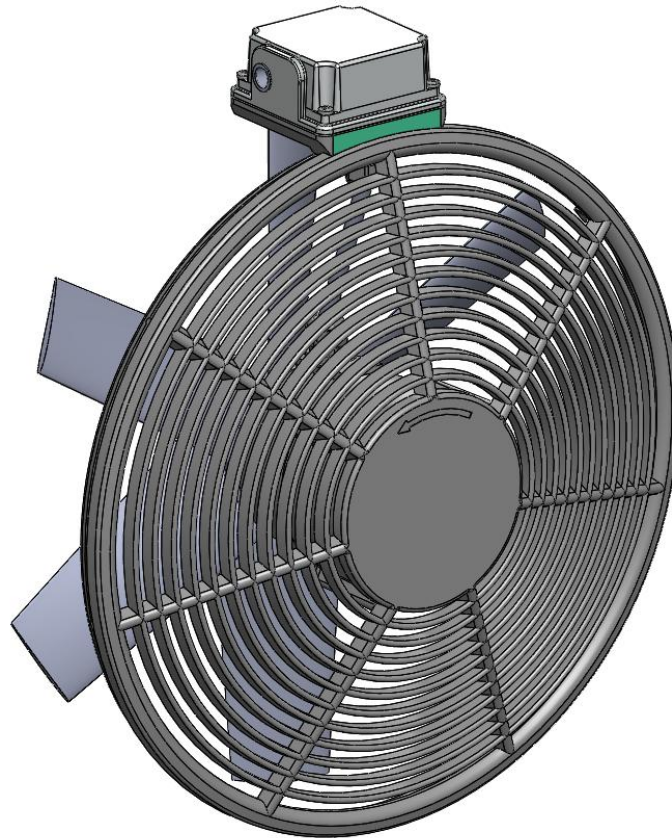

Datenblatt / Data sheet**Typ: Lüfterflansch Bg250 ILI kpl / Fan unit frame size 250 ILI****Allgemeine Eigenschaften / General properties**

Motor:	H40 IL-4-2
Phase:	3~
ISO-Klasse / ISO-Class:	F
Wicklungsschutz / Winding protection:	-
Zulassung / Certification:	CE, cURus
Umgebungstemp. / Ambient temp.:	-20 bis +60 °C ¹
IP-Schutz / IP-class:	66
Gewicht / Weight:	9,3 kg

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

Elektrische Daten / Electrical data:

Anschlussart / Connection type:	3~ Y		3~ Δ	
Nennspannung / Nominal voltage:	400V/50Hz	460V/60Hz	400V/50Hz	400V/60Hz
Strom* / Current* [A]:	0,39	0,52	1,13	0,84
Anlaufstrom* / Starting current* [A]:	1,31	1,48	2,91	3,34
Leistung* / Power* [W]:	226	362	330	415
Drehzahl* / Rpm* [1/min]:	1372	1574	1458	1708
Volumenstrom* / Volume flow* [m ³ /h]:	1672	1919	1764	2097

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

*All data are taken with reference bearing shield.

Typenschilddaten / Name plate data:

Standard	690V-Version ohne UL / 690V-version without UL
----------	--

wistro		 ++49 (0) 511 72638 0		www.wistro.com	
		 ++49 (0) 511 72638 60		info@wistro.com	
FLAI Bg250-450		3~ Motor, S1-100% ED Typ H40 IL-4-2		Kundennummer Artikelnummer Auftrag	
 Isol.-Cl. F IP 66		 E233141 AOM		 CA Made in Germany	
		50 Hz		60 Hz	
		U I (max.) P (max.)		U I (max.) P (max.)	
3~△ 200 - 400 V		1,45 A 360 W		220 - 400 V 1,25 A 478 W	
3~Y 346 - 525 V		0,44 A 281 W		380 - 575 V 0,72 A 451 W	

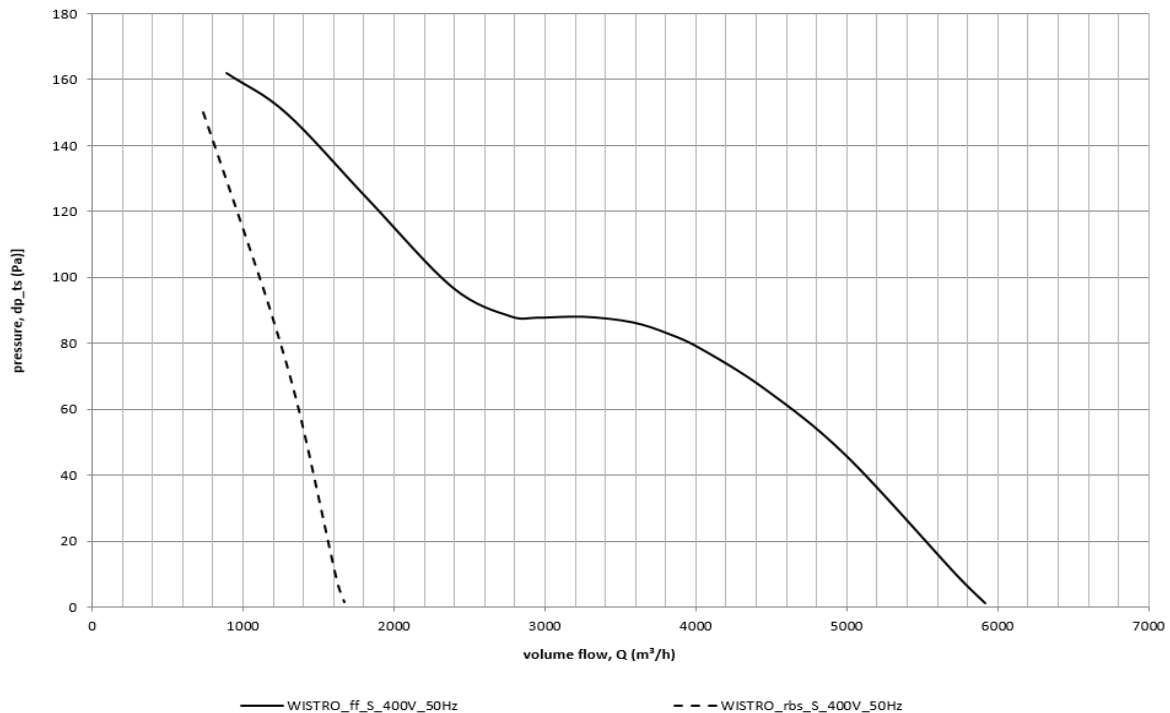
wistro		 ++49 (0) 511 72638 0		www.wistro.com	
		 ++49 (0) 511 72638 60		info@wistro.com	
FLAI Bg250-450		3~ Motor, S1-100% ED Typ H40 IL-4-2		Kundennummer Artikelnummer Auftrag	
 Isol.-Cl. F IP 66				 CA Made in Germany	
		50 Hz		60 Hz	
		U I (max.) P (max.)		U I (max.) P (max.)	
3~△ 200 - 400 V		1,45 A 360 W		220 - 400 V 1,25 A 478 W	
3~Y 346 - 690 V		0,84 A 360 W		380 - 690 V 0,72 A 478 W	

Wistro-Nr. Kundennummer

ErP 2015 (N40)

N = 45,6 η statA = 35,6%

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)