

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

### **Grundfos NB 40-200/177 AF2ABQQE**

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-40-200-177-af2abqqe>

#### **Contact**

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

+31 (0) 546 45 80 72

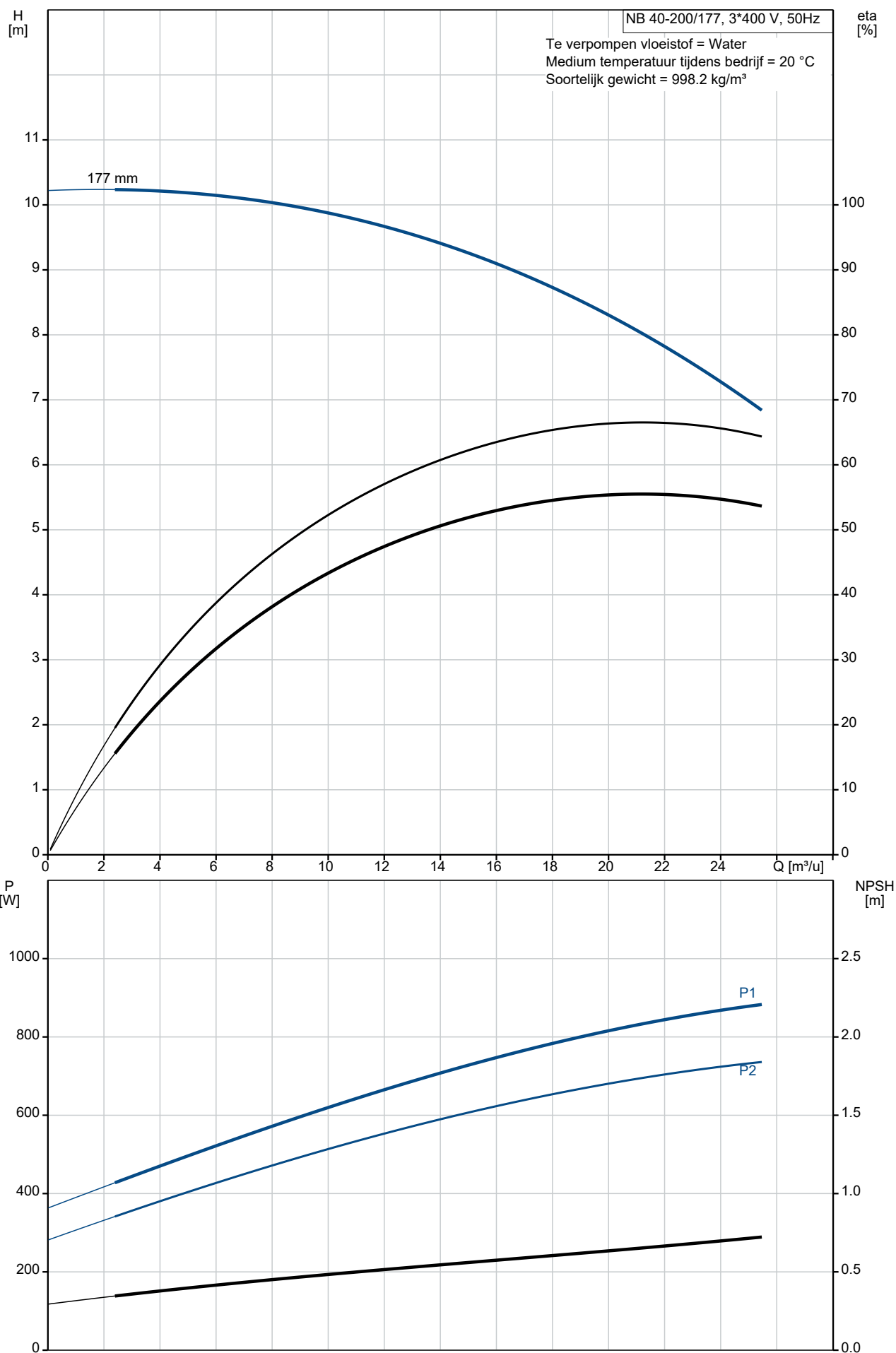
#### **Datablad**



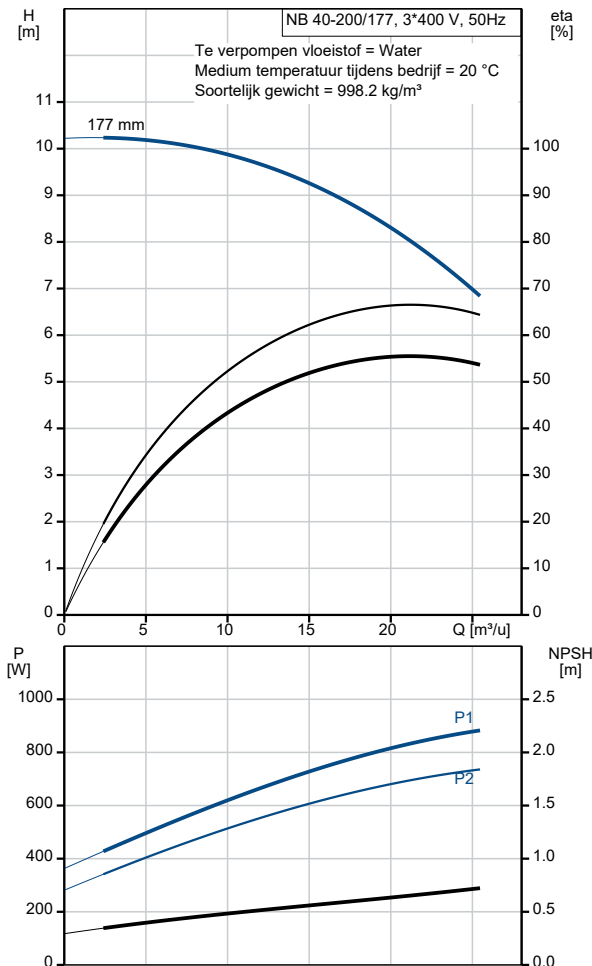
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>NB 40-200/177 AF2ABQQE</b></p>  <p>Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product</p> <p>Artikelnr.: <a href="#">98979001</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:</p> <p>Frequency converter: NONE</p> <p>Druksensor: N</p> <p>Vloeistof:</p> <p>Te verpompen medium: Water</p> <p>Bereik vloeistoftemperatuur: -25 .. 120 °C</p> <p>Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C</p> <p>Dichtheid: 998.2 kg/m³</p> <p>Technisch:</p> <p>Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 1450 omw/min</p> <p>Nominaal debiet: 21.1 m³/u</p> <p>Nominale opvoerhoogte: 8 m</p> <p>Werkelijke waaierdiameter: 177 mm</p> <p>Nominale waaierdiameter: 200</p> <p>Asafdichting arrangement: Enkel</p> <p>Code voor asafdichting: BQQE</p> <p>Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2</p> <p>Lager ontwerp: Standaard</p> <p>Materialen:</p> <p>Pomphuis: Gietijzer</p> <p>Pomp behuizing: EN-GJL-250</p> <p>Pomphuis: ASTM class 35</p> <p>Slijtring: Brass</p> <p>Waaier: Gietijzer</p> <p>As: EN-GJL-200</p> <p>ASTM class 