

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% Δ/Y
- 3~ zweitourig 400 V $\pm$ 10% Δ/Y

Voltage

- 1~ 230 V $\pm$ 10%
- 3~ 230 / 400 V $\pm$ 10% Δ/Y
- 3~ two-speed 400 V $\pm$ 10% Δ/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 / „AS“
FC... design Q / „AS“

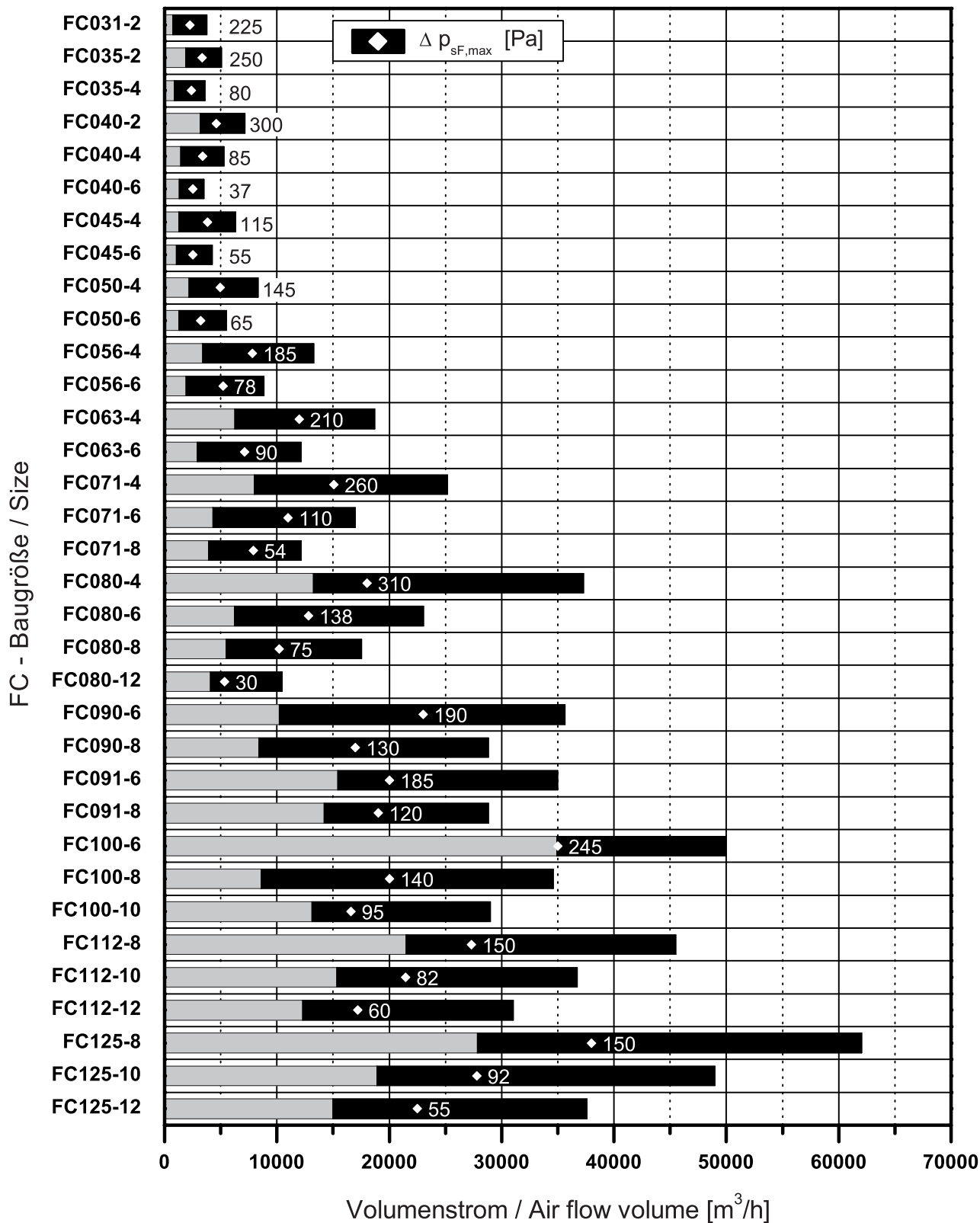


FC... Ausführung Bauform Q / „V“
FC... design Q / „V“



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

Schnellauswahl / Quick selection



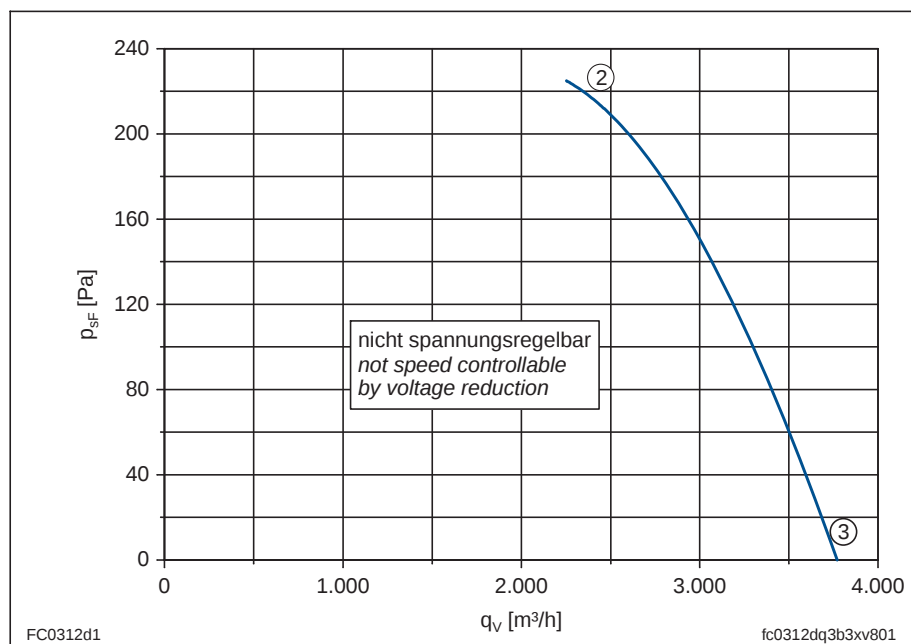
FC031-2D_.3B.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Y 50 Hz

P ₁	0,51	kW
I	0,79	A
n	2690	min ⁻¹
I _A	2,4	A
ΔI	-	%
C _{400V/Komp. *)}	-	μF
t _R	55	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,79	510	2690
③		0,68	430	2760

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

gemessen in Volldüse ohne
Berührungsschutz in Ein-
bauart 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 _{WA}	84	80
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
FC031-2DA.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 BS/without guard grille)	A	6,0 kg	106XB	L-KL-8754	4/2/22
FC031-2DF.3B.A7	132 420	F(mit BS/with guard grille)	A	8,4 kg	106XB	L-KL-8755	4/2/28

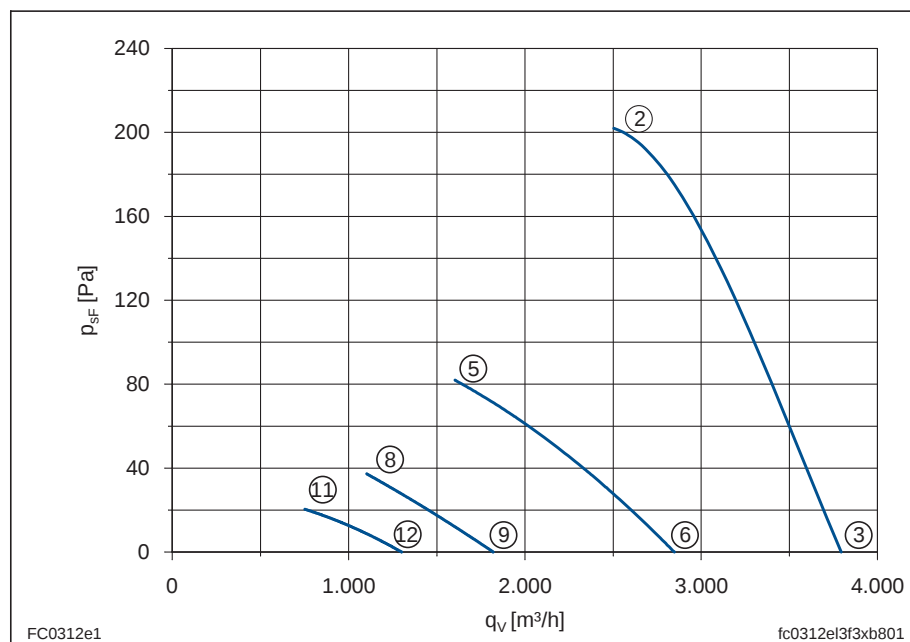
FC031-2E_.3F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz IP44

P ₁	0,47	kW
I	2,1	A
n	2650	min ⁻¹
I _A	6,0	A
ΔI	30	%
C _{400V}	8	μF
t _R	40	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 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	81	72	75	60	64	54	57
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
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

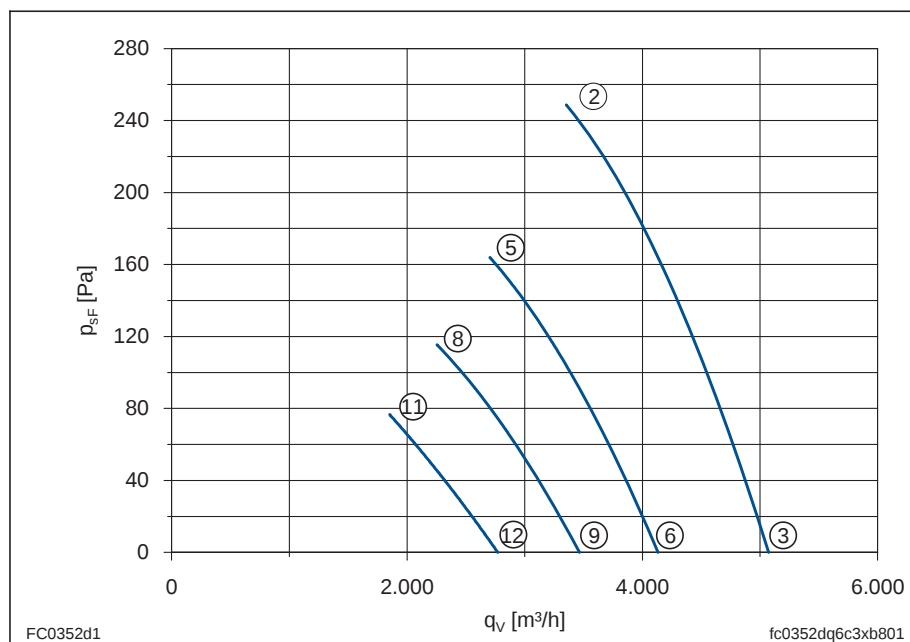
FC035-2D_.6C._8

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	1,05	kW
I	2,2	A
n	2700	min ⁻¹
I _A	8,0	A
ΔI	-	%
C _{400V/Komp.*}	6	μF
t _R	55	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	92	89	87	84	82	81	77	76
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
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 BSIwithout guard grille)	V	16,0 kg	106XA	L-KL-8757	4/2/42

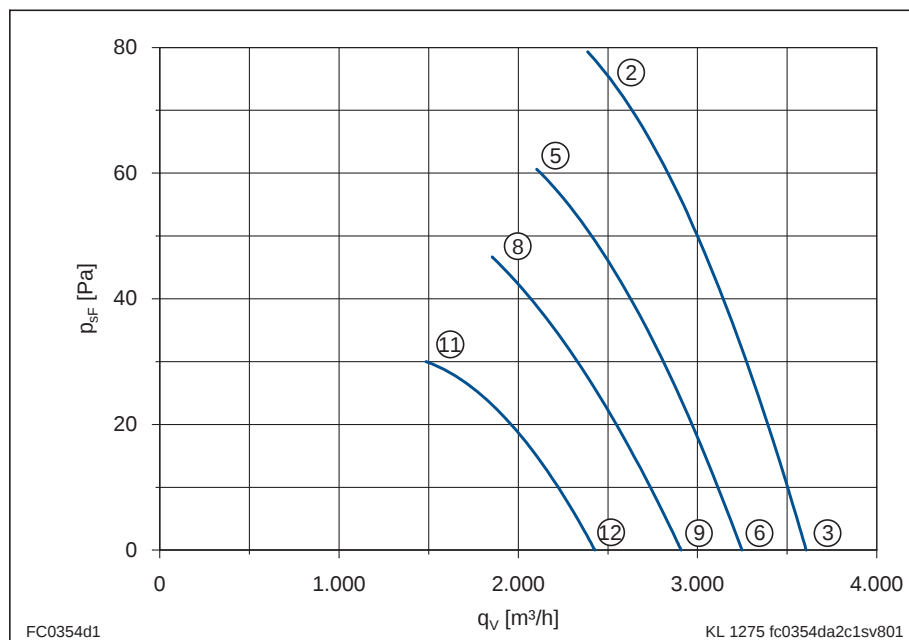
FC035-4D_.2C.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,18	kW
I	0,39	A
n	1390	min ⁻¹
I _A	1,35	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*}	1	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	74	76	71	73	67	71	63	66
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
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 BSI/without guard grille)	A	4,7 kg	106XB	L-KL-8761	4/2/21
FC035-4DF.2C.A7	132 992	F(mit BSI/with guard grille)	A	7,4 kg	106XB	L-KL-8762	4/2/27

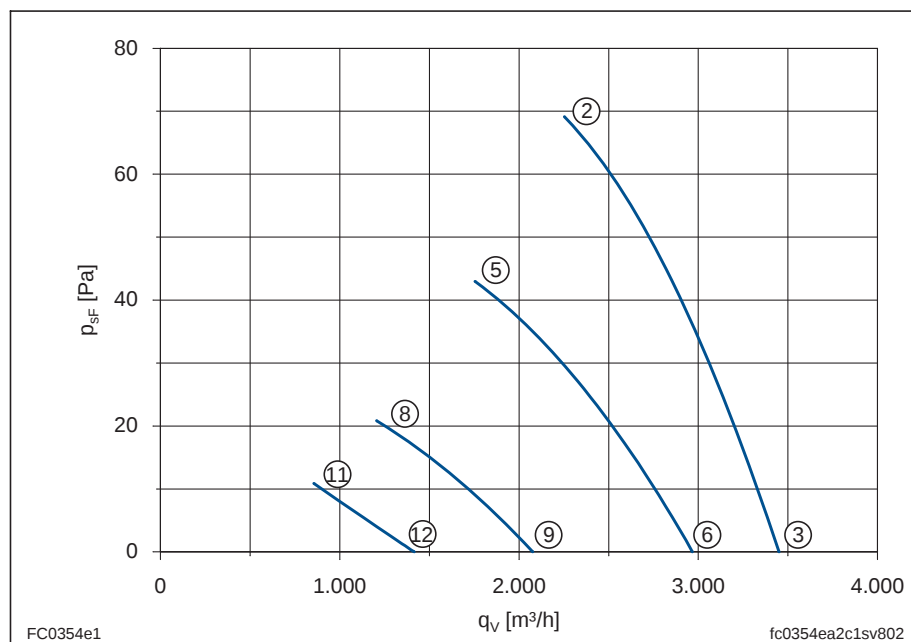
FC035-4E_.2C.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P_1	0,19	kW
I	0,84	A
n	1330	min ⁻¹
I_A	1,45	A
ΔI	0	%
C_{400V}	4	μF
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 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}	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

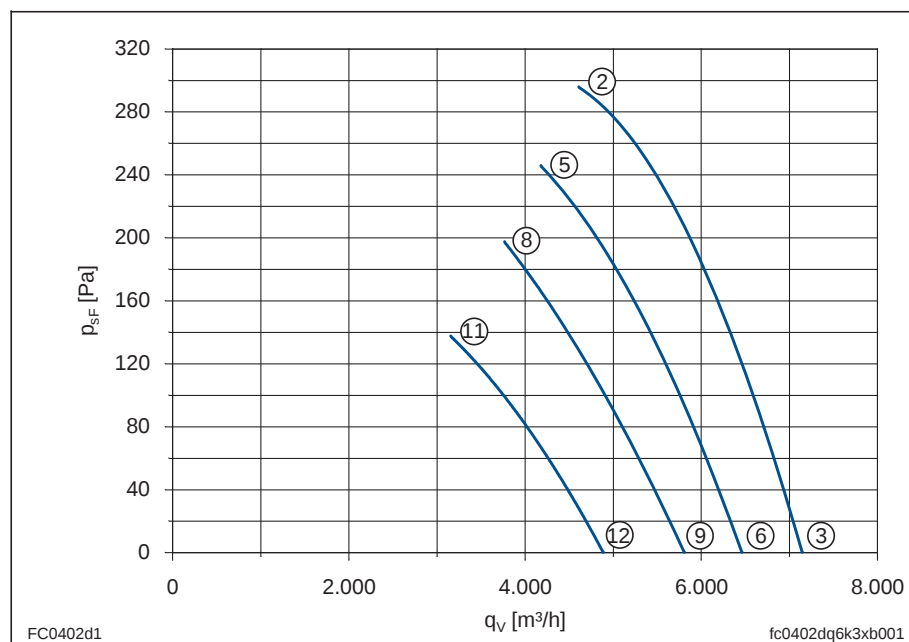
FC040-2D_.6K._8

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	1,4	kW
I	2,7	A
n	2850	min ⁻¹
I _A	19	A
ΔI	20	%
C _{400V/Komp.*}	-	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	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 FC040-2DF.6K.V8	124 660 125 948	A F(ohne BSLwithout guard grille)	A V	18,7 kg 23,0 kg	106XB 106XA	L-KL-8756 L-KL-8757	4/2/4 4/2/42

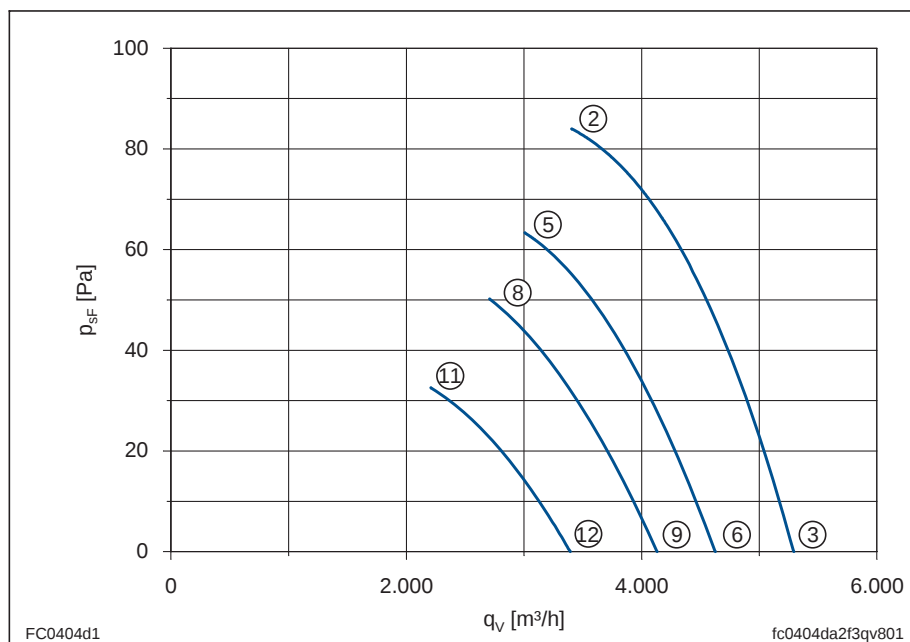
FC040-4D_.2F.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,28	kW
I _n	0,6	A
I _A	1380	min ⁻¹
ΔI	2,1	A
C _{400V/Komp.*}	5	%
t _R	2	μF
	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	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

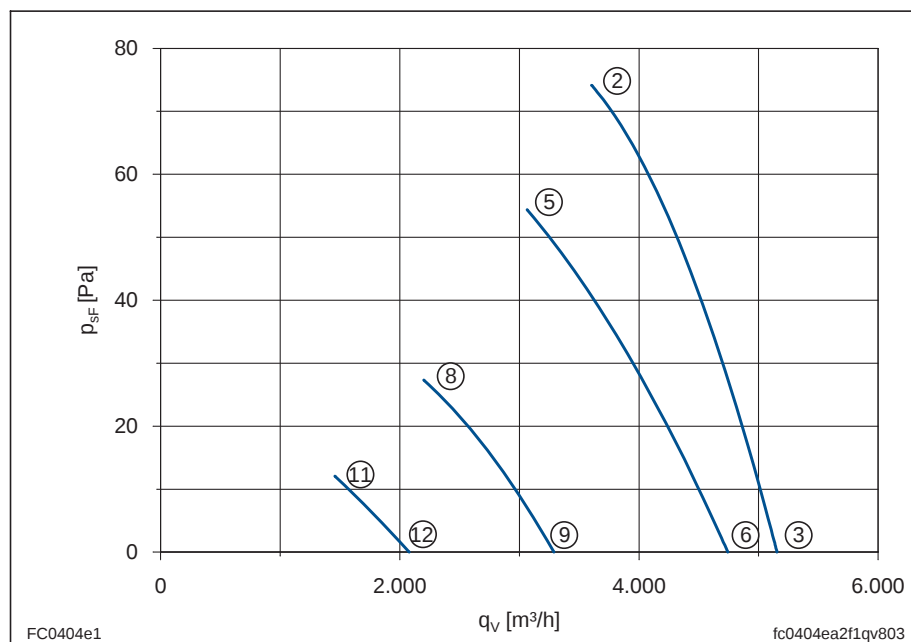
FC040-4E_.2F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,29	kW
I _n	1,45	A
I _A	1350	min ⁻¹
ΔI	2,4	A
C _{400V}	15	%
t _R	5	μF
	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 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	80	74	79	63	68	52	56
dB								

Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderichtung 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

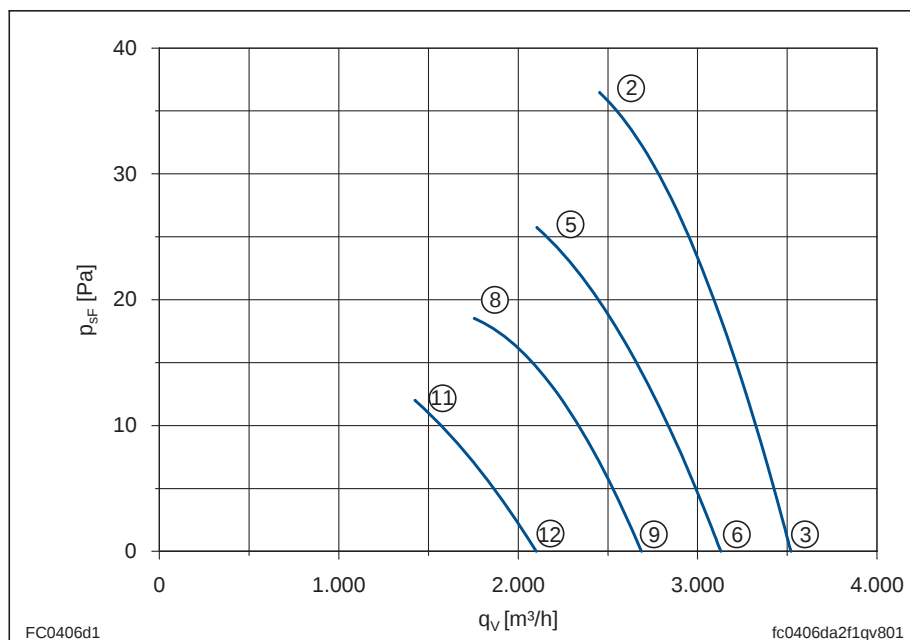
FC040-6D_.2F.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,11	kW
I _n	0,28	A
I _A	0,9	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*}	-	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	68	70	64	67	59	62	53	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
FC040-6DA.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 BS/without guard grille)	A	6,1 kg	106XB	L-KL-8761	4/2/21
FC040-6DF.2F.A7	132 215	F(mit BS/with guard grille)	A	9,3 kg	106XB	L-KL-8762	4/2/27

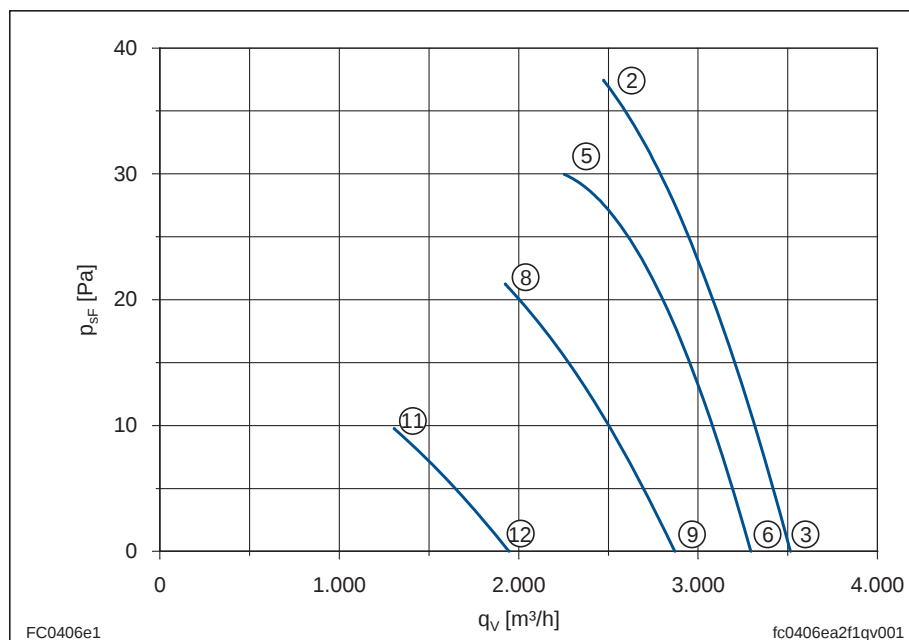
FC040-6E_.2F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,13	kW
I	0,6	A
n	940	min ⁻¹
I _A	1,4	A
ΔI	0	%
C _{400V}	4	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 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}	68	70	66	68	61	65	50	55
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
FC040-6EA.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 BSI/without guard grille)	A	6,1 kg	104XB	L-KL-8761	4/2/21
FC040-6EF.2F.A7	132 219	F(mit BSI/with guard grille)	A	9,3 kg	104XB	L-KL-8762	4/2/27

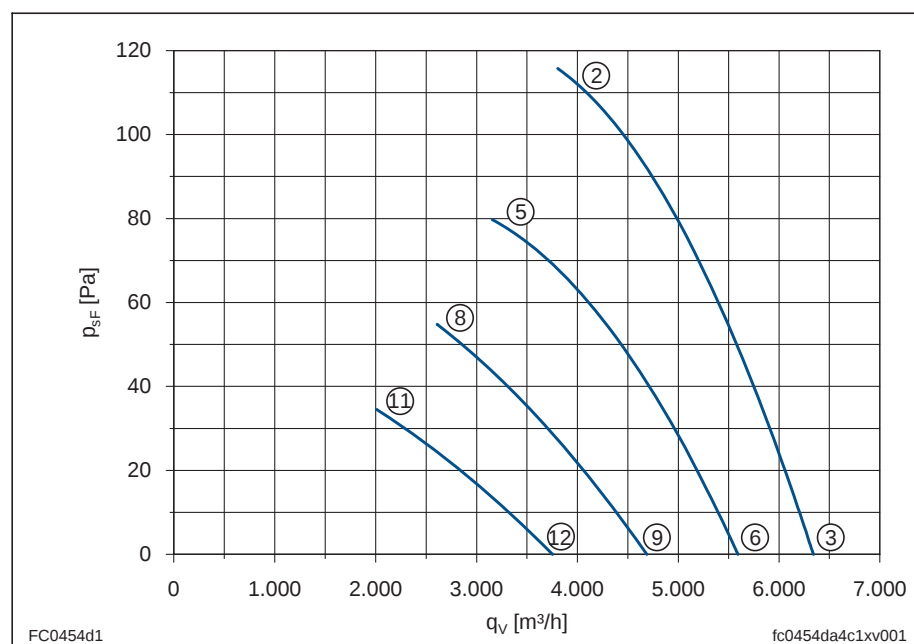
FC045-4D_.4C.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,36	kW
I _n	0,75	A
I _A	1390	min ⁻¹
ΔI	2,6	A
C _{400V/Komp.*}	0	%
t _R	2	μF
	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	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 BS/without guard grille)	A	7,9 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC045-4DF.4C.A7	132 223	F(mit BS/with guard grille)	A	11,3 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

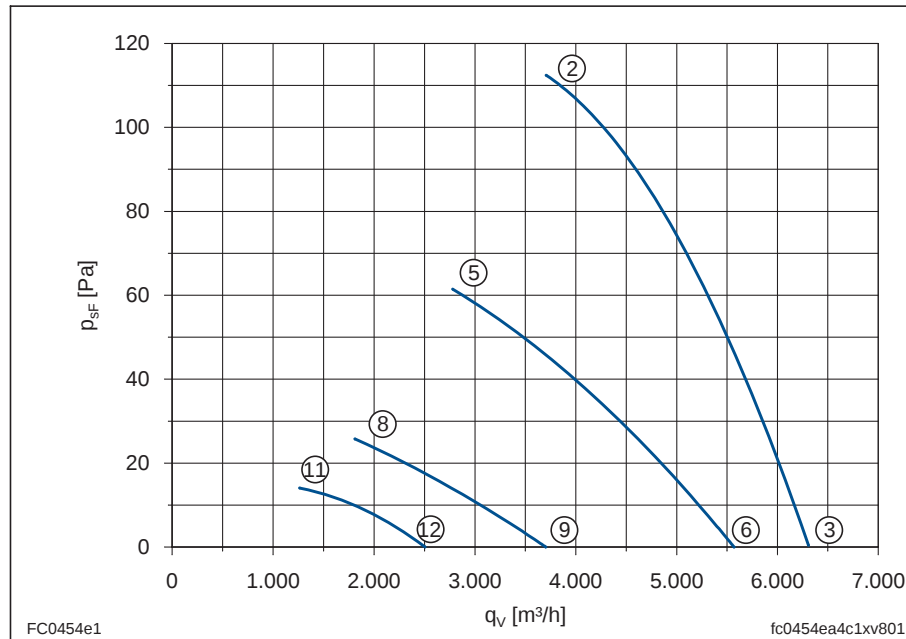
FC045-4E_.4C.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P_1	0,36	kW
I	1,6	A
n	1370	min ⁻¹
I_A	3,6	A
ΔI	30	%
C_{400V}	6	μF
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	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 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 BSI/without guard grille)	A	7,9 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC045-4EF.4C.A7	132 227	F(mit BSI/with guard grille)	A	11,3 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

