

## Inventflow: Grundfos A-partner

### Grundfos TPE 80-400/2 S-A-F-A-BQQE-OX1

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/tpe/grundfos-tpe-80-400-2-s-a-f-a-bqqe-ox1>

#### Contact

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

+31 (0) 546 45 80 72

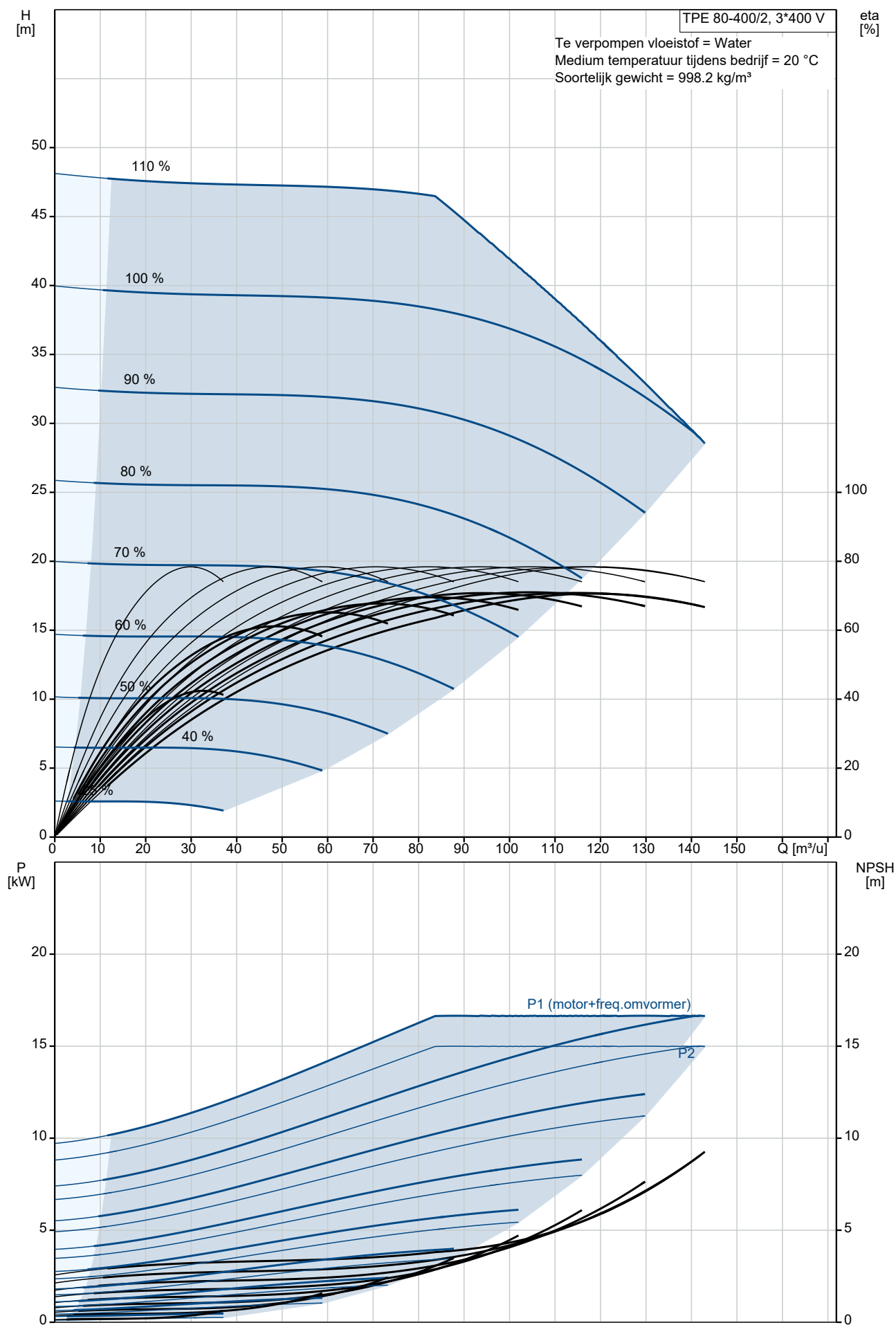
#### Datablad



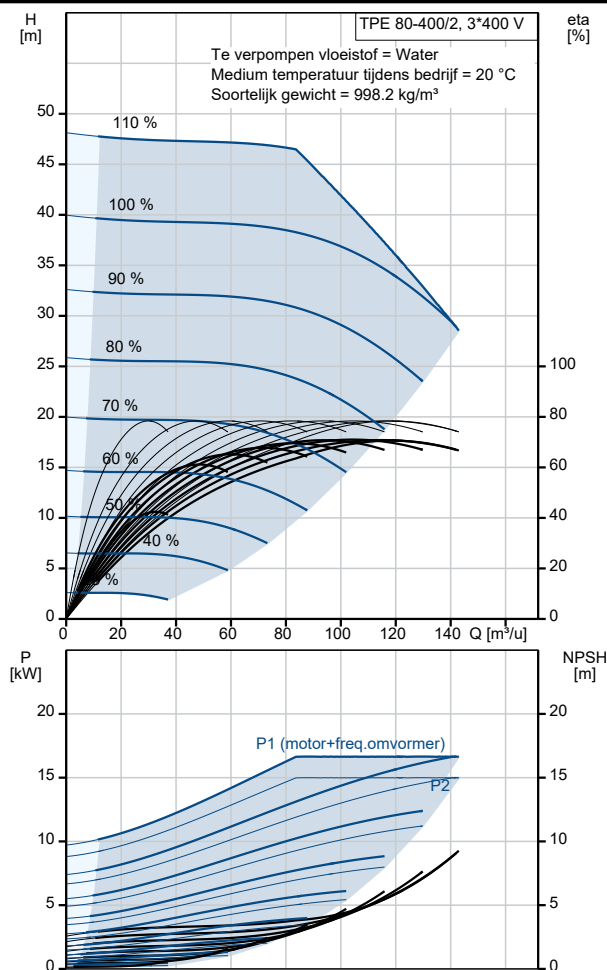
| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p><b>TPE 80-400/2 S-A-F-A-BQQE-OX1</b></p>  <p>Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product</p> <p>Artikelnr.: <a href="#">96275644</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>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. De pomp is uitgerust met een verschildruksensor.</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/m<sup>3</sup></p> <p>Technisch:<br/>Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 2945 omw/min<br/>Nominale debiet: 115 m<sup>3</sup>/u<br/>Nominale opvoerhoogte: 34.7 m<br/>Werkelijke waaierdiameter: 173 mm<br/>Code voor asafdichting: BQQE<br/>Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B</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 .. 40 °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 80<br/>Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16<br/>Inbouwlengte: 440 mm</p> |

| Aantal | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Flensmaat van de motor: FF300</p> <p>Elektrische gegevens:</p> <p>Motor type: 160MD</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: 30.0-26.0 A</p> <p>Cos phi - power factor: 0.91-0.86</p> <p>Nominaal toerental: 480-3540 omw/min</p> <p>Rendement: IE3 91,9%</p> <p>Motorrendement bij nominale belasting: 91.9 %</p> <p>Pooltal: 2</p> <p>Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55</p> <p>Isolatie klasse (IEC 85): F</p> <p>Motor Nr.: 85901233</p> <p>Overige:</p> <p>Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.68</p> <p>Netto gewicht: 200 kg</p> <p>Bruto gewicht: 237 kg</p> <p>Transportvolume: 0.56 m³</p> <p>Danish VVS No.: 381915400</p> <p>Finnish LVI No.: 4616409</p> <p>Norwegian NRF no.: 9043605</p> <p>Land van herkomst: HU</p> <p>HS code: 84137051</p> |

