

Technische Daten *Technical data*

Axialventilatoren *Axial fans*
Baureihe FB *Series FB*



Axialventilatoren Baureihe FB

Axial fans Design FB

Lieferumfang

Scope of delivery

Standardausführung

Standard version

Spannung

1~ 230V $\pm 10\%$

3~ zweitourig 400V $\pm 10\%$ Δ/Y

Voltage

1~ 230V $\pm 10\%$

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

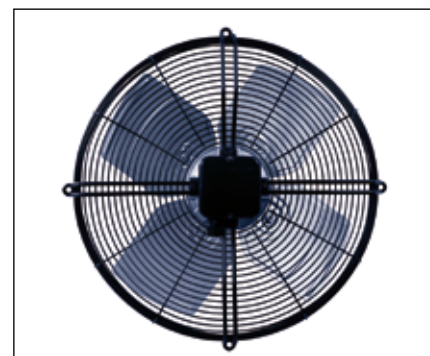
siehe Kapitel Zubehör

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

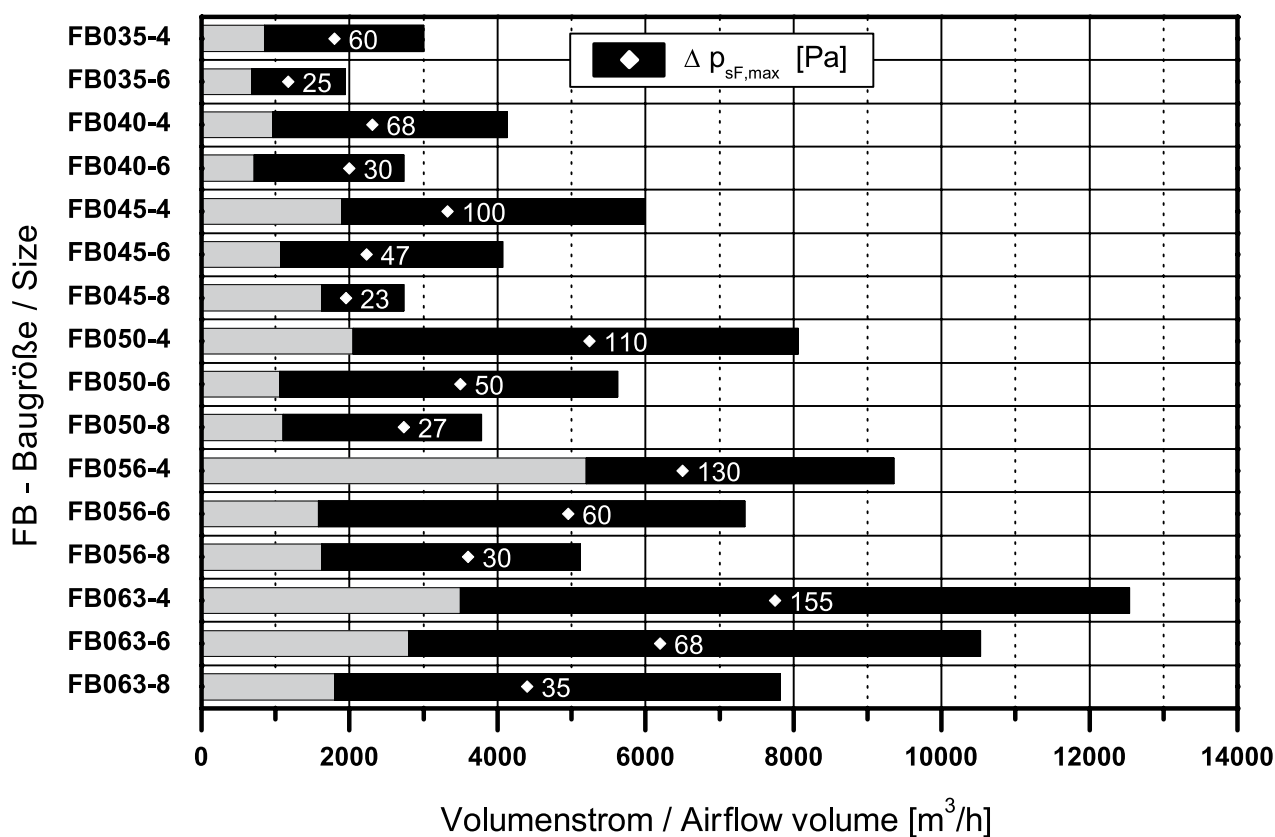
Auf Anfrage gegen Mehrpreis

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

On request, for an extra charge

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

Schnellauswahl / Quick selection



FB

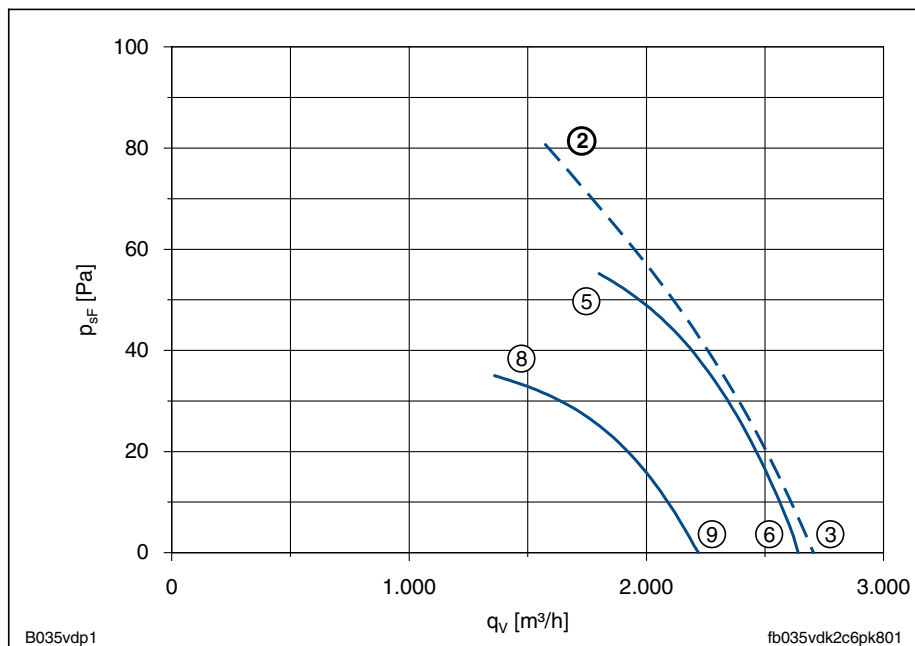
FB035-VD_.2C._4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,14/0,09	kW
I	0,25/0,14	A
n	1320/1050	min ⁻¹
I _A	0,9/0,3	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp.*})	-	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,25	140	1320
③	Δ	0,22	110	1360
⑤	400	0,22	110	1360
⑥	Δ	0,21	97	1380
⑧	400	0,14	91	1040
⑨	Y	0,12	74	1160

$$p_{d2} = 4,7 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}		68	73	67	66	62
dB						

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB035-VDA.2C.A4P	132 320	A	A	3,7 kg	108XB	L-KL-8808	6/2/1
FB035-VDW.2C.A4P	106 939	W	A	4,6 kg	108XB	L-KL-8809	6/2/3
FB035-VDA.2C.V4P	124 389	A	V	3,7 kg	108XA	L-KL-8802	6/2/5
FB035-VDK.2C.V4P	124 151	K	V	4,6 kg	108XA	L-KL-8803	6/2/8

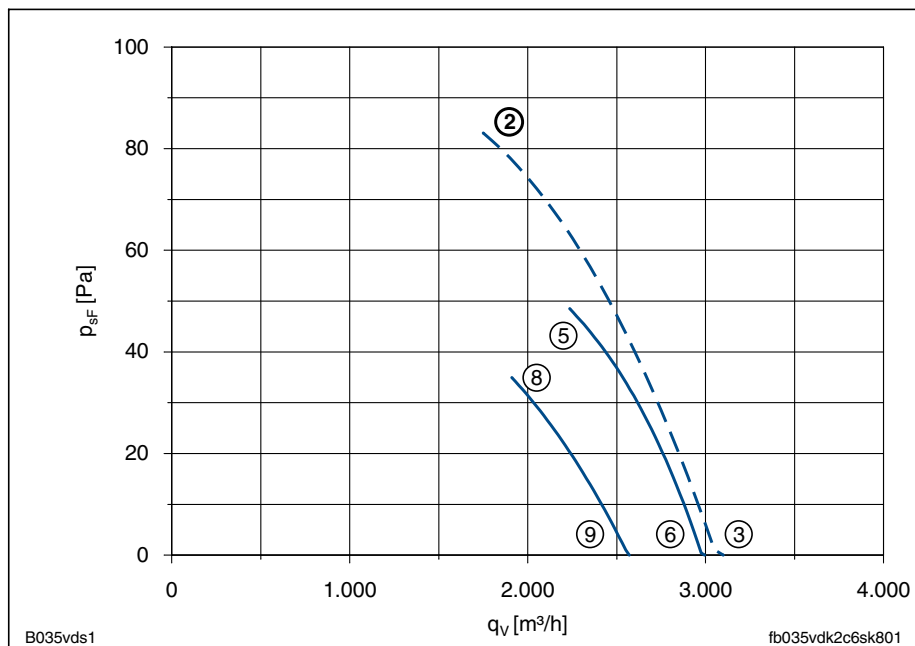
FB035-VD_.2C.V4S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,18/0,13	kW
I	0,37/0,21	A
n	1320/1040	min ⁻¹
I _A	1,2/0,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	1	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,37	180	1320
③	Δ	0,34	150	1400
⑤	400	0,37	170	1380
⑥	Δ	0,36	160	1390
⑧	400	0,2	125	1180
⑨	Y	0,19	120	1200

$$p_{d2} = 4,7 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}		71	71	71	66	67
dB						

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB035-VDA.2C.V4S	124 390	A	V	3,7 kg	108XA	L-KL-8802	6/2/5
FB035-VDK.2C.V4S	124 152	K	V	4,6 kg	108XA	L-KL-8803	6/2/8

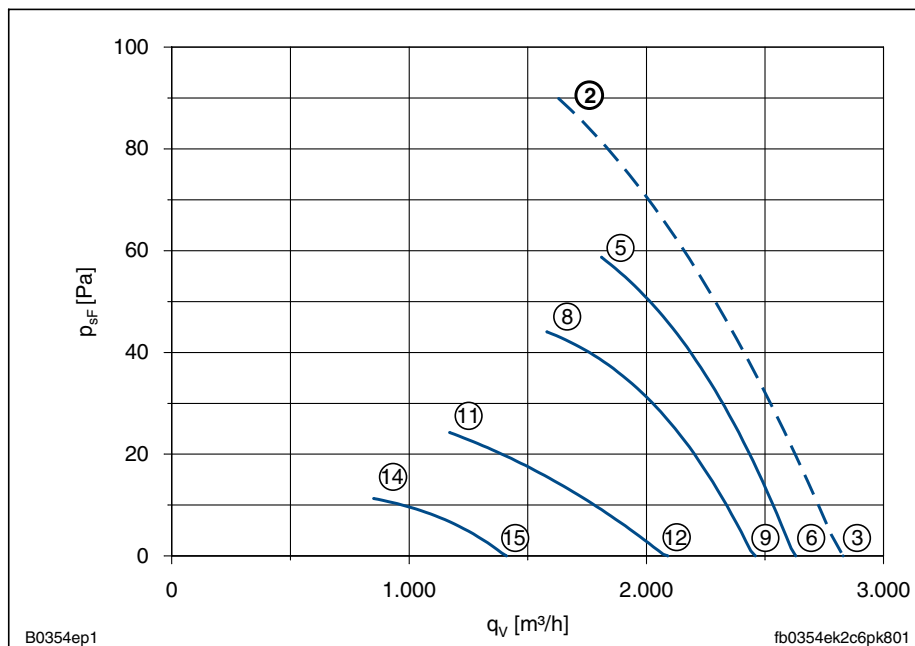
FB035-4E_.2C_.4P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,19	kW
I	0,89	A
n	1330	min ⁻¹
I _A	1,4	A
ΔI	0	%
C _{400V}	5	μF
t _R ②	60	°C
t _R ⑤	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,89	190	1330
③		0,73	150	1410
⑤	230	0,75	160	1390
⑥		0,72	150	1420
⑧	160	0,68	105	1250
⑨		0,6	94	1320
⑪	130	0,68	80	930
⑫		0,62	77	1130
⑭	105	0,58	54	660
⑮		0,57	53	770

$$p_{d2} = 4,7 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		69	70	68	67	65	60	61	54	53
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB035-4EA.2C.A4P	132 321	A	A	3,7 kg	104XB	L-KL-8808	6/2/1
FB035-4EW.2C.A4P	106 938	W	A	4,6 kg	104XB	L-KL-8809	6/2/3
FB035-4EA.2C.V4P	125 217	A	V	3,7 kg	104XA	L-KL-8802	6/2/5
FB035-4EK.2C.V4P	124 158	K	V	4,6 kg	104XA	L-KL-8803	6/2/8

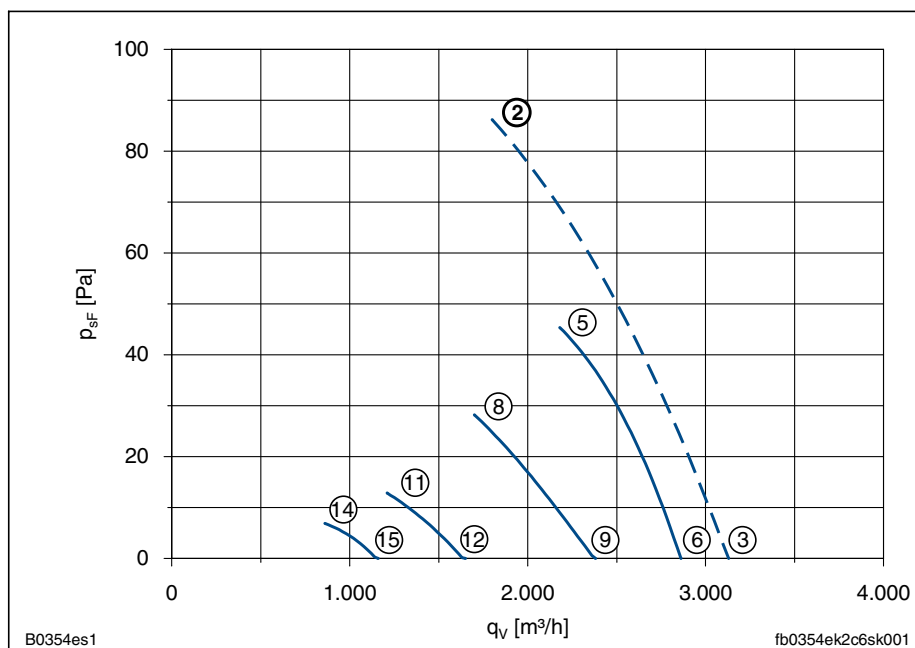
FB035-4E_.2C.V4S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,2	kW
I	0,92	A
n	1300	min ⁻¹
I _A	1,35	A
ΔI	0	%
C _{400V}	4	μF
t _R ②	60	°C
t _R ⑤	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,92	200	1300
③		0,8	175	1360
⑤	230	0,84	185	1350
⑥		0,81	175	1370
⑧	160	0,8	120	1050
⑨		0,76	115	1140
⑪	130	0,7	82	730
⑫		0,69	81	800
⑭	105	0,58	52	520
⑮		0,58	52	560

$$p_{d2} = 4,7 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB035-4EA.2C.V4S	124 393	A	V	3,7 kg	104XA	L-KL-8802	6/2/5
FB035-4EK.2C.V4S	124 153	K	V	4,6 kg	104XA	L-KL-8803	6/2/8

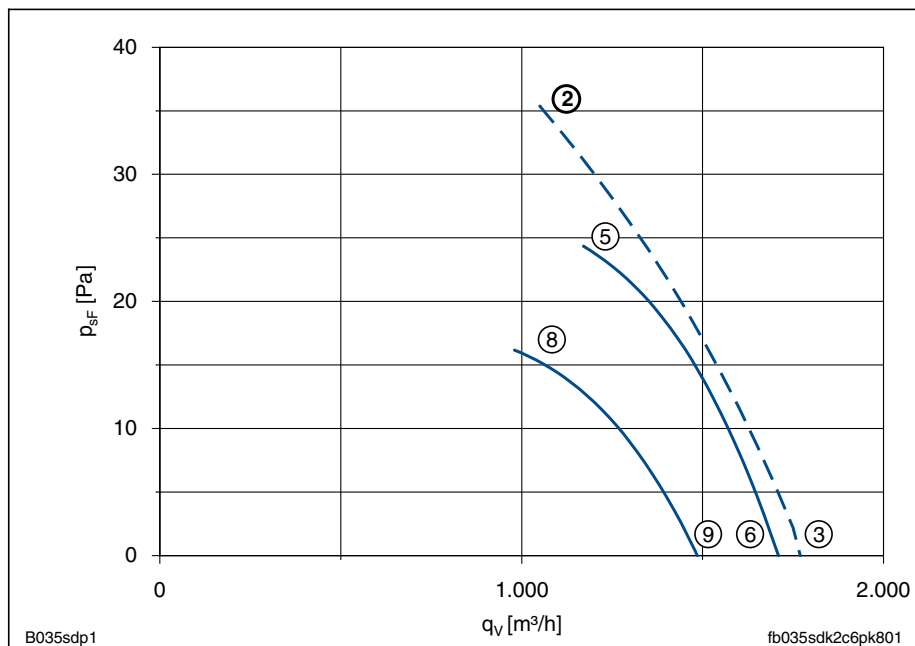
FB035-SD_.2C_.4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,05/0,03	kW
I	0,1/0,05	A
n	860/670	min ⁻¹
I _A	0,27/0,09	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	-	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,1	50	860
③	Δ	0,09	38	920
⑤	400	0,1	38	890
⑥	Δ	0,09	34	910
⑧	400	0,06	28	790
⑨	Y	0,05	26	760

$$p_{d2} = 4,7 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		59	60	58	57	54

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB035-SDA.2C.A4P	132 322	A	A	3,7 kg	108XB	L-KL-8808	6/2/1
FB035-SDW.2C.A4P	107 068	W	A	4,6 kg	108XB	L-KL-8809	6/2/3
FB035-SDA.2C.V4P	124 391	A	V	3,7 kg	108XA	L-KL-8802	6/2/5
FB035-SDK.2C.V4P	124 157	K	V	4,6 kg	108XA	L-KL-8803	6/2/8

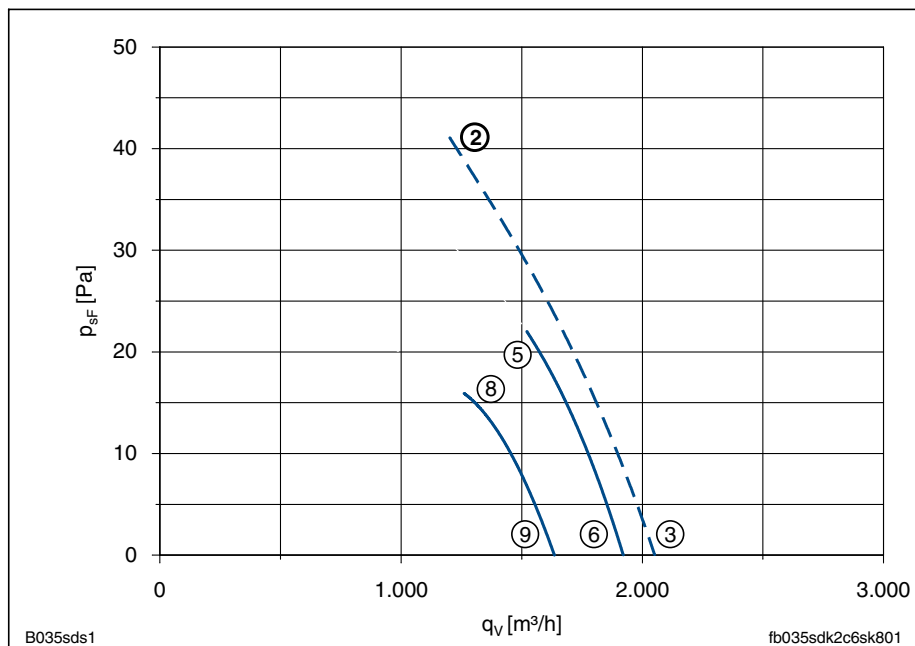
FB035-SD_.2C.V4S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,07/0,04	kW
I	0,17/0,08	A
n	880/700	min ⁻¹
I _A	0,42/0,14	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	-	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,17	70	880
③	Δ	0,16	57	920
⑤	400	0,16	58	920
⑥	Δ	0,15	54	930
⑧	400	0,08	39	760
⑨	Y	0,07	37	790

$$p_{d2} = 4,7 \cdot 10^{-6} \cdot q_V^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		61	64	60	60	57

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB035-SDA.2C.V4S	124 392	A	V	3,7 kg	108XA	L-KL-8802	6/2/5
FB035-SDK.2C.V4S	210 514	K	V	4,6 kg	108XA	L-KL-8803	6/2/8

