

## Datenblatt

## Hydraulische Daten

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)         | ≥0,4                                 |
| Min. Medientemperatur $T_{\min}$    | -20 °C                               |
| Max. Medientemperatur $T_{\max}$    | 140 °C                               |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$ | 40 °C                                |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$       | 16 bar                               |
| Auslegungshinweis                   | 16 bar bis 120 °C, 13 bar bis 140 °C |

## Motordaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Netzanschluss                         | 3~400 V, 50 Hz |
| Anzahl der Pole                       | 2              |
| Spannungstoleranz                     | ±10 %          |
| Motor-Effizienzklasse                 | IE3            |
| Motornennleistung $P_2$               | 22 kW          |
| Nennstrom $I_N$                       | 38,5 A         |
| Nenndrehzahl $n$                      | 2900 1/min     |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$  | 0,90           |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$   | 91,7 %         |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$   | 92,9 %         |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$ | 92,7 %         |
| Isolationsklasse                      | F              |
| Schutzart Motor                       | IP55           |
| Motorschutz                           | KLF integriert |

## Werkstoffe

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Pumpengehäuse     | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet |
| Laufgrad          | Grauguss EN-GJL-200               |
| Welle             | Edelstahl                         |
| Gleitringdichtung | Q1Q1X4GG                          |
| Laterne           | 5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet |

## Einbaumaße

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss $D_N$    | DN 100 |
| Druckseitiger Rohranschluss $D_N d$ | DN 100 |
| Baulänge $L_0$                      | 500 mm |

## Bestellinformation

### Produktdaten

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Fabrikat              | Wilo                         |
| Produktbezeichnung    | Atmos GIGA-I 100/160-22/2-S1 |
| Artikelnummer         | 2219059                      |
| EAN Nummer            | 4062679223971                |
| Farbe                 | Grün                         |
| Minimale Bestellmenge | 1                            |
| Marktverfügbarkeit    | 2022-07-01                   |

### 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>              | 944 mm  |
| Höhenmaß mit Verpackung     | 649 mm  |
| Höhe <i>H</i>               | 522 mm  |
| Breitenmaß mit Verpackung   | 800 mm  |
| Breite <i>B</i>             | 360 mm  |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 303 kg  |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 279 kg  |