

**Technische Daten**

***Technical data***

**Axialventilatoren  
Baureihe FC**

***Axial fans  
Series FC***



# Axialventilatoren Baureihe FC

# Axial fans Design FC

## Lieferumfang

## Scope of delivery

## Standardausführung

## Standard version

### Spannung

1~ 230 V  $\pm$  10%  
3~ 230 / 400 V  $\pm$  10%  $\Delta/Y$   
3~ zweitourig 400 V  $\pm$  10%  $\Delta/Y$

### Voltage

1~ 230 V  $\pm$  10%  
3~ 230 / 400 V  $\pm$  10%  $\Delta/Y$   
3~ two-speed 400 V  $\pm$  10%  $\Delta/Y$

### Frequenz

50 Hz

### Frequency

50 Hz

### Wärmeklasse

F

### Thermal class

F

### Schutzart

IP54

### Protection

IP54

### Motorschutz

Thermostatschalter (TB)

### Motor protection

Thermostat switch (TB)

### Lackierung

Farbton RAL 9005 schwarz

### Paint finish

RAL 9005 black

### Zubehör

siehe Kapitel Zubehör

### Accessories

see section Accessories

### Erforderliche Bestellangaben

Artikel-Nr., Typ

### Necessary order data

article no., type

### Auf Anfrage gegen Mehrpreis

- von 230 bzw. 400 V abweichende Spannung
- 60 Hz

### On request, for an extra charge

- different voltage to 230 resp. 400 V
- 60 Hz



FC... Ausführung Bauform A  
FC... design A



FC... Ausführung Bauform Q / „A“  
FC... design Q / „AS“

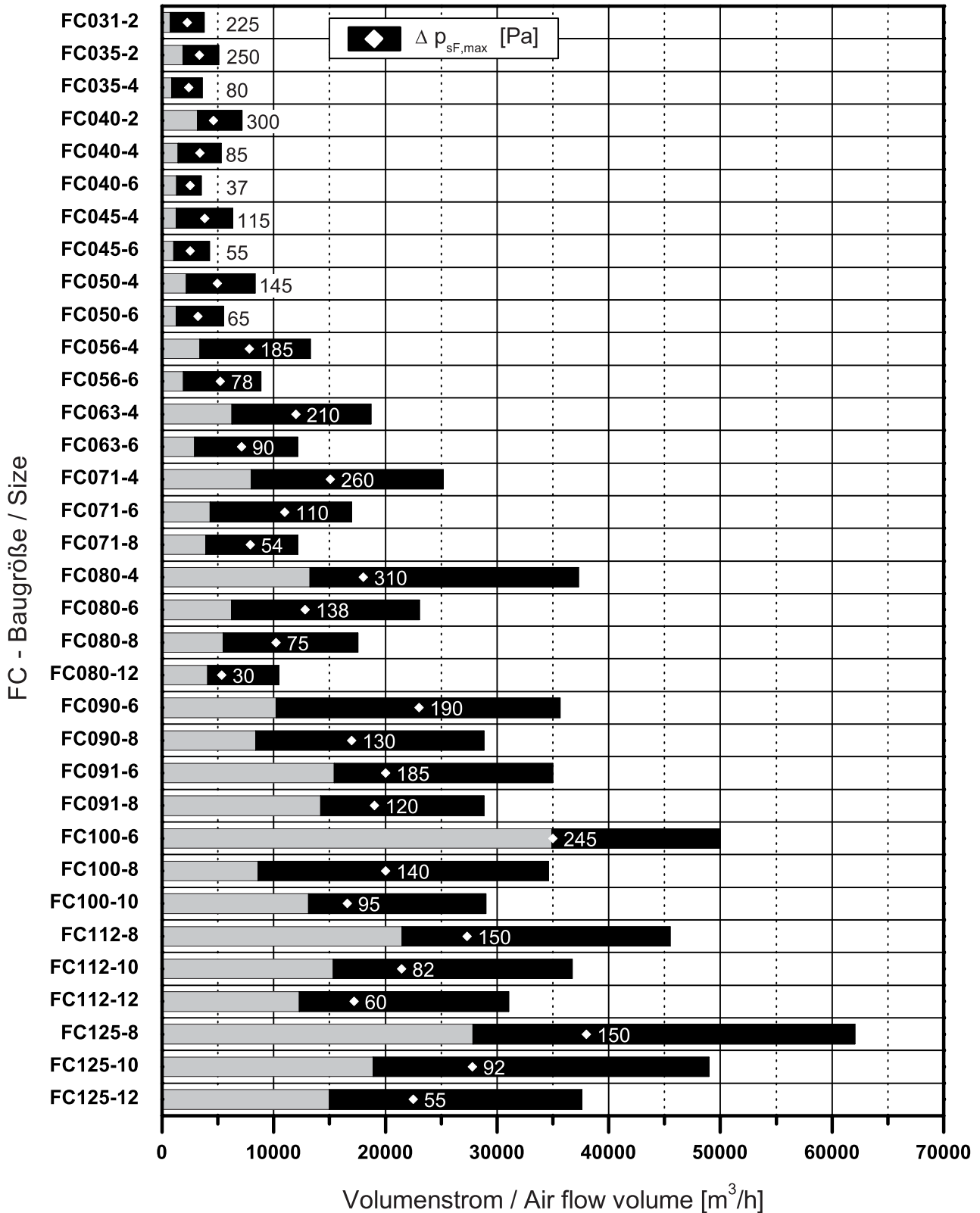


FC... Ausführung Bauform Q / „V“  
FC... design Q / „V“



FC... Ausführung Bauform F  
FC... design F

Schnellauswahl / Quick selection



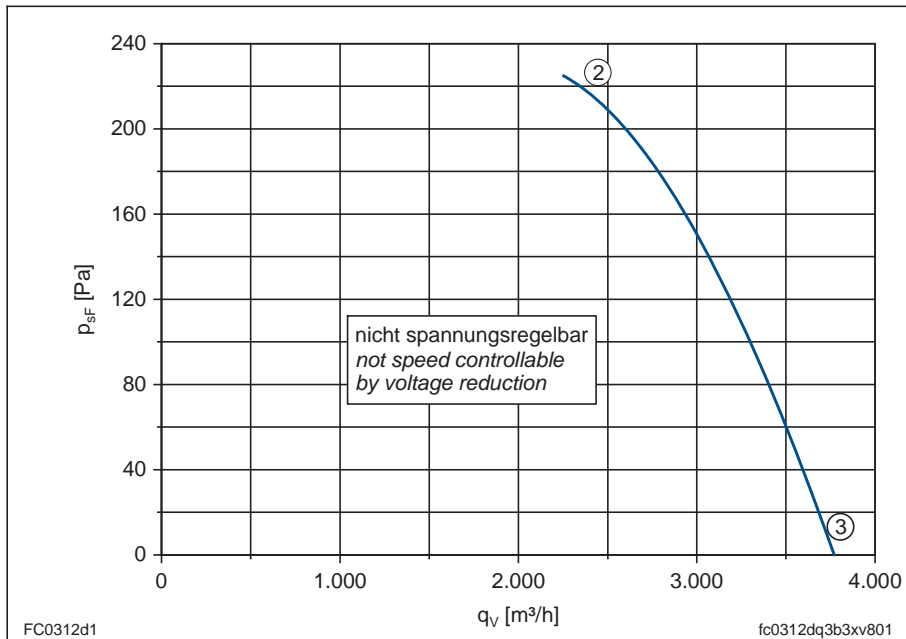
# FC031-2D\_.3B.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,51	kW
I	0,79	A
n	2690	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	2,4	A
ΔI	-	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	-	μF
t <sub>R</sub>	55	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	0,79	510	2690
③		0,68	430	2760

$$p_{d2} = 7,5 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$

	②	③
L <sub>WA</sub>	84	80
dB		

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC031-2DA.3B.A7	129 780	A	A	5,0 kg	106XB	L-KL-8751	4/2/2
FC031-2DD.3B.A7	129 781	D	A	6,2 kg	106XB	L-KL-8752	4/2/9
FC031-2DQ.3B.A7	129 782	Q	A	8,0 kg	106XB	L-KL-8753	4/2/15
FC031-2DF.3B.A7	132 975	F(ohne BSI/without guard grille)	A	6,0 kg	106XB	L-KL-8754	4/2/22
FC031-2DF.3B.A7	132 420	F(mit BSI/with guard grille)	A	8,4 kg	106XB	L-KL-8755	4/2/28

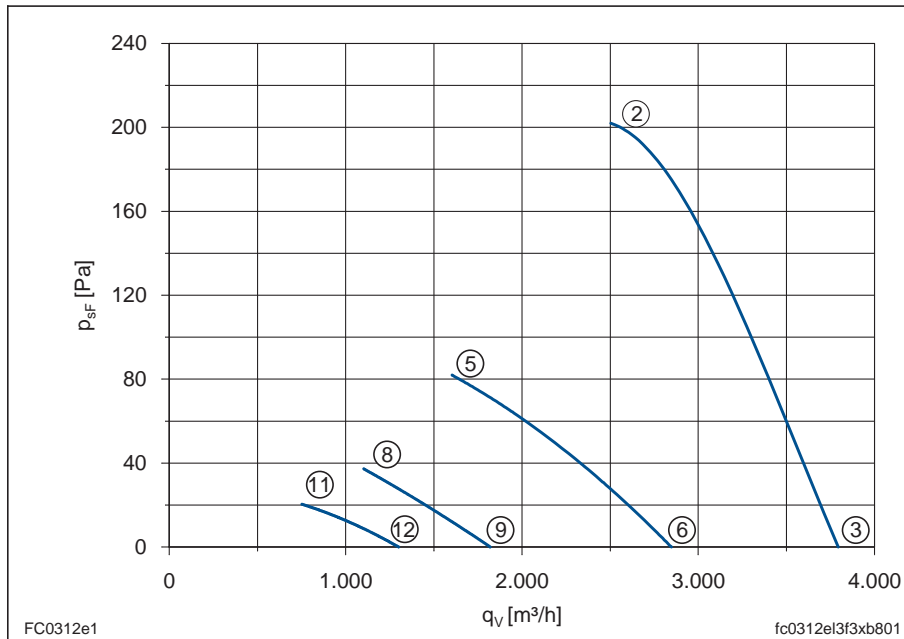
# FC031-2E\_.3F.A7

## Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz IP44

P <sub>1</sub>	0,47	kW
I	2,1	A
n	2650	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	6,0	A
ΔI	30	%
C <sub>400V</sub>	8	μF
t <sub>R</sub>	40	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	230	2,1	470	2650
③		1,75	400	2730
⑤	160	2,5	380	1700
⑥		2,3	350	2080
⑧	130	2,2	260	1150
⑨		2,1	250	1350
⑪	105	1,85	175	880
⑫		1,75	170	980

$$p_{d2} = 7,5 \cdot 10^{-6} \cdot q_V^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart 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 <sub>WA</sub>	81	81	72	75	60	64	54	57
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC031-2EA.3F.A7	129 783	A	A	7,1 kg	104XB	L-KL-8751	4/2/2
FC031-2ED.3F.A7	129 784	D	A	7,0 kg	104XB	L-KL-8752	4/2/9
FC031-2EQ.3F.A7	129 785	Q	A	9,8 kg	104XB	L-KL-8753	4/2/15
FC031-2EF.3F.A7	132 977	F(ohne BSI/without guard grille)	A	6,8 kg	104XB	L-KL-8754	4/2/22
FC031-2EF.3F.A7	132 421	F(mit BSI/with guard grille)	A	10,2 kg	104XB	L-KL-8755	4/2/28

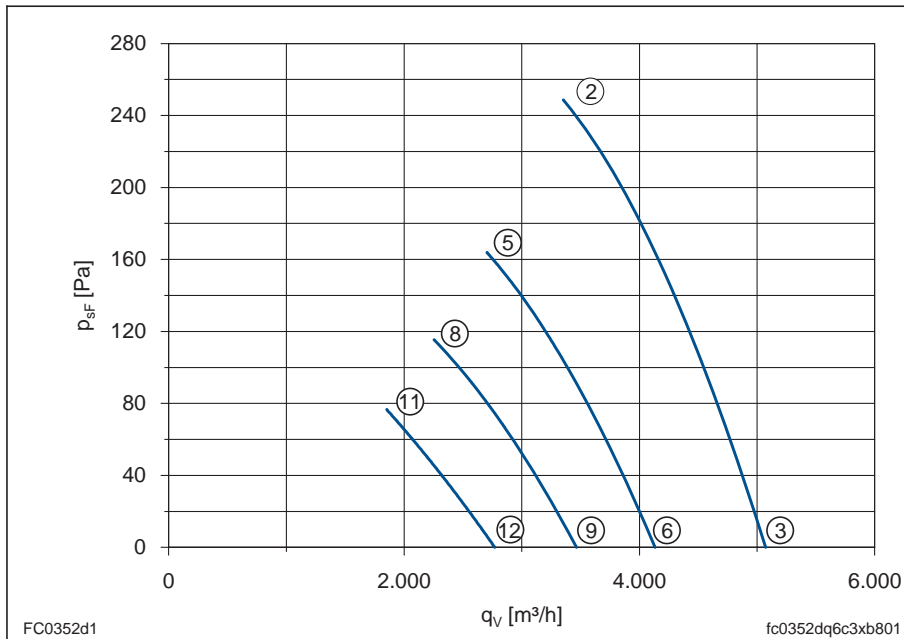
# FC035-2D\_.6C.\_8

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,05	kW
I	2,2	A
n	2700	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	8,0	A
ΔI	-	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	6	μF
t <sub>R</sub>	55	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	2,2	1050	2700
③		2,1	990	2710
⑤	230	1,9	660	2180
⑥		1,85	640	2200
⑧	180	1,8	480	1830
⑨		1,75	470	1870
⑪	140	1,65	330	1480
⑫		1,6	320	1500

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	92	89	87	84	82	81	77	76
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC035-2DA.6C.A8	124 659	A	A	11,9 kg	106XB	L-KL-8756	4/2/4
FC035-2DF.6C.V8	124 947	F(ohne BS/without guard grille)	V	16,0 kg	106XA	L-KL-8757	4/2/42

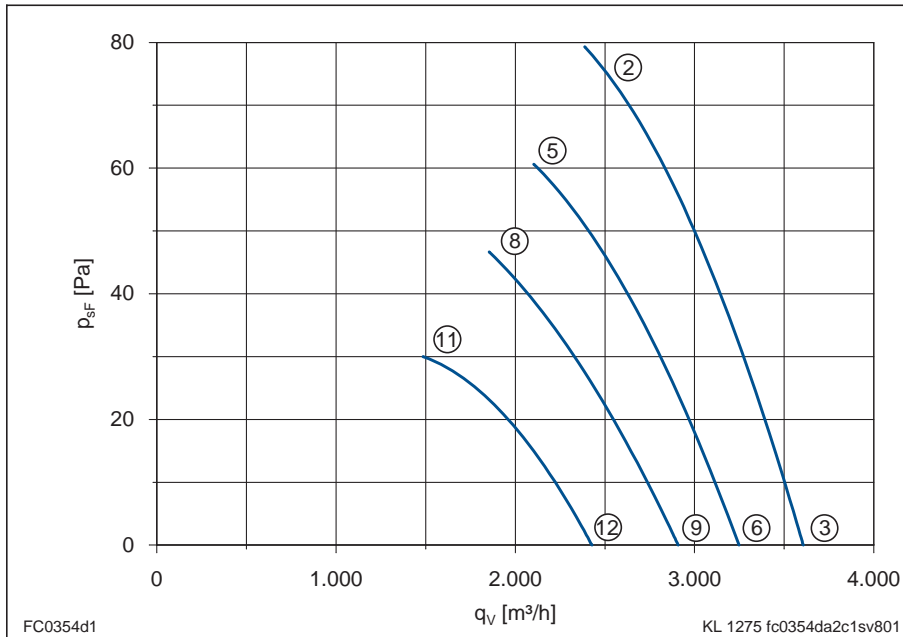
# FC035-4D\_.2C.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,18	kW
I	0,39	A
n	1390	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	1,35	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	1	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	0,39	175	1390
③		0,38	155	1410
⑤	230	0,34	130	1220
⑥		0,31	115	1260
⑧	180	0,35	110	1070
⑨		0,33	100	1130
⑪	140	0,35	83	890
⑫		0,32	79	940

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	74	76	71	73	67	71	63	66
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC035-4DA.2C.A7	124 925	A	A	3,9 kg	106XB	L-KL-8758	4/2/1
FC035-4DD.2C.A7	125 089	D	A	4,8 kg	106XB	L-KL-8759	4/2/8
FC035-4DQ.2C.A7	125 090	Q	A	7,1 kg	106XB	L-KL-8760	4/2/14
FC035-4DF.2C.A7	132 990	F(ohne BS/without guard grille)	A	4,7 kg	106XB	L-KL-8761	4/2/21
FC035-4DF.2C.A7	132 992	F(mit BS/with guard grille)	A	7,4 kg	106XB	L-KL-8762	4/2/27

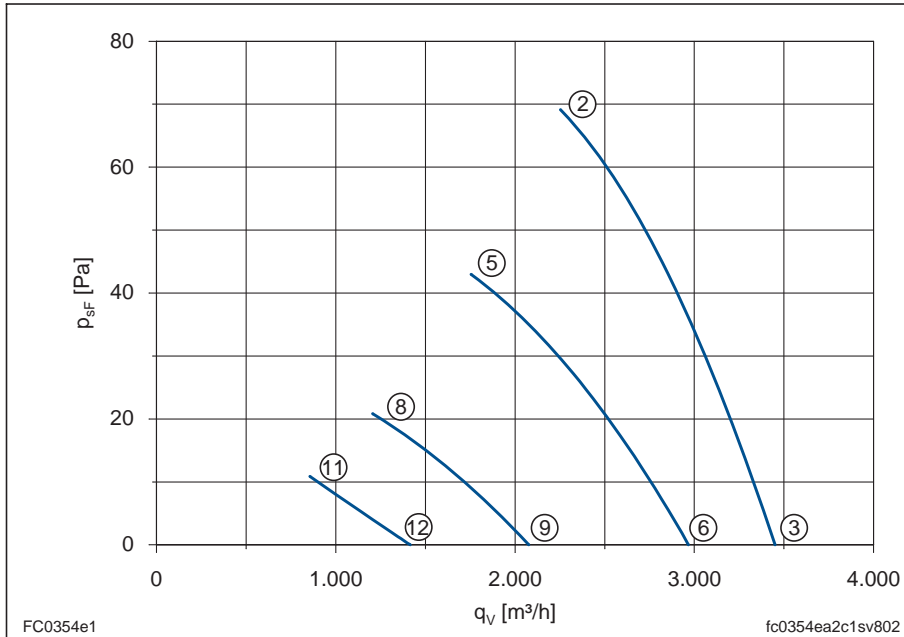
# FC035-4E\_.2C.A7

**Leistungsdaten**  
**Performance data**  
 1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,19	kW
I	0,84	A
n	1330	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	1,45	A
ΔI	0	%
C <sub>400V</sub>	4	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten

### Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	230	0,84	185	1330
③		0,81	170	1360
⑤	160	0,81	130	1050
⑥		0,73	120	1180
⑧	130	0,71	89	780
⑨		0,71	88	820
⑪	105	0,59	57	560
⑫		0,59	57	580