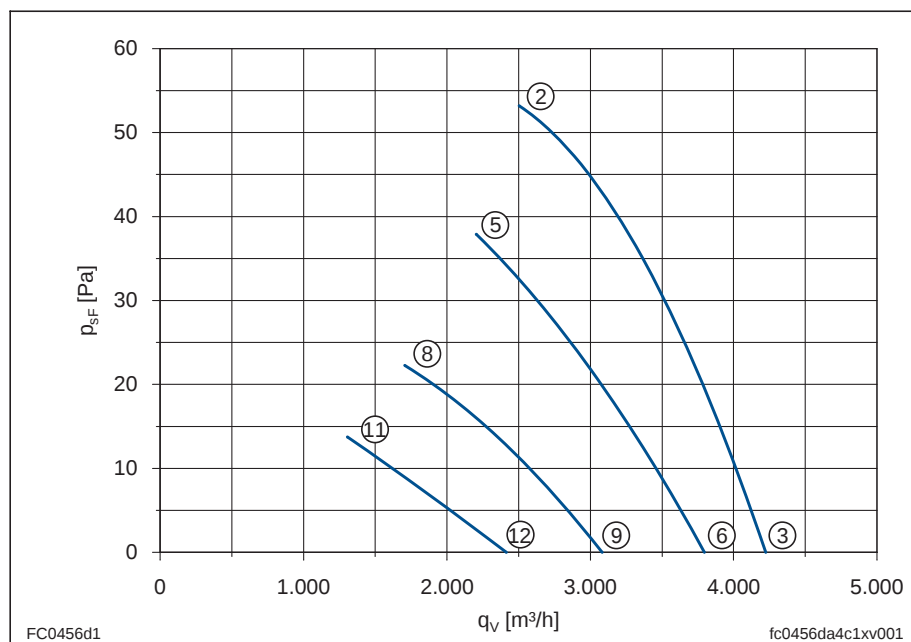
FC045-6D_.4C.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,125	kW
I	0,35	A
n	940	min ⁻¹
I _A	1,0	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*)}	1	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	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

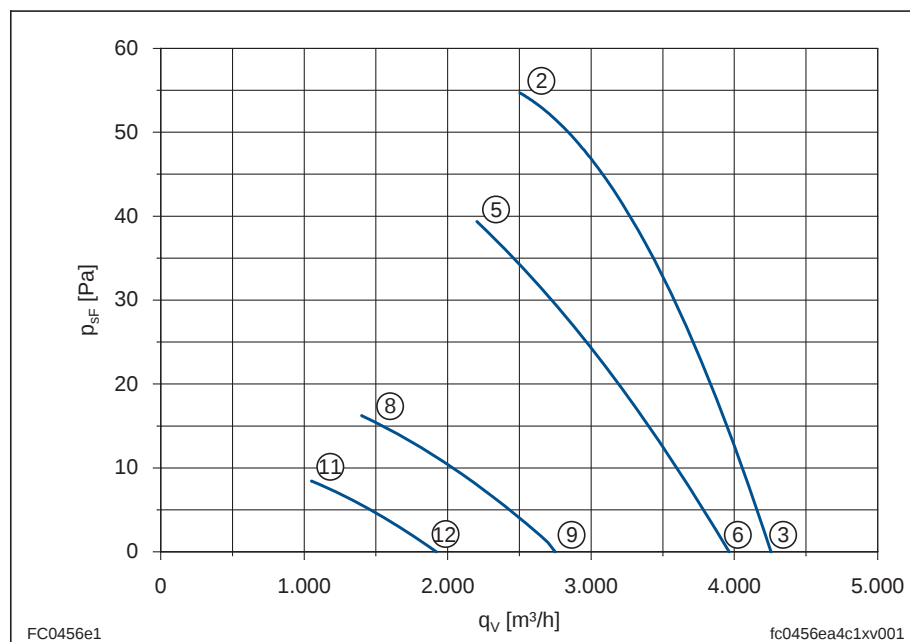
FC045-6E_.4C.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,17	kW
I _n	0,75	A
I _A	1,5	A
ΔI	0	%
C _{400V}	4	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 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
L _{WA}	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

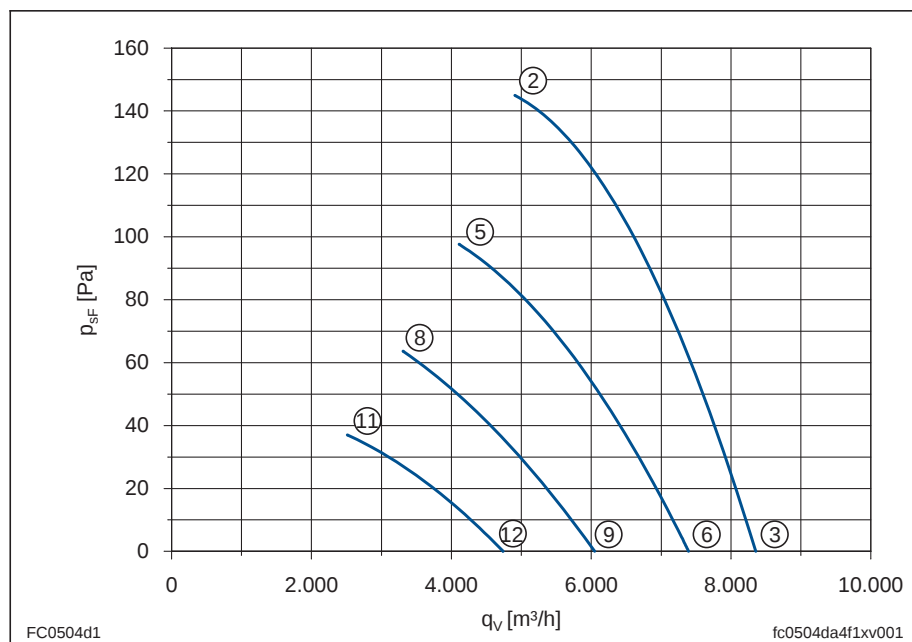
FC050-4D_.4F.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,55	kW
I	1,05	A
n	1380	min ⁻¹
I _A	3,7	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*)}	3	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	81	84	77	81	72	77	67	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
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/wihout 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

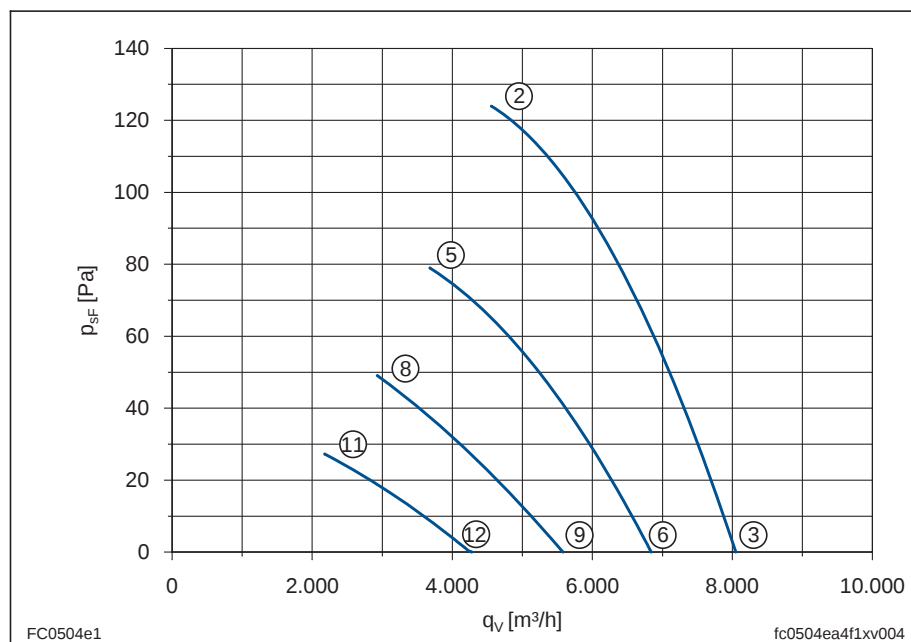
FC050-4E_.4F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,51	kW
I	2,3	A
n	1290	min ⁻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 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

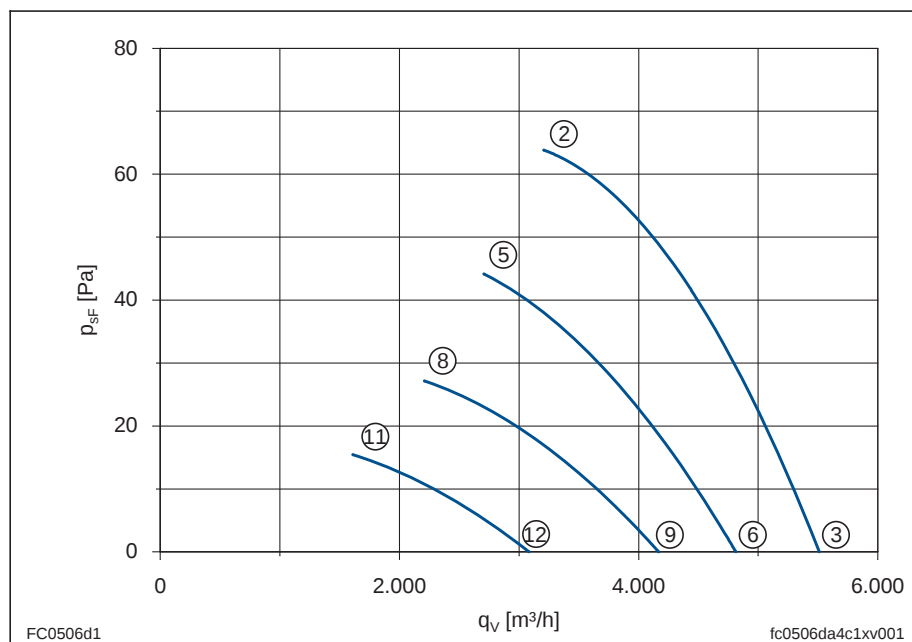
FC050-6D_.4C.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,2	kW
I	0,56	A
n	920	min ⁻¹
I _A	1,5	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*)}	-	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	72	75	68	72	63	68	58	62
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
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

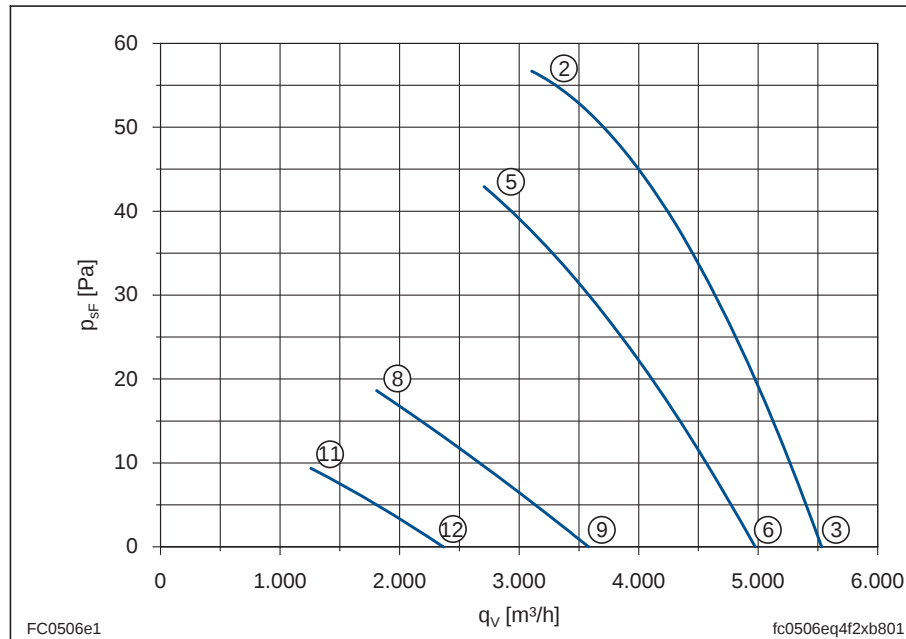
FC050-6E_.4F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P_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	I	P ₁	n
	V	A	W	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 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}	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

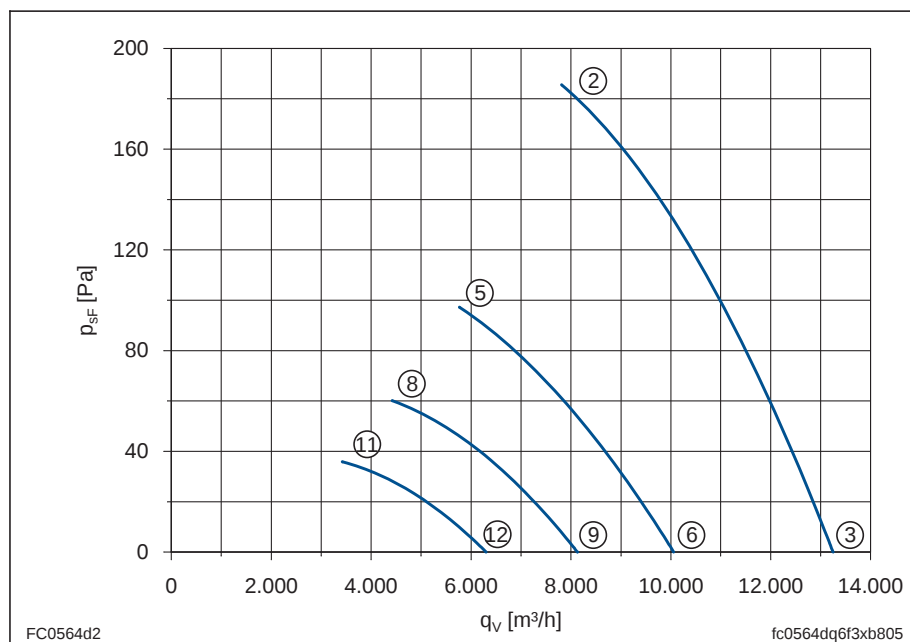
FC056-4D_.6F.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	1,25	kW
I	2,2	A
n	1300	min ⁻¹
I _A	11	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*)}	5	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	83	83	76	78	71	73	66	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
FC056-4DA.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

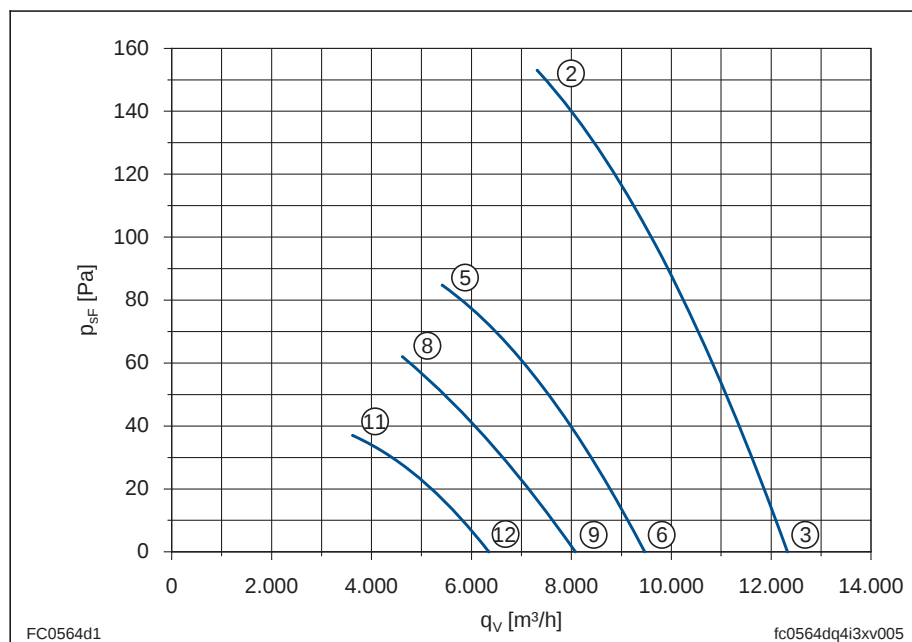
FC056-4D_.4I.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	1,0	kW
I	1,8	A
n	1220	min ⁻¹
I _A	7,0	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*)}	5	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	82	81	75	76	71	71	66	67
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
FC056-4DA.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

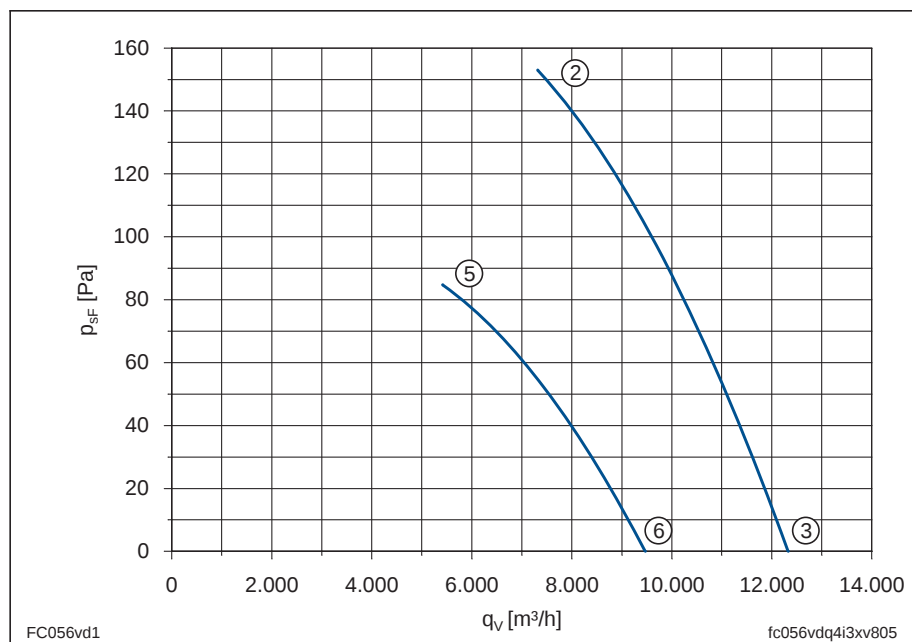
FC056-VD_.4I.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	1,0/0,6	kW
I	1,8/0,95	A
n	1220/910	min ⁻¹
I _A	7,0/2,3	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	5	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 _{WA}	82	81	75	76
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.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

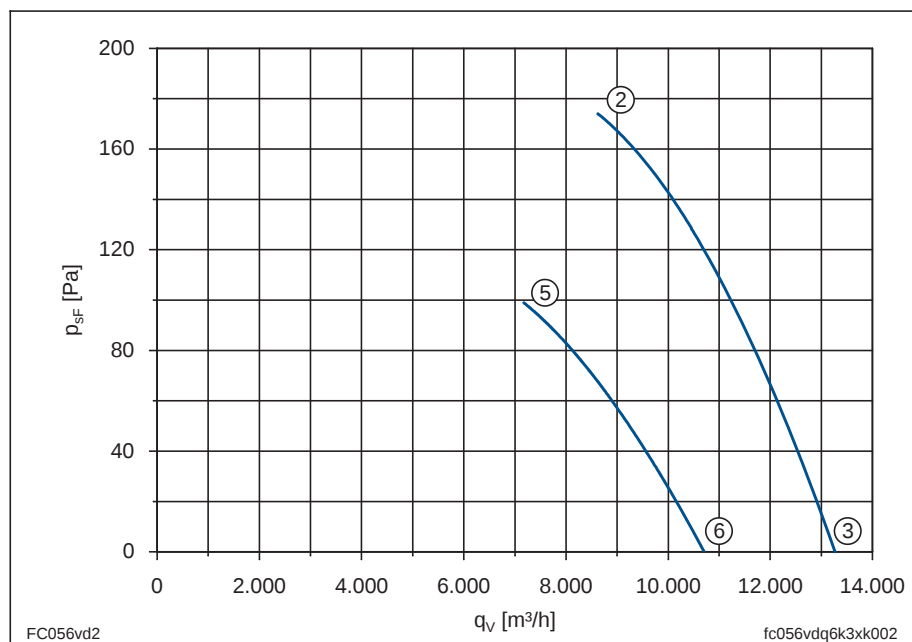
FC056-VD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	1,2/0,78	kW
I	2,5/1,45	A
n	1320/1030	min ⁻¹
I _A	10/3,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	-	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 _{WA}	83	83	76	78
dB				

Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderichtung 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

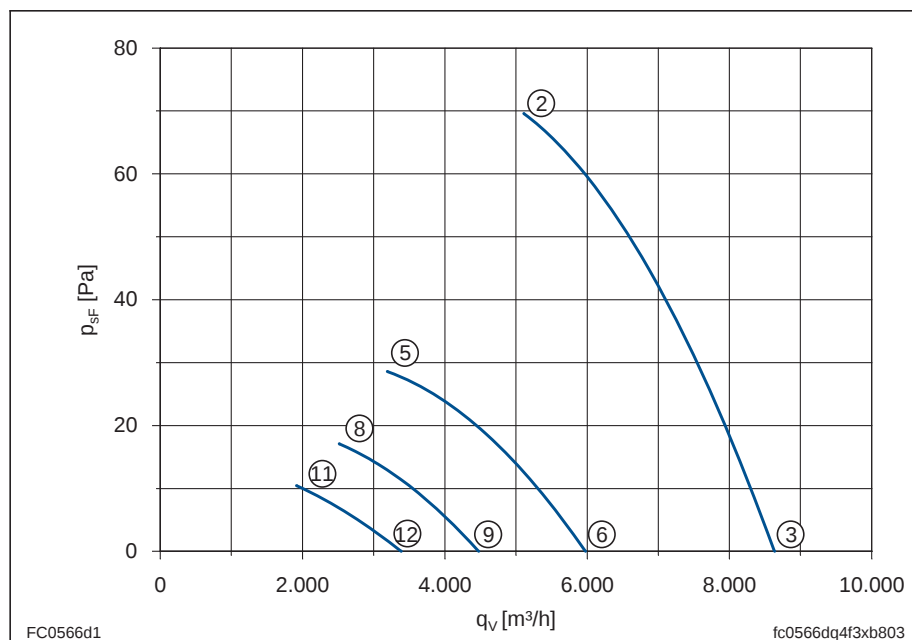
FC056-6D_.4F.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,39	kW
I	0,81	A
n	860	min ⁻¹
I _A	1,75	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*)}	2	μF
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	75	75	65	68	59	61	54	56
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
FC056-6DA.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

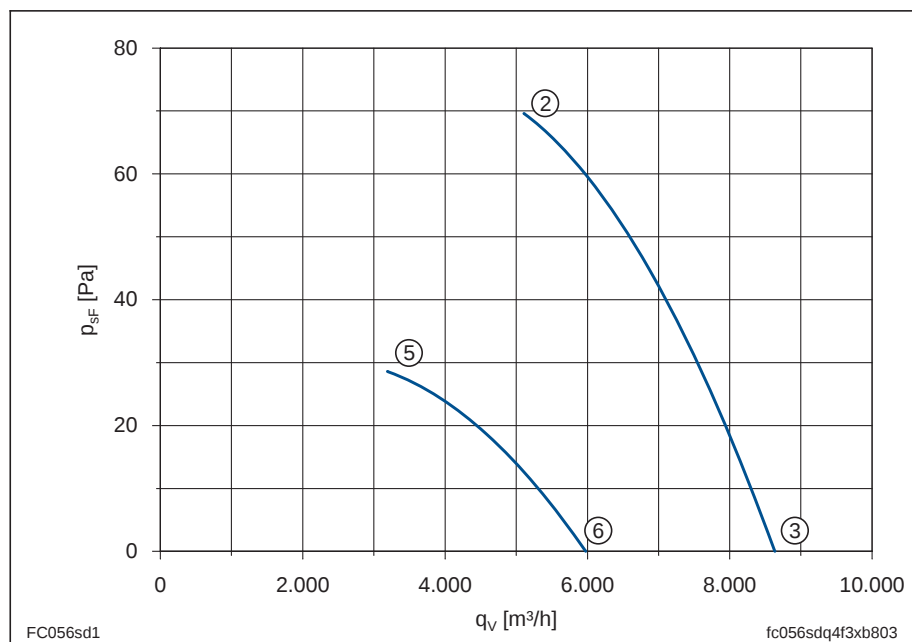
FC056-SD_.4F.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	0,39/0,21	kW
I	0,81/0,43	A
n	860/560	min ⁻¹
I _A	2,2/0,73	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	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

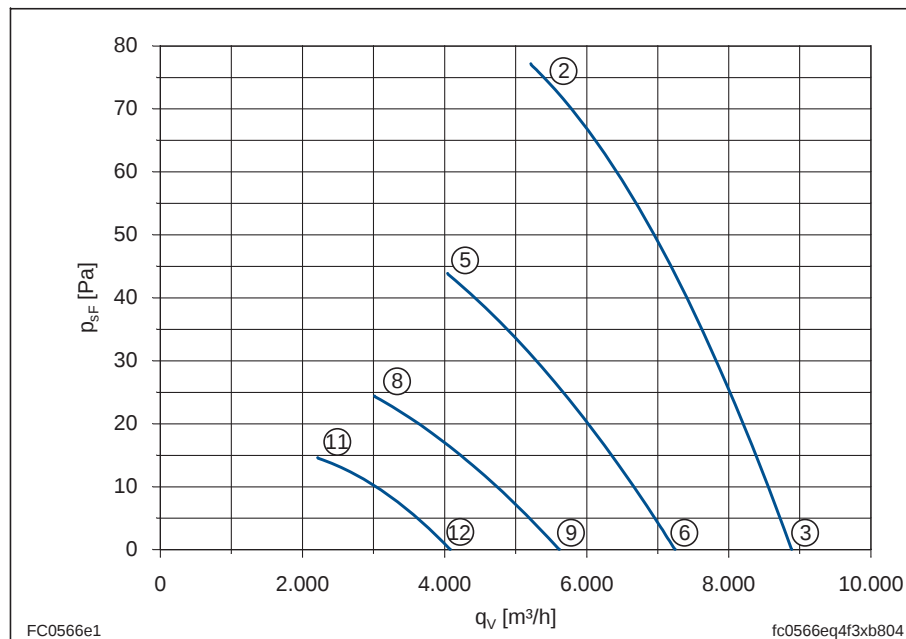
FC056-6E_.4F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,43	kW
I	1,95	A
n	880	min ⁻¹
I _A	4,6	A
ΔI	0	%
C _{400V}	10	μF
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 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}	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 BSI/without guard grille)	A	11,0 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC056-6EF.4F.A7	132 349	F(mit BSI/with guard grille)	A	16,5 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

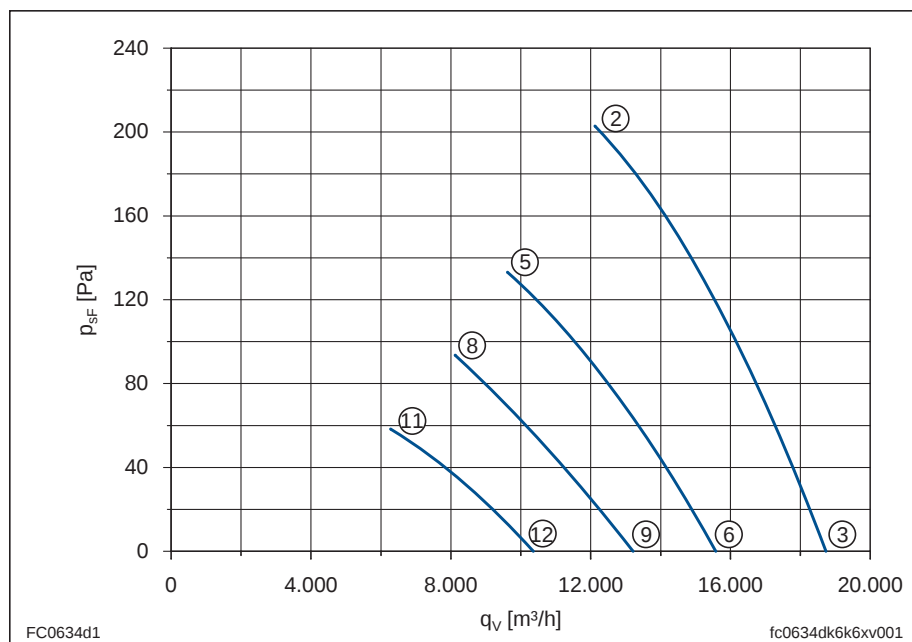
FC063-4D_.6K.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	1,9	kW
I	3,2	A
n	1360	min ⁻¹
I _A	14	A
ΔI	15	%
C _{400V/(Komp.)*}	6	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	90	90	85	86	80	81	75	76
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
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 BSlwith guard grille)	A	29,0 kg	106XB	L-KL-8771	4/2/30

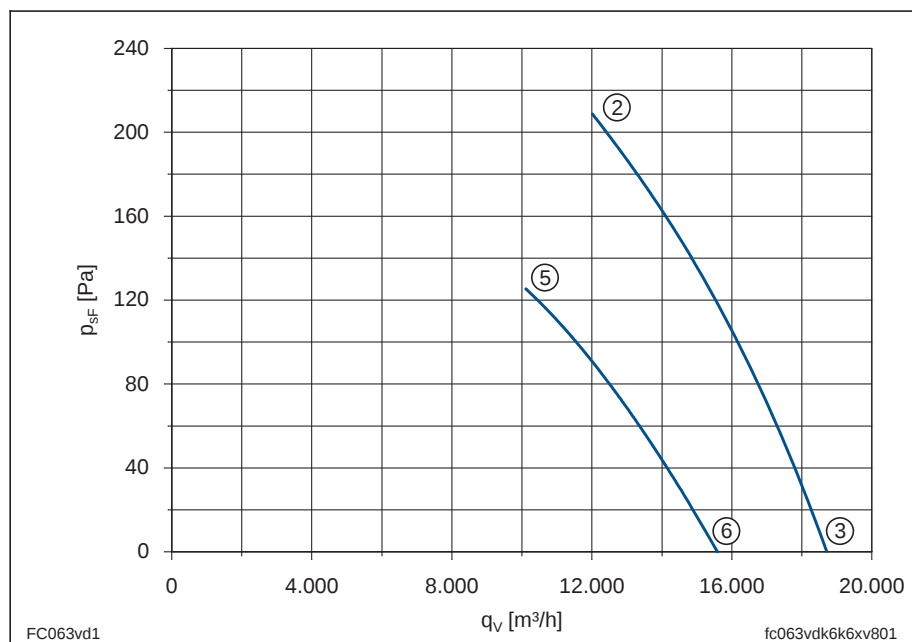
FC063-VD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	1,9/1,35	kW
I	3,2/2,2	A
n	1340/1070	min ⁻¹
I _A	13,5/7,8	A
ΔI	15	%
C _{400V/Komp.*})	6	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 _{WA}	90	90	84	86
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
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

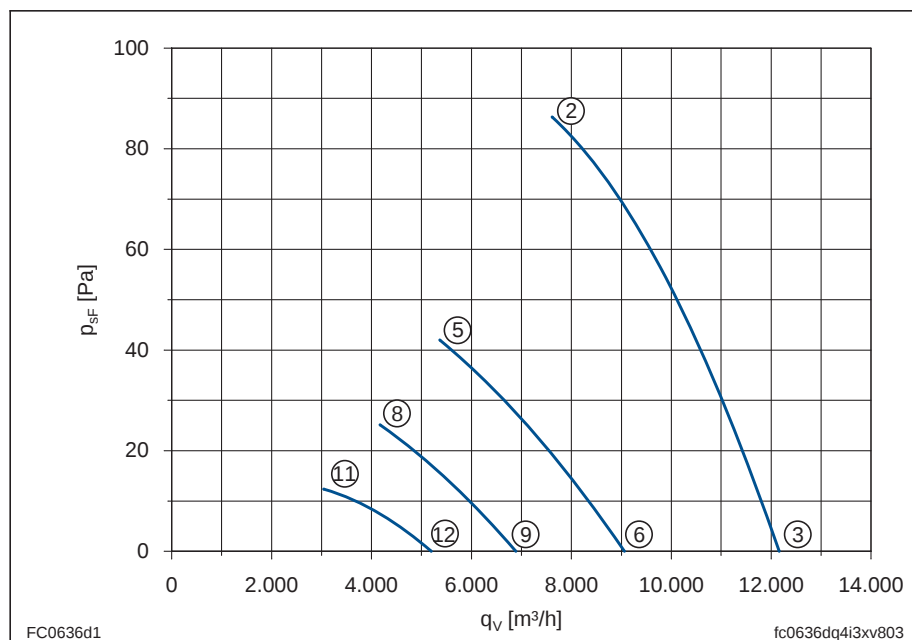
FC063-6D_.4I.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,59	kW
I	1,3	A
n	890	min ⁻¹
I _A	3,6	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*)}	5	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	80	80	70	73	64	66	57	59
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
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/wihout 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

