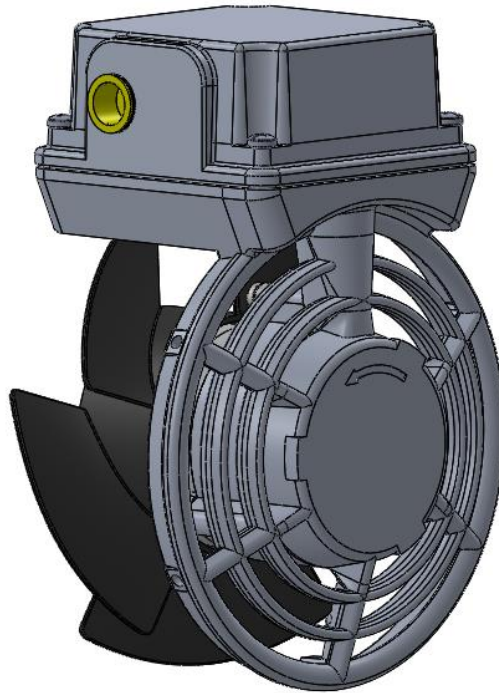


Datenblatt / Data sheet

Typ: Lüfterflansch Bg80 ILI kpl / Fan unit frame size 80 ILI



Allgemeine Eigenschaften / General properties

Motor: B21 IL-2-2 / B31 IL-2-5

Phase: 1~/3~

ISO-Klasse / ISO-Class: F

Wicklungsschutz / Winding protection: -

Zulassung / Certification: CE, cURus

Umgebungstemp. / Ambient temp.: -20 bis +60 °C

IP-Schutz / IP-class: 66

Gewicht / Weight: 1,65 Kg

Für den Einsatz in Textilmaschinen geeignet, siehe Maßblatt 24.00.0190

Suitable for use in textile machines, see data sheet 24.00.0190

Elektrische Daten / Electrical data:

Anschlussart / Connection type:	3~ Y		1~ SMD		3~ Δ		1~ SMD	
Nennspannung / Nominal voltage:	400V/50Hz	460V/60Hz	230V/50Hz	265V/60Hz	115V/50Hz	115V/60Hz	115V/50Hz	115V/60Hz
Strom* / Current* [A]:	0,05	0,05	0,16	0,21	0,66	0,47	0,65	0,45
Anlaufstrom* / Starting current* [A]:	0,11	0,13	0,23	0,27	0,96	1,06	1,54	1,61
Leistung* / Power* [W]:	19,9	28,3	35,6	54,7	44	40	48	44
Drehzahl* / Rpm* [1/min]:	2760	3250	2650	2830	2935	3493	2938	3503
Volumenstrom* / Volume flow* [³/h]:	128	151	123	131	136	161	136	162

*Alle Daten wurden mit einem b-seitigem Referenzlagerschild aufgenommen.

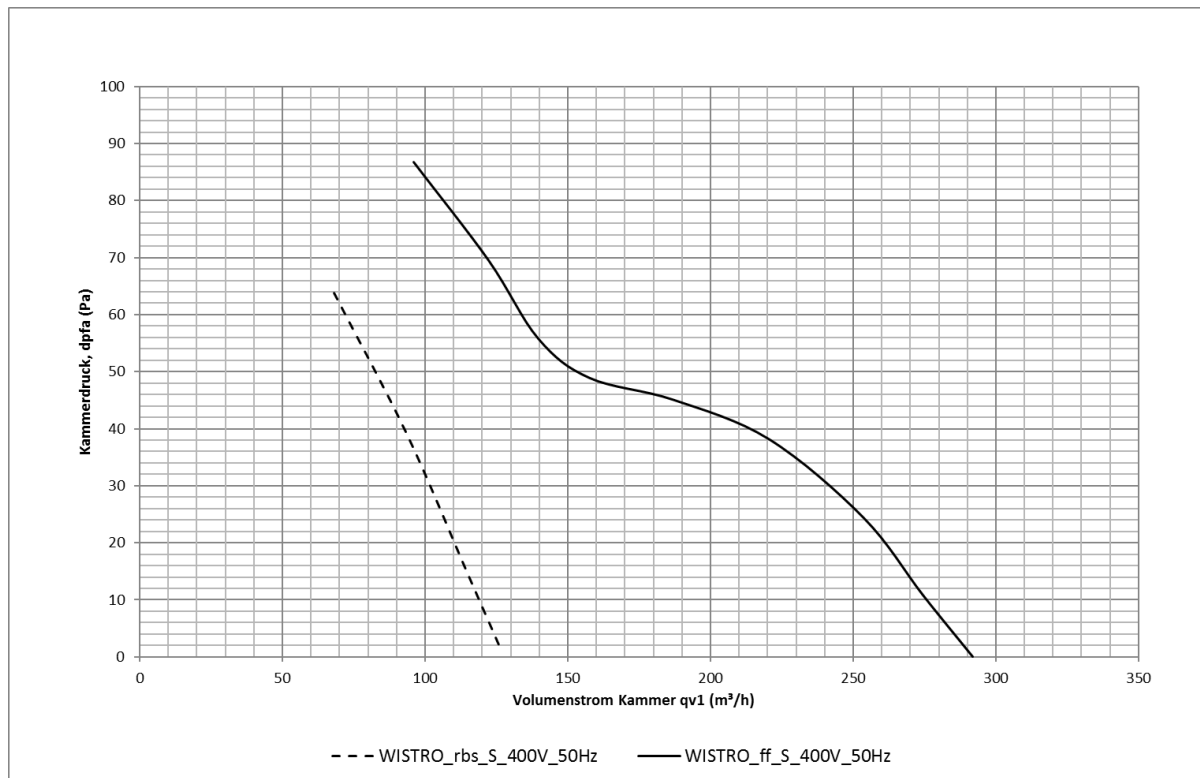
*All data are taken with reference bearing shield.

