

## Inventflow: Grundfos A-partner

### Grundfos TP 100-65/4 A-F-A-BQQE-GX3

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tp/grundfos-tp-100-65-4-a-f-a-bqqe-gx3>

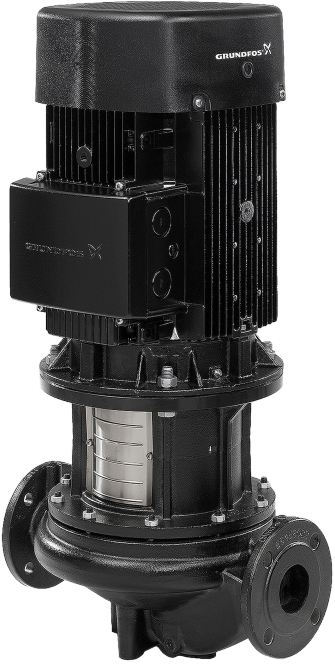
#### Contact

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

+31 (0) 546 45 80 72

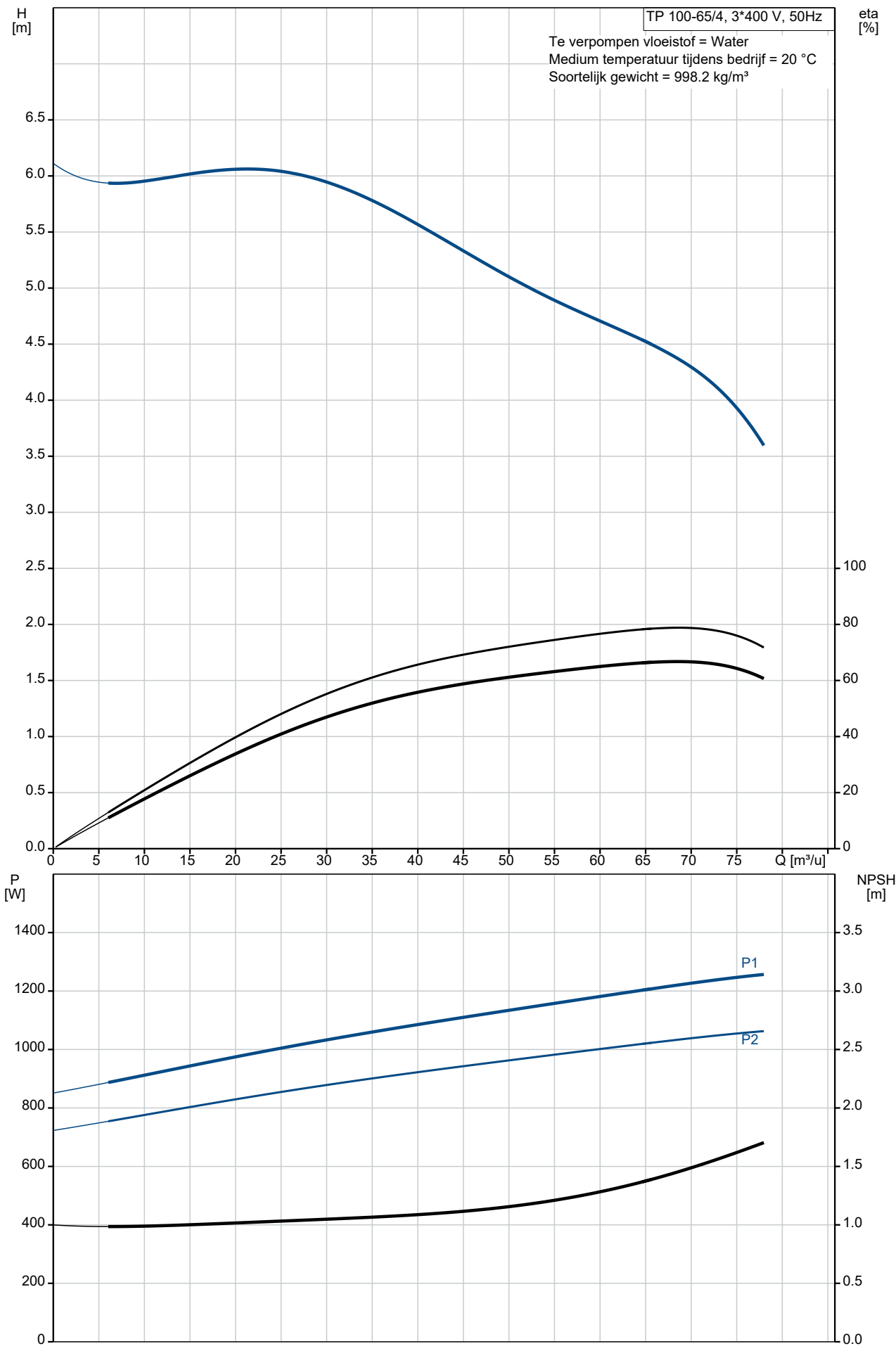
#### Datablad



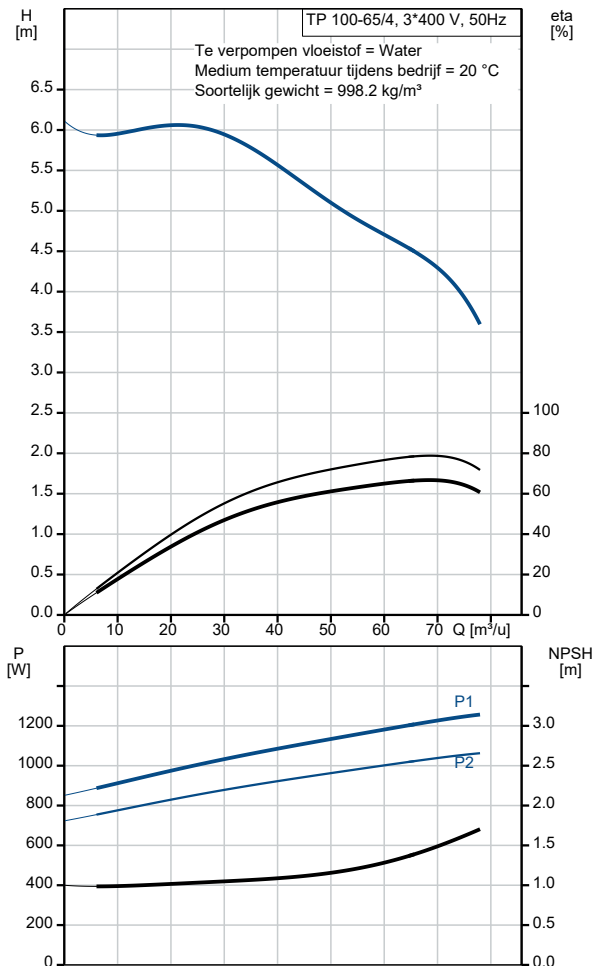
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>TP 100-65/4 A-F-A-BQQE-GX3</b></p>  <p>Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product</p> <p>Artikelnr.: <a href="#">99476439</a></p> <p>Enkeltraps, close-coupled, slakkenhuis pomp met in-lijn zuig- en perspoorten van identieke diameter. De pomp is van het "van bovenaf uittrekbaar" ontwerp, d.w.z. de motor, pompkop en waaier kunnen voor onderhoud of service worden verwijderd terwijl het pomphuis in het leidingwerk blijft.</p> <p>De pomp is uitgerust met een niet-gebalanceerde rubberen balgafdichting. De asafdichting is conform EN 12756. Aansluiting van het leidingwerk via PN 16 DIN flenzen (EN 1092-2 en ISO 7005-2).</p> <p>De pomp is uitgerust met een ventilatorgekoelde asynchrone motor.</p> <p>Regeling:<br/>Frequency converter: NONE</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: 1445 omw/min<br/>Nominale debiet: 65.39 m³/u<br/>Nominale opvoerhoogte: 4.57 m<br/>Werkelijke waaierdiameter: 139 mm<br/>Code voor asafdichting: