

## Inventflow: Grundfos A-partner

### Grundfos NBE 100-315/279 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nbe/grundfos-nbe-100-315-279-af2abqqe>

#### Contact

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

+31 (0) 546 45 80 72

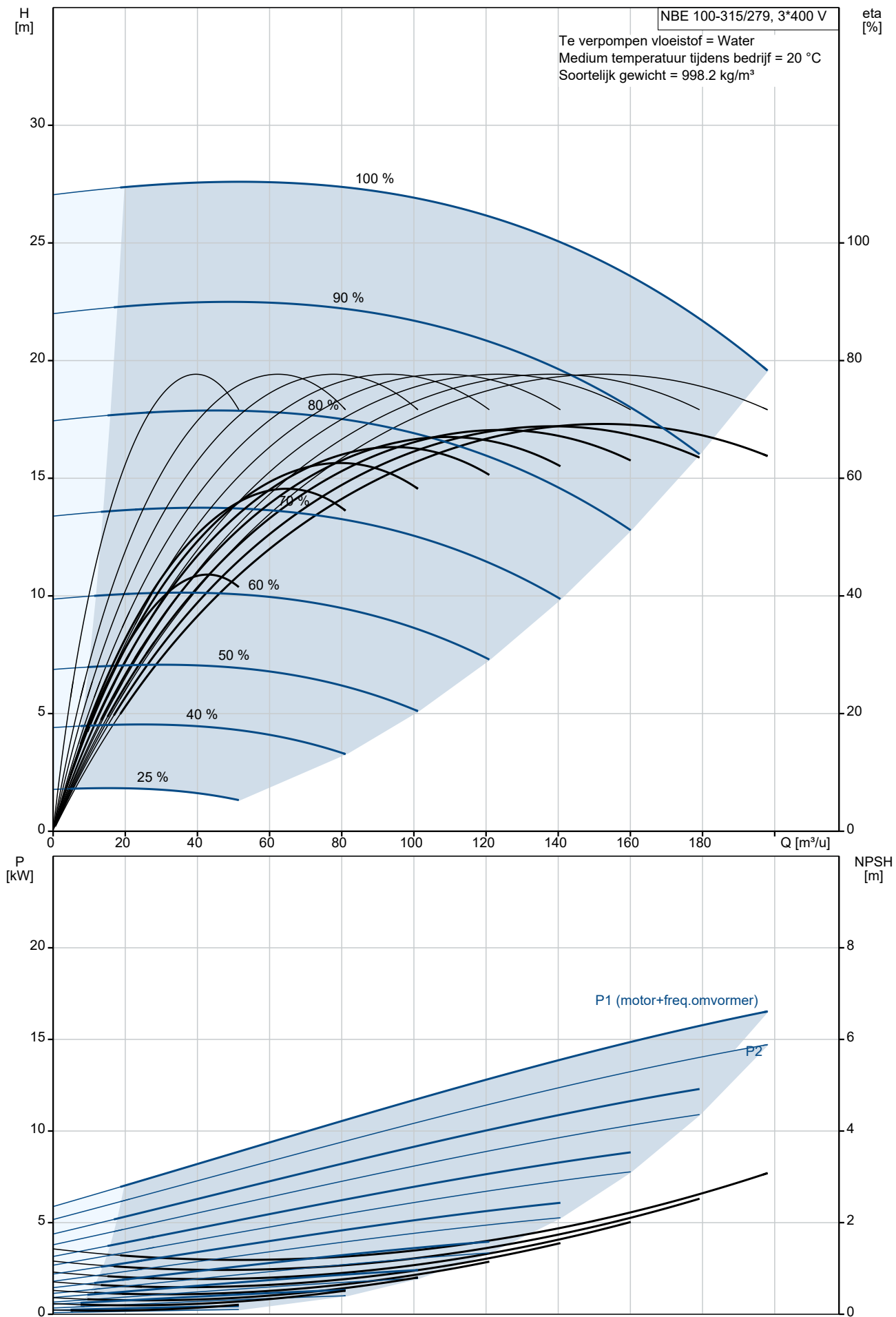
#### Datablad



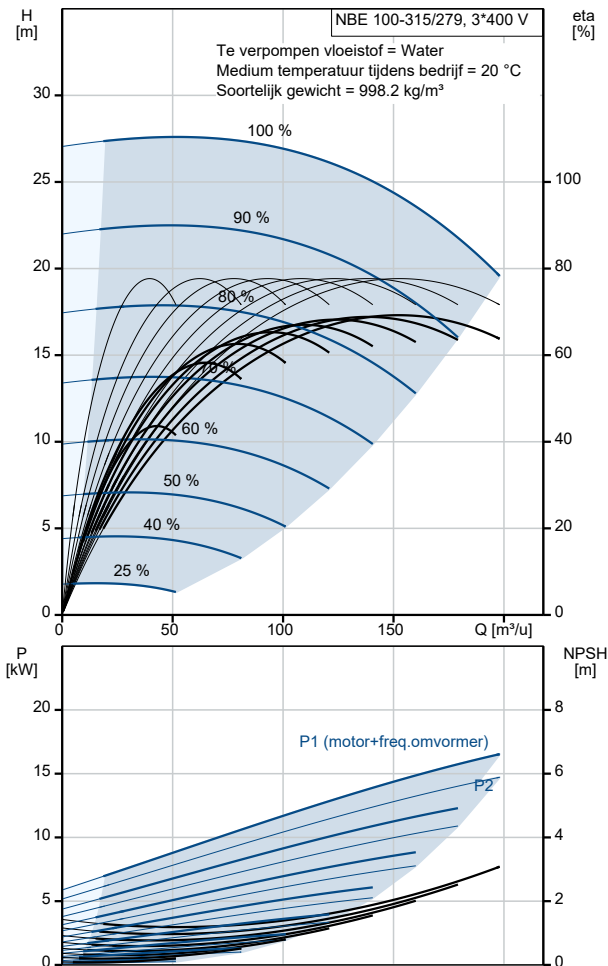
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>NBE 100-315/279 AF2ABQQE</b></p>  <p>Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product</p> <p>Artikelnr.: <a href="#">97672228</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>De motor omvat een frequentieregelaar en PI-regelaar in de motorklemmenkast. Hierdoor is een continu variabele regeling van het motortoerental mogelijk, hetgeen aanpassing van de prestaties op een bepaalde vereiste mogelijk maakt.</p> <p>Regeling:<br/> Frequency converter: Geïntegreerd<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: 1460 omw/min<br/> Nominaal debiet: 154.1 m³/u<br/> Nominale opvoerhoogte: 23.62 m<br/> Werkelijke waaierdiameter: 279 mm<br/> Nominale waaierdiameter: 