

## Inventflow: Grundfos A-partner

### Grundfos TPE 32-200/2 A-F-A-BQQE-GAB

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-32-200-2-a-f-a-bqqe-gab>

#### Contact

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

+31 (0) 546 45 80 72

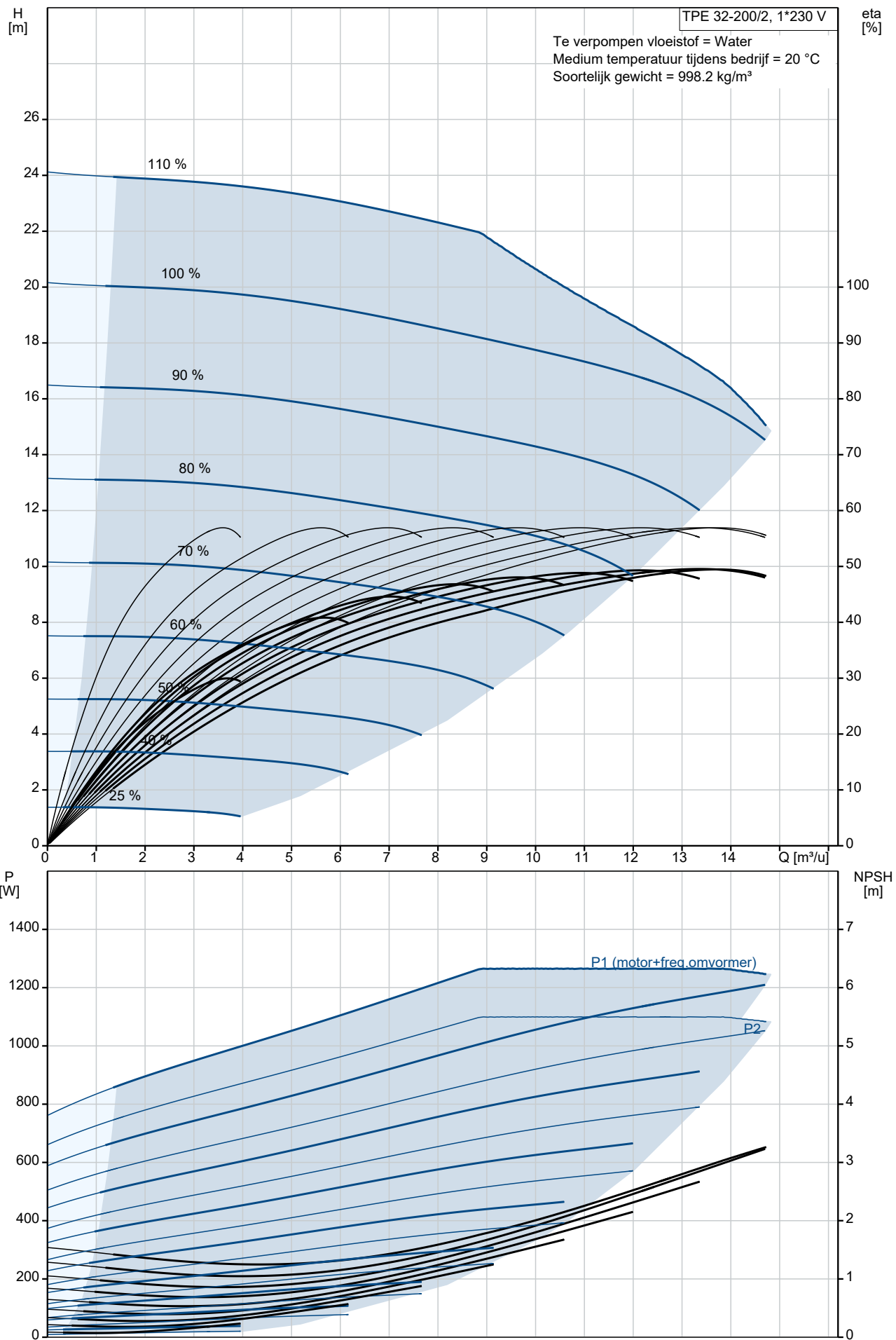
#### Datablad



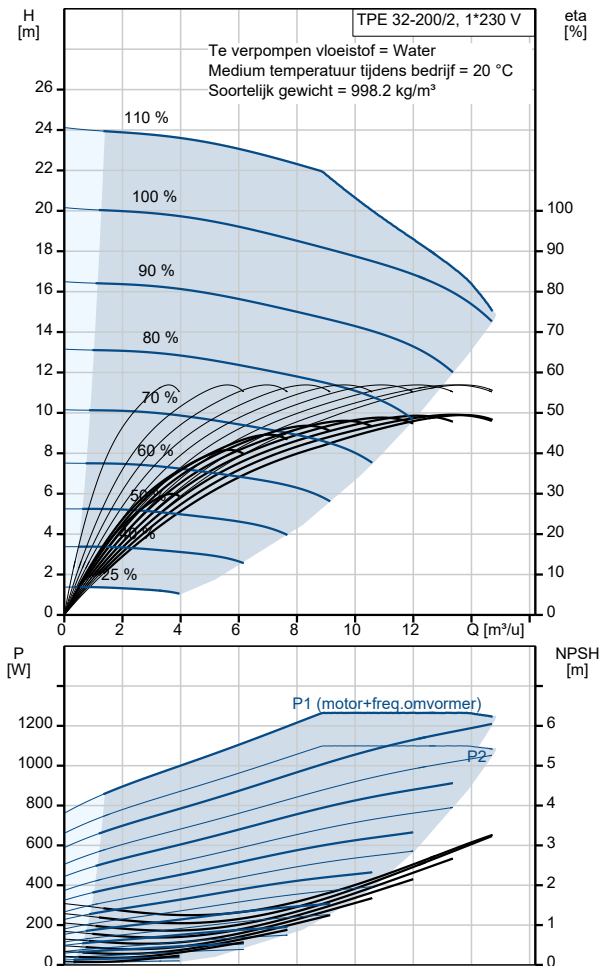
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>TPE 32-200/2 A-F-A-BQQE-GAB</b></p>  <p>Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product</p> <p>Artikelnr.: <a href="#">98514289</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, synchrone motor met permanente magneet. De motorefficiëncy wordt aangeduid als IE5, overeenkomstig IEC 60034-30-2.</p> <p>Regeling:<br/>Frequency converter: Geïntegreerd</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: 2900 omw/min<br/>Nominaal debiet: 13.6 m³/u<br/>Nominale opvoerhoogte: 16 m<br/>Werkelijke waaierdiameter: 129 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 .. 50 °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 32<br/>Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16<br/>Inbouwlengte: 340 mm<br/>Flensmaat van de motor: FF165</p> <p>Elektrische gegevens:</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <div data-bbox="229 159 798 577"> <p> Motortype: 80B<br/> IE efficiëntieklasse: IE5<br/> Nominaal vermogen - P2: 1.1 kW<br/> Netfrequentie: 50 Hz<br/> Nominale spanning: 1 x 200-240 V<br/> Nominaalstroom: 6.70-5.60 A<br/> Cos phi - power factor: 0.99<br/> Nominaal toerental: 360-4000 omw/min<br/> Rendement: 86.9%<br/> Motorrendement bij nominale belasting: 86.9 %<br/> Pooltal: 2<br/> Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55<br/> Isolatie klasse (IEC 85): F<br/> Motor Nr.: 99390781 </p> </div> <div data-bbox="229 607 702 813"> <p>Overige:</p> <p>Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70</p> <p>Netto gewicht: 40.5 kg</p> <p>Bruto gewicht: 52 kg</p> <p>Transportvolume: 0.16 m³</p> <p>Land van herkomst: HU</p> <p>HS code: 84137051</p> </div> |