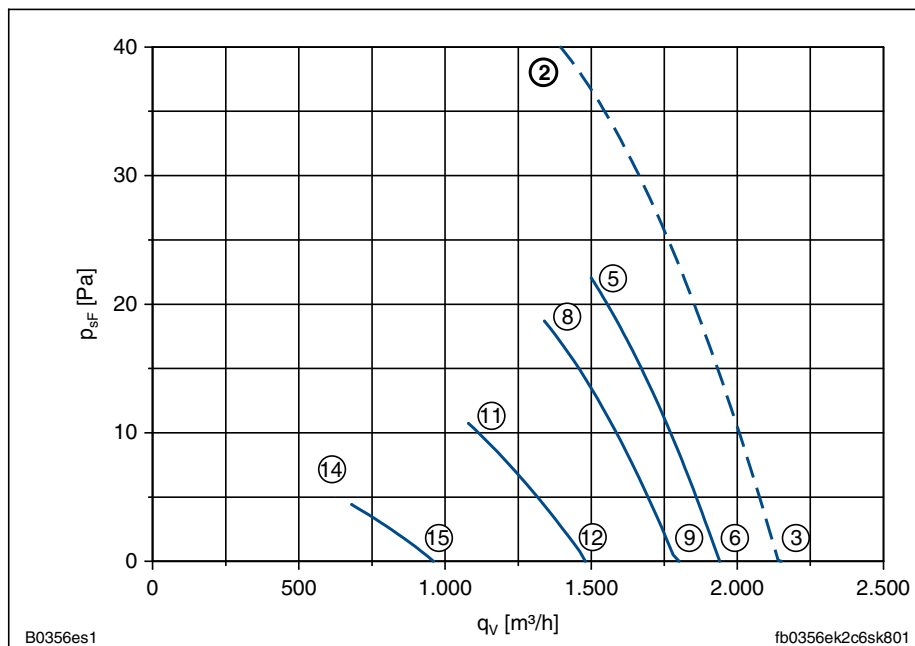
FB035-6E_.2C.V4S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,10	kW
I	0,49	A
n	930	min ⁻¹
I _A	1,1	A
ΔI	0	%
C _{400V}	2,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,49	100	930
③		0,43	89	940
⑤	230	0,40	80	920
⑥		0,39	78	940
⑧	160	0,36	54	850
⑨		0,34	51	870
⑪	130	0,39	45	660
⑫		0,37	44	720
⑭	105	0,35	32	440
⑮		0,34	31	460

$$p_{d2} = 4,7 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}										
dB			61	61	60	59	55	54		

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB035-6EA.2C.V4S	124 394	A	V	3,7 kg	104XA	L-KL-8802	6/2/5
FB035-6EK.2C.V4S	124 159	K	V	4,6 kg	104XA	L-KL-8803	6/2/8

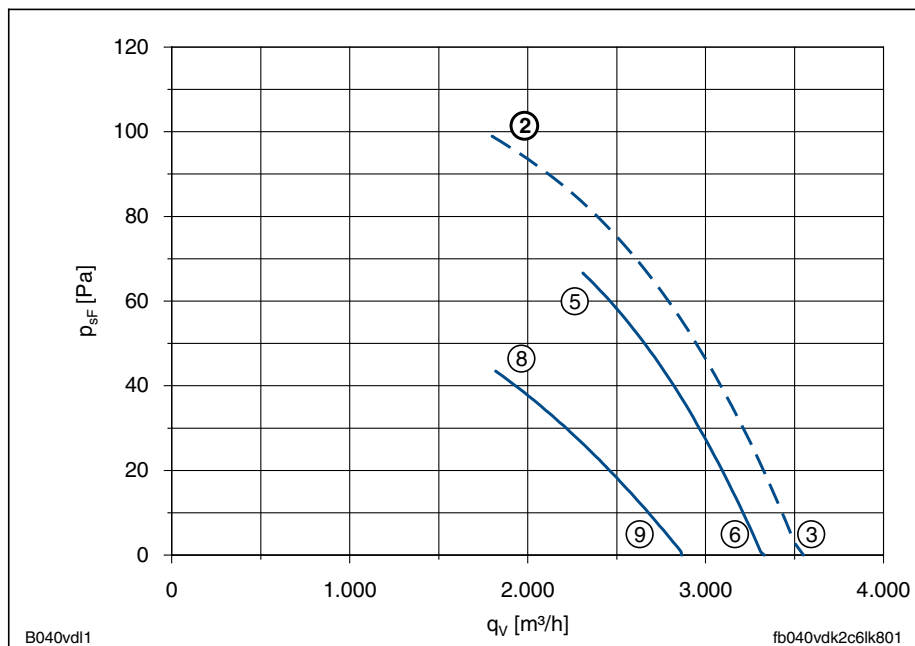
FB040-VD_.2C.V4L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,18/0,12	kW
I	0,35/0,19	A
n	1300/1000	min ⁻¹
I _A	1,0/0,33	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp. *)}	1	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,35	180	1300
③	Δ	0,28	120	1390
⑤	400	0,29	150	1350
⑥	Δ	0,26	115	1400
⑧	400	0,18	110	1070
⑨	Y	0,14	88	1190

$$p_{d2} = 2,9 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		72	77	68	70	64

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB040-VDA.2C.V4L	124 395	A	V	3,8 kg	108XA	L-KL-8802	6/2/5
FB040-VDK.2C.V4L	124 154	K	V	5,0 kg	108XA	L-KL-8803	6/2/8

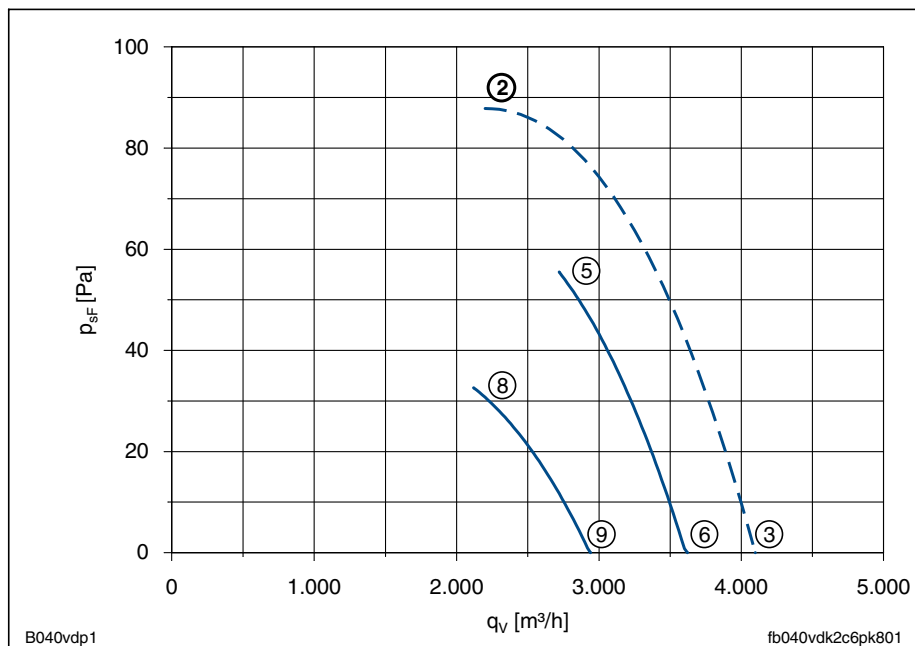
FB040-VD_.2C.V4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,24/0,16	kW
I	0,45/0,26	A
n	1340/1020	min ⁻¹
I _A	1,2/0,	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp. *)}	1	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,45	240	1340
③	Δ	0,39	165	1410
⑤	400	0,33	175	1330
⑥	Δ	0,31	155	1360
⑧	400	0,21	135	980
⑨	Y	0,18	110	1110

$$p_{d2} = 2,9 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}		73	74	70	66	65
dB						

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB040-VDA.2C.V4P	124 396	A	V	3,8 kg	108XA	L-KL-8802	6/2/5
FB040-VDK.2C.V4P	124 155	K	V	5,0 kg	108XA	L-KL-8803	6/2/8

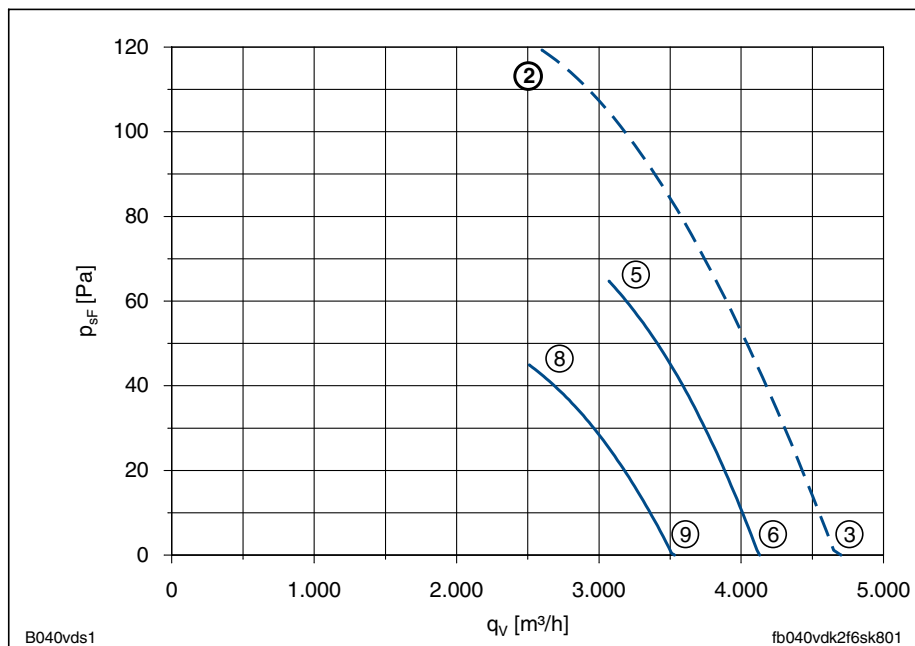
FB040-VD_.2F.V4S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,32/0,23	kW
I	0,63/0,36	A
n	1350/1050	min ⁻¹
I _A	2,4/0,8	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp. *)}	2	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,63	320	1350
③	Δ	0,55	240	1400
⑤	400	0,5	250	1370
⑥	Δ	0,47	220	1390
⑧	400	0,3	190	1150
⑨	Y	0,28	170	1190

$$p_{d2} = 2,9 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}		74	76	74	69	70
dB						

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB040-VDA.2F.V4S	124 397	A	V	4,5 kg	108XA	L-KL-8802	6/2/5
FB040-VDK.2F.V4S	124 156	K	V	5,7 kg	108XA	L-KL-8803	6/2/8

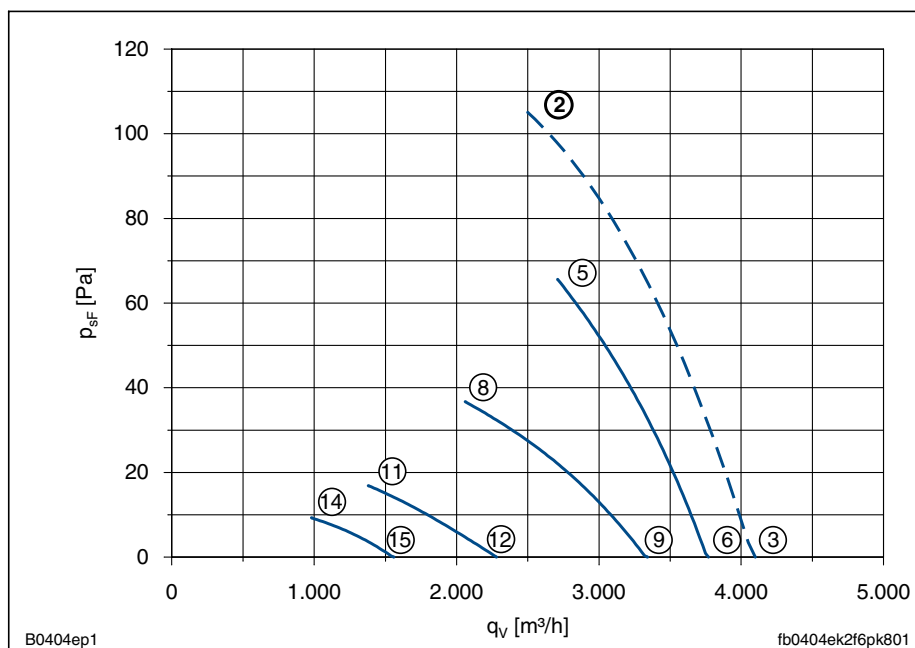
FB040-4E_.2F.V4P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,28	kW
I	1,35	A
n	1350	min ⁻¹
I _A	2,6	A
ΔI	0	%
C _{400V}	5	μF
t _R ②	60	°C
t _R ⑤	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,35	280	1350
③		1,15	220	1410
⑤	230	1,15	230	1370
⑥		1,1	210	1390
⑧	160	1,2	165	1050
⑨		1,0	150	1230
⑪	130	1,05	115	720
⑫		1,0	110	850
⑭	105	0,87	73	520
⑮		0,86	71	580

$$p_{d2} = 2,9 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		73	71	71	66	67	60	62	54	58
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB040-4EA.2F.V4P	124 415	A	V	4,5 kg	104XA	L-KL-8802	6/2/5
FB040-4EK.2F.V4P	124 162	K	V	5,7 kg	104XA	L-KL-8803	6/2/8

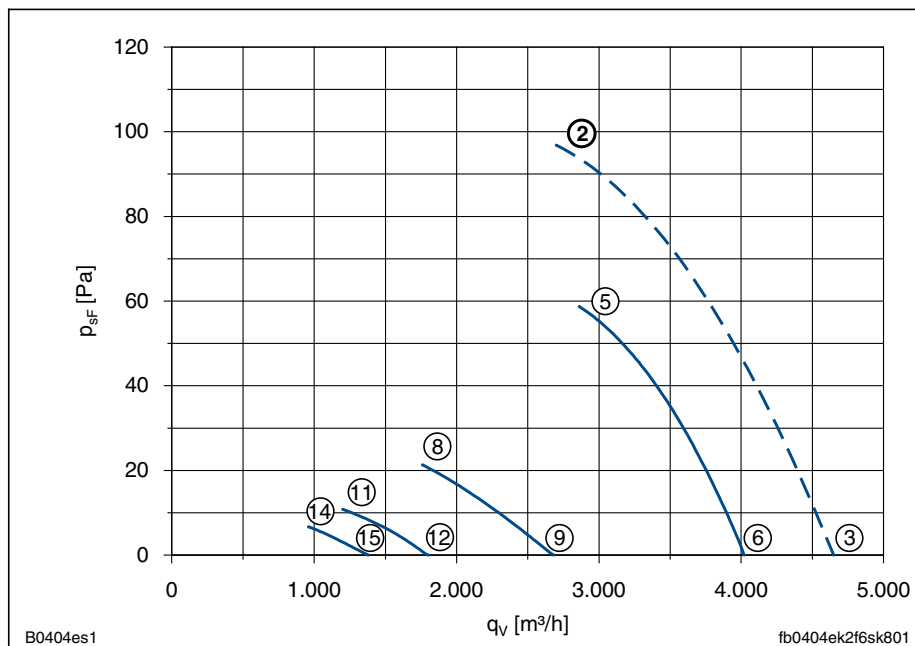
FB040-4E_.2F.V4S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,32	kW
I	1,5	A
n	1270	min ⁻¹
I _A	2,7	A
ΔI	0	%
C _{400V}	5	μF
t _R ②	40	°C
t _R ⑤	50	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,5	320	1270
③		1,25	250	1360
⑤	230	1,35	280	1320
⑥		1,25	250	1350
⑧	160	1,4	190	800
⑨		1,35	175	900
⑪	130	1,15	120	570
⑫		1,1	115	620
⑭	105	0,91	75	430
⑮		0,9	74	460

$$p_{d2} = 2,9 \cdot 10^{-6} \cdot q_V^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB040-4EA.2F.V4S	124 416	A	V	4,5 kg	104XA	L-KL-8802	6/2/5
FB040-4EK.2F.V4S	124 163	K	V	5,7 kg	104XA	L-KL-8803	6/2/8

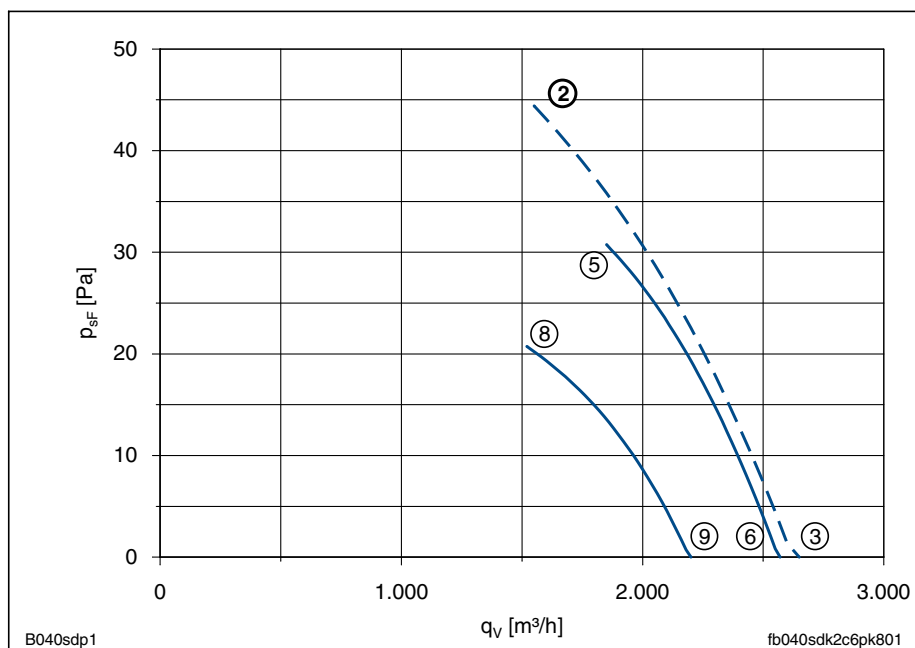
FB040-SD_.2C.V4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,09/0,06	kW
I	0,23/0,11	A
n	900/730	min ⁻¹
I _A	0,51/0,17	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	-	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,23	90	900
③	Δ	0,21	70	920
⑤	400	0,21	80	920
⑥	Δ	0,2	70	930
⑧	400	0,11	54	770
⑨	Y	0,09	48	820

$$p_{d2} = 2,9 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		64	62	62	57	58

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB040-SDA.2C.V4P	124 398	A	V	3,8 kg	108XA	L-KL-8802	6/2/5
FB040-SDK.2C.V4P	124 160	K	V	5,0 kg	108XA	L-KL-8803	6/2/8

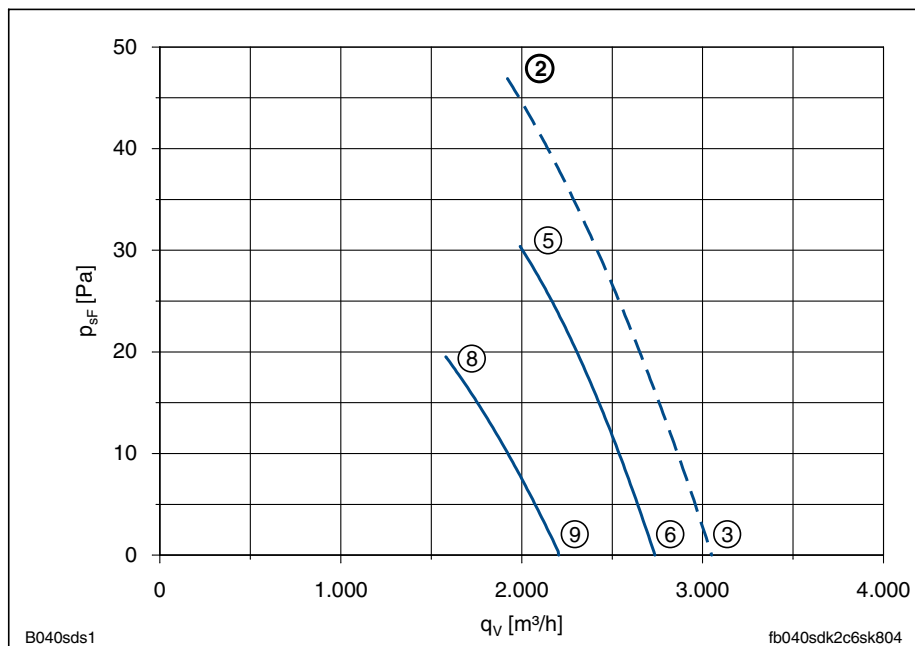
FB040-SD_.2C.V4S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,12/0,08	kW
I	0,28/0,14	A
n	900/700	min ⁻¹
I _A	0,66/0,22	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	1	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,28	120	900
③	Δ	0,26	100	920
⑤	400	0,27	100	920
⑥	Δ	0,26	95	930
⑧	400	0,12	64	730
⑨	Y	0,12	62	750

$$p_{d2} = 2,9 \cdot 10^{-6} \cdot q_V^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB040-SDA.2C.V4S	124 414	A	V	3,8 kg	108XA	L-KL-8802	6/2/5
FB040-SDK.2C.V4S	124 161	K	V	5,0 kg	108XA	L-KL-8803	6/2/8