315<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: 40 °C<br/> Maximale bedrijfsdruk: 16 bar<br/> Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2<br/> Maat van de zuigaansluiting: DN 125<br/> Maat van de persaansluiting: DN 100<br/> Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Lagersmering: Grease</p> <p>Pomphuis met voeten: Yes</p> <p>Vulblok: N</p> <p>Elektrische gegevens:</p> <p>IE efficiëntieklasse: IE3</p> <p>Nominaal vermogen - P2: 15 kW</p> <p>Netfrequentie: 50 Hz</p> <p>Nominale spanning: 3 x 380-480 V</p> <p>Nominaalstroom: 29.0-25.4 A</p> <p>Cos phi - power factor: 0.86-0.85</p> <p>Nominaal toerental: 240-1750 omw/min</p> <p>Rendement: IE3 92,1%</p> <p>Motorrendement bij nominale belasting: 92.1 %</p> <p>Pooltal: 4</p> <p>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55</p> <p>Isolatie klasse (IEC 85): F</p> <p>Motor Nr.: 86906101</p> <p>Overige:</p> <p>Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70</p> <p>Netto gewicht: 280 kg</p> <p>Bruto gewicht: 312 kg</p> <p>Transportvolume: 0.951 m³</p> <p>Land van herkomst: HU</p> <p>HS code: 84137051</p> |