# 96275644 TPE 80-400/2 S-A-F-A-BQQE-OX1 50 Hz

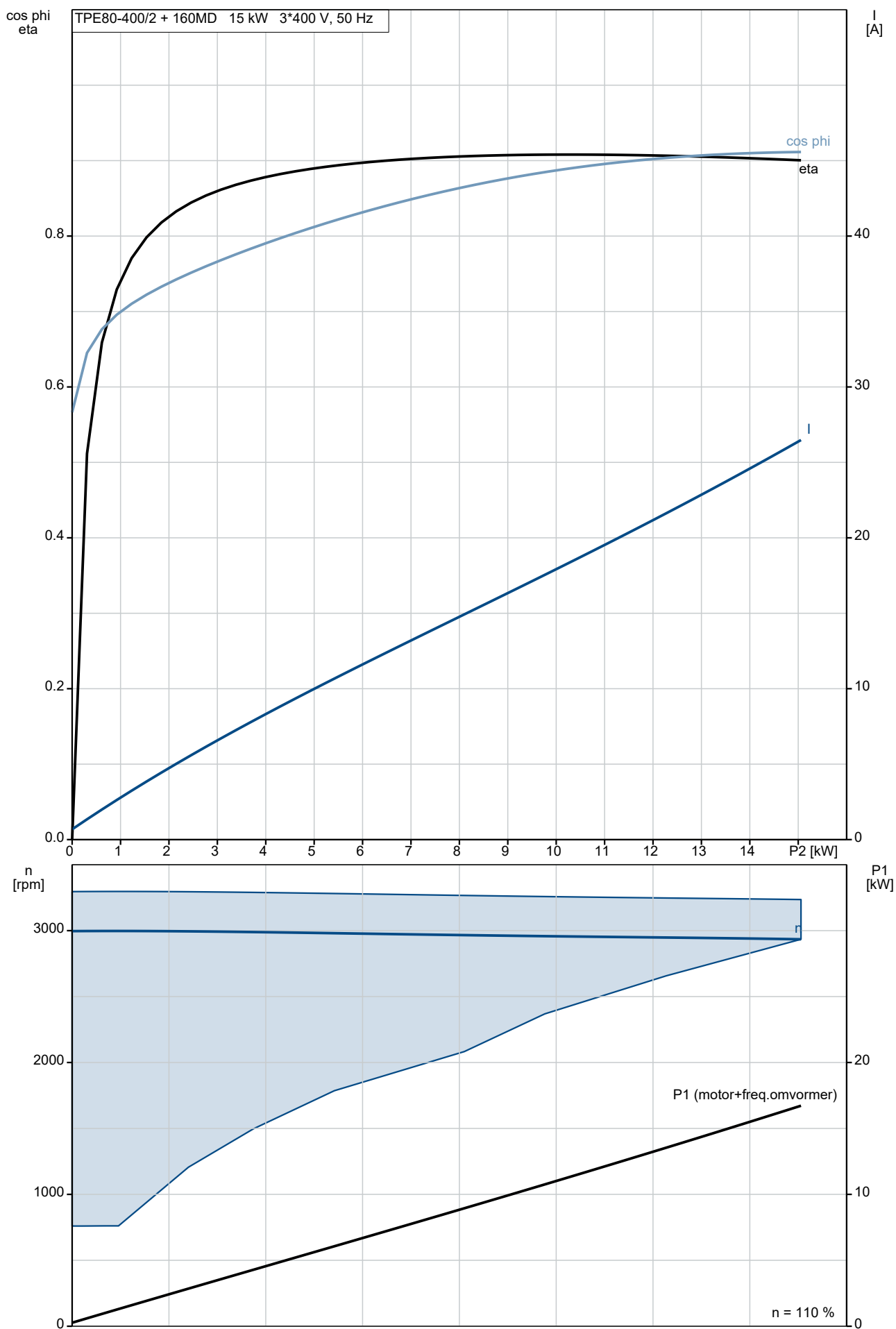


| Omschrijving                                     | Specificatie                     |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Algemene informatie:</b>                      |                                  |
| Productnaam::                                    | TPE 80-400/2<br>S-A-F-A-BQQE-OX1 |
| Productnummer::                                  | 96275644                         |
| EAN nummer::                                     | 5700830064399                    |
| <b>Technisch:</b>                                |                                  |
| Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: | 2945 omw/min                     |
| Nominaal debiet:                                 | 115 m³/u                         |
| Nominale opvoerhoogte:                           | 34.7 m                           |
| Maximale opvoerhoogte:                           | 400 dm                           |
| Werkelijke waaierdiameter:                       | 173 mm                           |
| Code voor asafdichting:                          | BQQE                             |
| Curve tolerantie:                                | ISO9906:2012 3B                  |
| 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 .. 40 °C                     |
| Maximale bedrijfsdruk:                           | 16 bar                           |
| Max. druk bij toegestane temp:                   | 16 bar / 120 °C                  |
| Type aansluiting:                                | DIN                              |
| Grootte van aansluiting:                         | DN 80                            |
| Druktrap voor leidingaansluiting:                | PN 16                            |
| Inbouw lengte:                                   | 440 mm                           |
| Flensmaat van de motor:                          | FF300                            |
| Code voor leidingaansluiting:                    | F                                |
| <b>Vloeistof:</b>                                |                                  |
| Te pomp medium:                                  | Water                            |
| Bereik vloeistof temperatuur:                    | -25 .. 120 °C                    |
| Medium temperatuur tijdens bedrijf:              | 20 °C                            |
