

## **Inventflow: Grundfos A-partner**

### **Grundfos NB 32-160.1/137 AF2ABQQE**

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-32-160-1-137-af2abqqe>

#### **Contact**

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

+31 (0) 546 45 80 72

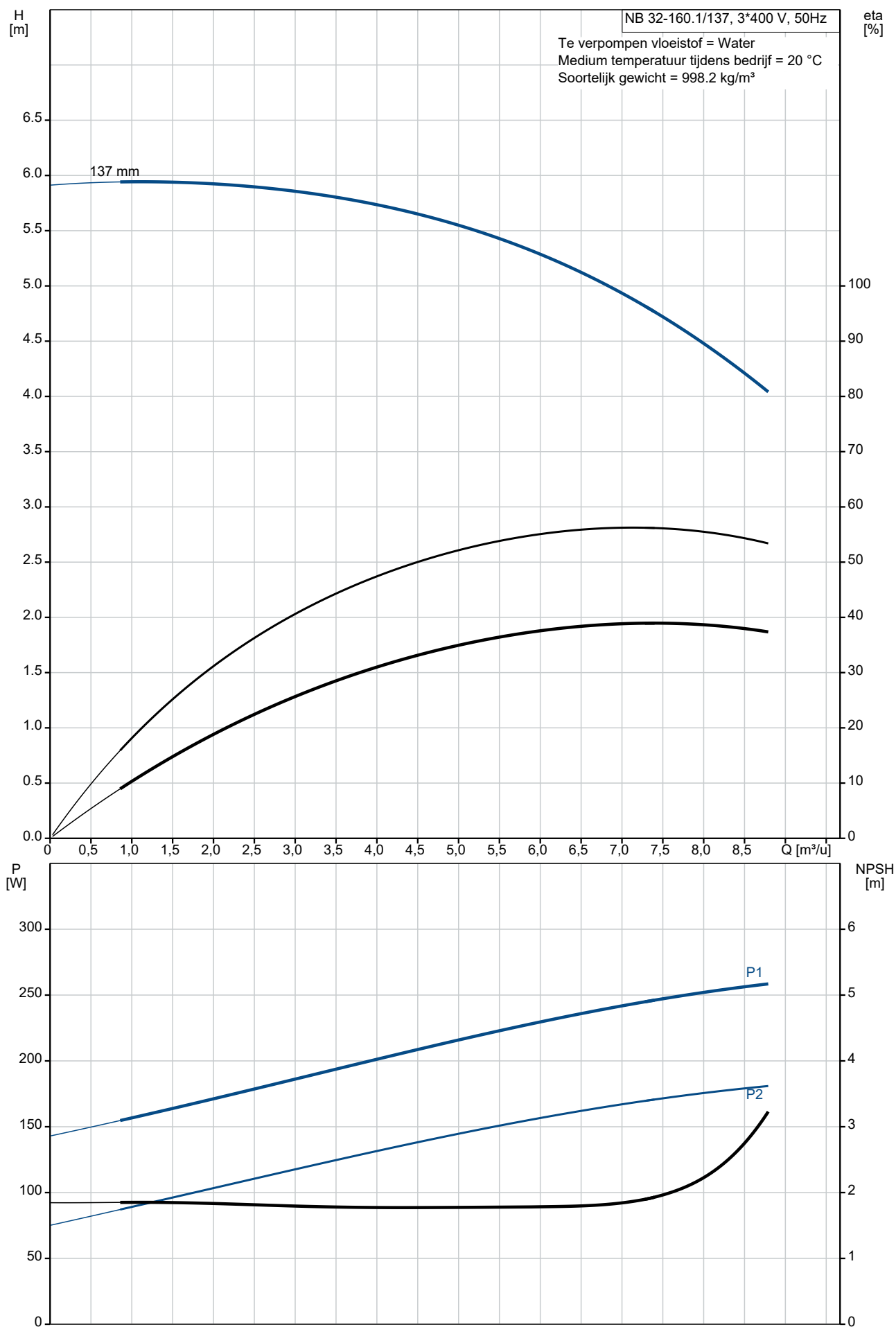
#### **Datablad**



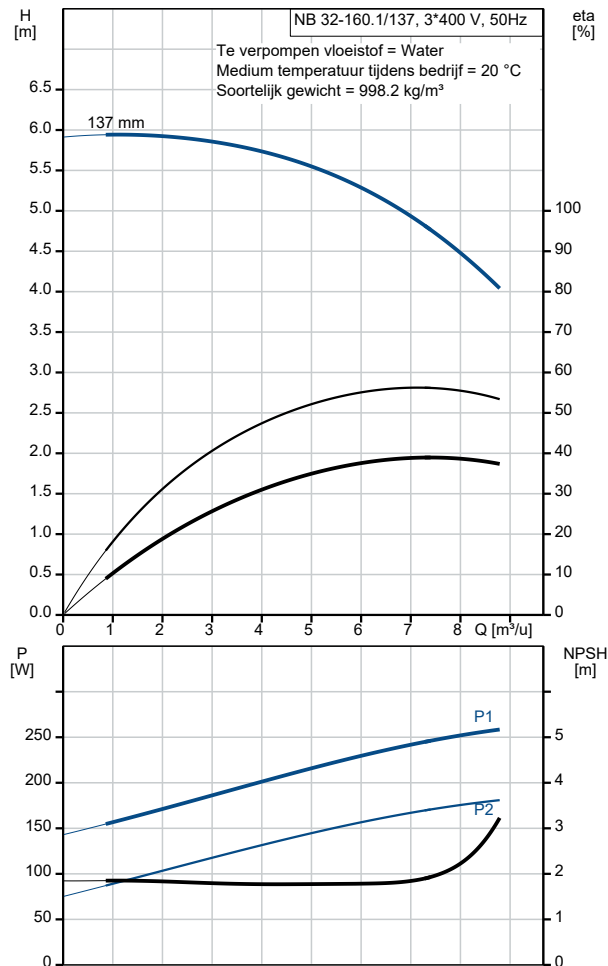
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>NB 32-160.1/137 AF2ABQQE</b></p>  <p>Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product</p> <p>Artikelnr.: <b>98987644</b></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: 1420 omw/min<br/> Nominale debiet: 7.64 m³/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 4.412 m<br/> Werkelijke waaierdiameter: 137 mm<br/> Nominale waaierdiameter: 160.1<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: 40 °C<br/> Maximale bedrijfsdruk: 16 bar<br/> Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 50<br/> Maat van de persaansluiting: DN 32<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16<br/> Lagersmering: