

## 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 $P_2$	3 kW
Nennstrom $I_N$	6,29 A
Nenndrehzahl $n$	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,79
Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$	82,5 %
Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$	84,6 %
Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$	87,1 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55
Motorschutz	nein

### 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 $DN_s$	DN 80
Druckseitiger Rohranschluss $DN_d$	DN 80
Baulänge $L_0$	400 mm

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Atmos GIGA-I 80/85-3/2-S1
Artikelnummer	2222601
EAN Nummer	4062679256931
Farbe	Grün
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2022-12-01

### Verpackung

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

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	800 mm
Länge $L$	613 mm
Höhenmaß mit Verpackung	532 mm
Höhe $H$	400 mm
Breitenmaß mit Verpackung	600 mm
Breite $B$	278 mm
Gewicht brutto ca. $m$	92 kg
Gewicht netto ca. $m$	77 kg