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart 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 <sub>WA</sub>	73	75	67	72	59	63	51	54
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC035-4EA.2C.A7	124 926	A	A	3,9 kg	104XB	L-KL-8758	4/2/1
FC035-4ED.2C.A7	125 091	D	A	4,8 kg	104XB	L-KL-8759	4/2/8
FC035-4EQ.2C.A7	125 092	Q	A	7,1 kg	104XB	L-KL-8760	4/2/14
FC035-4EF.2C.A7	132 994	F(ohne BS/without guard grille)	A	4,7 kg	104XB	L-KL-8761	4/2/21
FC035-4EF.2C.A7	132 996	F(mit BS/with guard grille)	A	7,4 kg	104XB	L-KL-8762	4/2/27

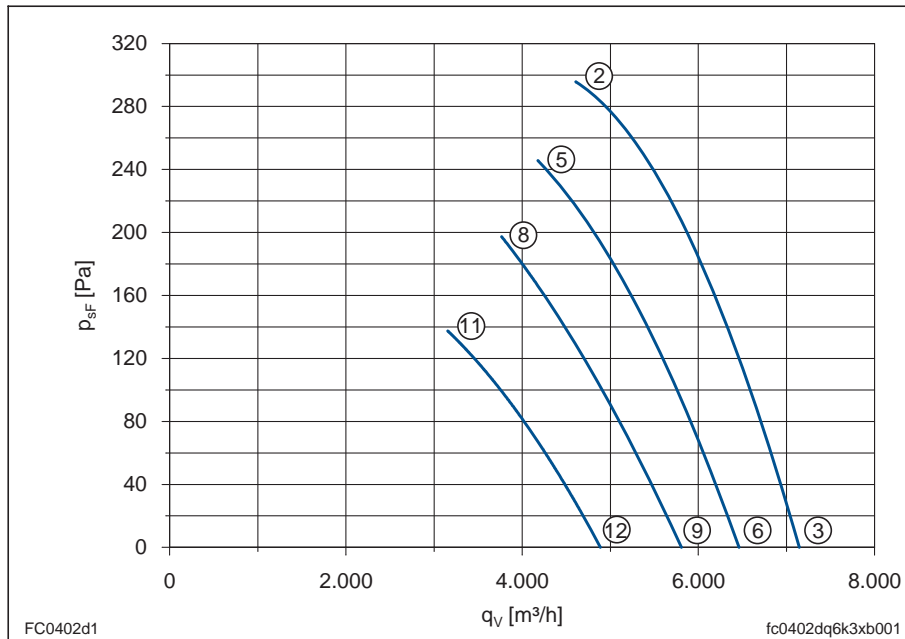
# FC040-2D\_.6K.\_8

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,4	kW
I	2,7	A
n	2850	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	19	A
ΔI	20	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	-	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	2,7	1400	2850
③		2,5	1300	2860
⑤	230	2,9	1050	2550
⑥		2,8	1000	2580
⑧	180	3,2	860	2270
⑨		3,0	840	2300
⑪	140	3,2	650	1930
⑫		3,1	640	1960

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	98	93	95	91	92	88	88	84
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC040-2DA.6K.A8	124 660	A	A	18,7 kg	106XB	L-KL-8756	4/2/4
FC040-2DF.6K.V8	125 948	F(ohne BSI/without guard grille)	V	23,0 kg	106XA	L-KL-8757	4/2/42

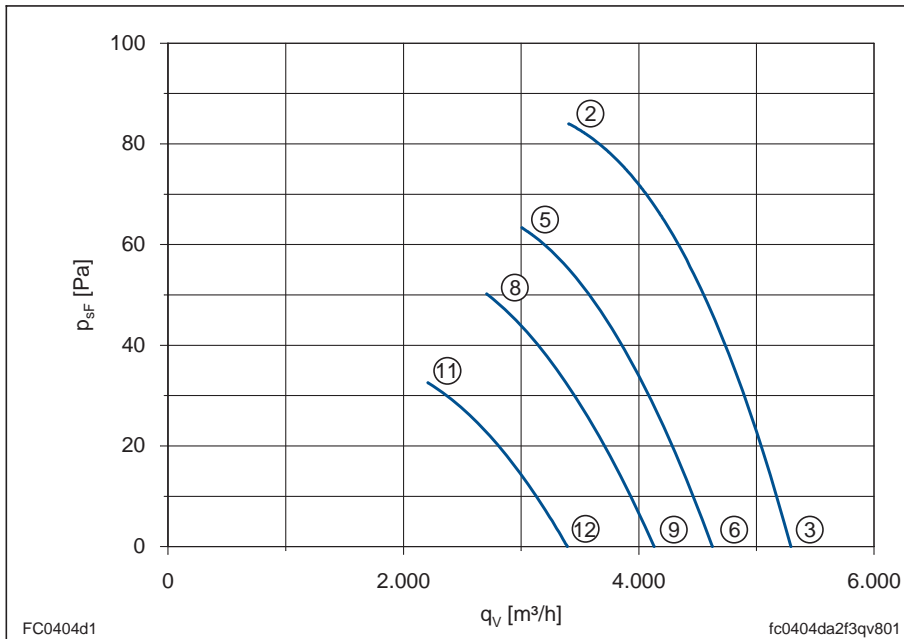
# FC040-4D\_.2F.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,28	kW
I	0,6	A
n	1380	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	2,1	A
ΔI	5	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	2	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	0,6	280	1380
③		0,58	260	1390
⑤	230	0,55	210	1200
⑥		0,51	195	1240
⑧	180	0,56	170	1050
⑨		0,53	165	1100
⑪	140	0,54	130	870
⑫		0,52	125	910

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	79	81	75	78	71	75	66	69
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC040-4DA.2F.A7	124 927	A	A	4,8 kg	106XB	L-KL-8758	4/2/1
FC040-4DD.2F.A7	125 093	D	A	6,3 kg	106XB	L-KL-8759	4/2/8
FC040-4DQ.2F.A7	125 094	Q	A	9,4 kg	106XB	L-KL-8760	4/2/14
FC040-4DF.2F.A7	132 144	F(ohne BS/without guard grille)	A	6,1 kg	106XB	L-KL-8761	4/2/21
FC040-4DF.2F.A7	132 146	F(mit BS/with guard grille)	A	9,3 kg	106XB	L-KL-8762	4/2/27

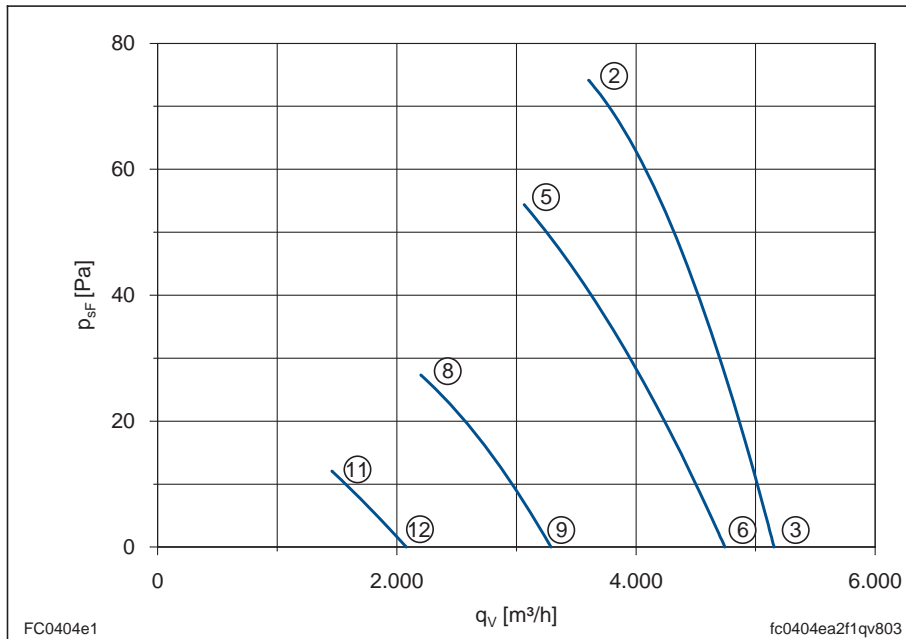
# FC040-4E\_.2F.A7

## Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,29	kW
I	1,45	A
n	1350	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	2,4	A
ΔI	15	%
C <sub>400V</sub>	5	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	230	1,45	290	1350
③		1,4	270	1360
⑤	160	1,65	270	1160
⑥		1,45	240	1260
⑧	130	1,7	230	770
⑨		1,65	220	880
⑪	105	1,35	145	530
⑫		1,35	145	570

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart 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 <sub>WA</sub>	78	80	74	79	63	68	52	56
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC040-4EA.2F.A7	124 929	A	A	4,8 kg	104XB	L-KL-8758	4/2/1
FC040-4ED.2F.A7	125 149	D	A	6,3 kg	104XB	L-KL-8759	4/2/8
FC040-4EQ.2F.A7	125 150	Q	A	9,4 kg	104XB	L-KL-8760	4/2/14
FC040-4EF.2F.A7	132 148	F(ohne BSI/without guard grille)	A	6,1 kg	104XB	L-KL-8761	4/2/21
FC040-4EF.2F.A7	132 150	F(mit BSI/with guard grille)	A	9,3 kg	104XB	L-KL-8762	4/2/27

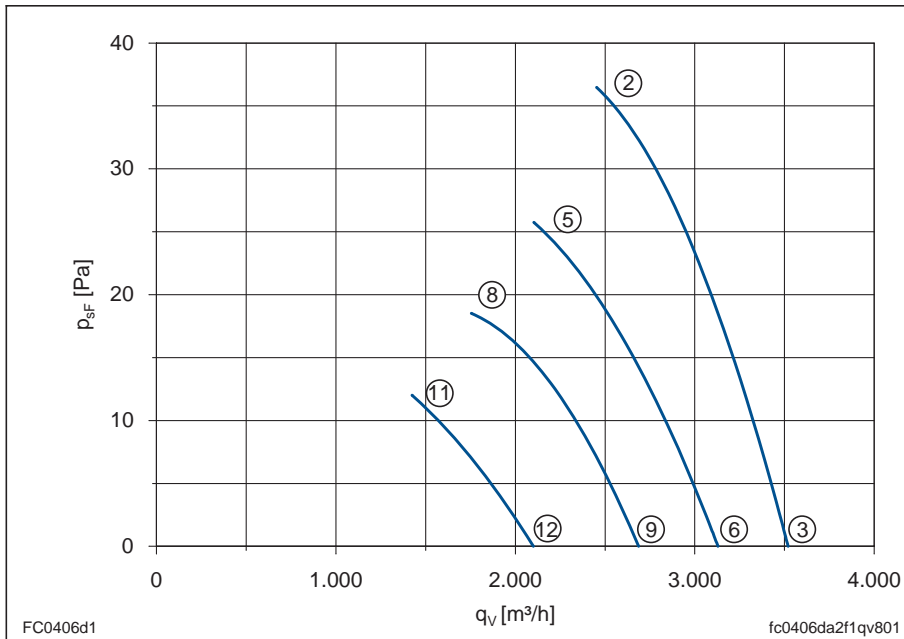
# FC040-6D\_.2F.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,11	kW
I	0,28	A
n	920	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	0,9	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	-	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	0,28	110	920
③		0,27	97	940
⑤	230	0,24	73	810
⑥		0,23	69	830
⑧	180	0,23	57	680
⑨		0,23	56	710
⑪	140	0,21	41	540
⑫		0,21	40	570

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	68	70	64	67	59	62	53	56
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC040-6DA.2F.A7	124 928	A	A	4,8 kg	106XB	L-KL-8758	4/2/1
FC040-6DD.2F.A7	125 145	D	A	6,3 kg	106XB	L-KL-8759	4/2/8
FC040-6DQ.2F.A7	125 146	Q	A	9,4 kg	106XB	L-KL-8760	4/2/14
FC040-6DF.2F.A7	132 213	F(ohne BSI/without guard grille)	A	6,1 kg	106XB	L-KL-8761	4/2/21
FC040-6DF.2F.A7	132 215	F(mit BSI/with guard grille)	A	9,3 kg	106XB	L-KL-8762	4/2/27

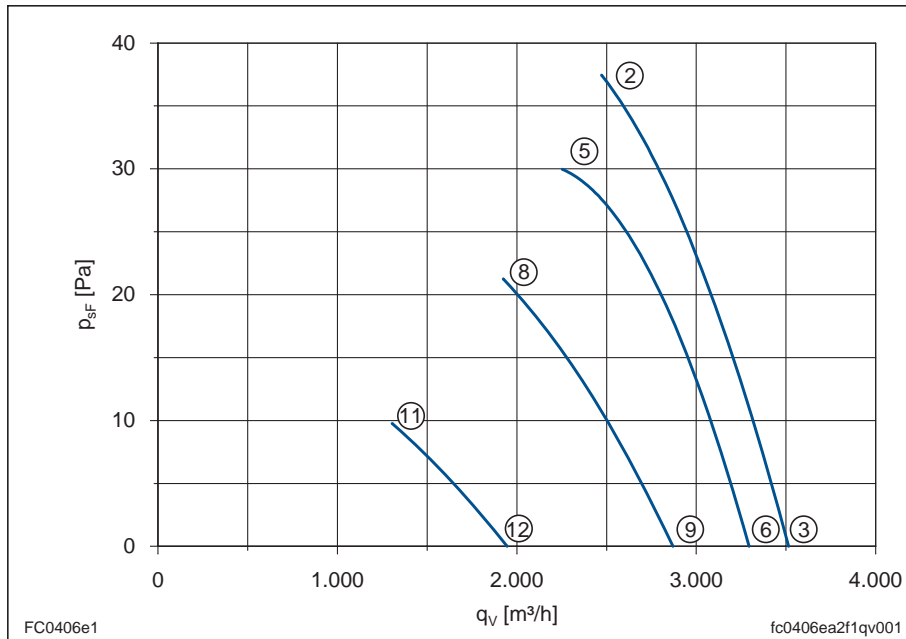
# FC040-6E\_.2F.A7

## Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,13	kW
I	0,6	A
n	940	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	1,4	A
ΔI	0	%
C <sub>400V</sub>	4	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	230	0,60	130	940
③		0,59	125	940
⑤	160	0,58	91	860
⑥		0,54	85	880
⑧	130	0,61	76	720
⑨		0,57	72	770
⑪	105	0,56	54	490
⑫		0,55	53	540

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

gemessen in Vollandüse ohne Berührungsschutz in Einbauart 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 <sub>WA</sub>	68	70	66	68	61	65	50	55
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC040-6EA.2F.A7	124 930	A	A	4,8 kg	104XB	L-KL-8758	4/2/1
FC040-6ED.2F.A7	125 153	D	A	6,3 kg	104XB	L-KL-8759	4/2/8
FC040-6EQ.2F.A7	125 154	Q	A	9,4 kg	104XB	L-KL-8760	4/2/14
FC040-6EF.2F.A7	132 217	F(ohne BS/without guard grille)	A	6,1 kg	104XB	L-KL-8761	4/2/21
FC040-6EF.2F.A7	132 219	F(mit BS/with guard grille)	A	9,3 kg	104XB	L-KL-8762	4/2/27

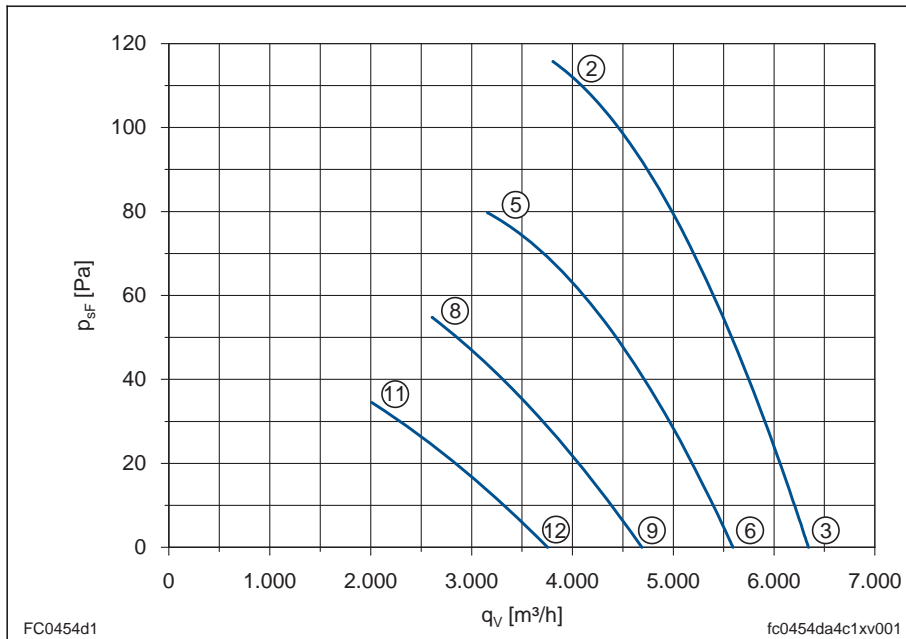
# FC045-4D\_.4C.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,36	kW
I	0,75	A
n	1390	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	2,6	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	2	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	0,75	360	1390
③		0,74	310	1410
⑤	230	0,75	270	1150
⑥		0,66	240	1230
⑧	180	0,74	210	950
⑨		0,68	195	1050
⑪	140	0,66	140	750
⑫		0,63	135	830

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbautart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	78	78	74	75	69	72	64	66
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC045-4DA.4C.A7	124 665	A	A	6,4 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC045-4DD.4C.A7	125 157	D	A	8,1 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC045-4DQ.4C.A7	125 158	Q	A	11,3 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC045-4DF.4C.A7	132 221	F(ohne BSI/without guard grille)	A	7,9 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC045-4DF.4C.A7	132 223	F(mit BSI/with guard grille)	A	11,3 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

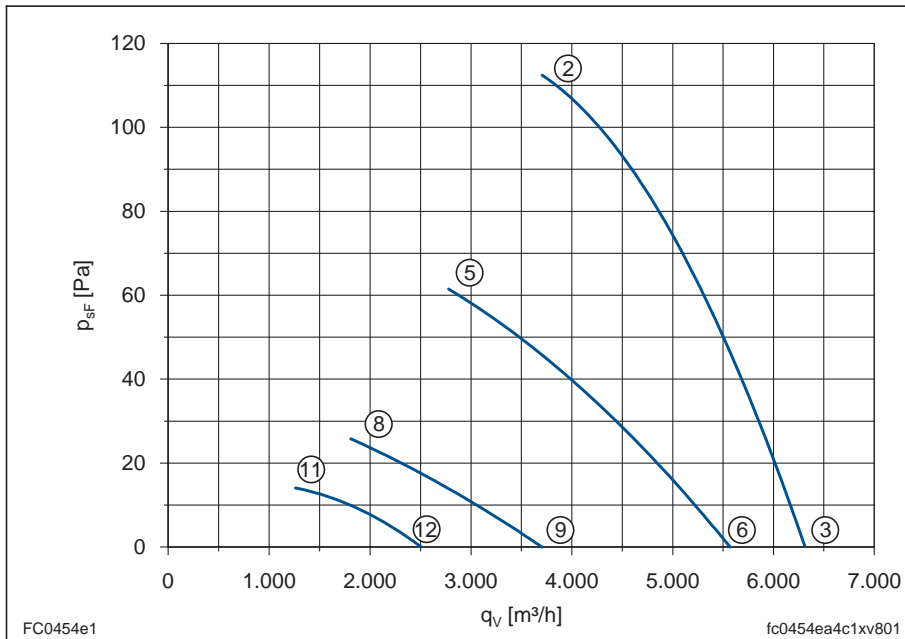
# FC045-4E\_.4C.A7

## Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

$P_1$	0,36	kW
$I$	1,6	A
$n$	1370	min <sup>-1</sup>
$I_A$	3,6	A
$\Delta I$	30	%
$C_{400V}$	6	μF
$t_R$	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
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 Volldüse 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 direction of air flow	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(ohne BS/without guard grille)	A	7,9 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC045-4EF.4C.A7	132 227	F(mit BS/with guard grille)	A	11,3 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

