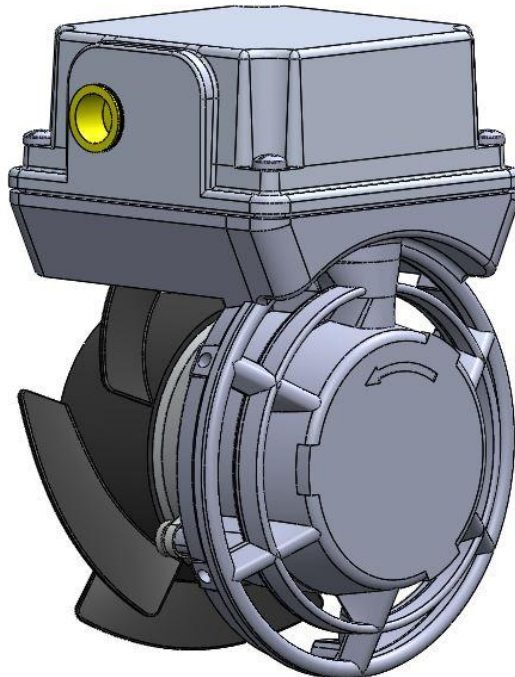


---

## Datenblatt / Data sheet

### Typ: Lüfterflansch Bg63 ILI kpl / Fan unit frame size 63 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<sup>1</sup>

IP-Schutz / IP-class: 66

Gewicht / Weight: 1,55 Kg

Für den Einsatz in Textilmaschinen geeignet, siehe Maßblatt 24.00.0190  
Suitable for use in textile machines, see data sheet 24.00.0190

---

<sup>1</sup> Für Sondervarianten / For special variants: -40 °C bis +60 °C

**Elektrische Daten / Electrical data:**

Anschlussart / Connection type:	3~ Y		1~ SMAΔ		3~ Δ		1~ SMAΔ	
	Nennspannung / Nominal voltage:	400V/50Hz	460V/60Hz	230V/50Hz	265V/60Hz	115V/50Hz	115V/60Hz	115V/50Hz
Strom* / Current* [A]:	0,05	0,05	0,15	0,19	0,67	0,47	0,68	0,42
Anlaufstrom* / Starting current* [A]:	0,09	0,10	0,21	0,27	0,81	0,85	1,38	1,48
Leistung* / Power* [W]:	14,9	17,6	33,7	50,4	39	29	47	36
Drehzahl* / Rpm* [1/min]:	2830	3420	2710	3120	2960	3542	2950	3542
Volumenstrom* / Volume flow* [m <sup>3</sup> /h]:	54	69	52	63	56	71	56	71

