

Technische Daten

Technical data

**Axialventilatoren
Baureihe FC**

***Axial fans
Series FC***



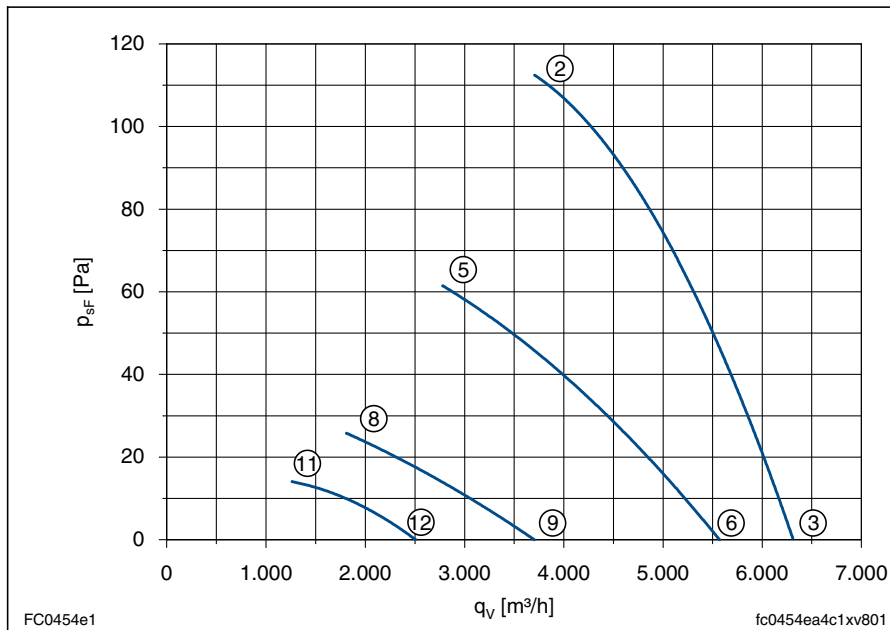
FC045-4E_.4C.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,36	kW
I	1,6	A
n	1370	min ⁻¹
I _A	3,6	A
ΔI	30	%
C _{400V}	6	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	230	1,6	360	1370
③		1,4	320	1390
⑤	160	1,95	300	1060
⑥		1,65	270	1220
⑧	130	1,75	210	700
⑨		1,7	200	820
⑪	105	1,5	135	530
⑫		1,45	135	570

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

gemessen in Voldüse ohne
Berührungsschutz in Einbau-
art A nach ISO 5801
*measured in full bell mouth
without guard grille in
installation type A according
to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	78	78	72	75	63	66	56	58
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC045-4EA.4C.A7	124 671	A	A	6,4 kg	104XB	L-KL-8763	4/2/3
FC045-4ED.4C.A7	125 165	D	A	8,1 kg	104XB	L-KL-8764	4/2/10
FC045-4EQ.4C.A7	125 166	Q	A	11,3 kg	104XB	L-KL-8765	4/2/16
FC045-4EF.4C.A7	132 225	F*	A	7,9 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC045-4EF.4C.A7	132 227	F**	A	11,3 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührungsschutz / without guard grille

** mit Berührungsschutz / with guard grille

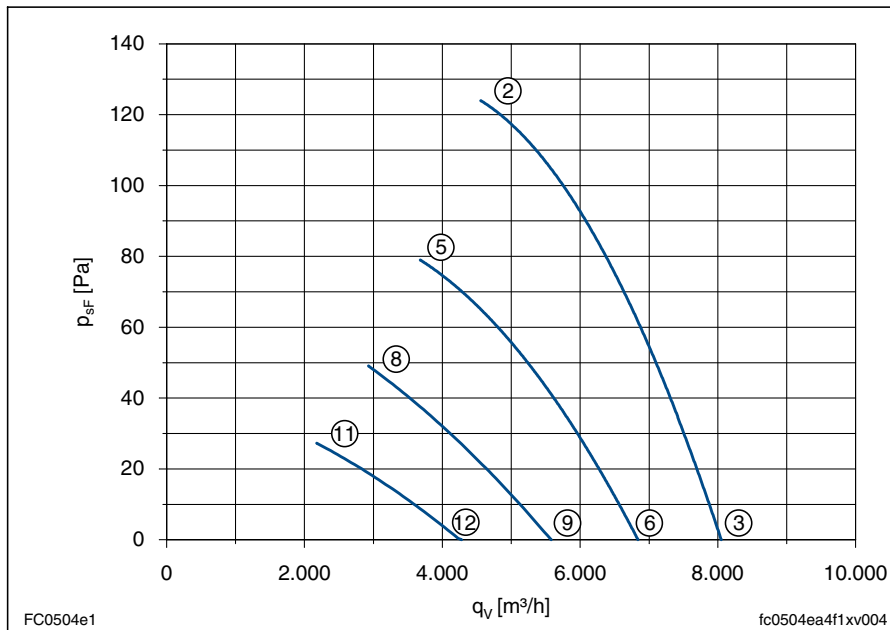
FC050-4E_.4F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,51	kW
I	2,3	A
n	1290	min ⁻¹
I _A	4,3	A
ΔI	5	%
C _{400V}	8	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,3	510	1290
③		1,9	420	1340
⑤	160	2,5	390	1040
⑥		2,1	340	1170
⑧	130	2,4	310	820
⑨		2,1	270	960
⑪	105	2,1	210	600
⑫		2,0	200	730

