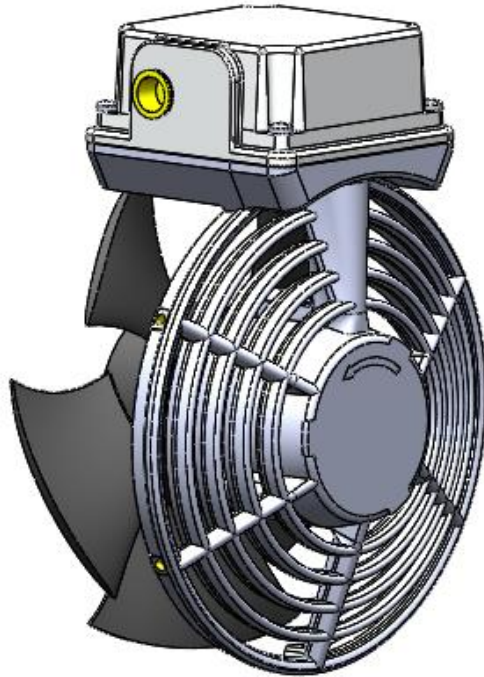


Datenblatt / Data sheet

Typ: Lüfterflansch Bg100 ILI kpl / Fan unit frame size 100 ILI



Allgemeine Eigenschaften / General properties

Motor: B32 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: 2,4 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~ SMA		3~ Δ		1~ SMA	
	Nennspannung / Nominal voltage:	400V/50Hz	460V/60Hz	230V/50Hz	265V/60Hz	115V/50Hz	115V/60Hz	115V/50Hz
Strom* / Current* [A]:	0,11	0,11	0,20	0,26	0,64	0,51	0,66	0,57
Anlaufstrom* / Starting current* [A]:	0,30	0,35	0,53	0,60	1,3	1,49	1,61	1,6
Leistung* / Power* [W]:	43,0	59,4	44,1	69,4	51	58	57	64
Drehzahl* / Rpm* [1/min]:	2830	3390	2820	3340	2901	3388	2878	3453
Volumenstrom* / Volume flow* [m ³ /h]:	278	328	277	323	284	328	282	323

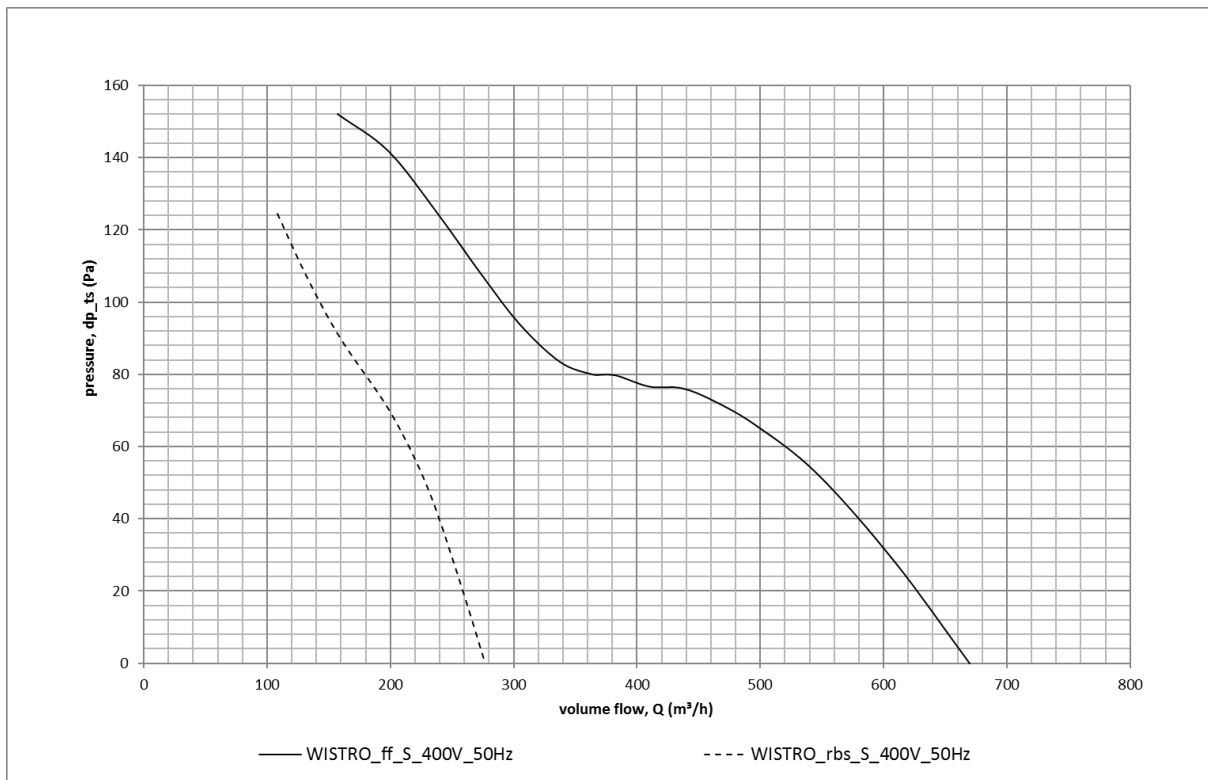
*Alle Daten wurden mit einem b-seitigem Referenzlagerschild aufgenommen.

*All data are taken with reference bearing shield.

Typenschilddaten / Name plate data:

wistro		☎ ++49 (0) 511 72638 0		www.wistro.com	
		☎ ++49 (0) 511 72638 60		info@wistro.com	
FLAI Bg100		3~ Motor, S1-100% ED Typ B32 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~⊥△ 220 - 277 V	0,29 A	62 W	220 - 277 V	0,28 A 73 W
	3~△ 200 - 303 V	0,37 A	80 W	220 - 332 V	0,30 A 80 W
	3~ Y 346 - 525 V	0,21 A	80 W	380 - 575 V	0,18 A 80 W
wistro		☎ ++49 (0) 511 72638 0		www.wistro.com	
		☎ ++49 (0) 511 72638 60		info@wistro.com	
FLAI Bg100		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 - 135 V	0,98 A	86 W	100 - 135 V	0,69 A 75 W
	3~△ 100 - 135 V	1,01 A	97 W	100 - 135 V	0,70 A 80 W
	3~ Y 174 - 234 V	0,58 A	97 W	174 - 234 V	0,40 A 80 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)	Acceleration
	2 - 55 Hz	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)