# 98514289 TPE 32-200/2 A-F-A-BQQE-GAB 50 Hz

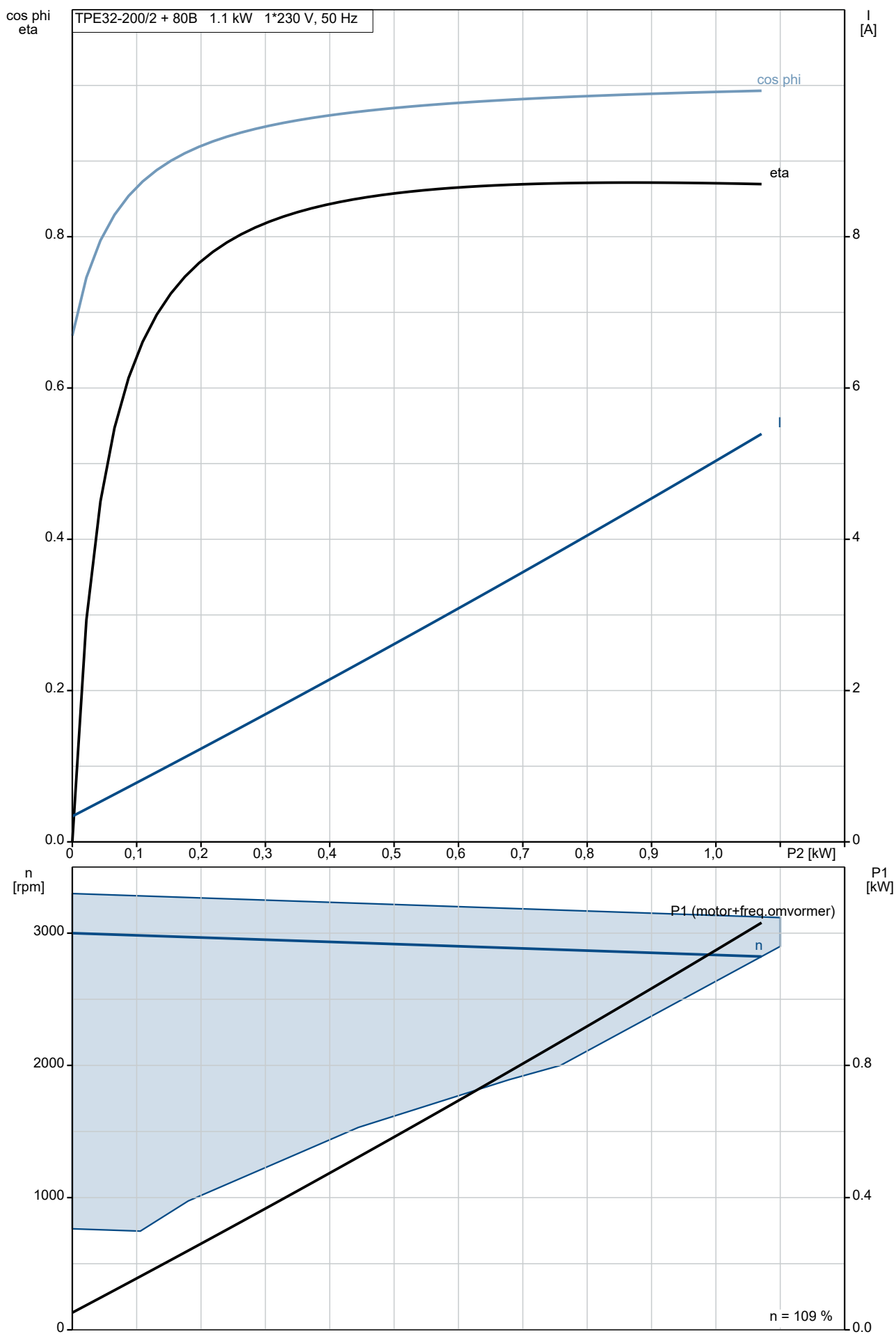


| Omschrijving                                     | Specificatie                   |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                                |
| Productnaam::                                    | TPE 32-200/2<br>A-F-A-BQQE-GAB |
| Productnummer::                                  | 98514289                       |
| EAN nummer::                                     | 5711496402951                  |
| <b>Technisch:</b>                                |                                |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 2900 omw/min                   |
| Nominaal debiet:                                 | 13.6 m³/u                      |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 16 m                           |
| Maximale opvoerhoogte:                           | 200 dm                         |
| Werkelijke waaierdiameter:                       | 129 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                  |
| Materiaal code:                                  | A                              |
| <b>Installatie:</b>                              |                                |
| Bereik van omgevingstemperatuur:                 | -20 .. 50 °C                   |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 16 bar                         |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 16 bar / 120 °C                |
| Type aansluiting:                                | DIN                            |
| Grootte van aansluiting:                         | DN 32                          |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 16                          |
| Inbouwlengte:                                    | 340 mm                         |
| Flensmaat van de motor:                          | FF165                          |
| Code voor leidingaansluiting:                    | F                              |
| <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:                                       | 80B                            |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE5                            |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 1.1 kW                         |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                          |
| Nominale spanning:                               | 1 x 200-240 V                  |
| Nominaalstroom:                                  | 6.70-5.60 A                    |
| Cos phi - power factor:                          | 0.99                           |
| Nominaal toerental:                              | 360-4000 omw/min               |
| Rendement:                                       | 86.9%                          |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 86.9 %                         |
| Pooltal:                                         | 2                              |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):                     | IP55                           |
| Isolatie klasse (IEC 85):                        | F                              |
| Motorbeveiliging:                                | ELEC                           |
| Motor Nr.:                                       | 99390781                       |
| <b>Regeling:</b>                                 |                                |
| Bedieningspaneel:                                | HMI200 - Standaard             |
| Functionele Module:                              | FM300-ADVANCED                 |
| Frequentie omvormer:                             | Geïntegreerd                   |
| <b>Overige:</b>                                  |                                |
| Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:               | 0.70                           |
| Netto gewicht:                                   | 40.5 kg                        |
| Bruto gewicht:                                   | 52 kg                          |
| Transportvolume:                                 | 0.16 m³                        |
| Configuratie bestand nr:                         | 98478803                       |