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

gemessen in Voldüse ohne
Berührungsschutz in Einbau-
art A nach ISO 5801
*measured in full bell mouth
without guard grille in
installation type A according
to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	80	82	75	79	70	75	63	69
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC050-4EA.4F.A7	124 821	A	A	8,4 kg	104XB	L-KL-8763	4/2/3
FC050-4ED.4F.A7	132 522	D	A	9,3 kg	104XB	L-KL-8764	4/2/10
FC050-4EQ.4F.A7	130 752	Q	A	16,6 kg	104XB	L-KL-8765	4/2/16
FC050-4EF.4F.A7	132 287	F*	A	9,0 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC050-4EF.4F.A7	132 289	F**	A	13,9 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührungsschutz / without guard grille

** mit Berührungsschutz / with guard grille

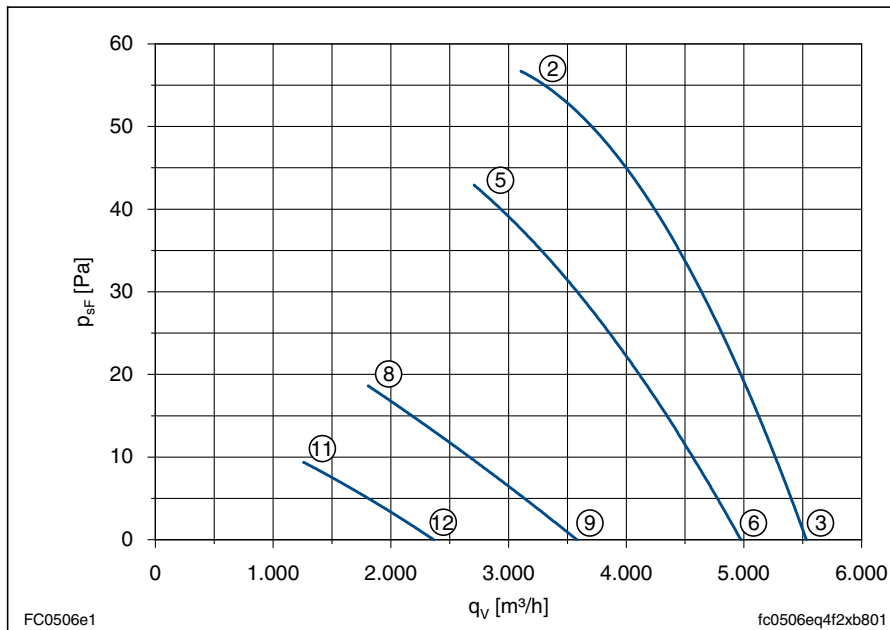
FC050-6E_.4F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,2	kW
I	0,96	A
n	920	min ⁻¹
I _A	2,7	A
ΔI	15	%
C _{400V}	8	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	230	0,96	220	920
③		0,91	200	940
⑤	160	1,05	160	800
⑥		0,95	150	850
⑧	130	1,1	130	540
⑨		1,05	125	620
⑪	105	0,90	82	370
⑫		0,89	81	410

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

gemessen in Voldüse ohne
Berührungsschutz in Einbau-
art A nach ISO 5801
*measured in full bell mouth
without guard grille in
installation type A according
to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	74	73	70	73	62	64	56	56
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC050-6EA.4F.A7	124 822	A	A	8,4 kg	104XB	L-KL-8763	4/2/3
FC050-6ED.4F.A7	132 524	D	A	9,3 kg	104XB	L-KL-8764	4/2/10
FC050-6EQ.4F.A7	132 304	Q	A	16,6 kg	104XB	L-KL-8765	4/2/16
FC050-6EF.4F.A7	132 295	F*	A	9,0 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC050-6EF.4F.A7	132 296	F**	A	13,9 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührungsschutz / without guard grille