# 97672228 NBE 100-315/279 AF2ABQQE 50 Hz

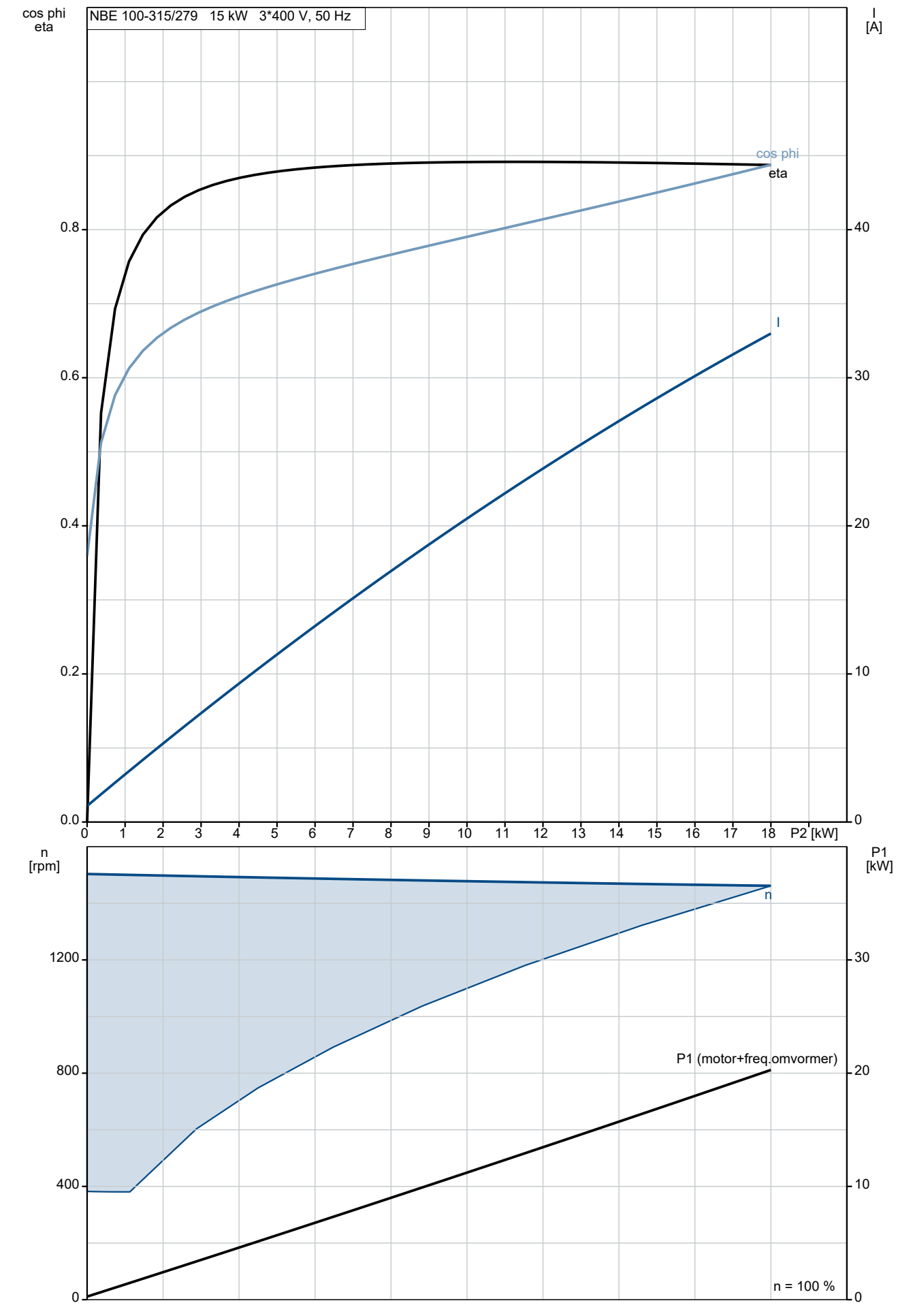


| Omschrijving                                     | Specificatie             |  |  |
|--------------------------------------------------|--------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                          |  |  |
| Productnaam::                                    | NBE 100-315/279 AF2ABQQE |  |  |
| Productnummer::                                  | 97672228                 |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5710621002646            |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                          |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 1460 omw/min             |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 154.1 m³/u               |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 23.62 m                  |  |  |
| Werkelijke waaierdiameter:                       | 279 mm                   |  |  |
| Nominale waaierdiameter:                         | 315                      |  |  |
| 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:                     | 40 °C                    |  |  |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 16 bar                   |  |  |
| Leidingaansluiting standaard:                    | EN 1092-2                |  |  |
| Maat van de zuigaansluiting:                     | DN 125                   |  |  |
| Maat van de persaansluiting:                     | DN 100                   |  |  |
| 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>                     |                          |  |  |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE3                      |  |  |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 15 kW                    |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                    |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-480 V            |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 29.0-25.4 A              |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.86-0.85                |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 240-1750 omw/min         |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 92,1%                |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 92.1 %                   |  |  |
| Pooltal:                                         | 4                        |  |  |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):                     | IP55                     |  |  |
| Isolatie klasse (IEC 85):                        | F                        |  |  |
| Motorbeveiliging:                                | JA                       |  |  |
| Motor Nr.:                                       | 86906101                 |  |  |
| Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:            | IM B35                   |  |  |