30</p> <p>Stainless steel</p> <p>EN 1.4301</p> <p>AISI 304</p> <p>Interne coating pomphuis: CED</p> <p>Installatie:</p> <p>Maximum ambient temperature: 55 °C</p> <p>Maximale bedrijfsdruk: 16 bar</p> <p>Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2</p> <p>Maat van de zuigaansluiting: DN 65</p> <p>Maat van de persaansluiting: DN 40</p> <p>Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16</p> <p>Lagersmering: Grease</p> <p>Pomphuis met voeten: Yes</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Vulblok: N</p> <p>Elektrische gegevens:</p> <p>Motortype: SIEMENS</p> <p>IE efficiëntieklasse: IE3</p> <p>Nominaal vermogen - P2: 0.75 kW</p> <p>Netfrequentie: 50 Hz</p> <p>Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-420Y V</p> <p>Nominaalstroom: 3,1-2,9/1,79-1,66 A</p> <p>Startstroom: 710-710 %</p> <p>Cos phi - power factor: 0.75</p> <p>Nominaal toerental: 1450 omw/min</p> <p>Rendement: IE3 82,5%</p> <p>Motorrendement bij nominale belasting: 82.5-82.5 %</p> <p>Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 82.3-82.3 %</p> <p>Motor efficiëntie bij half vermogen: 79.9-79.9 %</p> <p>Pooltal: 4</p> <p>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55</p> <p>Isolatie klasse (IEC 85): F</p> <p>Motor Nr.: 83V02204</p> <p>Overige:</p> <p>Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70</p> <p>Netto gewicht: 47 kg</p> <p>Bruto gewicht: 64 kg</p> <p>Transportvolume: 0.315 m³</p> <p>Land van herkomst: HU</p> <p>HS code: 84137051</p> |