Grease<br/> Pomphuis met voeten: Yes</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Vulblok: N</p> <p>Elektrische gegevens:</p> <p>Motortype: 71A</p> <p>IE efficiëntieklasse: IE2</p> <p>Nominaal vermogen - P2: 0.25 kW</p> <p>Netfrequentie: 50 Hz</p> <p>Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-415Y V</p> <p>Nominaalstroom: 1,30-1,42/0,75-0,82 A</p> <p>Startstroom: 410 %</p> <p>Cos phi - power factor: 0.73-0.64</p> <p>Nominaal toerental: 1410-1430 omw/min</p> <p>Rendement: IE2 72,4% - IE2 70,0%</p> <p>Motorrendement bij nominale belasting: 72.4-70.0 %</p> <p>Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 72.6 %</p> <p>Motor efficiëntie bij half vermogen: 68.3 %</p> <p>Pooltal: 4</p> <p>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting</p> <p>Isolatie klasse (IEC 85): F</p> <p>Motor Nr.: 99928169</p> <p>Overige:</p> <p>Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70</p> <p>Netto gewicht: 30 kg</p> <p>Bruto gewicht: 40 kg</p> <p>Transportvolume: 0.134 m³</p> <p>Land van herkomst: HU</p> <p>HS code: 84137051</p> |