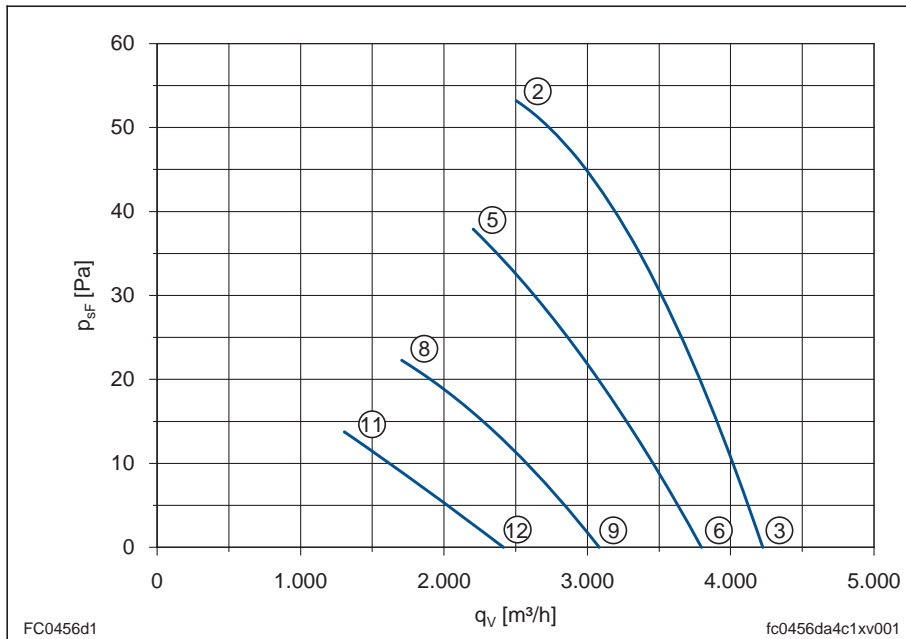
# FC045-6D\_.4C.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,125	kW
I	0,35	A
n	940	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	1,0	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	1	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	0,35	125	940
③		0,34	110	950
⑤	230	0,32	92	790
⑥		0,29	81	840
⑧	180	0,31	68	620
⑨		0,29	64	700
⑪	140	0,27	44	470
⑫		0,26	43	540

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	69	69	65	67	60	63	54	57
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC045-6DA.4C.A7	124 670	A	A	6,4 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC045-6DD.4C.A7	125 161	D	A	8,1 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC045-6DQ.4C.A7	125 162	Q	A	11,3 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC045-6DF.4C.A7	132 229	F(ohne BS/without guard grille)	A	7,9 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC045-6DF.4C.A7	132 231	F(mit BS/with guard grille)	A	11,3 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

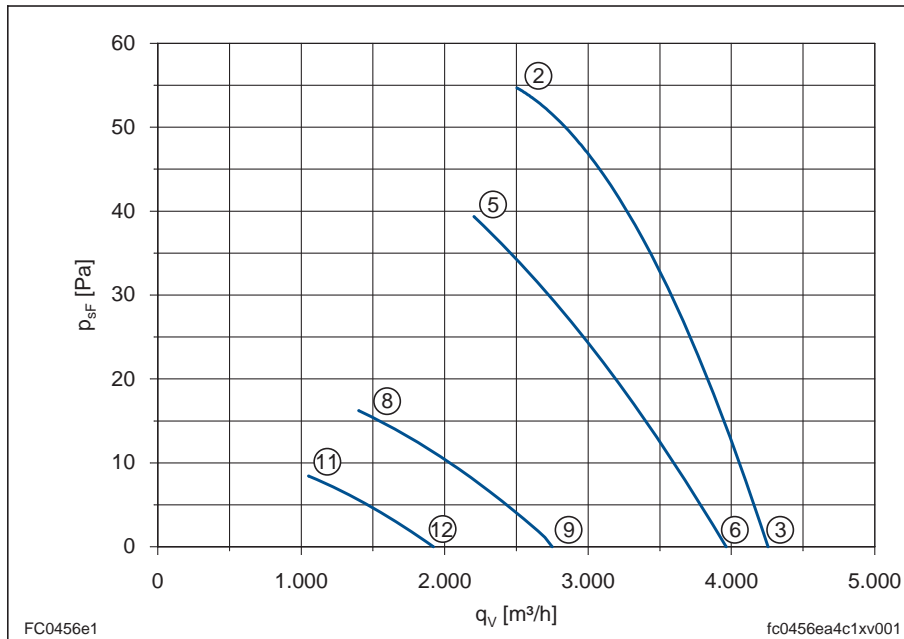
# FC045-6E\_.4C.A7

## Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,17	kW
I	0,75	A
n	930	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	1,5	A
ΔI	0	%
C <sub>400V</sub>	4	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	230	0,75	170	930
③		0,69	150	940
⑤	160	0,74	115	780
⑥		0,58	105	870
⑧	130	0,66	78	550
⑨		0,65	78	640
⑪	105	0,55	50	380
⑫		0,55	50	440

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart 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
L <sub>WA</sub>	69	69	65	67	57	61
dB						

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC045-6EA.4C.A7	124 816	A	A	6,4 kg	104XB	L-KL-8763	4/2/3
FC045-6ED.4C.A7	125 169	D	A	8,1 kg	104XB	L-KL-8764	4/2/10
FC045-6EQ.4C.A7	125 170	Q	A	11,3 kg	104XB	L-KL-8765	4/2/16
FC045-6EF.4C.A7	132 232	F (ohne BS/without guard grille)	A	7,9 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC045-6EF.4C.A7	132 234	F (mit BS/with guard grille)	A	11,3 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

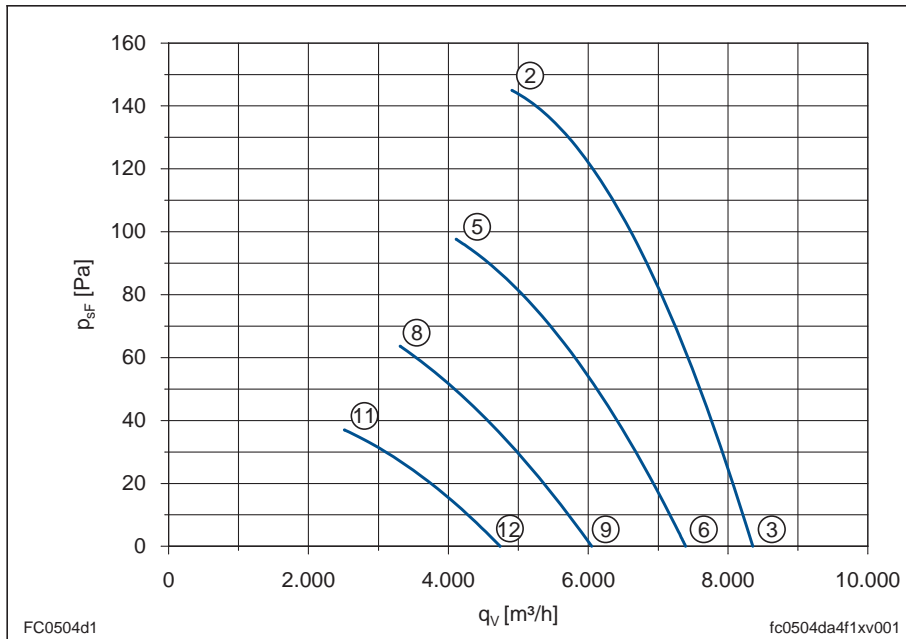
# FC050-4D\_.4F.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,55	kW
I	1,05	A
n	1380	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	3,7	A
ΔI	10	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	3	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	1,05	550	1380
③		0,92	430	1410
⑤	230	1,2	430	1140
⑥		1,0	360	1240
⑧	180	1,2	320	910
⑨		1,05	290	1040
⑪	140	1,0	200	710
⑫		0,97	220	820

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	81	84	77	81	72	77	67	72
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC050-4DA.4F.A7	124 819	A	A	8,4 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC050-4DD.4F.A7	132 997	D	A	9,3 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC050-4DQ.4F.A7	130 753	Q	A	16,6 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC050-4DF.4F.A7	132 283	F(ohne BS/without guard grille)	A	9,1 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC050-4DF.4F.A7	132 285	F(mit BS/with guard grille)	A	13,9 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

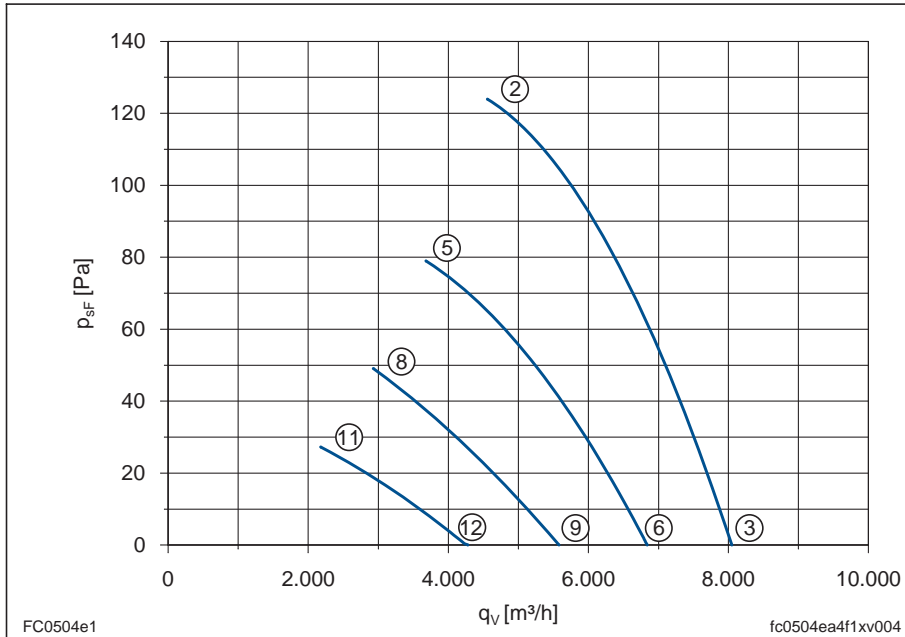
# FC050-4E\_.4F.A7

## Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

$P_1$	0,51	kW
$I$	2,3	A
$n$	1290	min <sup>-1</sup>
$I_A$	4,3	A
$\Delta I$	5	%
$C_{400V}$	8	µF
$t_R$	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
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 Volldüse 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 direction of air flow	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(ohne BS/without guard grille)	A	9,0 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC050-4EF.4F.A7	132 289	F(mit BS/with guard grille)	A	13,9 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

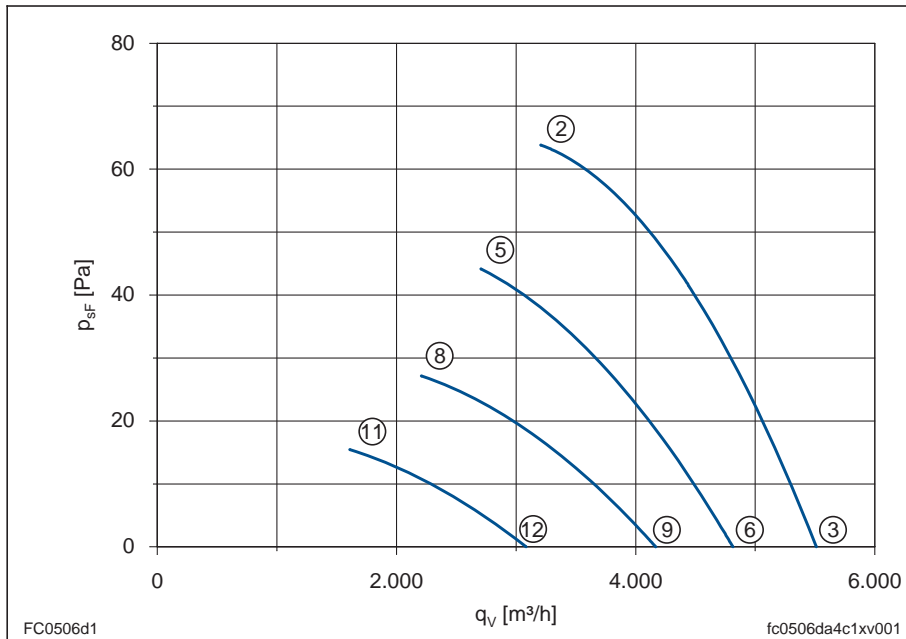
# FC050-6D\_.4C.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,2	kW
I	0,56	A
n	920	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	1,5	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	-	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	0,56	200	920
③		0,53	170	940
⑤	230	0,49	140	770
⑥		0,43	120	830
⑧	180	0,47	105	610
⑨		0,43	91	700
⑪	140	0,4	64	470
⑫		0,38	62	530

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbautart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>								
dB	72	75	68	72	63	68	58	62

## Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC050-6DA.4C.A7	124 820	A	A	6,9 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC050-6DD.4C.A7	132 523	D	A	7,8 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC050-6DQ.4C.A7	132 303	Q	A	15,1 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC050-6DF.4C.A7	132 291	F(ohne BS/without guard grille)	A	7,5 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC050-6DF.4C.A7	132 293	F(mit BS/with guard grille)	A	12,3 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

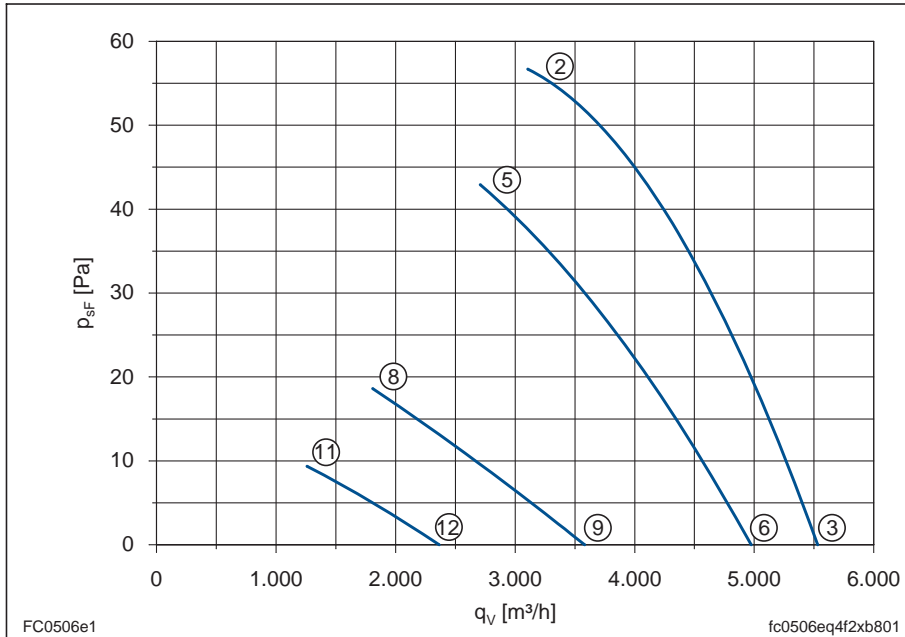
# FC050-6E\_.4F.A7

## Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,2	kW
I	0,96	A
n	920	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	2,7	A
ΔI	15	%
C <sub>400V</sub>	8	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
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 Volldüse 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 <sub>WA</sub>	74	73	70	73	62	64	56	56
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	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(ohne BS/without guard grille)	A	9,0 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC050-6EF.4F.A7	132 296	F(mit BS/with guard grille)	A	13,9 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

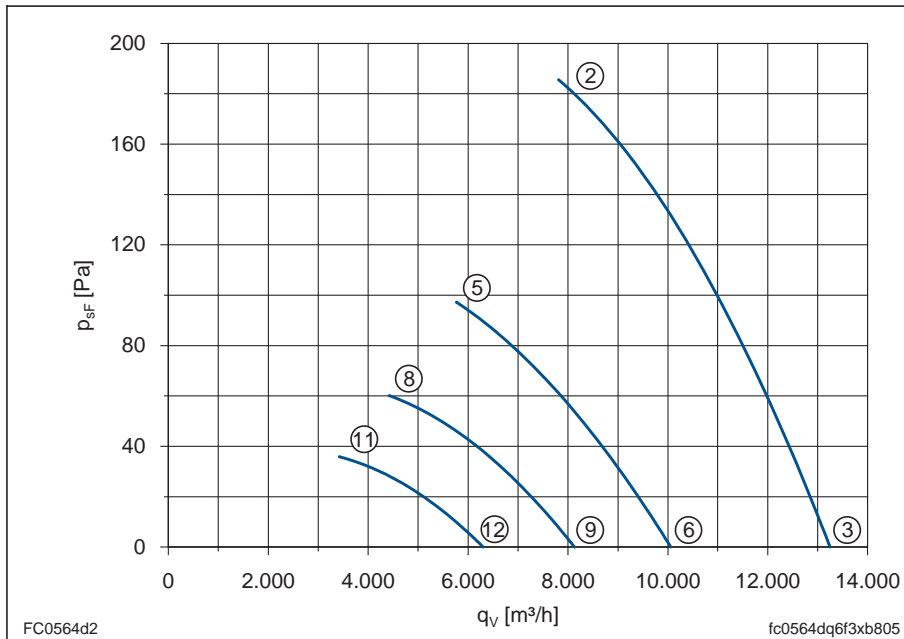
# FC056-4D\_.6F.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,25	kW
I	2,2	A
n	1300	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	11	A
ΔI	10	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	5	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	2,2	1250	1300
③		1,9	1050	1340
⑤	230	2,4	780	950
⑥		2,2	720	1030
⑧	180	2,2	550	760
⑨		2,1	530	830
⑪	140	1,9	360	600
⑫		1,8	350	660

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	83	83	76	78	71	73	66	68
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC056-4DA.6F.A7	124 823	A	A	14,0 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC056-4DD.6F.A7	109 703	D	A	16,5 kg	106XB	L-KL-8769	4/2/11
FC056-4DQ.6F.A7	125 189	Q	A	25,0 kg	106XB	L-KL-8770	4/2/17
FC056-4DF.6F.A7	132 422	F (mit BS/with guard grille)	A	16,5 kg	106XB	L-KL-8771	4/2/30

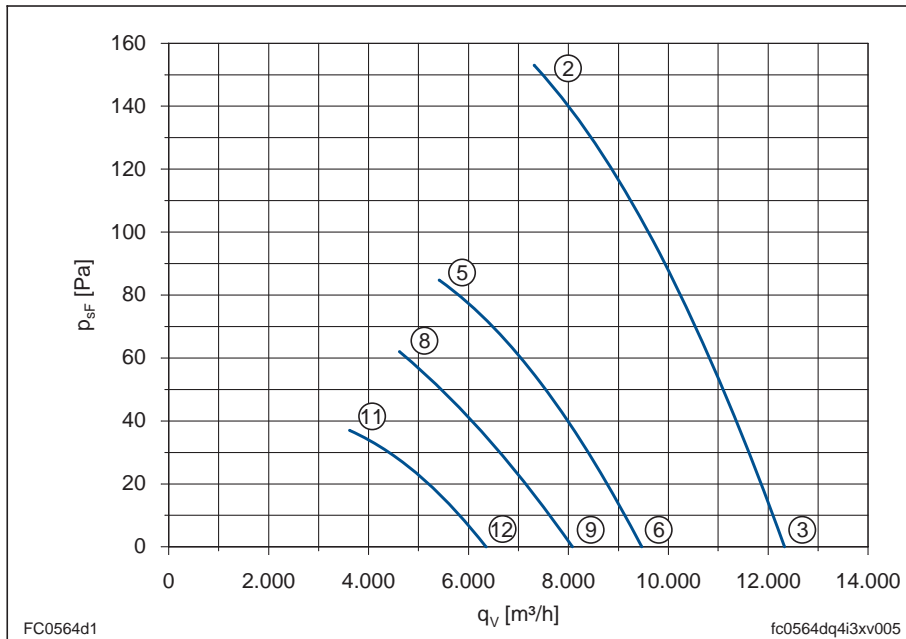
# FC056-4D\_4I.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,0	kW
I	1,8	A
n	1220	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	7,0	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	5	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	1,8	1000	1220
③		1,6	870	1260
⑤	230	1,65	600	900
⑥		1,55	550	970
⑧	180	1,6	450	760
⑨		1,5	430	830
⑪	140	1,4	310	620
⑫		1,3	290	660

