

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	$\geq 0,4$
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	4
Spannungstoleranz	$\pm 10 \%$
Motor-Effizienzklasse	IE3
Motornennleistung $P_2$	1,1 kW
Nennstrom $I_N$	2,3 A
Nenndrehzahl $n$	1450 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M$ 50%	79,3 %
Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M$ 75%	82,2 %
Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M$ 100%	82,7 %
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 $D_Ns$	DN 50
Druckseitiger Rohranschluss $D_Nd$	DN 50
Baulänge $l_0$	440 mm

**Bestellinformation****Produktdaten**

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Atmos GIGA-I 50/180-1,1/4-S1
Artikelnummer	2220137
EAN Nummer	4062679222707
Farbe	Grün
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2022-07-01

**Maße und Gewichte**

Längenmaß mit Verpackung	800 mm
Länge <i>L</i>	580 mm
Höhenmaß mit Verpackung	572 mm
Höhe <i>H</i>	440 mm
Breitenmaß mit Verpackung	600 mm
Breite <i>B</i>	277 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	96 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	79 kg

**Verpackung**

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