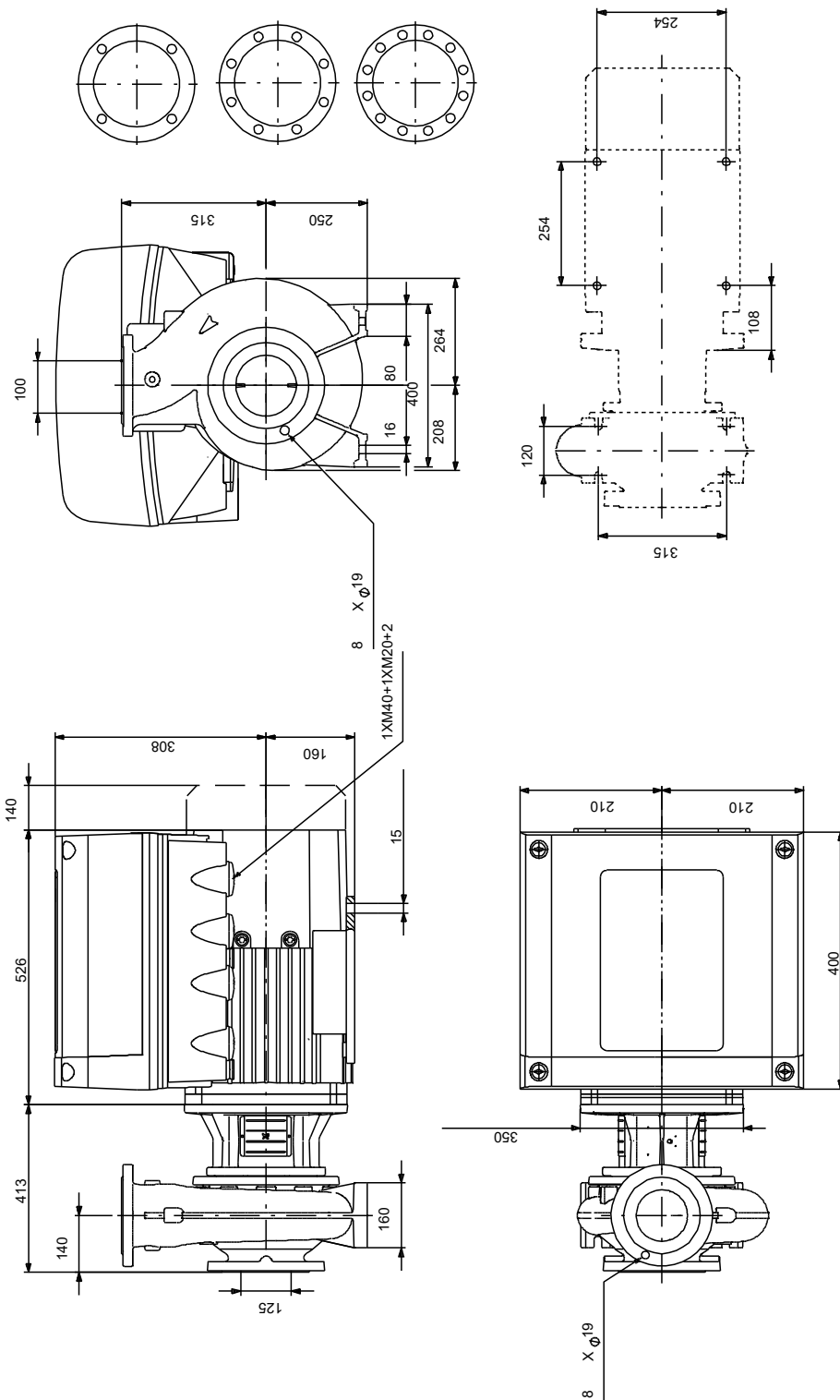


| Omschrijving                       | Specificatie |
|------------------------------------|--------------|
| <b>Regeling:</b>                   |              |
| Bedieningspaneel:                  | Standard     |
| Functionele Module:                | PUMP I/O     |
| Frequentie omvormer:               | Geïntegreerd |
| Druksensor:                        | N            |
| <b>Overige:</b>                    |              |
| Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: | 0.70         |
| Netto gewicht:                     | 280 kg       |
| Bruto gewicht:                     | 312 kg       |
| Transportvolume:                   | 0.951 m³     |
| Land van herkomst:                 | HU           |
| HS code:                           | 84137051     |

97672228 NBE 100-315/279 AF2ABQQE 50 Hz



97672228 NBE 100-315/279 AF2ABQQE 50 Hz



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

**Service onderdelen NBE 100-315/279, Artikelnr. 97672228**  
**Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos      | Omschrijving                 | Opmerking | Classificatie Gegevens | Onderdeeln | Aant | Eenhei |
|----------|------------------------------|-----------|------------------------|------------|------|--------|
| -        | Bulk, Nut                    |           |                        | 92514631   | 1    | pcs    |
| 67       | Moer                         |           | Draad: M18             |            | 5    |        |
| -        | Bulk, o-ring                 |           |                        | 92547632   | 1    | pcs    |
| 72a      | O-ring                       |           | Diameter: 329,79       |            | 5    |        |
|          |                              |           | Materiaal type: EPDM   |            |      |        |
|          |                              |           | Dikte: 3,53            |            |      |        |
| -        | Bulk, Plug vent              |           |                        | 96620482   | 1    | pcs    |
| 18       | Plug                         |           |                        |            | 5    |        |
| -        | Bulk, asafdichting           |           |                        | 92514302   | 1    | pcs    |
| 105      | Asafdichting                 |           |                        |            | 5    |        |
| -        | Kit, koppelingsbeschermer    |           |                        | 96809946   | 1    | pcs    |
| 7a       | Pan head screw               |           |                        |            | 4    |        |
| 7        | Koppelingsbeschermer         |           |                        |            | 2    |        |
| -        | Kit, motor stoel             |           |                        | 99297305   | 1    | pcs    |
|          | Motor stoel                  |           |                        |            | 1    |        |