BQQE<br/>Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2</p> <p>Materialen:<br/>Pomphuis: Gietijzer<br/>Pomp behuizing: EN-GJL-250<br/>Pomphuis: ASTM class 35<br/>Waaier: Gietijzer<br/>EN-GJL-200<br/>ASTM class 30</p> <p>Installatie:<br/>Bereik van omgevingstemperatuur: -20 .. 55 °C<br/>Maximale bedrijfsdruk: 16 bar<br/>Max. druk bij toegestane temp: 16 bar / 120 °C<br/>Type aansluiting: DIN<br/>Grootte van aansluiting: DN 100<br/>Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Inbouwlengte: 550 mm<br>Flensmaat van de motor: FF165<br><br>Elektrische gegevens:<br>Motortype: SIEMENS<br>IE efficiëntieklasse: IE3<br>Nominiaal vermogen - P2: 1.1 kW<br>Netfrequentie: 50 Hz<br>Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-420Y V<br>Nominiaalstroom: 4,41-3,99/2,52-2,28 A<br>Startstroom: 690-690 %<br>Cos phi - power factor: 0.78<br>Nominaal toerental: 1440 omw/min<br>Rendement: IE3 84,1%<br>Motorrendement bij nominale belasting: 84.1-84.1 %<br>Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 84.7-84.7 %<br>Motor efficiëntie bij half vermogen: 83.4-83.4 %<br>Pooltal: 4<br>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55<br>Isolatie klasse (IEC 85): F<br>Motor Nr.: 83V02205<br><br>Overige:<br>Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70<br>Netto gewicht: 88.2 kg<br>Bruto gewicht: 107 kg<br>Transportvolume: 0.39 m³<br>Land van herkomst: HU<br>HS code: 84137051 |