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	82	81	75	76	71	71	66	67
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC056-4DA.4I.A7	124 824	A	A	10,6 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC056-4DD.4I.A7	132 525	D	A	13,5 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC056-4DQ.4I.A7	130 749	Q	A	22,5 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC056-4DF.4I.A7	132 299	F(ohne BS/without guard grille)	A	18,5 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC056-4DF.4I.A7	132 301	F(mit BS/with guard grille)	A	18,5 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

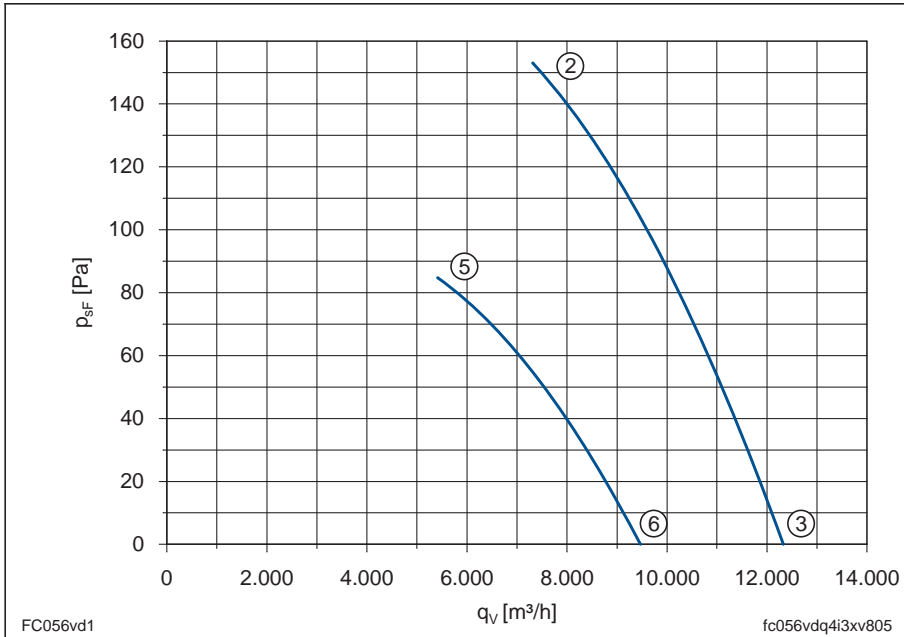
# FC056-VD\_4I.V7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,0/0,6	kW
I	1,8/0,95	A
n	1220/910	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	7,0/2,3	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	5	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	1,8	1000	1220
③	Δ	1,6	870	1260
⑤	400	0,95	600	910
⑥	Y	0,88	550	970

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	82	81	75	76
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC056-VDA.4I.V7	123 703	A	V	10,6 kg	108XA	L-KL-8791	4/2/31
FC056-VDQ.4I.V7	123 992	Q	V	21,0 kg	108XA	L-KL-8792	4/2/38

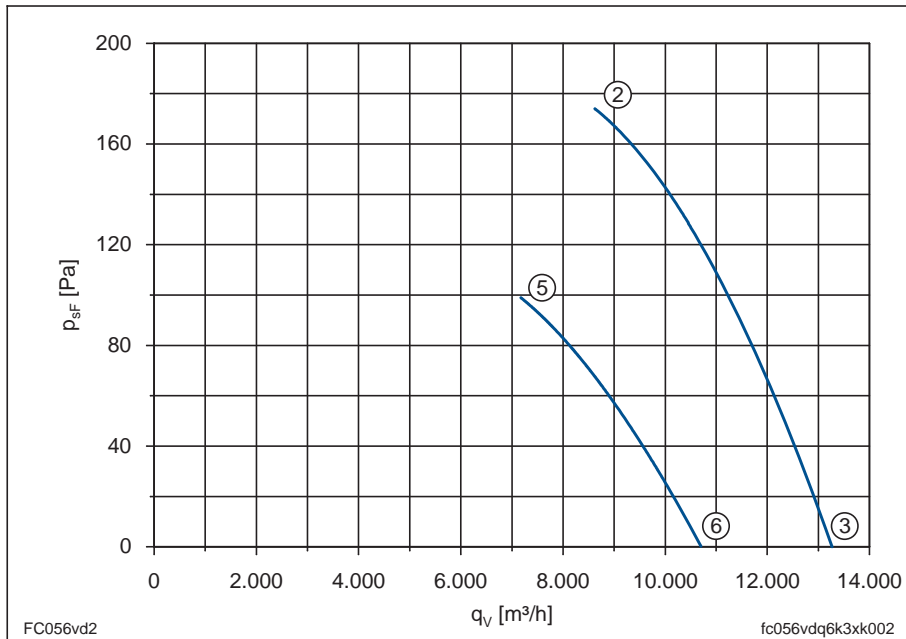
# FC056-VD\_.6K.V7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,2/0,78	kW
I	2,5/1,45	A
n	1320/1030	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	10/3,4	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	-	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	2,5	1220	1320
③	Δ	2,3	1060	1350
⑤	400	1,45	780	1030
⑥	Y	1,3	720	1090

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	83	83	76	78
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC056-VDA.6K.V7	125 421	A	V	18,0 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC056-VDQ.6K.V7	126 807	Q	V	31,0 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

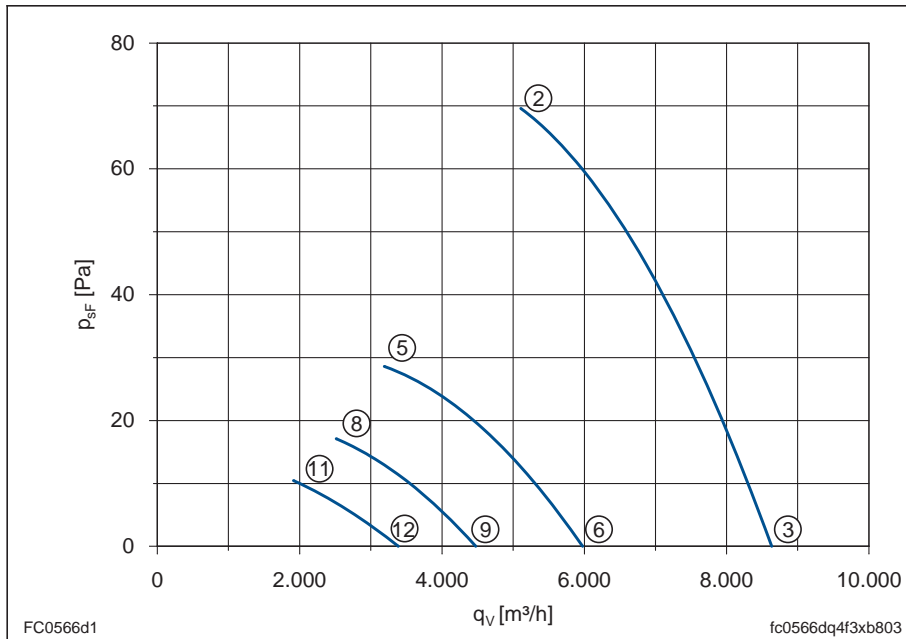
# FC056-6D\_.4F.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,39	kW
I	0,81	A
n	860	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	1,75	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	2	μF
t <sub>R</sub>	65	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	0,81	390	860
③		0,75	330	890
⑤	230	0,75	210	560
⑥		0,72	200	620
⑧	180	0,63	135	420
⑨		0,62	130	460
⑪	140	0,51	80	330
⑫		0,5	89	360

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbautart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	75	75	65	68	59	61	54	56
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC056-6DA.4F.A7	124 825	A	A	8,6 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC056-6DD.4F.A7	132 526	D	A	11,5 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC056-6DQ.4F.A7	132 302	Q	A	20,5 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC056-6DF.4F.A7	124 980	F(ohne BS/without guard grille)	A	11,0 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC056-6DF.4F.A7	132 345	F(mit BS/with guard grille)	A	16,5 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

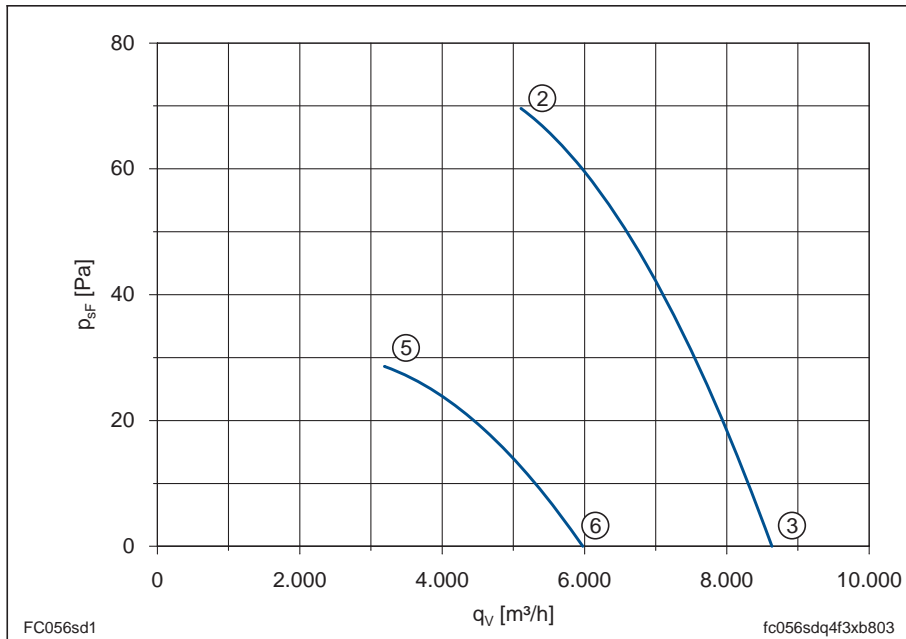
# FC056-SD\_.4F.V7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,39/0,21	kW
I	0,81/0,43	A
n	860/560	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	2,2/0,73	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	2	μF
t <sub>R</sub>	65	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	0,81	390	860
③	Δ	0,75	330	890
⑤	400	0,43	210	560
⑥	Y	0,42	200	620

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	75	75	65	68
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC056-SDA.4F.V7	123 704	A	V	8,6 kg	108XA	L-KL-8791	4/2/31
FC056-SDQ.4F.V7	123 994	Q	V	19,0 kg	108XA	L-KL-8792	4/2/38

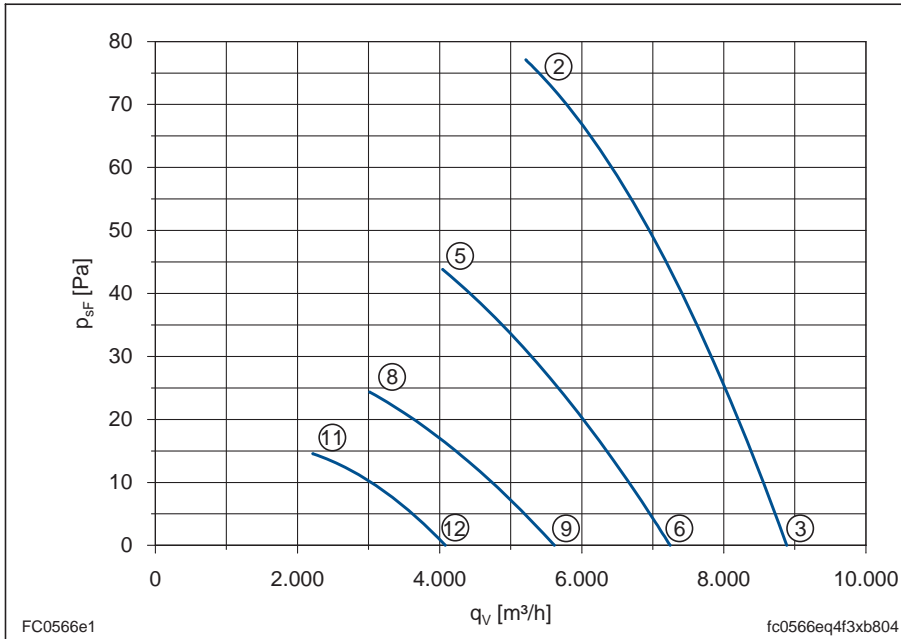
# FC056-6E\_.4F.A7

**Leistungsdaten**  
**Performance data**  
 1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,43	kW
I	1,95	A
n	880	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	4,6	A
ΔI	0	%
C <sub>400V</sub>	10	μF
t <sub>R</sub>	65	°C

## Kennliniendaten

### Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	230	1,95	430	880
③		1,8	390	900
⑤	160	1,85	280	670
⑥		1,7	260	740
⑧	130	1,65	195	500
⑨		1,6	190	580
⑪	105	1,4	130	390
⑫		1,35	125	430

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart 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 <sub>WA</sub>	75	74	69	70	62	64	60	57
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC056-6EA.4F.A7	124 826	A	A	8,6 kg	104XB	L-KL-8763	4/2/3
FC056-6ED.4F.A7	132 527	D	A	11,5 kg	104XB	L-KL-8764	4/2/10
FC056-6EQ.4F.A7	130 748	Q	A	18,6 kg	104XB	L-KL-8765	4/2/16
FC056-6EF.4F.A7	132 347	F(ohne BS/without guard grille)	A	11,0 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC056-6EF.4F.A7	132 349	F(mit BS/with guard grille)	A	16,5 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

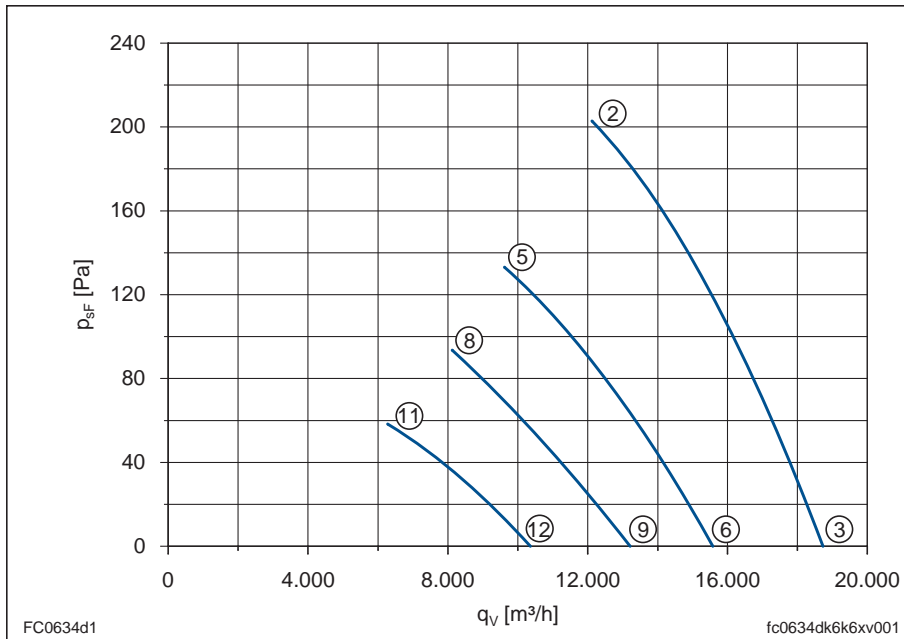
# FC063-4D\_.6K.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,9	kW
I	3,2	A
n	1360	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	14	A
ΔI	15	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	6	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	3,2	1900	1360
③		3,1	1800	1380
⑤	230	3,8	1350	1110
⑥		3,7	1350	1130
⑧	180	3,8	1050	920
⑨		3,7	1000	950
⑪	140	3,4	730	740
⑫		3,4	730	770

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	90	90	85	86	80	81	75	76
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC063-4DA.6K.A7	124 827	A	A	18,5 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC063-4DD.6K.A7	125 204	D	A	22,0 kg	106XB	L-KL-8769	4/2/11
FC063-4DQ.6K.A7	125 205	Q	A	32,5 kg	106XB	L-KL-8770	4/2/17
FC063-4DF.6K.A7	132 517	F(mit BS/with guard grille)	A	29,0 kg	106XB	L-KL-8771	4/2/30

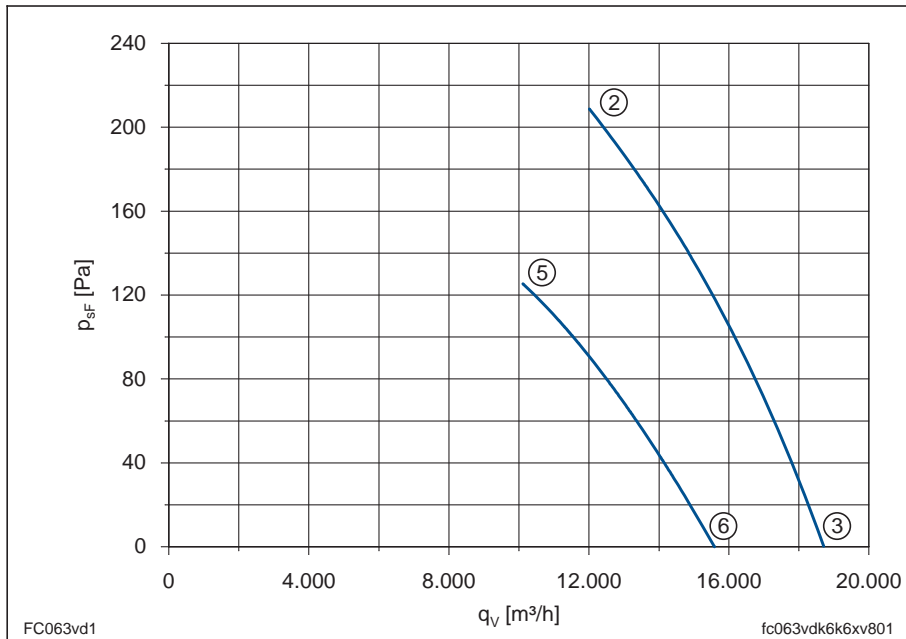
# FC063-VD\_.6K.V7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,9/1,35	kW
I	3,2/2,2	A
n	1340/1070	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	13,5/7,8	A
ΔI	15	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	6	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	3,2	1900	1340
③	Δ	2,9	1650	1380
⑤	400	2,2	1350	1070
⑥	Y	2,0	1240	1150

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	90	90	84	86
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC063-VDA.6K.V7	123 696	A	V	18,5 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC063-VDQ.6K.V7	123 995	Q	V	31,0 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

