

## Inventflow: Grundfos A-partner

### Grundfos NB 80-200/171 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-80-200-171-af2abqqe>

#### Contact

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

+31 (0) 546 45 80 72

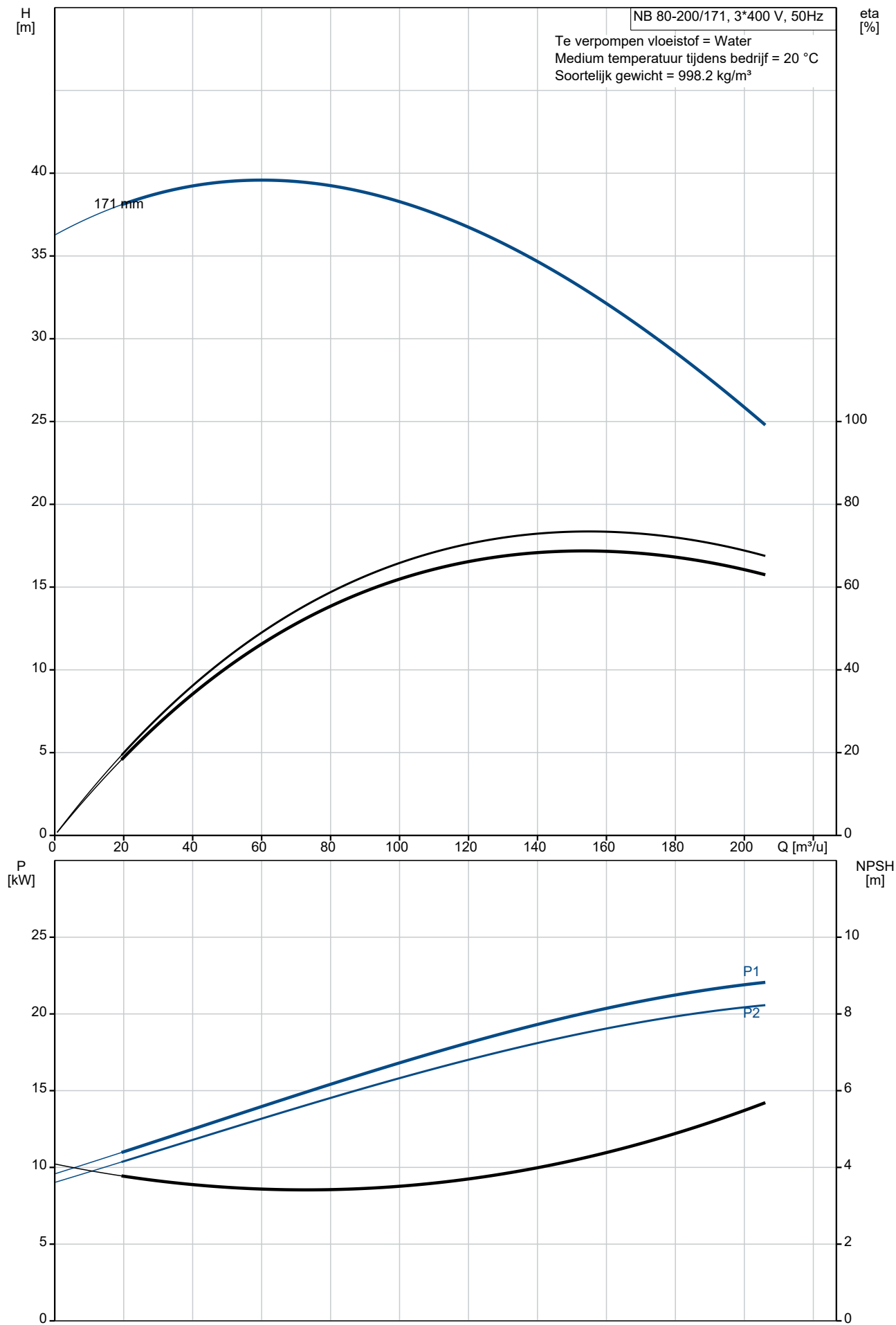
#### Datablad



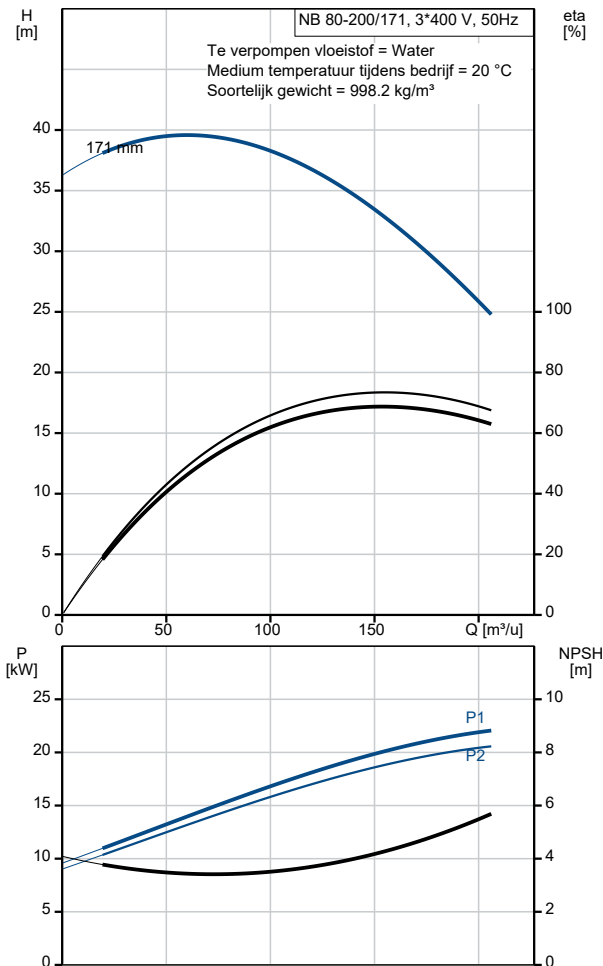
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>NB 80-200/171 AF2ABQQE</b></p>  <p>Artikelnr.: <a href="#">98599191</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: 2950 omw/min<br/> Nominaal debiet: 160.5 m³/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 31.98 m<br/> Werkelijke waaierdiameter: 171 mm<br/> Nominale waaierdiameter: 200<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: 60 °C<br/> Maximale bedrijfsdruk: 16 bar<br/> Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 100<br/> Maat van de persaansluiting: DN 80<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16<br/> Lagersmering: Grease<br/> Pomphuis met voeten: Yes<br/> Vulblok: N</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Elektrische gegevens:</p> <p>Motortype: 180MB</p> <p>IE efficiëntieklasse: IE3</p> <p>Nominaal vermogen - P2: 22 kW</p> <p>Netfrequentie: 50 Hz</p> <p>Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V</p> <p>Nominaalstroom: 39.5/22.8 A</p> <p>Startstroom: 830 %</p> <p>Cos phi - power factor: 0.90-0.90</p> <p>Nominaal toerental: 2950 omw/min</p> <p>Rendement: IE3 92,7%</p> <p>Motorrendement bij nominale belasting: 92.7 %</p> <p>Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.7 %</p> <p>Motor efficiëntie bij half vermogen: 94.4 %</p> <p>Pooltal: 2</p> <p>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting</p> <p>Isolatie klasse (IEC 85): F</p> <p>Motor Nr.: 87470023</p> <p>Overige:</p> <p>Minimale Efficiëntie Index, MEI <math>\geq</math>: 0.70</p> <p>Netto gewicht: 204 kg</p> <p>Bruto gewicht: 229 kg</p> <p>Transportvolume: 0.707 m<sup>3</sup></p> <p>Land van herkomst: HU</p> <p>HS code: 84137051</p> |