99476439 TP 100-65/4 A-F-A-BQQE-GX3 50 Hz

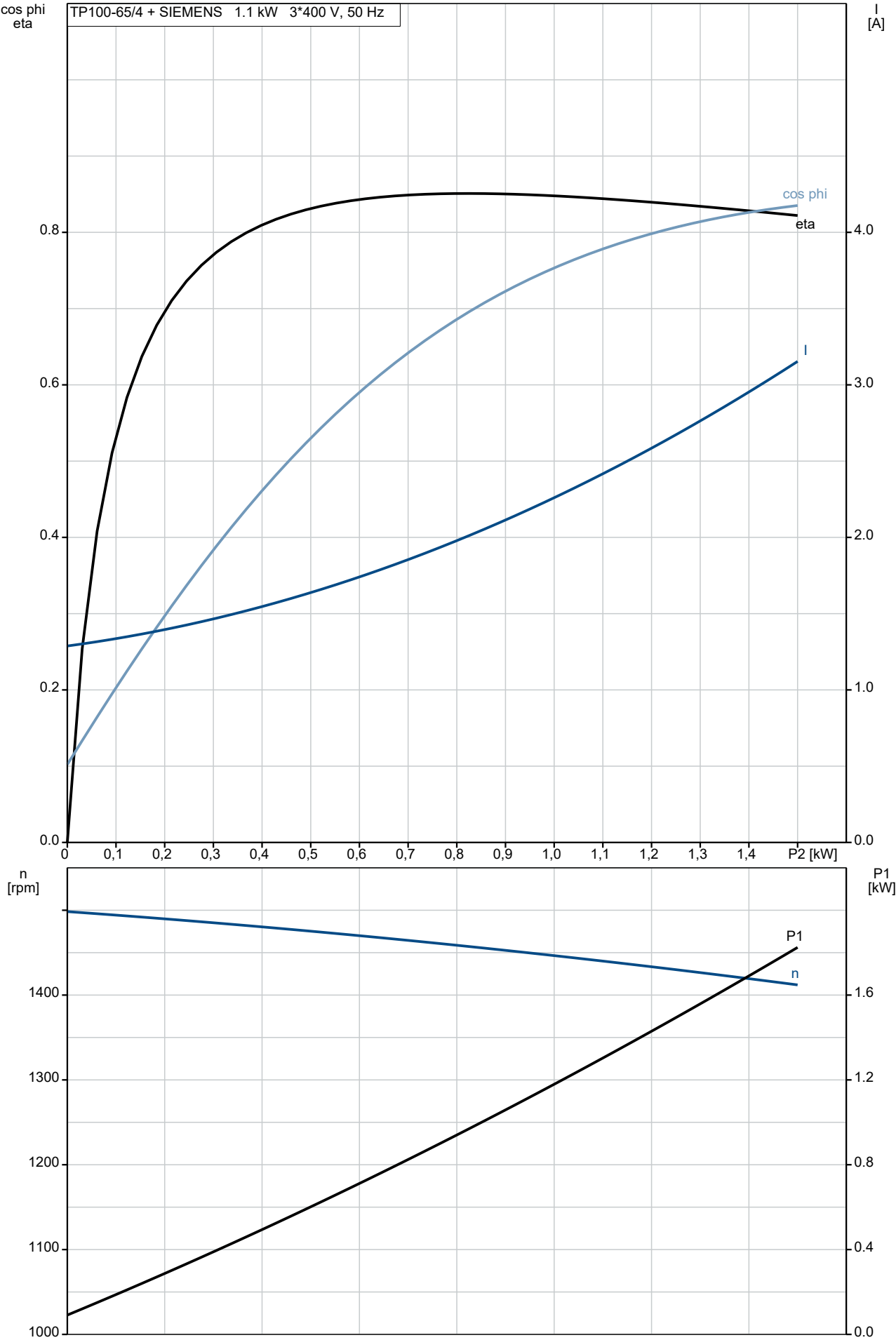


| Omschrijving                                     | Specificatie                  |  |  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                               |  |  |
| Productnaam::                                    | TP 100-65/4<br>A-F-A-BQQE-GX3 |  |  |
| Productnummer::                                  | 99476439                      |  |  |
| EAN nummer::                                     | 5713829739963                 |  |  |
| <b>Technisch:</b>                                |                               |  |  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 1445 omw/min                  |  |  |
| Nominaal debiet:                                 | 65.39 m³/u                    |  |  |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 4.57 m                        |  |  |
| Maximale opvoerhoogte:                           | 65 dm                         |  |  |
| Werkelijke waaierdiameter:                       | 139 mm                        |  |  |
| Code voor asafdichting:                          | BQQE                          |  |  |
| Curve tolerantie:                                | ISO9906:2012 3B2              |  |  |
| Pomp versie:                                     | A                             |  |  |
| <b>Materialen:</b>                               |                               |  |  |
| Pomphuis:                                        | Gietijzer                     |  |  |
| Pomp behuizing:                                  | EN-GJL-250                    |  |  |
| Pomphuis:                                        | ASTM class 35                 |  |  |
| Waaier:                                          | Gietijzer                     |  |  |
| Waaier:                                          | EN-GJL-200                    |  |  |
| Waaier:                                          | ASTM class 30                 |  |  |
| Material code:                                   | A                             |  |  |
| <b>Installatie:</b>                              |                               |  |  |
| Bereik van omgevingstemperatuur:                 | -20 .. 55 °C                  |  |  |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 16 bar                        |  |  |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 16 bar / 120 °C               |  |  |
| Type aansluiting:                                | DIN                           |  |  |
| Grootte van aansluiting:                         | DN 100                        |  |  |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 16                         |  |  |