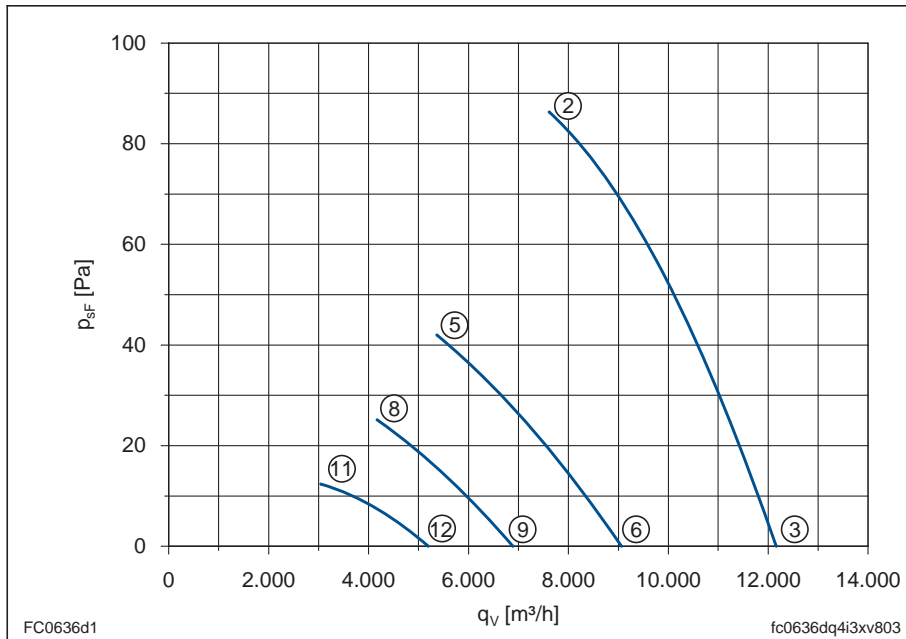
# FC063-6D\_.4I.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,59	kW
I	1,3	A
n	890	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	3,6	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	5	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	1,3	590	890
③		1,2	510	910
⑤	230	1,3	360	610
⑥		1,25	340	680
⑧	180	1,1	230	480
⑨		1,1	230	520
⑪	140	0,9	140	360
⑫		0,89	140	390

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	80	80	70	73	64	66	57	59
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC063-6DA.4I.A7	124 830	A	A	11,0 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC063-6DD.4I.A7	132 528	D	A	13,5 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC063-6DQ.4I.A7	130 751	Q	A	24,5 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC063-6DF.4I.A7	124 983	F(ohne BS/without guard grille)	A	12,5 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC063-6DF.4I.A7	132 353	F(mit BS/with guard grille)	A	19,8 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

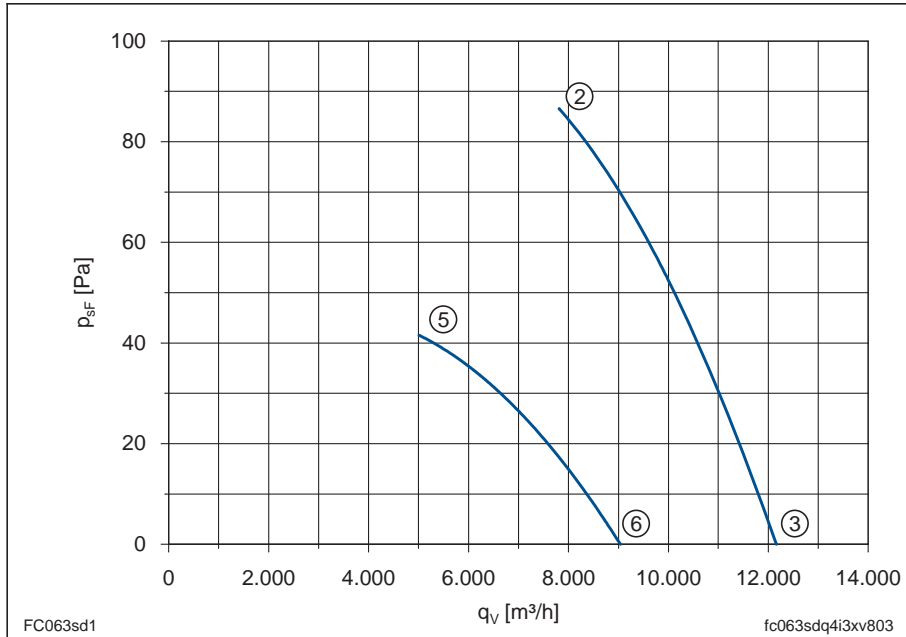
# FC063-SD\_.4I.V7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,6/0,4	kW
I	1,35/0,78	A
n	900/680	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	4,0/1,35	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	4	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	1,35	600	900
③	Δ	1,3	550	920
⑤	400	0,78	400	680
⑥	Y	0,75	380	720

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	81	80	74	74
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC063-SDA.4I.V7	123 705	A	V	11,0 kg	108XA	L-KL-8791	4/2/31
FC063-SDQ.4I.V7	123 996	Q	V	23,0 kg	108XA	L-KL-8792	4/2/38

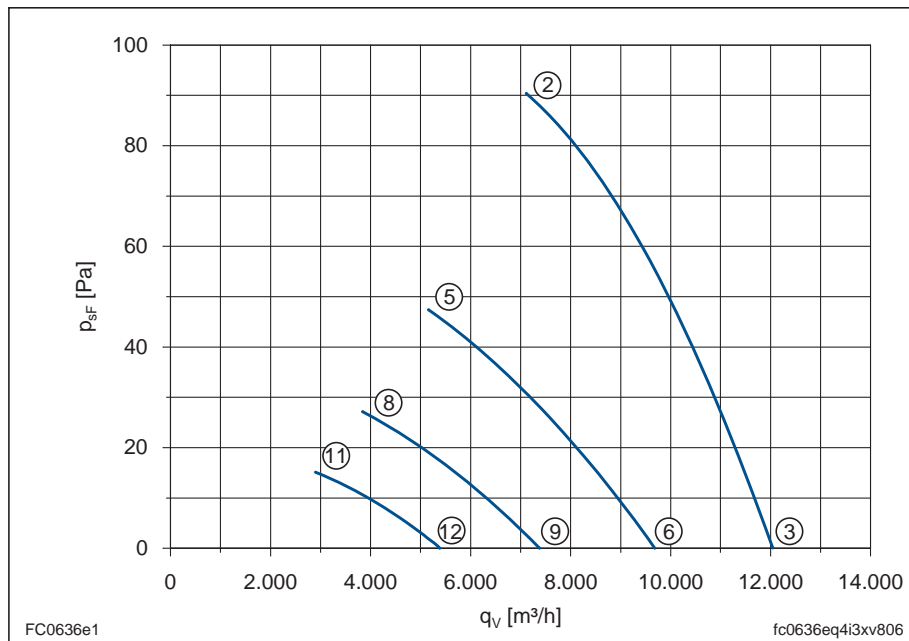
# FC063-6E\_.4I.A7

## Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,60	kW
I	2,7	A
n	880	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	5,3	A
ΔI	0	%
C <sub>400V</sub>	12	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
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 Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart 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 <sub>WA</sub>	79	80	72	78	64	68	57	60
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	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 (ohne BS/without guard grille)	A	12,5 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC063-6EF.4I.A7	132 357	F (mit BS/with guard grille)	A	19,8 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

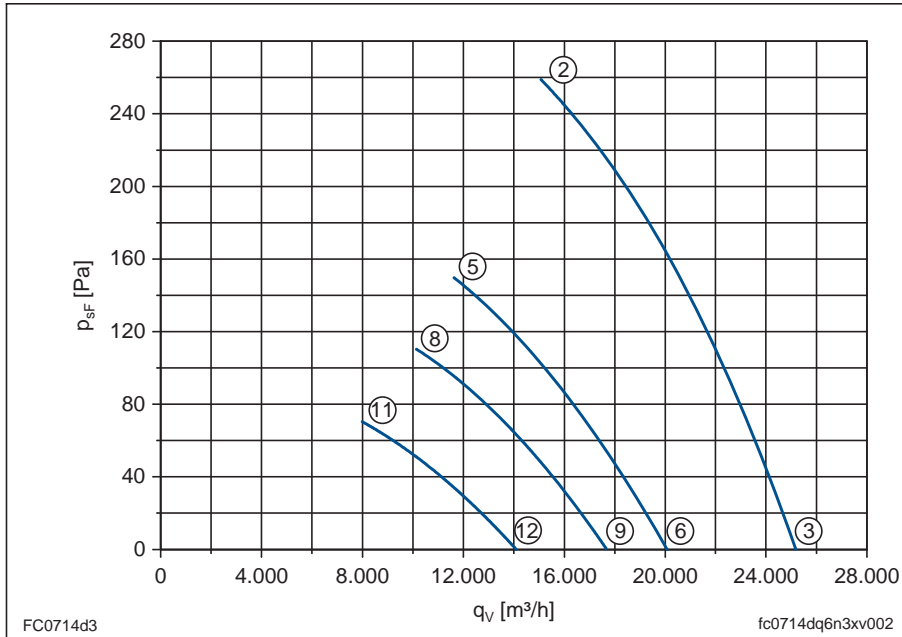
# FC071-4D\_.6N.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Y 50 Hz

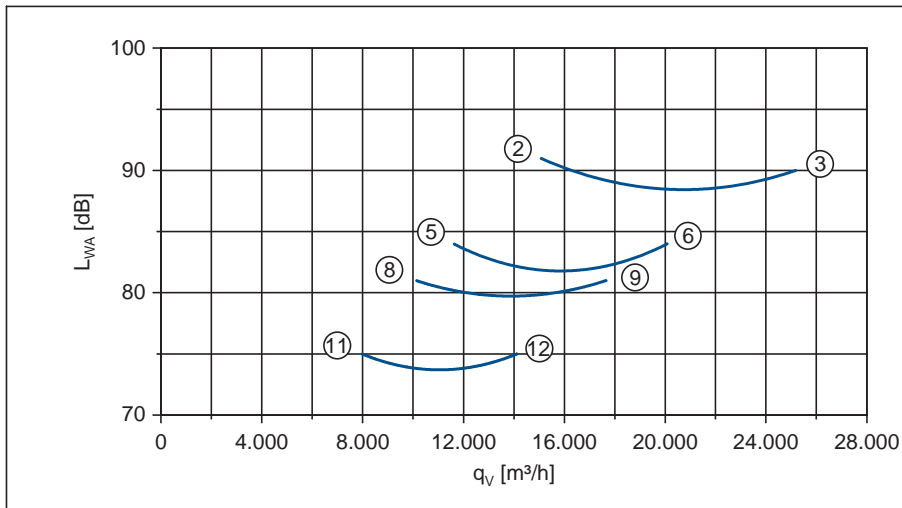
P <sub>1</sub>	2,9	kW
I	5,3	A
n	1290	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	18	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	10	μF
t <sub>R</sub>	65	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	5,3	2900	1290
③		4,6	2400	1340
⑤	230	5,3	1800	990
⑥		4,8	1650	1070
⑧	180	5,0	1400	860
⑨		4,6	1300	940
⑪	140	4,4	910	680
⑫		4,2	870	750

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



gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC071-4DA.6N.A7	135 059	A	A	29,5 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC071-4DQ.6N.A7	135 060	Q	A	43,0 kg	106XB	L-KL-8776	4/2/18
FC071-4DF.6N.A7	135 061	F(ohne BSI/without guard grille)	A	45,0 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

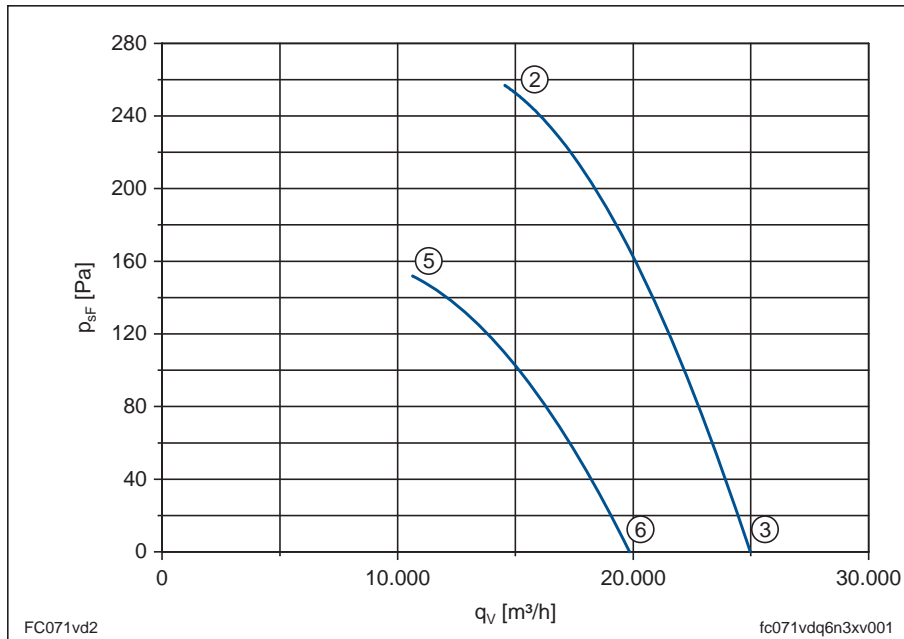
# FC071-VD\_.6N.V7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	2,8/1,8	kW
I	5,1/3,0	A
n	1300/990	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	20/6,7	A
ΔI	5	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	14	μF
t <sub>R</sub>	65	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	5,1	2800	1300
③	Δ	4,5	2400	1330
⑤	400	3,0	1800	990
⑥	Y	2,8	1600	1060

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	90	90	83	84
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC071-VDA.6N.V7	132 520	A	V	23,5 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC071-VDQ.6N.V7	132 521	Q	V	38,5 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

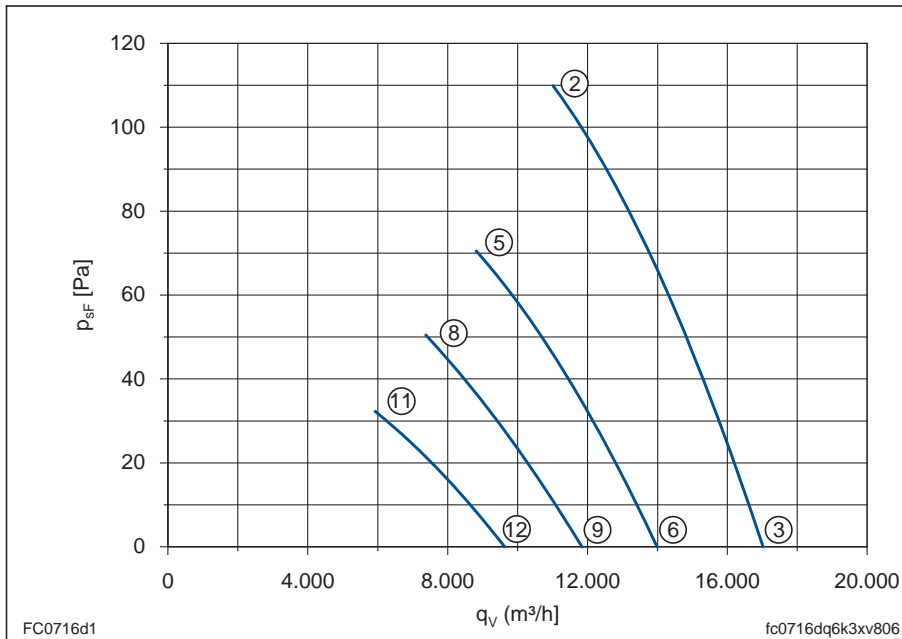
# FC071-6D\_.6K.A7

**Leistungsdaten**  
**Performance data**  
 3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,89	kW
I	1,8	A
n	890	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	6,4	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	6	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten

### Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	1,8	890	890
③		1,65	780	900
⑤	230	1,8	600	710
⑥		1,7	550	750
⑧	180	1,75	440	600
⑨		1,65	420	630
⑪	140	1,55	300	480
⑫		1,5	290	520

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
*measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801*

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	82	82	76	78	72	73	67	69
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC071-6DA.6K.A7	124 833	A	A	19,0 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC071-6DQ.6K.A7	125 004	Q	A	32,0 kg	106XB	L-KL-8776	4/2/18
FC071-6DF.6K.A7	125 027	F (ohne BSI/without guard grille)	A	34,0 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

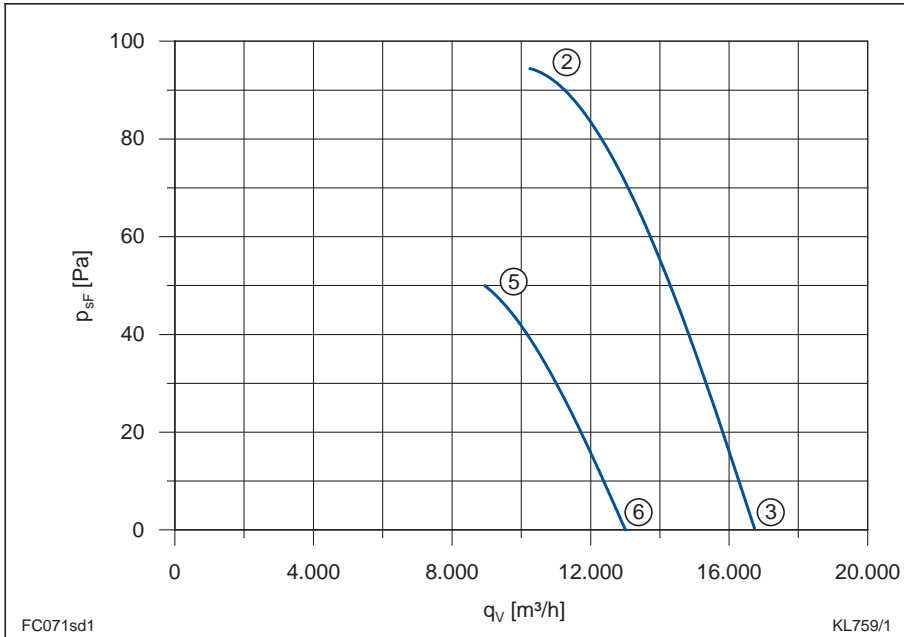
# FC071-SD\_.6K.V7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,91/0,62	kW
I	2,0/1,1	A
n	890/710	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	6,1/2,0	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	6	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	2,0	910	890
③	Δ	1,75	800	900
⑤	400	1,1	620	710
⑥	Y	1,1	550	730

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	82	82	76	78
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC071-SDA.6K.V7	123 698	A	V	19,0 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC071-SDQ.6K.V7	123 999	Q	V	34,0 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

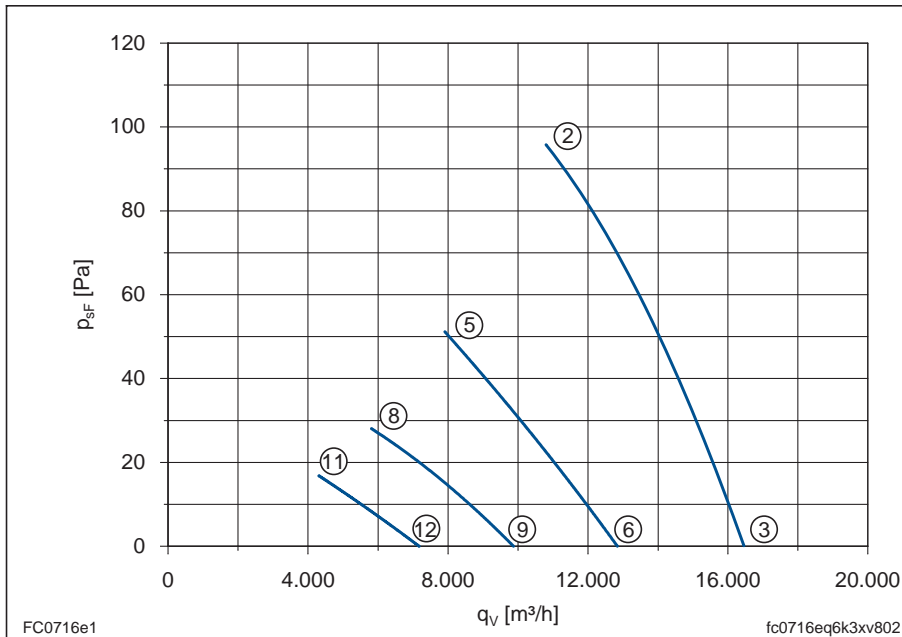
# FC071-6E\_.6K.A7

## Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,89	kW
I	4,1	A
n	850	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	8	A
ΔI	10	%
C <sub>400V</sub>	16	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
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 Volldüse 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 <sub>WA</sub>	81	82	74	77	67	71	61	63
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC071-6EA.6K.A7	124 835	A	A	34,0 kg	104XB	L-KL-8775	4/2/5
FC071-6EQ.6K.A7	125 006	Q	A	32,0 kg	104XB	L-KL-8776	4/2/18
FC071-6EF.6K.A7	125 029	F(ohne BSI/without guard grille)	A	34,0 kg	104XB	L-KL-8777	4/2/24