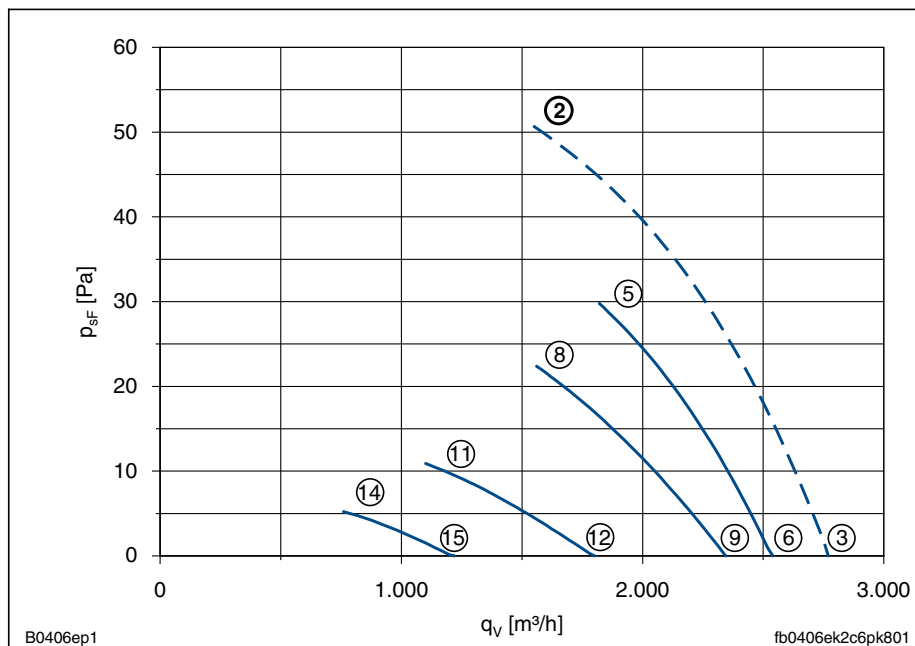
FB040-6E_.2C.V4P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,11	kW
I	0,5	A
n	900	min ⁻¹
I _A	1,1	A
ΔI	0	%
C _{400V}	3	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,5	110	900
③		0,42	90	930
⑤	230	0,44	100	920
⑥		0,42	90	930
⑧	160	0,42	65	810
⑨		0,38	59	860
⑪	130	0,43	51	560
⑫		0,4	49	670
⑭	105	0,37	35	390
⑮		0,36	34	450

$$p_{d2} = 2,9 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		64	65	61	62	61				
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB040-6EA.2C.V4P	124 417	A	V	3,8 kg	104XA	L-KL-8802	6/2/5
FB040-6EK.2C.V4P	124 164	K	V	5,0 kg	104XA	L-KL-8803	6/2/8

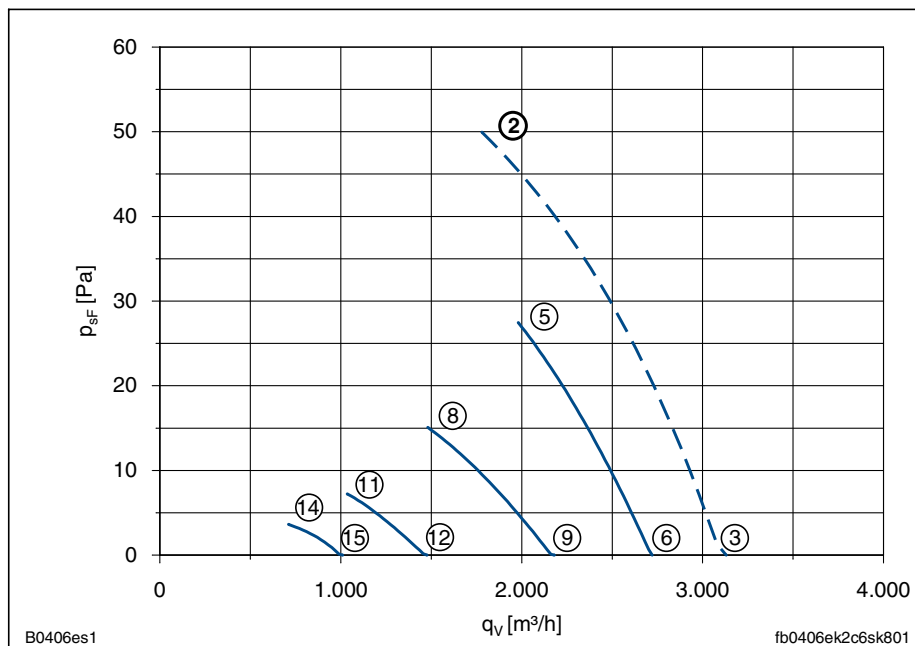
FB040-6E_.2C.V4S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,13	kW
I	0,6	A
n	890	min ⁻¹
I_A	1,1	A
ΔI	0	%
C_{400V}	3	µF
t_R ②	70	°C
t_R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,6	130	890
③		0,53	115	920
⑤	230	0,48	110	900
⑥		0,46	100	910
⑧	160	0,48	72	690
⑨		0,46	69	730
⑪	130	0,43	53	420
⑫		0,42	50	500
⑭	105	0,35	33	340
⑮		0,35	33	360

$$p_{d2} = 2,9 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB040-6EA.2C.V4S	124 418	A	V	3,8 kg	104XA	L-KL-8802	6/2/5
FB040-6EK.2C.V4S	124 165	K	V	5,0 kg	104XA	L-KL-8803	6/2/8

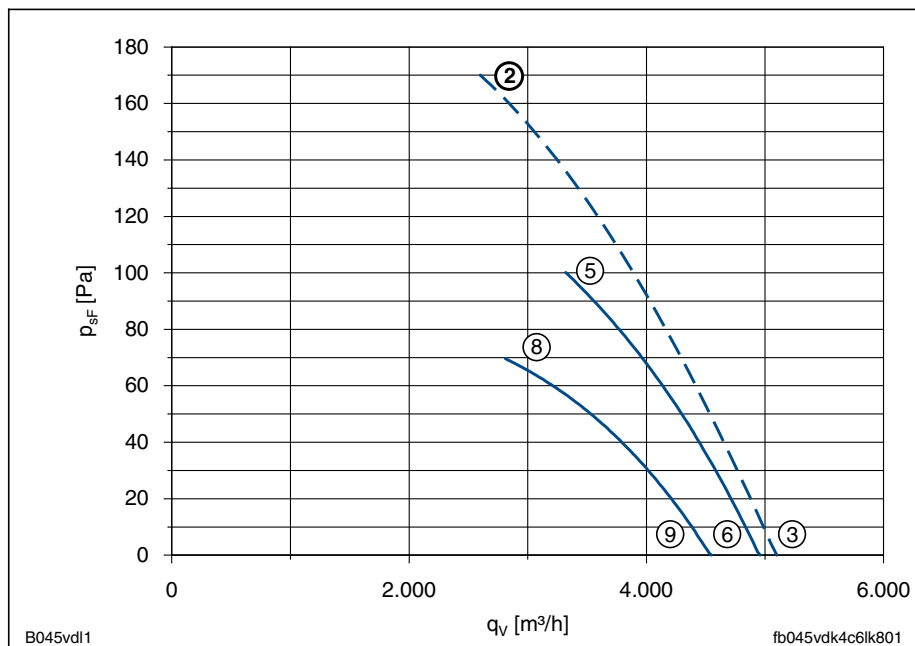
FB045-VD_.4C.V4L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,43/0,33	kW
I	0,79/0,53	A
n	1370/1030	min ⁻¹
I _A	3,1/1,8	A
ΔI	20	%
C _{400V/Komp. *)}	2	μF
t _R ②	55	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,79	430	1370
③	Δ	0,6	240	1435
⑤	400	0,61	300	1400
⑥	Δ	0,52	210	1440
⑧	400	0,39	240	1180
⑨	Y	0,28	165	1310

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}		75	72	72	68	70
dB						

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB045-VDA.4C.V4L	124 683	A	V	6,2 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-VDK.4C.V4L	124 166	K	V	8,0 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

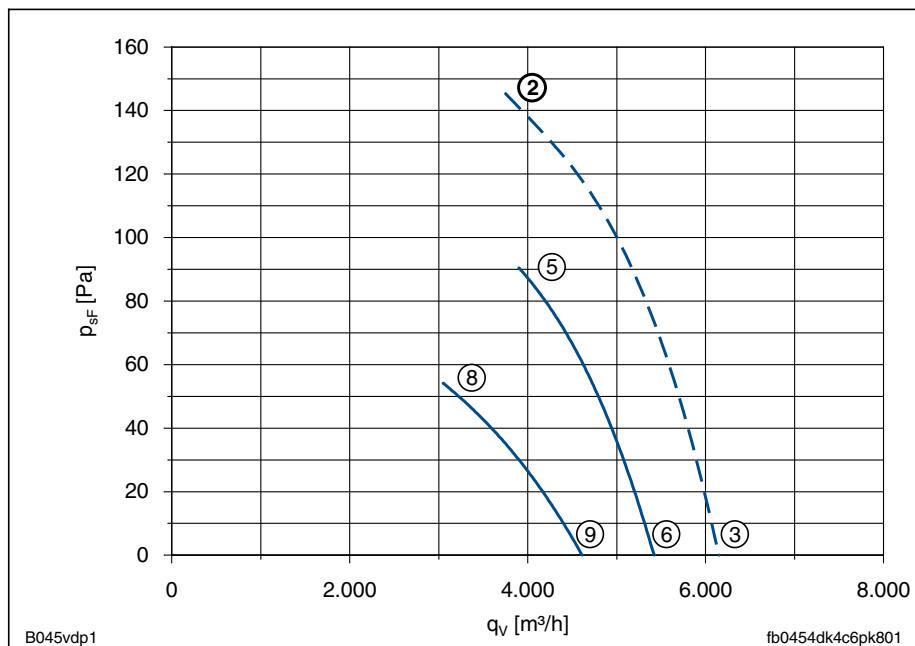
FB045-VD_.4C.V4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,45/0,34	kW
I	0,81/0,55	A
n	1360/1040	min ⁻¹
I _A	3,0/1,0	A
ΔI	20	%
C _{400V/Komp. *)}	2	μF
t _R ②	60	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,81	450	1360
③	Δ	0,6	300	1400
⑤	400	0,69	380	1370
⑥	Δ	0,6	300	1400
⑧	400	0,48	280	1070
⑨	Y	0,41	250	1180

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}		79	75	74	69	70
dB						

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB045-VDA.4C.V4P	124 684	A	V	6,2 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-VDK.4C.V4P	210 540	K	V	8,0 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

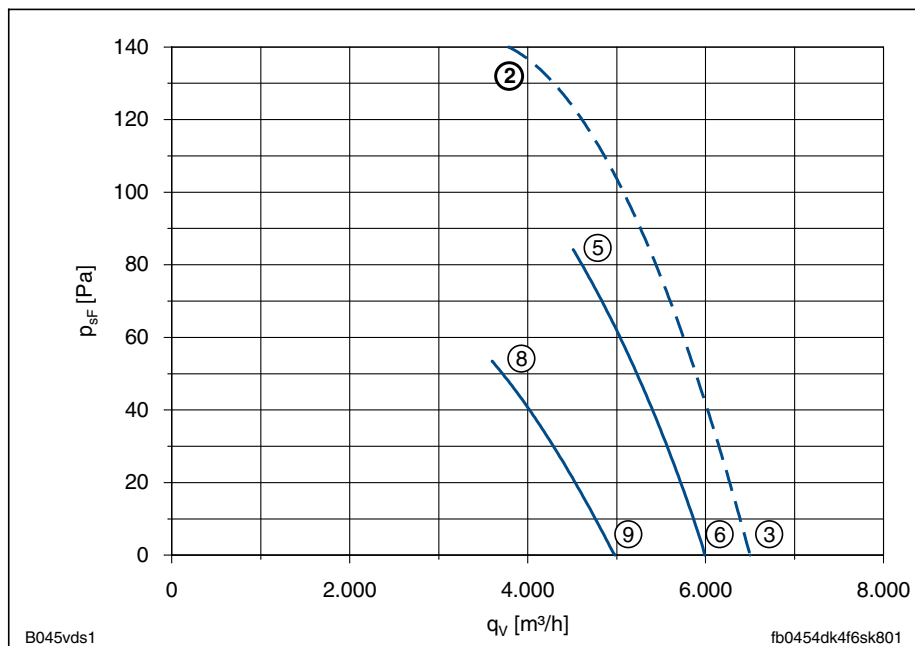
FB045-VD_.4F.V4S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,63/0,43	kW
I	1,1/0,7	A
n	1330/970	min ⁻¹
I _A	4,5/1,5	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp. *)}	2,5	μF
t _R ②	55	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,1	630	1330
③	Δ	0,9	430	1380
⑤	400	0,92	460	1370
⑥	Δ	0,86	410	1390
⑧	400	0,59	340	1100
⑨	Y	0,54	310	1160

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}		81	80	77	75	72
dB						

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB045-VDA.4F.V4S	124 685	A	V	7,7 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-VDK.4F.V4S	124 167	K	V	9,5 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

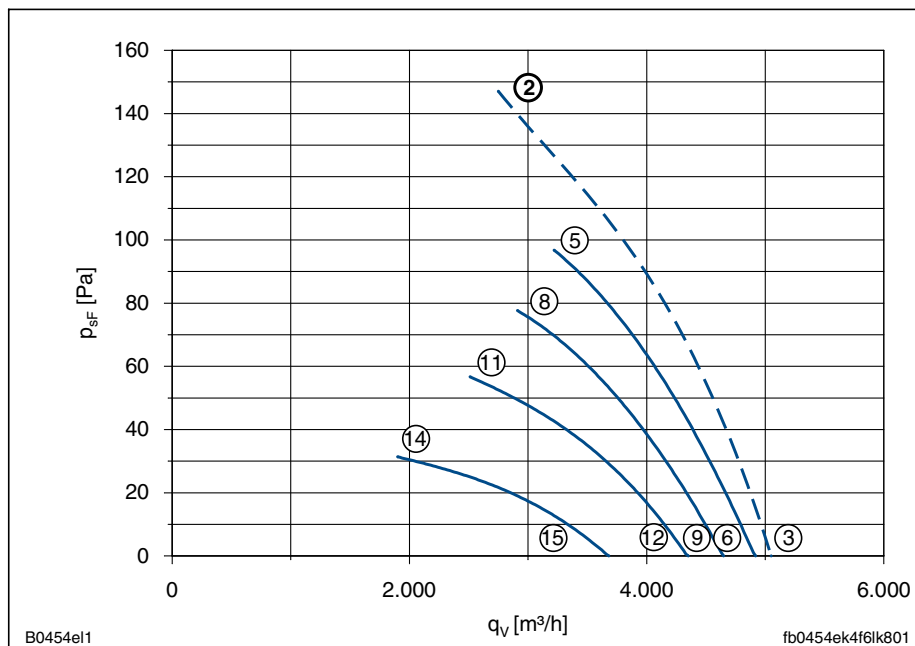
FB045-4E_.4F.V4L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,41	kW
I	1,9	A
n	1320	min ⁻¹
I _A	5,0	A
ΔI	0	%
C _{400V}	8	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,9	410	1320
③		1,45	300	1400
⑤	230	1,55	330	1380
⑥		1,3	260	1410
⑧	160	1,7	260	1240
⑨		1,25	190	1340
⑪	130	1,8	220	1080
⑫		1,35	170	1250
⑭	105	1,8	175	810
⑮		1,45	145	1060

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		74	72	72	69	71	66	69	58	66
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB045-4EA.4F.V4L	124 689	A	V	7,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-4EK.4F.V4L	124 180	K	V	9,5 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/9

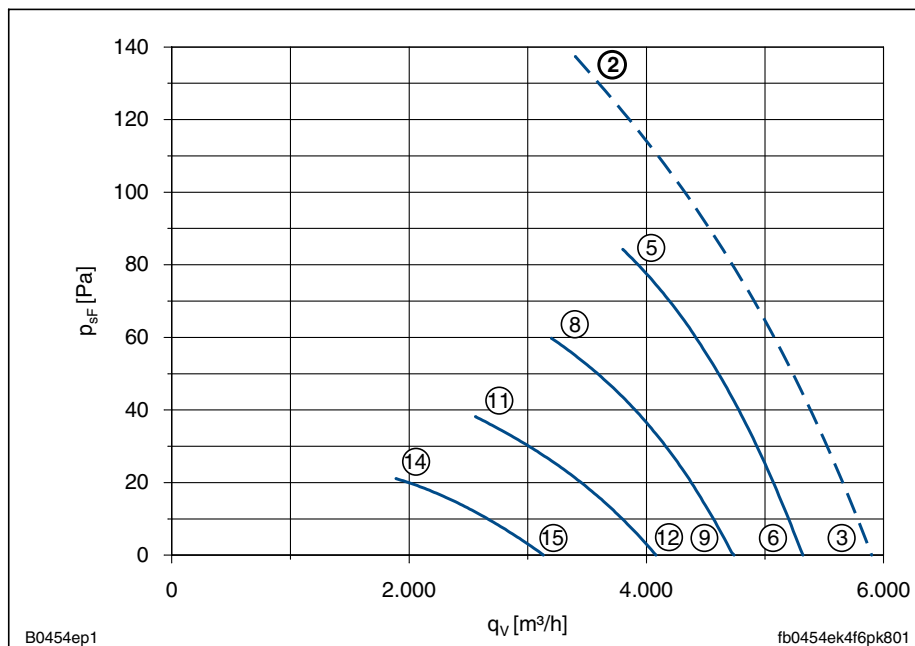
FB045-4E_.4F.V4P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,48	kW
I	2,1	A
n	1325	min ⁻¹
I _A	5,1	A
ΔI	10	%
C _{400V}	8	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,1	480	1325
③		1,6	340	1390
⑤	230	1,8	390	1320
⑥		1,5	330	1360
⑧	160	1,9	300	1120
⑨		1,55	240	1220
⑪	130	1,95	250	850
⑫		1,7	210	1050
⑭	105	1,75	170	690
⑮		1,65	160	810

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		77	73	73	70	70	64	66	57	60
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB045-4EA.4F.V4P	107 179	A	V	7,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-4EK.4F.V4P	209 023	K	V	9,5 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/9

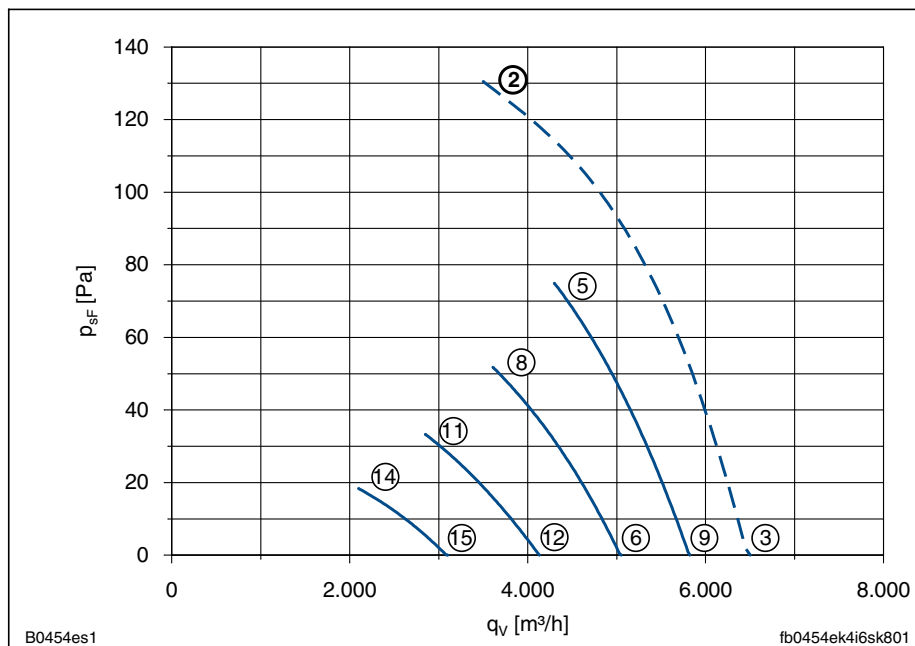
FB045-4E_.4I.V4S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,57	kW
I	2,4	A
n	1270	min ⁻¹
I _A	4,2	A
ΔI	0	%
C _{400V}	10	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,4	570	1270
③		2,0	440	1350
⑤	230	2,1	480	1330
⑥		1,95	430	1360
⑧	160	2,4	370	1110
⑨		2,2	340	1170
⑪	130	2,4	290	880
⑫		2,3	280	960
⑭	105	2,2	210	660
⑮		2,1	200	720

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB045-4EA.4I.V4S	124 690	A	V	9,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-4EK.4I.V4S	124 181	K	V	11,5 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/9