# 98979001 NB 40-200/177 AF2ABQQE 50 Hz

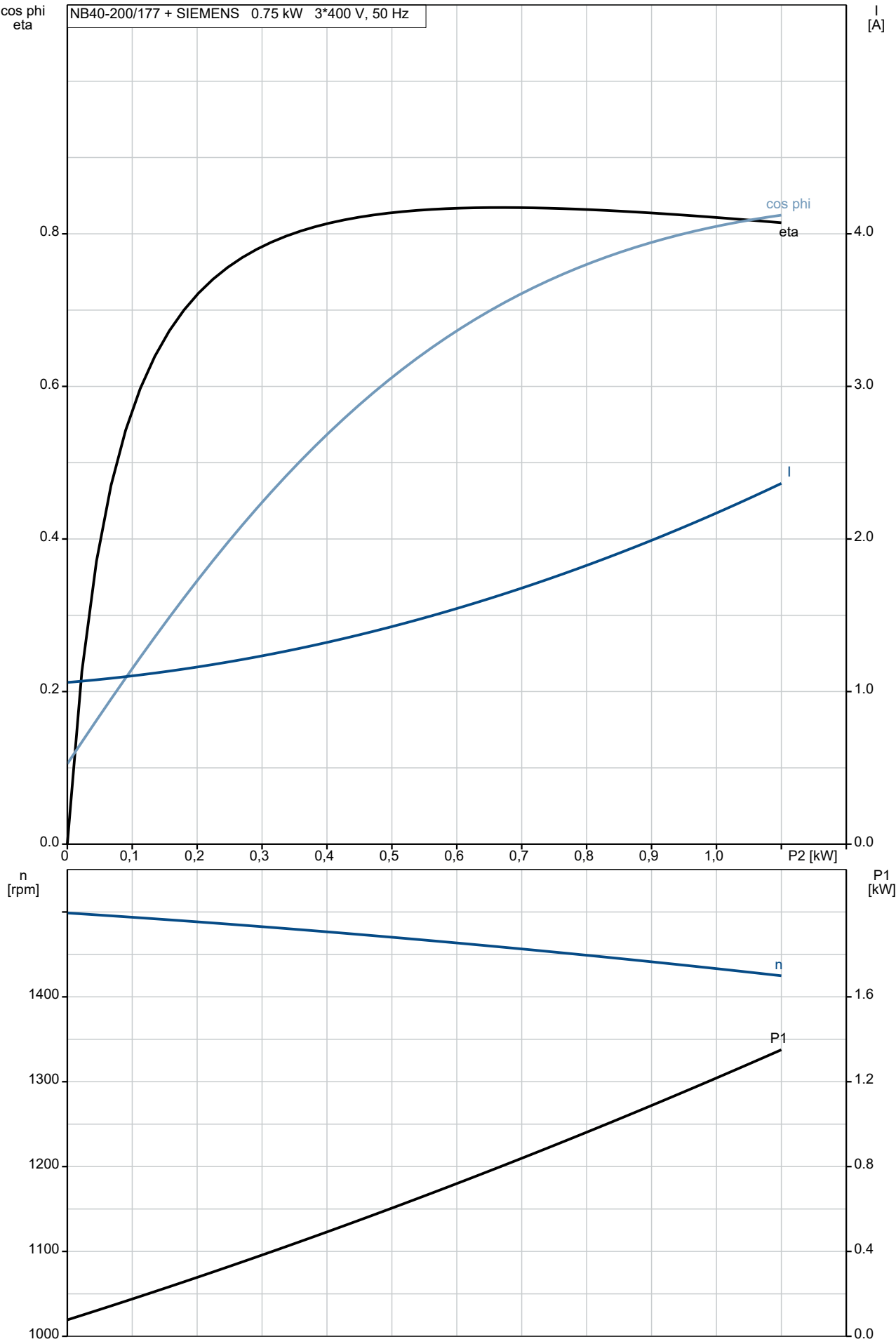


| Omschrijving                                     | Specificatie               |  |  |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                            |  |  |
| Productnaam::                                    | NB 40-200/177<br>AF2ABQQE  |  |  |
| Productnummer::                                  | 98979001                   |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5712604604694              |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                            |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 1450 omw/min               |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 21.1 m³/u                  |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 8 m                        |  |  |
| Werkelijke waaierdiameter:                       | 177 mm                     |  |  |
| Nominale waaierdiameter:                         | 200                        |  |  |
| 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:                     | 55 °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:                                       | SIEMENS                    |  |  |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE3                        |  |  |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 0.75 kW                    |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                      |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 220-240D/380-420Y<br>V |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 3,1-2,9/1,79-1,66 A        |  |  |
| Startstroom:                                     | 710-710 %                  |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.75                       |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 1450 omw/min               |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 82,5%                  |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 82.5-82.5 %                |  |  |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:              | 82.3-82.3 %                |  |  |
| Motor efficiëntie bij half vermogen:             | 79.9-79.9 %                |  |  |
| Pooltal:                                         | 4                          |  |  |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):                     | IP55                       |  |  |

