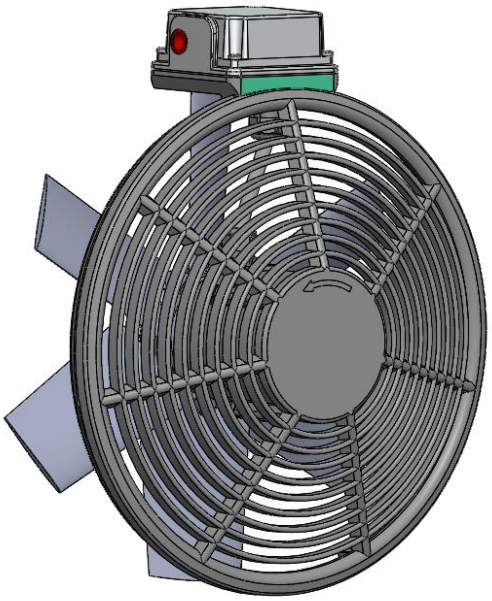
Datenblatt / Data sheet

Typ: Lüfterflansch Bg200 ILI kpl / Fan unit frame size 200 ILI



Allgemeine Eigenschaften / General properties

Motor:	D49 IL-4-2
Phase:	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:	6,7 Kg

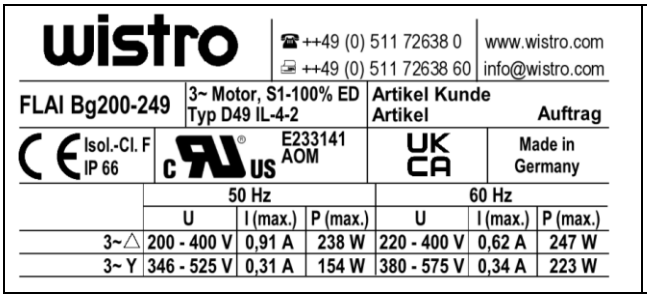
Elektrische Daten / Electrical data:

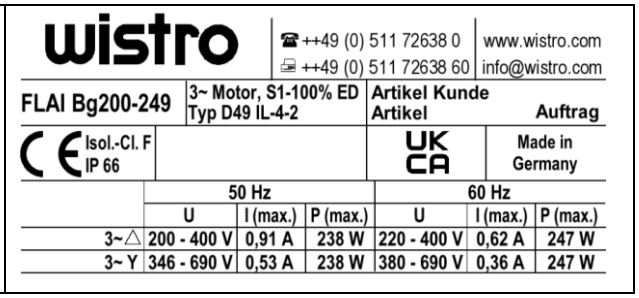
Anschlussart / Connection type:	3~ Y		3~ Δ	
Nennspannung / Nominal voltage:	400V/50Hz	460V/60Hz	400V/50Hz	400V/60Hz
Strom* / Current* [A]:	0,24	0,30	0,81	0,59
Anlaufstrom* / Starting current* [A]:	0,83	0,95	1,68	2,08
Leistung* / Power* [W]:	132,0	206,5	237,5	247,3
Drehzahl* / Rpm* [1/min]:	1388	1616	1460	1723
Volumenstrom* / Volume flow* [m ³/h]:	1062	1237	1103	1313

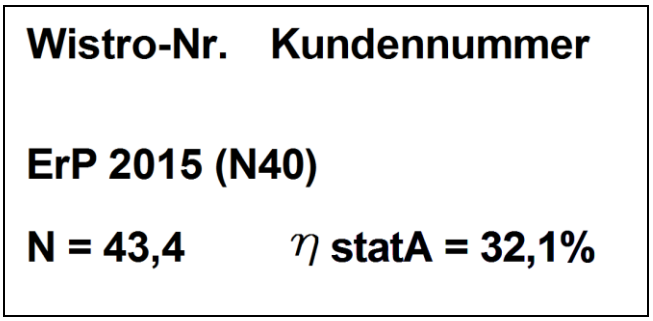
*Alle Daten wurden mit einem b-seitigem Referenzlagerschild aufgenommen.
*All data are taken with reference bearing shield.

Typenschilddaten / Name plate data:

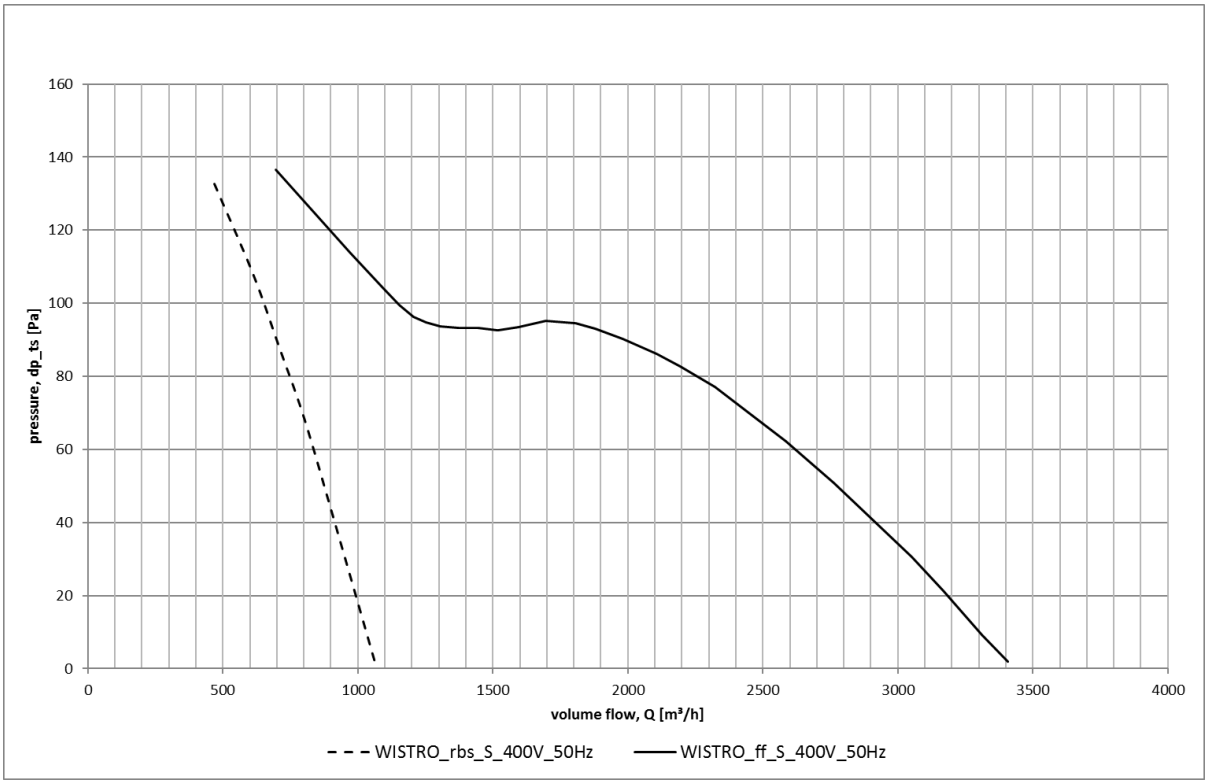
Standard	690V-Version ohne UL / 690V-version without UL







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)