** mit Berührungsschutz / with guard grille

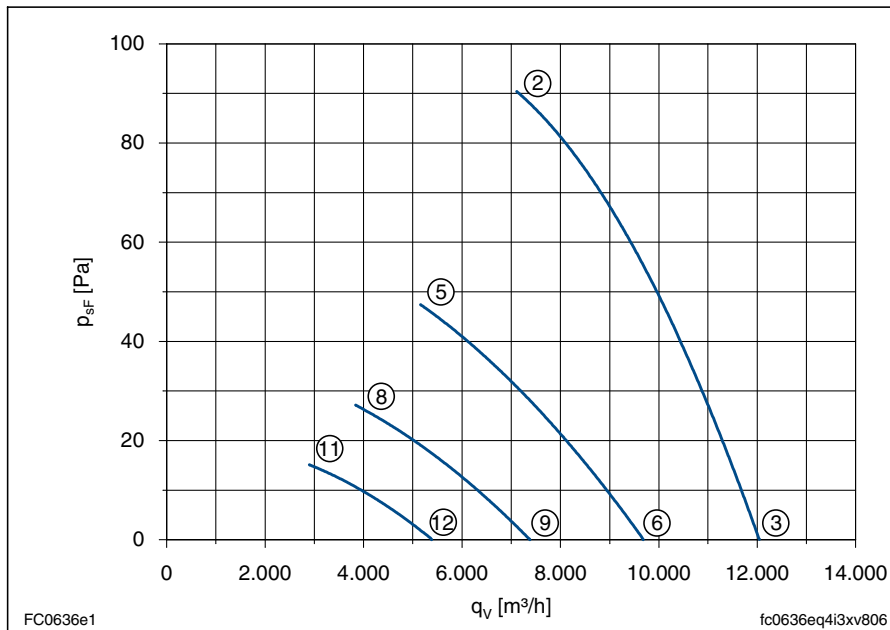
FC063-6E_.4I.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,60	kW
I	2,7	A
n	880	min ⁻¹
I _A	5,3	A
ΔI	0	%
C _{400V}	12	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	230	2,7	600	880
③		2,4	520	910
⑤	160	2,8	420	650
⑥		1,8	310	850
⑧	130	2,6	300	480
⑨		2,6	300	550
⑪	105	2,2	200	360
⑫		2,1	195	410

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

gemessen in Voldüse ohne
Berührungsschutz in Einbau-
art A nach ISO 5801
*measured in full bell mouth
without guard grille in
installation type A according
to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	79	80	72	78	64	68	57	60
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC063-6EA.4I.A7	124 831	A	A	11,0 kg	104XB	L-KL-8763	4/2/3
FC063-6ED.4I.A7	132 532	D	A	13,5 kg	104XB	L-KL-8764	4/2/10
FC063-6EQ.4I.A7	130 750	Q	A	24,5 kg	104XB	L-KL-8765	4/2/16
FC063-6EF.4I.A7	132 355	F*	A	12,5 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC063-6EF.4I.A7	132 357	F**	A	19,8 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührungsschutz / without guard grille

** mit Berührungsschutz / with guard grille

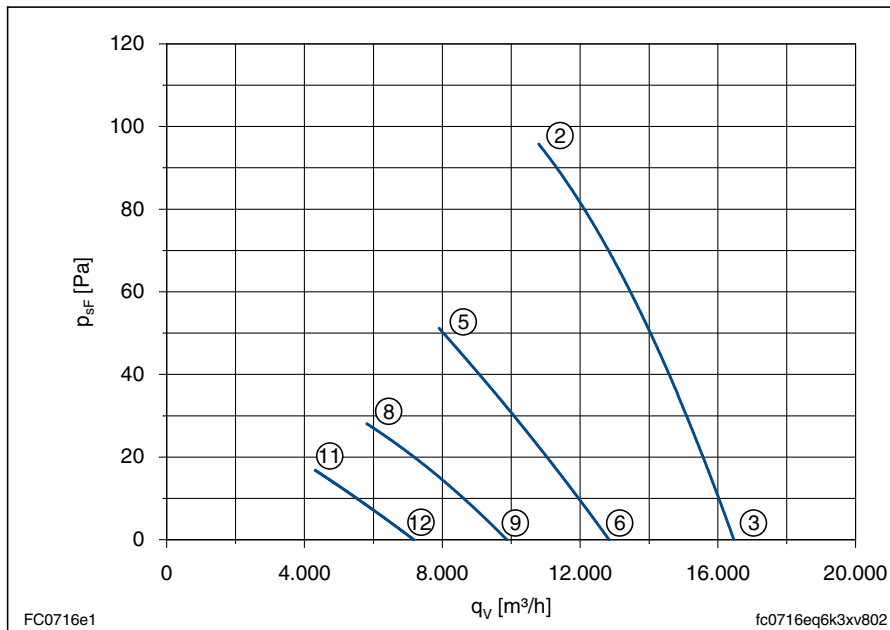
FC071-6E_.6K.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P ₁	0,89	kW
I	4,1	A
n	850	min ⁻¹
I _A	8	A
ΔI	10	%
C _{400V}	16	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	230	4,1	890	850
③		3,7	780	880
⑤	160	4,5	650	620
⑥		4,1	610	690
⑧	130	4,2	470	460
⑨		4,1	470	530
⑪	105	3,5	310	350
⑫		3,5	310	380

$$p_{d2} = 2,9 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

gemessen in Voldüse ohne
Berührungsschutz in Einbau-
art A nach ISO 5801
*measured in full bell mouth
without guard grille in
installation type A according
to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	81	82	74	77	67	71	61	63
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC071-6EA.6K.A7	124 835	A	A	18,7 kg	104XB	L-KL-8775	4/2/5
FC071-6EQ.6K.A7	125 006	Q	A	36,5 kg	104XB	L-KL-8776	4/2/18
FC071-6EF.6K.A7	125 029	F*	A	34,3 kg	104XB	L-KL-8777	4/2/24

* ohne Berührungsschutz / without guard grille