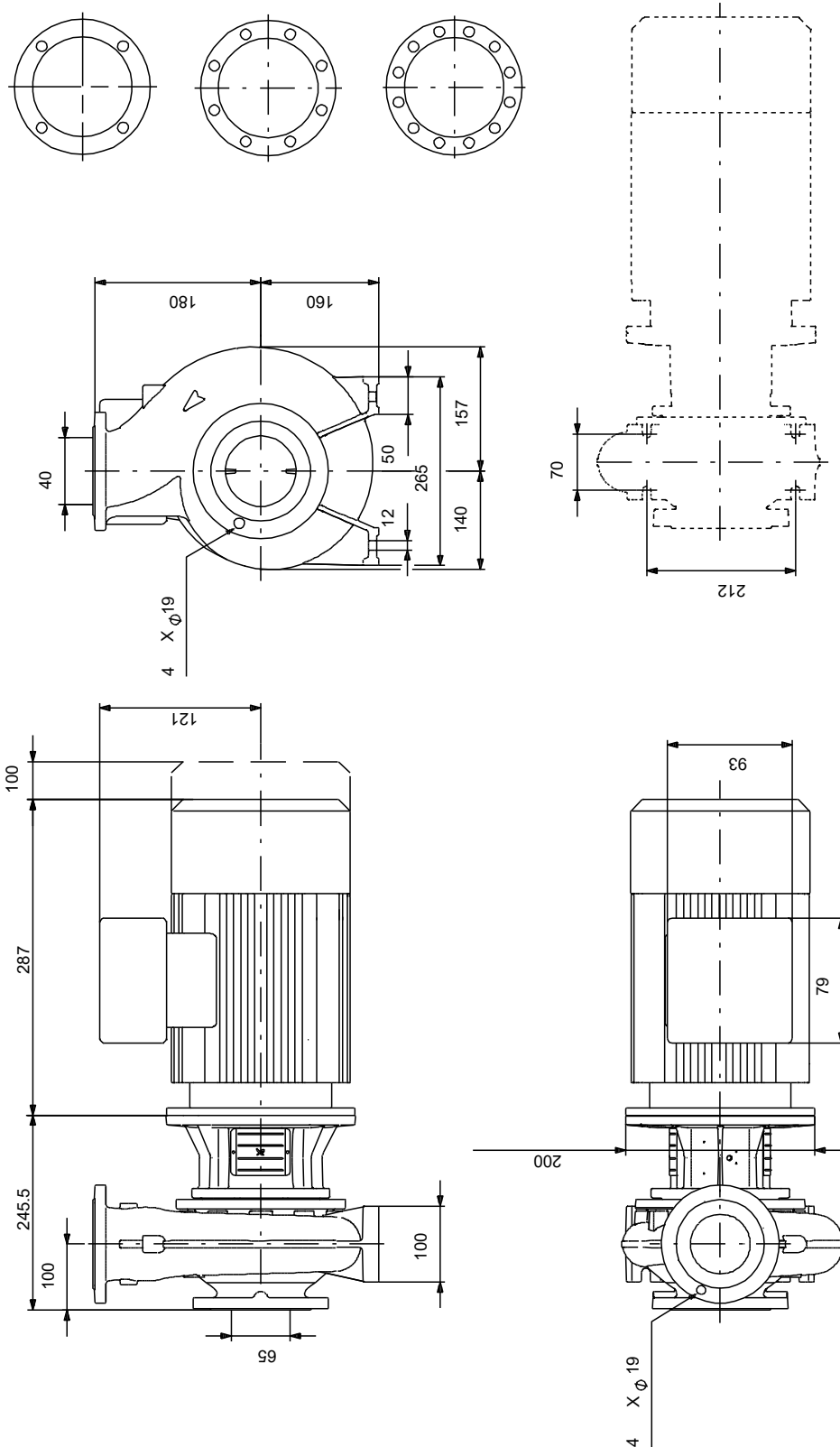


| Omschrijving                          | Specificatie         |
|---------------------------------------|----------------------|
| Isolatie klasse (IEC 85):             | F                    |
| Motorbeveiliging:                     | GEEN                 |
| Motor Nr.:                            | 83V02204             |
| Mont. voorschriften volgens IEC 34-7: | IM V1                |
| <b>Regeling:</b>                      |                      |
| Frequentie omvormer:                  | NONE                 |
| Druksensor:                           | N                    |
| <b>Overige:</b>                       |                      |
| Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:    | 0.70                 |
| Netto gewicht:                        | 47 kg                |
| Bruto gewicht:                        | 64 kg                |
| Transportvolume:                      | 0.315 m <sup>3</sup> |
| Land van herkomst:                    | HU                   |
| HS code:                              | 84137051             |

# 98979001 NB 40-200/177 AF2ABQQE 50 Hz



# 98979001 NB 40-200/177 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 40-200/177, Artikelnr. 98979001**  
**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              |                 |                        | 92547617     | 1      | pcs     |
| 72.a | O-ring                    |                 | Diameter: 221,84       |              | 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 |                 |                        | 96809944     | 1      | pcs     |
| 7    | Koppelingsbeschermer      |                 |                        |              | 2      |         |
| 77a  | Pan head screw            |                 |                        |              | 4      |         |
| -    | Kit, motor stoel          |                 |                        | 98990900     | 1      | pcs     |
| 1a   | Motor stoel               |                 |                        |              | 1      |         |