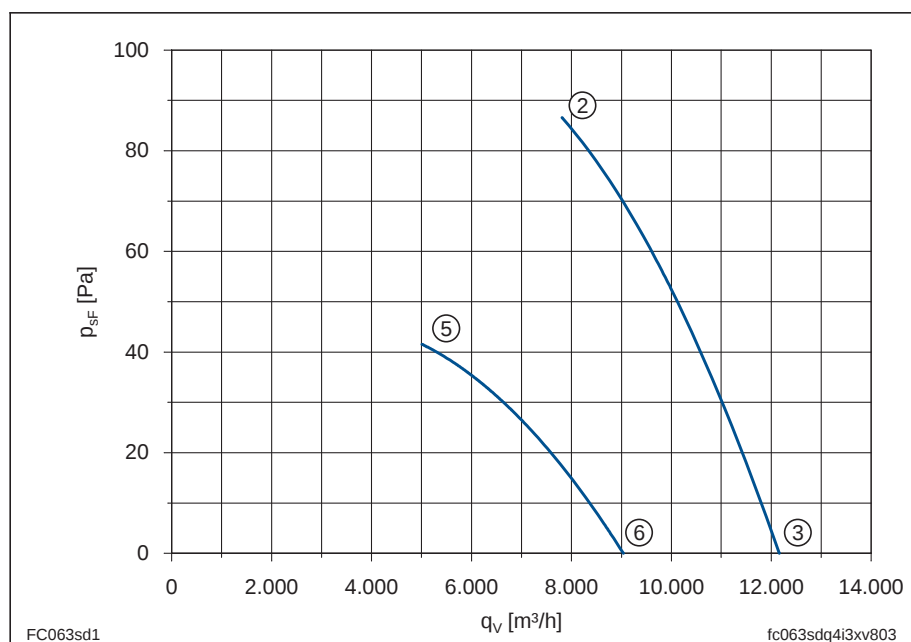
FC063-SD_.4I.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	0,6/0,4	kW
I	1,35/0,78	A
n	900/680	min ⁻¹
I _A	4,0/1,35	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	4	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	81	80	74	74
dB				

Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderichtung 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

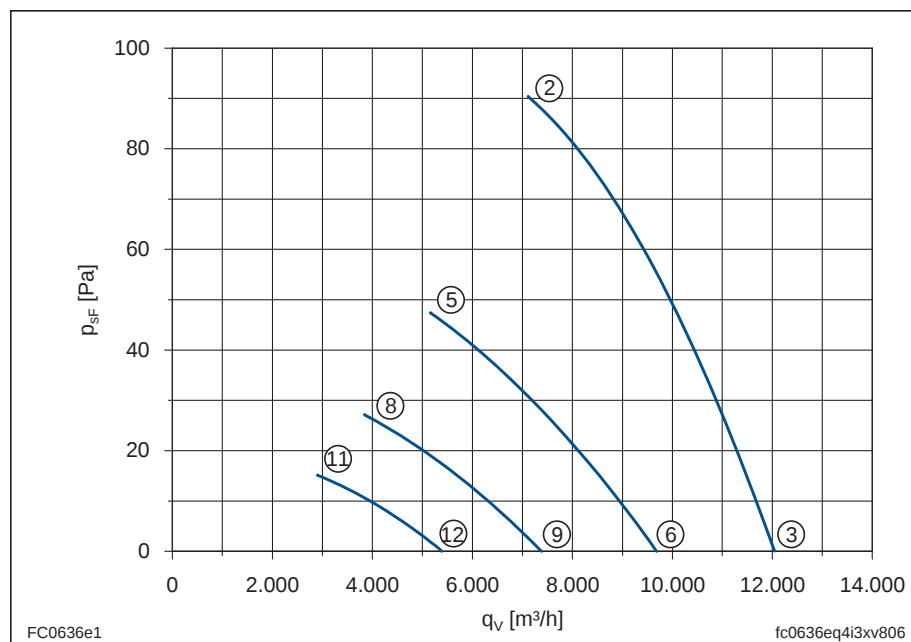
FC063-6E_.4I.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P 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	I	P ₁	n
	V	A	W	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 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}	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

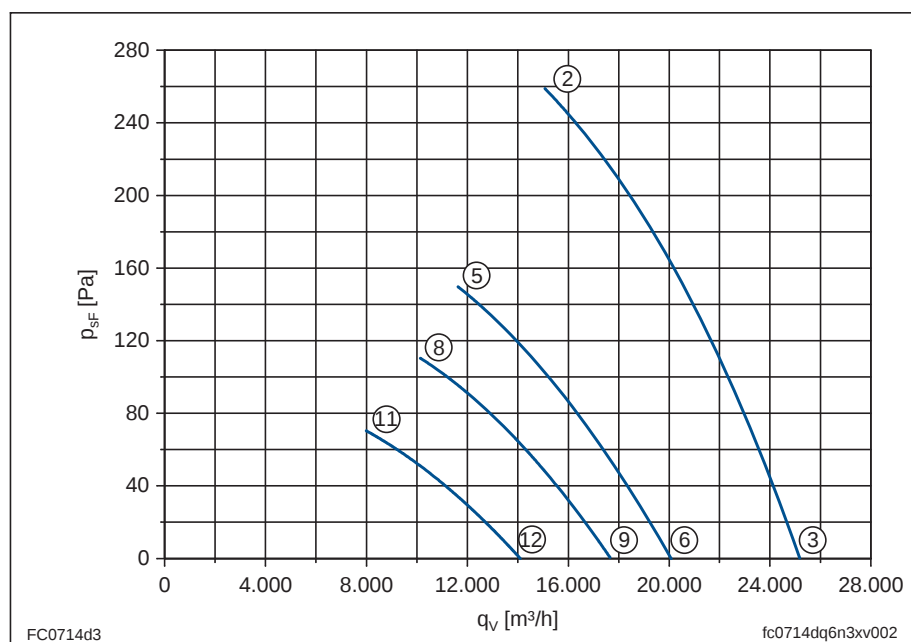
FC071-4D_.6N.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Y 50 Hz

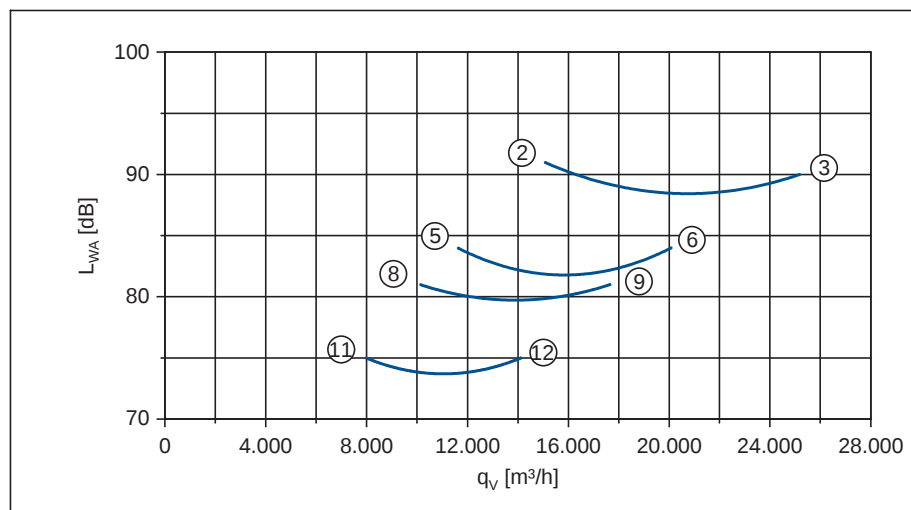
P ₁	2,9	kW
I	5,3	A
n	1290	min ⁻¹
I _A	18	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*}	10	μF
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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

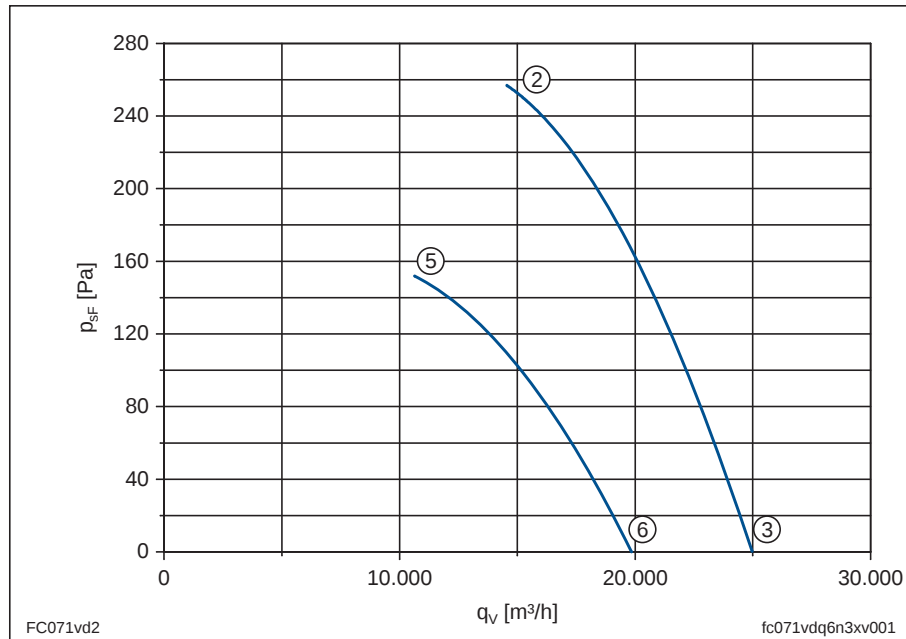
FC071-VD_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	2,8/1,8	kW
I	5,1/3,0	A
n	1300/990	min ⁻¹
I _A	20/6,7	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp. *)}	14	μF
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 _{WA}	90	90	83	84
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-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

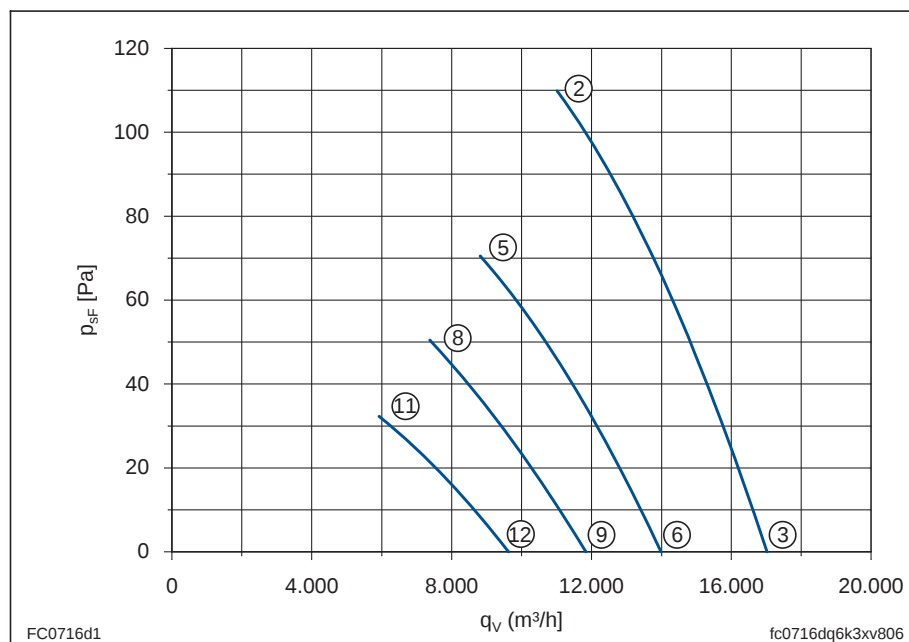
FC071-6D_.6K.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,89	kW
I	1,8	A
n	890	min ⁻¹
I _A	6,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.)*}	6	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	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

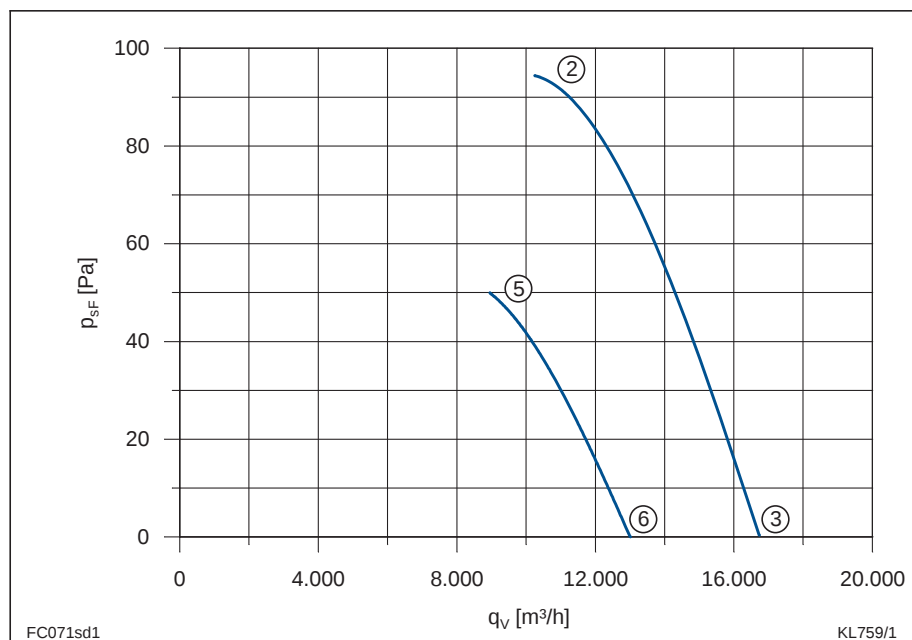
FC071-SD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	0,91/0,62	kW
I	2,0/1,1	A
n	890/710	min ⁻¹
I _A	6,1/2,0	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	6	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 _{WA}	82	82	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
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

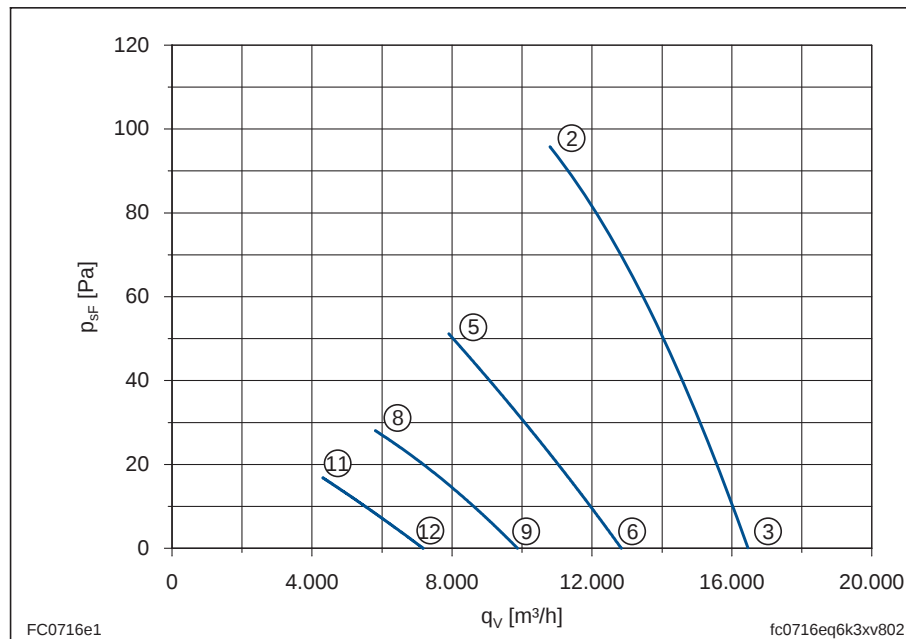
FC071-6E_.6K.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P_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	I	P ₁	n
	V	A	W	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 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}	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 BSIwithout guard grille)	A	34,0 kg	104XB	L-KL-8777	4/2/24

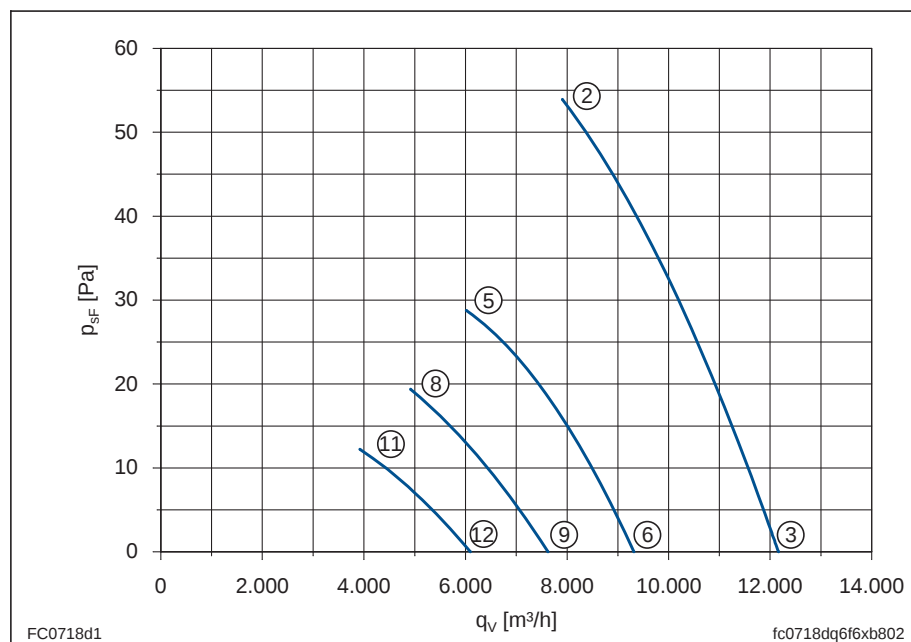
FC071-8D_.6F.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,42	kW
I	1,1	A
n	640	min ⁻¹
I _A	3,3	A
ΔI	0	%
C _{400V/(Komp.)*}	4	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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

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

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

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	75	75	68	68	63	64	57	59
dB								

Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderichtung 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)without guard grille)	A	30,5 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

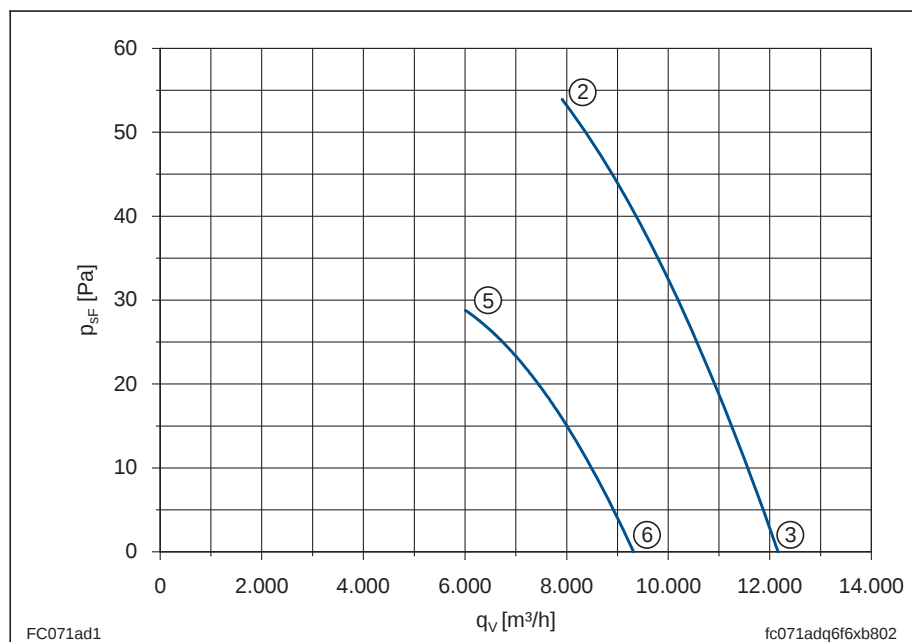
FC071-AD_.6F.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	0,42/0,24	kW
I	1,1/0,48	A
n	640/480	min ⁻¹
I _A	3,3/1,9	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	4	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	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

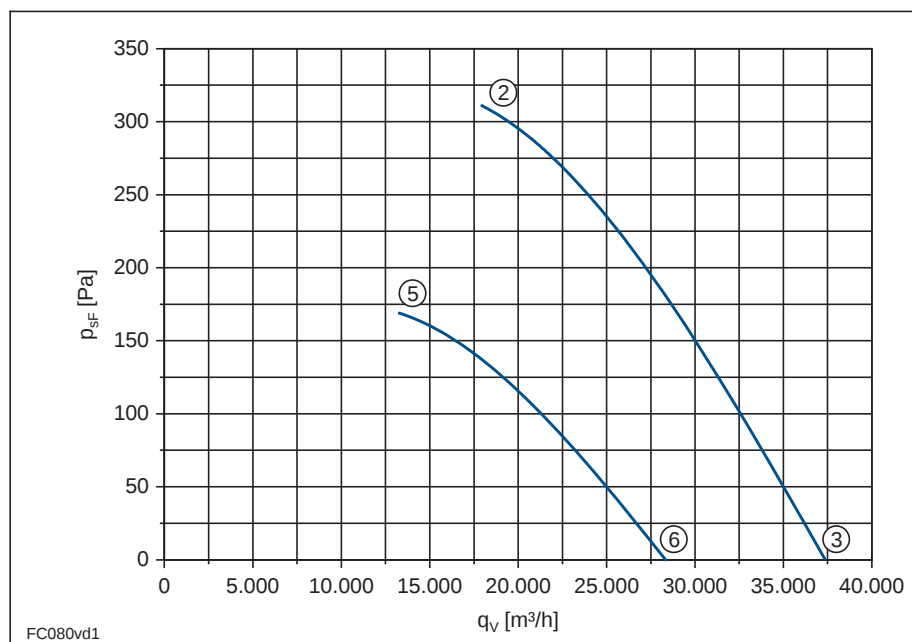
FC080-VD_.7Q.V4

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	5,1/2,7	kW
I	8,8/5,0	A
n	1270/910	min ⁻¹
I _A	28/9,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	20	μF
t _R	40	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	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

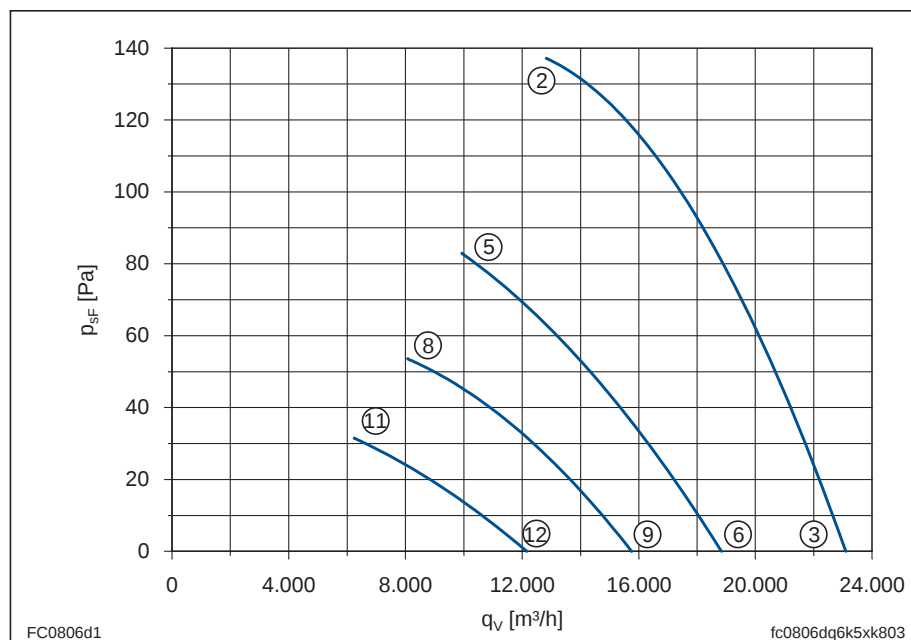
FC080-6D_.6K.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	1,4	kW
I	2,7	A
n	900	min ⁻¹
I _A	9,8	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*}	8	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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

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

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*

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	82	81	76	77	71	73	65	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
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 BS)without guard grille	A	39,0 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

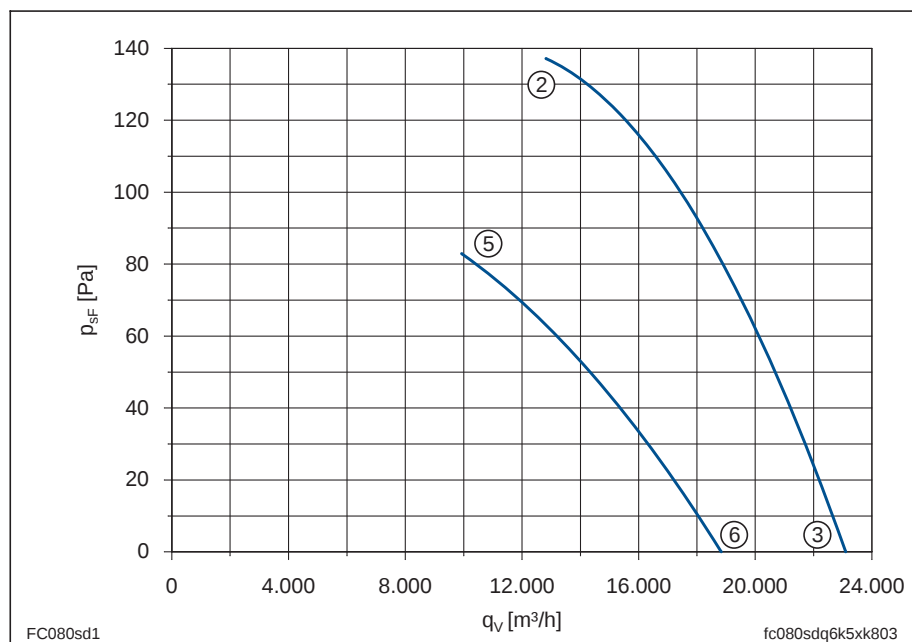
FC080-SD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	1,4/0,95	kW
I	2,7/1,7	A
n	900/690	min ⁻¹
I _A	9,8/3,3	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*})	8	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	82	81	76	77
dB				

Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderichtung 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

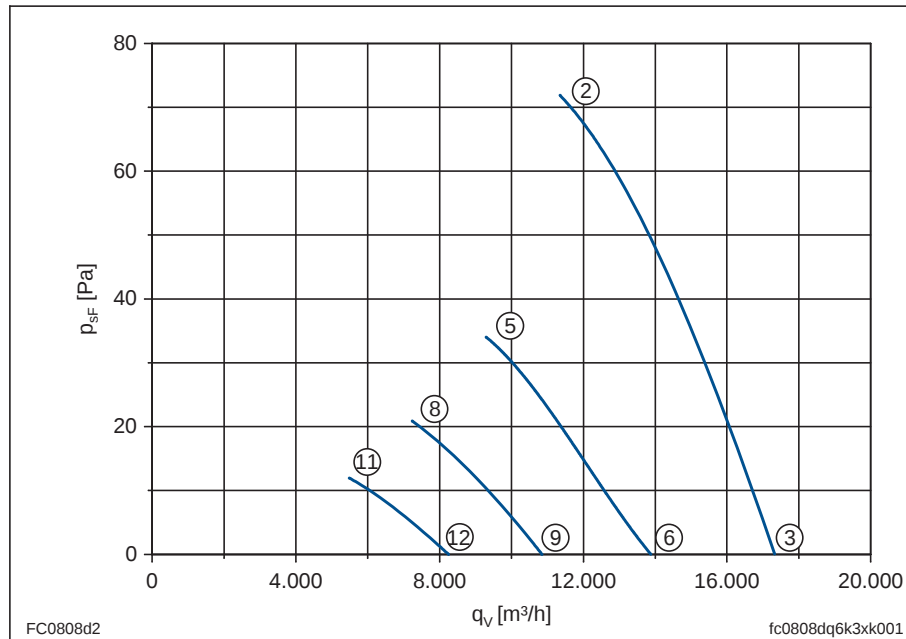
FC080-8D_.6K.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,69	kW
I	1,75	A
n	670	min ⁻¹
I _A	5,0	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*)}	6	μF
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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

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

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

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

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L _{WA}	75	75	70	71	64	66
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
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 BSIwithout guard grille)	A	39,0 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

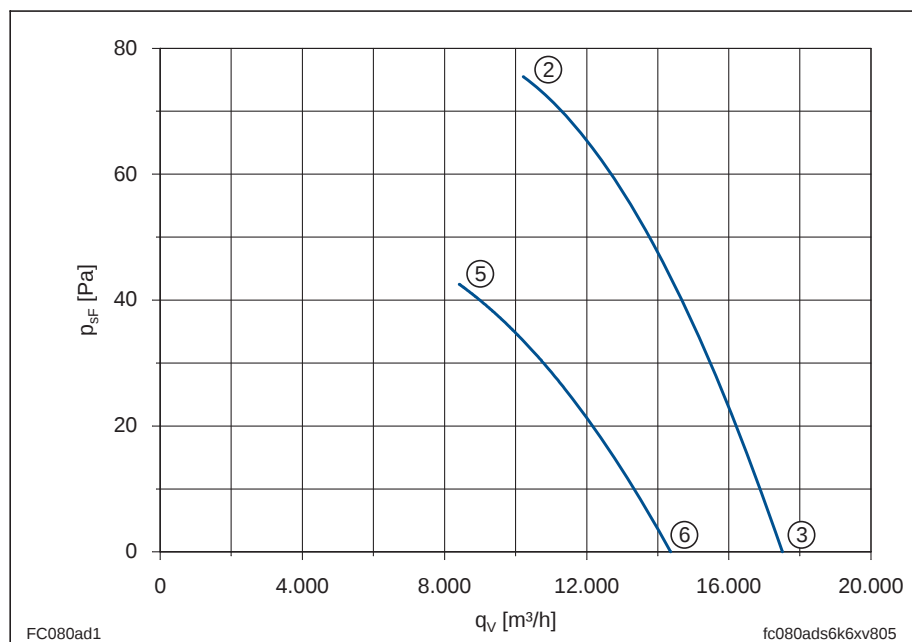
FC080-AD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	0,72/0,47	kW
I	1,8/0,98	A
n	680/520	min ⁻¹
I _A	4,1/1,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	6	μF
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	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

