# 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 *PN* | 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 $I_N$ | 39,1 A |
| Nenndrehzahl *n* | 2900 1/min |
| Leistungsfaktor *cos* $\varphi_{100}$ | 0,87 |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M$ *50%* | 91,3 % |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M$ *75%* | 92,5 % |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M$ *100%* | 92,7 % |
| 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 *DNs* | DN 80 |
| Druckseitiger Rohranschluss *DNd* | DN 80 |
| Baulänge *L0* | 440 mm |

## Bestellinformation

### Produktdaten

| | |
|---|---|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | Atmos GIGA-I 80/160-22/2-S1 |
| Artikelnummer | 2222605 |
| EAN Nummer | 4062679256948 |
| 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 *L* | 930 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung | 800 mm |
| Höhe *H* | 495 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 800 mm |
| Breite *B* | 350 mm |
| Gewicht brutto ca. *m* | 313 kg |
| Gewicht netto ca. *m* | 270 kg |