

**Axialventilatoren  
mit Asynchron-Außenläufermotor**

***Axial fans  
with asynchronous external rotor motor***

## Axialventilatoren Baureihe FB

## Axial fans Design FB

### Lieferumfang

### Scope of delivery

### Standardausführung

### Standard version

#### Spannung

1~ 230 V  $\pm$  10%

3~ zweipolig 400 V  $\pm$  10%  $\Delta/Y$

#### Frequenz

50 Hz

#### Wärmeklasse

F

#### Schutzart

IP54 gemäß Technischer  
Information Ventilatorantrieb

#### Motorschutz

Temperaturwächter (TK)

#### Elektrischer Anschluß

alle Bauformen mit aufgebauten Klemmenkasten, 1~ Ausführung inkl. Kondensator, davon abweichend FB\_ \_ - \_EA.2\_ Klemmenkasten ohne Kondensator

#### Ventilatorbauformen

**A** = ohne Aufbauteile

**K** = mit Traggitter Kältetechnik

#### Luftförderrichtung

Bauform **A** = „V“

Bauform **K** = „VD“

siehe Technische Informationen Einbaulage und Luftförderrichtung

#### Lackierung

Standardausführung unlackiert

#### Zubehör

siehe Kapitel Zubehör

#### Voltage

1~ 230 V  $\pm$  10%

3~ two-speed 400 V  $\pm$  10%  $\Delta/Y$

#### Frequency

50 Hz

#### Insulation class

F

#### Protection

IP54 see Technical description  
Fan drive

#### Motor protection

thermal contacts

#### Electrical connection

all designs with terminal box,  
1~ design incl. capacitor,  
FB\_ \_ - \_EA.2\_ terminal box  
without capacitor

#### Fan design

**A** = without mounting parts

**K** = with motor support for  
refrigeration technology

#### Direction of air flow

design **A** = „V“

design **K** = „VD“

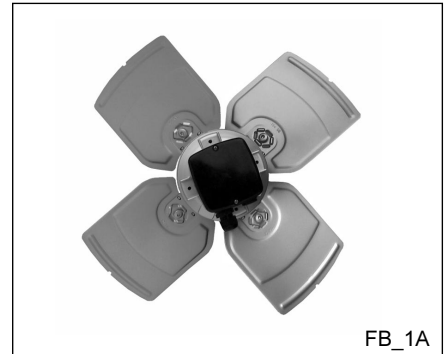
see Technical description Mounting  
position and Air flow direction

#### Paint finish

standard design without paint finish

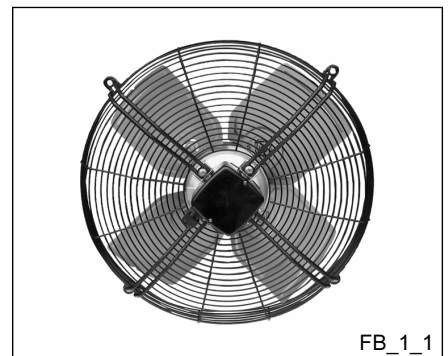
#### Accessories

see section Accessories



FB\_1A

FB... Bauform A  
FB... design A



FB\_1\_1

FB... Bauform K  
FB... design K

### Erforderliche Bestellangaben

Artikel-Nr., Typ

### Necessary order data

article no., type

### Auf Anfrage gegen Mehrpreis

- von 230 bzw. 400 V abweichende Spannung
- 60 Hz
- Zweikomponenten-Kunststofflackierung, bevorzugt Farbton RAL 9005

### On request, for an extra charge

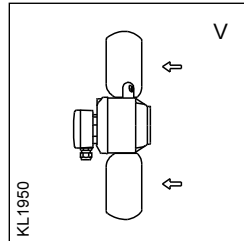
- different voltage to 230 resp. 400 V
- 60 Hz
- two-component plastic paint finish, RAL 9005 preferred

# Axialventilator Axial fan

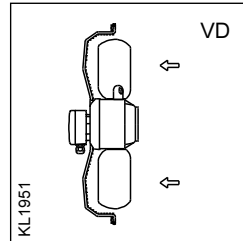
## FB063-SD\_.4I.\_S

f = 50 Hz, ↯ 35 °

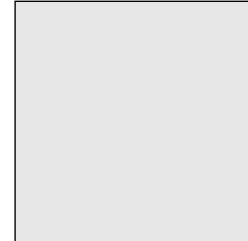
### Bauformen Designs



FB063-SDA.4I.2S  
124 431

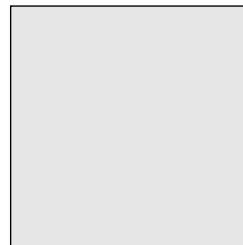


FB063-SDK.4I.6S  
210 548



Typ / type

Artikel-Nr. / article no.