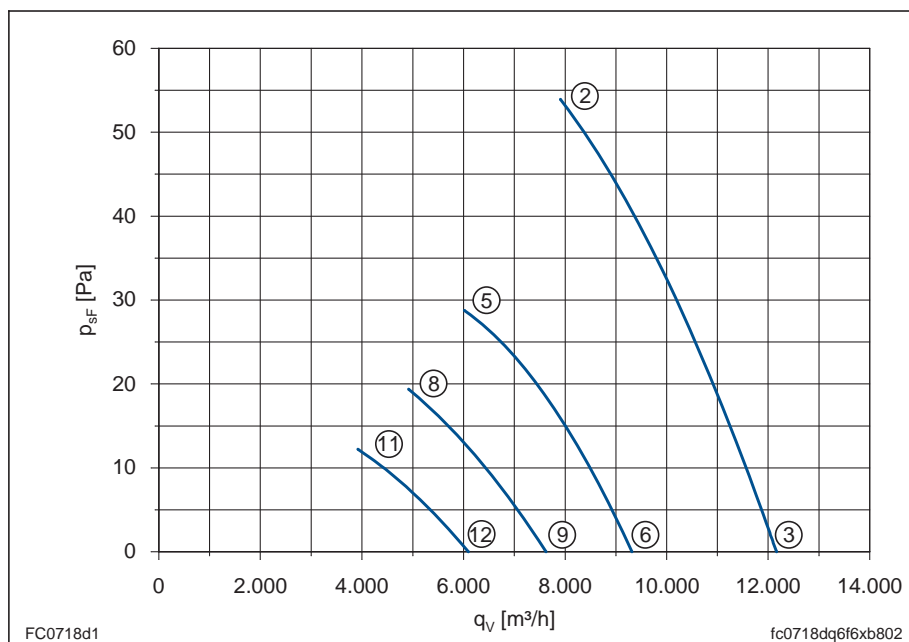
# FC071-8D\_.6F.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,42	kW
I	1,1	A
n	640	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	3,3	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	4	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	1,1	420	640
③		1,05	370	650
⑤	230	0,83	240	480
⑥		0,79	220	510
⑧	180	0,75	160	390
⑨		0,72	155	420
⑪	140	0,64	110	310
⑫		0,62	105	330

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	75	75	68	68	63	64	57	59
dB								

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

## Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC071-8DA.6F.A7	124 834	A	A	15,5 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC071-8DQ.6F.A7	125 005	Q	A	28,5 kg	106XB	L-KL-8776	4/2/18
FC071-8DF.6F.A7	125 028	F(ohne BS/wihout guard grille)	A	30,5 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

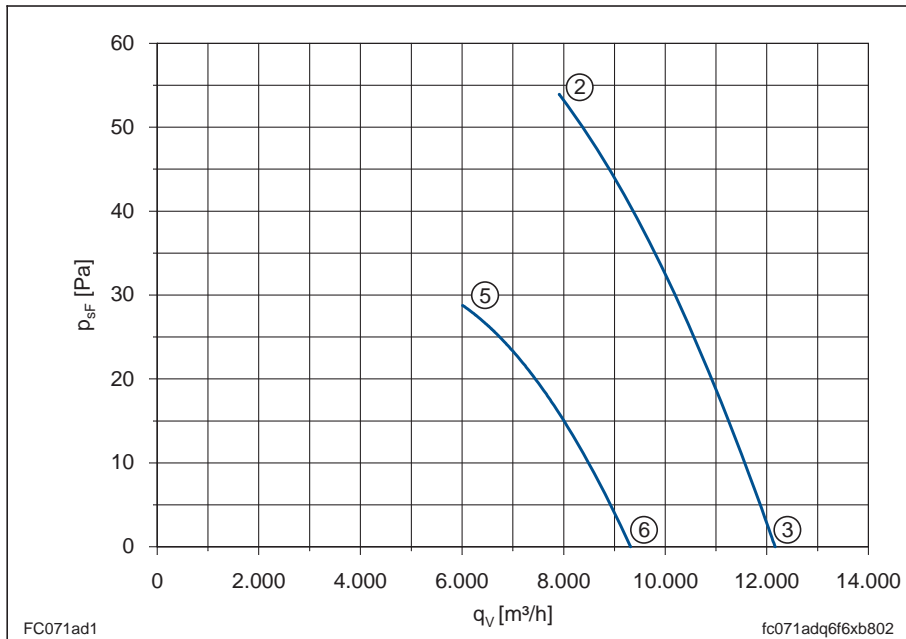
# FC071-AD\_.6F.V7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,42/0,24	kW
I	1,1/0,48	A
n	640/480	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	3,3/1,9	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	4	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	1,1	420	640
③	Δ	1,05	370	650
⑤	400	0,48	240	480
⑥	Y	0,46	220	510

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

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	75	75	68	68
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC071-ADA.6F.V7	123 699	A	V	15,5 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC071-ADQ.6F.V7	123 997	Q	V	30,5 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

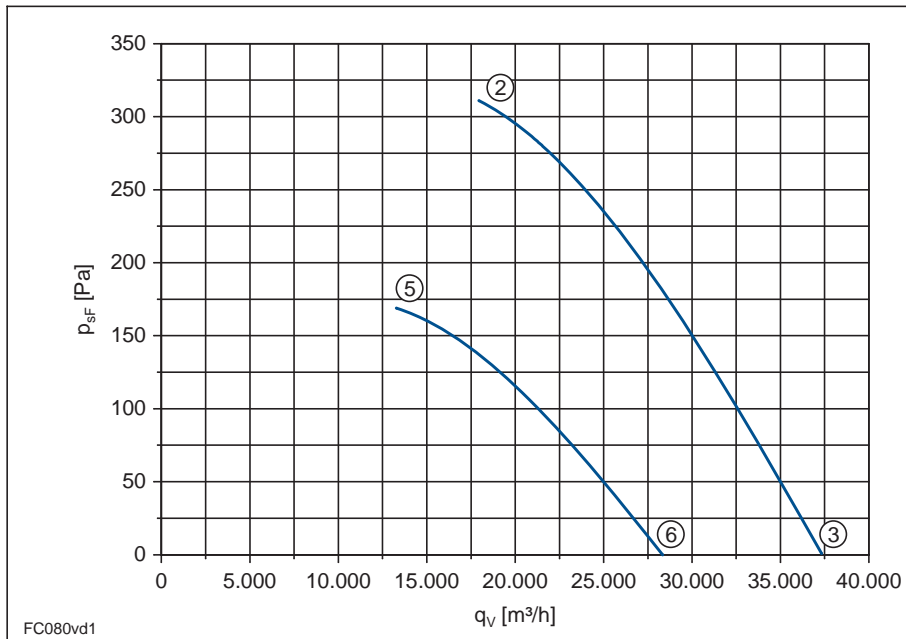
# FC080-VD\_.7Q.V4

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	5,1/2,7	kW
I	8,8/5,0	A
n	1270/910	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	28/9,4	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	20	μF
t <sub>R</sub>	40	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	8,8	5100	1270
③	Δ	7,2	4200	1300
⑤	400	5,0	2700	910
⑥	Y	4,5	2500	1000

$$p_{d2} = 1,86 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	96	92	86	86
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC080-VDA.7Q.V4	131 203	A	V	30,0 kg	108XA	L-KL-8772	4/2/34
FC080-VDQ.7Q.V4	129 779	Q	V	47,0 kg	108XA	L-KL-8773	4/2/40

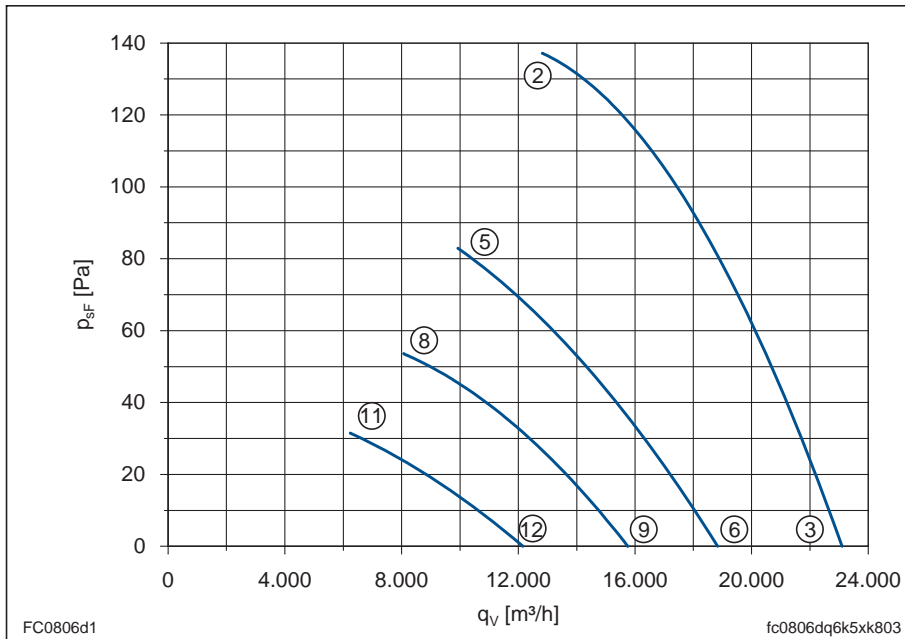
# FC080-6D\_.6K.A7

**Leistungsdaten**  
**Performance data**  
 3~ 400 V ± 10% 50 Hz

$P_1$	1,4	kW
$I$	2,7	A
$n$	900	min <sup>-1</sup>
$I_A$	9,8	A
$\Delta I$	10	%
$C_{400V/Komp.^*)}$	8	µF
$t_R$	60	°C

## Kennliniendaten

### Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	2,7	1400	900
③		2,4	1150	920
⑤	230	3,0	940	690
⑥		2,6	840	750
⑧	180	2,8	670	560
⑨		2,6	640	630
⑪	140	2,4	430	430
⑫		2,3	420	490

$$p_{d2} = 1,86 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
$L_{WA}$	82	81	76	77	71	73	65	67
dB								

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
 measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC080-6DA.6K.A7	124 836	A	A	20,5 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC080-6DQ.6K.A7	125 009	Q	A	38,0 kg	106XB	L-KL-8776	4/2/18
FC080-6DF.6K.A7	125 030	F (ohne BSI/without guard grille)	A	39,0 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

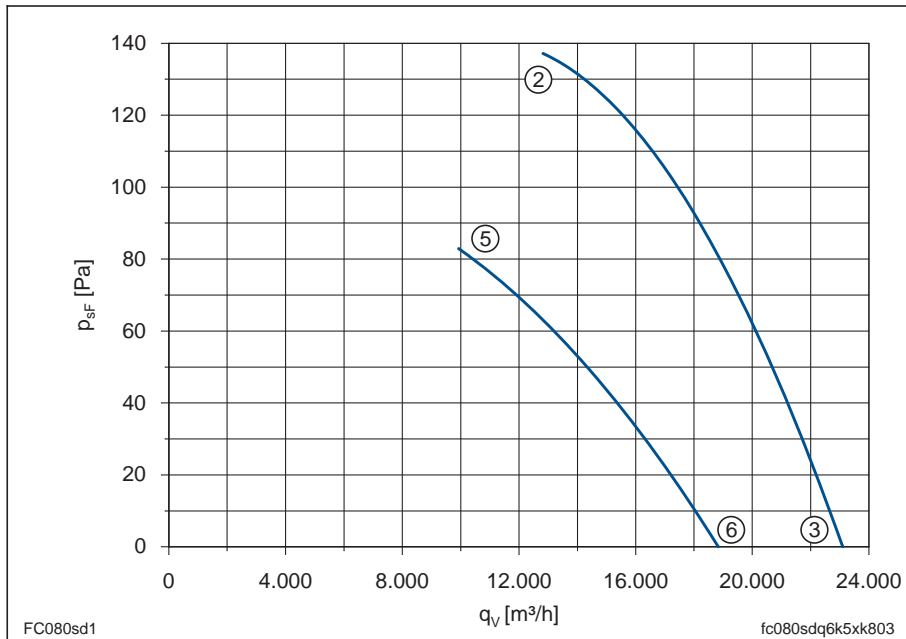
# FC080-SD\_.6K.V7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,4/0,95	kW
I	2,7/1,7	A
n	900/690	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	9,8/3,3	A
ΔI	10	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	8	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	2,7	1400	900
③	Δ	2,4	1150	920
⑤	400	1,7	940	690
⑥	Y	1,5	840	750

$$p_{d2} = 1,86 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	82	81	76	77
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC080-SDA.6K.V7	107 219	A	V	20,5 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC080-SDQ.6K.V7	132 888	Q	V	40,0 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

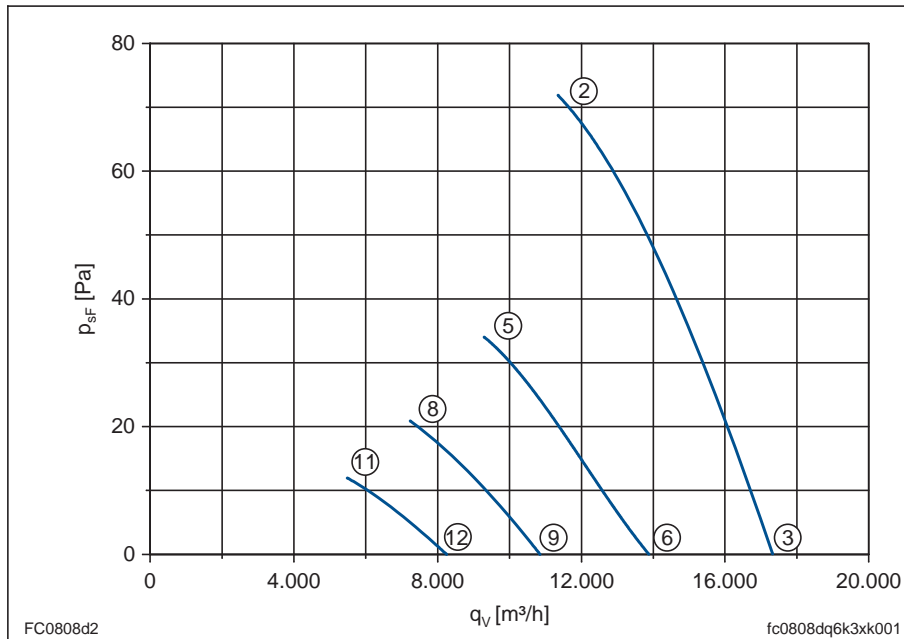
# FC080-8D\_.6K.A7

**Leistungsdaten**  
**Performance data**  
 3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,69	kW
I	1,75	A
n	670	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	5,0	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	6	μF
t <sub>R</sub>	65	°C

## Kennliniendaten

### Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	1,75	690	670
③		1,65	590	690
⑤	230	1,6	430	500
⑥		1,45	390	550
⑧	180	1,45	290	390
⑨		1,4	280	440
⑪	140	1,2	180	300
⑫		1,2	180	330

$$p_{d2} = 1,86 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L <sub>WA</sub>	75	75	70	71	64	66
dB						

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
*measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801*

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

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC080-8DA.6K.A7	124 837	A	A	20,5 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC080-8DQ.6K.A7	125 010	Q	A	38,0 kg	106XB	L-KL-8776	4/2/18
FC080-8DF.6K.A7	125 031	F(ohne BS/without guard grille)	A	39,0 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

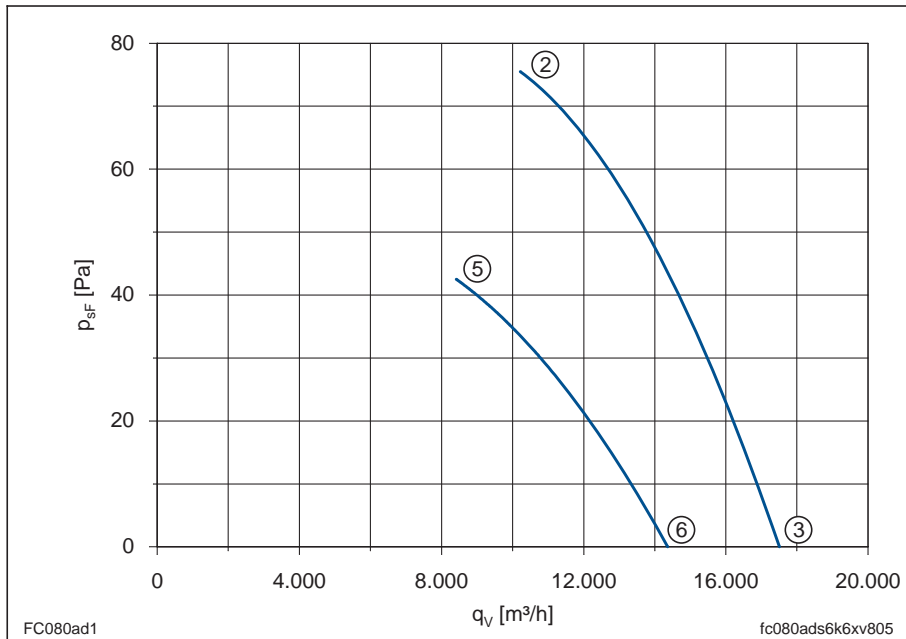
# FC080-AD\_.6K.V7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,72/0,47	kW
I	1,8/0,98	A
n	680/520	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	4,1/1,4	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	6	μF
t <sub>R</sub>	65	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	1,8	720	680
③	Δ	1,7	600	700
⑤	400	0,98	470	520
⑥	Y	0,87	420	580

$$p_{d2} = 1,86 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	75	75	70	71
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC080-ADA.6K.V7	107 218	A	V	20,5 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC080-ADQ.6K.V7	132 884	Q	V	40,0 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