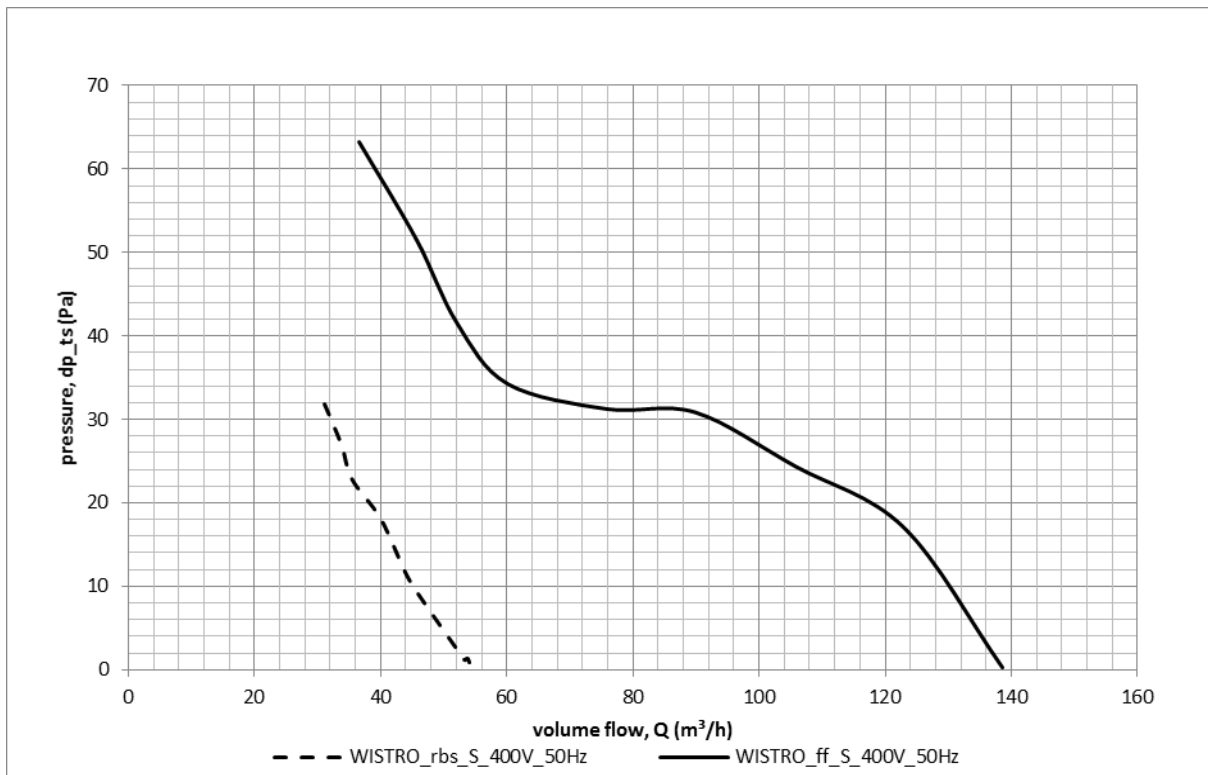
\*Alle Daten wurden mit einem b-seitigem Referenzlagerschild aufgenommen.

\*All data are taken with reference bearing shield.

**Typenschilddaten / Name plate data:**

<b>wistro</b>		☎ ++49 (0) 511 72638 0		www.wistro.com		
		✉ ++49 (0) 511 72638 60		info@wistro.com		
<b>FLAI Bg63</b>		3~ Motor, S1-100% ED Typ B21 IL-2-2		<b>Artikel Kunde</b> <b>Artikel</b> <b>Auftrag</b>		
 Isol.-Cl. F IP 66		 E233141 AOM		 <b>Made in Germany</b>		
50 Hz			60 Hz			
	U	I (max.)	P (max.)	U	I (max.)	P (max.)
3 μF	1~⊥ Δ 230 - 277 V	0,18 A	46 W	230 - 277 V	0,21 A	54 W
	3~Δ 200 - 303 V	0,15 A	28 W	220 - 332 V	0,14 A	29 W
	3~Y 346 - 525 V	0,09 A	28 W	380 - 575 V	0,08 A	29 W
<b>wistro</b>		☎ ++49 (0) 511 72638 0		www.wistro.com		
		✉ ++49 (0) 511 72638 60		info@wistro.com		
<b>FLAI Bg63</b>		3~ Motor, S1-100% ED Typ B31 IL-2-5		<b>Artikel Kunde</b> <b>Artikel</b> <b>Auftrag</b>		
 Isol.-Cl. F IP 66		 E233141 AOM		 <b>Made in Germany</b>		
50 Hz			60 Hz			
	U	I (max.)	P (max.)	U	I (max.)	P (max.)
12 μF	1~⊥ Δ 100 - 127 V	0,85 A	62 W	100 - 135 V	0,56 A	49 W
	3~Δ 100 - 127 V	0,85 A	57 W	100 - 135 V	0,63 A	40 W
	3~Y 174 - 220 V	0,47 A	58 W	174 - 234 V	0,36 A	41 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 <sup>2</sup>
Radial	0,75 mm	30 m/s <sup>2</sup>

**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 <sup>2</sup>	11ms	half-sine	2 x 3 shocks (3 positive and 3 negative)
Radial	150 m/s <sup>2</sup>	11ms	half-sine	4 x 3 shocks (3 positive and 3 negative in two perpendicular to each other radial directions)