| 7        | Koppelingsbeschermer         |           |                        |            | 2    |        |
| 18       | Plug                         |           |                        |            | 1    |        |
| 28       | Hex head screw               |           |                        |            | 4    |        |
| 36       | Hex nut                      |           | Draad: M16             |            | 4    |        |
| 36       | Moer                         |           | Draad: M12             |            | 14   |        |
| 76a      | Klinknagel                   |           |                        |            | 2    |        |
| 77a      | Cross recess 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                |           |                        | 95131735   | 1    | pcs    |
| -6       | Pomphuis                     |           |                        |            | 1    |        |
| 26       | Ankerbout                    |           | Lengte: 40             |            | 14   |        |
|          |                              |           | Draad: M12             |            |      |        |
| 45       | Slijtring                    |           |                        |            | 1    |        |
| 20       | Plug                         |           |                        |            | 2    |        |
| 36       | Moer                         |           | Draad: M12             |            | 14   |        |
| -        | Kit, stub shaft              |           |                        | 96039359   | 1    | pcs    |
| 9        | Socket set screw             |           | Lengte: 10             |            | 2    |        |
|          |                              |           | Draad: M8              |            |      |        |
| 11       | Parallel sleutel             |           |                        |            | 1    |        |
| 51       | Pompas                       |           |                        |            | 1    |        |
| 66a      | Spring lock washer           |           |                        |            | 1    |        |
| 66       | Ring                         |           |                        |            | 1    |        |
| 67       | Moer                         |           | Draad: M18             |            | 1    |        |
| +        | Spare, O-ring                |           |                        | 97757675   | 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    |
| 105<br>b | Spacer                       |           |                        |            | 1    |        |
| -        | Spare, wear ring             |           |                        | 99208807   | 1    | pcs    |
| 45       | Slijtring                    |           |                        |            | 1    |        |
| -        | Motor                        |           |                        |            | 1    | pcs    |