# 98987644 NB 32-160.1/137 AF2ABQQE 50 Hz

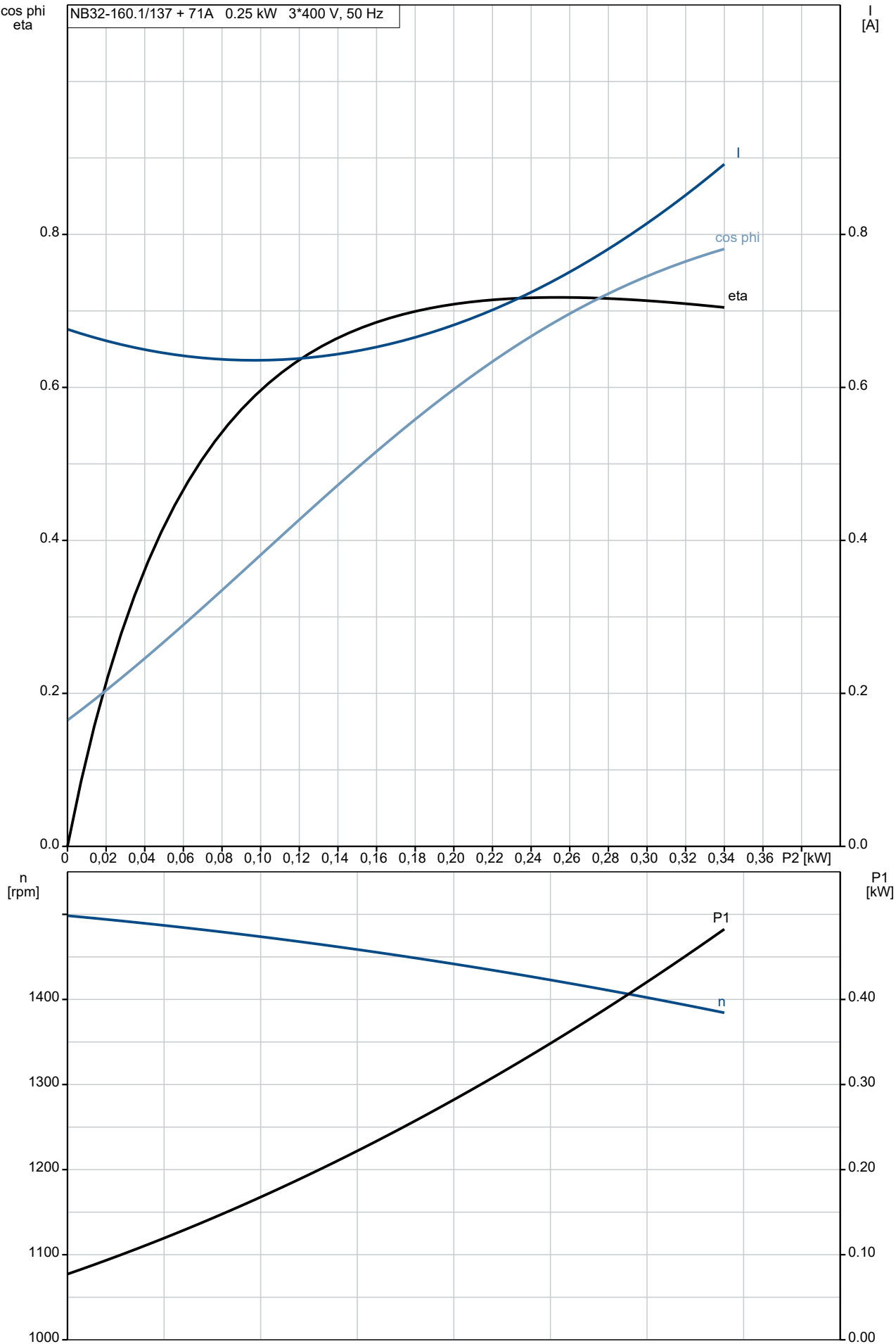


| Omschrijving                                     | Specificatie                |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                             |
| Productnaam::                                    | NB 32-160.1/137<br>AF2ABQQE |
| Productnummer::                                  | 98987644                    |
| EAN nummer::                                     | 5712604745922               |
| <b>Technisch:</b>                                |                             |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 1420 omw/min                |
| Nominaal debiet:                                 | 7.64 m³/u                   |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 4.412 m                     |
| Werkelijke waaierdiameter:                       | 137 mm                      |
| Nominale waaierdiameter:                         | 160.1                       |
| 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:                     | 40 °C                       |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 16 bar                      |
| Leidingaansluiting standaard:                    | EN 1092-2                   |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 50                       |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 32                       |
| 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:                                       | 71A                         |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE2                         |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 0.25 kW                     |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                       |
| Nominale spanning:                               | 3 x 220-240D/380-415Y V     |
| Nominaalstroom:                                  | 1,30-1,42/0,75-0,82 A       |
| Startstroom:                                     | 410 %                       |
| Cos phi - power factor:                          | 0.73-0.64                   |
| Nominaal toerental:                              | 1410-1430 omw/min           |
| Rendement:                                       | IE2 72,4% - IE2 70,0%       |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 72.4-70.0 %                 |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:              | 72.6 %                      |
| Motor efficiëntie bij half vermogen:             | 68.3 %                      |
| Pooltal:                                         | 4                           |

