

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	110 kW
Nennstrom I_N	188 A
Nenndrehzahl n	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorwirkungsgrad 50% η_M 50%	95,4 %
Motorwirkungsgrad 75% η_M 75%	96 %
Motorwirkungsgrad 100% η_M 100%	96 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55
Motorschutz	KLF integriert

Werkstoffe

Pumpengehäuse	5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet
Laufgrad	Grauguss EN-GJL-200
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	Q1Q1X4GG
Laterne	Grauguss

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss D_N	DN 100
Druckseitiger Rohranschluss $D_N d$	DN 80

Bestellinformation

Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Atmos GIGA-B 80/305-110/2-S1
Artikelnummer	2227495
EAN Nummer	4062679316024
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	1600 mm
Länge <i>L</i>	1342 mm
Höhenmaß mit Verpackung	1023 mm
Höhe <i>H</i>	865 mm
Breitenmaß mit Verpackung	800 mm
Breite <i>B</i>	660 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	1125 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1085 kg