

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Min. Medientemperatur $T_{\min}$    | -20 °C |
| Max. Medientemperatur $T_{\max}$    | 140 °C |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$ | 40 °C  |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$       | 16 bar |

### Motordaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Netzanschluss                         | 3-400 V, 50 Hz |
| Anzahl der Pole                       | 4              |
| Spannungstoleranz                     | ±10 %          |
| Motor-Effizienzklasse                 | IE4            |
| Motornennleistung $P_2$               | 160 kW         |
| Nennstrom $I_N$                       | 285 A          |
| Nenndrehzahl $n$                      | 1450 1/min     |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$  | 0,84           |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$   | 96 %           |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$   | 96,6 %         |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$ | 96,6 %         |
| Isolationsklasse                      | F              |
| Schutzart Motor                       | IP55           |
| Motorschutz                           | KLF integriert |

### Werkstoffe

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

### Einbaumaße

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Saugseitiger Rohranschluss $D_Ns$  | DN 250  |
| Druckseitiger Rohranschluss $D_Nd$ | DN 250  |
| Baulänge $L_0$                     | 1200 mm |

## Bestellinformation

### Produktdaten

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Fabrikat              | Wilo                          |
| Produktbezeichnung    | Atmos GIGA-I 250/460-160/4-S1 |
| Artikelnummer         | 2227473                       |
| EAN Nummer            | 4062679314532                 |
| Farbe                 | Grün                          |
| Minimale Bestellmenge | 1                             |
| Marktverfügbarkeit    | 2023-07-01                    |

### Verpackung

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

### Maße und Gewichte

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung    | 2400 mm |
| Länge <i>L</i>              | 2380 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung     | 1433 mm |
| Höhe <i>H</i>               | 1200 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung   | 1300 mm |
| Breite <i>B</i>             | 837 mm  |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 2082 kg |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 1931 kg |