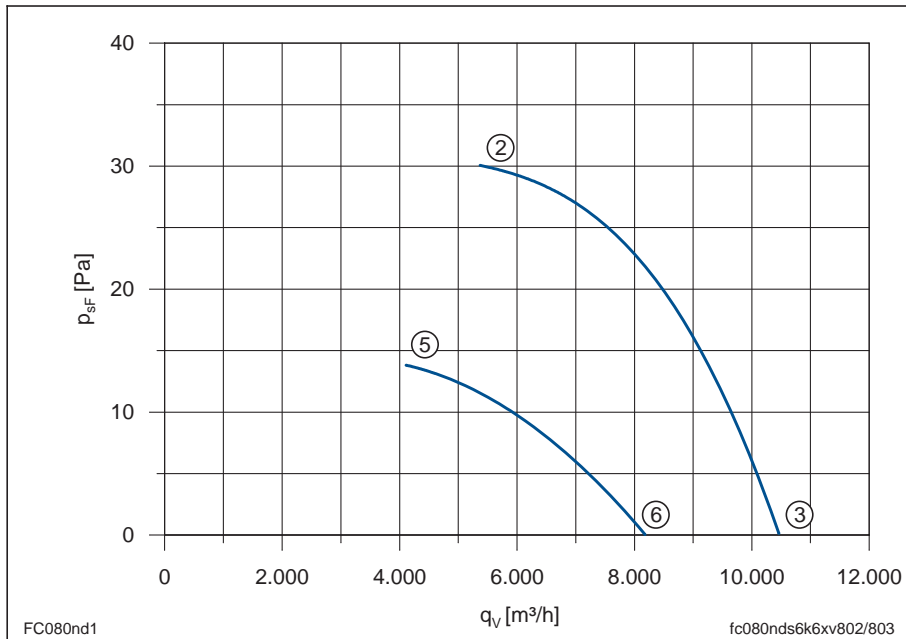
# FC080-ND\_.6K.V7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,21/0,11	kW
I	0,65/0,29	A
n	430/310	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	1,2/0,4	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	2	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	0,65	210	430
③	Δ	0,62	180	440
⑤	400	0,29	110	310
⑥	Y	0,27	100	340

$$P_{d2} = 1,86 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

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

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	65	64	58	58
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC080-NDA.6K.V7	123 700	A	V	20,5 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC080-NDQ.6K.V7	134 166	Q	V	40,0 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

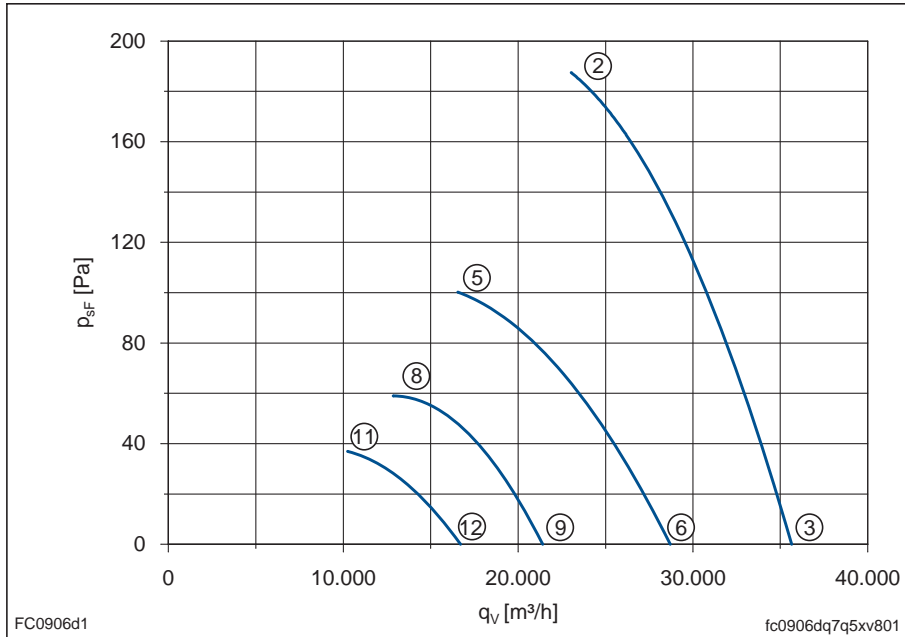
# FC090-6D\_.7Q.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	3,4	kW
I	6,3	A
n	870	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	21	A
ΔI	10	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	16	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	6,3	3400	870
③		6,0	2900	890
⑤	230	6,0	1900	620
⑥		5,5	1750	670
⑧	180	5,4	1250	480
⑨		5,1	1200	540
⑪	140	4,6	800	380
⑫		4,4	780	420

$$p_{d2} = 1,2 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbautyp A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	89	89	81	85	75	78	70	72
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC090-6DA.7Q.A7	125 046	A	A	36,0 kg	106XB	L-KL-8783	4/2/6
FC090-6DF.7Q.A7	125 047	F(ohne BS/without guard grille)	A	58,0 kg	106XB	L-KL-8785	4/2/25

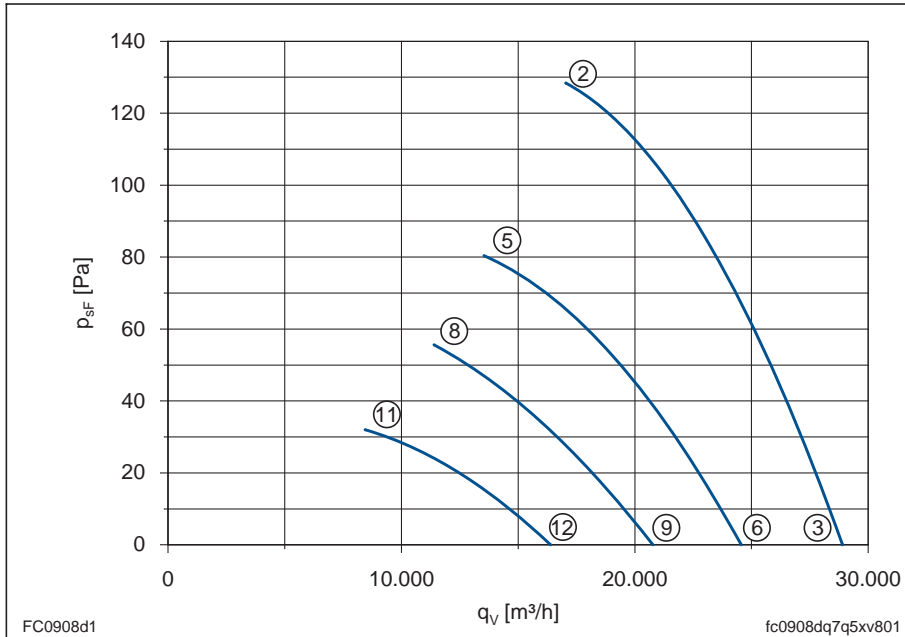
# FC090-8D\_.7M.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,75	kW
I	3,6	A
n	680	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	13,5	A
ΔI	10	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	10	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	3,6	1750	680
③		3,2	1500	690
⑤	230	4,0	1200	520
⑥		3,4	1100	580
⑧	180	3,8	930	440
⑨		3,5	860	500
⑪	140	3,4	610	340
⑫		3,2	590	400

$$p_{d2} = 1,2 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

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

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	83	84	77	80	73	76	68	71
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC090-8DA.7M.A7	125 048	A	A	30,0 kg	106XB	L-KL-8783	4/2/6
FC090-8DF.7M.A7	125 049	F(ohne BS/without guard grille)	A	52,0 kg	106XB	L-KL-8785	4/2/25

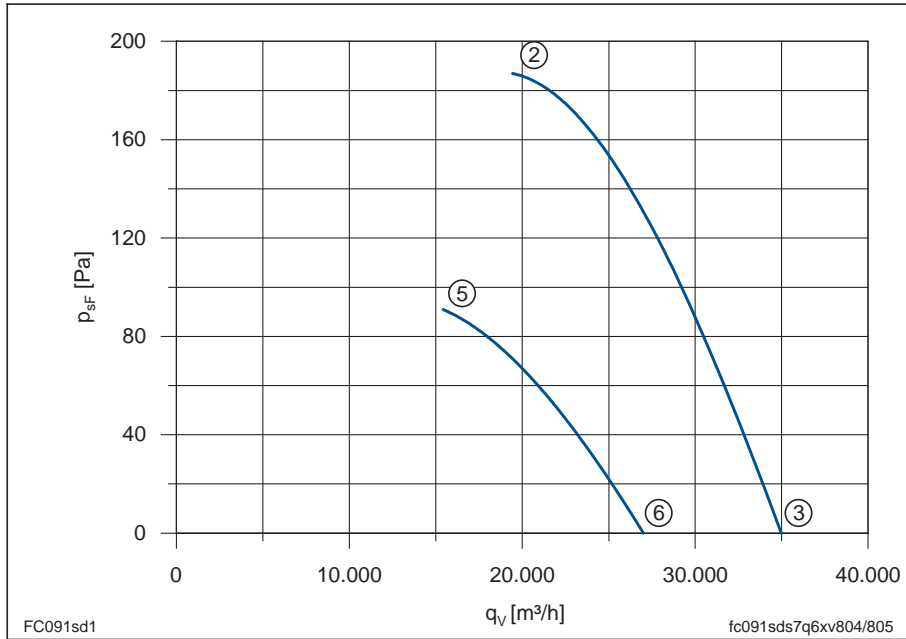
# FC091-SD\_.7Q.\_7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	3,3/1,9	kW
I	6,3/3,5	A
n	850/610	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	20/6,7	A
ΔI	10	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	16	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	6,3	3300	850
③	Δ	6,0	2900	890
⑤	400	3,5	1900	610
⑥	Y	3,2	1750	680

$$P_{d2} = 1,1 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	88	89	81	85
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC091-SDA.7Q.A7	132 277	A	A	36,0 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC091-SDQ.7Q.A7	125 011	Q	A	58,0 kg	108XB	L-KL-8784	4/2/19
FC091-SDA.7Q.V7	122 881	A	V	36,0 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC091-SDQ.7Q.V7	124 407	Q	V	61,0 kg	108XA	L-KL-8787	4/2/41

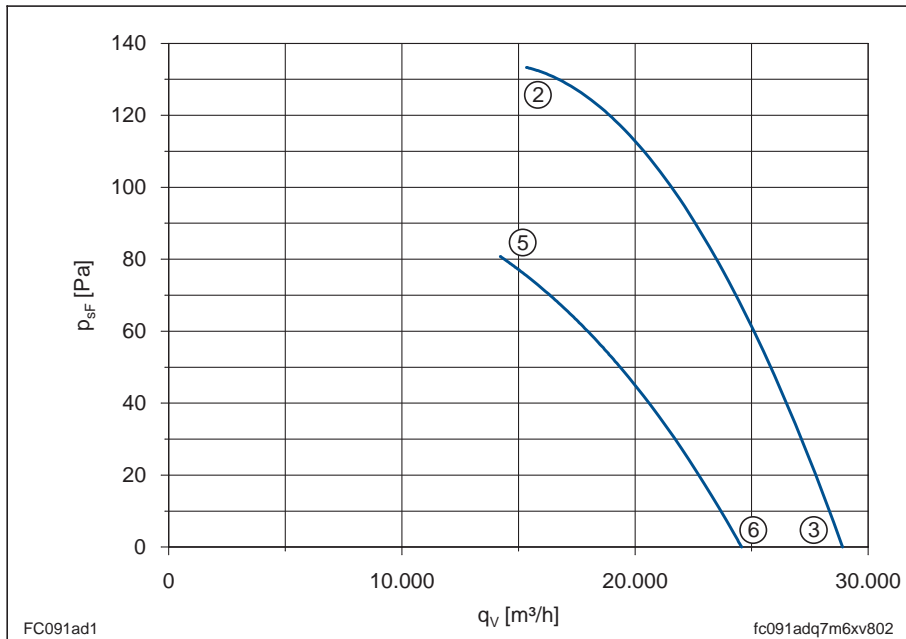
# FC091-AD\_.7M.\_7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,7/1,3	kW
I	3,4/2,2	A
n	680/520	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	13,5/4,6	A
ΔI	10	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	10	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	3,4	1750	680
③	Δ	3,2	1500	690
⑤	400	2,3	1200	520
⑥	Y	1,95	1100	580

$$P_{d2} = 1,1 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	83	84	77	80
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC091-ADA.7M.A7	132 537	A	A	30,0 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC091-ADQ.7M.A7	125 012	Q	A	52,0 kg	108XB	L-KL-8784	4/2/19
FC091-ADA.7M.V7	123 701	A	V	30,0 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC091-ADQ.7M.V7	120 224	Q	V	55,0 kg	108XA	L-KL-8787	4/2/41

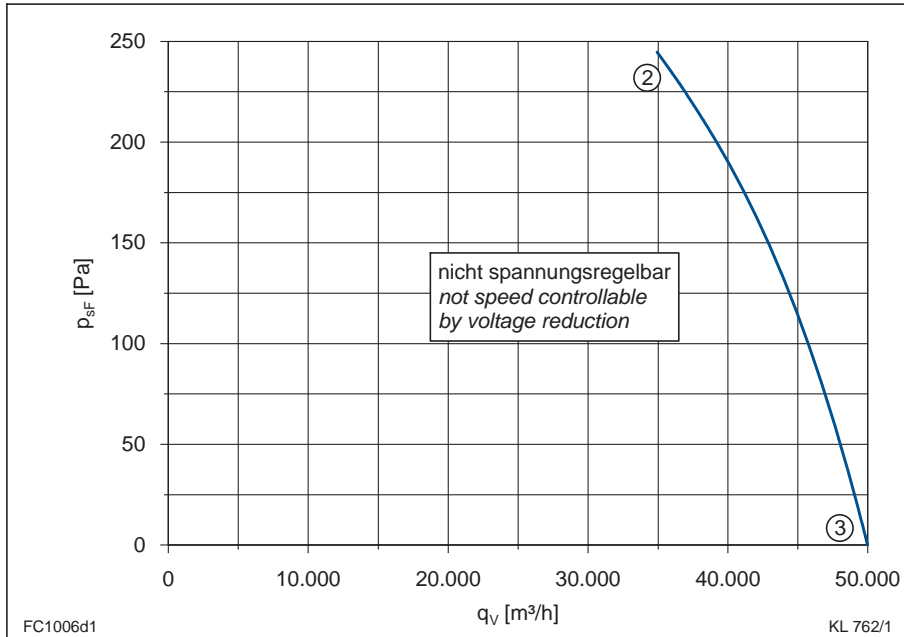
# FC100-6D\_.8P.A7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	5,5	kW
I	10,5	A
n	935	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	67	A
ΔI	-	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	-	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	10,5	5500	935
③		9,5	5000	945

$$p_{d2} = 7,5 \cdot 10^{-8} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③
L <sub>WA</sub>	98	98
dB		

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC100-6DA.8P.A7	124 838	A	A	50,0 kg	106XB	L-KL-8780	4/2/7
FC100-6DQ.8P.A7	125 014	Q	A	84,0 kg	106XB	L-KL-8781	4/2/20
FC100-6DF.8P.A7	125 050	F(ohne BS/wihout guard grille)	A	73,0 kg	106XB	L-KL-8782	4/2/26

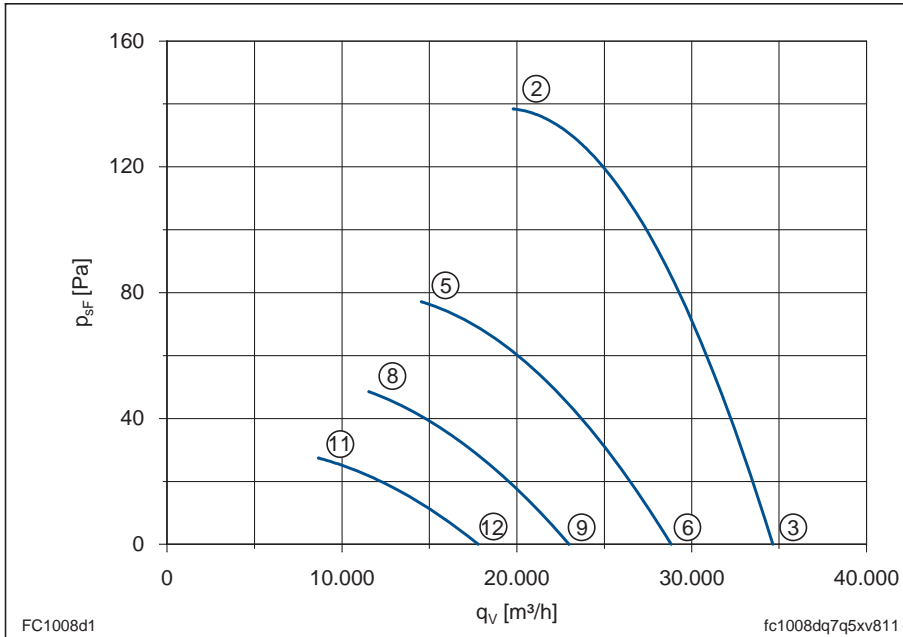
# FC100-8D\_.7Q.A7

**Leistungsdaten**  
**Performance data**  
 3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P <sub>1</sub>	2,2	kW
I	4,2	A
n	670	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	13	A
ΔI	10	%
C <sub>400V/Komp.*</sub>	16	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten

### Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	4,2	2200	670
③		3,8	1800	690
⑤	230	4,7	1500	530
⑥		4,2	1350	570
⑧	180	3,7	930	420
⑨		3,5	900	460
⑪	140	3,1	600	340
⑫		3,0	580	370

$$p_{d2} = 7,5 \cdot 10^{-8} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbautart A nach ISO 5801  
*measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801*

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L <sub>WA</sub>	86	87	80	82	74	77	69	71
dB								

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC100-8DA.7Q.A7	124 839	A	A	35,0 kg	106XB	L-KL-8783	4/2/6
FC100-8DQ.7Q.A7	125 015	Q	A	62,0 kg	106XB	L-KL-8784	4/2/19
FC100-8DF.7Q.A7	125 051	F(ohne BSI/without guard grille)	A	66,0 kg	106XB	L-KL-8785	4/2/25

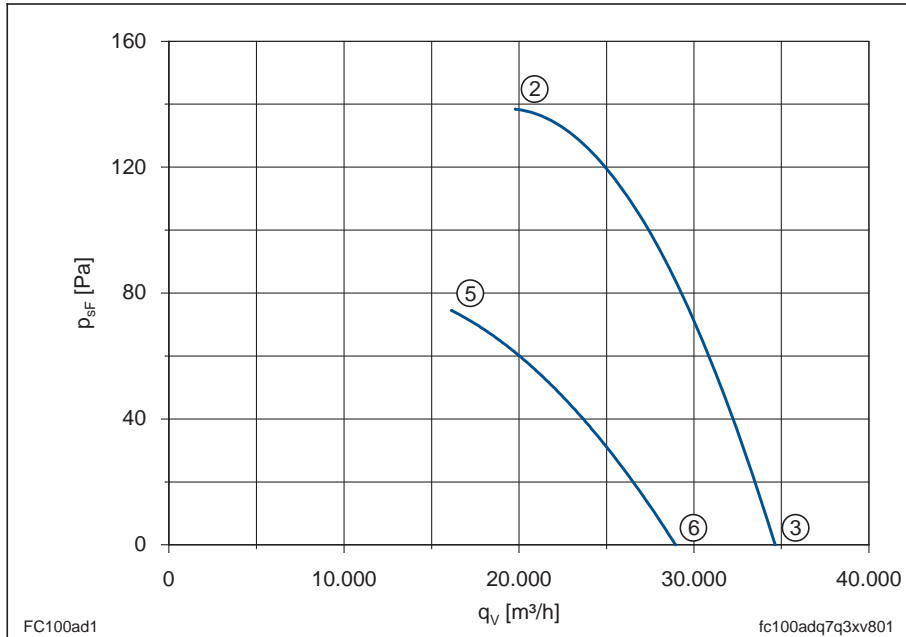
# FC100-AD\_.7Q.\_7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	2,2/1,5	kW
I	4,2/2,7	A
n	670/530	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	16/6,5	A
ΔI	10	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	16	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	4,2	2200	670
③	Δ	3,8	1800	690
⑤	400	2,7	1500	530
⑥	Y	2,4	1350	570

$$p_{d2} = 7,5 \cdot 10^{-8} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	86	87	80	82
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC100-ADA.7Q.A7	124 840	A	A	35,0 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC100-ADQ.7Q.A7	125 016	Q	A	62,0 kg	108XB	L-KL-8784	4/2/19
FC100-ADF.7Q.A7	124 449	F(ohne BSI/without guard grille)	A	66,0 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC100-ADA.7Q.V7	120 885	A	V	35,0 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC100-ADQ.7Q.V7	208 866	Q	V	64,0 kg	108XA	L-KL-8787	4/2/41

