>Artikelnr.: <a href="#">98974756</a></p> <p>Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 10 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: 1490 omw/min<br/> Nominaal debiet: 571.1 m³/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 61.35 m<br/> Werkelijke waaierdiameter: 431 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: 10 bar<br/> Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 200<br/> Maat van de persaansluiting: DN 150<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 10<br/> Lagersmering: Grease<br/> Pomphuis met voeten: Yes<br/> Vulblok: N</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Elektrische gegevens:</p> <p>Motortype: SIEMENS</p> <p>IE efficiëntieklasse: IE3</p> <p>Nominaal vermogen - P2: 132 kW</p> <p>Netfrequentie: 50 Hz</p> <p>Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V</p> <p>Nominaalstroom: 240-220/140-128 A</p> <p>Startstroom: 730-730 %</p> <p>Cos phi - power factor: 0.9</p> <p>Nominaal toerental: 1490 omw/min</p> <p>Rendement: IE3 95,6%</p> <p>Motorrendement bij nominale belasting: 95.6-95.6 %</p> <p>Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 95.9-95.9 %</p> <p>Motor efficiëntie bij half vermogen: 95.9-95.9 %</p> <p>Pooltal: 4</p> <p>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55</p> <p>Isolatie klasse (IEC 85): F</p> <p>Motor Nr.: 83V15446</p> <p>Overige:</p> <p>Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70</p> <p>Netto gewicht: 1330 kg</p> <p>Bruto gewicht: 1410 kg</p> <p>Transportvolume: 1.72 m³</p> <p>Land van herkomst: HU</p> <p>HS code: 84137051</p> |