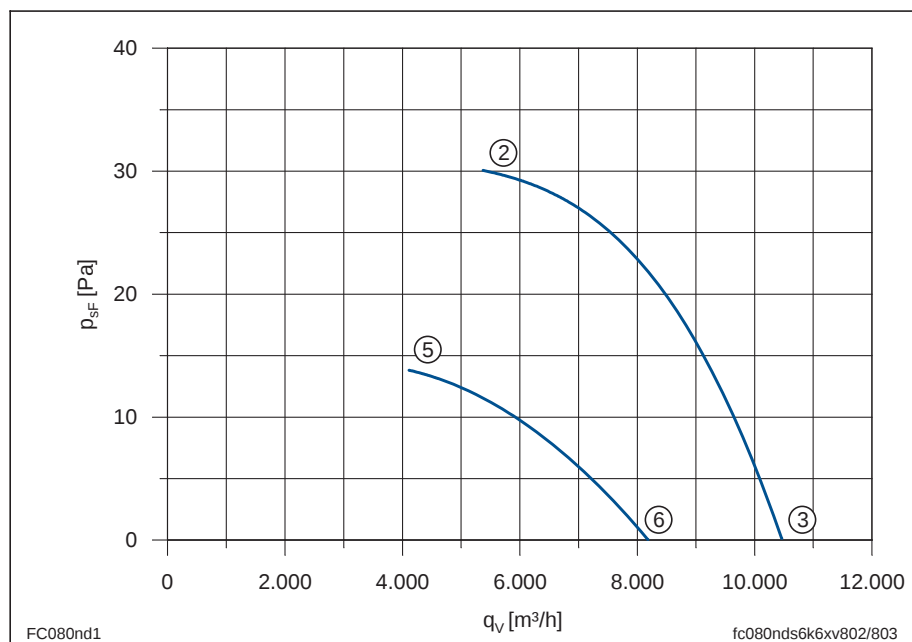
FC080-ND_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	0,21/0,11	kW
I	0,65/0,29	A
n	430/310	min ⁻¹
I _A	1,2/0,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 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 _{WA}	65	64	58	58
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-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

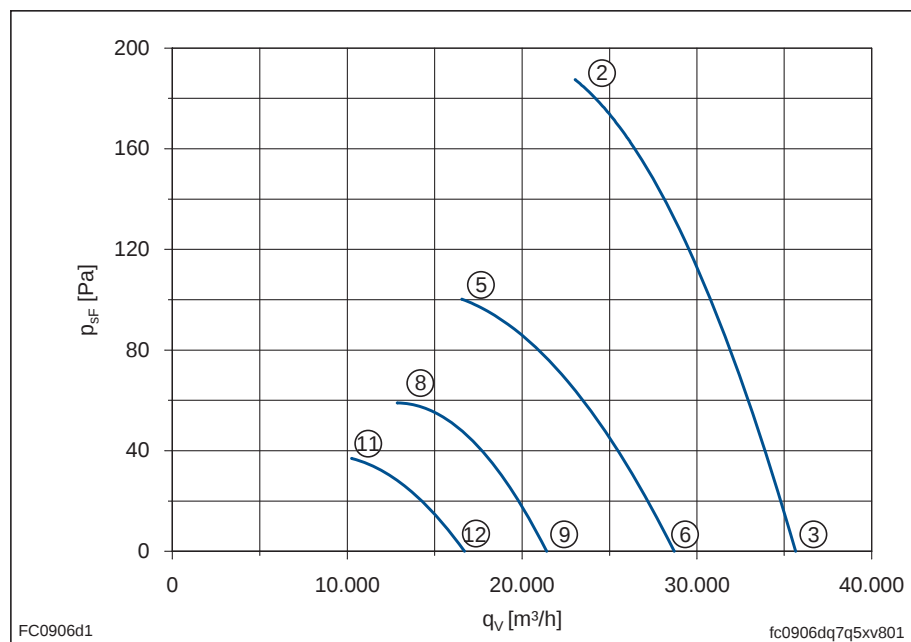
FC090-6D_.7Q.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	3,4	kW
I	6,3	A
n	870	min ⁻¹
I _A	21	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*)}	16	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	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

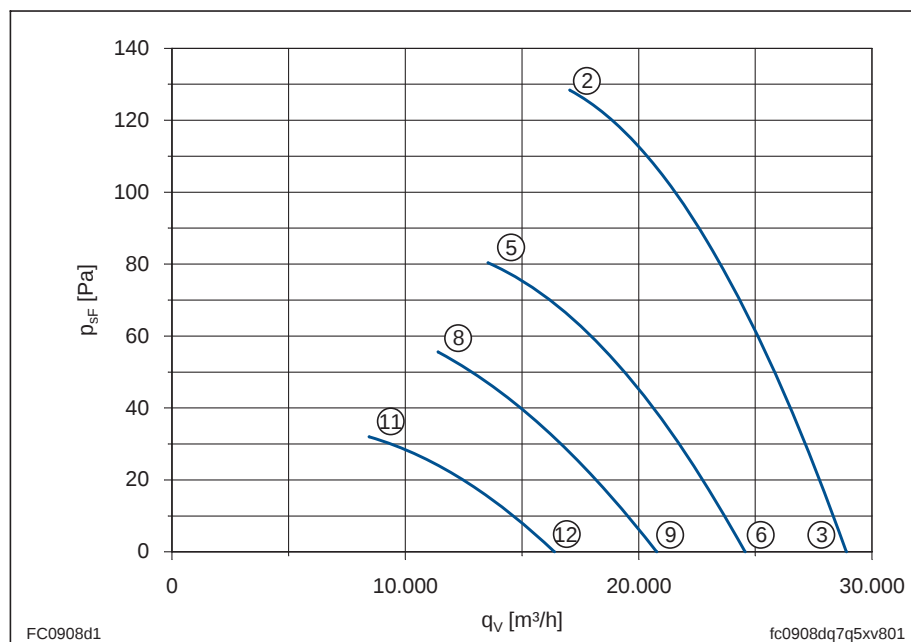
FC090-8D_.7M.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	1,75	kW
I	3,6	A
n	680	min ⁻¹
I _A	13,5	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*)}	10	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
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 Einbau-
art 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

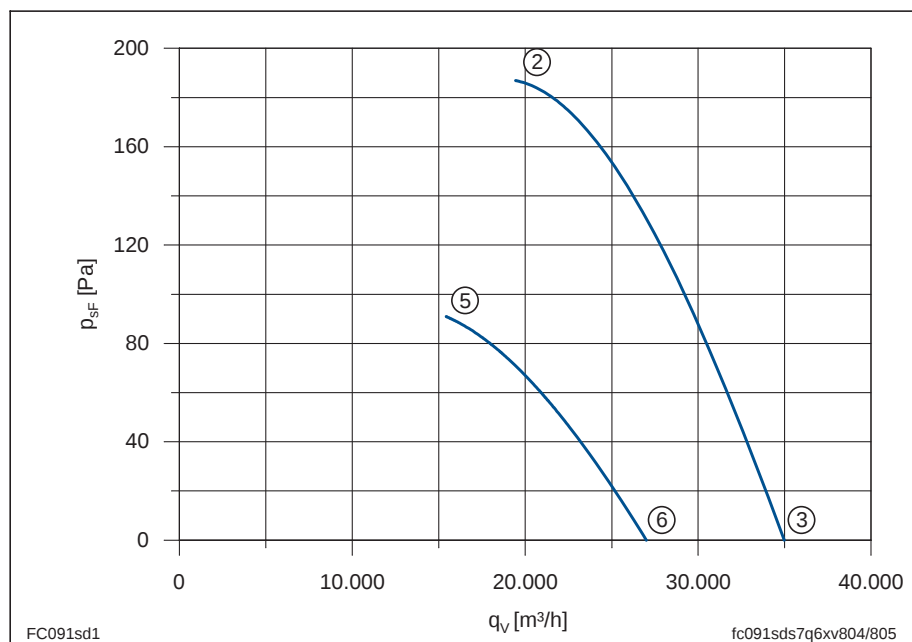
	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	83	84	77	80	73	76	68	71
dB								

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 ₁	3,3/1,9	kW
I	6,3/3,5	A
n	850/610	min ⁻¹
I _A	20/6,7	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*})	16	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten
Characteristic data

	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	88	89	81	85
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-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

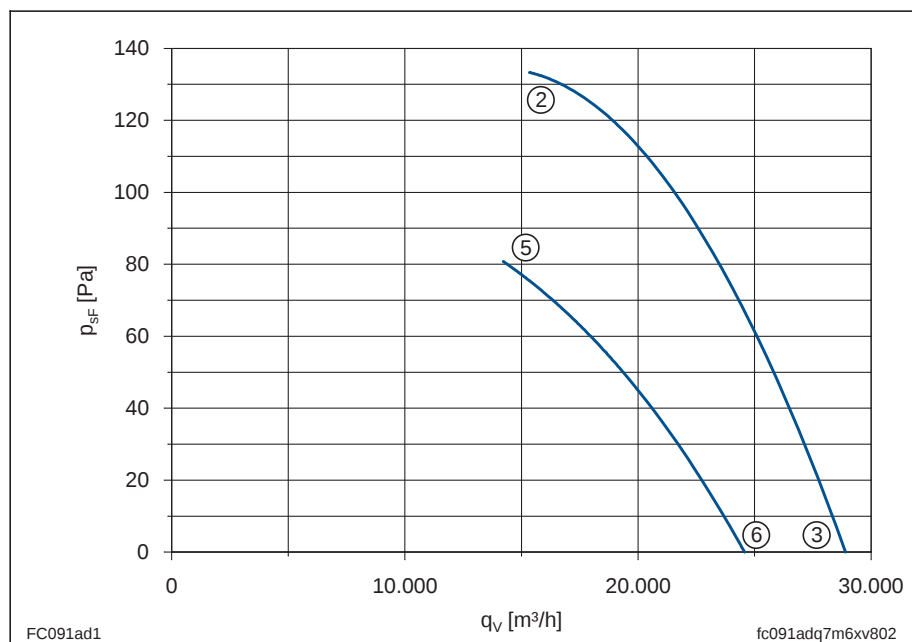
FC091-AD_.7M._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	1,7/1,3	kW
I	3,4/2,2	A
n	680/520	min ⁻¹
I _A	13,5/4,6	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp. *)}	10	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	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

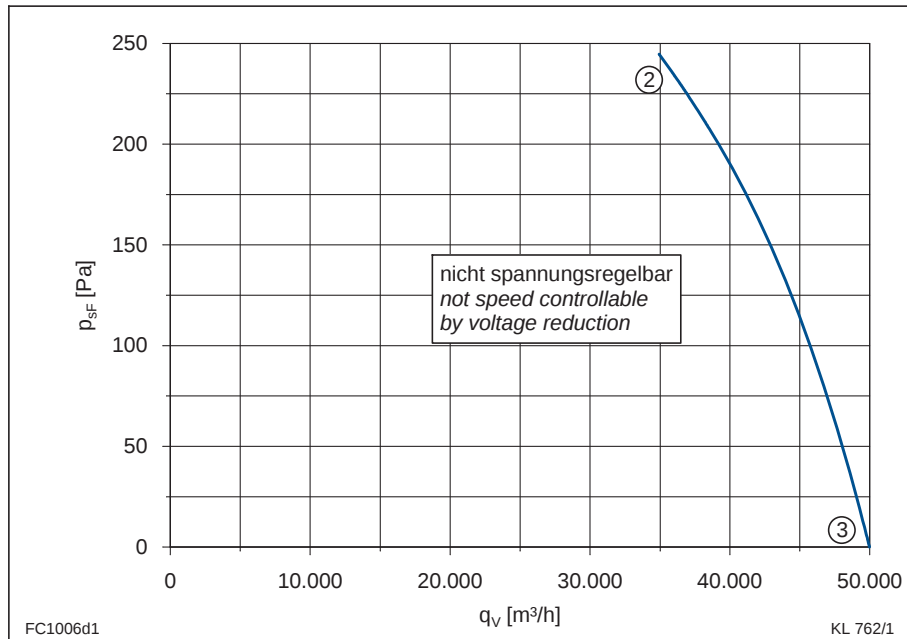
FC100-6D_.8P.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Y 50 Hz

P ₁	5,5	kW
I	10,5	A
n	935	min ⁻¹
I _A	67	A
ΔI	-	%
C _{400V/Komp. *)}	-	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	98	98
dB		

Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderichtung 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/without guard grille)	A	73,0 kg	106XB	L-KL-8782	4/2/26

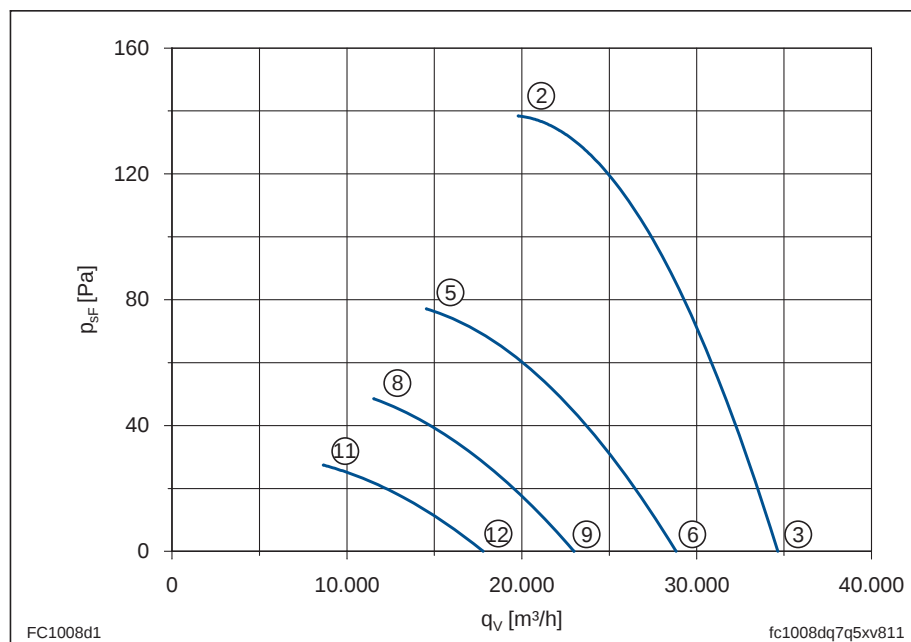
FC100-8D_.7Q.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% 50 Hz

P ₁	2,2	kW
I	4,2	A
n	670	min ⁻¹
I _A	13	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*}	16	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Einbau-
art 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 _{WA}	86	87	80	82	74	77	69	71
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
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 BSIwithout guard grille)	A	66,0 kg	106XB	L-KL-8785	4/2/25

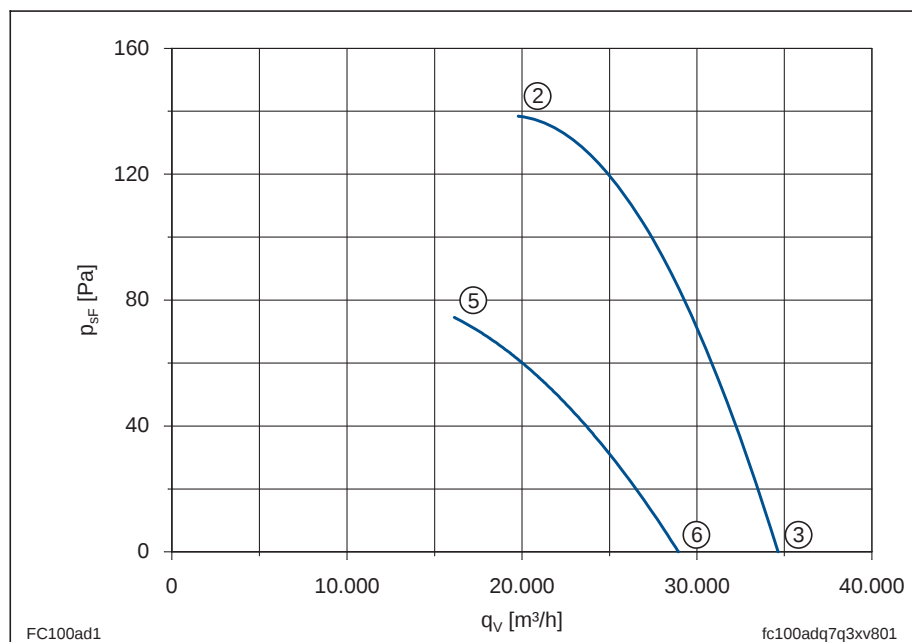
FC100-AD_.7Q._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	2,2/1,5	kW
I	4,2/2,7	A
n	670/530	min ⁻¹
I _A	16/6,5	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*})	16	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	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

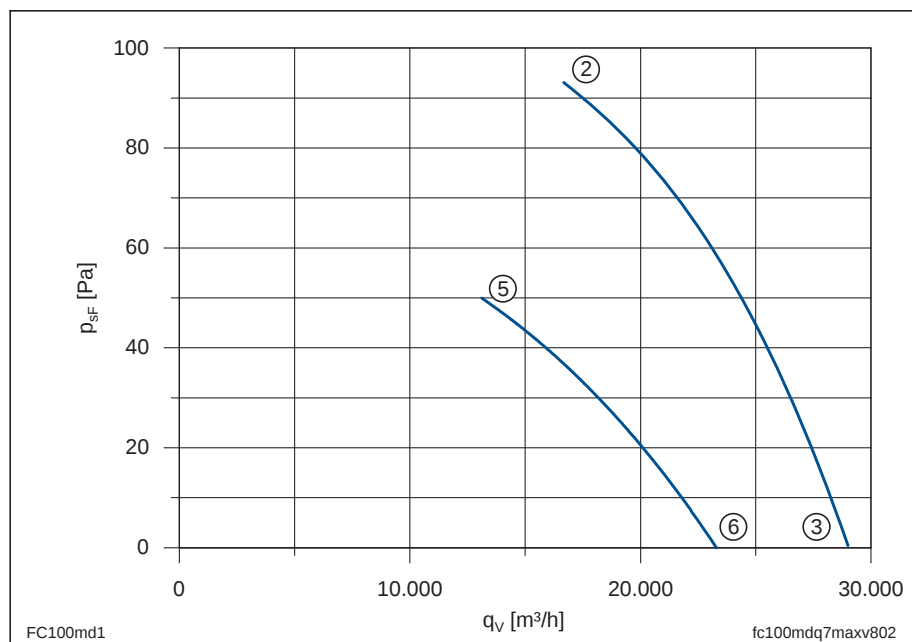
FC100-MD_.7M._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	1,25/0,7	kW
I	2,7/1,55	A
n	530/390	min ⁻¹
I _A	9,5/3,2	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	8	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	80	81	73	76
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-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 BSI/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

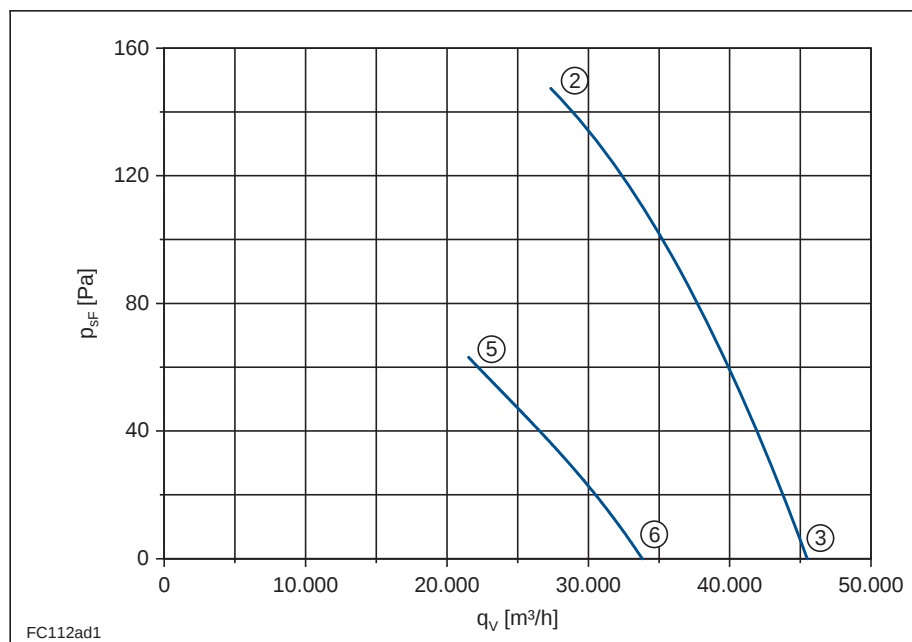
FC112-AD_.7Q._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	3,0/1,75	kW
I	5,2/2,9	A
n	620/440	min ⁻¹
I _A	7,2/2,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	12	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	89	92	81	86
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-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

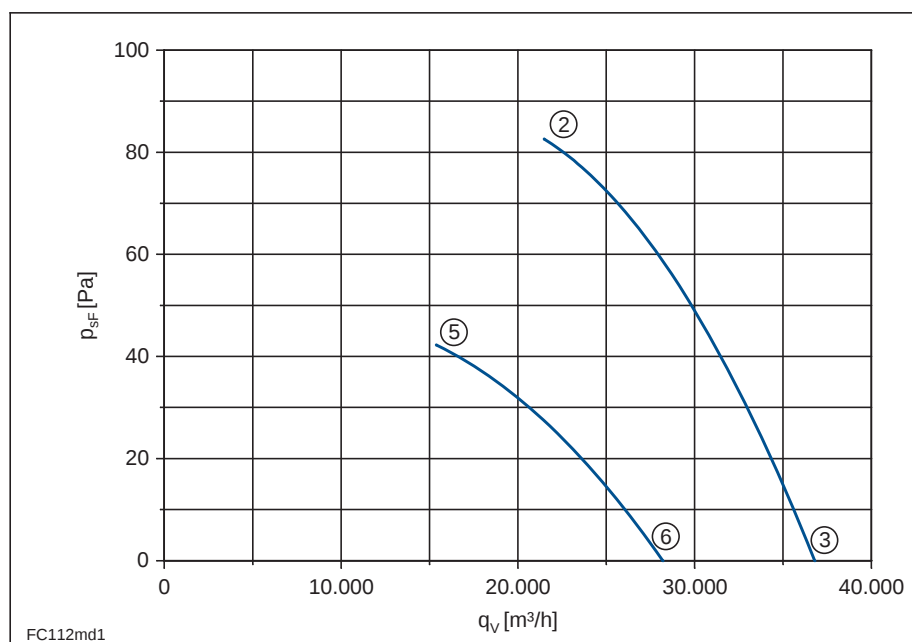
FC112-MD_.7M._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	1,6/0,94	kW
I	3,6/1,9	A
n	510/360	min ⁻¹
I _A	9,0/3,0	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	12	μF
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	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

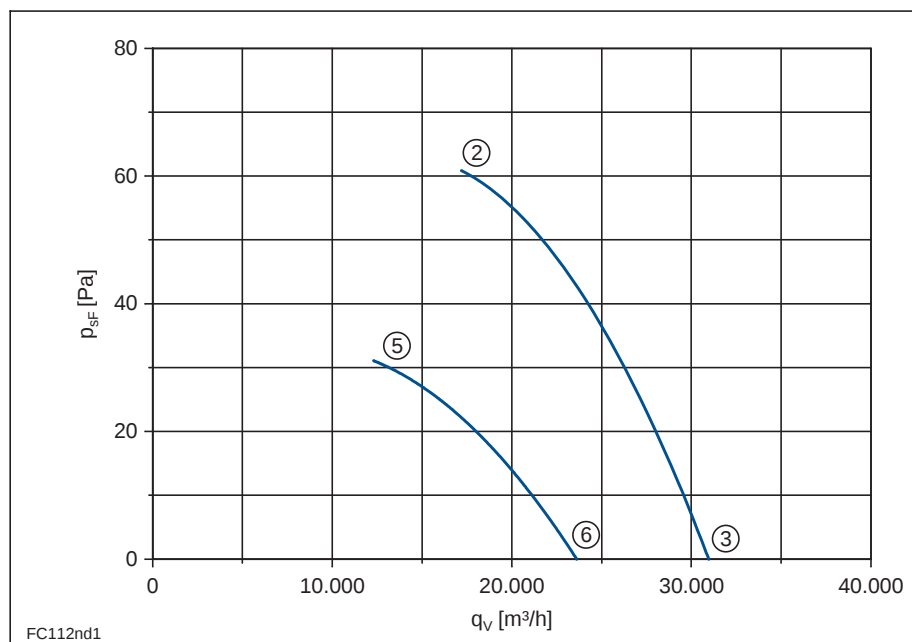
FC112-ND_.7M._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	0,97/0,55	kW
I	2,3/1,15	A
n	420/300	min ⁻¹
I _A	5,2/1,7	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	8	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	79	82	73	76
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-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 BS/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

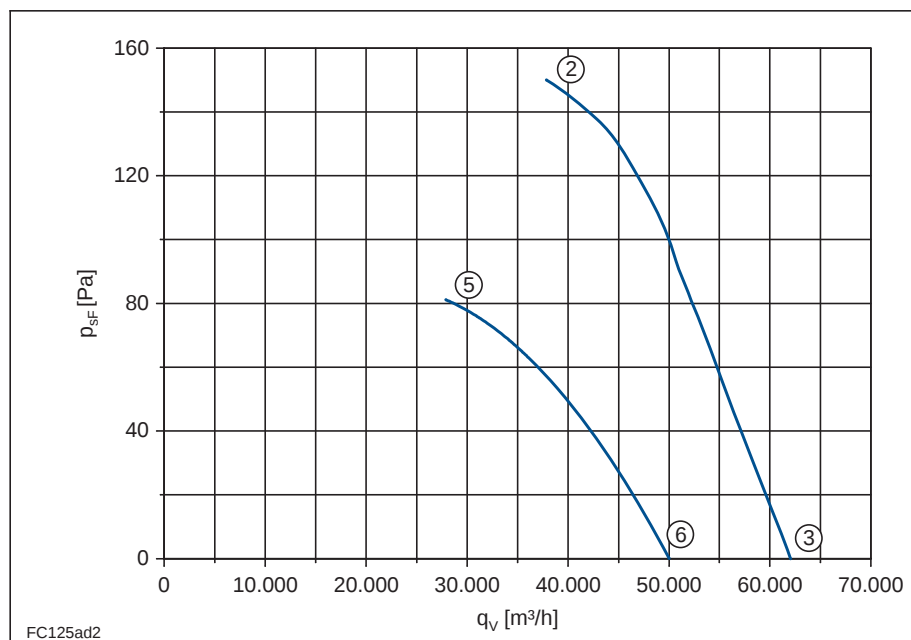
FC125-AD_.8S._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	4,3/2,6	kW
I	9,0/4,9	A
n	640/490	min ⁻¹
I _A	30/10	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	25	μF
t _R	40	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	96	92	88	85
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-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 BSI/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

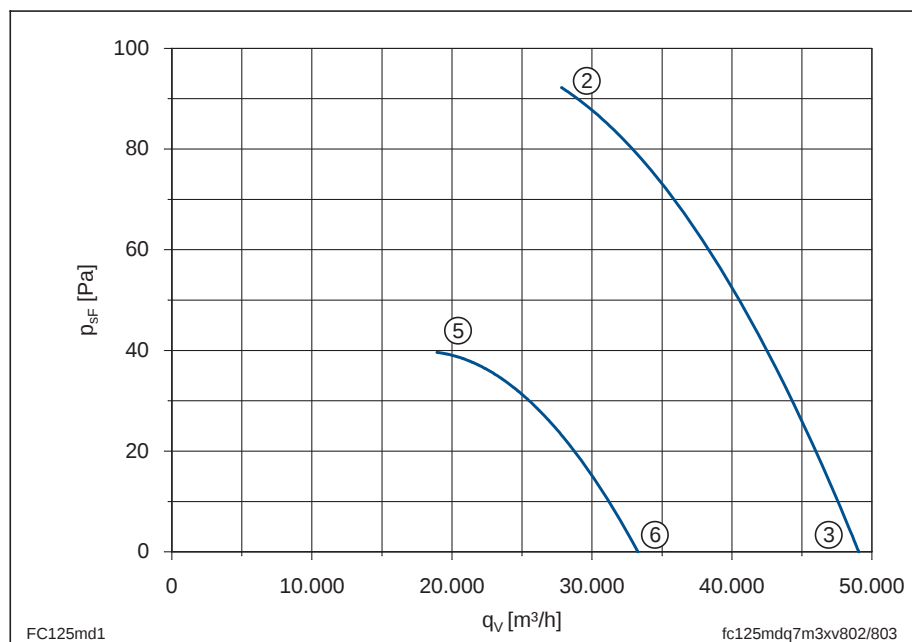
FC125-MD_.7Q._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	2,1/1,2	kW
I	4,5/2,5	A
n	500/330	min ⁻¹
I _A	11/3,7	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	16	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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 _{WA}	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 BSIwithout 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

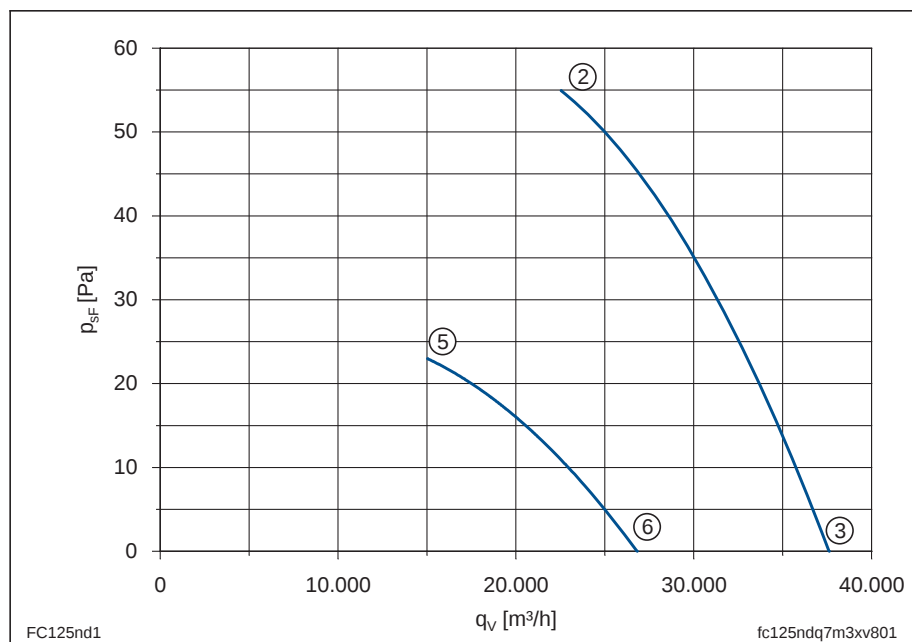
FC125-ND_.7M._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

P ₁	1,15/0,56	kW
I	2,6/1,2	A
n	380/250	min ⁻¹
I _A	6,5/2,2	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	10	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
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 Ein-
bauart 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*