98599191 NB 80-200/171 AF2ABQQE 50 Hz

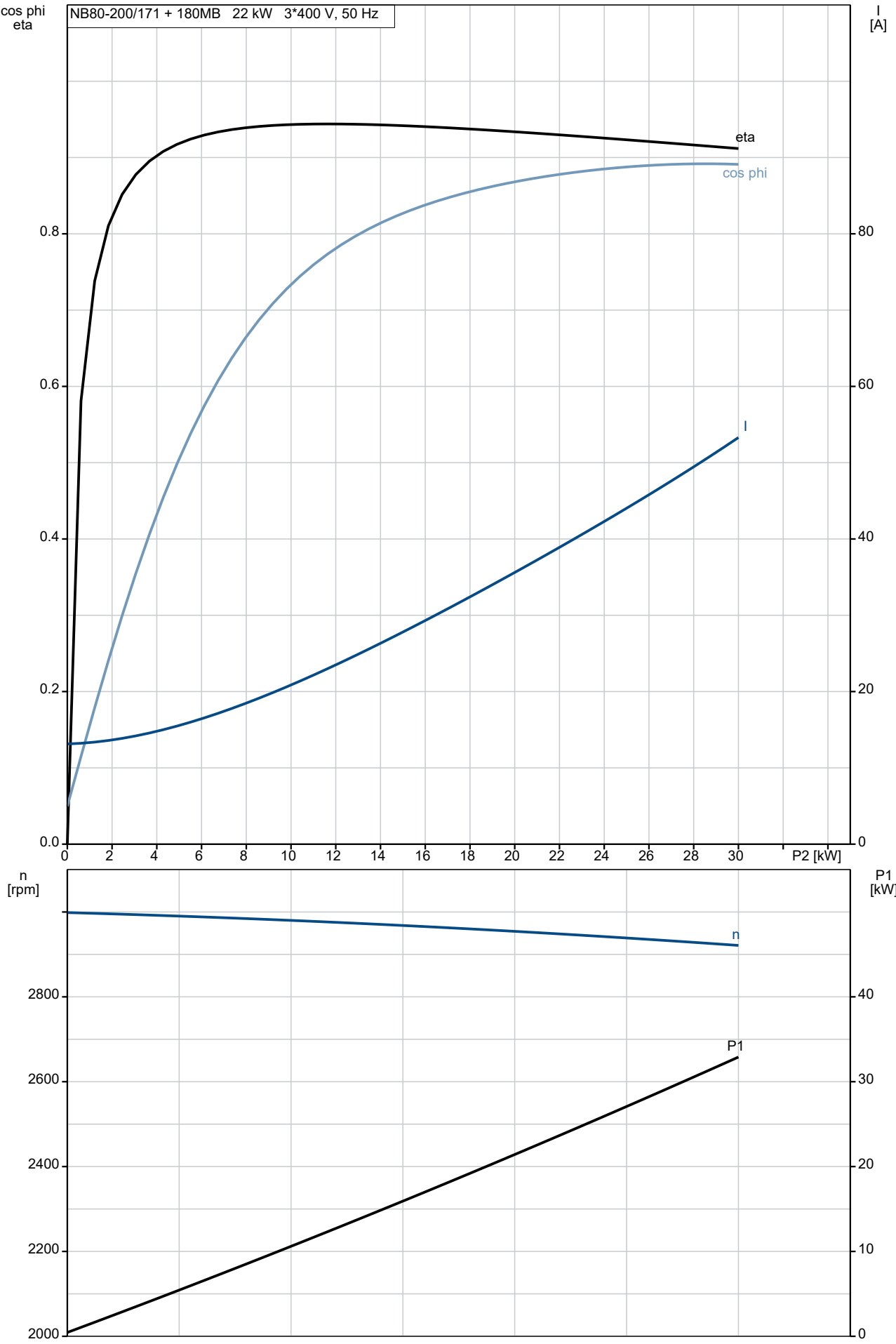


| Omschrijving                                     | Specificatie               |  |  |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                            |  |  |
| Productnaam::                                    | NB 80-200/171<br>AF2ABQQE  |  |  |
| Productnummer::                                  | 98599191                   |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5711497961297              |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                            |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 2950 omw/min               |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 160.5 m³/u                 |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 31.98 m                    |  |  |
| Werkelijke waaierdiameter:                       | 171 mm                     |  |  |
| Nominale waaierdiameter:                         | 200                        |  |  |
| Asafdichting arrangement:                        | Enkel                      |  |  |
| Asdiameter:                                      | 32 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:                     | 60 °C                      |  |  |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 16 bar                     |  |  |
| Leidingaansluiting standaard:                    | EN 1092-2                  |  |  |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 100                     |  |  |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 80                      |  |  |
| 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:                                       | 180MB                      |  |  |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE3                        |  |  |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 22 kW                      |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                      |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-415D/660-690Y<br>V |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 39.5/22.8 A                |  |  |
| Startstroom:                                     | 830 %                      |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.90-0.90                  |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 2950 omw/min               |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 92,7%                  |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 92.7 %                     |  |  |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:              | 93.7 %                     |  |  |
| Motor efficiëntie bij half vermogen:             | 94.4 %                     |  |  |
| Pooltal:                                         | 2                          |  |  |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):                     | 55 Dust/Jetting            |  |  |