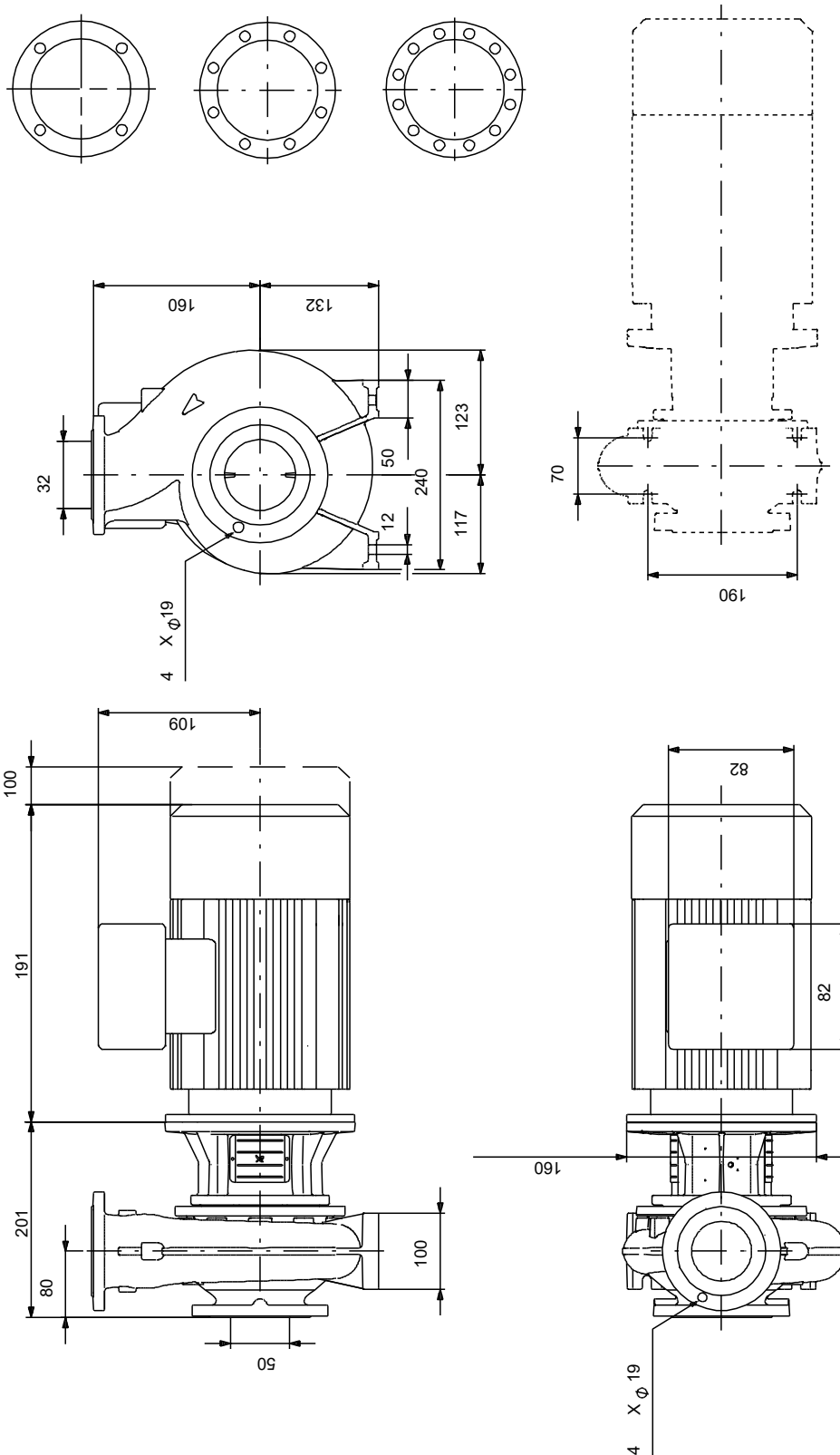


| Omschrijving                          | Specificatie    |
|---------------------------------------|-----------------|
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):          | 55 Dust/Jetting |
| Isolatie klasse (IEC 85):             | F               |
| Motorbeveiliging:                     | GEEN            |
| Motor Nr.:                            | 99928169        |
| 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:                        | 30 kg           |
| Bruto gewicht:                        | 40 kg           |
| Transportvolume:                      | 0.134 m³        |
| Land van herkomst:                    | HU              |
| HS code:                              | 84137051        |

98987644 NB 32-160.1/137 AF2ABQQE 50 Hz



# 98987644 NB 32-160.1/137 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 32-160.1/137, Artikelnr. 98987644**  
**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, motor stool          |                 |                        | 98990895     | 1      | pcs     |
| 1a  | Motor stoel               |                 |                        |              | 1      |         |
| 9   | Hex socket head cap screw |                 | Lengte: 35             |              | 4      |         |
|     |                           |                 | Draad: M8              |              |        |         |
| 18  | Plug                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 19  | Pijp plug                 |                 | Draad: R 3/8           |              | 2      |         |
| 36  | Moer                      |                 | Draad: M10             |              | 6      |         |
| 76a | Klinknagel                |                 |                        |              | 2      |         |
| -   | 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             |                 |                        | 95131703     | 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             |              | 6      |         |
| -   | Kit, stub shaft           |                 |                        | 96039349     | 1      | pcs     |
| 9   | Socket set screw          |                 |                        |              | 2      |         |
| 11  | Parallel sleutel          |                 | Afmeting: 6X6X35       |              | 1      |         |
| 51  | Stub shaft                |                 |                        |              | 1      |         |
| 66a | Spring lock washer        |                 |                        |              | 1      |         |
| 66  | Ring                      |                 | Binnendiameter: 14,25  |              | 1      |         |
|     |                           |                 | Buitendiameter: 28     |              |        |         |
|     |                           |                 | Dikte: 4               |              |        |         |
| 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          |                 |                        | 99208775     | 1      | pcs     |
| 45  | Slijtring                 |                 |                        |              | 1      |         |
|     | Motor                     |                 |                        | 92509353     | 1      | pcs     |
| 49  | Waaier                    |                 |                        | 98517510     | 1      | pcs     |