

**Technische Daten**    *Technical data*

**Axialventilatoren**    *Axial fans*  
**Baureihe FB**        *Series FB*



# Axialventilatoren Baureihe FB

# Axial fans Series FB

## Lieferumfang

## Contents of delivery

## Standardausführung

## Standard design

### Spannung

1~ 230V ±10%

3~ zweitourig 400V ± 10% Δ/Y

### Voltage

1~ 230V ±10%

3~ two-speed 400V ±10% Δ/Y

### Frequenz

50Hz

### Frequency

50Hz

### Thermische Klasse

155 (frühere Bezeichnung: Wärme-  
klasse F)

### Thermal class

155 (previous: insulation class F)

### Schutzart

IP54

### Protection

IP54

### Motorschutz

Thermostatschalter (TB)

### Motor protection

Thermostat switch (TB)

### Lackierung

Standardausführung unlackiert

### Paint finish

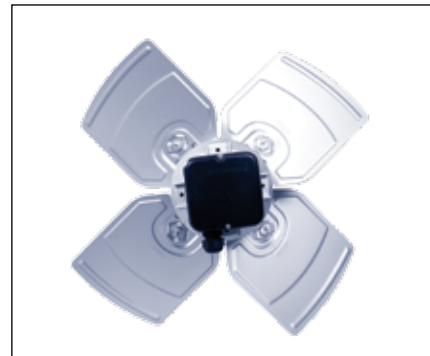
standard design without paint finish

### Zubehör

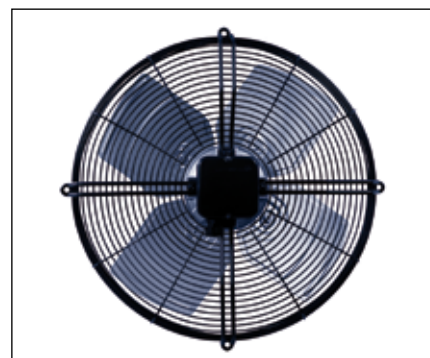
siehe Kapitel Zubehör

### Accessories

see section Accessories



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



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

## Erforderliche Bestellangaben

Artikel-Nr., Typ

## Necessary order data

article no., type

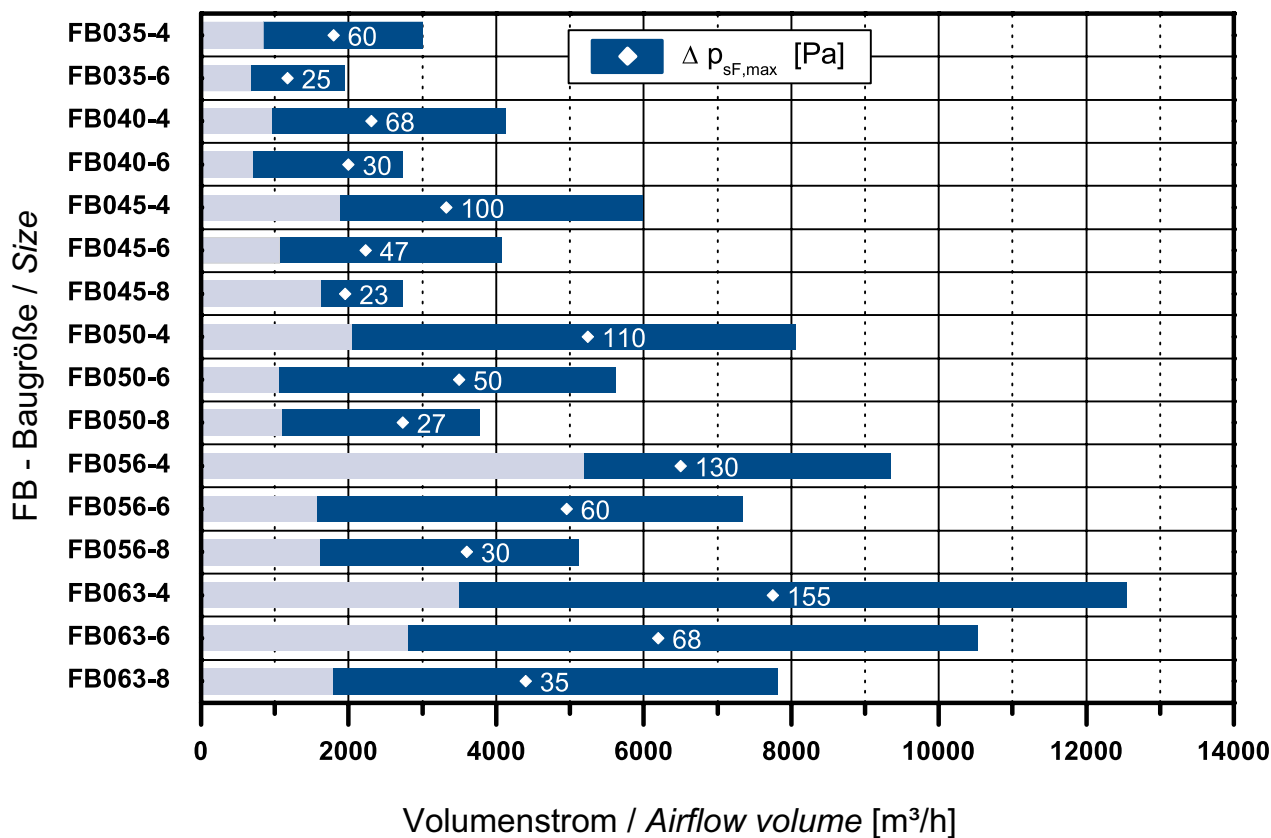
### Auf Anfrage gegen Mehrpreis

- von 230 bzw. 400V abweichende Spannung
- 60Hz
- Lackierung, Farbton RAL 9005, schwarz matt

