

## 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 $P_2$              | 18,5 kW        |
| Nennstrom $I_N$                      | 33 A           |
| Nenndrehzahl $n$                     | 2900 1/min     |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$ | 0,91           |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M$ 50%   | 90,9 %         |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M$ 75%   | 92 %           |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M$ 100% | 92,1 %         |
| 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 $DNs$  | DN 80  |
| Druckseitiger Rohranschluss $DNd$ | DN 80  |
| Baulänge $L0$                     | 500 mm |

## Bestellinformation

### Produktdaten

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Fabrikat              | Wilo                          |
| Produktbezeichnung    | Atmos GIGA-I 80/170-18,5/2-S1 |
| Artikelnummer         | 2220249                       |
| EAN Nummer            | 4062679223933                 |
| 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>              | 911 mm  |
| Höhenmaß mit Verpackung     | 669 mm  |
| Höhe <i>H</i>               | 525 mm  |
| Breitenmaß mit Verpackung   | 800 mm  |
| Breite <i>B</i>             | 350 mm  |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 235 kg  |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 210 kg  |