

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)         | ≥0,4   |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$       | 16 bar |
| Min. Medientemperatur $T_{\min}$    | -20 °C |
| Max. Medientemperatur $T_{\max}$    | 140 °C |
| Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$ | 40 °C  |

### Antrieb

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Netzanschluss                 | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Anzahl der Pole               | 2                 |
| Motor-Effizienzklasse         | IE5               |
| Leistungsaufnahme $P_{1\max}$ | 18200 W           |
| Motornennleistung $P_2$       | 18,5 kW           |
| Strom (max) $I_{\max}$        | 27,7 A            |
| Störaussendung                | EN 61800-3        |
| Störfestigkeit                | EN 61800-3        |
| Isolationsklasse              | F                 |
| Schutzart Motor               | IP55              |
| Motorschutz                   | KLF integriert    |

### Werkstoffe

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Pumpengehäuse  | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet |
| Laufgrad       | Grauguss                          |
| Welle          | Edelstahl                         |
| Wellendichtung | AQ1EGG                            |
| Laterne        | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet |

### Zugelassene Flüssigkeiten (andere Flüssigkeiten auf Anfrage)

|                                                                              |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Heizungswasser (gemäß VDI 2035)                                              | ja                               |
| Wärmeträgeröl                                                                | Sonderausführung gegen Mehrpreis |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja                               |

### Einbaumaße

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Einbaulänge $L_0$                   | 440 mm |
| Saugseitiger Rohranschluss $D_N$    | DN 80  |
| Druckseitiger Rohranschluss $D_N d$ | DN 80  |

## Bestellinformation

### Produktdaten

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Fabrikat              | Wilo                      |
| Produktbezeichnung    | Stratos GIGA 80/4-49/18,5 |
| Artikelnummer         | 2221818                   |
| EAN Nummer            | 4062679250472             |
| Farbe                 | grün/schwarz/silber       |
| Minimale Bestellmenge | 1                         |
| Marktverfügbarkeit    | 2023-06-30                |

### Verpackung

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Verpackungsart         | Europalette         |
| Verpackungseigenschaft | Transportverpackung |
| Anzahl pro Palette     | 1                   |
| Anzahl pro Layer       | 1                   |

### Maße und Gewichte

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung    | 1200 mm |
| Länge <i>L</i>              | 853 mm  |
| Höhenmaß mit Verpackung     | 791 mm  |
| Höhe <i>H</i>               | 629 mm  |
| Breitenmaß mit Verpackung   | 800 mm  |
| Breite <i>B</i>             | 350 mm  |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 176 kg  |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 150 kg  |