

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	45 kW
Nennstrom I_N	79,5 A
Nenndrehzahl n	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorwirkungsgrad 50% η_M 50%	93,9 %
Motorwirkungsgrad 75% η_M 75%	94,3 %
Motorwirkungsgrad 100% η_M 100%	94 %
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 80/230-45/2-S1
Artikelnummer	2228049
EAN Nummer	4062679337371
Farbe	Grün
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2023-10-01

Verpackung

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

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1200 mm
Länge <i>L</i>	1068 mm
Höhenmaß mit Verpackung	710 mm
Höhe <i>H</i>	566 mm
Breitenmaß mit Verpackung	800 mm
Breite <i>B</i>	456 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	466 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	439 kg