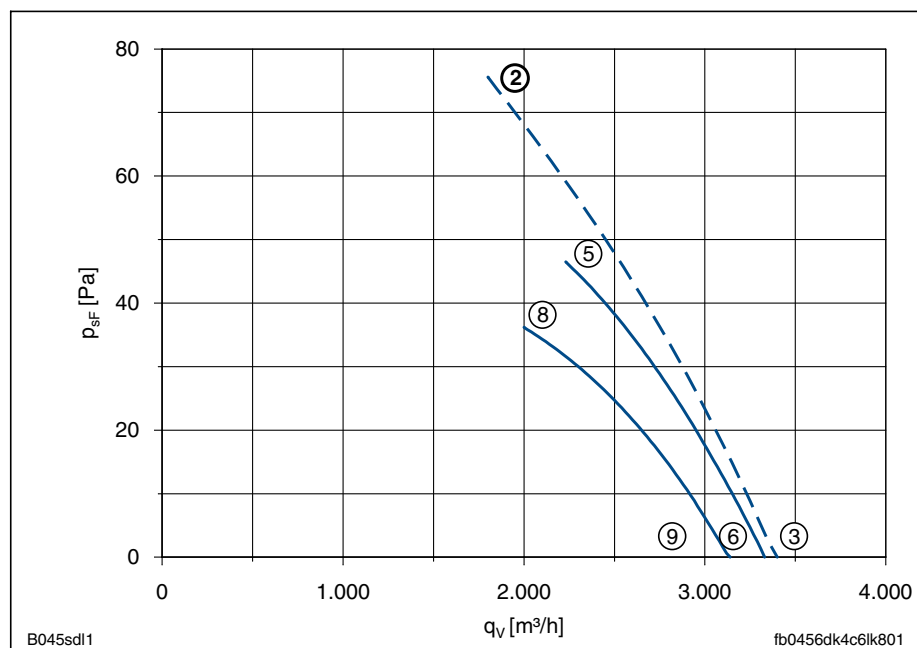
FB045-SD_.4C.V4L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,15/0,1	kW
I	0,45/0,23	A
n	920/730	min ⁻¹
I _A	1,2/0,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	1,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	400	0,45	150	920
③	Δ	0,45	115	960
⑤	400	0,45	130	650
⑥	Δ	0,44	105	970
⑧	400	0,19	86	850
⑨	Y	0,17	65	910

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_V^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		69	63	62	60	61

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB045-SDA.4C.V4L	124 686	A	V	6,2 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-SDK.4C.V4L	124 177	K	V	8,0 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

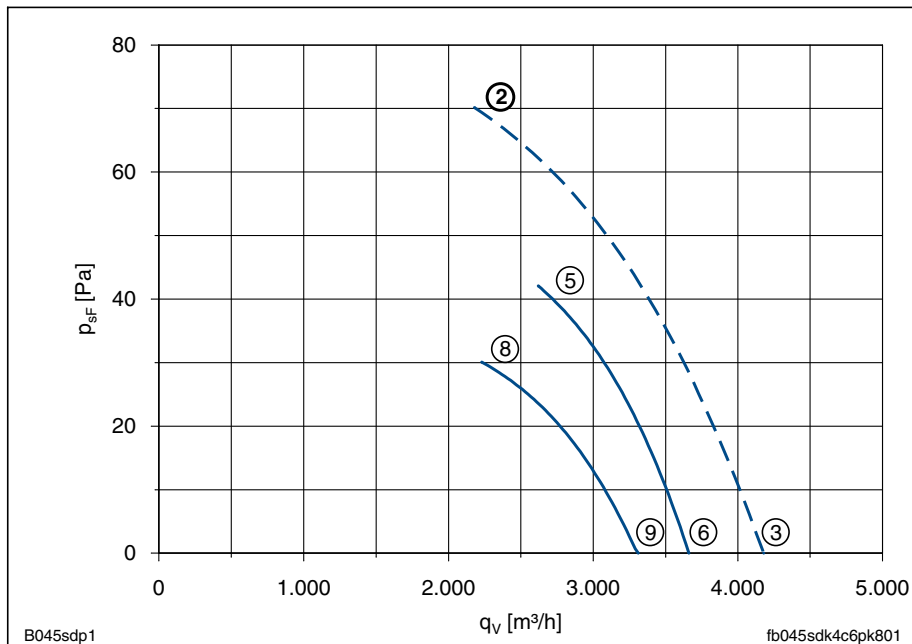
FB045-SD_.4C.V4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,19/0,13	kW
I	0,53/0,28	A
n	920/750	min ⁻¹
I _A	1,25/0,42	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	2	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,53	190	920
③	Δ	0,46	130	950
⑤	400	0,49	150	940
⑥	Δ	0,48	130	950
⑧	400	0,22	100	820
⑨	Y	0,2	85	860

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		69	65	64	62	62

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB045-SDA.4C.V4P	122 591	A	V	6,2 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-SDK.4C.V4P	209 092	K	V	8,0 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

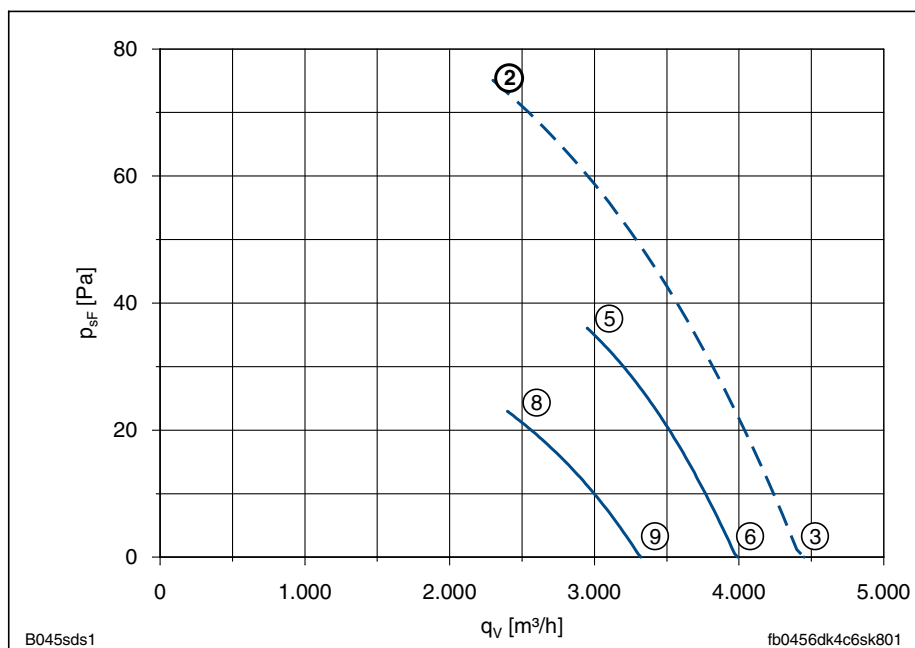
FB045-SD_.4C.V4S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,23/0,14	kW
I	0,56/0,3	A
n	885/600	min ⁻¹
I _A	1,5/0,5	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	2	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,56	230	885
③	Δ	0,5	160	930
⑤	400	0,53	180	910
⑥	Δ	0,51	165	930
⑧	400	0,25	115	740
⑨	Y	0,23	105	770

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		71	71	67	66	63

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB045-SDA.4C.V4S	120 030	A	V	6,2 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-SDK.4C.V4S	121 958	K	V	8,0 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

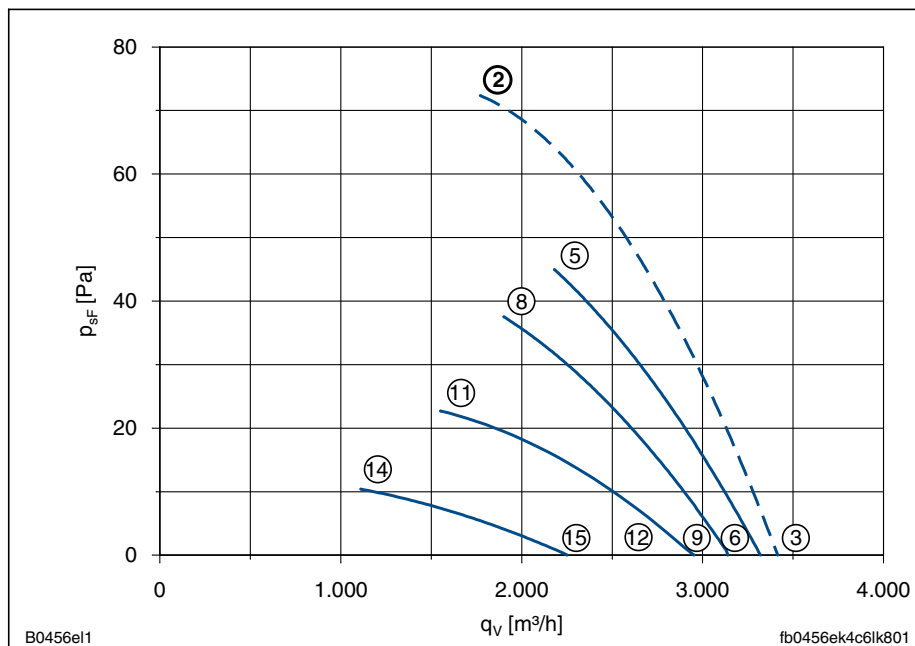
FB045-6E_.4C.V4L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,17	kW
I	0,80	A
n	890	min ⁻¹
I _A	1,6	A
ΔI	0	%
C _{400V}	5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,80	170	890
③		0,65	130	940
⑤	230	0,68	140	920
⑥		0,62	120	950
⑧	160	0,64	94	830
⑨		0,50	74	900
⑪	130	0,66	76	670
⑫		0,51	61	840
⑭	105	0,61	55	490
⑮		0,55	52	660

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		65	69	63	67	62	61	59		
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB045-6EA.4C.V4L	124 691	A	V	6,2 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-6EK.4C.V4L	124 182	K	V	8,0 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/9

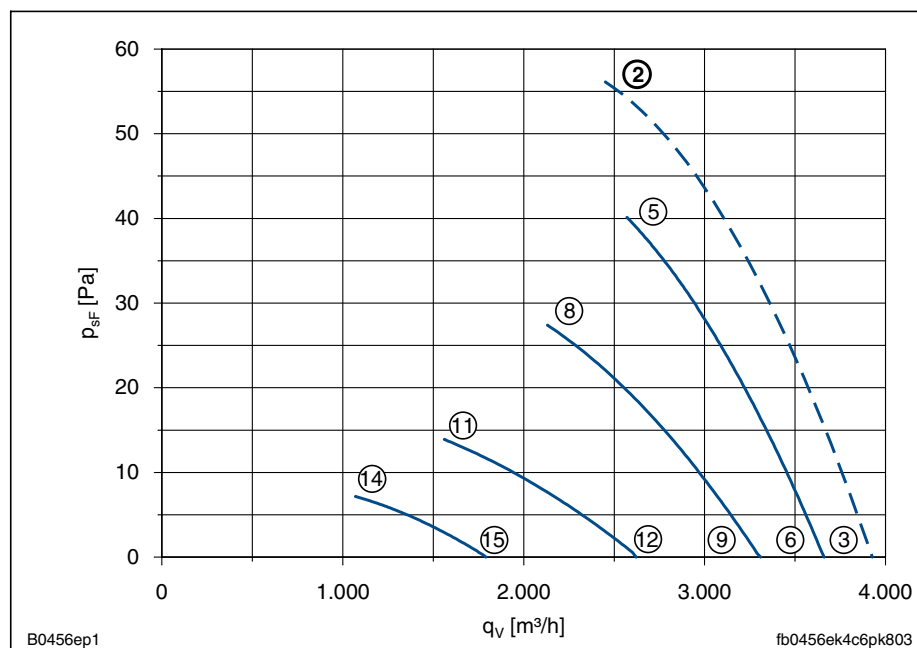
FB045-6E_.4C.V4P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,19	kW
I	0,90	A
n	850	min ⁻¹
I_A	1,6	A
ΔI	0	%
C_{400V}	5	μF
t_R ②	70	°C
t_R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,90	190	850
③		0,73	145	910
⑤	230	0,75	155	910
⑥		0,69	135	930
⑧	160	0,74	110	780
⑨		0,64	94	830
⑪	130	0,74	83	540
⑫		0,68	80	670
⑭	105	0,62	56	380
⑮		0,61	55	460

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		67	66	65	60	62	54	57		
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB045-6EA.4C.V4P	124 692	A	V	6,2 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-6EK.4C.V4P	124 183	K	V	8,0 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/9

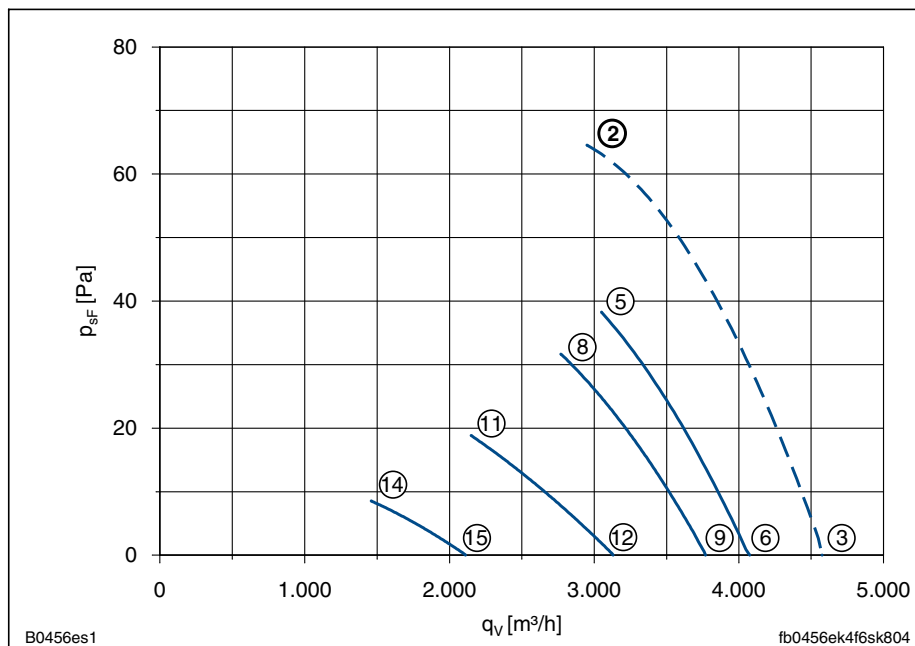
FB045-6E_.4F.V4S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,28	kW
I	1,25	A
n	870	min ⁻¹
I _A	2,7	A
ΔI	0	%
C _{400V}	8	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,25	280	870
③		0,96	210	930
⑤	230	0,92	200	940
⑥		0,87	190	950
⑧	160	0,94	145	850
⑨		0,85	130	880
⑪	130	1,0	120	660
⑫		0,93	115	740
⑭	105	0,9	83	450
⑮		0,89	82	490

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB045-6EA.4F.V4S	124 693	A	V	7,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-6EK.4F.V4S	124 184	K	V	9,5 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/9

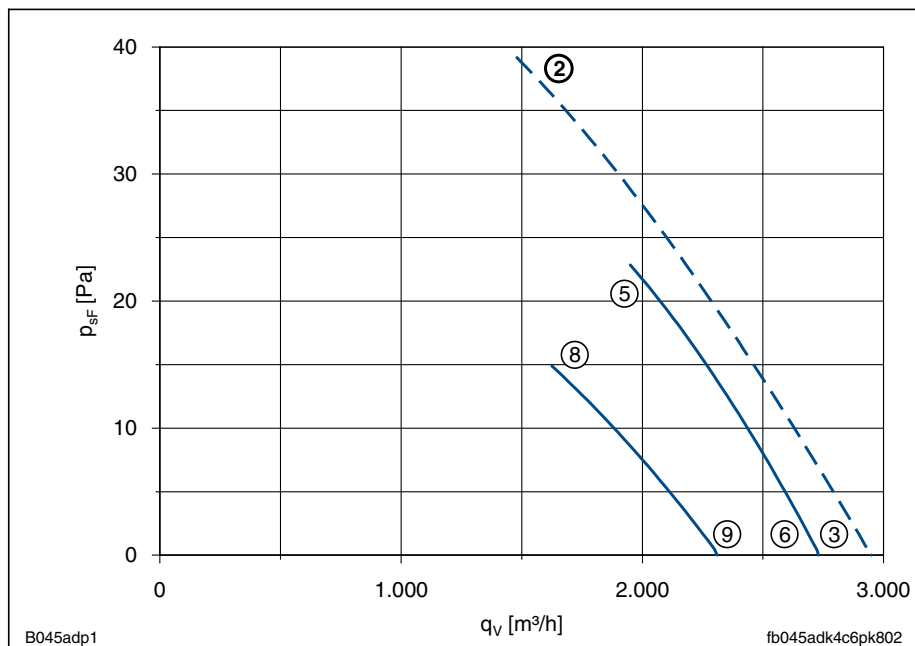
FB045-AD_.4C.V4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,073/0,047	kW
I	0,17/0,09	A
n	660/510	min ⁻¹
I _A	0,36/0,12	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	-	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,17	73	660
③	Δ	0,14	44	710
⑤	400	0,16	63	680
⑥	Δ	0,15	56	690
⑧	400	0,08	45	520
⑨	Y	0,07	36	590

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		61	57	56	52	53

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB045-ADA.4C.V4P	124 688	A	V	6,2 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB045-ADK.4C.V4P	124 179	K	V	8,0 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

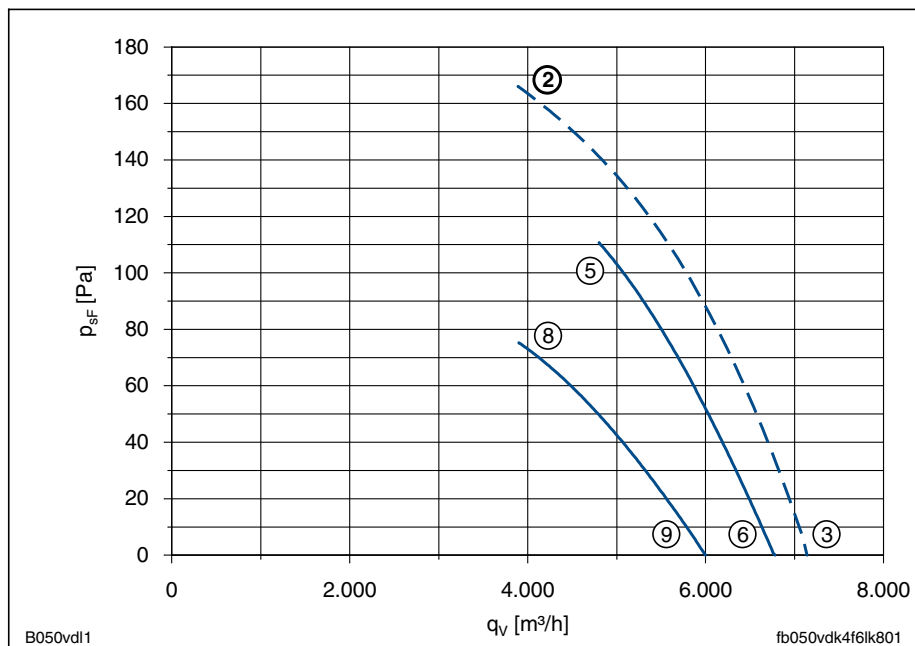
FB050-VD_.4F.V4L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,58/0,44	kW
I	1,05/0,71	A
n	1350/1030	min ⁻¹
I _A	4,4/2,5	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*})	2,5	μF
t _R ②	55	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,05	580	1350
③	Δ	0,88	360	1410
⑤	400	0,98	480	1380
⑥	Δ	0,85	350	1420
⑧	400	0,62	360	1130
⑨	Y	0,48	280	1260

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}		76	76	76	72	73
dB						

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB050-VDA.4F.V4L	202 012	A	V	7,7 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-VDK.4F.V4L	124 186	K	V	10,1 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

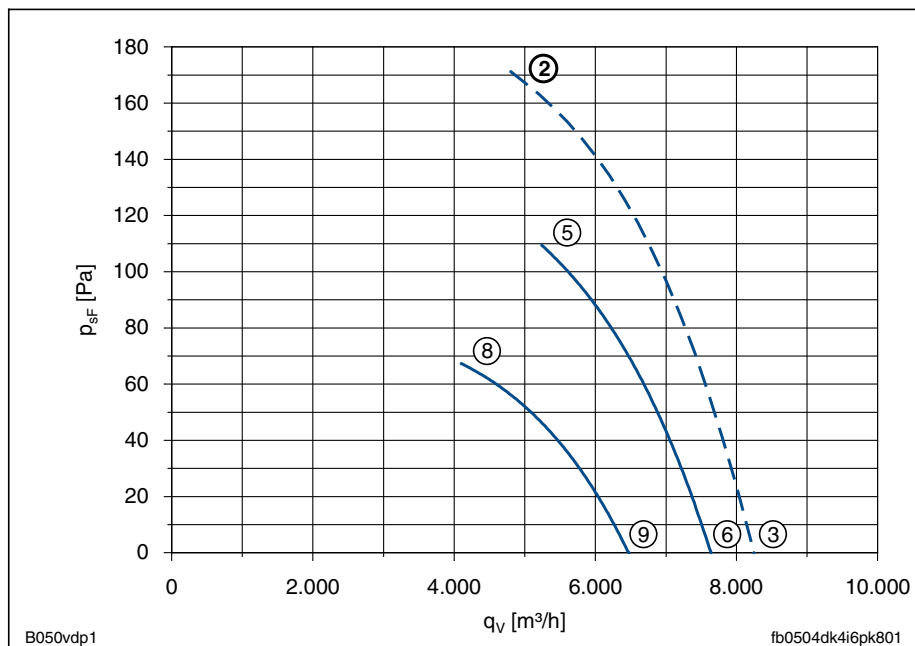
FB050-VD_.4I.V4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,67/0,5	kW
I	1,2/0,79	A
n	1340/1070	min ⁻¹
I _A	5,1/1,7	A
ΔI	20	%
C _{400V/Komp.*})	3	μF
t _R ②	55	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,2	670	1340
③	Δ	0,9	470	1390
⑤	400	1,05	590	1360
⑥	Δ	0,9	470	1390
⑧	400	0,78	460	1080
⑨	Y	0,66	390	1180