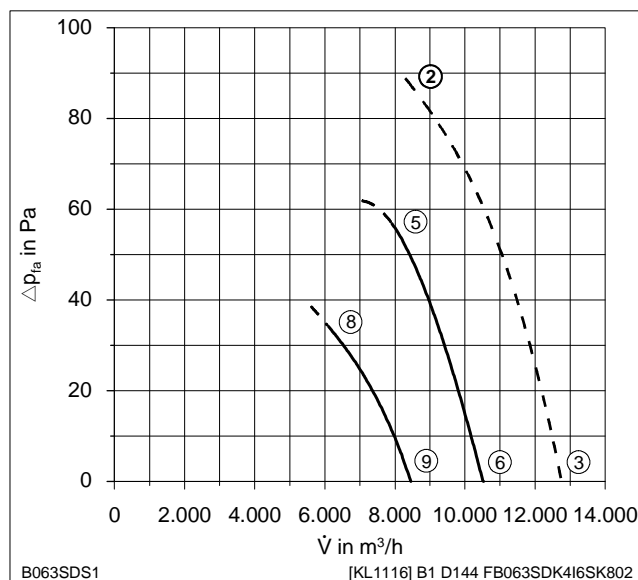
### Leistungsdaten Performance data

#### FB063-SD\_.4I.\_S

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

Motor	106-70-6-6	
P <sub>1</sub>	0,72/0,47	kW
I	1,4/0,79	A
n	870/650	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	5,1/1,7	A
C <sub>400V/Komp. *)</sub>	4	μF
t <sub>R</sub> ②	55	°C
t <sub>R</sub> ⑤	65	°C

p<sub>d2</sub> 4,8 · 10<sup>-7</sup> . V<sup>2</sup>



	U	I	P <sub>1</sub>	n	L <sub>WA</sub>
	V	A	W	min <sup>-1</sup>	dB
②	400	1,4	720	870	
③	Δ	1,3	550	910	83
⑤	400	1,25	670	890	78
⑥	Δ	1,15	610	910	78
⑧	400	0,77	470	680	70
⑨	Y	0,72	440	720	73

② gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A

⑤ / ⑧ gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter  
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

\*) Kompensationskondensator, siehe Allgemeine Hinweise / Geräuschfilter  
Compensation capacitor, see Technical description / Noise filter



# Axialventilator

## Axial fan

**FB063-SD\_4I\_S**

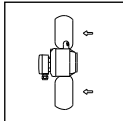
f = 50 Hz,  $\rightarrow$  35°

### Beschreibung

#### Description

### Maßblatt

#### Dimension sheet



#### FB063-SDA.4I.2S

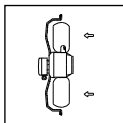
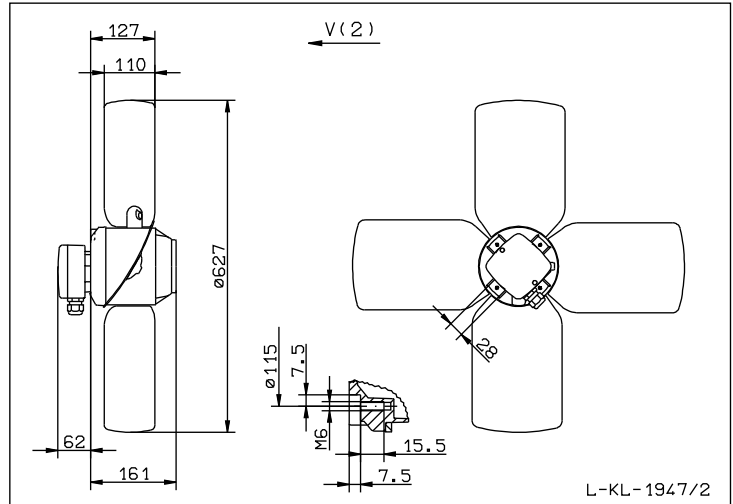
Artikel-Nr. / article no.  
**124 431**

Axialventilator Bauform A  
Klemmenkasten  
Luftförderrichtung V (2)

*Axial fan design A*  
*Terminal box*  
*Air flow direction V (2)*

9,7 kg

Anschlußschaltbild 108XA  
Connection diagram



#### FB063-SDK.4I.6S

Artikel-Nr. / article no.  
**210 548**

Axialventilator für Einbau in Kurzdüse  
Motoraufhängung mit druckseitig integriertem  
Berührungsschutz und Klemmenkasten  
Luftförderrichtung VD (6)

*Axial fan for installation in short bell mouth*  
*Motor suspension with on pressure side*  
*integrated guard grille and terminal box*  
*Air flow direction VD (6)*

13,2 kg

Anschlußschaltbild 108XA  
Connection diagram