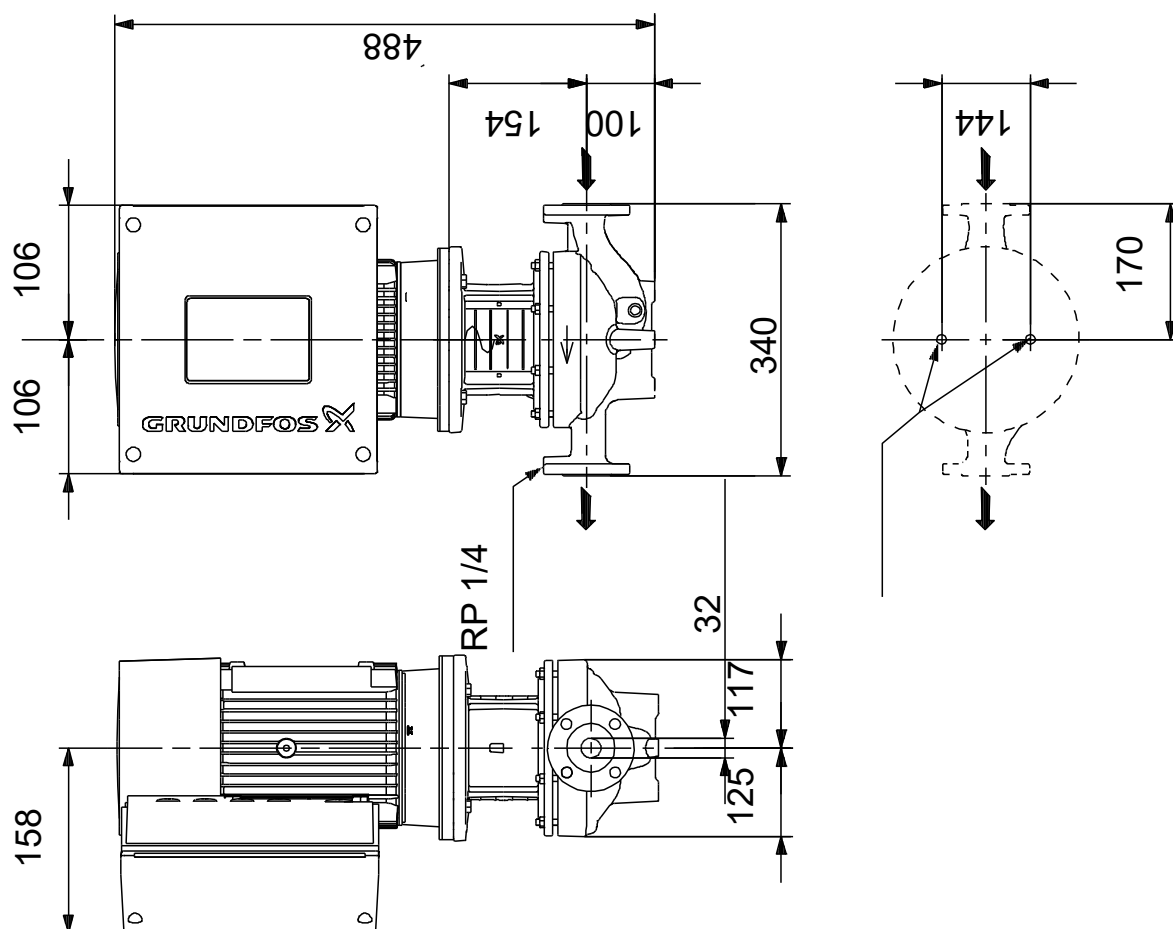


| Omschrijving       | Specificatie |
|--------------------|--------------|
| Land van herkomst: | HU           |
| HS code:           | 84137051     |

# 98514289 TPE 32-200/2 A-F-A-BQQE-GAB 50 Hz



# 98514289 TPE 32-200/2 A-F-A-BQQE-GAB 50 Hz



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

**Service onderdelen TPE 32-200/2, Artikelnr. 98514289**  
**Geproduceerd na 1811 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos    | Omschrijving                  | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens     | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|--------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------|---------|
| -      | Motor                         |                 |                            |              | 1      | pcs     |
| -      | Kit, adapter                  |                 |                            | 98345796     | 1      |         |
| - 252a | Adapter set                   |                 |                            |              | 1      |         |
|        | Adapter                       |                 |                            |              |        |         |
|        | Adapter                       |                 |                            |              |        |         |
| 167    | Kabel doorvoer                |                 |                            |              |        |         |
| -      | Kit, bearing cpl.             |                 |                            | 98330603     | 1      |         |
| 111    | Kogellager                    |                 | Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN |              | 1      |         |
| 153    | Kogellager                    |                 | Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN |              | 1      |         |
| 156d   | Pakking                       |                 | Binnendiameter: 114,80     |              | 1      |         |
|        |                               |                 | Buitendiameter: 121,20     |              |        |         |
|        |                               |                 | Dikte: 0,25                |              |        |         |
| 156c   | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 2      |         |
| 158a   | O-ring                        |                 | Diameter: 47               |              | 1      |         |
|        |                               |                 | Materiaal type: NBR        |              |        |         |
|        |                               |                 | Dikte: 3                   |              |        |         |
| 158    | Waved washer                  |                 |                            |              | 1      |         |
| -      | Kit, Blanking plug            |                 |                            | 98334761     | 1      |         |
| 252b   | Plug cpl.                     |                 |                            |              | 4      |         |
| -      | Kit, kabelwartel              |                 |                            | 98337336     | 1      |         |
