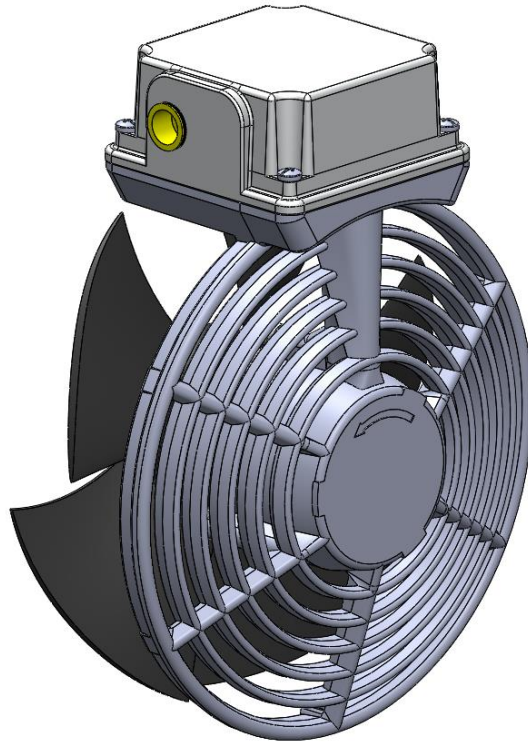


## Datenblatt / Data sheet

Typ: Lüfterflansch Bg112 ILI kpl / Fan unit frame size 112 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

IP-Schutz / IP-class: 66

Gewicht / Weight: 2,6 Kg

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

**Elektrische Daten / Electrical data:**

| Anschlussart /<br>Connection type:                    | 3~ Y                               |           | 1~ SMAΔ   |           | 3~ Δ      |           | 1~ SMAΔ   |           |
|---|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   | Nennspannung /<br>Nominal voltage: | 400V/50Hz | 460V/60Hz | 230V/50Hz | 265V/60Hz | 115V/50Hz | 115V/60Hz | 115V/50Hz |
| Strom* / Current*<br>[A]:                             | 0,11                               | 0,12      | 0,23      | 0,32      | 0,64      | 0,56      | 0,67      | 0,75      |
| Anlaufstrom* /<br>Starting current* [A]:              | 0,32                               | 0,36      | 0,54      | 0,59      | 1,47      | 1,57      | 1,58      | 1,51      |
| Leistung* / Power*<br>[W]:                            | 54,1                               | 74,4      | 50,2      | 85,1      | 68        | 82        | 64        | 83        |
| Drehzahl* / Rpm*<br>[1/min]:                          | 2780                               | 3260      | 2750      | 3170      | 2850      | 3283      | 2820      | 3171      |
| 3Volumenstrom* /<br>Volume flow* [m <sup>3</sup> /h]: | 355                                | 418       | 351       | 406       | 364       | 421       | 360       | 406       |