| Dichtheid:                                       | 998.2 kg/m³                      |
| <b>Elektrische gegevens:</b>                     |                                  |
| Motortype:                                       | 160MD                            |
| IE efficiëntieklasse:                            | IE3                              |
| Nominaal vermogen - P2:                          | 15 kW                            |
| Netfrequentie:                                   | 50 Hz                            |
| Nominale spanning:                               | 3 x 380-480 V                    |
| Nominaalstroom:                                  | 30.0-26.0 A                      |
| Cos phi - power factor:                          | 0.91-0.86                        |
| Nominaal toerental:                              | 480-3540 omw/min                 |
| Rendement:                                       | IE3 91,9%                        |
| Motorrendement bij nominale belasting:           | 91.9 %                           |
| Pooltal:                                         | 2                                |
| Dichtheidsklasse (IEC 34-5):                     | IP55                             |
| Isolatie klasse (IEC 85):                        | F                                |
| Motorbeveiliging:                                | JA                               |
| Motor Nr.:                                       | 85901233                         |
| <b>Regeling:</b>                                 |                                  |
| Bedieningspaneel:                                | BS                               |
| Functionele Module:                              | PUMP I/O                         |
| Frequentie omvormer:                             | Geïntegreerd                     |
| <b>Overige:</b>                                  |                                  |
| Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:               | 0.68                             |
| Netto gewicht:                                   | 200 kg                           |
| Bruto gewicht:                                   | 237 kg                           |
| Transportvolume:                                 | 0.56 m³                          |
| Configuratie bestand nr:                         | 95139454                         |