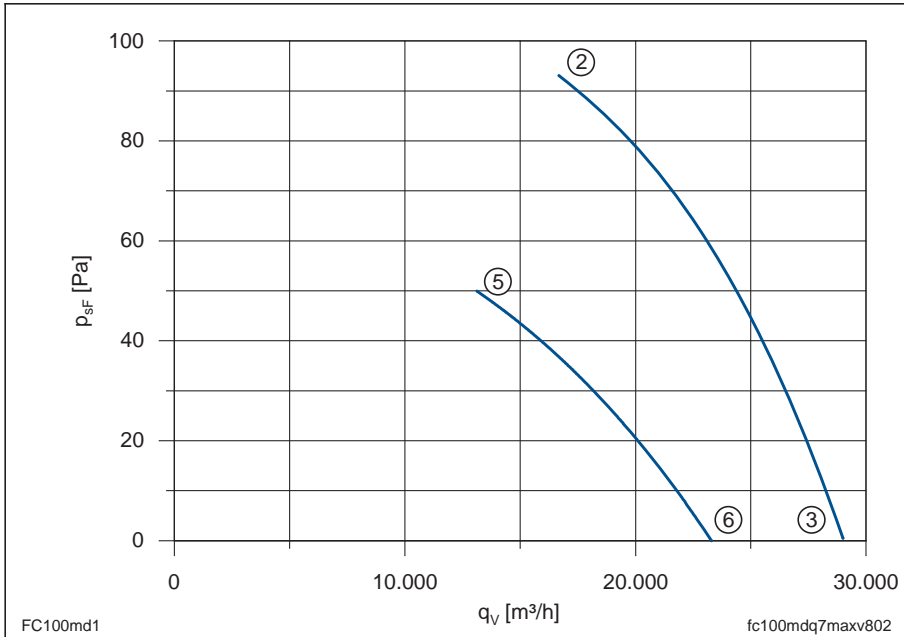
# FC100-MD\_.7M.\_7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,25/0,7	kW
I	2,7/1,55	A
n	530/390	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	9,5/3,2	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	8	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	2,7	1250	530
③	Δ	2,5	1100	550
⑤	400	1,55	810	390
⑥	Y	1,4	710	440

$$p_{d2} = 7,5 \cdot 10^{-8} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	80	81	73	76
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC100-MDA.7M.A7	132 538	A	A	32,0 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC100-MDQ.7M.A7	132 539	Q	A	59,0 kg	108XB	L-KL-8784	4/2/19
FC100-MDF.7M.A7	132 540	F(ohne BS/without guard grille)	A	63,0 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC100-MDA.7M.V7	123 702	A	V	32,0 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC100-MDQ.7M.V7	123 993	Q	V	63,0 kg	108XA	L-KL-8787	4/2/41

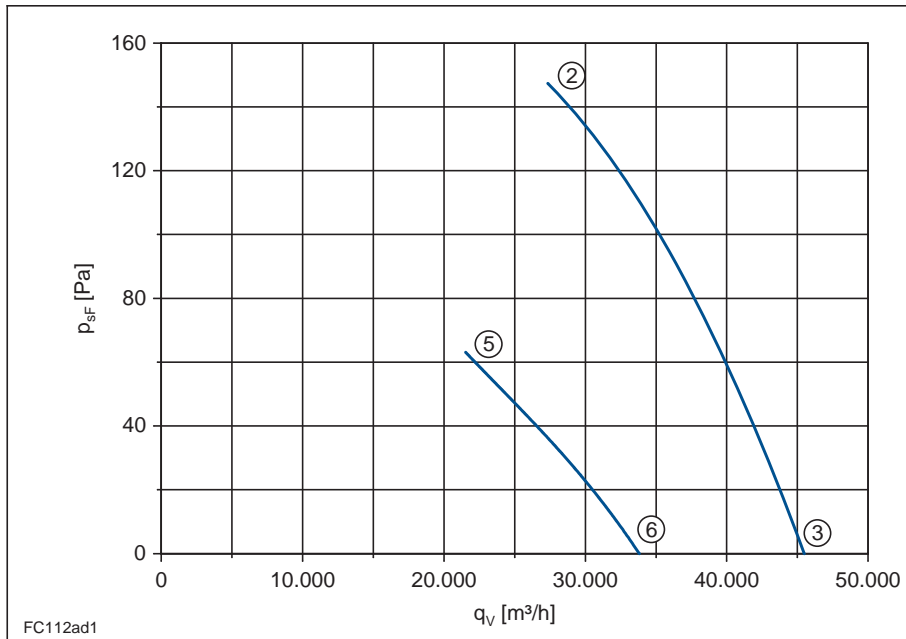
# FC112-AD\_.7Q.\_7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	3,0/1,75	kW
I	5,2/2,9	A
n	620/440	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	7,2/2,4	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	12	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	5,2	3050	620
③	Δ	4,5	2590	650
⑤	400	2,9	1750	440
⑥	Y	2,7	1620	480

$$p_{d2} = 4,7 \cdot 10^{-8} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	89	92	81	86
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC112-ADA.7Q.A7	132 549	A	A	37,0 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC112-ADF.7Q.A7	132 552	F(ohne BS/without guard grille)	A	67,0 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC112-ADA.7Q.V7	132 555	A	V	37,0 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC112-ADL.7Q.V7	132 558	L	V	88,0 kg	108XA	L-KL-8788	4/2/36

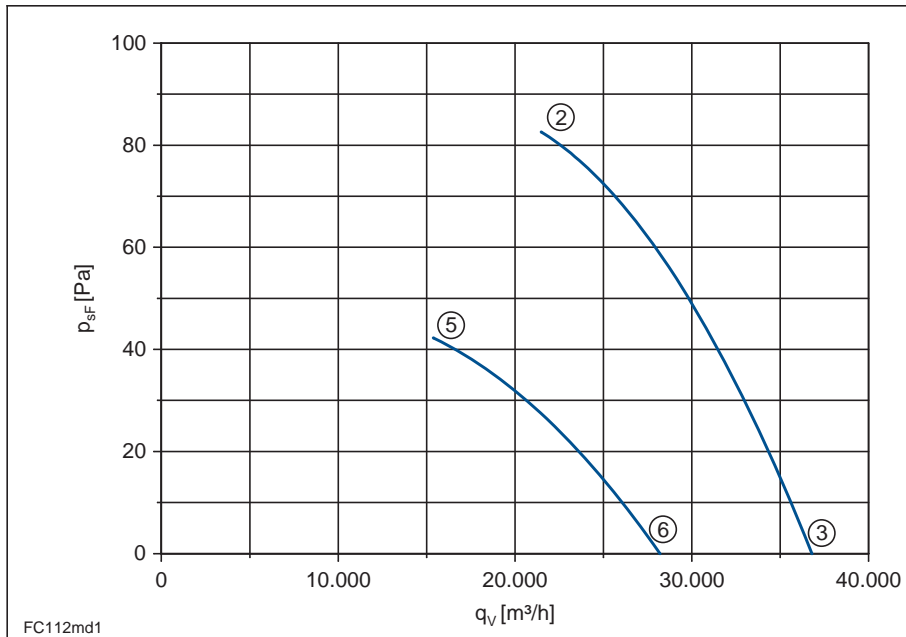
# FC112-MD\_.7M.\_7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,6/0,94	kW
I	3,6/1,9	A
n	510/360	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	9,0/3,0	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	12	μF
t <sub>R</sub>	65	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	3,6	1600	510
③	Δ	3,2	1320	530
⑤	400	1,95	940	360
⑥	Y	1,75	850	400

$$P_{d2} = 4,7 \cdot 10^{-8} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	83	85	75	77
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC112-MDA.7M.A7	132 550	A	A	33,0 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC112-MDF.7M.A7	132 553	F(ohne BS/without guard grille)	A	64,0 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC112-MDA.7M.V7	132 556	A	V	33,0 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC112-MDL.7M.V7	132 559	L	V	85,0 kg	108XA	L-KL-8788	4/2/36

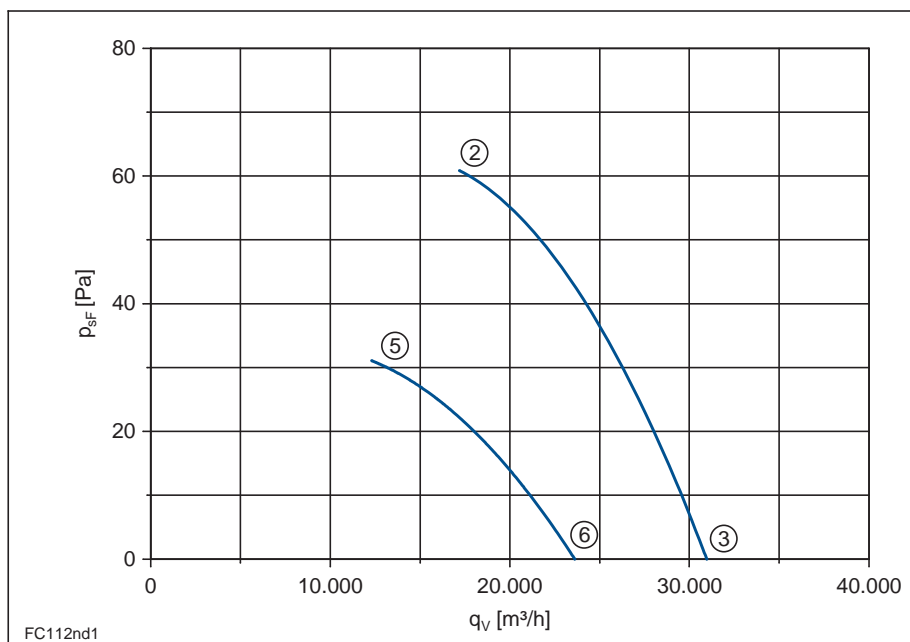
# FC112-ND\_.7M.\_7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	0,97/0,55	kW
I	2,3/1,15	A
n	420/300	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	5,2/1,7	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	8	μF
t <sub>R</sub>	70	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	2,3	970	420
③	Δ	2,2	810	440
⑤	400	1,15	550	300
⑥	Y	1,1	500	330

$$p_{d2} = 4,7 \cdot 10^{-8} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	79	82	73	76
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC112-NDA.7M.A7	132 551	A	A	33,0 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC112-NDF.7M.A7	132 554	F(ohne BSI/without guard grille)	A	64,0 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC112-NDA.7M.V7	132 557	A	V	33,0 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC112-NDL.7M.V7	132 560	L	V	85,0 kg	108XA	L-KL-8788	4/2/36

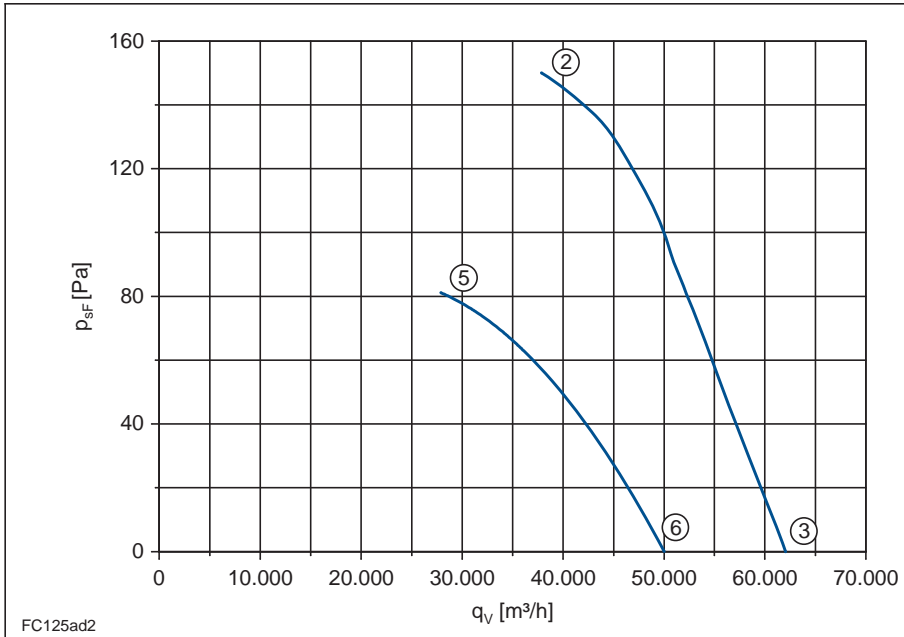
# FC125-AD\_.8S.\_7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	4,3/2,6	kW
I	9,0/4,9	A
n	640/490	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	30/10	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	25	μF
t <sub>R</sub>	40	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	9,0	4300	640
③	Δ	8,1	3600	660
⑤	400	4,9	2600	490
⑥	Y	4,5	2300	530

$$p_{d2} = 3,0 \cdot 10^{-8} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	96	92	88	85
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC125-ADA.8S.A7	124 843	A	A	63,0 kg	108XB	L-KL-8780	4/2/7
FC125-ADL.8S.A7	125 017	L	A	123,0 kg	108XB	L-KL-8745	4/2/13
FC125-ADF.8S.A7	125 053	F(ohne BS/without guard grille)	A	110,0 kg	108XB	L-KL-8782	4/2/26
FC125-ADA.8S.V7	132 542	A	V	63,0 kg	108XA	L-KL-8743	4/2/35
FC125-ADL.8S.V7	132 541	L	V	120,0 kg	108XA	L-KL-8789	4/2/37

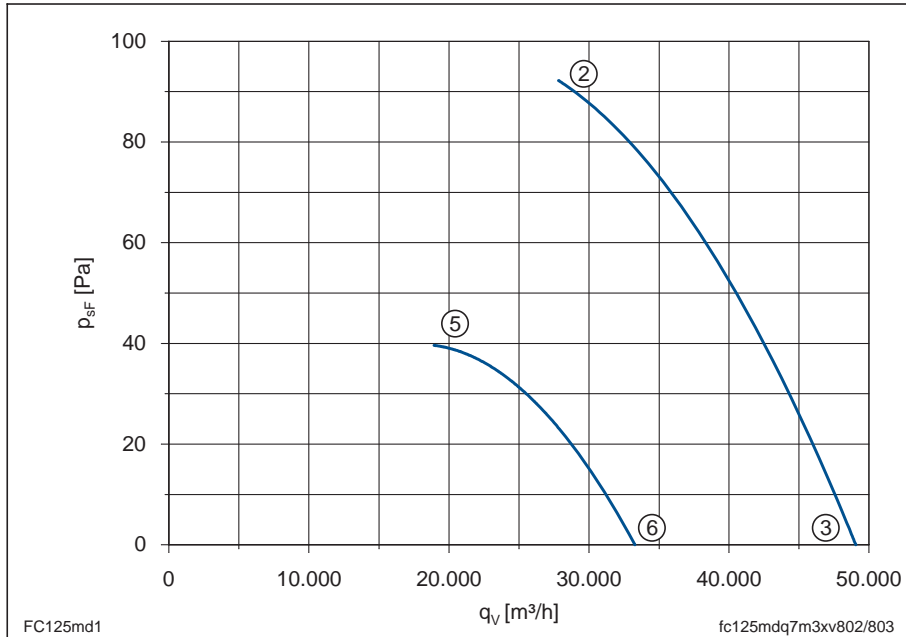
# FC125-MD\_.7Q.\_7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	2,1/1,2	kW
I	4,5/2,5	A
n	500/330	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	11/3,7	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	16	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	4,5	2200	500
③	Δ	4,2	1800	520
⑤	400	2,5	1200	330
⑥	Y	2,3	1100	370

$$p_{d2} = 3,0 \cdot 10^{-8} \cdot q_v^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	90	90	78	80
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC125-MDA.7Q.A7	124 936	A	A	66,0 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC125-MDL.7Q.A7	125 018	L	A	90,0 kg	108XB	L-KL-8740	4/2/12
FC125-MDF.7Q.A7	125 054	F(ohne BSI/without guard grille)	A	64,0 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC125-MDA.7Q.V7	124 939	A	V	39,0 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC125-MDL.7Q.V7	125 065	L	V	91,0 kg	108XA	L-KL-8788	4/2/36

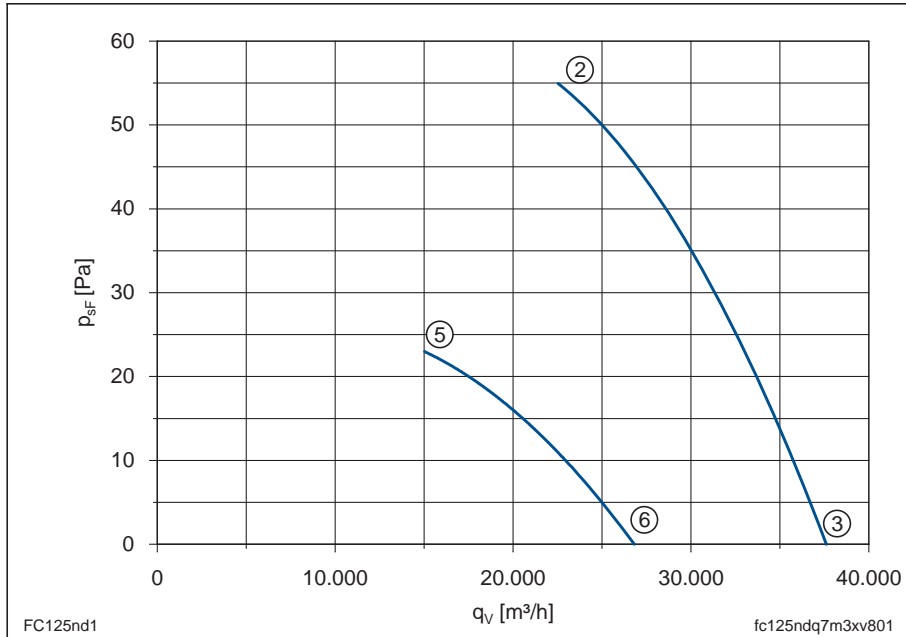
# FC125-ND\_.7M.\_7

## Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P <sub>1</sub>	1,15/0,56	kW
I	2,6/1,2	A
n	380/250	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	6,5/2,2	A
ΔI	0	%
C <sub>400V/Komp.*</sub> )	10	μF
t <sub>R</sub>	60	°C

## Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P <sub>1</sub> W	n min <sup>-1</sup>
②	400	2,6	1150	380
③	Δ	2,5	1100	400
⑤	400	1,2	560	250
⑥	Y	1,4	520	290

$$p_{d2} = 3,0 \cdot 10^{-8} \cdot q_V^2$$

gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Einbauart A nach ISO 5801  
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

	②	③	⑤	⑥
L <sub>WA</sub>	83	82	71	74
dB				

## Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FC125-NDA.7M.A7	124 937	A	A	33,0 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC125-NDL.7M.A7	125 019	L	A	84,0 kg	108XB	L-KL-8740	4/2/12
FC125-NDF.7M.A7	125 055	F(ohne BS/without guard grille)	A	64,0 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC125-NDA.7M.V7	124 940	A	V	33,0 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC125-NDL.7M.V7	125 066	L	V	91,0 kg	108XA	L-KL-8788	4/2/36