| Pos       | Omschrijving                   | Opmerking | Classificatie Gegevens | Onderdeeln | Aant | Eenhei |
|-----------|--------------------------------|-----------|------------------------|------------|------|--------|
| -         | Kit, bearing cpl.              |           |                        | 96796674   | 1    |        |
| 32b       | Waved washer                   |           |                        |            |      | 1      |
| 111       | Kogellager                     |           |                        |            |      | 1      |
| 154       | Kogellager                     |           |                        |            |      | 1      |
| 157       | O-ring                         |           |                        |            |      | 1      |
| -         | Kit, bearing plate             |           |                        | 96796664   | 1    |        |
| 155.<br>a | Lagerplaat                     |           |                        |            |      | 1      |
| 208<br>a  | Pakking                        |           |                        |            |      | 3      |
| 208       | Hex socket head cap screw      |           | Aanduiding: DIN912     |            |      | 3      |
|           |                                |           | Lengte: 40             |            |      |        |
|           |                                |           | Draad: M5              |            |      |        |
| -         | Kit, connectoren               |           |                        | 96348923   | 1    |        |
|           | Connector plug 5-pole          |           |                        |            |      | 1      |
|           | Connector plug 4-pole          |           |                        |            |      | 1      |
|           | Connector plug 4-pole          |           |                        |            |      | 1      |
|           | Connector plug 3-pole          |           |                        |            |      | 1      |
|           | Connector plug 3-pole          |           |                        |            |      | 1      |
|           | Connector plug 3-pole          |           |                        |            |      | 1      |
|           | Connector plug 3-pole          |           |                        |            |      | 1      |
|           | Connector plug                 |           |                        |            |      | 1      |
| - 273     | Kit, control board             |           |                        | 96348918   | 1    |        |
|           | Service kit instruction        |           |                        |            |      | 1      |
|           | Controlboard                   |           |                        |            |      | 1      |
| -         | Kit, Transport oog             |           |                        | 96796712   | 1    |        |
| 189       | Eyebolt                        |           |                        |            |      | 2      |
| -         | Kit, ventilatorhuis            |           |                        | 96830826   | 1    |        |
| 151       | Ventilatorkap                  |           |                        |            |      | 1      |
| 152.<br>a | Rubber bus                     |           |                        |            |      | 4      |
| 152       | Hex head cap screw             |           |                        |            |      | 4      |
| 196       | Diafragma                      |           |                        |            |      | 1      |
| -         | Kit, flens                     |           |                        | 97899854   | 1    |        |
| 156.<br>b | Flens                          |           |                        |            |      | 1      |
| 159.<br>b | Afdichtingsring                |           |                        |            |      | 1      |
| 185.<br>b | Moer                           |           |                        |            |      | 4      |
| 185       | Hex socket head cap screw      |           |                        |            |      | 4      |
| 186       | Aftapplug                      |           |                        |            |      | 4      |
| 195.<br>a | Grease nipple                  |           |                        |            |      | 1      |
| -         | Kit, voet                      |           |                        | 96796665   | 1    |        |
| 191       | voet                           |           |                        |            |      | 2      |
| 192       | Hex socket head cap screw      |           |                        |            |      | 4      |
| 194       | Borgring                       |           |                        |            |      | 4      |
| 194       | Moer                           |           |                        |            |      | 4      |
| -         | Kit, funct. module - E-pump    |           |                        | 96348929   | 1    |        |
| 263       | MGE large I/O add-on           |           |                        |            |      | 1      |
| -         | Kit, funct. module -Geni/RS485 |           |                        | 96348932   | 1    |        |