| - 293  | Cable glands set              |                 |                            | 98271484     | 1      |         |
| 167    | Kabel doorvoer                |                 |                            |              |        |         |
| 167    | Kabel doorvoer                |                 |                            |              |        |         |
| -      | Kit, connectoren              |                 |                            | 98403113     | 1      |         |
| 266    | Connector plug 10-pole        |                 |                            |              | 1      |         |
| 266    | Connector plug 2-pole         |                 |                            |              | 1      |         |
| 266    | Connector plug 8-pole         |                 |                            |              | 1      |         |
| 266    | Connector plug 8-pole         |                 |                            |              | 1      |         |
| 266    | Connector plug 8-pole         |                 |                            |              | 1      |         |
| 266    | Connector plug 3-pole         |                 |                            |              | 1      |         |
| 266    | Connector plug 3-pole         |                 |                            |              | 1      |         |
| 266    | Connector plug 3-pole         |                 |                            |              | 1      |         |
| -      | Kit, control box              |                 |                            | 98406654     | 1      |         |
| 152    | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 1      |         |
| 178    | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 4      |         |
| 251d   | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 4      |         |
| 251b   | Regelunit                     |                 |                            |              | 1      |         |
| 251a   | Regelunit                     |                 |                            |              | 1      |         |
| 252b   | Plug cpl.                     |                 |                            |              | 4      |         |
| 266    | Connector plug 2-pole         |                 |                            |              | 1      |         |
| 266    | Connector plug 3-pole         |                 |                            |              | 1      |         |
| 268a   | Pomphuis                      |                 |                            |              | 1      |         |
| 268    | Pan head screw                |                 |                            |              | 1      |         |
| 273b   | Accu                          |                 |                            |              | 1      |         |
| 273    | Funct. Module cpl.            |                 |                            |              | 1      |         |
| 275a   | Pen                           |                 |                            |              | 1      |         |
| 277a   | Cross recess Pan head screw   |                 |                            |              | 5      |         |