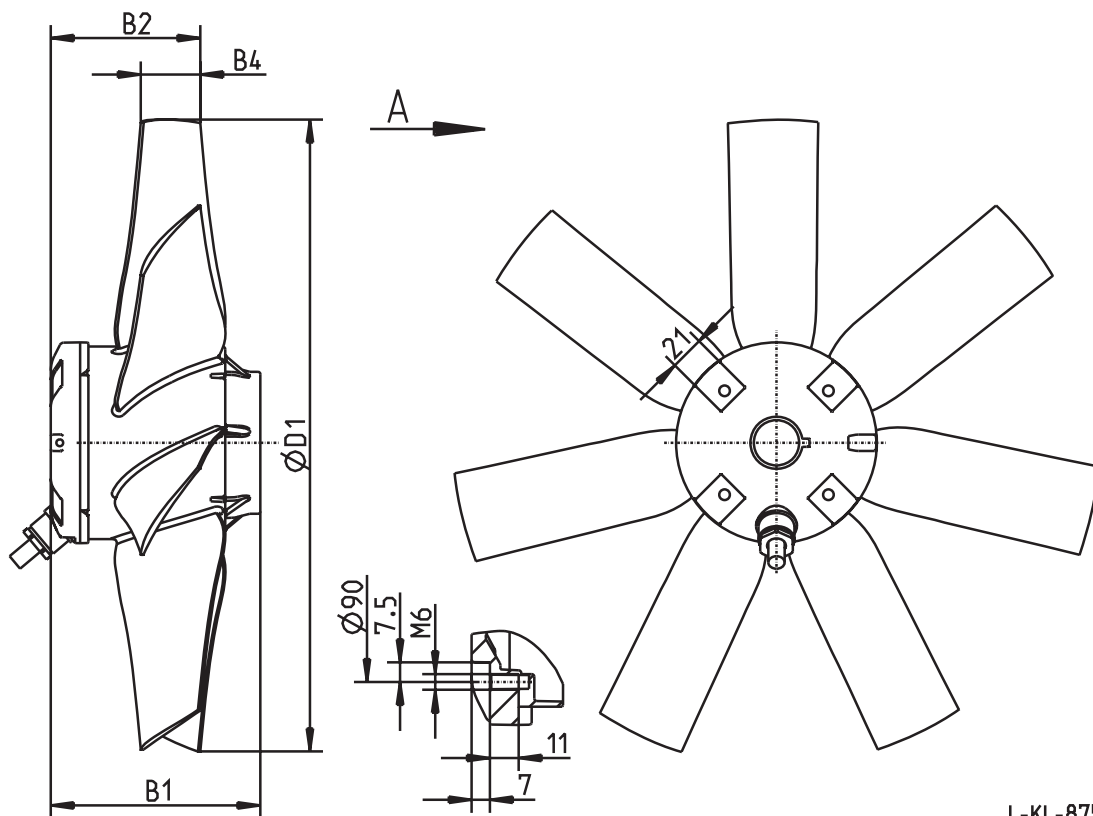
	②	③	⑤	⑥
L _{WA}	83	82	71	74
dB				

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-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 BSI/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

FC _ _ _ - _ _ A.2 .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* A



L-KL-8758

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B4	D1
FC035-4DA.2C.A7	124 925	114	86	36	353
FC035-4EA.2C.A7	124 926	114	86	36	353
FC040-4DA.2F.A7	124 927	131	92	36	396
FC040-4EA.2F.A7	124 929	131	92	36	396
FC040-6DA.2F.A7	124 928	131	92	36	396
FC040-6EA.2F.A7	124 930	131	92	36	396

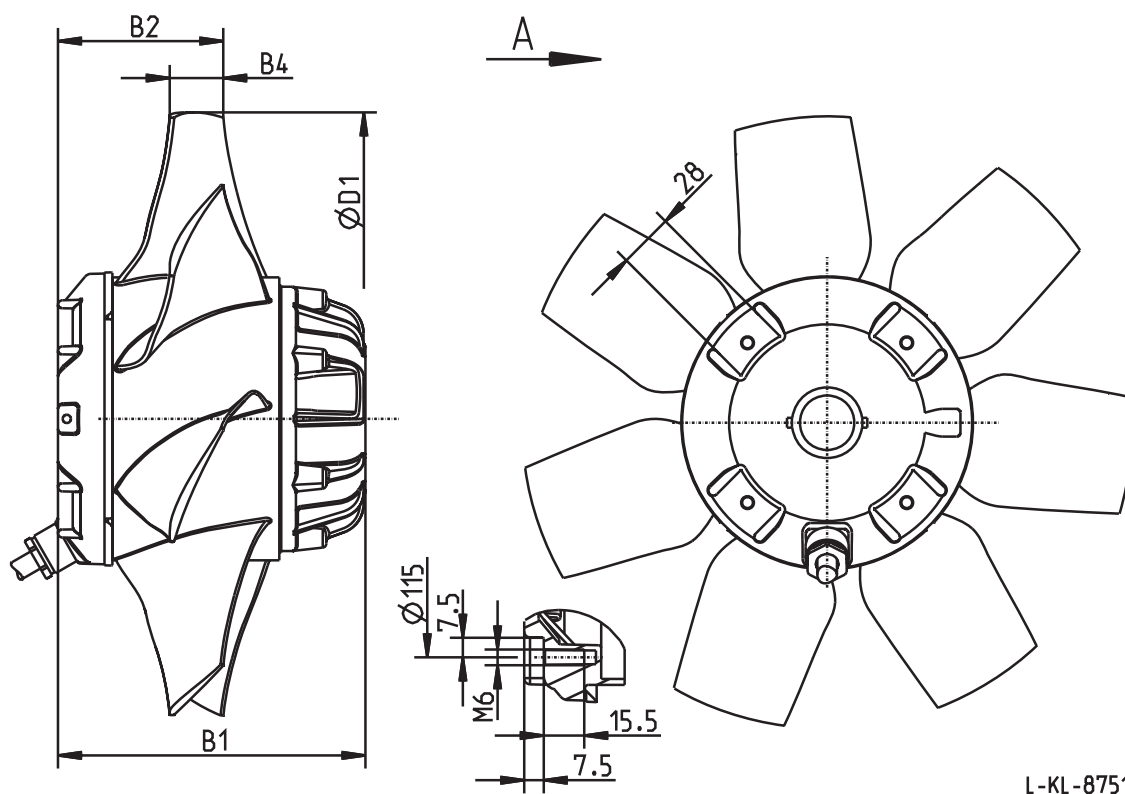
8758

Elektrischer Anschluß
 Anschlußkabel

Electrical connection
 Connection cable

FC _ _ _ - _ _ A.3 .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* A



L-KL-8751

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B4	D1
FC031-2DA.3B.A7	129 780	118	85	27	312
FC031-2EA.3B.A7	129 783	138	85	27	312

8751

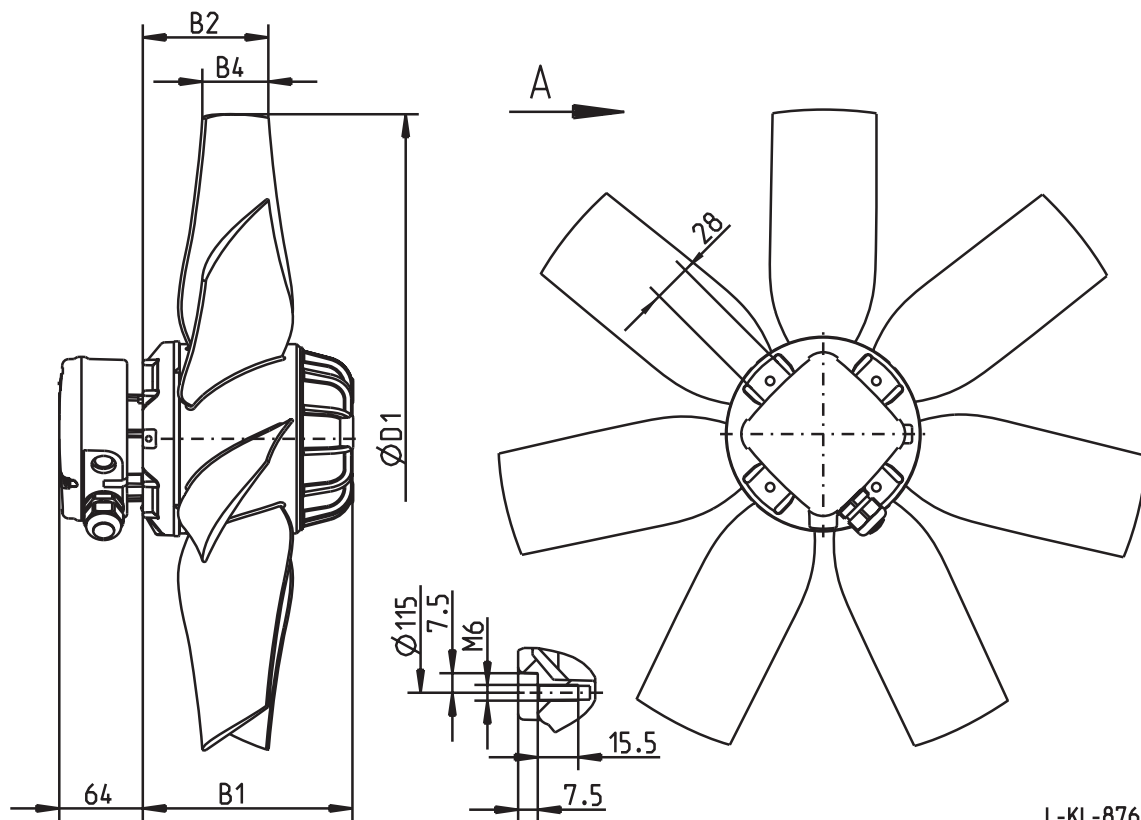
Elektrischer Anschluß
 Anschlußkabel, Länge 65 cm

Electrical connection
 Connection cable, length 65 cm

FC _ _ _ - _ _ _ A.4 _ .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A

Bauform / *design* A



L-KL-8763

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B4	D1
FC045-4DA.4C.A7	124 665	126	99	33	447
FC045-4EA.4C.A7	124 671	126	99	33	447
FC045-6DA.4C.A7	124 670	126	99	33	447
FC045-6EA.4C.A7	124 816	126	99	33	447
FC050-4DA.4F.A7	124 819	141	100	37	497
FC050-4EA.4F.A7	124 821	141	100	37	497
FC050-6DA.4C.A7	124 820	126	100	37	497
FC050-6EA.4F.A7	124 822	141	100	37	497
FC056-4DA.4I.A7	124 824	161	95	46	553
FC056-6DA.4F.A7	124 825	141	95	46	553
FC056-6EA.4F.A7	124 826	141	95	46	553
FC063-6DA.4I.A7	124 830	161	94	43	627
FC063-6EA.4I.A7	124 831	161	94	43	627

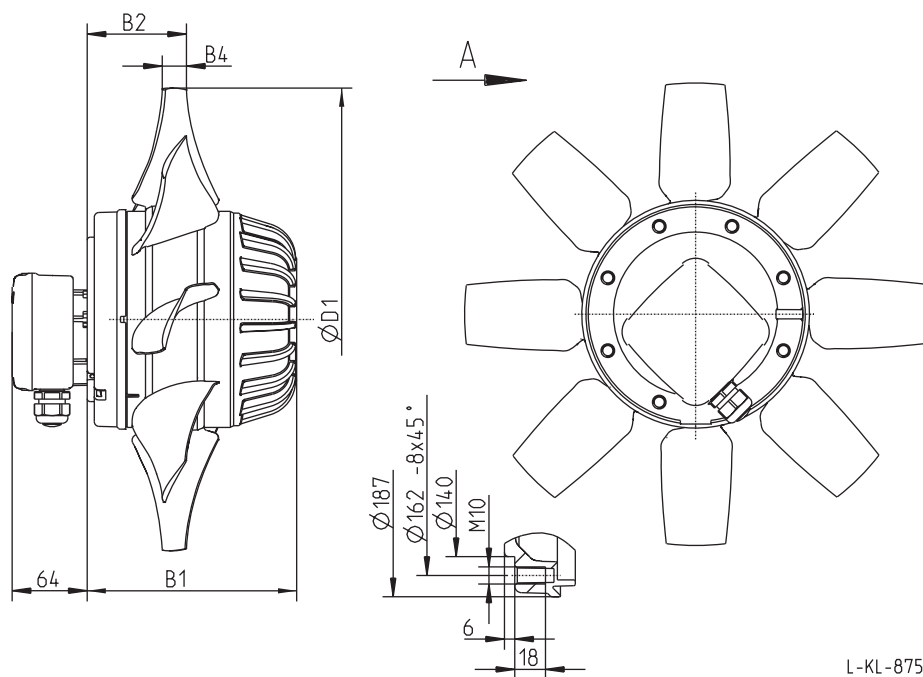
8763

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Electrical connection
Terminal box for 1~ incl. capacitor.

FC_ _ _ - _ _ A.6 .A8

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* A



L-KL-8756

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B4	D1
FC035-2DA.6C.A8	124 659	142	95	25	351
FC040-2DA.6K.A8	124 660	182	105	21	394

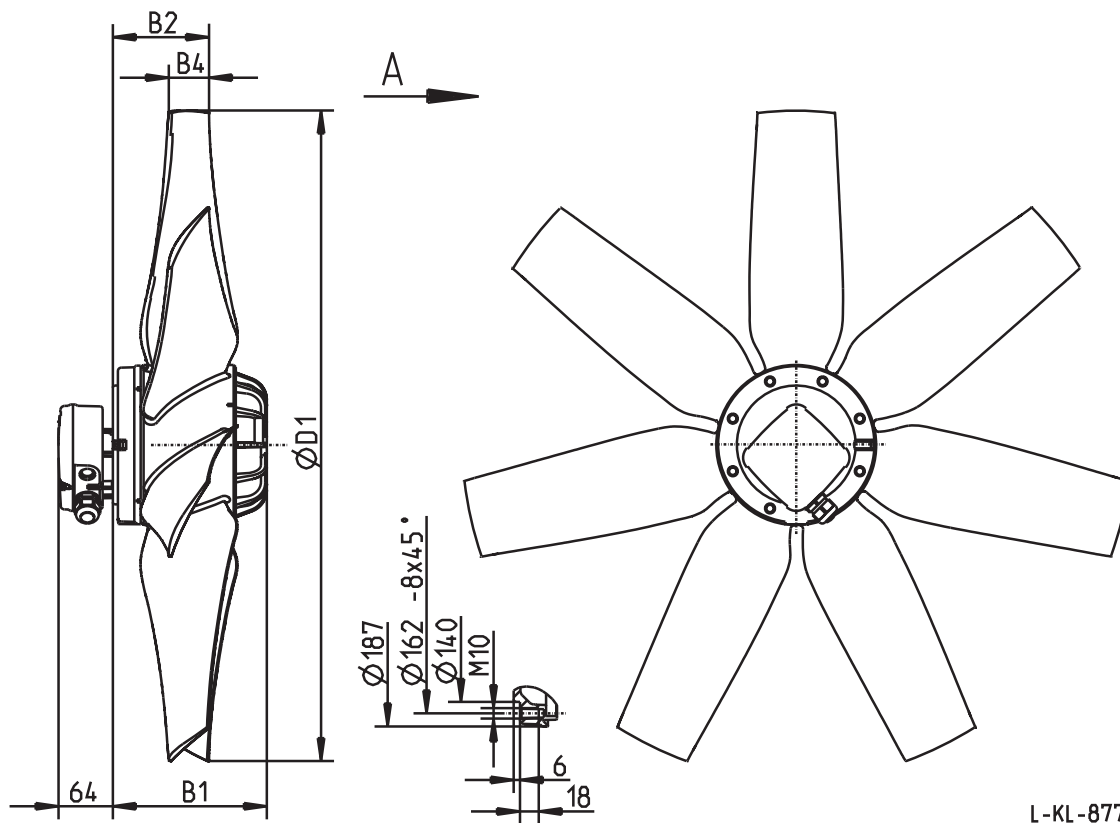
8756

Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten

Electrical connection
 Terminal box

FC _ _ _ - _ _ _ A.6 _ .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* A



L-KL-8775

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B4	D1
FC056-4DA.6F.A7	124 823	157	118	57	553
FC063-4DA.6K.A7	124 827	182	116	52	627
FC071-4DA.6N.A7	135 059	207	115	52	703
FC071-6DA.6K.A7	124 833	182	108	47	703
FC071-6EA.6K.A7	124 835	182	108	47	703
FC071-8DA.6F.A7	124 834	157	108	47	703
FC080-6DA.6K.A7	124 836	182	111	46	788
FC080-8DA.6K.A7	124 837	182	111	46	788

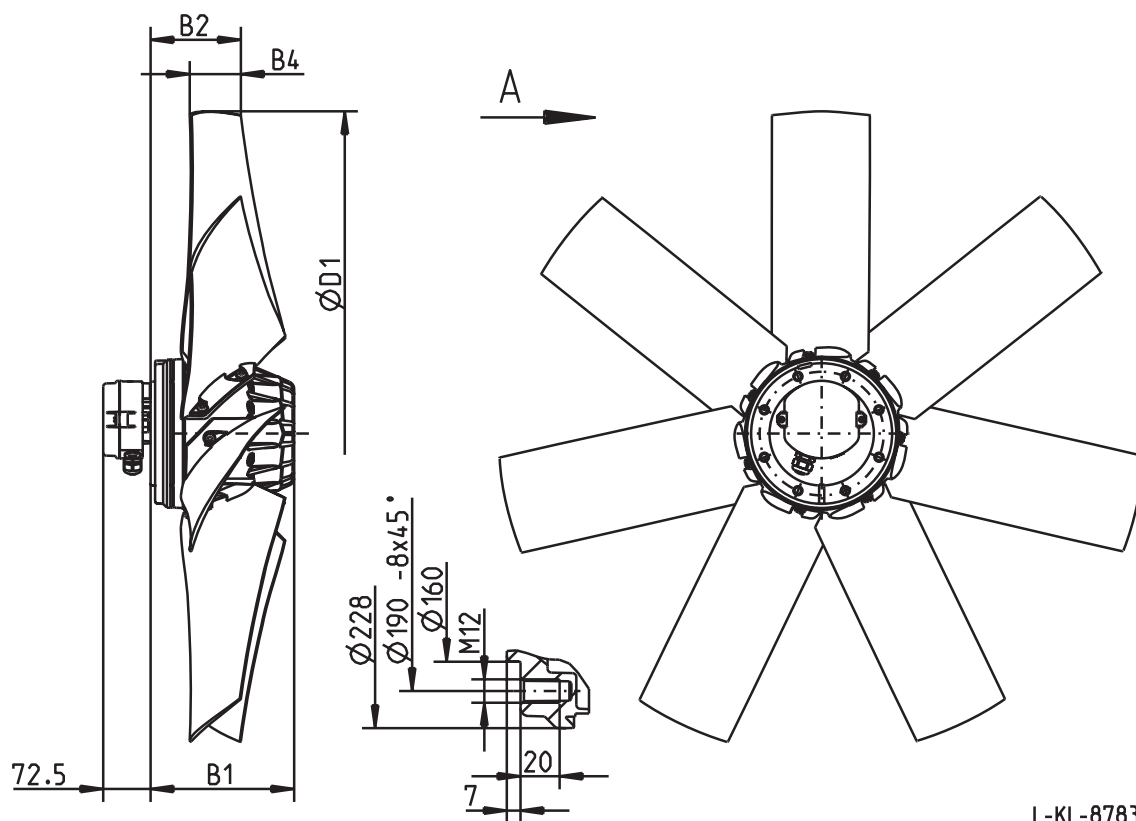
8775

Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Electrical connection
 Terminal box for 1~ incl. capacitor.

FC _ _ _ - _ _ _ A.7 _ .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* A



L-KL-8783

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B4	D1
FC090-6DA.7Q.A7	125 046	250	149	80	887
FC090-8DA.7M.A7	125 048	220	144	80	887
FC091-SDA.7Q.A7	132 277	250	148	83	905
FC091-ADA.7M.A7	132 537	220	144	83	905
FC100-8DA.7Q.A7	124 839	250	142	75	990
FC100-ADA.7Q.A7	124 840	250	142	75	990
FC100-MDA.7M.A7	132 538	220	137	75	990
FC112-ADA.7Q.A7	132 549	250	133	66	1115
FC112-MDA.7M.A7	132 550	220	128	66	1115
FC112-NDA.7M.A7	132 551	220	128	66	1115
FC125-MDA.7Q.A7	124 936	250	119	53	1248
FC125-NDA.7M.A7	124 937	220	116	53	1248

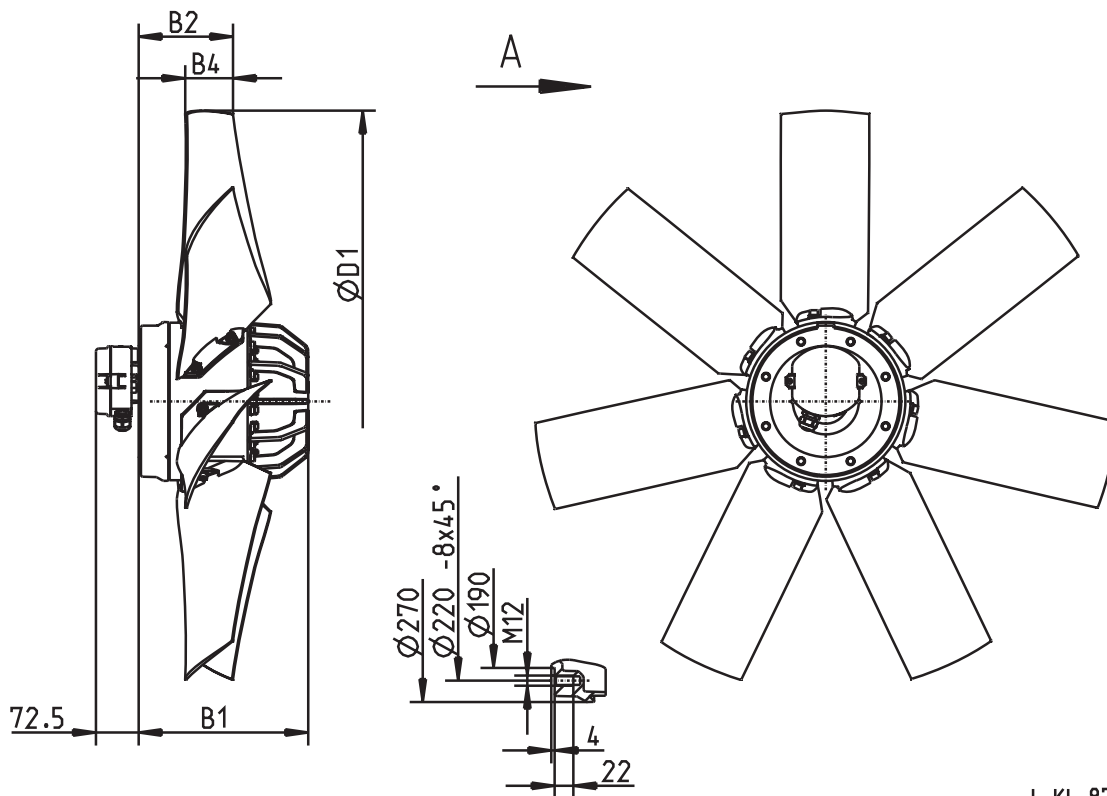
8783

Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten

Electrical connection
 Terminal box

FC _ _ _ - _ _ A.8 .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* A



L-KL-8780

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B4	D1
FC100-6DA.8P.A7	124 843	288	159	78	990

8780

Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten

Electrical connection
 Terminal box

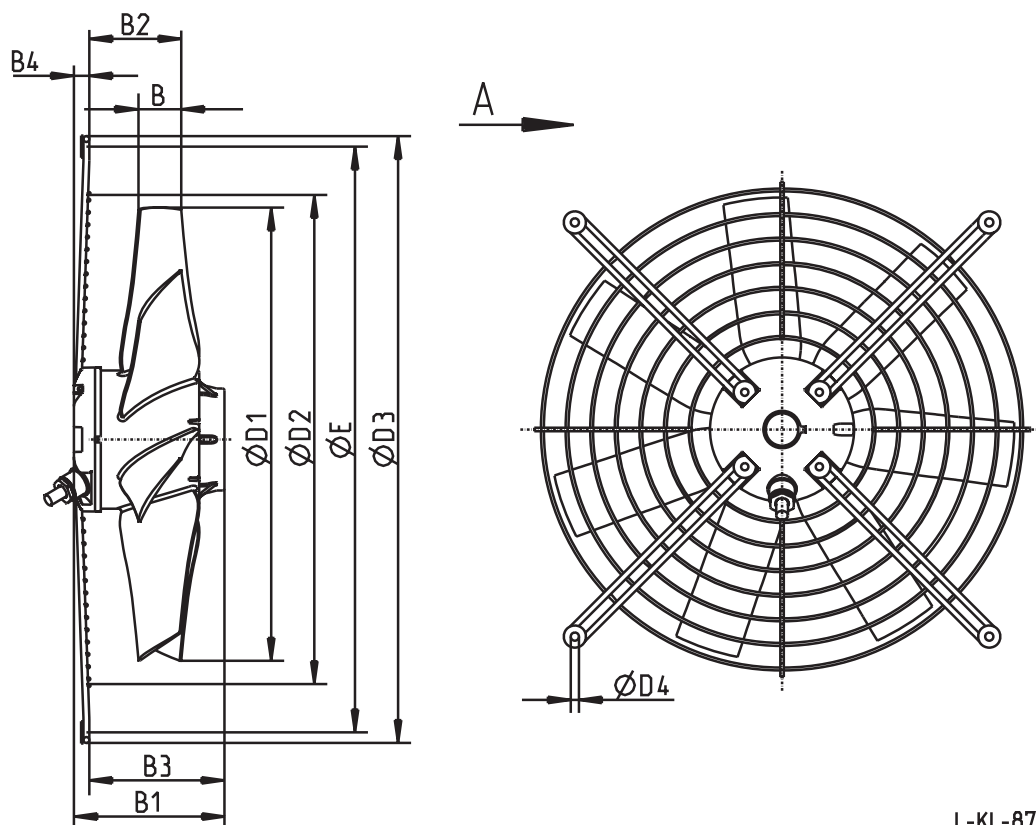
FC _ _ _ - _ _ D.2 _ .A7

Luftförderrichtung / direction of air flow

A

Bauform / design

D



L-KL-8759

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	E
FC035-4DD.2C.A7	125 089	36	114	74	102	12	353	370	440	7	422
FC035-4ED.2C.A7	125 091	36	114	74	102	12	353	370	440	7	422
FC040-4DD.2F.A7	125 093	36	131	79	118	13	396	423	518	7	500
FC040-4ED.2F.A7	125 149	36	131	79	118	13	396	423	518	7	500
FC040-6DD.2F.A7	125 145	36	131	79	118	13	396	423	518	7	500
FC040-6ED.2F.A7	125 153	36	131	79	118	13	396	423	518	7	500

Elektrischer Anschluß

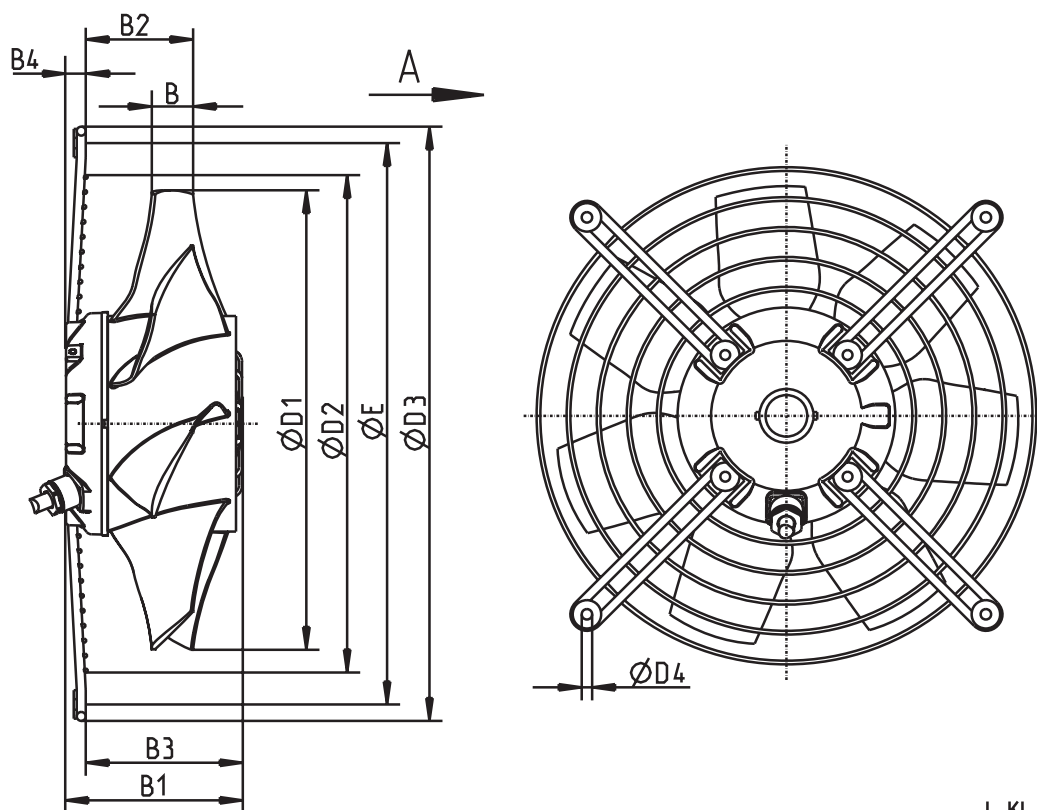
Anschlußkabel, Länge 65 cm

Electrical connection

Connection cable, length 65 cm

FC _ _ _ - _ _ D.3 .A7

Luftförderrichtung / direction of air flow A
Bauform / design D



L-KL-8752

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	E
FC031-2DD.3B.A7	129 781	27	118	72	105	13	312	333	397	7	375
FC031-2ED.3F.A7	129 784	27	138	72	125	13	312	333	397	7	375

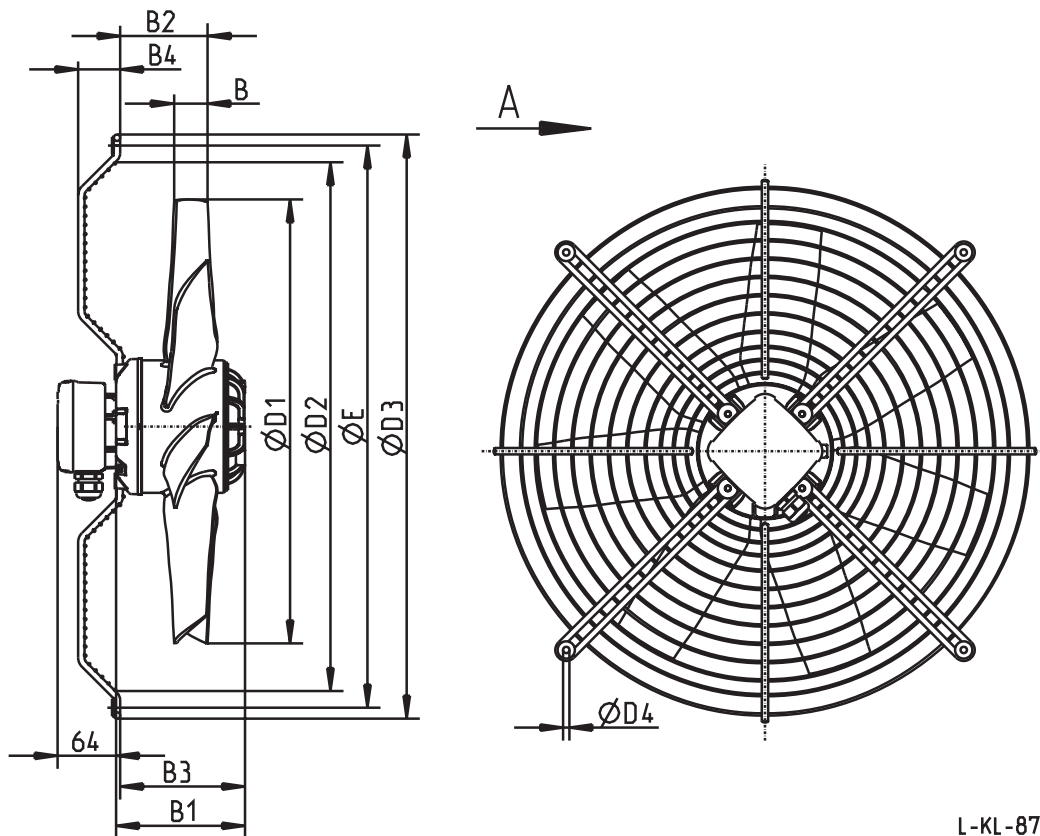
8752

Elektrischer Anschluß
Anschlußkabel, Länge 65 cm

Electrical connection
Connection cable, length 65 cm

FC _ _ _ - _ _ _ D.4 .A7

Luftförderrichtung / direction of air flow A
Bauform / design D



L-KL-8764

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	E
FC045-4DD.4C.A7	125 157	33	126	85	112	14	447	491	582	7	560
FC045-4ED.4C.A7	125 165	33	126	85	112	14	447	491	582	7	560
FC045-6DD.4C.A7	125 161	33	126	85	112	14	447	491	582	7	560
FC045-6ED.4C.A7	125 169	33	126	85	112	14	447	491	582	7	560
FC050-4DD.4F.A7	132 997	37	141	96	137	46	497	579	639	7	615
FC050-4ED.4F.A7	132 522	37	141	96	137	46	497	579	639	7	615
FC050-6DD.4C.A7	132 523	37	126	96	122	46	497	579	639	7	615
FC050-6ED.4F.A7	132 524	37	141	96	137	46	497	579	639	7	615
FC056-4DD.4I.A7	132 525	47	161	92	159	44	553	621	682	7	658
FC056-6DD.4F.A7	132 526	47	141	92	139	44	553	621	682	7	658
FC056-6ED.4F.A7	132 527	47	141	92	139	44	553	621	682	7	658
FC063-6DD.4I.A7	132 528	44	161	106	175	32	627	686	745	7	720
FC063-6ED.4I.A7	132 532	44	161	106	175	32	627	686	745	7	720