Typenschilddaten / Name plate data:

wistro			☎ ++49 (0) 511 72638 0 ✉ ++49 (0) 511 72638 60		www.wistro.com info@wistro.com	
FLAI Bg80			3~ Motor, S1-100% ED Typ B21 IL-2-2		Artikel Kunde Artikel Auftrag	
 Isol.-Cl. F IP 66		 E233141 AOM		 Made in Germany		
			50 Hz		60 Hz	
			U I (max.) P (max.)		U I (max.) P (max.)	
3 μF 1~⌵△			230 - 277 V 0,19 A 48 W		230 - 277 V 0,22 A 59 W	
			3~△ 200 - 303 V 0,16 A 33 W		220 - 332 V 0,13 A 36 W	
			3~Y 346 - 525 V 0,09 A 33 W		380 - 575 V 0,07 A 36 W	

wistro			☎ ++49 (0) 511 72638 0 ✉ ++49 (0) 511 72638 60		www.wistro.com info@wistro.com	
FLAI Bg80			3~ Motor, S1-100% ED Typ B31 IL-2-5		Artikel Kunde Artikel Auftrag	
 Isol.-Cl. F IP 66		 E233141 AOM		 Made in Germany		
			50 Hz		60 Hz	
			U I (max.) P (max.)		U I (max.) P (max.)	
12 μF 1~⌵△			100 - 127 V 0,82 A 65 W		100 - 135 V 0,57 A 57 W	
			3~△ 100 - 127 V 0,82 A 61 W		100 - 135 V 0,62 A 53 W	
			3~Y 174 - 220 V 0,46 A 62 W		174 - 234 V 0,35 A 53 W	

Volumenstromdiagramm / Volume flow diagram



Rbs = Messung mit Referenzlagerschild / Measurement with reference bearing shield

Ff = freiblasende Messung / Free blowing measurement

Vibrationsfestigkeit / Vibration resistance (angelehnt an / in acc. to DIN EN 60068-2-6:2008-10)

Test wurde durchgeführt und bestanden. Randbedingungen wie folgt

Test was carried out and passed. Boundary conditions as follows:

Direction	Amplitude (0-pk) 2 - 55 Hz	Acceleration 55 - 2000 Hz
Axial	0,75 mm	30 m/s ²
Radial	0,75 mm	30 m/s ²

Schockfestigkeit / Shock resistance (angelehnt an / in acc. to DIN EN 60068-2-27:2010-02)

Test wurde durchgeführt und bestanden. Randbedingungen wie folgt

Test was carried out and passed. Boundary conditions as follows:

Direction	Peak Acceleration	Duration	Shock Type	No. of Shocks
Axial	150 m/s ²	11ms	half-sine	2 x 3 shocks (3 positive and 3 negative)
Radial	150 m/s ²	11ms	half-sine	4 x 3 shocks (3 positive and 3 negative in two perpendicular to each other radial directions)