| Inbouw lengte:                                   | 550 mm                        |  |  |
| Flensmaat van de motor:                          | FF165                         |  |  |
| Code voor leidingaansluiting:                    | F                             |  |  |
| <b>Vloeistof:</b>                                |                               |  |  |
| Te pomp 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:                          | 1.1 kW                        |  |  |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                         |  |  |
| Nominale spanning:                               | 3 x 220-240D/380-420Y V       |  |  |
| Nominaalstroom:                                  | 4,41-3,99/2,52-2,28 A         |  |  |
| Startstroom:                                     | 690-690 %                     |  |  |
| Cos phi - power factor:                          | 0.78                          |  |  |
| Nominaal toerental:                              | 1440 omw/min                  |  |  |
| Rendement:                                       | IE3 84,1%                     |  |  |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 84.1-84.1 %                   |  |  |
| Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:              | 84.7-84.7 %                   |  |  |
| Motor efficiëntie bij half vermogen:             | 83.4-83.4 %                   |  |  |
| Pooltal:                                         | 4                             |  |  |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):                     | IP55                          |  |  |
| Isolatie klasse (IEC 85):                        | F                             |  |  |
| Motorbeveiliging:                                | GEEN                          |  |  |
| Motor Nr.:                                       | 83V02205                      |  |  |
| <b>Regeling:</b>                                 |                               |  |  |
| Frequentie omvormer:                             | NONE                          |  |  |
| <b>Overige:</b>                                  |                               |  |  |
| Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:               | 0.70                          |  |  |
| Netto gewicht:                                   | 88.2 kg                       |  |  |
| Bruto gewicht:                                   | 107 kg                        |  |  |
| Transportvolume:                                 | 0.39 m³                       |  |  |