| 7    | Koppelingsbeschermer      |                 |                        |              | 2      |         |
| 18   | Plug                      |                 |                        |              | 1      |         |
| 36   | Moer                      |                 | Draad: M10             |              | 12     |         |
| 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             |                 |                        | 95131710     | 1      | pcs     |
| -    | 6                         | Pomphuis        |                        |              | 1      |         |
| 26   | Ankerbout                 |                 | Lengte: 35             |              | 8      |         |
|      |                           |                 | Draad: M10             |              |        |         |
| 45   | Slijtring                 |                 |                        |              | 1      |         |
| 20   | Pijp plug                 |                 | Draad: R 3/8           |              | 2      |         |
| 36   | Moer                      |                 | Draad: M10             |              | 8      |         |
| -    | Kit, stub shaft           |                 |                        | 96039350     | 1      | pcs     |
| 9    | Socket set screw          |                 |                        |              | 2      |         |
| 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             |                 |                        | 97757671     | 1      | pcs     |
| -    | 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                     |                 |                        |              | 1      | pcs     |
| 156  | Spare, motor fan          |                 |                        | 98507812     | 1      |         |
| 151  | Spare, motor fan cover    |                 |                        | 98505771     | 1      |         |
| 176  | Spare, Terminal board     |                 |                        | 98850910     | 1      |         |
| 49   | Waaier                    |                 | Buitendiameter: 177    | 98517489     | 1      | pcs     |