

**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% Δ/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% Δ/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“

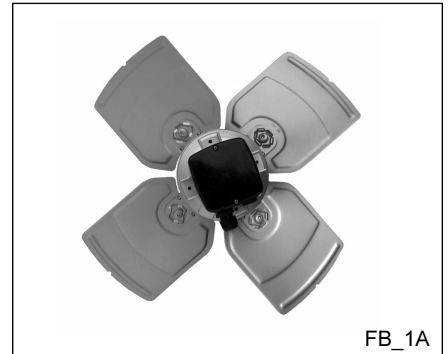
see Technical description Mounting
position and Air flow direction

Paint finish

standard design without paint finish

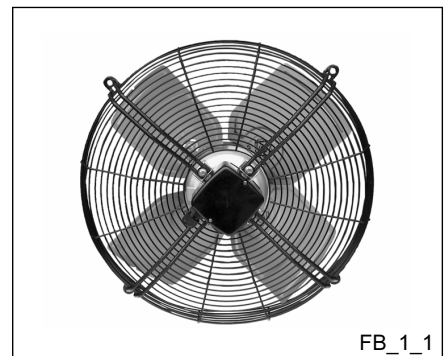
Accessories

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

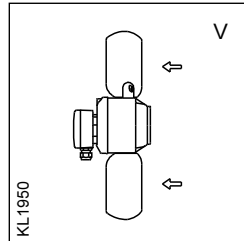
- different voltage to 230 resp. 400 V
- 60 Hz
- two-component plastic paint finish, RAL 9005 preferred

Axialventilator Axial fan

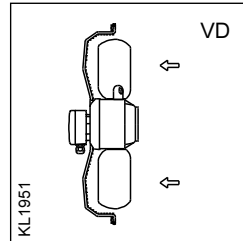
FB050-VD_.4I._S

f = 50 Hz, ↯ 35 °

Bauformen Designs



FB050-VDA.4I.2S
204 465



FB050-VDK.4I.6S
107 557



Typ / type
Artikel-Nr. / article no.



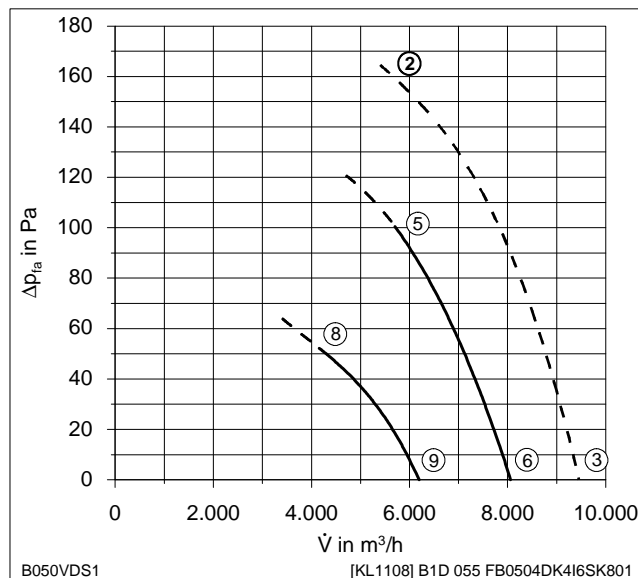
Leistungsdaten Performance data

FB050-VD_.4I._S

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

Motor	106-70-4-4	
P ₁	0,82/0,55	kW
I	1,5/0,95	A
n	1330/1030	min ⁻¹
I _A	5,7/1,9	A
C _{400V/Komp. *)}	4	μF
t _R ②	50	°C
t _R ⑤	60	°C

p_{d2} 1,25 · 10⁻⁶ · √2



	U	I	P ₁	n	L _{WA}
	V	A	W	min ⁻¹	dB
②	400	1,5	820	1330	
③	Δ	1,35	690	1360	83
⑤	400	1,3	720	1340	81
⑥	Δ	1,15	630	1360	80
⑧	400	0,88	500	980	72
⑨	Y	0,79	460	1040	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