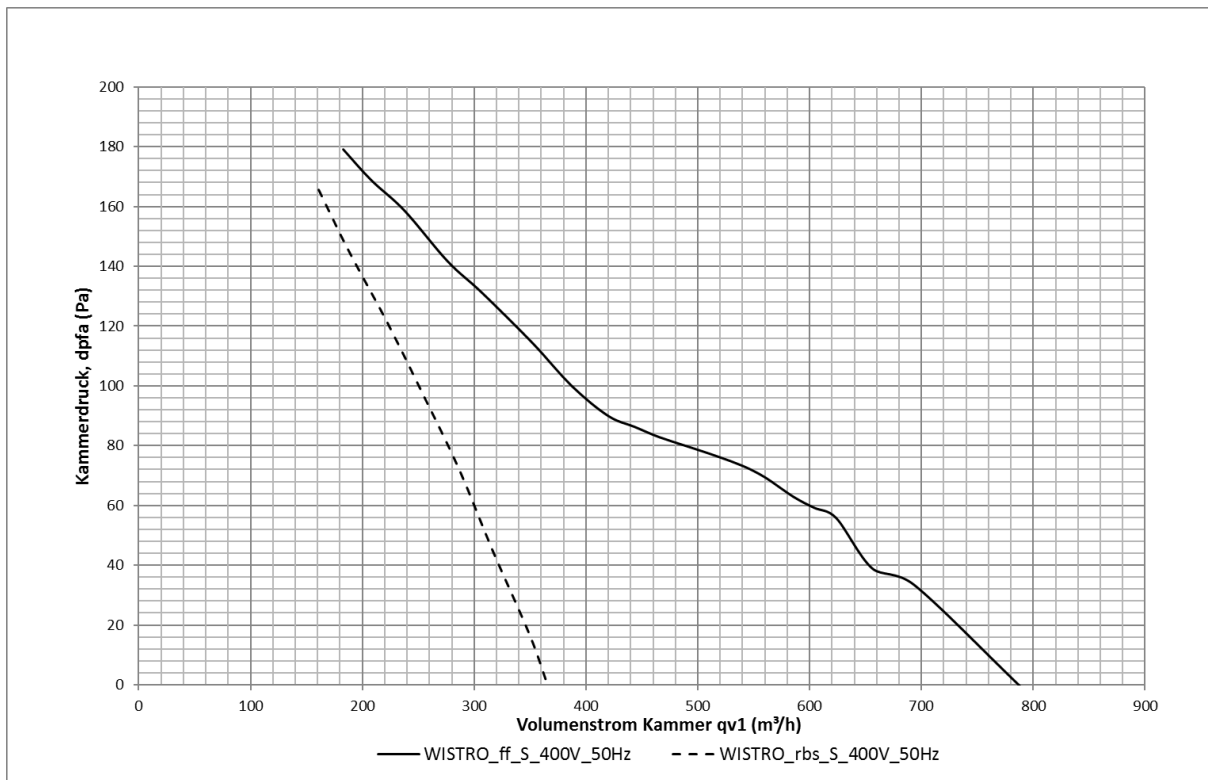
\*Alle Daten wurden mit einem b-seitigem Referenzlagerschild aufgenommen.

\*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 Bg112</b>  |      | 3~ Motor, S1-100% ED<br>Typ B32 IL-2-2   |          | <b>Artikel Kunde</b><br><b>Artikel</b> <b>Auftrag</b>  |             |          |          |
|  Isol.-Cl. F<br>IP 66 |      |  <b>E233141</b><br><b>AOM</b> |          |  <b>UK</b><br><b>CA</b> |             |          |          |
|  |      | Made in<br>Germany   |          |  |             |          |          |
|  |      | 50 Hz  |          | 60 Hz  |             |          |          |
|  |      | U  | I (max.) | P (max.)   | U           | I (max.) | P (max.) |
| 3 μF   | 1~⊥Δ | 220 - 277 V  | 0,27 A   | 64 W   | 220 - 277 V | 0,36 A   | 88 W     |
|  | 3~Δ  | 200 - 303 V  | 0,35 A   | 87 W   | 220 - 332 V | 0,29 A   | 93 W     |
|  | 3~Y  | 346 - 525 V  | 0,20 A   | 87 W   | 380 - 575 V | 0,17 A   | 93 W     |
| <b>wistro</b>  |      | ☎ ++49 (0) 511 72638 0   |          | www.wistro.com   |             |          |          |
|  |      | ☎ ++49 (0) 511 72638 60  |          | info@wistro.com  |             |          |          |
| <b>FLAI Bg112</b>  |      | 3~ Motor, S1-100% ED<br>Typ B31 IL-2-5   |          | <b>Artikel Kunde</b><br><b>Artikel</b> <b>Auftrag</b>  |             |          |          |
|  Isol.-Cl. F<br>IP 66 |      |  <b>E233141</b><br><b>AOM</b> |          |  <b>UK</b><br><b>CA</b> |             |          |          |
|  |      | Made in<br>Germany   |          |  |             |          |          |
|  |      | 50 Hz  |          | 60 Hz  |             |          |          |
|  |      | U  | I (max.) | P (max.)   | U           | I (max.) | P (max.) |
| 12 μF  | 1~⊥Δ | 100 - 135 V  | 0,92 A   | 87 W   | 100 - 135 V | 0,80 A   | 86 W     |
|  | 3~Δ  | 100 - 135 V  | 0,97 A   | 103 W  | 100 - 135 V | 0,70 A   | 92 W     |
|  | 3~Y  | 174 - 234 V  | 0,56 A   | 103 W  | 174 - 234 V | 0,40 A   | 92 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) |