

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	2
Spannungstoleranz	$\pm 10 \%$
Motor-Effizienzklasse	IE4
Motornennleistung P_2	90 kW
Nennstrom I_N	151 A
Nenndrehzahl n	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorwirkungsgrad 50% η_M 50%	95,3 %
Motorwirkungsgrad 75% η_M 75%	95,8 %
Motorwirkungsgrad 100% η_M 100%	95,8 %
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	AQ1EGG
Laterne	Grauguss

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss DNs	DN 100
Druckseitiger Rohranschluss DNd	DN 80

Bestellinformation**Produktdaten**

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Atmos GIGA-B 80/285-90/2
Artikelnummer	2227498
EAN Nummer	4062679315256
Farbe	Grün
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2023-07-01

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1600 mm
Länge <i>L</i>	1284 mm
Höhenmaß mit Verpackung	838 mm
Höhe <i>H</i>	680 mm
Breitenmaß mit Verpackung	800 mm
Breite <i>B</i>	588 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	875 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	835 kg

Verpackung

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