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}		80	79	78	73	74
dB						

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB050-VDA.4I.V4P	203 022	A	V	9,7 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-VDK.4I.V4P	210 543	K	V	12,1 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

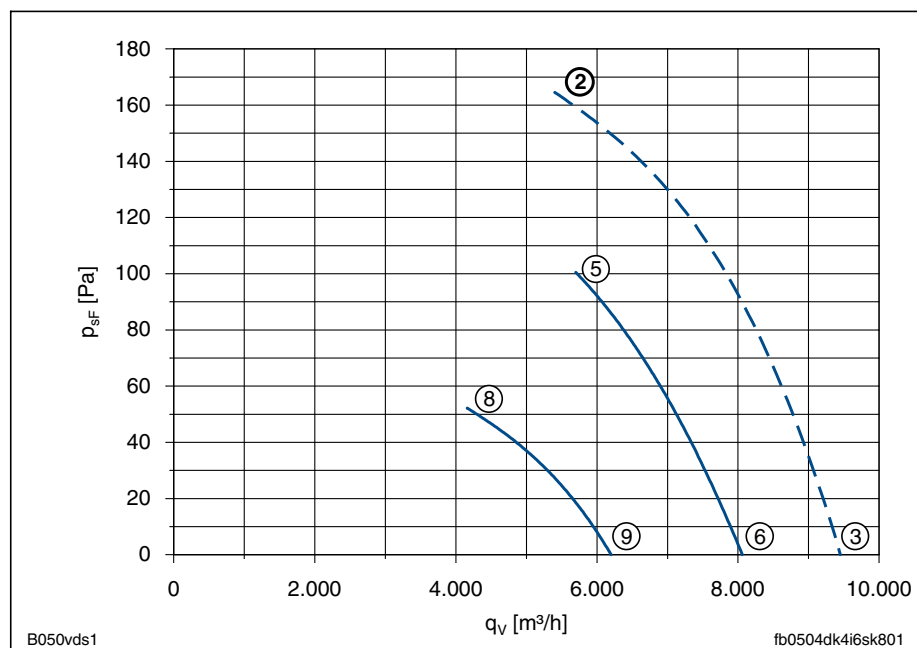
FB050-VD_.4I.V4S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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
ΔI	10	%
C _{400V/Komp. *)}	4	μF
t _R ②	50	°C
t _R ⑤	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,5	820	1330
③	Δ	1,35	690	1360
⑤	400	1,3	720	1340
⑥	Δ	1,15	630	1360
⑧	400	0,88	500	980
⑨	Y	0,79	460	1040

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		83	81	80	72	73

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB050-VDA.4I.V4S	204 465	A	V	9,7 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-VDK.4I.V4S	107 557	K	V	12,1 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

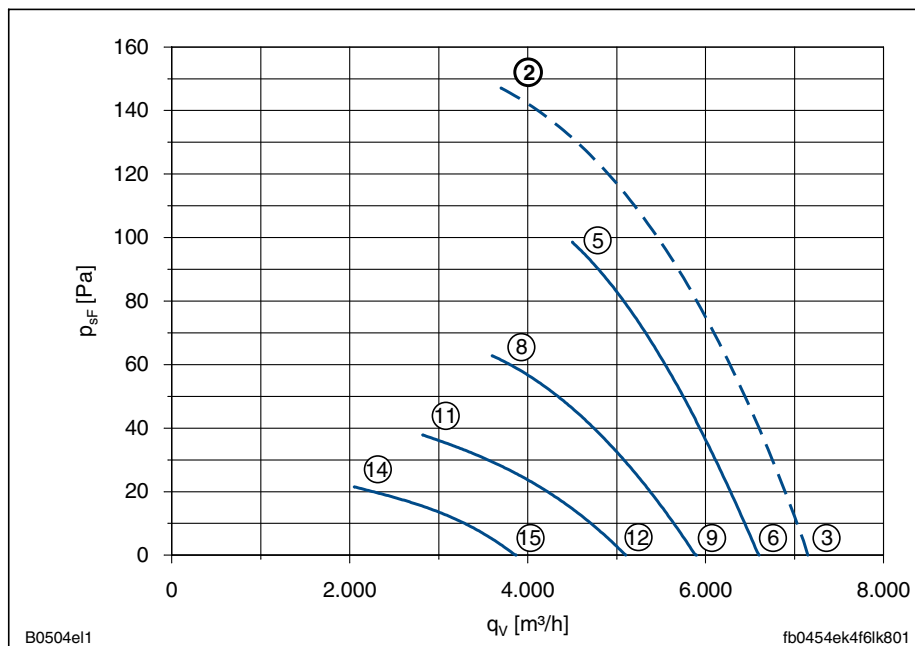
FB050-4E_.4F.V4L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,57	kW
I	2,5	A
n	1240	min ⁻¹
I_A	3,6	A
ΔI	0	%
C_{400V}	10	µF
t_R ②	60	°C
t_R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,5	570	1240
③		1,8	380	1360
⑤	230	2,2	490	1300
⑥		1,75	390	1370
⑧	160	2,3	350	1060
⑨		1,8	290	1220
⑪	130	2,2	270	810
⑫		1,9	240	1050
⑭	105	1,9	190	610
⑮		1,8	180	790

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		75	75	76	70	73	64	69	57	62
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB050-4EA.4F.V4L	107 162	A	V	7,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-4EK.4F.V4L	107 779	K	V	10,1 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/9

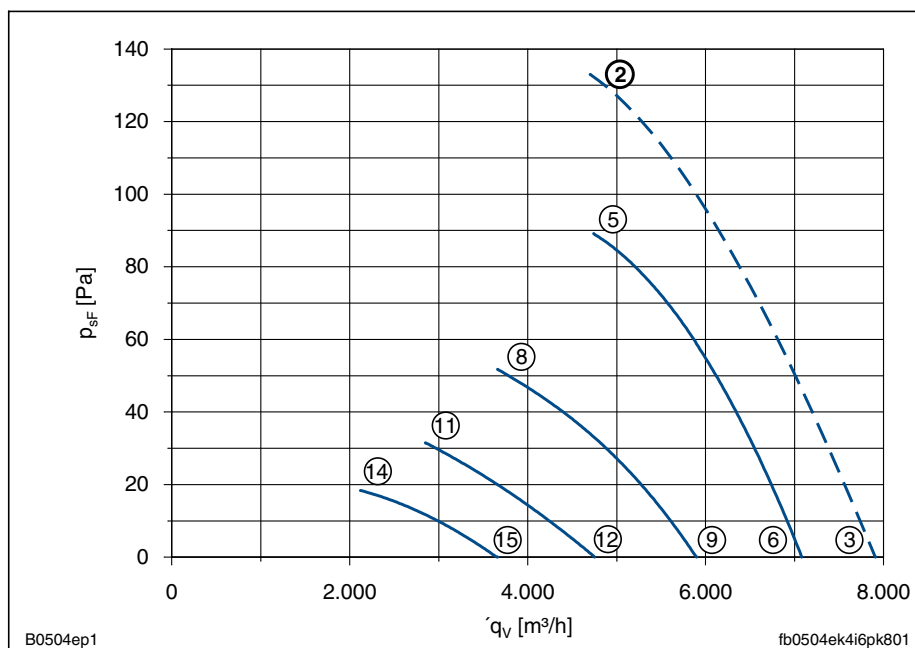
FB050-4E_.4I.V4P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,64	kW
I	2,8	A
n	1180	min ⁻¹
I_A	4,1	A
ΔI	0	%
C_{400V}	10	μF
t_R ②	60	°C
t_R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,8	640	1180
③		2,0	460	1300
⑤	230	2,4	540	1240
⑥		2,0	450	1310
⑧	160	2,5	380	960
⑨		2,2	340	1090
⑪	130	2,3	280	750
⑫		2,1	260	870
⑭	105	2,0	200	580
⑮		1,95	190	670

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB050-4EA.4I.V4P	107 266	A	V	9,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-4EK.4I.V4P	201 702	K	V	12,1 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/9

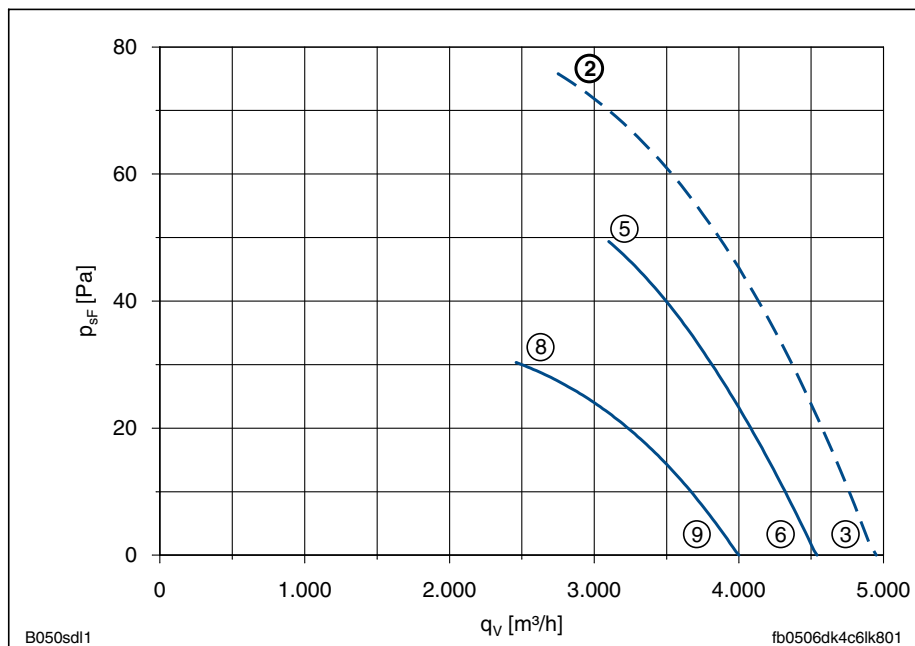
FB050-SD_.4C.V4L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,21/0,14	kW
I	0,55/0,3	A
n	920/700	min ⁻¹
I _A	1,5/0,5	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	2	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,55	210	920
③	Δ	0,48	140	950
⑤	400	0,51	180	920
⑥	Δ	0,48	140	940
⑧	400	0,25	115	730
⑨	Y	0,21	93	830

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		66	66	66	61	63

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB050-SDA.4C.V4L	124 694	A	V	6,3 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-SDK.4C.V4L	124 187	K	V	8,7 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

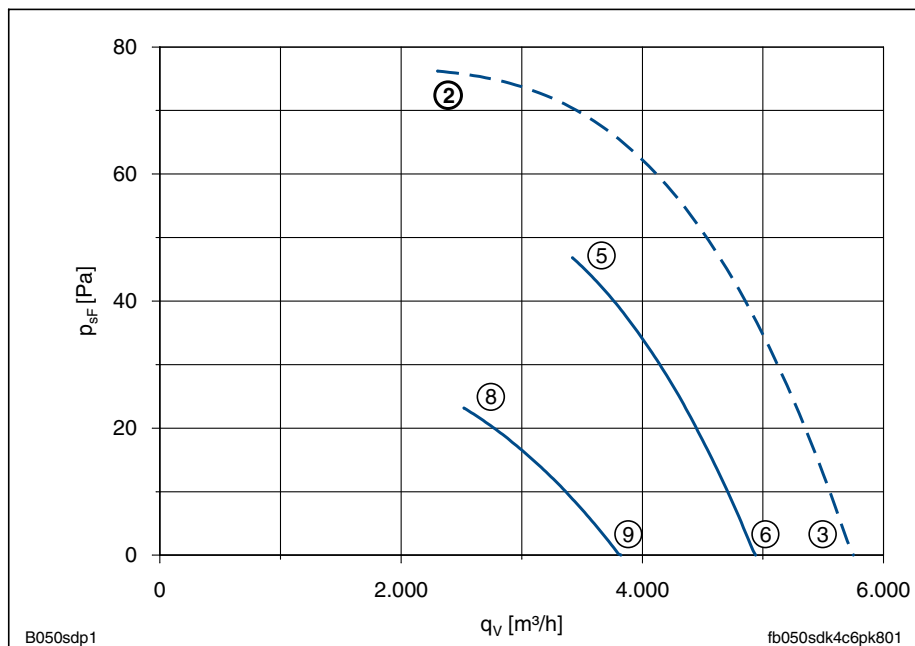
FB050-SD_.4C.V4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,24/0,14	kW
I	0,55/0,29	A
n	880/620	min ⁻¹
I _A	1,5/0,5	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	2	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,55	240	880
③	Δ	0,49	175	930
⑤	400	0,55	220	890
⑥	Δ	0,52	190	910
⑧	400	0,27	130	630
⑨	Y	0,25	120	700

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		69	69	67	64	60

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB050-SDA.4C.V4P	124 695	A	V	6,3 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-SDK.4C.V4P	210 542	K	V	8,7 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

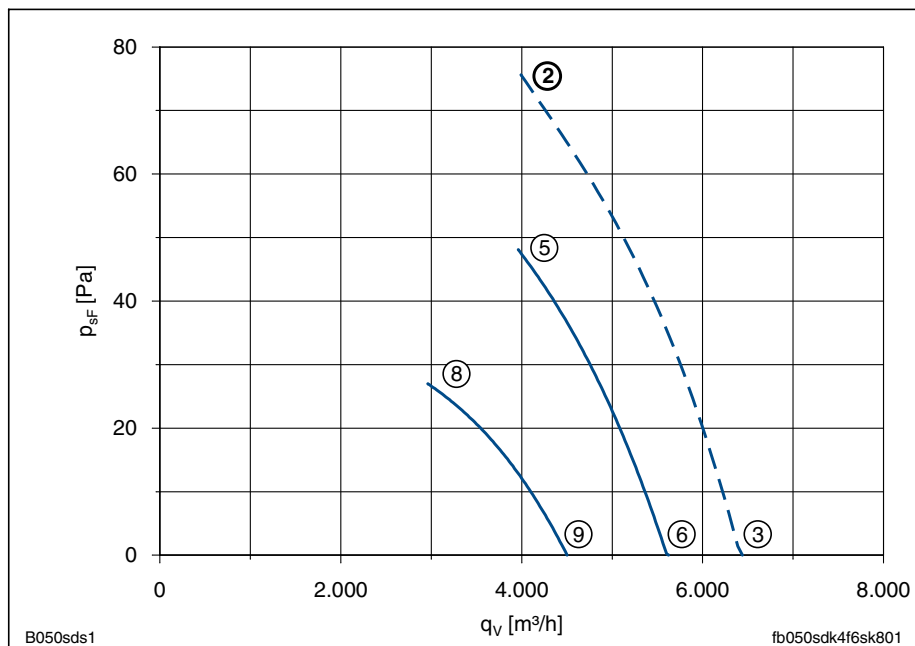
FB050-SD_.4F.V4S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,31/0,19	kW
I	0,72/0,39	A
n	880/640	min ⁻¹
I _A	1,85/0,62	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	2,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,72	310	880
③	Δ	0,63	230	930
⑤	400	0,67	280	910
⑥	Δ	0,64	250	920
⑧	400	0,38	190	700
⑨	Y	0,36	175	750

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		73	72	71	64	65

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB050-SDA.4F.V4S	120 027	A	V	7,7 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-SDK.4F.V4S	124 388	K	V	10,1 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

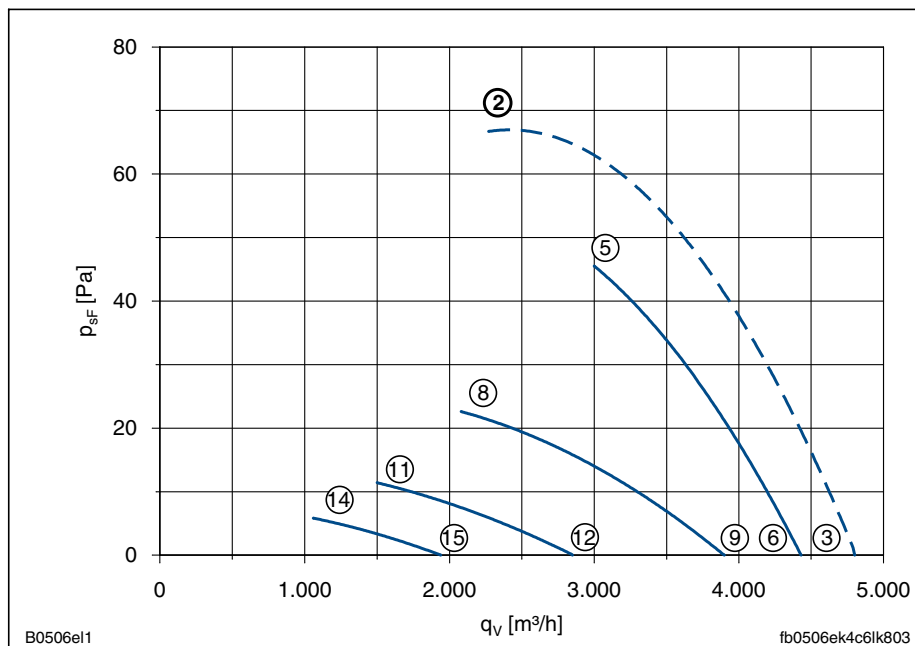
FB050-6E_.4C.V4L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,20	kW
I	0,96	A
n	820	min ⁻¹
I _A	1,6	A
ΔI	5	%
C _{400V}	5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,96	200	820
③		0,77	160	900
⑤	230	0,83	175	880
⑥		0,71	145	920
⑧	160	0,85	125	630
⑨		0,69	105	800
⑪	130	0,76	85	420
⑫		0,71	82	590
⑭	105	0,62	56	320
⑮		0,61	55	410

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB050-6EA.4C.V4L	124 698	A	V	6,3 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-6EK.4C.V4L	124 189	K	V	8,7 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/9

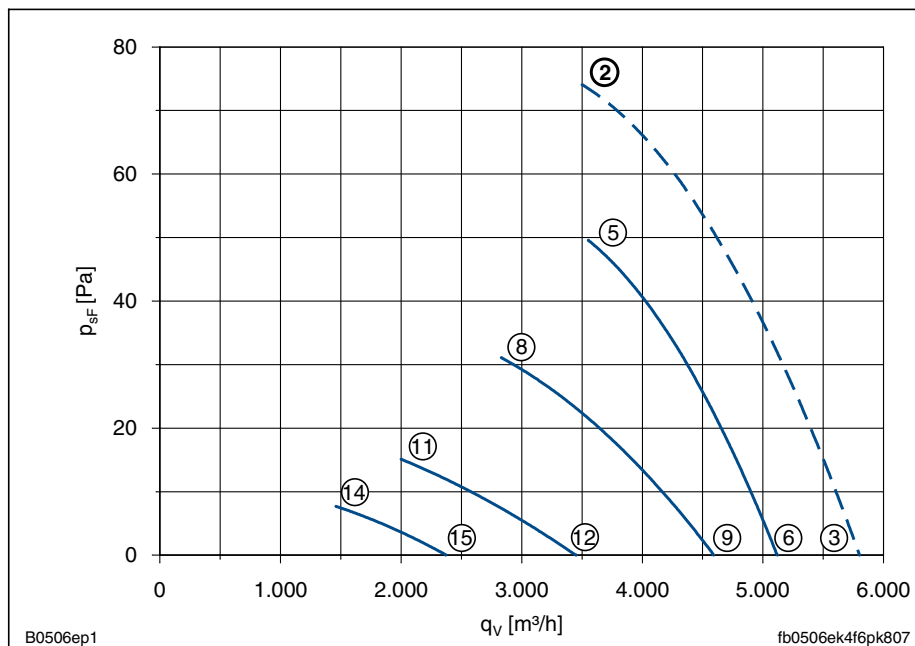
FB050-6E_.4F.V4P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,28	kW
I	1,25	A
n	870	min ⁻¹
I _A	2,7	A
ΔI	0	%
C _{400V}	8	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,25	280	870
③		0,96	210	930
⑤	230	1,05	230	910
⑥		0,92	200	930
⑧	160	1,15	170	740
⑨		0,96	145	830
⑪	130	1,1	125	490
⑫		1,05	120	630
⑭	105	0,90	83	370
⑮		0,89	82	440