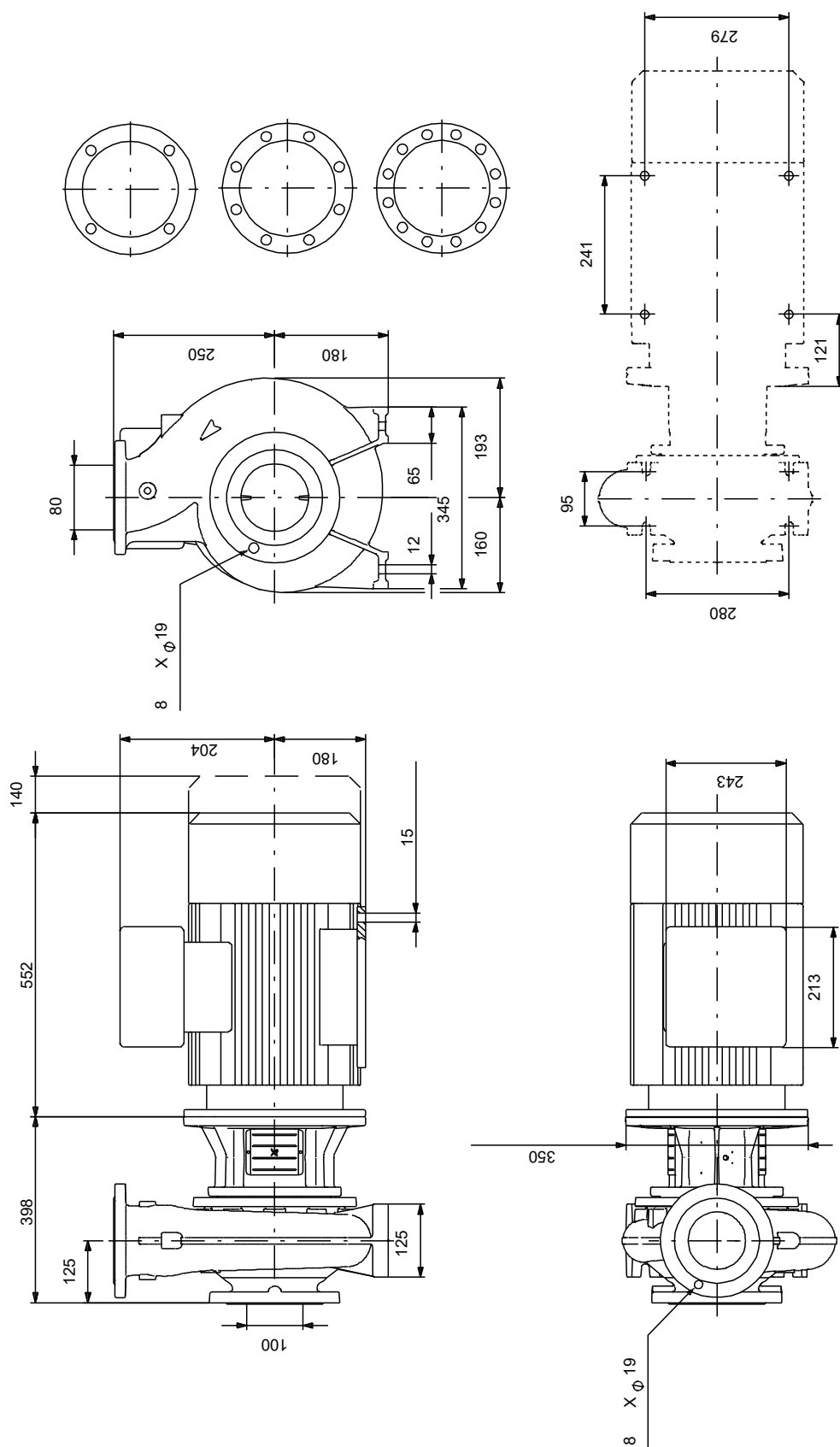


| Omschrijving                          | Specificatie         |
|---------------------------------------|----------------------|
| Isolatie klasse (IEC 85):             | F                    |
| Motorbeveiliging:                     | PTC                  |
| Motor Nr.:                            | 87470023             |
| 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:                        | 204 kg               |
| Bruto gewicht:                        | 229 kg               |
| Transportvolume:                      | 0.707 m <sup>3</sup> |
| Land van herkomst:                    | HU                   |
| HS code:                              | 84137051             |