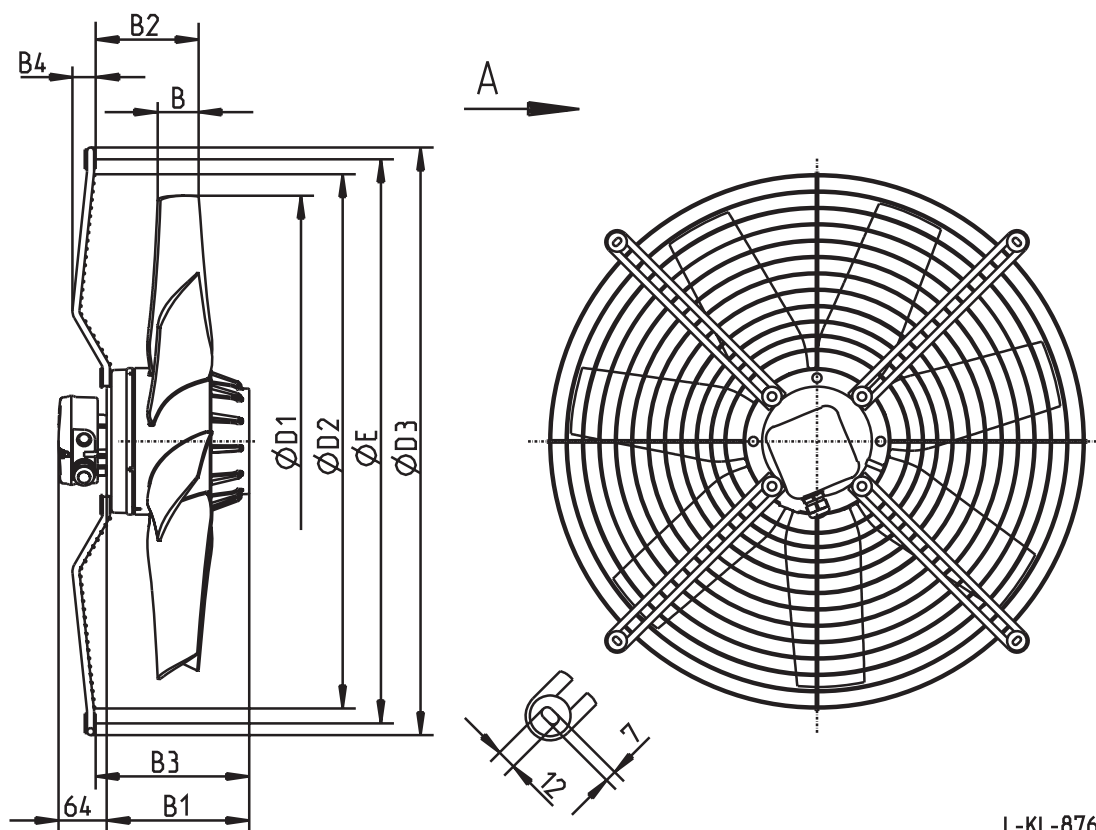
8764

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Electrical connection
Terminal box for 1~ incl. capacitor.

FC _ _ _ - _ _ _ D.6 _ .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* D



L-KL-8769

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	E
FC056-4DD.6F.A7	109 703	57	157	121	159	37	553	603	686	658
FC063-4DD.6K.A7	125 204	52	182	130	196	30	627	679	750	720

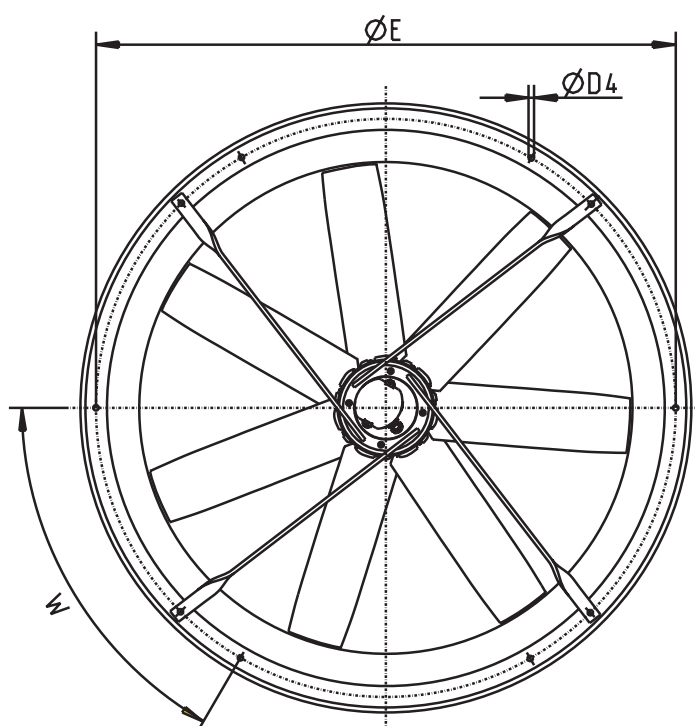
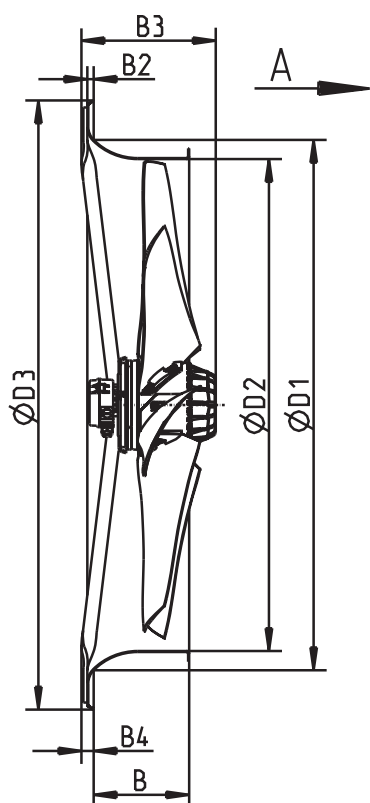
8769

Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten

Electrical connection
 Terminal box

FC _ _ _ - _ _ L.7 _ .A7

Luftförderrichtung / direction of air flow A
Bauform / design L



L-KL-8740

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	E	W
FC125-MDL.7Q.A7	125 018	245	15	344	30	1361	1260	1560	14	1480	6x60°
FC125-NDL.7M.A7	125 019	245	15	304	30	1361	1260	1560	14	1480	6x60°

8740

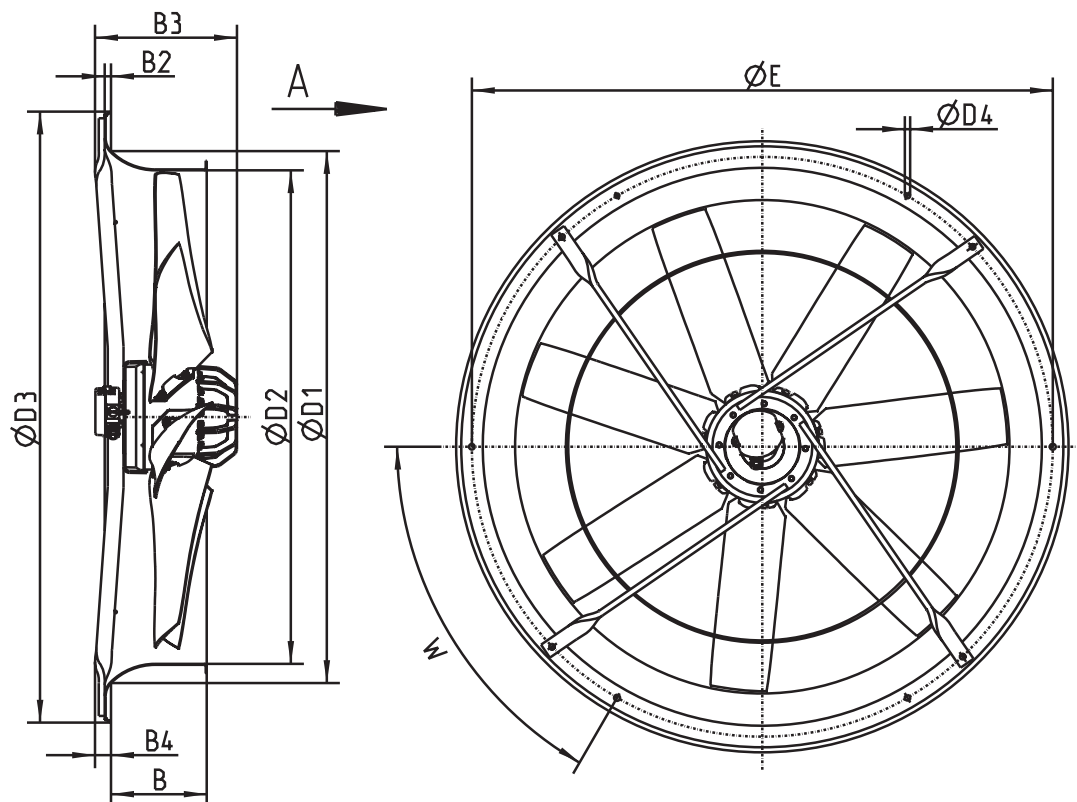
Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC _ _ _ - _ _ L.8 .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow*
Bauform / *design*

A
L



L-KL-8745

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	E	W
FC125-ADL.8S.A7	125 017	245	15	401	37	1361	1260	1560	14	1480	6x60

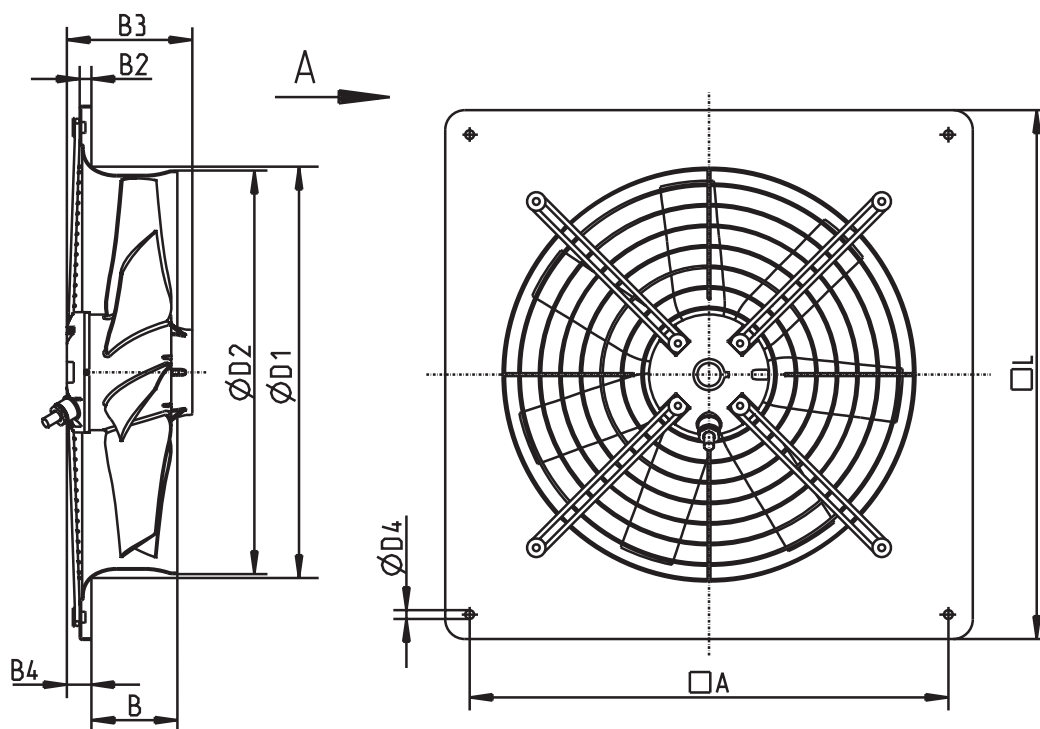
8740

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC_ _ _ - _ _ Q.2_.A7

Luftförderrichtung / direction of air flow A
Bauform / design Q



L-KL-8760

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	B3	B4	D1	D2	D4	A	L
FC035-4DQ.2C.A7	125 090	75	12	114	24	372	367	9	435	485
FC035-4EQ.2C.A7	125 092	75	12	114	24	372	367	9	435	485
FC040-4DQ.2F.A7	125 094	88	12	131	25	420	412	9	490	540
FC040-4EQ.2F.A7	125 150	88	12	131	25	420	412	9	490	540
FC040-6DQ.2F.A7	125 146	88	12	131	25	420	412	9	490	540
FC040-6EQ.2F.A7	125 154	88	12	131	25	420	412	9	490	540

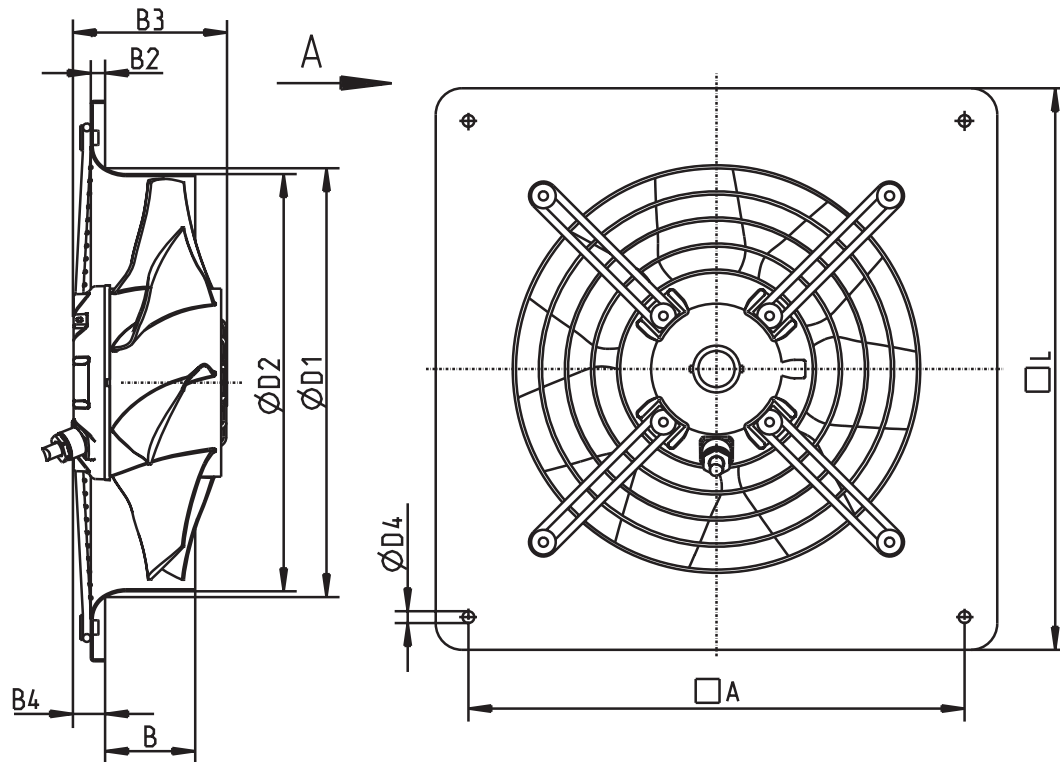
8760

Elektrischer Anschluß
Anschlußkabel, Länge 65 cm

Electrical connection
Connection cable, length 65 cm

FC _ _ _ - _ _ Q.3 .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* Q



L-KL-8753

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	B3	B4	D1	D2	D4	A	L
FC031-2DQ.3B.A7	129 782	69	11	118	24	329	320	9	380	430
FC031-2EQ.3F.A7	129 785	69	11	138	24	329	320	9	380	430

8753

Elektrischer Anschluß
 Anschlußkabel, Länge 65 cm

Electrical connection
 Connection cable, length 65 cm

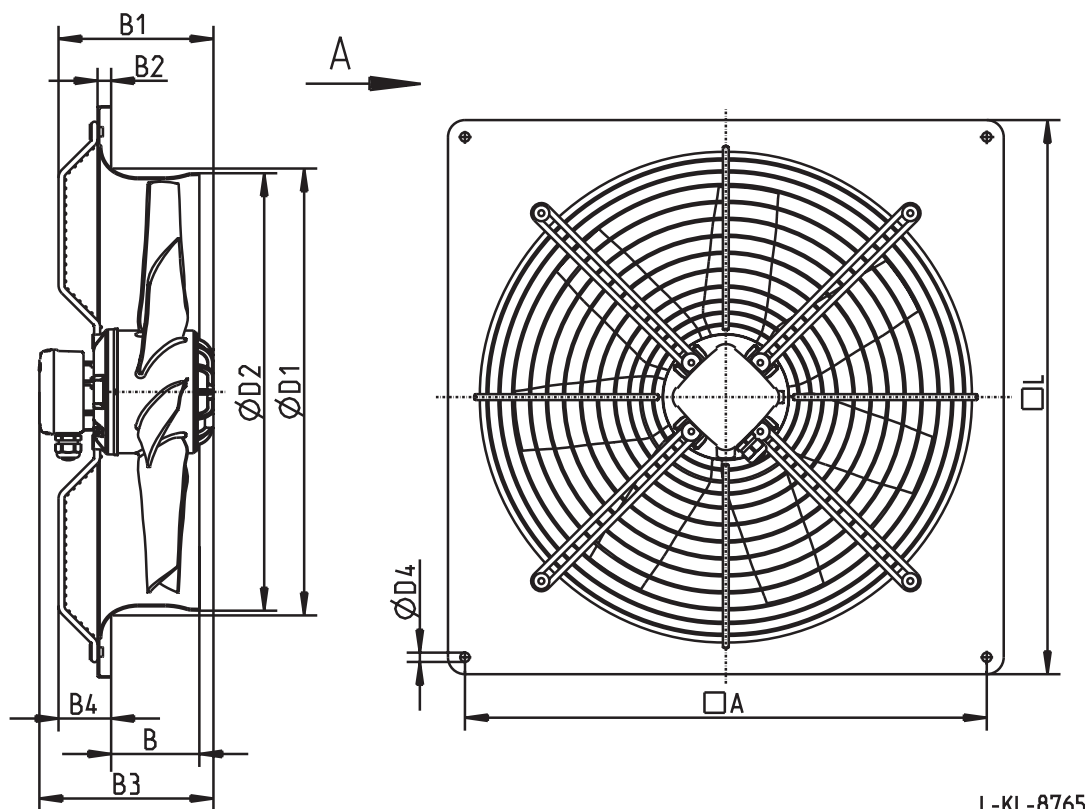
FC _ _ _ - _ _ Q.4 .A7

Luftförderrichtung / direction of air flow

A

Bauform / design

Q



L-KL-8765

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D4	A	L
FC045-4DQ.4C.A7	125 158	96	126	14	186	28	480	463	11	535	575
FC045-4EQ.4C.A7	125 166	96	126	14	186	28	480	463	11	535	575
FC045-6DQ.4C.A7	125 162	96	126	14	186	28	480	463	11	535	575
FC045-6EQ.4C.A7	125 170	96	126	14	186	28	480	463	11	535	575
FC050-4DQ.4F.A7	130 753	104	185	16	205	62	528	517	11	615	655
FC050-4EQ.4F.A7	130 752	104	185	16	205	62	528	517	11	615	655
FC050-6DQ.4C.A7	132 303	104	170	16	190	62	528	517	11	615	655
FC050-6EQ.4F.A7	132 304	104	185	16	205	62	528	517	11	615	655
FC056-4DQ.4I.A7	130 749	119	203	16	226	60	589	568	11	675	725
FC056-6DQ.4F.A7	132 302	119	183	16	205	60	589	568	11	675	725
FC056-6EQ.4F.A7	130 748	119	183	16	205	60	589	568	11	675	725
FC063-6DQ.4I.A7	130 751	130	207	20	225	52	664	643	11	750	805
FC063-6EQ.4I.A7	130 750	130	207	20	225	52	664	643	11	750	805

8765

Elektrischer Anschluß

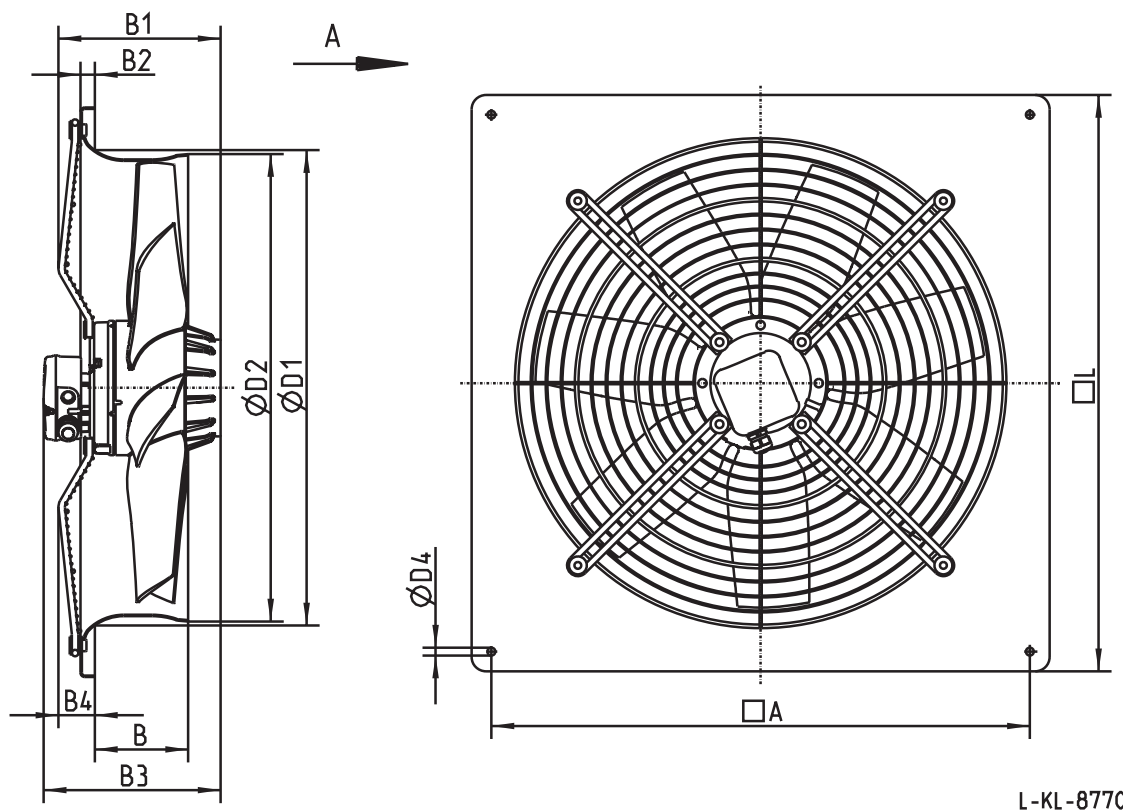
Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Electrical connection

Terminal box for 1~ incl. capacitor.

FC _ _ _ - _ _ Q.6 _ .A7

Luftförderrichtung / direction of air flow A
Bauform / design Q



L-KL-8770

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D4	A	L
FC056-4DQ.6F.A7	125 189	119	196	16	221	53	589	568	11	675	725
FC063-4DQ.6K.A7	125 205	130	225	20	246	50	664	643	11	750	805

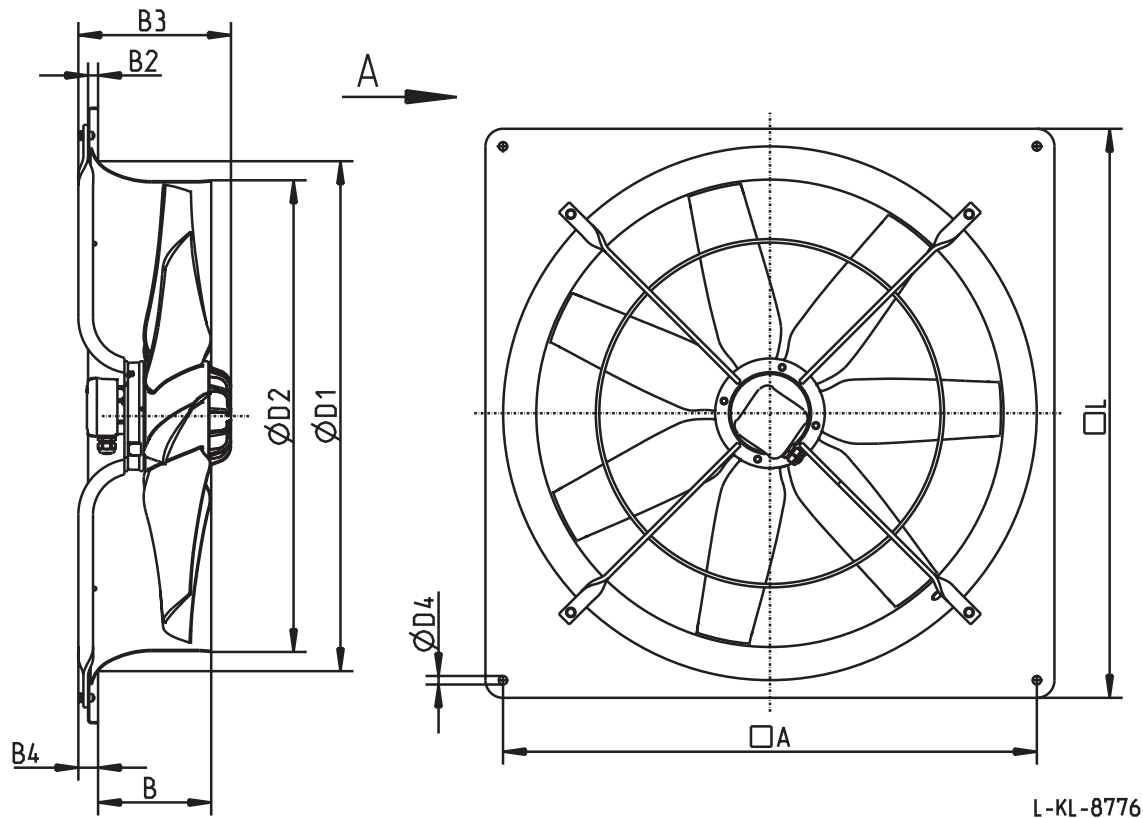
8770

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC _ _ _ - _ _ Q.6 _ .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* Q



Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	B3	B4	D1	D2	D4	A	L
FC071-4DQ.6N.A7	135 060	150	20	269	37	763	720	14,5	810	850
FC071-6DQ.6K.A7	125 004	150	20	244	37	763	720	14,5	810	850
FC071-6EQ.6K.A7	125 006	150	20	244	37	763	720	14,5	810	850
FC071-8DQ.6F.A7	125 005	150	20	219	37	763	720	14,5	810	850
FC080-6DQ.6K.A7	125 009	193	17	244	34	869	804	14,5	910	970
FC080-8DQ.6K.A7	125 010	193	17	244	34	869	804	14,5	910	970

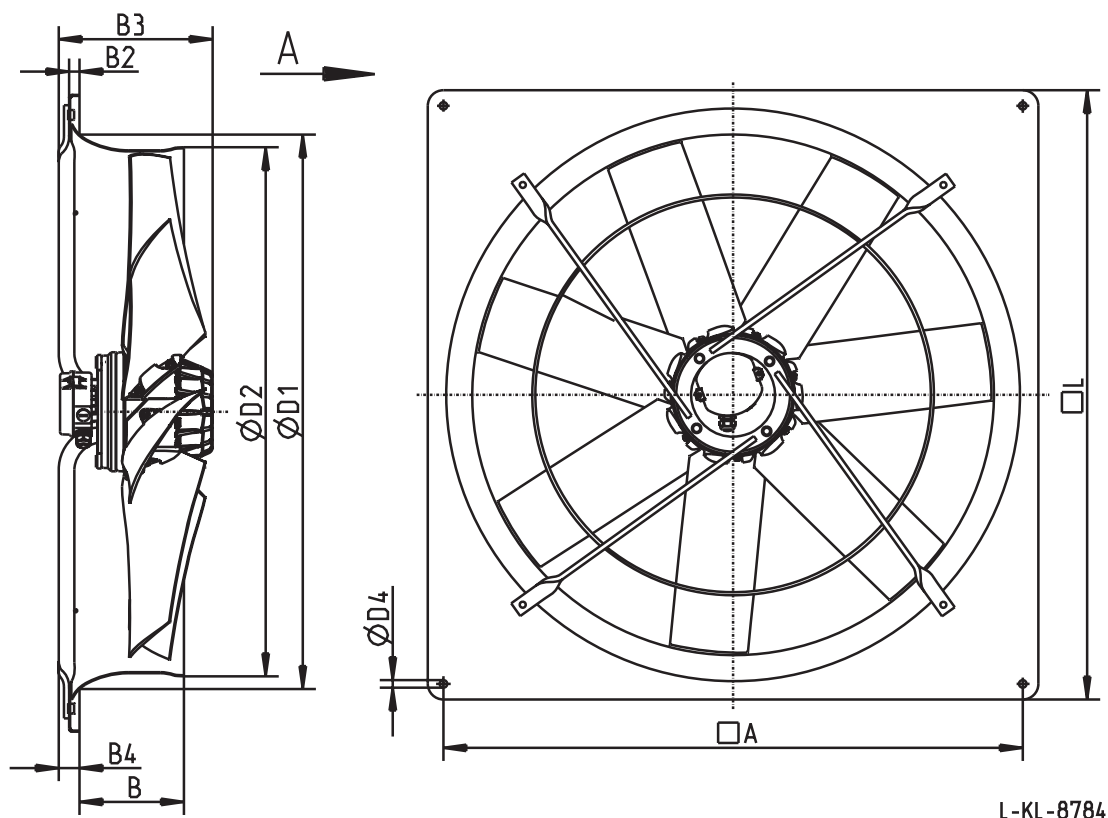
8776

Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Electrical connection
 Terminal box for 1~ incl. capacitor.