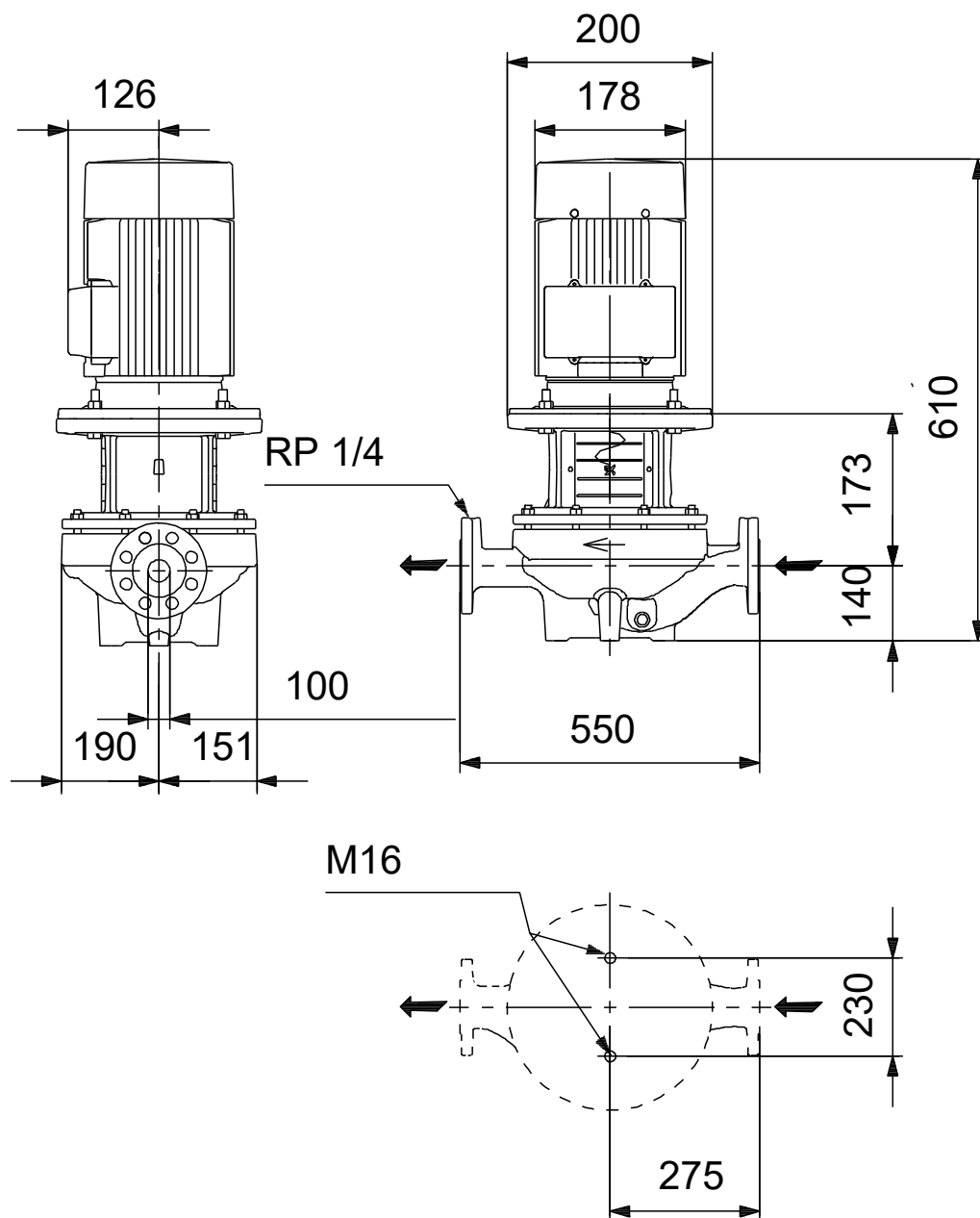


| Omschrijving       | Specificatie |
|--------------------|--------------|
| Land van herkomst: | HU           |
| HS code:           | 84137051     |

99476439 TP 100-65/4 A-F-A-BQQE-GX3 50 Hz



# 99476439 TP 100-65/4 A-F-A-BQQE-GX3 50 Hz



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

**Service onderdelen TP 100-65/4, Artikelnr. 99476439**  
**Geproduceerd na 2104 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos | Omschrijving             | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-----|--------------------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| -   | Motor                    |                 |                        |              | 1      | pcs     |
| 156 | Spare, motor fan         |                 |                        | 98728949     | 1      |         |
| 151 | Spare, motor fan cover   |                 |                        | 98728862     | 1      |         |
| 176 | Spare, Terminal board    |                 |                        | 98850910     | 1      |         |
| +   | Stub shaft               |                 |                        | 99113730     | 1      | pcs     |
| - 6 | Pump housing w/wear ring |                 |                        | 98424537     | 1      | pcs     |
| 36  | Moer                     |                 | Draad: M10             | 96620484     | 6      |         |
| 18  | Plug                     |                 |                        | 96620482     | 1      | pcs     |
| 18  | Plug                     |                 |                        | 98164277     | 1      | pcs     |
| 19  | Plug                     |                 |                        | 98163028     | 2      | pcs     |
| 49  | Waaier                   |                 |                        | 99721340     | 1      | pcs     |
| 67  | Moer                     |                 | Draad: M14             | 92526531     | 1      | pcs     |
| 72a | O-ring                   |                 |                        | 92547662     | 1      | pcs     |
| 72a | O-ring                   |                 |                        | 92526508     | 1      | pcs     |
| 72a | O-ring                   |                 |                        | 97511824     | 1      | pcs     |
| 72a | O-ring                   |                 |                        | 99756265     | 1      | pcs     |
| 77a | Pan head screw           |                 |                        | 99266550     | 4      | pcs     |