98599191 NB 80-200/171 AF2ABQQE 50 Hz



# 98599191 NB 80-200/171 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 80-200/171, Artikelnr. 98599191**  
**Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos  | Omschrijving                 | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens                                  | Onderdeelnr. | Aanta | Eenhei |
|------|------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|--------------|-------|--------|
| -    | Bulk, Nut                    |                 |                                                         | 92514631     | 1     | pcs    |
| 67   | Moer                         |                 | Draad: M18                                              |              | 5     |        |
| -    | Bulk, o-ring                 |                 |                                                         | 92547617     | 1     | pcs    |
| 72.a | O-ring                       |                 | Diameter: 221,84<br>Materiaal type: EPDM<br>Dikte: 3,53 |              | 5     |        |
| -    | Bulk, Plug vent              |                 |                                                         | 96620482     | 1     | pcs    |
| 18   | Plug                         |                 |                                                         |              | 5     |        |
| -    | Bulk, asafdichting           |                 |                                                         | 92514302     | 1     | pcs    |
| 105  | Asafdichting                 |                 |                                                         |              | 5     |        |
| -    | Kit, koppelingsbeschermer    |                 |                                                         | 96809945     | 1     | pcs    |
| 7a   | Pan head screw               |                 |                                                         |              | 4     |        |
| 7    | Koppelingsbeschermer         |                 |                                                         |              | 2     |        |
| -    | Kit, cover                   |                 |                                                         | 98990962     | 1     | pcs    |
| 18   | Plug                         |                 |                                                         |              | 1     |        |
| 36   | Moer                         |                 | Draad: M10                                              |              | 8     |        |
| 77   | Deksel                       |                 |                                                         |              | 1     |        |
| -    | Kit, motor stool             |                 |                                                         | 95131785     | 1     | pcs    |
| 1a   | Motor stoel                  |                 |                                                         |              | 1     |        |
| 7    | Koppelingsbeschermer         |                 |                                                         |              | 2     |        |
| 28   | Hex head screw               |                 |                                                         |              | 4     |        |
| 36   | Hex nut                      |                 | Draad: M16                                              |              | 4     |        |
| 36   | Moer                         |                 | Draad: M10                                              |              | 12    |        |
| 77a  | Pan head screw               |                 |                                                         |              | 4     |        |
| -    | Kit, nut                     |                 |                                                         | 96939130     | 1     | pcs    |
| 11   | Parallel sleutel             |                 |                                                         |              | 1     |        |
| -    | 36                           | Moer            |                                                         |              | 1     |        |
| 66a  | Spring lock washer           |                 |                                                         |              | 1     |        |
| 66   | Ring                         |                 |                                                         |              | 1     |        |
| 67   | Moer                         |                 | Draad: M18                                              |              | 1     |        |
| -    | Kit, pomphuis                |                 |                                                         | 95131730     | 1     | pcs    |
| -    | 6                            | Pomphuis        |                                                         |              | 1     |        |
| 26   | Ankerbout                    |                 | Lengte: 45<br>Draad: M10                                |              | 8     |        |
| 45   | Slijtring                    |                 |                                                         |              | 1     |        |
| 20   | Pijp plug                    |                 | Draad: R 3/8                                            |              | 2     |        |
| 36   | Moer                         |                 | Draad: M10                                              |              | 8     |        |
| -    | Kit, stub shaft              |                 |                                                         | 96039360     | 1     | pcs    |
| 9    | Socket set screw             |                 | Lengte: 10<br>Draad: M8                                 |              | 2     |        |
| 11   | Parallel sleutel             |                 |                                                         |              | 1     |        |
| 51   | Stub shaft                   |                 |                                                         |              | 1     |        |
| 66a  | Spring lock washer           |                 |                                                         |              | 1     |        |
| 66   | Ring                         |                 |                                                         |              | 1     |        |
| 67   | Moer                         |                 | Draad: M18                                              |              | 1     |        |
|      | Spare, O-ring                |                 |                                                         | 97757671     | 1     | pcs    |
| -    | Spare, plug vent             |                 |                                                         | 98164277     | 1     | pcs    |
| 18   | Plug                         |                 |                                                         |              | 1     |        |
| -    | Spare, shaft seal            |                 |                                                         | 98434906     | 1     | pcs    |
| 105  | Asafdichting                 |                 |                                                         |              | 1     |        |
| -    | Spare, spacer for shaft seal |                 |                                                         | 96591277     | 1     | pcs    |
| 105b | Spacer                       |                 |                                                         |              | 1     |        |
| -    | Spare, wear ring             |                 |                                                         | 99208810     | 1     | pcs    |
| 45   | Slijtring                    |                 |                                                         |              | 1     |        |
| -    | Motor                        |                 |                                                         |              | 1     | pcs    |
| -    | Kit, bearing cpl.            |                 | Aanduiding: 6310.Z.C4-6310.Z.C4                         | 96796811     | 1     |        |
| 111  | Kogellager                   |                 |                                                         |              | 1     |        |

