

## 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	IE4
Motornennleistung $P_2$	160 kW
Nennstrom $I_N$	266 A
Nenndrehzahl $n$	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$	95,8 %
Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$	96,5 %
Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$	96,5 %
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	Grauguss

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $DN_s$	DN 100
Druckseitiger Rohranschluss $DN_d$	DN 80

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Atmos GIGA-B 80/315-160/2-S1
Artikelnummer	2227505
EAN Nummer	4062679316079
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	1800 mm
Länge <i>L</i>	1518 mm
Höhenmaß mit Verpackung	1045 mm
Höhe <i>H</i>	865 mm
Breitenmaß mit Verpackung	800 mm
Breite <i>B</i>	660 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	1303 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1258 kg