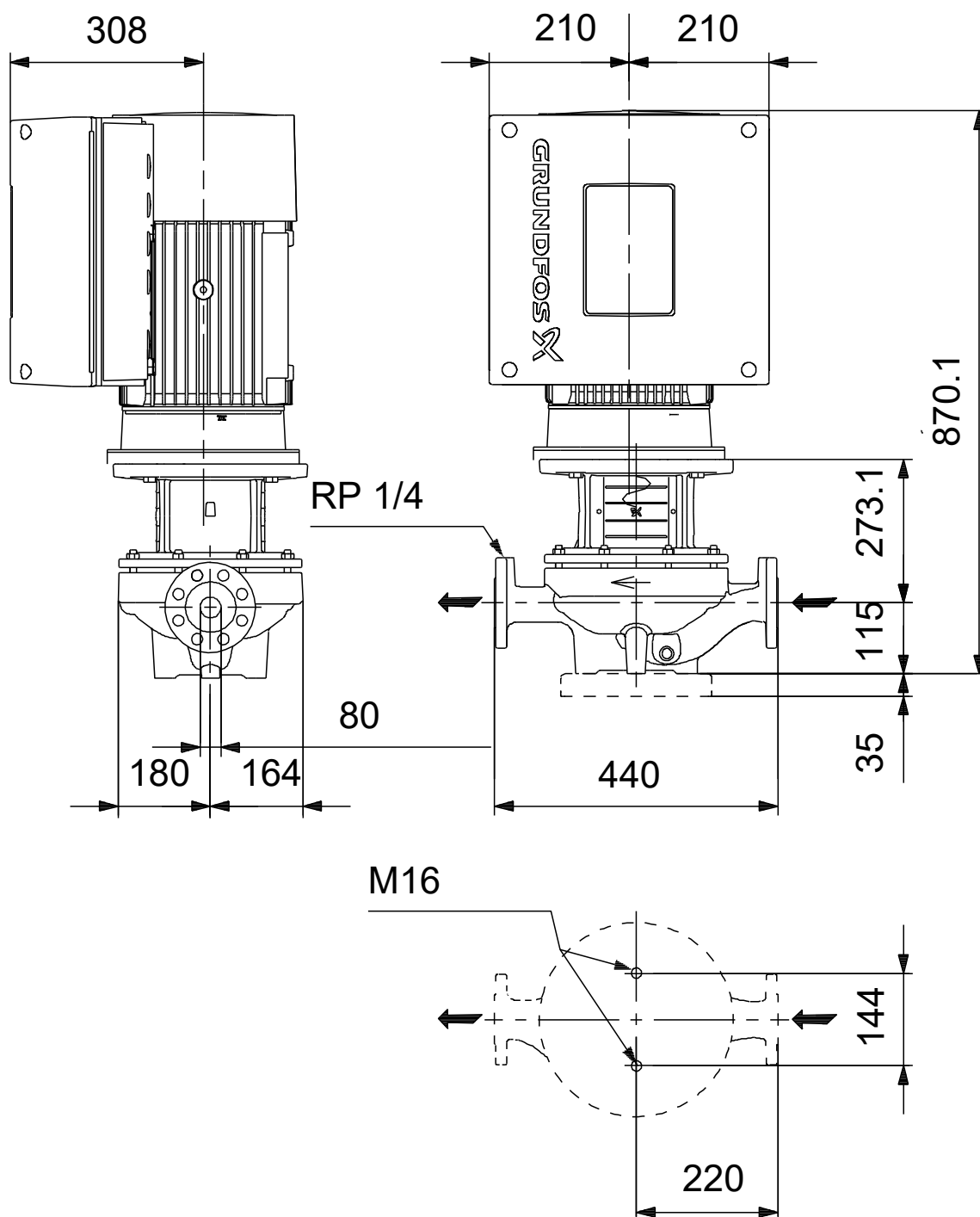


| Omschrijving       | Specificatie |
|--------------------|--------------|
| Danish VVS No.:    | 381915400    |
| Finnish LVI No.:   | 4616409      |
| Norwegian NRF no.: | 9043605      |
| Land van herkomst: | HU           |
| HS code:           | 84137051     |

