

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

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss D_N	DN 80
Druckseitiger Rohranschluss $D_N d$	DN 80
Baulänge l_0	500 mm

Bestellinformation

Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Atmos GIGA-I 80/165-18,5/2-S1
Artikelnummer	2220251
EAN Nummer	4062679223940
Farbe	Grün
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2022-07-01

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>	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