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		69	69	68	63	65	57	58		
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB050-6EA.4F.V4P	124 699	A	V	7,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-6EK.4F.V4P	124 190	K	V	10,1 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/9

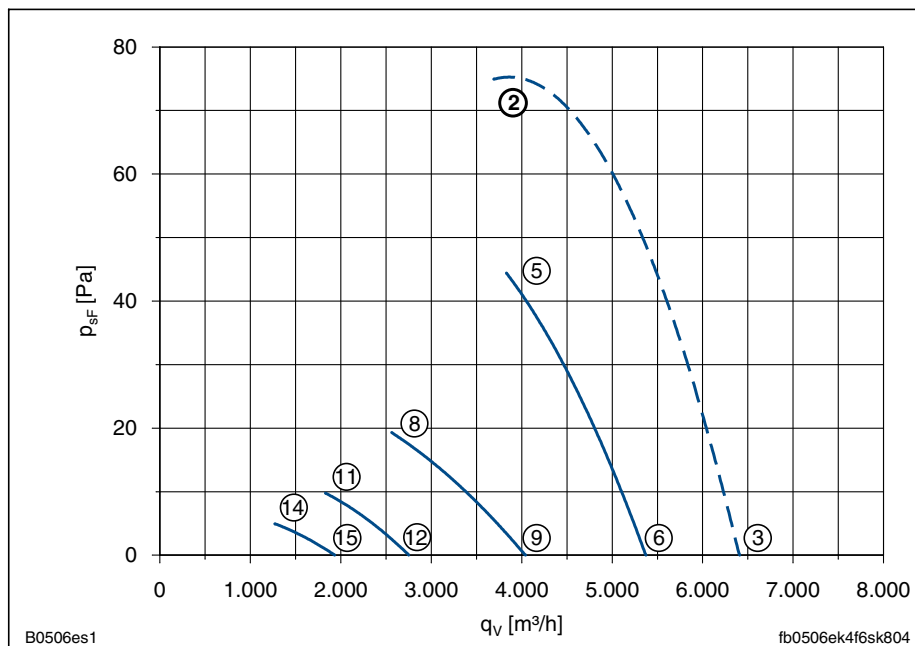
FB050-6E_.4F.V4S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,29	kW
I	1,35	A
n	850	min ⁻¹
I _A	2,7	A
ΔI	0	%
C _{400V}	8	μF
t _R ②	65	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,35	290	850
③		1,15	250	900
⑤	230	1,2	270	880
⑥		1,1	240	910
⑧	160	1,3	190	570
⑨		1,25	180	670
⑪	130	1,1	130	410
⑫		1,1	125	460
⑭	105	0,91	83	280
⑮		0,90	82	340

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		72	70	70	59	62	55	55		
dB										

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB050-6EA.4F.V4S	124 700	A	V	7,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-6EK.4F.V4S	124 191	K	V	10,1 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/9

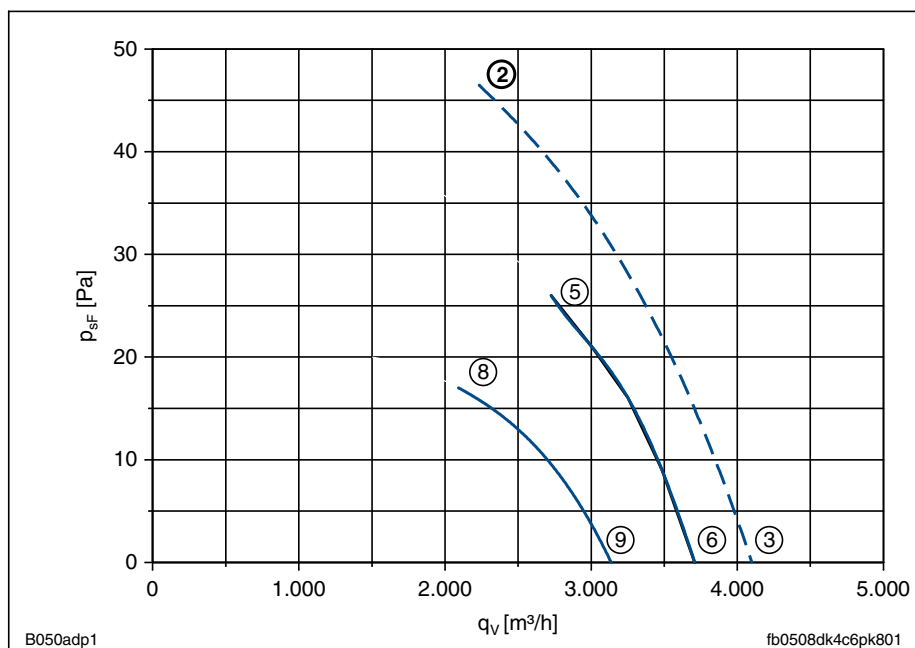
FB050-AD_.4C.V4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,115/0,075	kW
I	0,3/0,15	A
n	670/520	min ⁻¹
I _A	0,51/0,17	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	1	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,3	115	670
③	Δ	0,26	92	690
⑤	400	0,27	105	680
⑥	Δ	0,26	92	690
⑧	400	0,13	66	550
⑨	Y	0,11	60	590

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		62	63	60	59	57

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB050-ADA.4C.V4P	124 697	A	V	6,0 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-ADK.4C.V4P	124 188	K	V	8,7 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/9

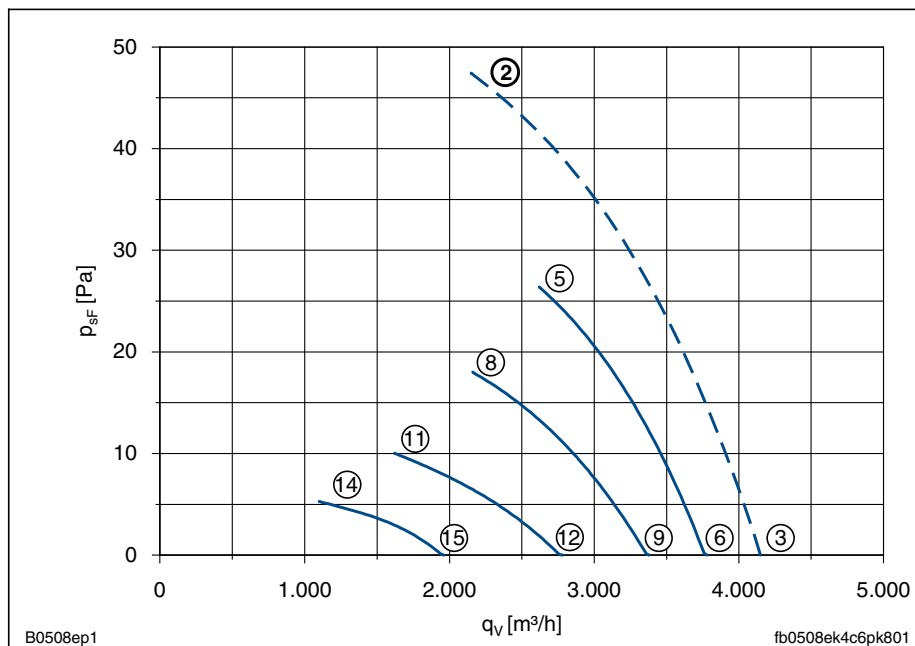
FB050-8E_.4C.V4P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,15	kW
I	0,66	A
n	670	min ⁻¹
I_A	0,9	A
ΔI	0	%
C_{400V}	3	μF
t_R ②	70	°C
t_R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,66	150	670
③		0,56	125	690
⑤	230	0,58	125	680
⑥		0,54	115	690
⑧	160	0,55	81	560
⑨		0,48	72	620
⑪	130	0,51	60	420
⑫		0,48	58	510
⑭	105	0,44	41	310
⑮		0,42	40	370

$$p_{d2} = 1,17 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L_{WA}		62	65	60	59	57	52	57		
dB										

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB050-8EA.4C.V4P	107 241	A	V	6,3 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/6
FB050-8EK.4C.V4P	210 747	K	V	8,7 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/9

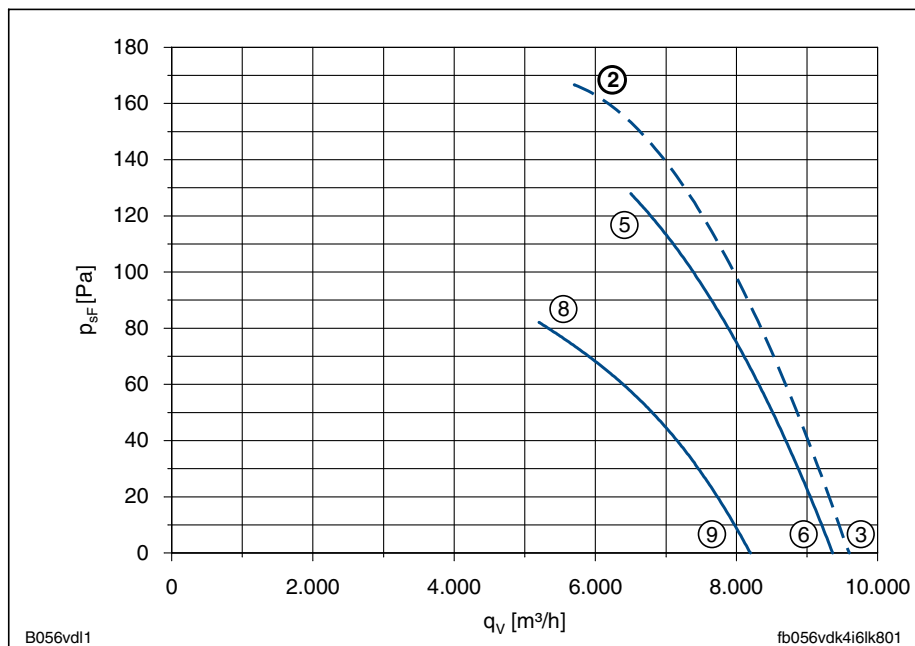
FB056-VD_.4l_.4L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,84/0,64	kW
I	1,65/1,05	A
n	1360/1090	min ⁻¹
I _A	6,0/2,0	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp. *)}	5	μF
t _R ②	40	°C
t _R ⑤	50	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,65	840	1360
③	Δ	1,25	570	1410
⑤	400	1,45	760	1370
⑥	Δ	1,2	540	1420
⑧	400	0,97	580	1110
⑨	Y	0,76	450	1230

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

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}		79	80	80	76	77
dB						

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB056-VDA.4l.A4L	132 415	A	A	9,5 kg	108XB	L-KL-8804	6/2/2
FB056-VDW.4l.A4L	127 411	W	A	12,3 kg	108XB	L-KL-8805	6/2/4
FB056-VDA.4l.V4L	124 701	A	V	9,5 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/7
FB056-VDK.4l.V4L	124 384	K	V	12,3 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/10

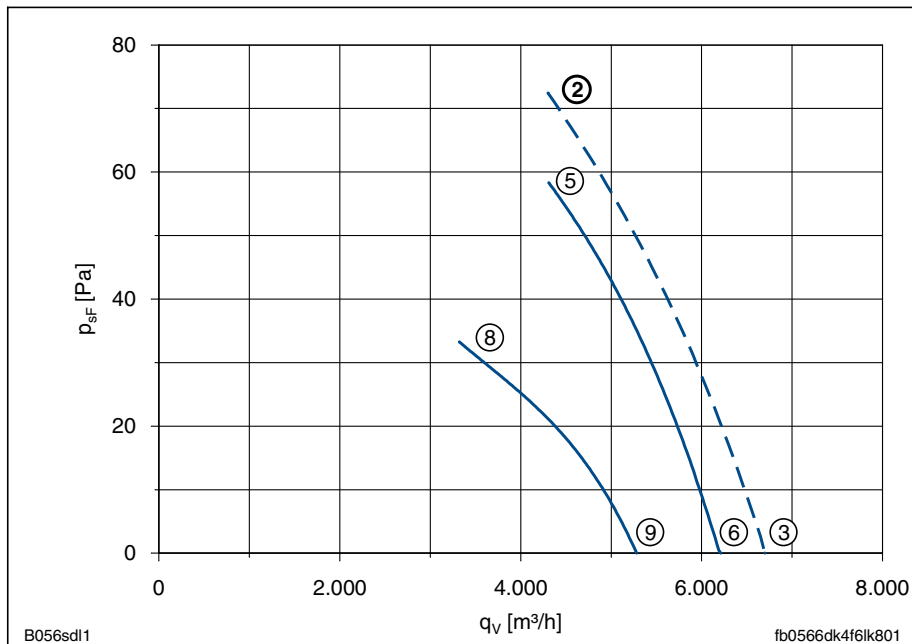
FB056-SD_.4F._4L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,31/0,2	kW
I	0,76/0,42	A
n	900/660	min ⁻¹
I _A	1,8/0,6	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	2,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,76	310	900
③	Δ	0,65	200	950
⑤	400	0,68	270	920
⑥	Δ	0,65	200	950
⑧	400	0,38	180	690
⑨	Y	0,31	150	800

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

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB056-SDA.4F.A4L	132 417	A	A	7,7 kg	108XB	L-KL-8804	6/2/2
FB056-SDW.4F.A4L	132 416	W	A	10,5 kg	108XB	L-KL-8805	6/2/4
FB056-SDA.4F.V4L	124 679	A	V	7,7 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/7
FB056-SDK.4F.V4L	124 385	K	V	10,5 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/10

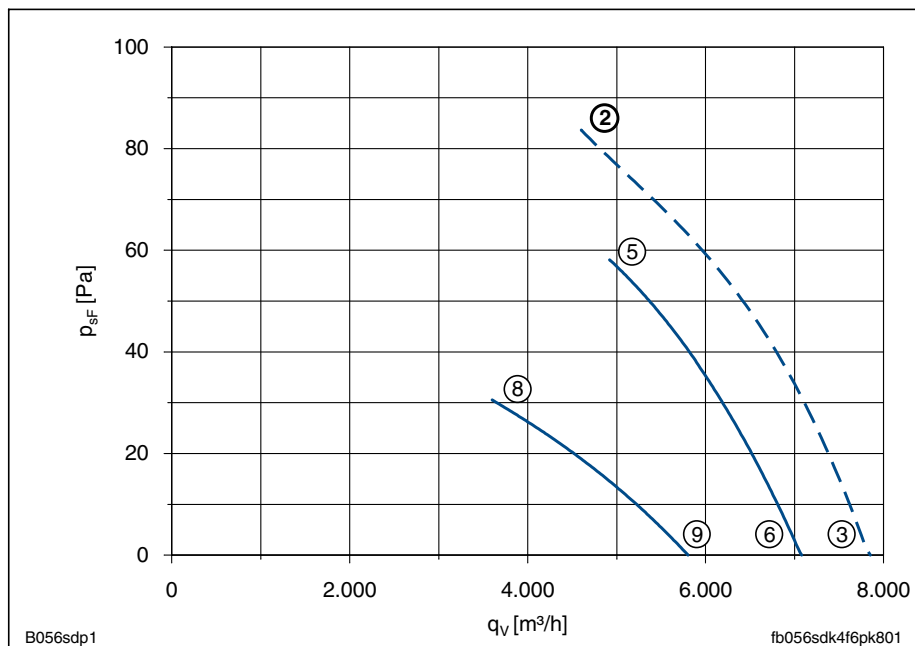
FB056-SD_.4F._4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,41/0,25	kW
I	0,9/0,5	A
n	890/610	min ⁻¹
I _A	2,3/0,75	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp. *)}	3	μF
t _R ②	65	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,9	410	890
③	Δ	0,81	330	920
⑤	400	0,83	350	910
⑥	Δ	0,78	290	920
⑧	400	0,46	230	670
⑨	Y	0,42	210	760

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		73	72	71	66	66

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB056-SDA.4F.A4P	132 329	A	A	7,7 kg	108XB	L-KL-8804	6/2/2
FB056-SDW.4F.A4P	106 942	W	A	10,5 kg	108XB	L-KL-8805	6/2/4
FB056-SDA.4F.V4P	122 611	A	V	7,7 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/7
FB056-SDK.4F.V4P	108 039	K	V	10,5 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/10

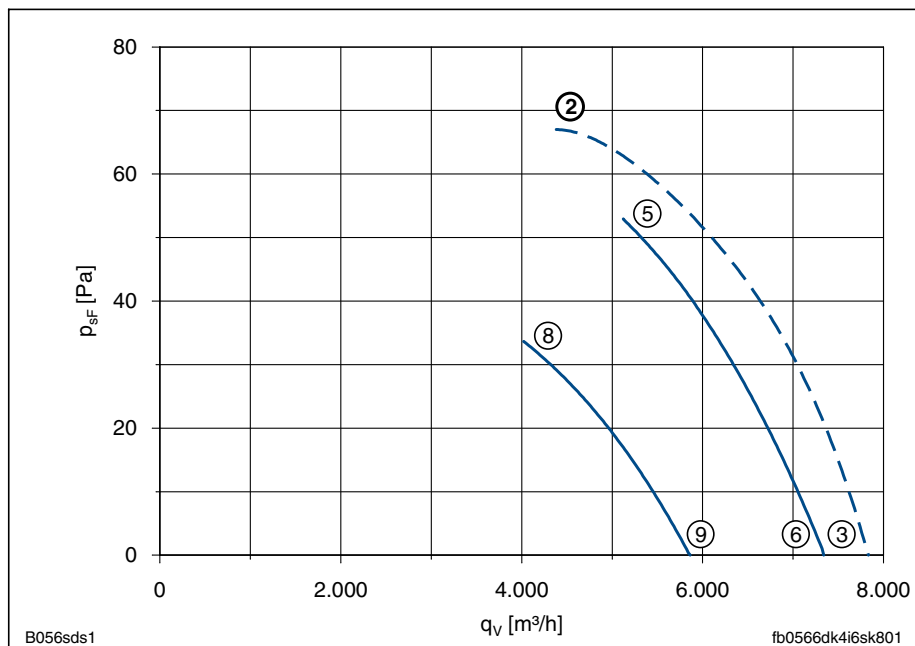
FB056-SD_.4I.V4S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,37/0,25	kW
I	0,7/0,42	A
n	870/670	min ⁻¹
I _A	2,4/0,8	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp. *)}	-	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,7	370	870
③	Δ	0,57	290	910
⑤	400	0,7	370	870
⑥	Δ	0,71	340	890
⑧	400	0,42	240	670
⑨	Y	0,41	230	710

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		72	73	72	66	66

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

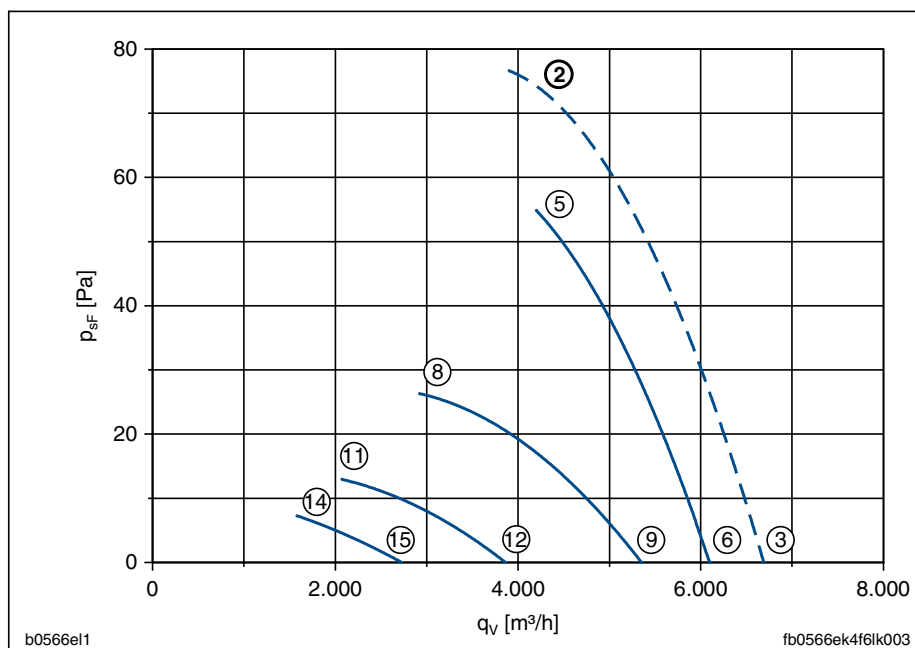
Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB056-SDA.4I.V4S	124 680	A	V	9,5 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/7
FB056-SDK.4I.V4S	124 386	K	V	12,3 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/10

FB056-6E_.4F_.4L**Leistungsdaten**
Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,28	kW
I	1,25	A
n	880	min ⁻¹
I _A	2,7	A
ΔI	10	%
C _{400V}	8	μF
t _R ②	65	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten
Characteristic data

	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,25	280	880
③		1,0	220	920
⑤	230	1,15	260	890
⑥		0,93	210	930
⑧	160	1,25	185	610
⑨		1,0	155	810
⑪	130	1,10	125	440
⑫		1,05	120	580
⑭	105	0,90	83	330
⑮		0,89	82	410

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

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		68	69	70	64	66	55	58		
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB056-6EA.4F.A4L	132 419	A	A	7,7 kg	104XB	L-KL-8804	6/2/2
FB056-6EW.4F.A4L	132 418	W	A	10,5 kg	104XB	L-KL-8805	6/2/4
FB056-6EA.4F.V4L	124 682	A	V	7,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/7
FB056-6EK.4F.V4L	124 174	K	V	10,5 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/10