FC _ _ _ - _ _ Q.7 _ .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* Q



Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	B3	B4	D1	D2	D4	A	L
FC091-SDQ.7Q.A7	125 011	190	20	324	40	977	922	14,5	1010	1070
FC091-ADQ.7M.A7	125 012	190	20	294	40	977	922	14,5	1010	1070
FC100-8DQ.7Q.A7	125 015	200	20	324	40	1067	1016	14,5	1110	1170
FC100-ADQ.7Q.A7	125 016	200	20	324	40	1067	1016	14,5	1110	1170
FC100-MDQ.7M.A7	132 539	200	20	294	40	1067	1016	14,5	1110	1170

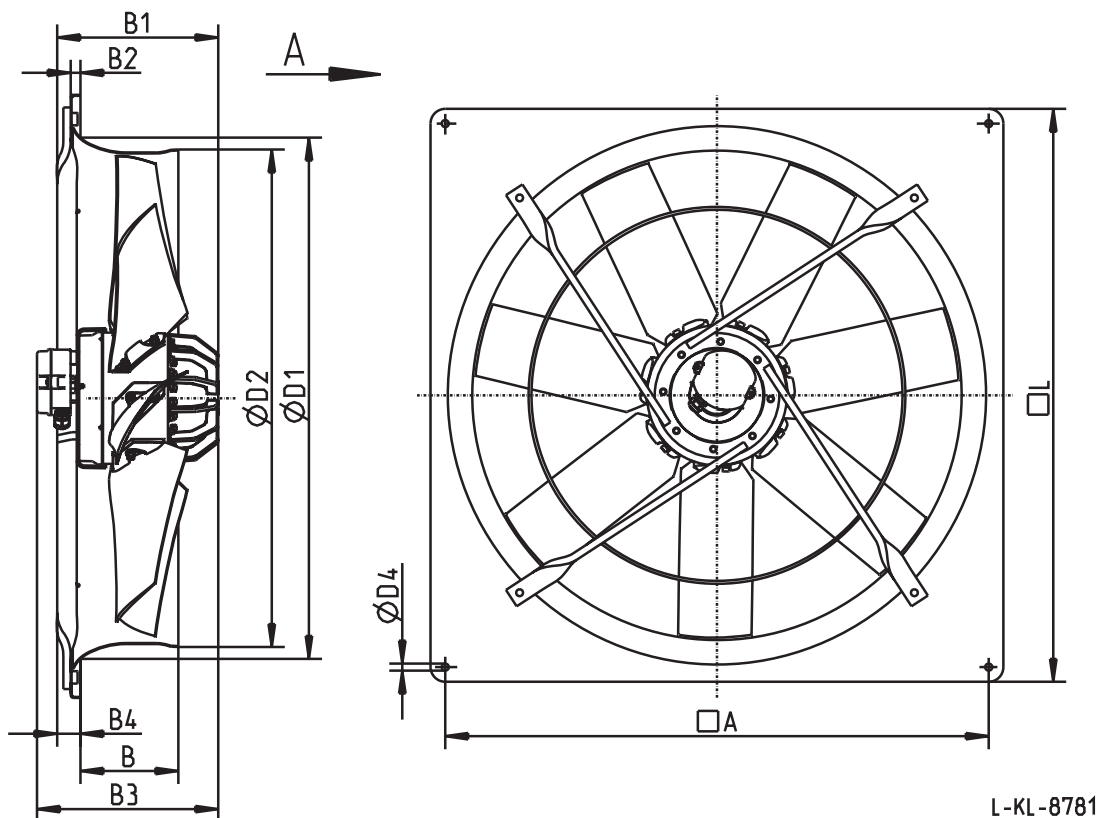
8784

Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten

Electrical connection
 Terminal box

FC _ _ _ - _ _ Q.8 _ .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* Q



Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D4	A	L
FC100-6DQ.8P.A7	125 014	200	282	20	361	48	1067	1009	14,5	1110	1170

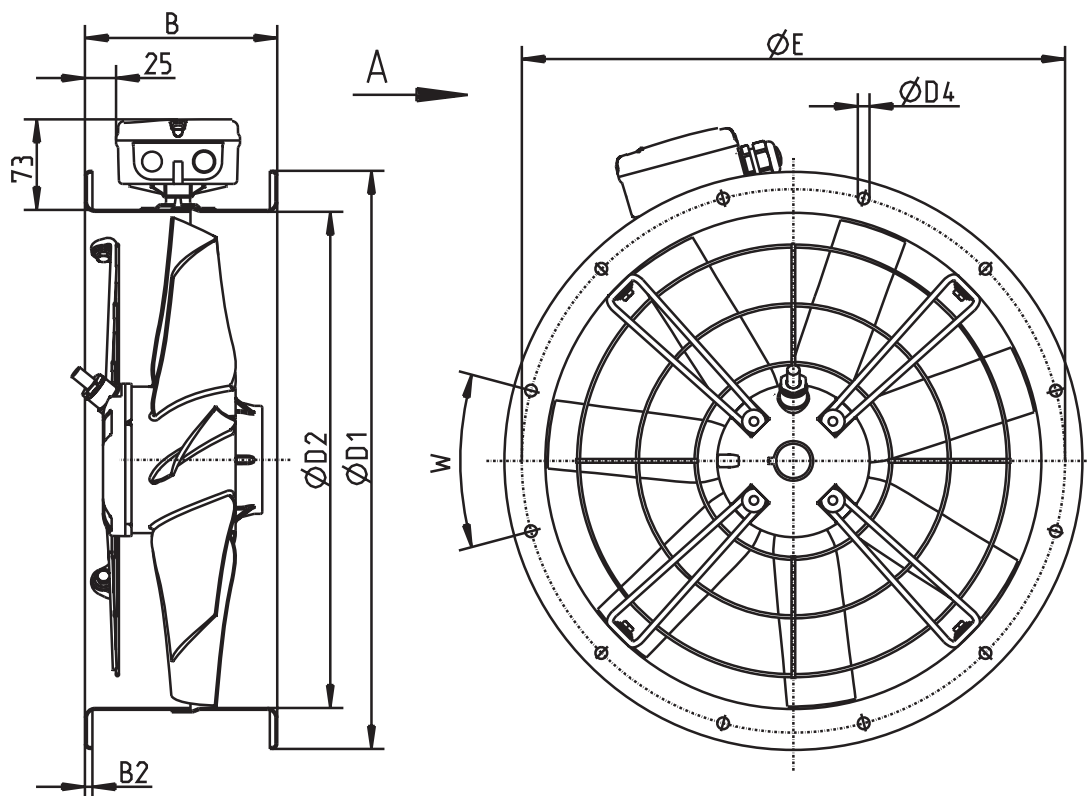
Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten

Electrical connection
 Terminal box

FC _ _ _ - _ _ F.2 .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* F^{*)}

^{*)} ohne BS / *without guard grille*



L-KL-8761

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	D1	D2	D4	E	W
FC035-4DF.2C.A7	132 990	135	6	421	356	9,5	395	8x45°
FC035-4EF.2C.A7	132 994	135	6	421	356	9,5	395	8x45°
FC040-4DF.2F.A7	132 144	155	6	466	400	9,5	438	12x30°
FC040-4EF.2F.A7	132 148	155	6	466	400	9,5	438	12x30°
FC040-6DF.2F.A7	132 213	155	6	466	400	9,5	438	12x30°
FC040-6EF.2F.A7	132 217	155	6	466	400	9,5	438	12x30°

8761

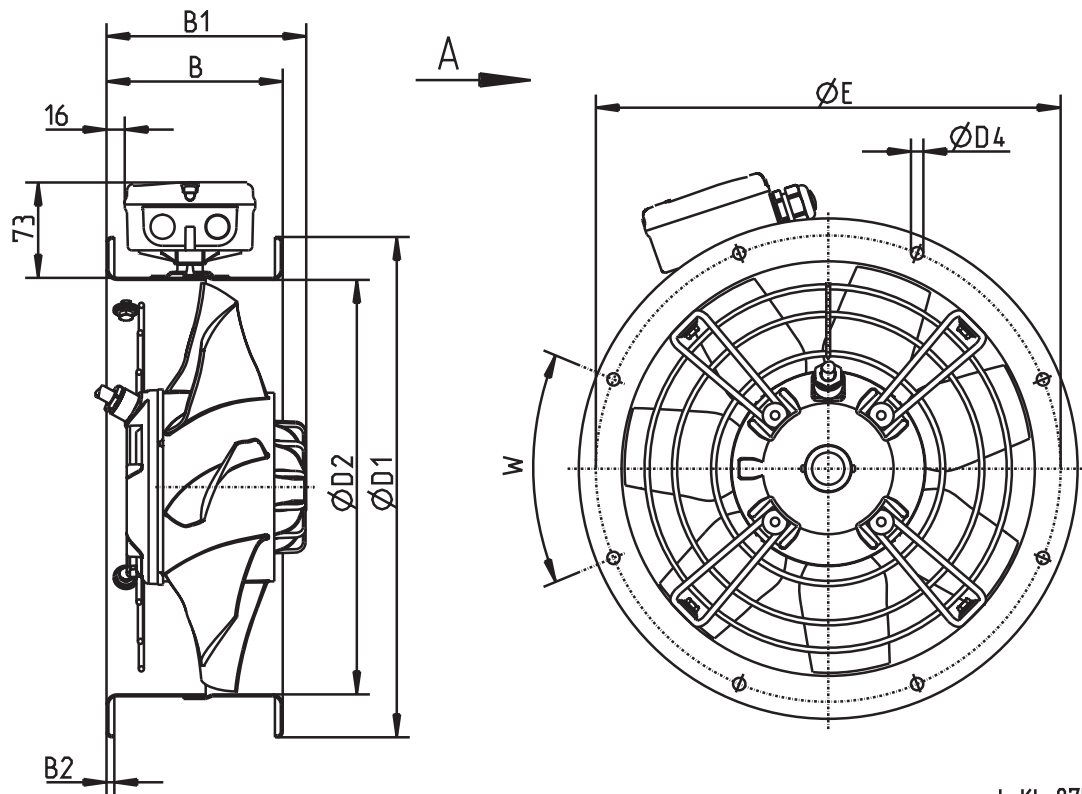
Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Electrical connection
 Terminal box for 1~ incl. capacitor.

FC _ _ _ - _ _ F.3 .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* F^{*)}

^{*)} ohne BS / *without guard grille*



L-KL-8754

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B1	B2	D1	D2	D4	E	W
FC031-2DF.3B.A7	132 975	135	133	6	382	317	9,5	356	8x45°
FC031-2EF.3F.A7	132 977	135	133	6	382	317	9,5	356	8x45°

8754

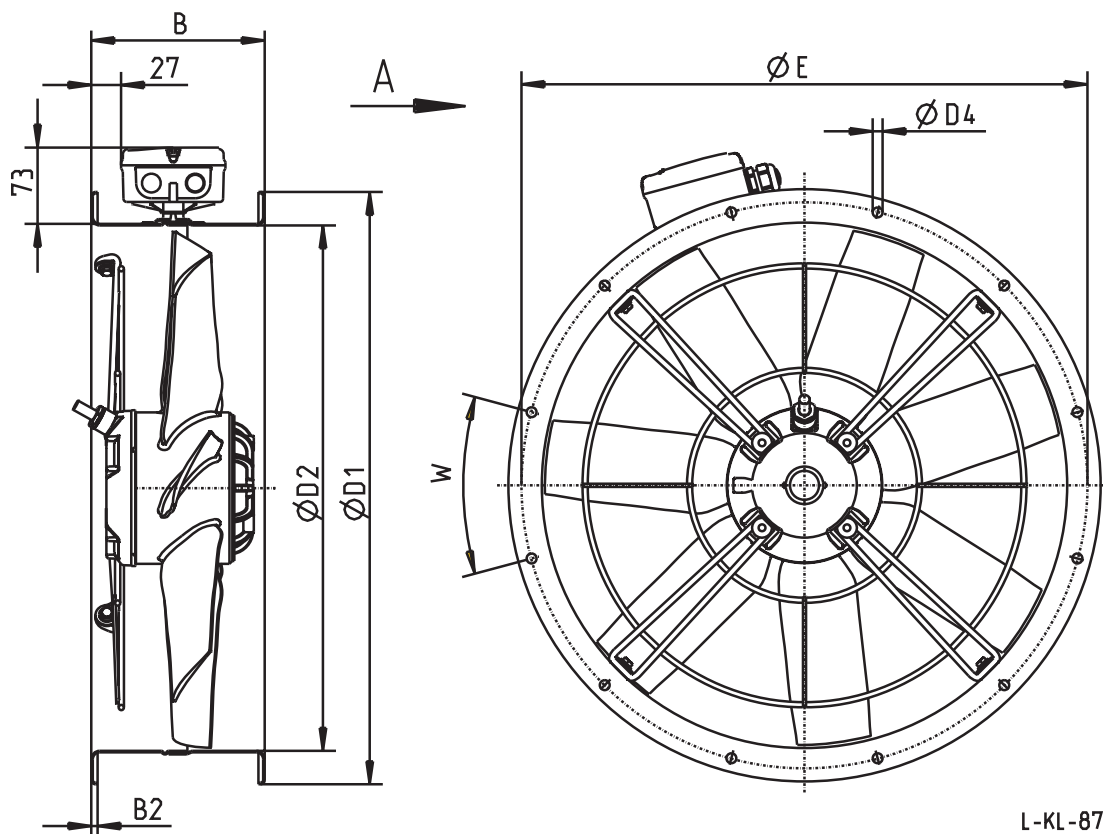
Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Electrical connection
 Terminal box for 1~ incl. capacitor.

FC _ _ _ - _ _ F.4 .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
Bauform / *design* F^{*)}

^{*)} ohne BS / *without guard grille*



L-KL-8766

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	D1	D2	D4	E	W
FC045-4DF.4C.A7	132 221	160	6	515	451	9,5	487	12x30°
FC045-4EF.4C.A7	132 225	160	6	515	451	9,5	487	12x30°
FC045-6DF.4C.A7	132 229	160	6	515	451	9,5	487	12x30°
FC045-6EF.4C.A7	132 232	160	6	515	451	9,5	487	12x30°
FC050-4DF.4F.A7	132 283	166	6	567	503	9,5	541	12x30°
FC050-4EF.4F.A7	132 287	166	6	567	503	9,5	541	12x30°
FC050-6DF.4C.A7	132 291	166	6	567	503	9,5	541	12x30°
FC050-6EF.4F.A7	132 295	166	6	567	503	9,5	541	12x30°
FC056-4DF.4I.A7	132 299	210	7	635	559	11,5	605	16x22,5°
FC056-6DF.4F.A7	124 980	210	7	635	559	11,5	605	16x22,5°
FC056-6EF.4F.A7	132 347	210	7	635	559	11,5	605	16x22,5°
FC063-6DF.4I.A7	124 983	220	7	707	634	11,5	674	16x22,5°
FC063-6EF.4I.A7	132 355	220	7	707	634	11,5	674	16x22,5°

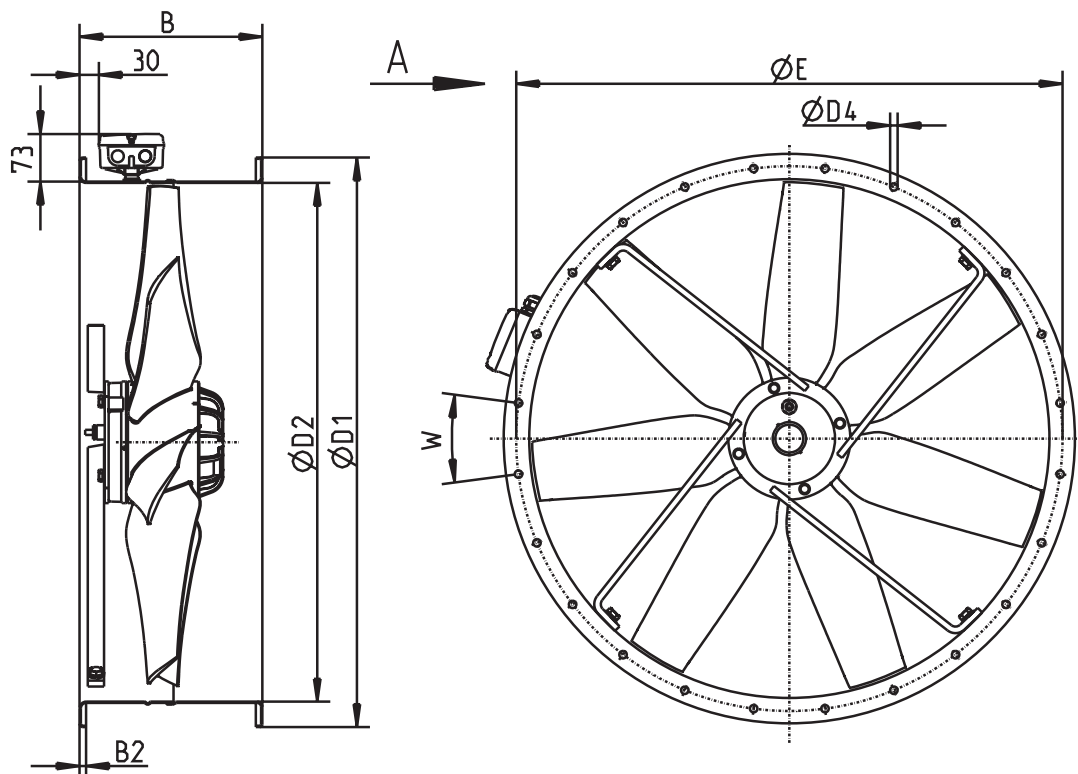
Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Electrical connection
Terminal box for 1~ incl. capacitor.

FC_ _ _ - _ _ F.6_.A7

Luftförderrichtung / direction of air flow A
Bauform / design F^{*)}

^{*)} ohne BS / without guard grille



L-KL-8777

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	B4	D1	D2	D4	E	W
FC071-4DF.6N.A7	135 061	260	10	33	785	711	11,5	751	16x22,5°
FC071-6DF.6K.A7	125 027	260	10	33	785	711	11,5	751	16x22,5°
FC071-6EF.6K.A7	125 029	260	10	33	785	711	11,5	751	16x22,5°
FC071-8DF.6F.A7	125 028	260	10	33	785	711	11,5	751	16x22,5°
FC080-6DF.6K.A7	125 030	280	10	33	875	797	11,5	837	24x15°
FC080-8DF.6K.A7	125 031	280	10	33	875	797	11,5	837	24x15°

8777

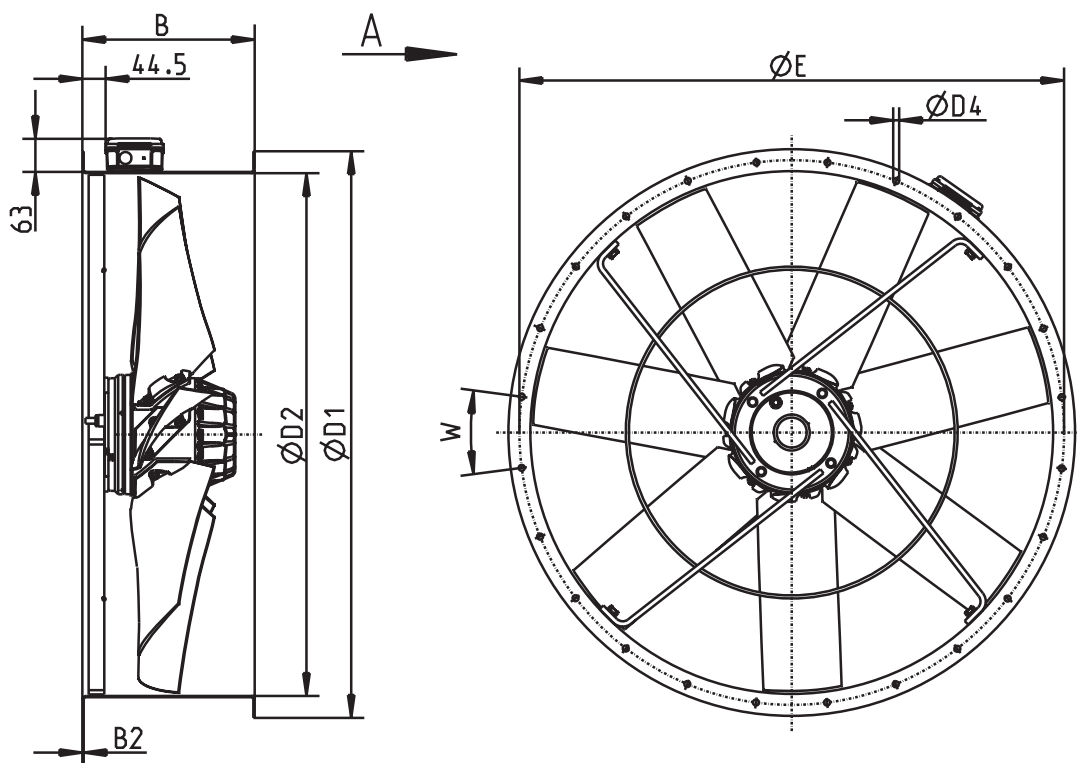
Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Electrical connection
Terminal box for 1~ incl. capacitor.

FC _ _ _ - _ F.7 .A7

Luftförderrichtung / direction of air flow A
Bauform / design F^{*)}

^{*)} ohne BS / without guard grille



L-KL-8785

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	D1	D2	D4	E	W
FC090-6DF.7Q.A7	125 047	330	10	970	895	11,5	934	24x15°
FC090-8DF.7M.A7	125 049	330	10	970	895	11,5	934	24x15°
FC100-8DF.7Q.A7	125 051	330	5	1079	1003	11,5	1043	24x15°
FC100-ADF.7Q.A7	124 449	330	5	1079	1003	11,5	1043	24x15°
FC100-MDF.7M.A7	132 540	330	5	1079	1003	11,5	1043	24x15°
FC112-ADF.7Q.A7	132 552	330	2,5	1210	1126	11,5	1174	24x15°
FC112-MDF.7M.A7	132 553	330	2,5	1210	1126	11,5	1174	24x15°
FC112-NDF.7M.A7	132 554	330	2,5	1210	1126	11,5	1174	24x15°
FC125-MDF.7Q.A7	125 054	330	2,5	1347	1260	11,5	1311	24x15°
FC125-NDF.7M.A7	125 055	330	2,5	1347	1260	11,5	1311	24x15°

8785

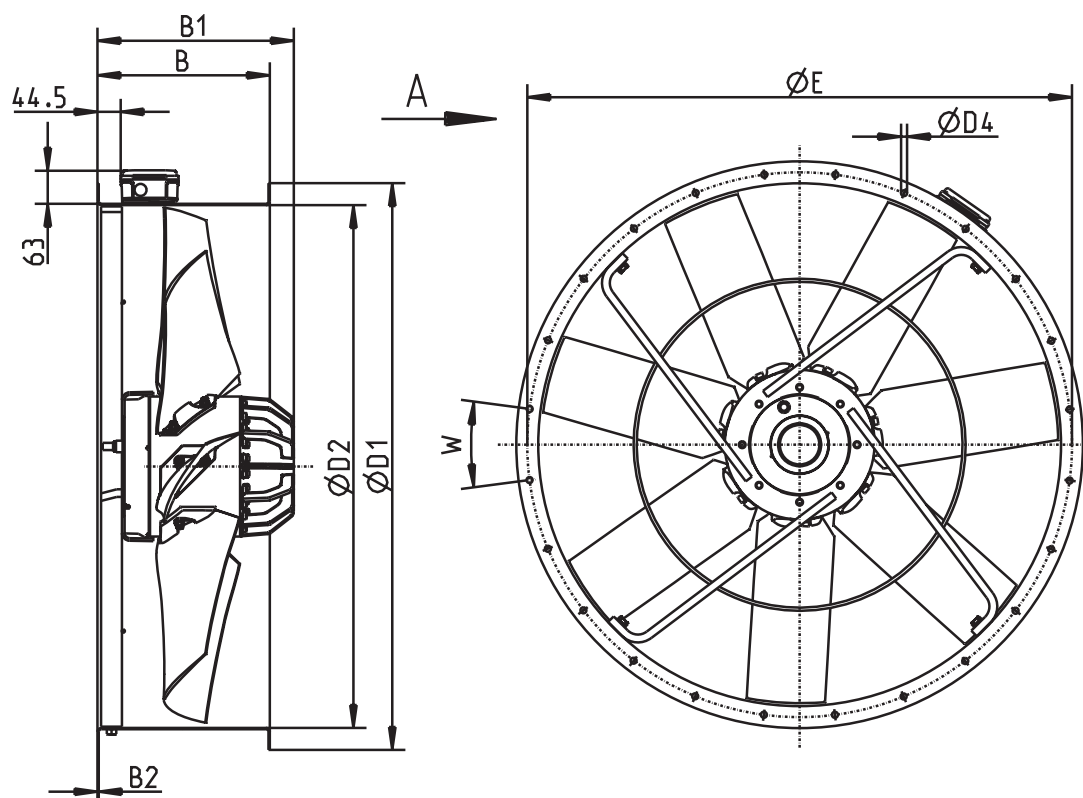
Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC _ _ _ - _ _ F.8 .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* F^{*)}

^{*)} ohne BS / *without guard grille*



L-KL-8782

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B1	B2	D1	D2	D4	E	W
FC100-6DF.8P.A7	125 050	330	336	2,5	1080	1001	11,5	1043	24x15°
FC125-ADF.8S.A7	125 053	330	384	2,5	1347	1260	11,5	1311	24x15°

8782

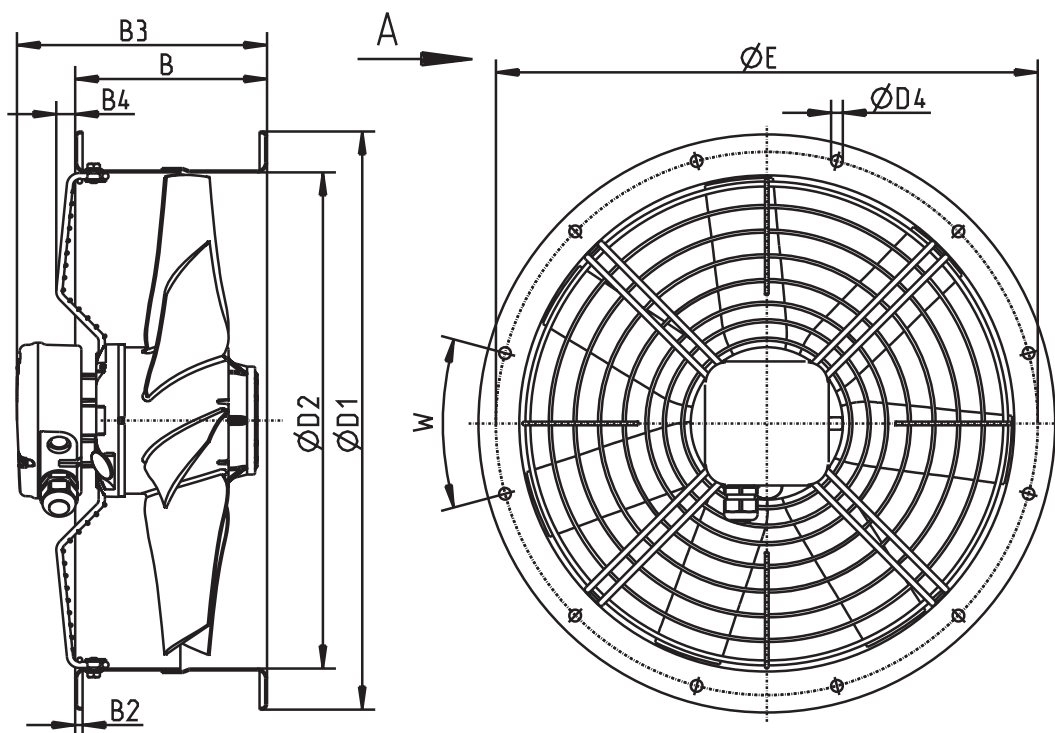
Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten

Electrical connection
 Terminal box

FC _ _ _ - _ _ F.2 .A7 _

Luftförderrichtung / direction of air flow A
Bauform / design F^{*)}

^{*)} mit BS / with guard grille



L-KL-8762

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	B3	B4	D1	D2	D4	E	W
FC035-4DF.2C.A7	132 992	135	6	184	17	421	356	9,5	395	8x45°
FC035-2EF.2C.A7	132 996	135	6	184	17	421	356	9,5	395	8x45°
FC040-4DF.2F.A7	132 146	155	6	202	15	466	400	9,5	438	12x30°
FC040-4EF.2F.A7	132 150	155	6	202	15	466	400	9,5	438	12x30°
FC040-6DF.2F.A7	132 215	155	6	202	15	466	400	9,5	438	12x30°
FC040-6EF.2F.A7	132 219	155	6	202	15	466	400	9,5	438	12x30°

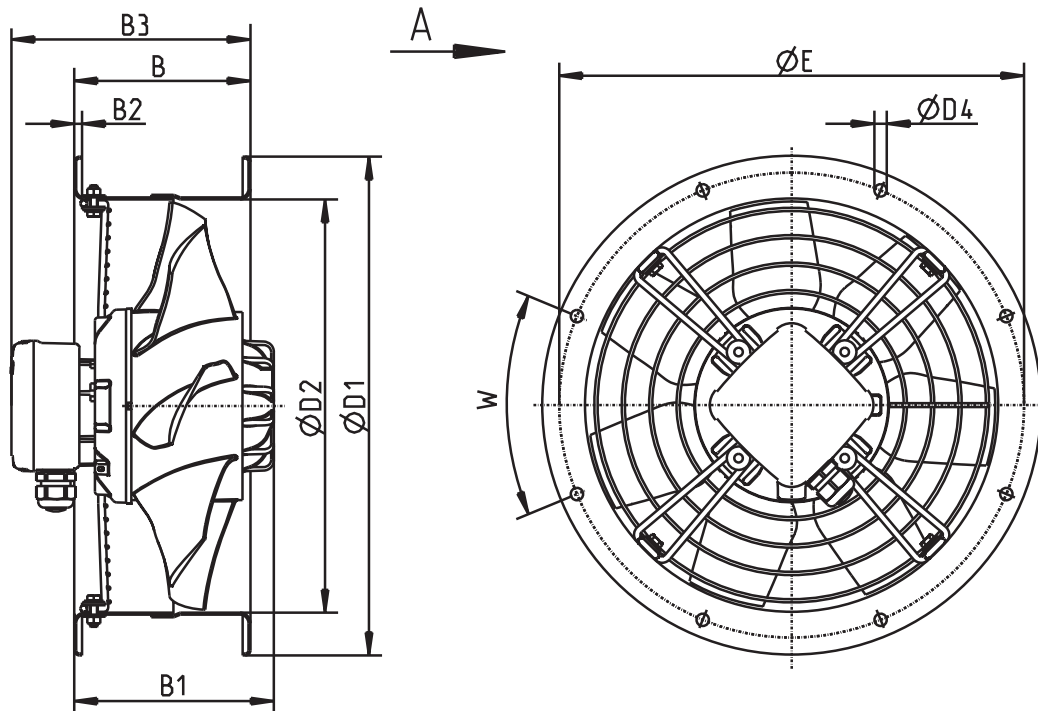
Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Electrical connection
Terminal box for 1~ incl. capacitor.