# 98974756 NB 150-400/431 AF1ABQQE 50 Hz

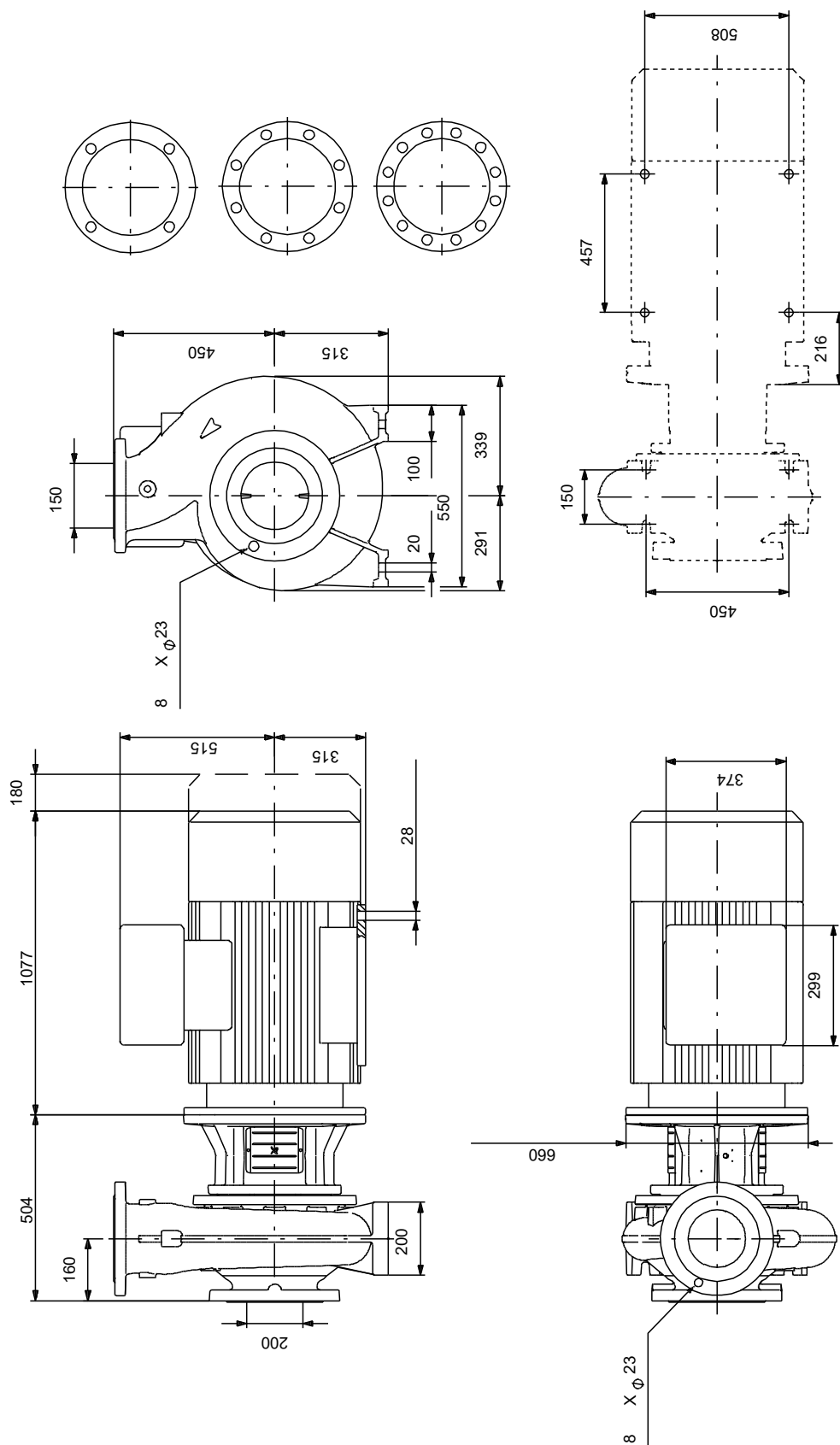


| Omschrijving                                     | Specificatie               |  |  |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                            |  |  |
| Productnaam::                                    | NB 150-400/431<br>AF1ABQQE |  |  |
| Productnummer::                                  | 98974756                   |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5712604530283              |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                            |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 1490 omw/min               |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 571.1 m³/u                 |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 61.35 m                    |  |  |
| Werkelijke waaierdiameter:                       | 431 mm                     |  |  |
| Nominale waaierdiameter:                         | 400                        |  |  |
| Asafdichting arrangement:                        | Enkel                      |  |  |
| Asdiameter:                                      | 48 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:                           | 10 bar                     |  |  |
| Leidingaansluiting standaard:                    | EN 1092-2                  |  |  |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 200                     |  |  |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 150                     |  |  |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 10                      |  |  |
| Lagersmering:                                    | Grease                     |  |  |
| Pomphuis met voeten:                             | Yes                        |  |  |
| Vulblok:                                         | N                          |  |  |
| Code voor leidingaansluiting:                    | F1                         |  |  |
| <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:                          | 132 kW                     |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                      |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-420D/660-725Y V    |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 240-220/140-128 A          |  |  |
| Startstroom:                                     | 730-730 %                  |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.9                        |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 1490 omw/min               |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 95,6%                  |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 95.6-95.6 %                |  |  |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:              | 95.9-95.9 %                |  |  |
| Motor efficiëntie bij half vermogen:             | 95.9-95.9 %                |  |  |
| Pooltal:                                         | 4                          |  |  |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):                     | IP55                       |  |  |



| Omschrijving                          | Specificatie        |
|---------------------------------------|---------------------|
| Isolatie klasse (IEC 85):             | F                   |
| Motorbeveiliging:                     | PTC                 |
| Motor Nr.:                            | 83V15446            |
| 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:                        | 1330 kg             |
| Bruto gewicht:                        | 1410 kg             |
| Transportvolume:                      | 1.72 m <sup>3</sup> |
| Land van herkomst:                    | HU                  |
| HS code:                              | 84137051            |