### On request, at extra charge

- different voltage to 230 resp. 400V
- 60Hz
- paint finish, RAL 9005, black matt

Schnellauswahl / Quick selection



FB

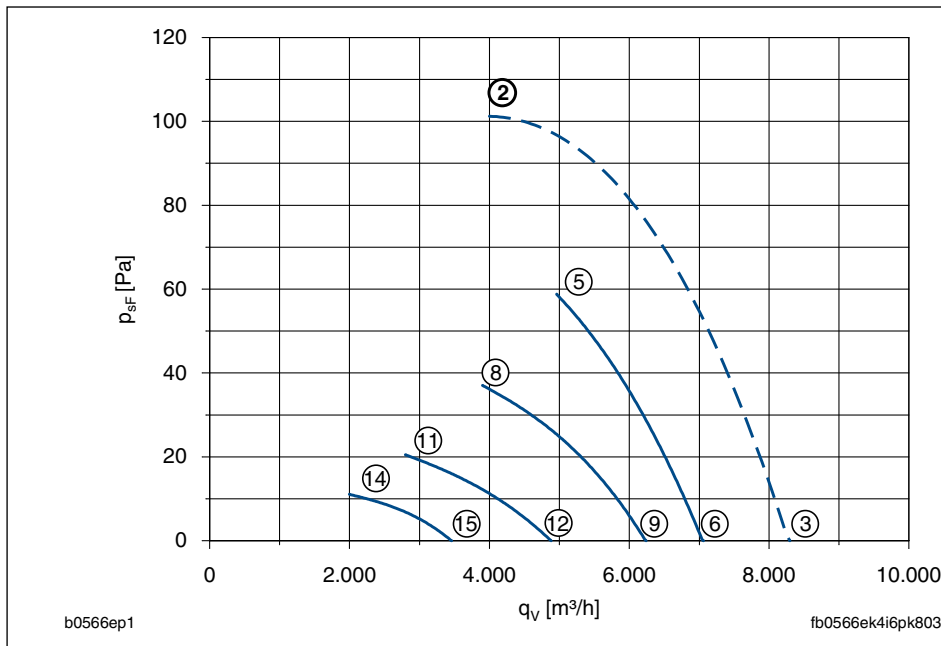
# FB056-6E\_.4I\_.4P

## Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

$P_1$	0,37	kW
$I$	1,7	A
$n$	900	min <sup>-1</sup>
$I_A$	7,0	A
$\Delta I$	20	%
$C_{400V}$	8	µF
$t_{R②}$	65	°C
$t_{R⑤}$	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> A	n min <sup>-1</sup>
②	230	1,7	370	900
③		1,45	320	920
⑤	230	1,6	350	910
⑥		1,35	300	930
⑧	160	1,9	280	730
⑨		1,6	240	820
⑪	130	1,9	210	550
⑫		1,7	200	640
⑭	105	1,55	145	380
⑮		1,5	140	460

$$p_{d2} = 7,7 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
$L_{WA}$ dB		73	72	72	67	68	61	63	57	56

--- gemessen in Voldüse ohne Berührschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührschutzgitter  
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

## Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlusschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB056-6EA.4I.A4P	108 016	A	A	9,3 kg	104XB	L-KL-8804	6/2/2
FB056-6EW.4I.A4P	106 941	W	A	12,1 kg	104XB	L-KL-8805	6/2/4
FB056-6EA.4I.V4P	107 238	A	V	9,3 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/7
FB056-6EK.4I.V4P	124 175	K	V	12,1 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/10