| Pos  | Omschrijving                  | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens     | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------|---------|
| 277a | Cross recess Pan head screw   |                 |                            |              | 1      |         |
| 277a | Cross recess Pan head screw   |                 |                            |              | 1      |         |
| 277  | Isolation cover               |                 |                            |              | 1      |         |
| 286  | Spacer                        |                 |                            |              | 1      |         |
| 287  | Deksel                        |                 |                            |              | 1      |         |
| 288b | Ringhouder                    |                 |                            |              | 6      |         |
| 288a | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 6      |         |
| 288  | Kabelklem                     |                 |                            |              | 3      |         |
| 289  | Kabelklem                     |                 |                            |              | 1      |         |
| 290  | Bedieningspaneel, compl.      |                 |                            |              | 1      |         |
| -    | Kit, Control box upper        |                 |                            | 98334764     | 1      |         |
| 251d | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 4      |         |
| 251b | Regelunit                     |                 |                            |              | 1      |         |
| -    | Kit, Control panel            |                 |                            | 98939973     | 1      |         |
| 290  | Bedieningspaneel, compl.      |                 |                            |              | 1      |         |
| -    | Kit, cover                    |                 |                            | 98330622     | 1      |         |
| 287  | Deksel                        |                 |                            |              | 1      |         |
| -    | Kit, ventilator               |                 |                            | 98290123     | 1      |         |
| 152  | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 4      |         |
| 156c | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| 156  | Ventilator                    |                 |                            |              | 1      |         |
| -    | Kit, flange (DE)              |                 |                            | 98290125     | 1      |         |
| 156d | Pakking                       |                 | Binnendiameter: 114,80     |              | 1      |         |
|      |                               |                 | Buitendiameter: 121,20     |              |        |         |
|      |                               |                 | Dikte: 0,25                |              |        |         |
| 156b | Flens                         |                 |                            |              | 1      |         |
| 185  | Cross recess Pan head screw   |                 |                            |              | 4      |         |
| 186  | Aftapplug                     |                 |                            |              | 1      |         |
| -    | Kit, Funct. module            |                 |                            | 98334777     | 1      |         |
| 273a | Cross recess Pan head screw   |                 |                            |              | 5      |         |
| 273  | Funct. Module cpl.            |                 |                            |              | 1      |         |
| 275a | Pen                           |                 |                            |              | 1      |         |
| 286  | Spacer                        |                 |                            |              | 1      |         |
| -    | Kit, Isolation cover          |                 |                            | 98330624     | 1      |         |
| 277a | Cross recess Pan head screw   |                 |                            |              | 1      |         |
| 277  | Isolation cover               |                 |                            |              | 1      |         |
| -    | Kit, Lower part cpl.          |                 |                            | 98330615     | 1      |         |
| 178  | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 4      |         |
| 251a | Regelunit                     |                 |                            |              | 1      |         |
| 275a | Pen                           |                 |                            |              | 1      |         |
| 277a | Cross recess Pan head screw   |                 |                            |              | 1      |         |
| 277  | Isolation cover               |                 |                            |              | 1      |         |
| -    | Kit, motor                    |                 |                            | 98293790     | 1      |         |
|      | Terminal                      |                 |                            |              | 3      |         |
| 111  | Kogellager                    |                 | Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN |              | 1      |         |
| 150  | Stator                        |                 |                            |              | 1      |         |
| 150  | Statorhuis                    |                 |                            |              | 1      |         |
| 151  | Ventilatorkap                 |                 |                            |              | 1      |         |
| 152  | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 4      |         |
| 153  | Kogellager                    |                 | Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN |              | 1      |         |

