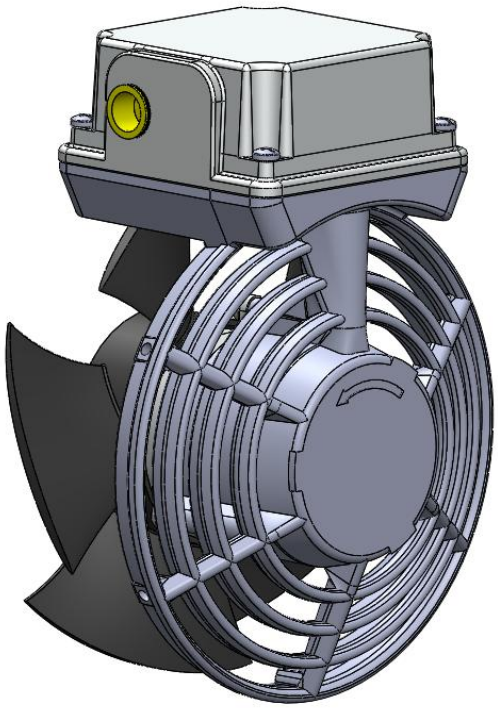
# Datenblatt / Data sheet

## Typ: Lüfterflansch Bg90 ILI kpl / Fan unit frame size 90 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[1] |
| IP-Schutz / IP-class: | 66 |
| Gewicht / Weight: | 2,2 Kg |

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

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

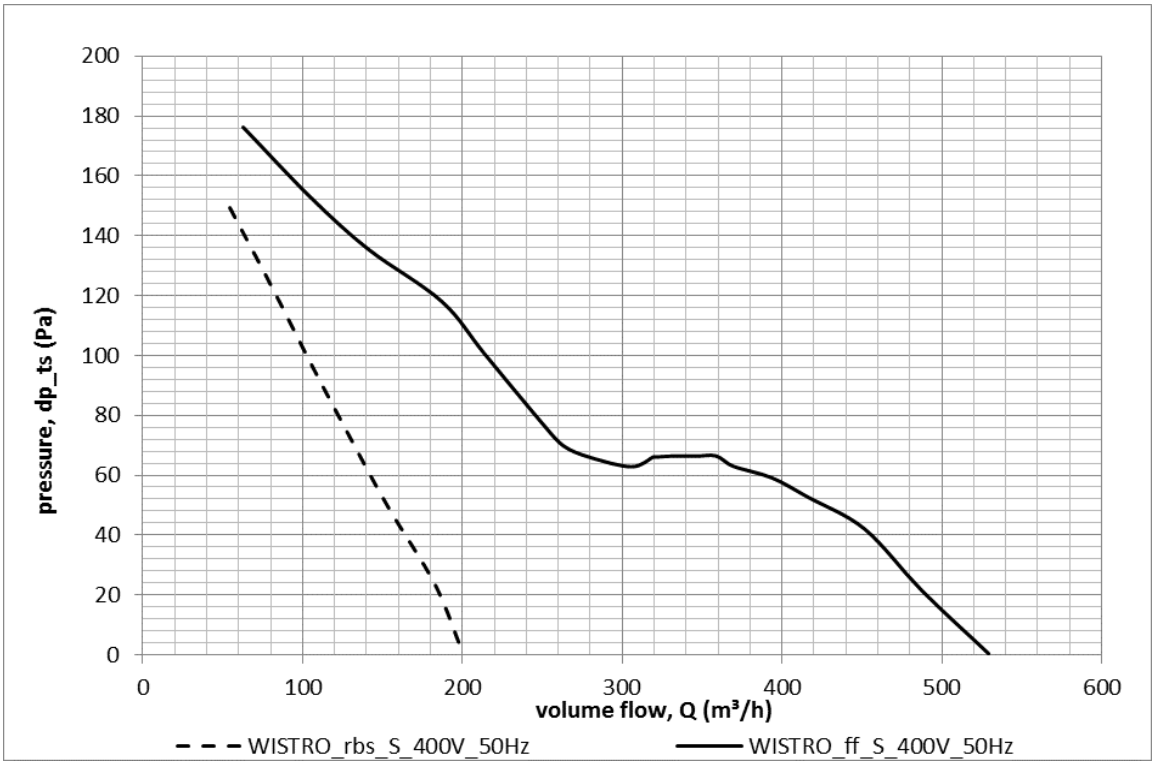
**Elektrische Daten / Electrical data:**

| Anschlussart / Connection type: | 3~ Y | | 1~ SMΔ | | 3~ Δ | | 1~ SMΔ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nennspannung / Nominal voltage: | 400V/50Hz | 460V/60Hz | 230V/50Hz | 265V/60Hz | 115V/50Hz | 115V/60Hz | 115V/50Hz | 115V/60Hz |
| Strom* / Current* [A]: | 0,11 | 0,11 | 0,19 | 0,22 | 0,67 | 0,51 | 0,67 | 0,52 |
| Anlaufstrom* / Starting current* [A]: | 0,27 | 0,31 | 0,53 | 0,59 | 1,22 | 1,35 | 1,56 | 1,5 |
| Leistung* / Power* [W]: | 36,3 | 47,3 | 38,2 | 57,7 | 51 | 51 | 51 | 53 |
| Drehzahl* / Rpm* [1/min]: | 2890 | 3430 | 2890 | 3440 | 2916 | 3443 | 2913 | 3442 |
| Volumenstrom* / Volume flow* [m ³/h]: | 216 | 258 | 216 | 259 | 218 | 259 | 218 | 259 |

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

**Typenschilddaten / Name plate data:**

## 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)<br>2 - 55 Hz | Acceleration<br>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) |