| Pos       | Omschrijving                              | Opmerking | Classificatie Gegevens       | Onderdeeln | Aant | Eenhei |
|-----------|-------------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|------|--------|
| 263       | Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen |           |                              |            |      | 1      |
| -         | Kit, Pakkingen                            |           |                              | 96798508   | 1    |        |
| 184       | O-ring                                    |           | Diameter: 235                |            |      | 2      |
| 275       | Kit, inverter board                       |           |                              | 96348920   | 1    |        |
| -         | Kit, sleutel                              |           |                              | 96279873   | 1    |        |
| 40        | Parallel sleutel                          |           | Aanduiding: DS96 DIN<br>6885 |            |      | 1      |
|           |                                           |           | Afmeting: 12X8X90            |            |      |        |
| -         | Kit, smeernippel                          |           |                              | 96796671   | 1    |        |
| 195.<br>b | Grease nipple                             |           |                              |            |      | 2      |
| 195.<br>a | Grease nipple                             |           |                              |            |      | 1      |
| -         | Kit, motor                                |           |                              | 96844400   | 1    |        |
|           | Flex insulation                           |           |                              |            |      | 3      |
|           | EMC filter                                |           |                              |            |      | 1      |
|           | Cover cpl.                                |           |                              |            |      | 1      |
|           | Ventilator                                |           |                              |            |      | 1      |
|           | Motor                                     |           |                              |            |      | 1      |
| 99a       | Ringhouder                                |           |                              |            |      | 1      |
| 151       | Ventilatorkap                             |           |                              |            |      | 1      |
| 152.<br>a | Rubber bus                                |           |                              |            |      | 4      |
| 152       | Hex head cap screw                        |           |                              |            |      | 4      |
| 177       | Torx Screw                                |           |                              |            |      | 1      |
| 185.<br>b | Moer                                      |           |                              |            |      | 4      |
| 185.<br>b | Moer                                      |           |                              |            |      | 4      |
| 191       | voet                                      |           |                              |            |      | 2      |
| 192       | Hex socket head cap screw                 |           |                              |            |      | 4      |
| 194       | Borgring                                  |           |                              |            |      | 4      |
| 196       | Diafragma                                 |           |                              |            |      | 1      |
| 273<br>a  | Pan head thread forming screw             |           |                              |            |      | 4      |
| -         | Kit, ND-end shield cpl.                   |           |                              | 96796669   | 1    |        |
| 32b       | Waved washer                              |           |                              |            |      | 1      |
| 156.<br>a | End shield NDE                            |           |                              |            |      | 1      |
| 157       | O-ring                                    |           |                              |            |      | 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, bed. paneel                          |           |                              | 96348924   | 1    |        |
| 259       | Operation panel                           |           |                              |            |      | 1      |
| 274       | Kit, rectifier board                      |           |                              | 96348921   | 1    |        |
| -         | Kit, aansluitkast                         |           |                              | 96348914   | 1    |        |
| 164       | Cover cpl.                                |           |                              |            |      | 1      |

| Pos       | Omschrijving                  | Opmerking | Classificatie Gegevens | Onderdeeln | Aant | Eenhei |
|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------|------------|------|--------|
| 166       | Pan head thread forming screw |           |                        |            | 5    |        |
| 251       | Aansluitkast                  |           |                        |            | 1    |        |
| 277       | Blinddeksel                   |           |                        |            | 1    |        |
| 283       | Motor cover cpl.              |           |                        |            | 1    |        |
| 284       | Deksel                        |           |                        |            | 1    |        |
| -         | Kit, varistor                 |           |                        | 96348917   | 1    |        |
| 279.<br>b | Pan head thread forming screw |           |                        |            | 2    |        |
| 279       | Varistor                      |           |                        |            | 1    |        |
| 49        | Waaier                        |           |                        | 98991297   | 1    | pcs    |