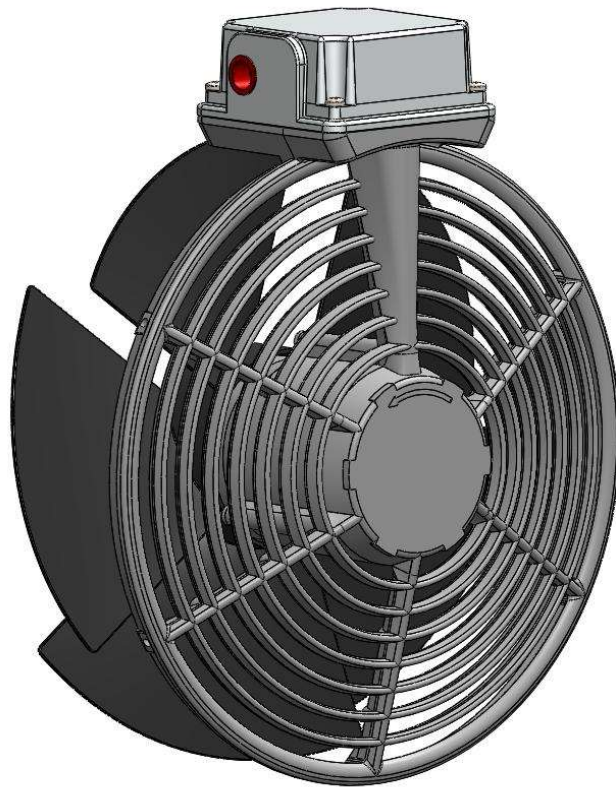


---

**Datenblatt / Data sheet****Typ: Lüfterflansch Bg160 ILI kpl (4-pol) / Fan unit frame size 160 ILI  
(4-pol)****Allgemeine Eigenschaften / General properties**

Motor:	C62 IL-4-2 / 160
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:	4,7 kg

---

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




**Elektrische Daten / Electrical data:**

Anschlussart / Connection type:	3~ Y		1~ SMA	
Nennspannung / Nominal voltage:	400V/50Hz	460V/60Hz	230V/50Hz	265V/60Hz
Strom* / Current* [A]:	0,15	0,15	0,26	0,27
Anlaufstrom* / Starting current* [A]:	-	-	-	-
Leistung* / Power* [W]:	49,4	65,1	47,4	67,7
Drehzahl* / Rpm* [1/min]:	1420	1670	1400	1680
Volumenstrom* / Volume flow* [m <sup>3</sup> /h]:	520	620	513	623

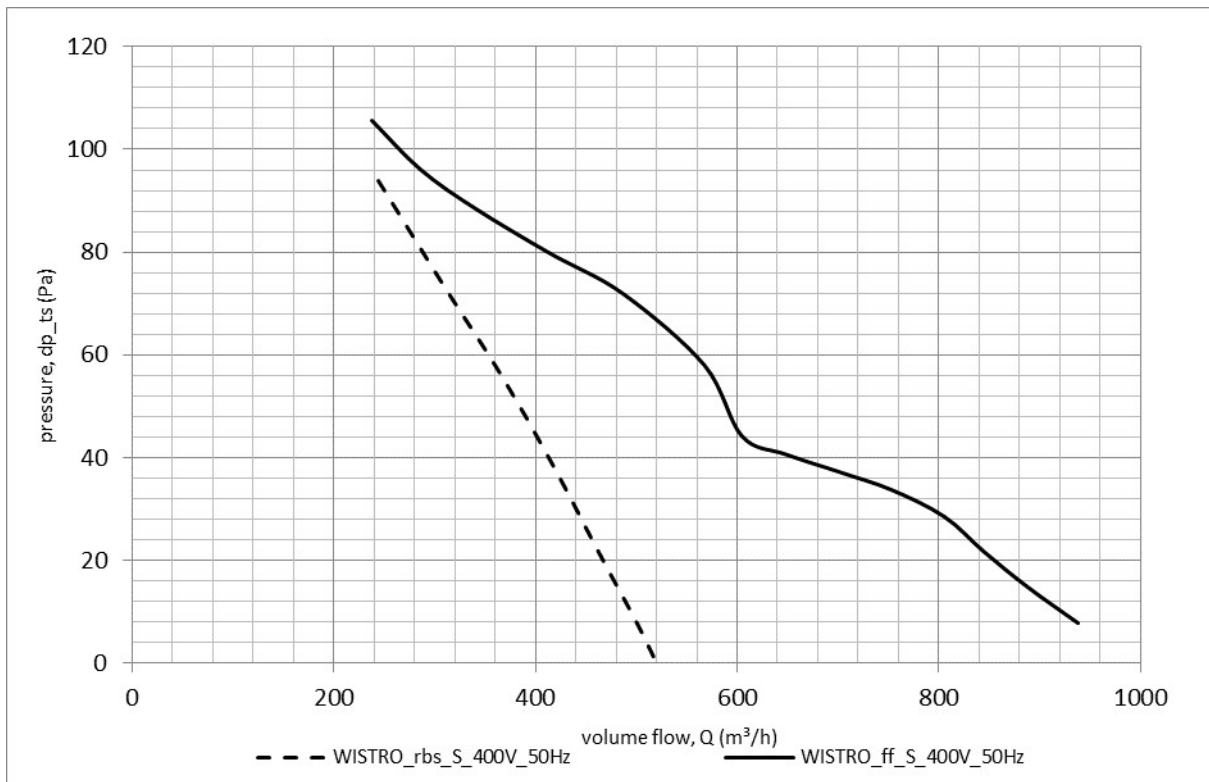
\*Alle Daten wurden mit einem b-seitigem Referenzlagerschild aufgenommen.

\*All data are taken with reference bearing shield.

**Typenschilddaten / Name plate data:**

<b>wistro</b>								
<b>FLAI Bg160-200</b>		3~ Motor, S1-100% ED Typ C62 IL-4-2		Artikel Kunde Artikel		Auftrag		
 Isol.-Cl. F IP 66		 <b>US</b> E233141 AOM				Made in Germany		
50 Hz				60 Hz				
		U	I (max.)	P (max.)	U	I (max.)	P (max.)	
3 μF	1~⊥ Δ	230 - 277 V	0,34 A	59 W	230 - 277 V	0,29 A	71 W	
		3~Δ	200 - 303 V	0,43 A	84 W	220 - 332 V	0,37 A	86 W
		3~ Y	346 - 525 V	0,25 A	84 W	380 - 575 V	0,21 A	86 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)