# 96275644 TPE 80-400/2 S-A-F-A-BQQE-OX1 50 Hz



# 96275644 TPE 80-400/2 S-A-F-A-BQQE-OX1 50 Hz



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

**Service onderdelen TPE 80-400/2, Artikelnr. 96275644**  
**Geproduceerd na 1024 (productiejaar en weeknummer)**

| Pos       | Omschrijving              | Opmerking | Classificatie Gegevens | Onderdeelnr | Aant | Eenhei |
|-----------|---------------------------|-----------|------------------------|-------------|------|--------|
| -         | Kit, Base plate           |           |                        | 00485031    | 1    | pcs    |
| 28g       | Hex head screw            |           |                        |             | 2    |        |
| 56        | Fundatieplaat             |           |                        |             | 1    |        |
| -         | Kit, opnemer              |           |                        | 96611527    | 1    | pcs    |
|           | Cable tie                 |           |                        |             | 5    |        |
|           | Beugel                    |           |                        |             | 1    |        |
| 7a        | Combi Slot Torx screw     |           |                        |             | 3    |        |
| 84c       | Veer voor schijf          |           |                        |             | 3    |        |
| 268       | Pan head screw            |           |                        |             | 1    |        |
| 501       | Sensor                    |           |                        |             | 1    |        |
| 505       | Beugel                    |           | Type: MGE              |             | 1    |        |
| 506       | Socket head cap screw     |           |                        |             | 1    |        |
| 508       | Tube                      |           |                        |             | 1    |        |
| 509       | Capillaire buis           |           |                        |             | 1    |        |
| 510       | Montagebus                |           |                        |             | 2    |        |
| 511       | Cable pin                 |           |                        |             | 3    |        |
| -         | Motor                     |           |                        |             | 1    | pcs    |
| -         | 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    |        |

| Pos       | Omschrijving                              | Opmerking | Classificatie Gegevens       | Onderdeeln | Aant | Eenhei |
|-----------|-------------------------------------------|-----------|------------------------------|------------|------|--------|
| 152.<br>a | Rubber bus                                |           |                              |            |      | 4      |
| 152       | Hex head cap screw                        |           |                              |            |      | 4      |
| 196       | Diafragma                                 |           |                              |            |      | 1      |
| -         | Kit, flens                                |           |                              | 96796662   | 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, funct. module - E-pump               |           |                              | 96348929   | 1    |        |
| 263       | MGE large I/O add-on                      |           |                              |            |      | 1      |
| -         | Kit, funct. module -Geni/RS485            |           |                              | 96348932   | 1    |        |
| 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                                |           |                              | 96844380   | 1    |        |
|           | Flex insulation                           |           |                              |            |      | 3      |
|           | EMC filter                                |           |                              |            |      | 1      |
|           | Cover cpl.                                |           |                              |            |      | 1      |
|           | Motor                                     |           |                              |            |      | 1      |
| 99a       | Ringhouder                                |           |                              |            |      | 1      |
| 151       | Ventilatorkap                             |           |                              |            |      | 1      |
| 152.<br>a | Rubber bus                                |           |                              |            |      | 4      |
| 152       | Hex head cap screw                        |           |                              |            |      | 4      |
| 156       | Ventilator                                |           |                              |            |      | 1      |
| 177       | Torx Screw                                |           |                              |            |      | 1      |
| 185.<br>b | Moer                                      |           |                              |            |      | 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      |

| Pos       | Omschrijving                   | Opmerking | Classificatie Gegevens | Onderdeeln | Aant | Eenhei |
|-----------|--------------------------------|-----------|------------------------|------------|------|--------|
| 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               |           |                        | 96348925   | 1    |        |
| 259       | Operation panel                |           |                        |            |      | 1      |
| 274       | Kit, rectifier board           |           |                        | 96348921   | 1    |        |
| -         | Kit, aansluitkast              |           |                        | 96348914   | 1    |        |
| 164       | Cover cpl.                     |           |                        |            |      | 1      |
| 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                         |           |                        | 98296627   | 1    | pcs    |
| 50        | Pump housing cpl.              |           |                        | 98892152   | 1    | pcs    |
| 20        | Pijp plug                      |           | Draad: R 3/8           | 96620487   | 2    |        |
| 36        | Moer                           |           | Draad: M10             | 96620484   | 6    |        |
| 56        | Fundatieplaat                  |           |                        | 96590430   | 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    |
| 105       | Asafdichting                   |           |                        | 99380916   | 1    | pcs    |
| 105       | Asafdichting                   |           |                        | 99884645   | 1    | pcs    |
| 152       | Cross recess countersunk screw |           |                        | 99332927   | 1    | pcs    |
| 510       | Montagebus                     |           |                        | 99079267   | 2    | pcs    |