

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)         | ≥0,4   |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$       | 16 bar |
| Min. Medientemperatur $T_{\min}$    | -20 °C |
| Max. Medientemperatur $T_{\max}$    | 120 °C |
| Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$ | 50 °C  |

### Antrieb

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Netzanschluss                 | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Anzahl der Pole               | 4                 |
| Motor-Effizienzklasse         | IE5               |
| Motornennleistung $P_2$       | 3 kW              |
| Nennstrom $I_N$               | 4,5 A             |
| Nenn Drehzahl $n$             | 2880 1/min        |
| Drehzahl max. $n_{\max}$      | 2880 1/min        |
| Leistungsaufnahme $P_{1\max}$ | 2900 W            |
| Störaussendung                | EN 61800-3        |
| Störfestigkeit                | EN 61800-3        |
| Isolationsklasse              | F                 |
| Schutzart Motor               | IP55              |
| Kabelverschraubung            | 1 x M25x1,5       |

### Werkstoffe

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Pumpengehäuse  | Grauguss                          |
| Laufgrad       | PPE/PS-GF30                       |
| 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 |
| Kühl- und Kaltwasser                                                         | ja                               |
| Wasser-Glykol-Gemische (bei 20-40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C) | ja                               |

### Einbaumaße

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Einbaulänge $L_0$                  | 360 mm |
| Saugseitiger Rohranschluss $D_Ns$  | DN 80  |
| Druckseitiger Rohranschluss $D_Nd$ | DN 80  |

**Bestellinformation****Produktdaten**

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Fabrikat              | Wilo                           |
| Produktbezeichnung    | Yonos GIGA2.0-I 80/1-12/3,0-R1 |
| Artikelnummer         | 2205134                        |
| EAN Nummer            | 4062679108537                  |
| Farbe                 | grün/schwarz/grau              |
| Minimale Bestellmenge | 1                              |
| Marktverfügbarkeit    | 2022-05-01                     |

**Verpackung**

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

**Maße und Gewichte**

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung    | 800 mm  |
| Länge <i>L</i>              | 534 mm  |
| Höhenmaß mit Verpackung     | 525 mm  |
| Höhe <i>H</i>               | 420 mm  |
| Breitenmaß mit Verpackung   | 600 mm  |
| Breite <i>B</i>             | 290 mm  |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 58 kg   |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 39,7 kg |