

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	IE3
Motornennleistung P_2	18,5 kW
Nennstrom I_N	33 A
Nenndrehzahl n	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorwirkungsgrad 50% η_M 50%	90,9 %
Motorwirkungsgrad 75% η_M 75%	92 %
Motorwirkungsgrad 100% η_M 100%	92,1 %
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	5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss D_Ns	DN 80
Druckseitiger Rohranschluss D_Nd	DN 80
Baulänge L_0	500 mm

Bestellinformation

Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Atmos GIGA-I 80/170-18,5/2-S1
Artikelnummer	2220249
EAN Nummer	4062679223933
Farbe	Grün
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2022-07-01

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	1200 mm
Länge <i>L</i>	911 mm
Höhenmaß mit Verpackung	669 mm
Höhe <i>H</i>	525 mm
Breitenmaß mit Verpackung	800 mm
Breite <i>B</i>	350 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	235 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	210 kg

Verpackung

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