# 98974756 NB 150-400/431 AF1ABQQE 50 Hz



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

**Service onderdelen NB 150-400/431, Artikelnr. 98974756**  
**Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos  | Omschrijving              | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|---------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| -    | Bulk, Nut                 |                 |                        | 92514633     | 1      | pcs     |
| 67   | Moer                      |                 | Draad: M27             |              | 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        |                 |                        | 92514388     | 1      | pcs     |
| 105  | Asafdichting              |                 |                        |              | 5      |         |
| -    | Kit, koppelingsbeschermer |                 |                        | 96956222     | 1      | pcs     |
| 7a   | Pan head screw            |                 |                        |              | 4      |         |
| 7    | Koppelingsbeschermer      |                 |                        |              | 2      |         |
| -    | Kit, cover                |                 |                        | 98990976     | 1      | pcs     |
| 18   | Plug                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 36   | Hex nut                   |                 | Draad: M16             |              | 14     |         |
| 77   | Deksel                    |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Kit, motor stool          |                 |                        | 96935206     | 1      | pcs     |
| 1.a  | Motor stoel               |                 |                        |              | 1      |         |
| 7    | Koppelingsbeschermer      |                 |                        |              | 2      |         |
| 28   | Hex nut                   |                 | Draad: M16             |              | 8      |         |
| 28   | Hex head screw            |                 | Lengte: 60             |              | 8      |         |
|      |                           |                 | Draad: M16             |              |        |         |
| 36   | Hex nut                   |                 | Draad: M16             |              | 18     |         |
| 76a  | Klinknagel                |                 |                        |              | 2      |         |
| 77a  | Pan head screw            |                 |                        |              | 4      |         |
| -    | Kit, nut                  |                 |                        | 96939134     | 1      | pcs     |
| 11   | Sleutel                   |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | 36                        | Moer            |                        |              | 1      |         |
| 66a  | Spring lock washer        |                 |                        |              | 1      |         |
| 66   | Ring                      |                 | Aanduiding: DIN 125 B  |              | 1      |         |
|      |                           |                 | Binnendiameter: 28     |              |        |         |
|      |                           |                 | Buitendiameter: 50     |              |        |         |
| 67   | Moer                      |                 | Draad: M27             |              | 1      |         |
| -    | Kit, pomphuis             |                 |                        | 96930858     | 1      | pcs     |
| 6    | Pomphuis                  |                 |                        |              | 1      |         |
| 20   | Plug                      |                 |                        |              | 2      |         |
| 36   | Hex nut                   |                 | Draad: M16             |              | 16     |         |
| -    | Kit, stub shaft           |                 |                        | 99248529     | 1      | pcs     |
| 11   | Sleutel                   |                 |                        |              | 1      |         |
| 51   | Stub shaft                |                 |                        |              | 1      |         |
| 66a  | Spring lock washer        |                 |                        |              | 1      |         |
| 66   | Ring                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 67   | Moer                      |                 | Draad: M27             |              | 1      |         |
| 89.a | Socket set screw          |                 | Lengte: 10             |              | 3      |         |
|      |                           |                 | Draad: M8              |              |        |         |
| -    | 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         |                 |                        | 98434943     | 1      | pcs     |
| 105  | Asafdichting              |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Spare, wear ring          |                 |                        | 99208743     | 1      | pcs     |
| 45   | Slijtring                 |                 |                        |              | 1      |         |
| -    | Motor                     |                 |                        |              | 1      | pcs     |
| 156  | Kit, ventilator           |                 |                        | 98339899     | 1      |         |
| 151  | Kit, ventilatorhuis       |                 |                        | 98768548     | 1      |         |

| Pos  | Omschrijving        | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|---------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
|      | Kit, smeernippel    |                 |                        | 98360053     | 1      |         |
| 176  | Kit, terminal board |                 |                        | 98359966     | 1      |         |
| 164a | Kit, aansluitkast   |                 |                        | 98360006     | 1      |         |
| 49   | Waaier              |                 |                        | 98466752     | 1      | pcs     |