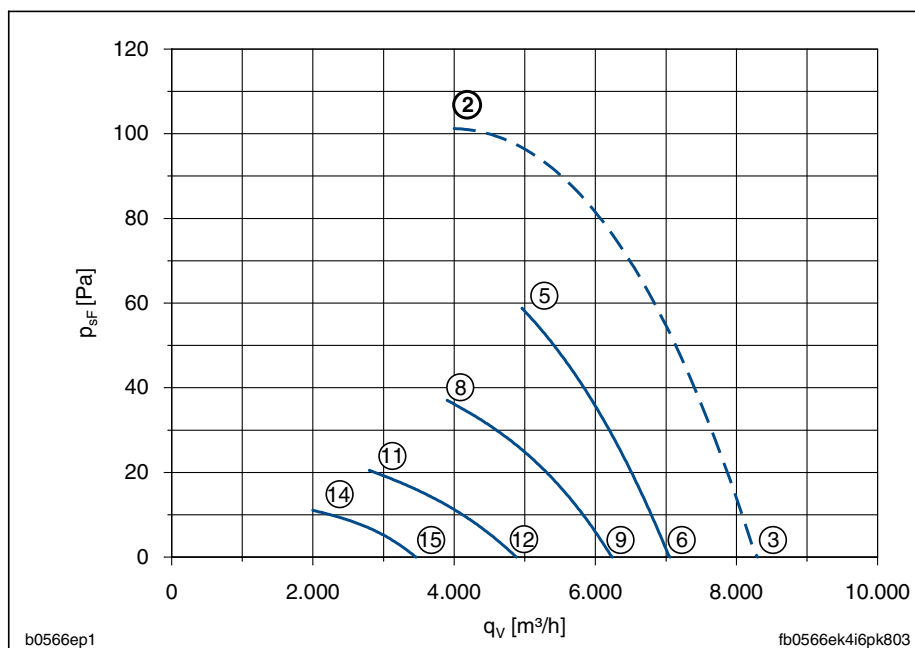
FB056-6E_.4I_.4P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,37	kW
I	1,7	A
n	900	min ⁻¹
I _A	7,0	A
ΔI	20	%
C _{400V}	8	μF
t _R ②	65	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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

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

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

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

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB056-6EA.4I.A4P	108 016	A	A	9,5 kg	104XB	L-KL-8804	6/2/2
FB056-6EW.4I.A4P	106 941	W	A	12,3 kg	104XB	L-KL-8805	6/2/4
FB056-6EA.4I.V4P	107 238	A	V	9,5 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/7
FB056-6EK.4I.V4P	124 175	K	V	12,3 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/10

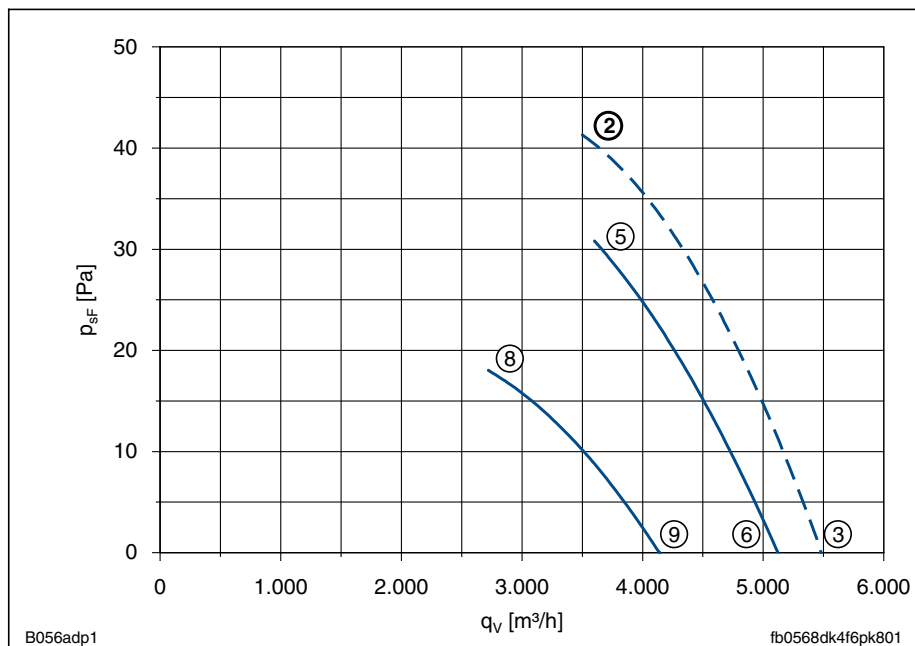
FB056-AD_.4F._4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,18/0,10	kW
I	0,45/0,21	A
n	640/470	min ⁻¹
I _A	1,2/0,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	1,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,45	180	640
③	Δ	0,42	145	680
⑤	400	0,43	165	650
⑥	Δ	0,40	125	690
⑧	400	0,2	94	500
⑨	Y	0,19	86	550

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

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		63	66	64	61	61

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB056-ADA.4F.A4P	132 330	A	A	7,7 kg	104XB	L-KL-8804	6/2/2
FB056-ADW.4F.A4P	107 063	W	A	10,5 kg	104XB	L-KL-8805	6/2/4
FB056-ADA.4F.V4P	124 681	A	V	7,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/7
FB056-ADK.4F.V4P	124 387	K	V	10,5 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/10

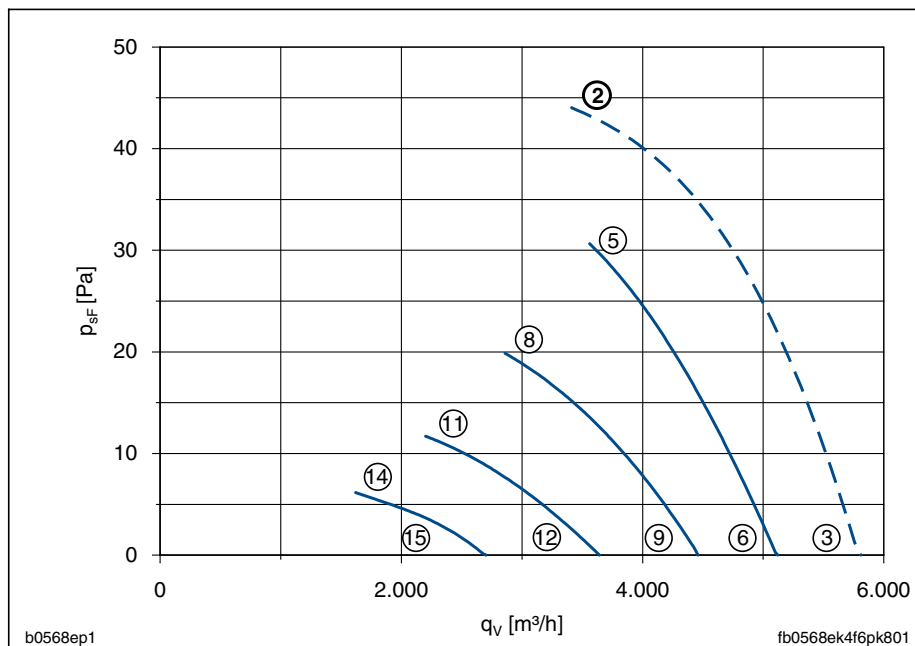
FB056-8E_.4F_.4P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,22	kW
I	1,1	A
n	680	min ⁻¹
I _A	1,6	A
ΔI	0	%
C _{400V}	5	μF
t _R ②	65	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,1	220	680
③		0,95	190	690
⑤	230	1,0	200	680
⑥		0,93	180	710
⑧	160	0,94	130	510
⑨		0,81	115	600
⑪	130	0,83	94	410
⑫		0,78	89	490
⑭	105	0,70	62	310
⑮		0,69	62	360

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		64	65	65	60	61	56	57		
dB										

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB056-8EA.4F.A4P	132 331	A	A	7,7 kg	104XB	L-KL-8804	6/2/2
FB056-8EW.4F.A4P	107 066	W	A	10,5 kg	104XB	L-KL-8805	6/2/4
FB056-8EA.4F.V4P	124 429	A	V	7,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/7
FB056-8EK.4F.V4P	124 176	K	V	10,5 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/10

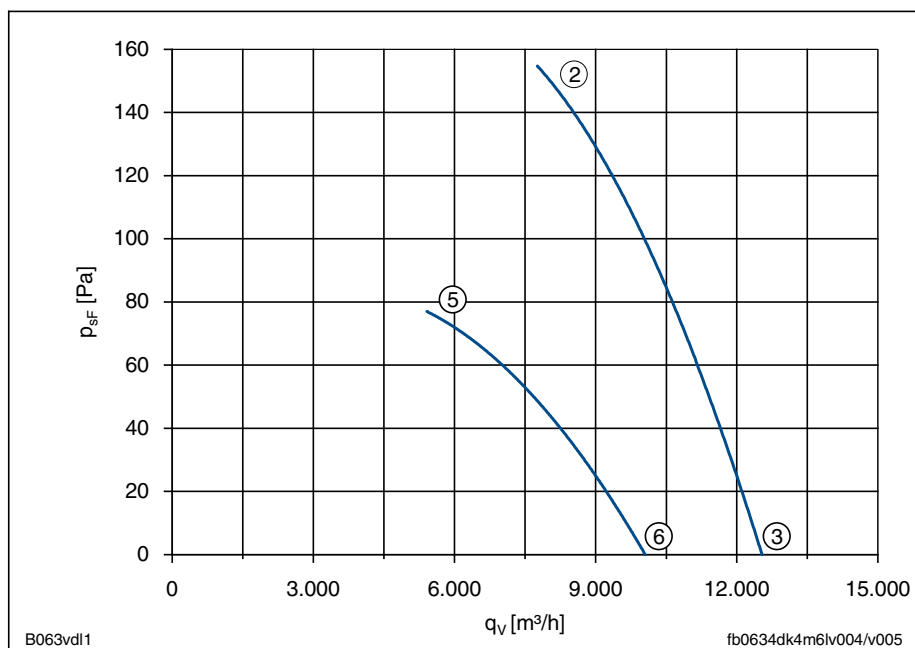
FB063-VD_.4M.V4L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	1,1/0,65	kW
I	2,2/1,25	A
n	1300/910	min ⁻¹
I _A	7,0/2,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	7	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	2,2	1100	1300
③	Δ	1,8	790	1380
⑤	400	1,25	650	910
⑥	Y	1,1	570	1090

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

gemessen in Kurzdüse mit Berührungsschutz in Einbautart A nach ISO 5801
Ventilator nur in Kurzdüse (ø min. 634 mm, Düsenhöhe max. 60 mm) betreibbar
measured in short bell mouth with guard grille, installation type according to ISO 5801
Fan may only be installed in short bell mouth (ø 634 mm, height max. 60 mm)

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

	②	③	⑤	⑥
L _{WA}	83	85	74	80
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB063-VDA.4M.V4L	128 657	A	V	11,9 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-VDK.4M.V4L	135 044	K	V	17,8 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/10

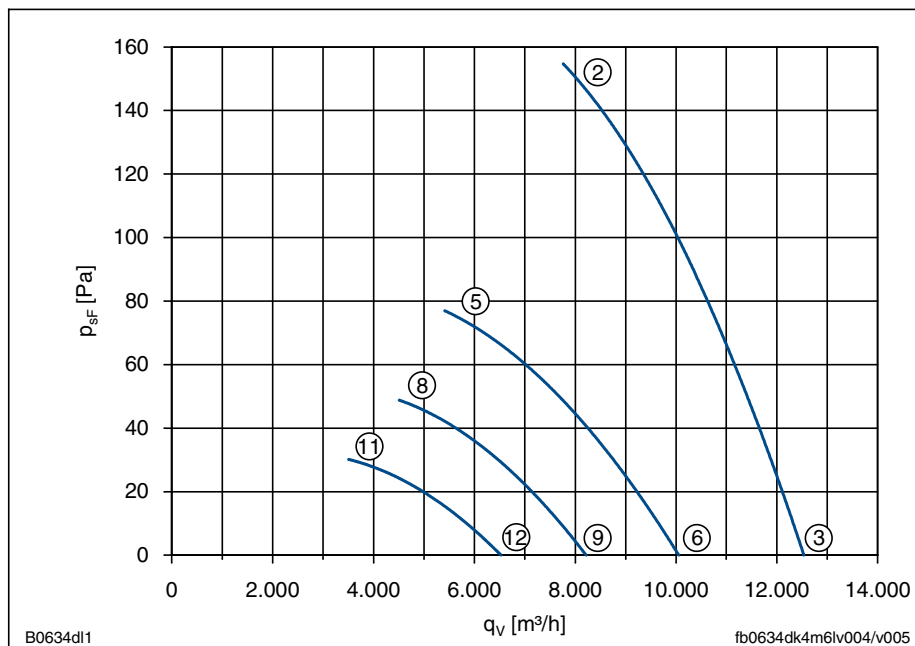
FB063-4D_.4M.V4L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	1,1	kW
I	2,2	A
n	1300	min ⁻¹
I_A	7,0	A
ΔI	0	%
$C_{400V \text{ Komp.}^*)}$	7	µF
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	400	2,2	1100	1300
③		1,8	790	1380
⑤	230	2,1	650	910
⑥		1,85	560	1090
⑧	180	1,9	450	730
⑨		1,7	400	860
⑪	140	1,6	280	570
⑫		1,5	270	700

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L_{WA}	83	85	74	80	69	74	63	68
dB								

gemessen in Kurzdüse mit Berührungsschutz in Einbautart A nach ISO 5801
Ventilator nur in Kurzdüse (ø min. 634 mm, Düsenhöhe max. 60 mm) betreibbar
measured in short bell mouth with guard grille, installation type according to ISO 5801
Fan may only be installed in short bell mouth (ø 634 mm, height max. 60 mm)

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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB063-4DA.4M.V4L	128 656	A	V	11,9 kg	106XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-4DK.4M.V4L	135 045	K	V	17,8 kg	106XA	L-KL-8807	6/2/10

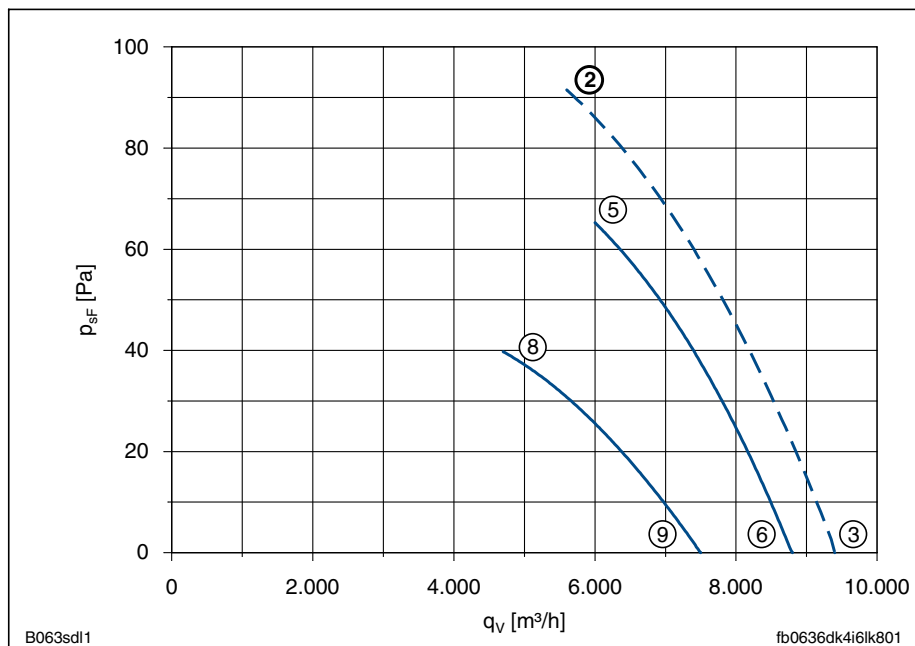
FB063-SD_.4I.V4L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,43/0,27	kW
I	0,89/0,51	A
n	880/690	min ⁻¹
I _A	3,0/1,0	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	2,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,89	430	880
③	Δ	0,73	310	910
⑤	400	0,7	390	890
⑥	Δ	0,63	300	920
⑧	400	0,46	280	700
⑨	Y	0,38	230	790

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}		74	75	73	73	69
dB						

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB063-SDA.4I.V4L	109 867	A	V	9,7 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-SDK.4I.V4L	124 168	K	V	13,2 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/10

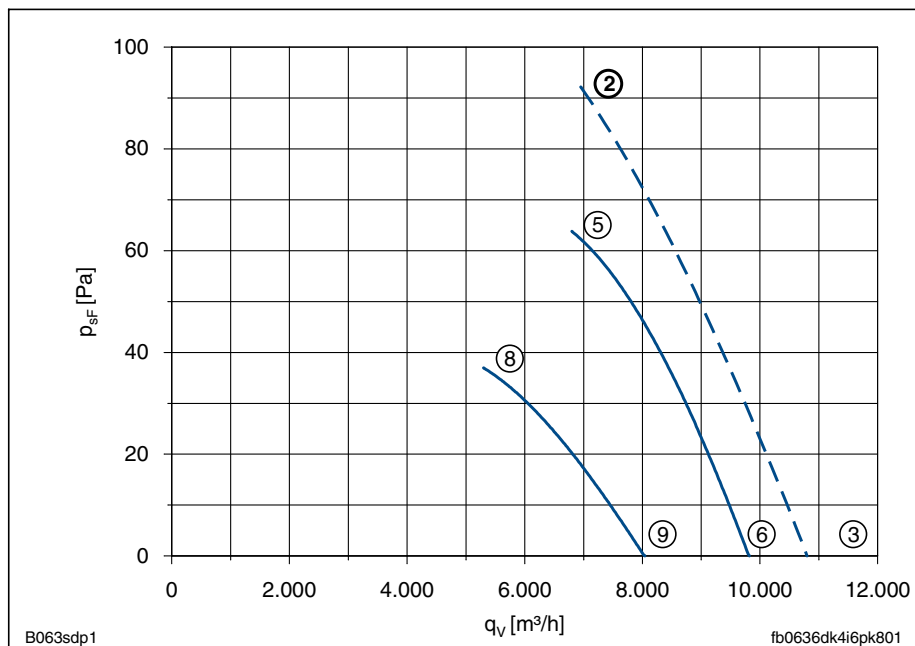
FB063-SD_.4I.V4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,48/0,32	kW
I	0,93/0,51	A
n	870/680	min ⁻¹
I _A	3,6/1,2	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	2,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,93	480	870
③	Δ	0,85	380	910
⑤	400	0,89	500	890
⑥	Δ	0,79	420	910
⑧	400	0,57	350	680
⑨	Y	0,52	320	730

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}		78	77	76	69	70
dB						

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB063-SDA.4I.V4P	124 430	A	V	9,7 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-SDK.4I.V4P	124 169	K	V	13,2 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/10

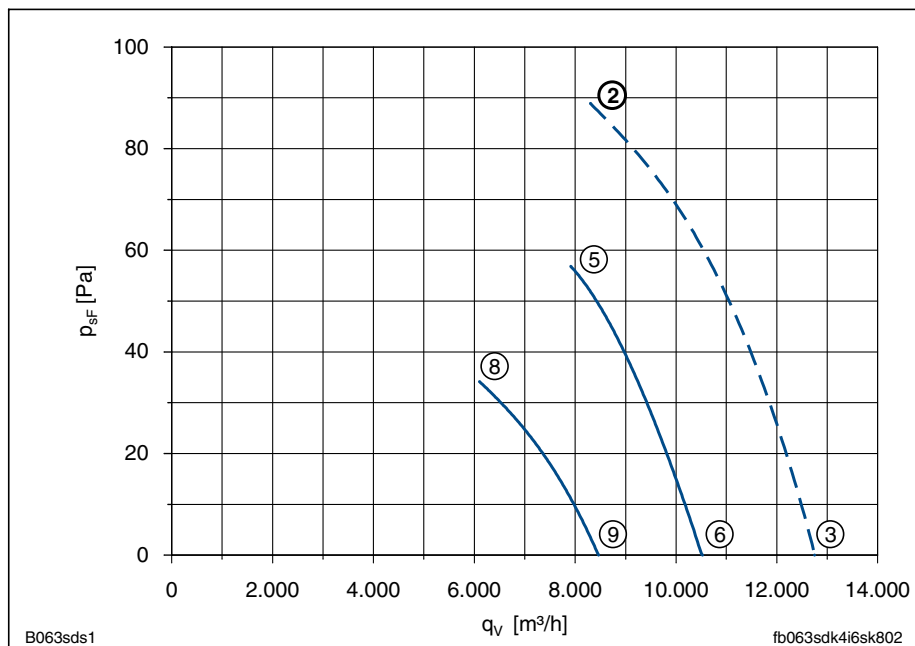
FB063-SD_.4I.V4S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,72/0,47	kW
I	1,4/0,79	A
n	870/650	min ⁻¹
I _A	5,1/1,7	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp. *)}	4	μF
t _R ②	55	°C
t _R ⑤	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,4	720	870
③	Δ	1,3	550	910
⑤	400	1,25	670	890
⑥	Δ	1,15	610	910
⑧	400	0,77	470	680
⑨	Y	0,72	440	720