| Pos       | Omschrijving              | Opmerking tekst | Classificatie | Gegevens           | Onderdeelnr. | Aanta | Eenhei |
|-----------|---------------------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------|-------|--------|
| 154       | Kogellager                |                 |               |                    |              |       | 1      |
| 158       | Waved washer              |                 |               |                    |              |       | 1      |
| -         | Kit, bearing plate        |                 |               |                    | 96796809     | 1     |        |
| 155.<br>a | Deksel                    |                 |               |                    |              |       | 1      |
| 208a      | Pakking                   |                 |               |                    |              |       | 3      |
| 208       | Hex socket head cap screw |                 |               | Aanduiding: DIN912 |              |       | 3      |
|           |                           |                 |               | Lengte: 40         |              |       |        |
|           |                           |                 |               | Draad: M5          |              |       |        |
| -         | Kit, Transport oog        |                 |               |                    | 96796712     | 1     |        |
| 189       | Eyebolt                   |                 |               |                    |              |       | 2      |
| -         | Kit, ventilator           |                 |               |                    | 96796652     | 1     |        |
| 156.<br>c | Ringhouder                |                 |               |                    |              |       | 1      |
| 156       | Ventilator                |                 |               |                    |              |       | 1      |
| -         | Kit, ventilatorhuis       |                 |               |                    | 96796647     | 1     |        |
| 151       | Ventilatorkap             |                 |               |                    |              |       | 1      |
| 152.<br>a | Rubber bus                |                 |               |                    |              |       | 4      |
| 152       | Hex head cap screw        |                 |               |                    |              |       | 4      |
| 196       | Diafragma                 |                 |               |                    |              |       | 1      |
| -         | Kit, flens                |                 |               |                    | 96796807     | 1     |        |
| 156.<br>b | Flens                     |                 |               |                    |              |       | 1      |
| 159.<br>b | Afdichtingsring           |                 |               |                    |              |       | 1      |
| 185       | Hex socket head cap screw |                 |               |                    |              |       | 4      |
| 186       | Aftapplug                 |                 |               |                    |              |       | 4      |
| 195.<br>a | Grease nipple             |                 |               |                    |              |       | 1      |
| -         | Kit, voet                 |                 |               |                    | 96796804     | 1     |        |
| 191.<br>a | voet                      |                 |               |                    |              |       | 1      |
| 191       | voet                      |                 |               |                    |              |       | 1      |
| 192       | Hex socket head cap screw |                 |               |                    |              |       | 4      |
| 194       | Borgring                  |                 |               |                    |              |       | 4      |
| 194       | Moer                      |                 |               |                    |              |       | 4      |
| -         | Kit, Pakkingen            |                 |               |                    | 96798508     | 1     |        |
| 184       | O-ring                    |                 |               | Diameter: 235      |              |       | 2      |
| -         | Kit, sleutel              |                 |               |                    | 96796817     | 1     |        |
| 171       | Parallel sleutel          |                 |               |                    |              |       | 1      |
| -         | Kit, smeernippel          |                 |               |                    | 96796671     | 1     |        |
| 195.<br>b | Grease nipple             |                 |               |                    |              |       | 2      |
| 195.<br>a | Grease nipple             |                 |               |                    |              |       | 1      |
| -         | Kit, ND-end shield cpl.   |                 |               |                    | 96796810     | 1     |        |
| 156a      | End shield NDE            |                 |               |                    |              |       | 1      |
| 158       | Waved washer              |                 |               |                    |              |       | 1      |
| 159       | V-ring                    |                 |               |                    |              |       | 1      |
| 185.<br>c | Moer                      |                 |               |                    |              |       | 4      |
| 185.<br>a | Hex socket head cap screw |                 |               |                    |              |       | 4      |
| 195.<br>b | Grease nipple             |                 |               |                    |              |       | 1      |
| -         | Kit, asafdichting         |                 |               |                    | 96843460     | 1     |        |
| 159.<br>b | V-ring                    |                 |               |                    |              |       | 1      |
| 159       | V-ring                    |                 |               |                    |              |       | 1      |
| -         | Kit, terminal board       |                 |               |                    | 96796657     | 1     |        |
|           | Terminal aansluiting      |                 |               |                    |              |       | 3      |
|           | Ring                      |                 |               |                    |              |       | 12     |
| 36        | Hex nut                   |                 |               |                    |              |       | 12     |
| 173       | Torx Screw                |                 |               |                    |              |       | 1      |

| Pos       | Omschrijving                  | Opmerking tekst | Classificatie | Gegevens | Onderdeelnr. | Aanta | Eenhei |
|-----------|-------------------------------|-----------------|---------------|----------|--------------|-------|--------|
| 176.<br>d | Aansluitstrip                 |                 |               |          |              |       | 1      |
| 176       | Aansluitstrip                 |                 |               |          |              |       | 1      |
| 177       | Torx Screw                    |                 |               |          |              |       | 1      |
| -         | Kit, aansluitkast deksel      |                 |               |          | 96796659     | 1     |        |
| 164       | Aansluitkast deksel           |                 |               |          |              |       | 1      |
| 273a      | Pan head thread forming screw |                 |               |          |              |       | 4      |
| 49        | Waaier                        |                 |               |          | 98783779     | 1     | pcs    |