| Pos  | Omschrijving                  | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens     | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------|---------|
| 156d | Pakking                       |                 | Binnendiameter: 114,80     |              | 1      |         |
|      |                               |                 | Buitendiameter: 121,20     |              |        |         |
|      |                               |                 | Dikte: 0,25                |              |        |         |
| 156c | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| 156c | Afdichtingsring               |                 |                            |              | 1      |         |
| 156b | Adapter flens                 |                 |                            |              | 1      |         |
| 156b | Flens                         |                 |                            |              | 1      |         |
| 156  | Ventilator                    |                 |                            |              | 1      |         |
| 157  | O-ring                        |                 | Diameter: 47               |              | 1      |         |
|      |                               |                 | Materiaal type: NBR        |              |        |         |
|      |                               |                 | Dikte: 3                   |              |        |         |
| 158  | Waved washer                  |                 |                            |              | 1      |         |
| 171  | Parallel sleutel              |                 | Aanduiding: DS96 DIN 6885  |              | 1      |         |
|      |                               |                 | Afmeting: 6X6X32           |              |        |         |
| 172  | Shaft w/rotor                 |                 |                            |              | 1      |         |
| 178  | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 4      |         |
| 185  | Cross recess Pan head screw   |                 |                            |              | 4      |         |
| 186  | Aftapplug                     |                 |                            |              | 1      |         |
| 203  | Terminal plug                 |                 |                            |              | 1      |         |
| 289a | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 1      |         |
| 1021 | Hex socket head cap screw     |                 | Aanduiding: DIN 912        |              | 4      |         |
|      |                               |                 | Lengte: 16                 |              |        |         |
|      |                               |                 | Draad: M6                  |              |        |         |
| -    | Kit, plug                     |                 |                            | 99369622     | 1      |         |
|      | Terminal                      |                 |                            |              | 3      |         |
| 203  | Terminal plug                 |                 |                            |              | 1      |         |
| 205  | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 1      |         |
| -    | Kit, schroeven                |                 |                            | 98330627     | 1      |         |
| 268a | Pomphuis                      |                 |                            |              | 1      |         |
| 268  | Pan head screw                |                 |                            |              | 1      |         |
| 288b | Ringhouder                    |                 |                            |              | 6      |         |
| 288a | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 6      |         |
| 288  | Kabelklem                     |                 |                            |              | 3      |         |
| 289a | Pan head thread forming screw |                 |                            |              | 1      |         |
| 289  | Kabelklem                     |                 |                            |              | 1      |         |
|      | Pan head thread forming screw |                 |                            | 99598708     | 4      |         |
| 111  | Kogellager                    |                 | Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN | 97914979     | 1      |         |
| 152  | Pan head thread forming screw |                 |                            | 99834207     | 1      |         |
| 152  | Pan head thread forming screw |                 |                            | 99814578     | 1      |         |
| 156d | Pakking                       |                 | Binnendiameter: 114,80     | 99406425     | 1      |         |
|      |                               |                 | Buitendiameter: 121,20     |              |        |         |
|      |                               |                 | Dikte: 0,25                |              |        |         |
| 186  | Aftapplug                     |                 |                            | 99980519     | 1      |         |
| 251d | Pan head thread forming screw |                 |                            | 98995460     | 4      |         |
| 1a   | Motor stoel                   |                 |                            | 98987927     | 1      | pcs     |
| 19   | Plug                          |                 |                            | 98163028     | 2      | pcs     |
| 49   | Waaier                        |                 | Buitendiameter: 130        | 98296625     | 1      | pcs     |
| - 50 | Pump housing cpl.             |                 |                            | 99394983     | 1      | pcs     |
| 19   | Pijp plug                     |                 | Draad: R 3/8               | 96620487     | 2      |         |
| 36   | Moer                          |                 | Draad: M10                 | 96620484     | 6      |         |
| 67   | Moer                          |                 | Draad: M14                 | 92526531     | 1      | pcs     |
| 72a  | O-ring                        |                 |                            | 92547662     | 1      | pcs     |
| 72a  | O-ring                        |                 |                            | 92526508     | 1      | pcs     |

| Pos | Omschrijving   | Opmerking tekst | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr. | Aantal | Eenheid |
|-----|----------------|-----------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| 72a | O-ring         |                 |                        | 97511824     | 1      | pcs     |
| 72a | O-ring         |                 |                        | 99756265     | 1      | pcs     |
| 77a | Pan head screw |                 |                        | 99266550     | 4      | pcs     |
| 105 | Asafdichting   |                 |                        | 99380916     | 1      | pcs     |
| 105 | Asafdichting   |                 |                        | 99884645     | 1      | pcs     |