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		83	78	78	70	73

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB063-SDA.4I.V4S	124 431	A	V	9,7 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-SDK.4I.V4S	210 548	K	V	13,2 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/10

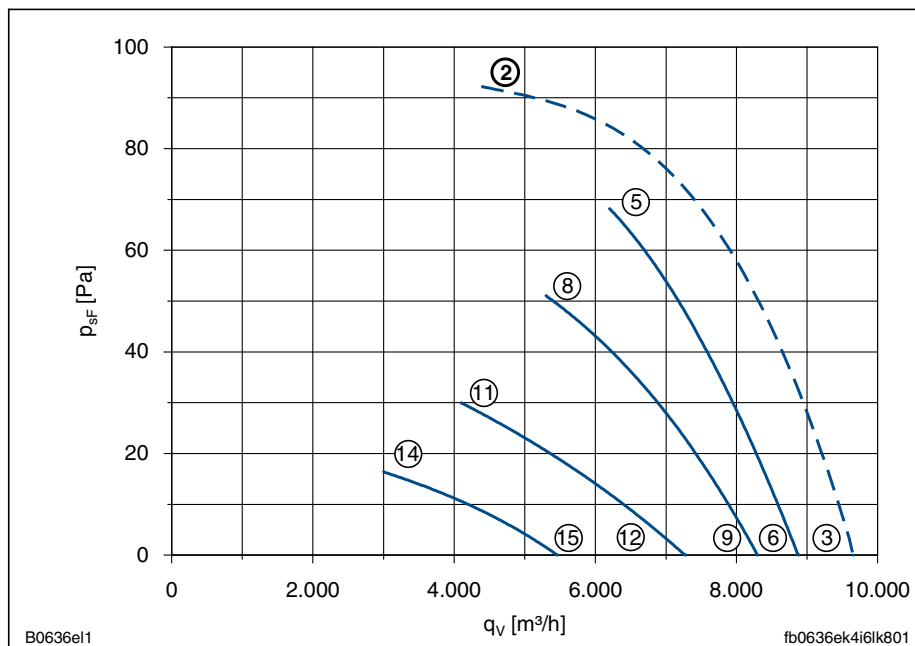
FB063-6E_.4I.V4L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,52	kW
I	2,4	A
n	910	min ⁻¹
I _A	6,7	A
ΔI	15	%
C _{400V}	12	μF
t _R ②	55	°C
t _R ⑤	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,4	520	910
③		2,1	400	950
⑤	230	2,2	490	930
⑥		1,95	410	950
⑧	160	2,4	370	800
⑨		1,9	300	880
⑪	130	2,4	290	610
⑫		2,0	250	770
⑭	105	2,1	200	450
⑮		2,0	190	570

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		76	76	74	71	72	65	69	58	63
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB063-6EA.4I.V4L	107 235	A	V	9,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-6EK.4I.V4L	206 837	K	V	13,2 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/10

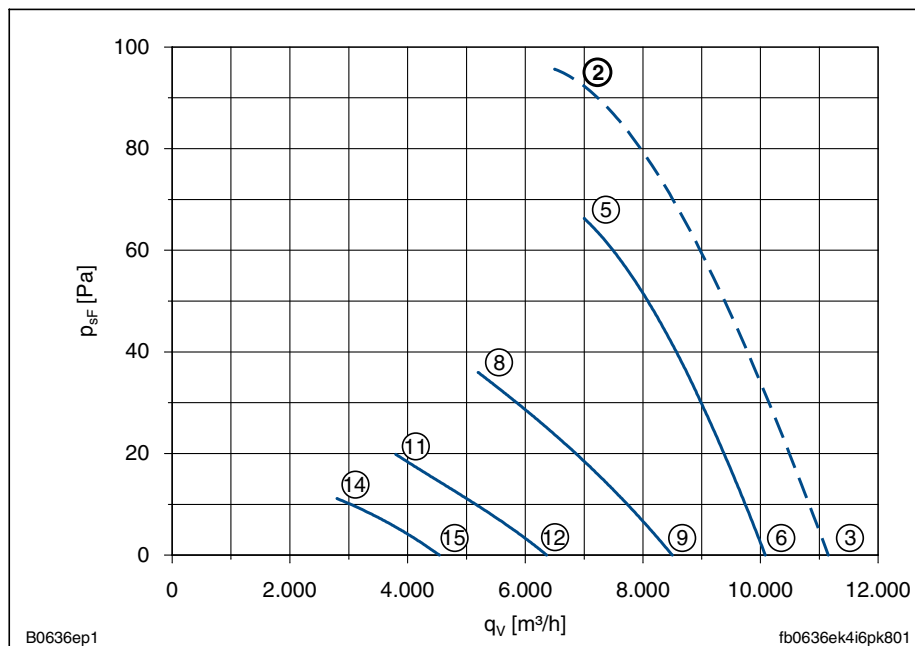
FB063-6E_.4I.V4P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,63	kW
I	3,0	A
n	860	min ⁻¹
I _A	7,0	A
ΔI	0	%
C _{400V}	12	μF
t _R ②	40	°C
t _R ⑤	50	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	3,0	630	860
③		2,6	550	910
⑤	230	2,7	590	900
⑥		2,3	520	930
⑧	160	3,0	450	670
⑨		2,7	410	780
⑪	130	2,7	320	490
⑫		2,6	310	580
⑭	105	2,3	210	370
⑮		2,3	210	410

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$

--- gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		78	78	76	70	72	61	64	54	55
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB063-6EA.4I.V4P	109 103	A	V	9,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-6EK.4I.V4P	106 104	K	V	13,2 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/10

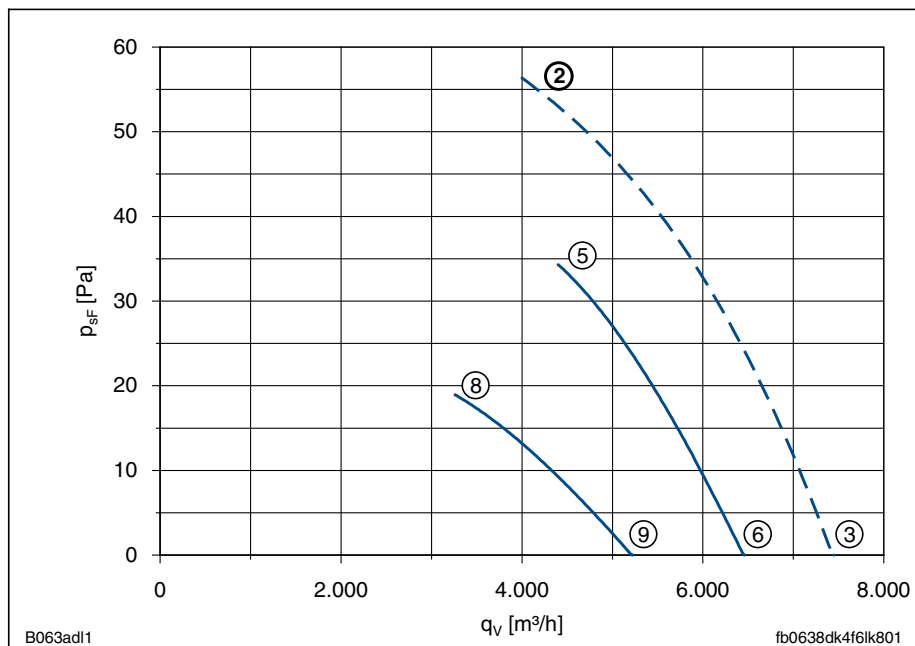
FB063-AD_.4F.V4L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,22/0,15	kW
I	0,54/0,28	A
n	670/520	min ⁻¹
I _A	1,5/0,5	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	2	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,54	220	70
③	Δ	0,48	155	700
⑤	400	0,51	200	640
⑥	Δ	0,48	170	670
⑧	400	0,24	115	450
⑨	Y	0,21	100	540

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		67	65	64	59	59

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB063-ADA.4F.V4L	120 126	A	V	7,9 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-ADK.4F.V4L	124 171	K	V	9,7 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/10

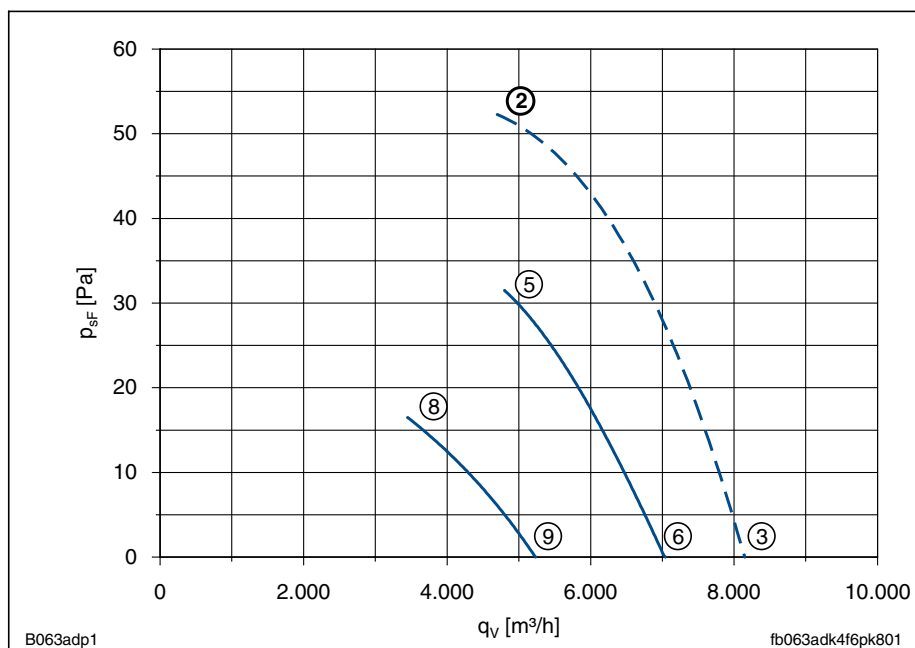
FB063-AD_.4F.V4P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,26/0,16	kW
I	0,59/0,3	A
n	640/470	min ⁻¹
I _A	1,5/0,5	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	2	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,59	260	640
③	Δ	0,51	190	680
⑤	400	0,61	250	630
⑥	Δ	0,59	220	650
⑧	400	0,28	130	440
⑨	Y	0,27	125	490

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		70	69	67	60	59

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB063-ADA.4F.V4P	124 673	A	V	7,9 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-ADK.4F.V4P	209 100	K	V	9,7 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/10

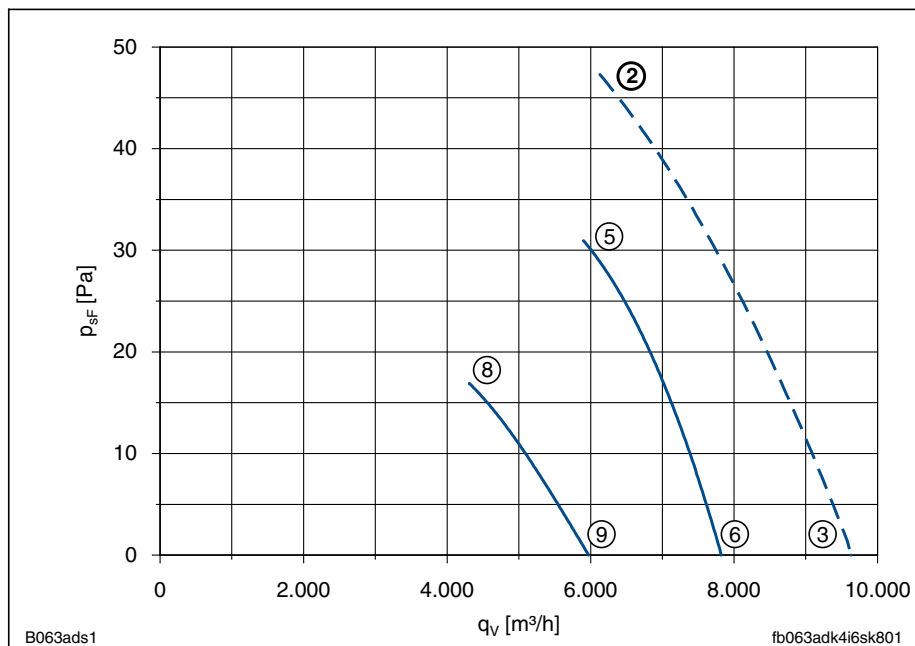
FB063-AD_.4I.V4S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	0,35/0,22	kW
I	0,77/0,4	A
n	640/470	min ⁻¹
I _A	2,1/0,7	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	2,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,77	350	640
③	Δ	0,71	280	680
⑤	400	0,69	340	650
⑥	Δ	0,66	310	670
⑧	400	0,4	230	480
⑨	Y	0,37	210	500

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}						
dB		75	69	69	62	64

--- gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 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

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB063-ADA.4I.V4S	124 674	A	V	9,7 kg	108XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-ADK.4I.V4S	107 775	K	V	13,2 kg	108XA	L-KL-8807	6/2/10

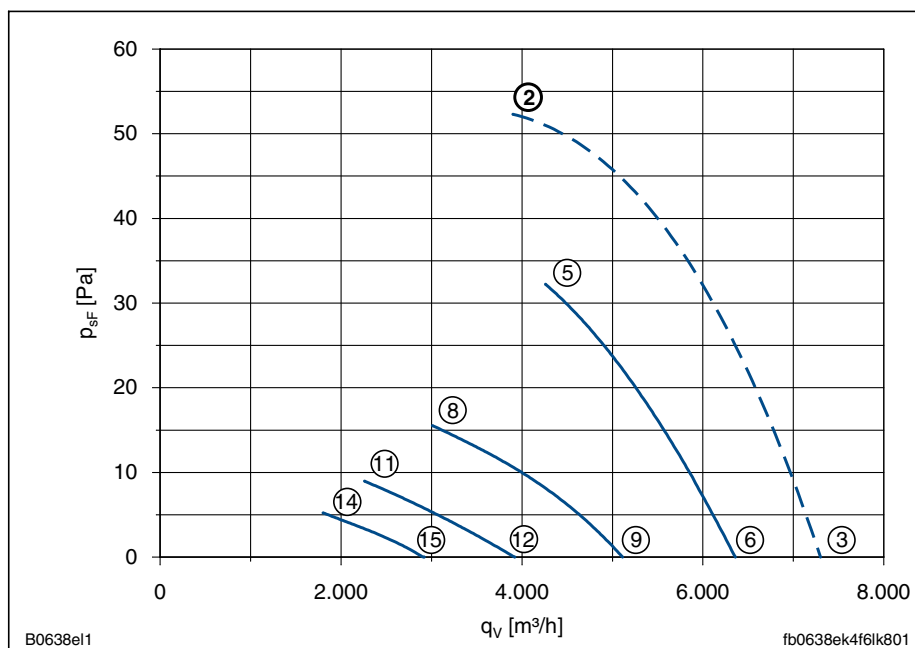
FB063-8E_.4F.V4L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,25	kW
I	1,15	A
n	650	min ⁻¹
I _A	1,85	A
ΔI	0	%
C _{400V}	5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,15	250	650
③		0,92	190	700
⑤	230	1,1	230	620
⑥		0,97	195	660
⑧	160	0,94	130	430
⑨		0,86	125	530
⑪	130	0,81	90	330
⑫		0,78	87	410
⑭	105	0,67	60	250
⑮		0,66	59	310

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		67	66	65	58	60	55	53	53	46
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlussschaltbild	Maßblatt	Seite
type	article no.	design	airflow direction	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FB063-8EA.4F.V4L	124 676	A	V	7,9 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-8EK.4F.V4L	124 172	K	V	9,7 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/10

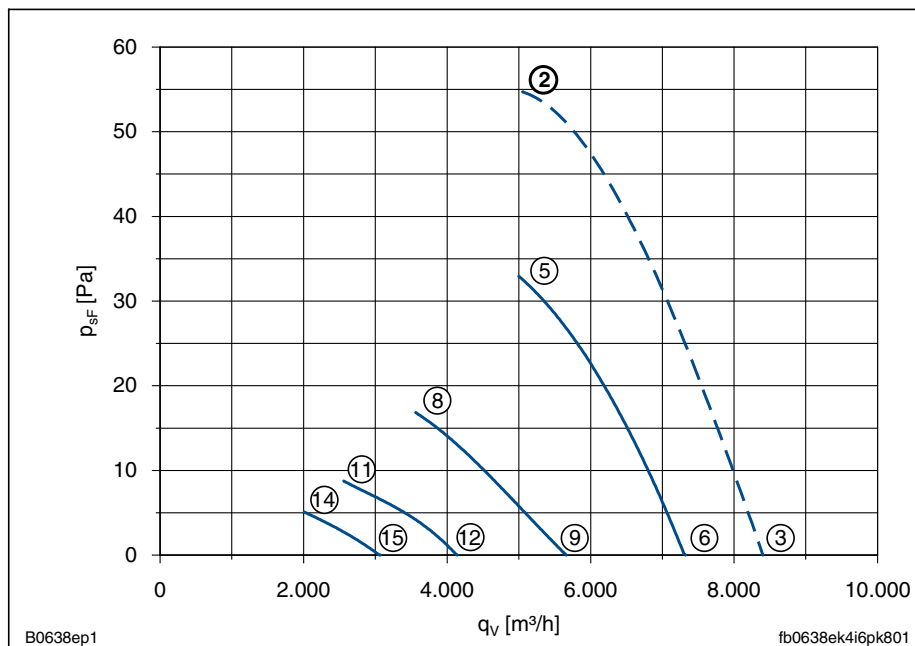
FB063-8E_.4I.V4P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,31	kW
I	1,55	A
n	650	min ⁻¹
I _A	2,7	A
ΔI	5	%
C _{400V}	8	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,55	310	650
③		1,3	250	690
⑤	230	1,5	290	640
⑥		1,35	260	660
⑧	160	1,4	190	450
⑨		1,3	180	510
⑪	130	1,25	135	330
⑫		1,2	130	380
⑭	105	1,05	87	250
⑮		1,0	86	280

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

FB

Maßblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB063-8EA.4I.V4P	107 233	A	V	9,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-8EK.4I.V4P	108 187	K	V	13,2 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/10

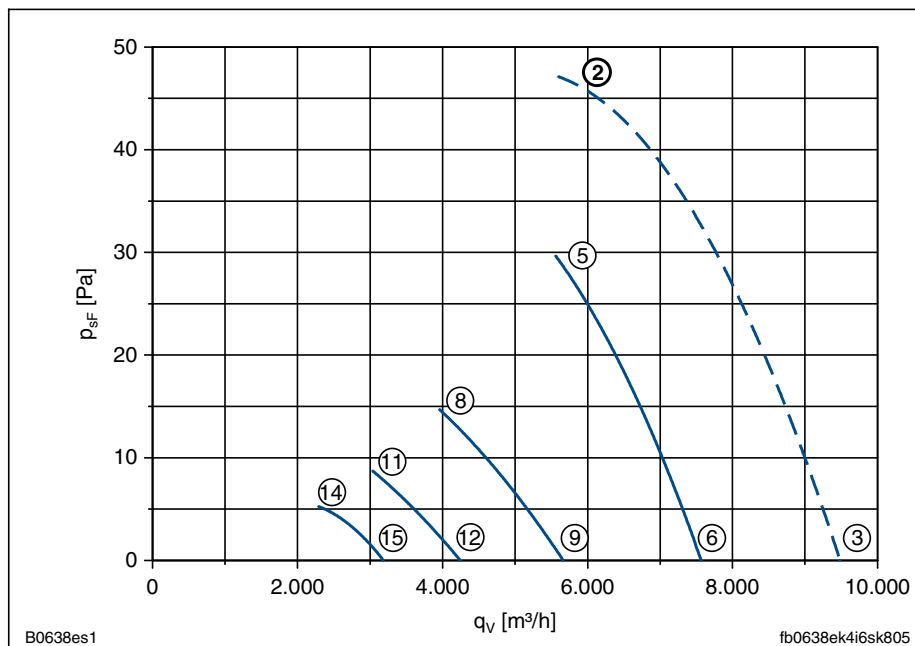
FB063-8E_.4I.V4S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,36	kW
I	1,7	A
n	600	min ⁻¹
I_A	2,7	A
ΔI	0	%
C_{400V}	8	µF
t_R ②	60	°C
t_R ⑤	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,7	360	600
③		1,55	330	630
⑤	230	1,6	340	620
⑥		1,5	320	640
⑧	160	1,45	210	430
⑨		1,4	200	480
⑪	130	1,3	145	340
⑫		1,25	140	360
⑭	105	1,05	92	250
⑮		1,0	91	270

$$p_{d2} = 4,6 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter 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 Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
L _{WA}		73	69	69	60	63	55	56		
dB										

Maßblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FB063-8EA.4I.V4S	124 677	A	V	9,7 kg	104XA	L-KL-8806	6/2/7
FB063-8EK.4I.V4S	124 173	K	V	13,2 kg	104XA	L-KL-8807	6/2/10