FC _ _ _ - _ _ F.3 .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* F^{*)}

^{*)} with BS / *with guard grille*



L-KL-8755

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B1	B2	B3	D1	D2	D4	E	W
FC031-2DF.3B.A7	132 420	135	134	6	183	382	317	9,5	356	8x45°
FC031-2EF.3F.A7	132 421	135	154	6	183	382	317	9,5	356	8x45°

8755

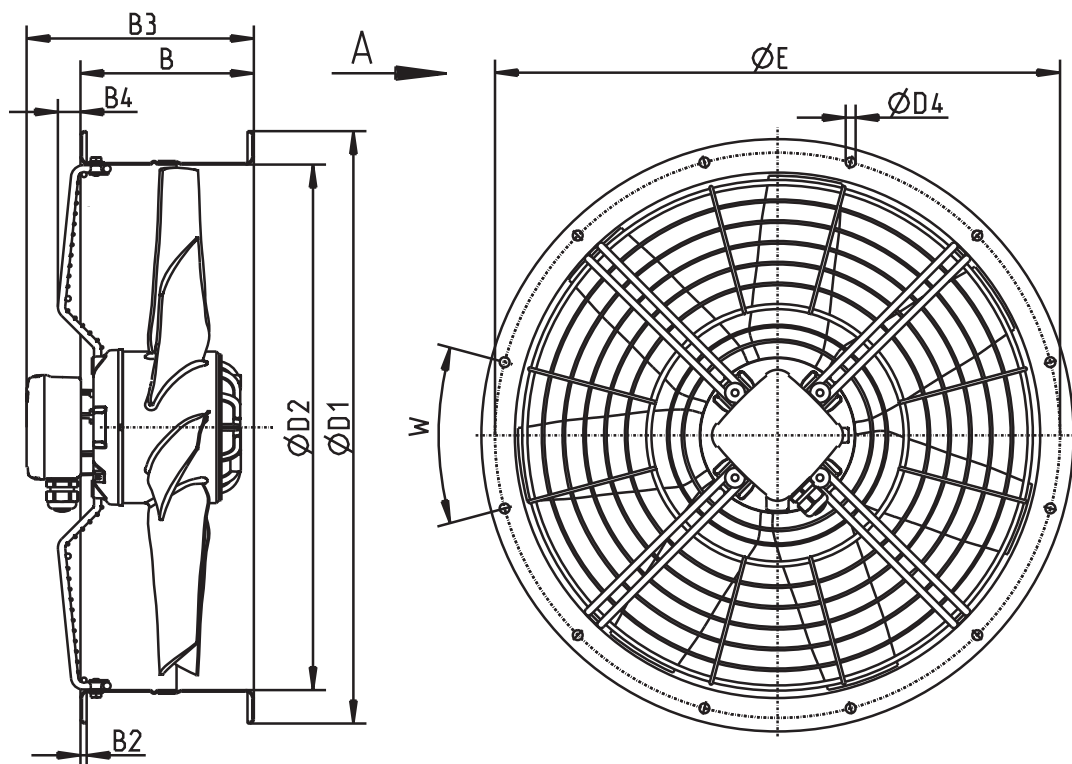
Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Electrical connection
 Terminal box for 1~ incl. capacitor.

FC _ _ _ - _ F.4 .A7

Luftförderrichtung / direction of air flow A
Bauform / design F^{*)}

^{*)} mit BS / with guard grille



L-KL-8767

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	B3	B4	D1	D2	D4	E	W
FC045-4DF.4C.A7	132 223	160	6	209	18	515	451	9,5	487	12x30°
FC045-4EF.4C.A7	132 227	160	6	209	18	515	451	9,5	487	12x30°
FC045-6DF.4C.A7	132 231	160	6	209	18	515	451	9,5	487	12x30°
FC045-6EF.4C.A7	132 234	160	6	209	18	515	451	9,5	487	12x30°
FC050-4DF.4F.A7	132 285	166	6	218	22	567	503	9,5	541	12x30°
FC050-4EF.4F.A7	132 289	166	6	218	22	567	503	9,5	541	12x30°
FC050-6DF.4C.A7	132 293	166	6	218	22	567	503	9,5	541	12x30°
FC050-6EF.4F.A7	132 296	166	6	218	22	567	503	9,5	541	12x30°
FC056-4DF.4I.A7	132 301	210	7	258	18	635	559	11,5	605	16x22,5°
FC056-6DF.4F.A7	132 345	210	7	258	18	635	559	11,5	605	16x22,5°
FC056-6EF.4F.A7	132 349	210	7	258	18	635	559	11,5	605	16x22,5°
FC063-6DF.4I.A7	132 353	220	7	271	21	707	634	11,5	674	16x22,5°
FC063-6EF.4I.A7	132 357	220	7	271	21	707	634	11,5	674	16x22,5°

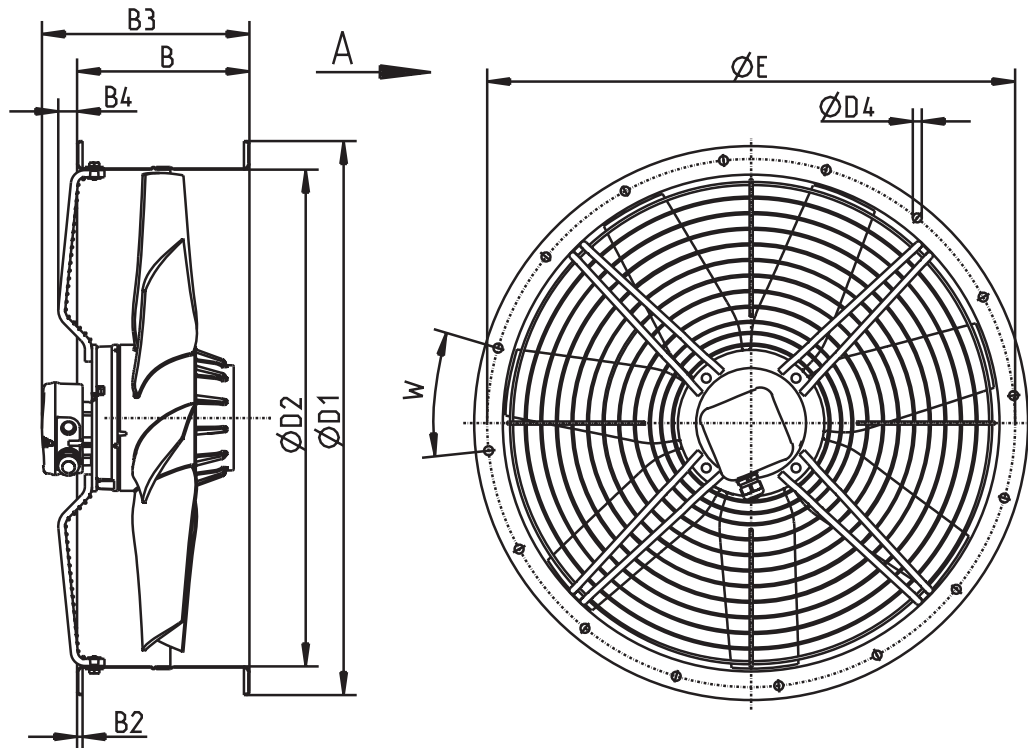
Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Electrical connection
Terminal box for 1~ incl. capacitor.

FC_ _ _ - _ _ F.6_ .A7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A
 Bauform / *design* F*)

*) mit BS / *with guard grille*



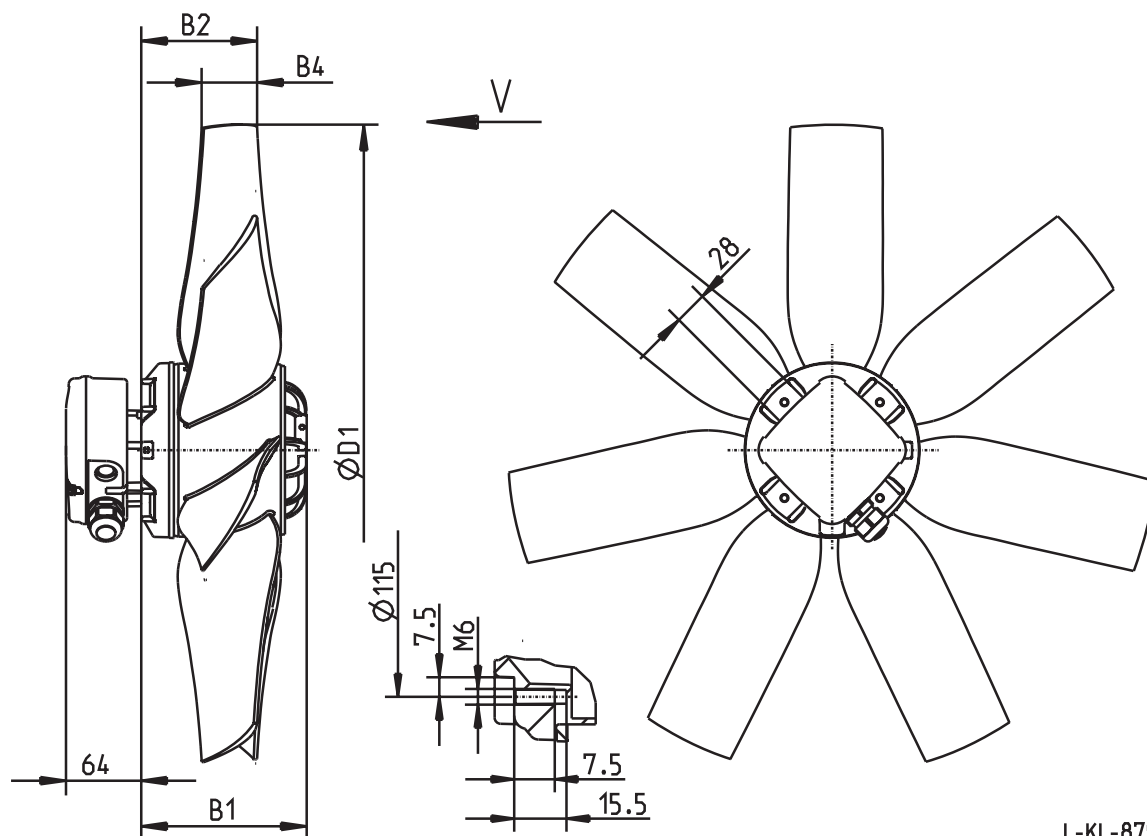
L-KL-8771

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B2	B3	B4	D1	D2	D4	E	W
FC056-4DF.6F.A7	132 422	210	7	255	24	635	559	11,5	605	16x22,5°
FC063-4DF.6K.A7	132 517	220	7	265	24	707	634	11,5	674	16x22,5°

8771

Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten

Electrical connection
 Terminal box



L-KL-8791

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B4	D1
FC056-VDA.4I.V7	123 703	161	98	46	553
FC056-SDA.4F.V7	123 704	141	98	46	553
FC063-SDA.4I.V7	123 705	161	97	43	627

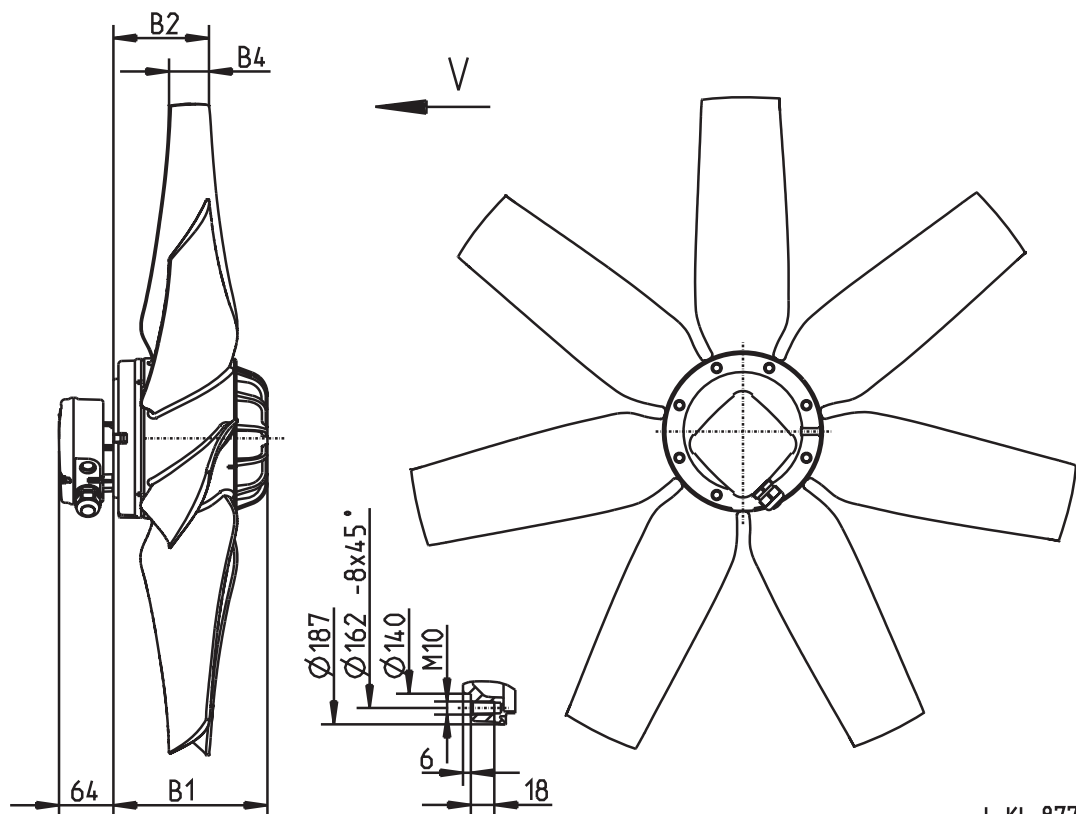
8791

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC_ _ _ - _ _ A.6_.V7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* V
Bauform / *design* A



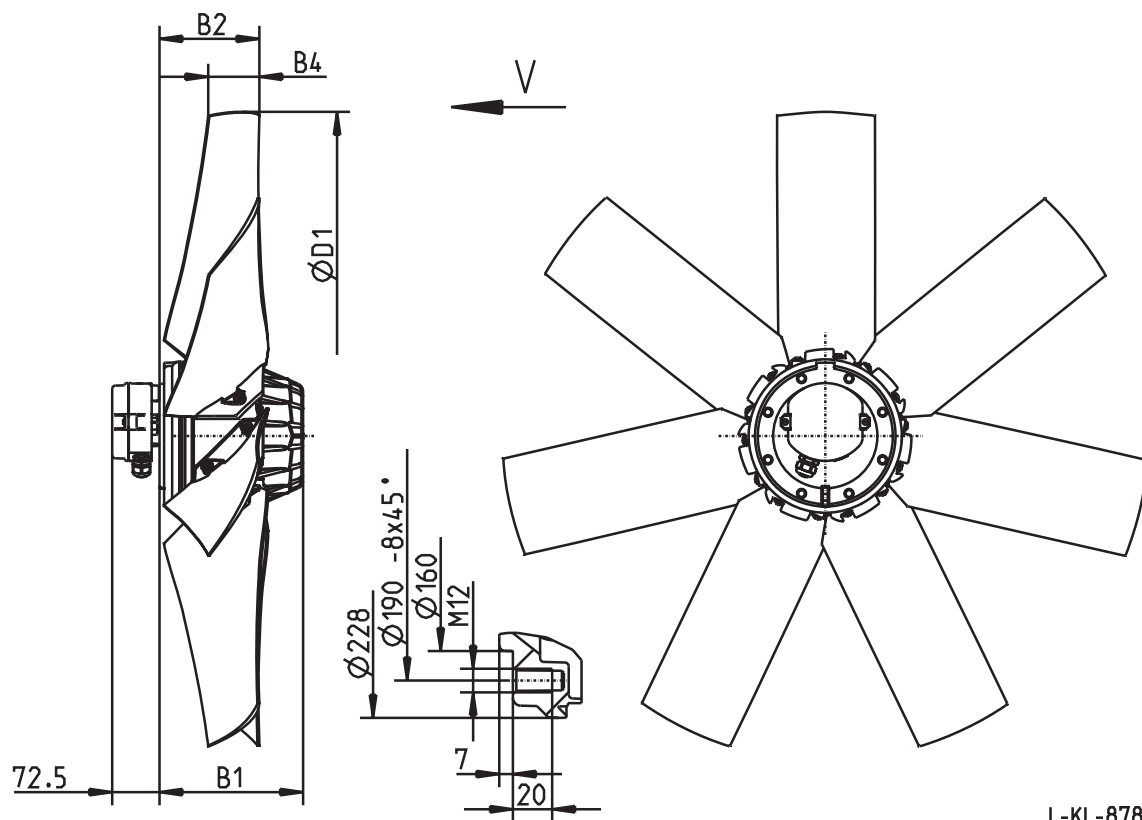
L-KL-8778

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B4	D1
FC056-VDA.6K.V7	125 421	182	105	57	553
FC063-VDA.6K.V7	123 696	182	102	52	627
FC071-VDA.6N.V7	132 520	207	116	52	703
FC071-SDA.6K.V7	123 698	182	94	47	703
FC071-ADA.6F.V7	123 699	156	94	47	703
FC080-SDA.6K.V7	107 219	182	115	46	788
FC080-ADA.6K.V7	107 218	182	115	46	788
FC080-NDA.6K.V7	123 700	182	115	46	788

8778

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box



L-KL-8786

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B4	D1
FC091-SDA.7Q.V7	122 881	251	151	79	905
FC091-ADA.7M.V7	123 701	221	151	79	905
FC100-ADA.7Q.V7	120 885	251	152	75	990
FC100-MDA.7M.V7	123 702	221	152	75	990
FC112-ADA.7Q.V7	132 555	251	153	66	1115
FC112-MDA.7M.V7	132 556	221	153	66	1115
FC112-NDA.7M.V7	132 557	221	153	66	1115
FC125-MDA.7Q.V7	124 939	251	152	53	1248
FC125-NDA.7M.V7	124 940	221	152	53	1248

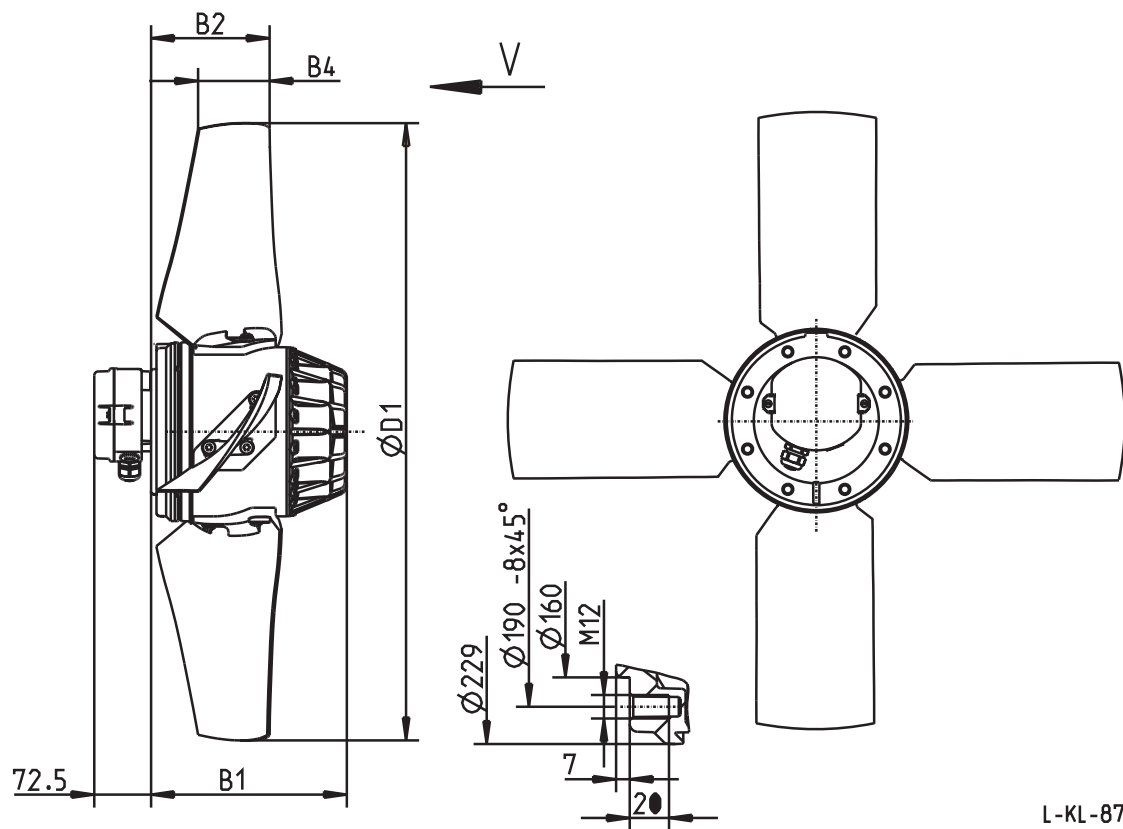
8786

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC_ _ _ - _ _ A.7_.V4

Luftförderrichtung / *direction of air flow* V
Bauform / *design* A



L-KL-8772

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B4	D1
FC080-VDA.7Q.V4	131 203	250	152	92	788

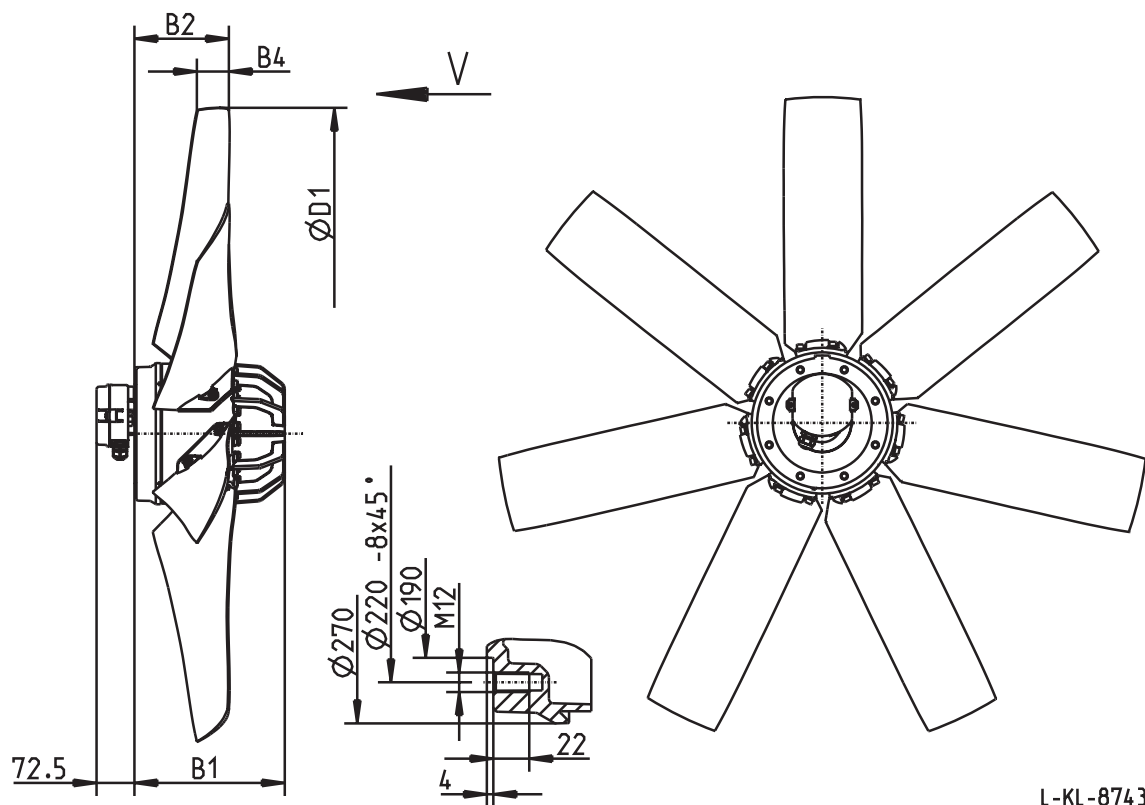
8772

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC _ _ _ - _ _ A.8.V7

Luftförderrichtung / direction of air flow V
Bauform / design A



Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B4	D1
FC125-ADA.8S.V7	132 542	328	180	58	1248

8743

Elektrischer Anschluß

Klemmenkasten, alternativ Anschlußkabel. Klemmenkasten für 1~ inkl. Kondensator.

Bauform Q in 1~ Ausführung bis Ventilatorbaugröße FC040 mit Anschlußkabel und Kondensatoranschlußkasten inklusive Kondensator.

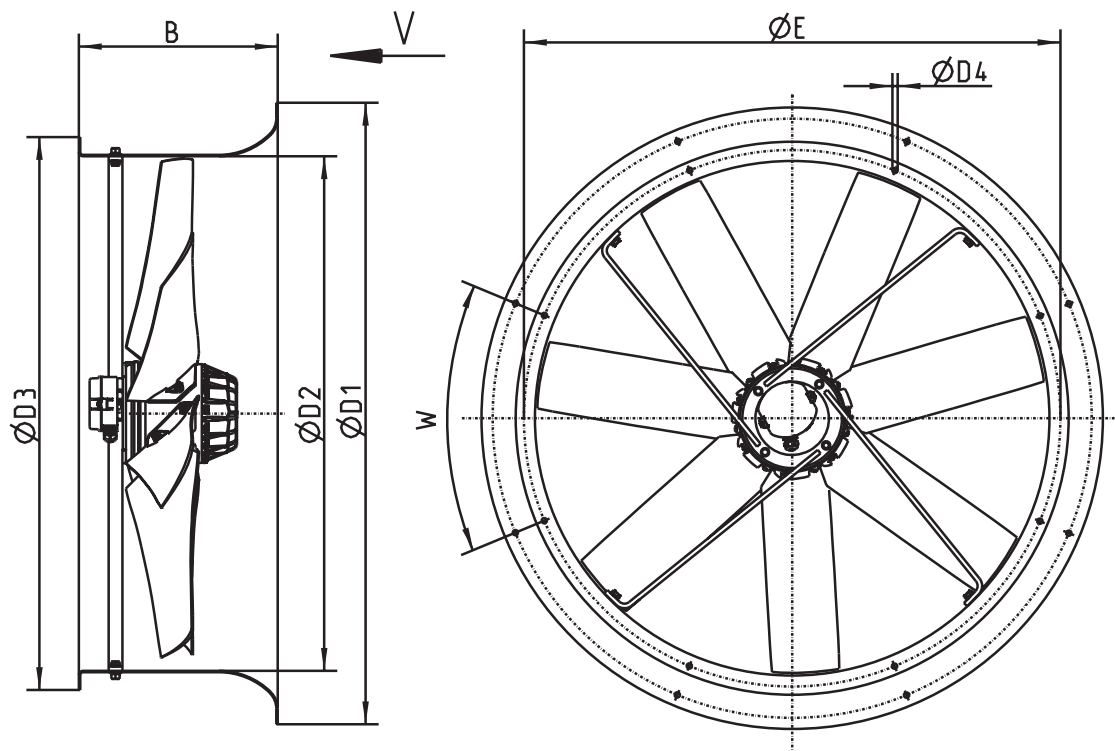
Electrical connection

Terminal box, alternatively connection cable. Terminal box for 1~ incl. capacitor.

Design Q in 1~ design up to fan size FC040 with connection cable and capacitor housing incl. capacitor.

FC _ _ _ - _ _ L.7 .V7

Luftförderrichtung / direction of air flow V
Bauform / design L



L-KL-8788

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	D1	D2	D3	D4	E	W
FC112-ADL.7Q.V7	132 558	435	1360	1126	1210	11,5	1174	8x45°
FC112-MDL.7M.V7	132 559	435	1360	1126	1210	11,5	1174	8x45°
FC112-NDL.7M.V7	132 560	435	1360	1126	1210	11,5	1174	8x45°
FC125-MDL.7Q.V7	125 065	400	1560	1260	1347	11,5	1311	24x15°
FC125-NDL.7M.V7	125 066	400	1560	1260	1347	11,5	1311	24x15°

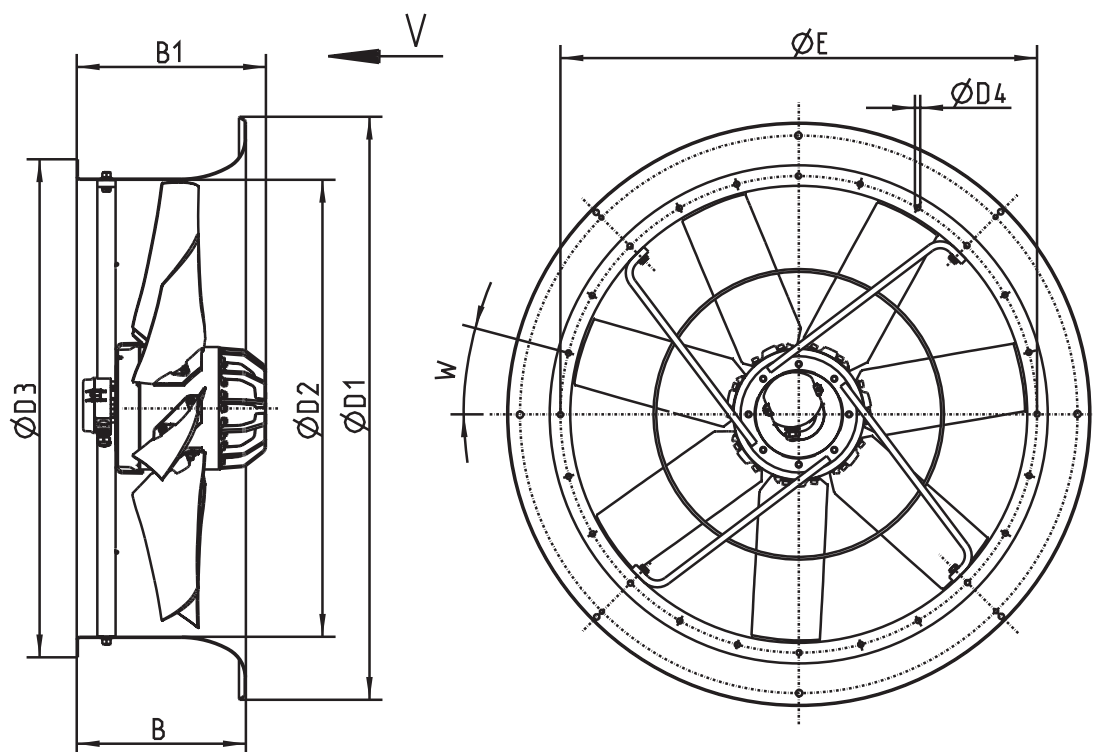
8788

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC _ _ _ - _ _ L.8.V7

Luftförderrichtung / direction of air flow V
Bauform / design L



L-KL-8789

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B1	D1	D2	D3	D4	E	W
FC125-ADL.8S.V7	132 541	400	429	1560	1260	1347	11,5	1311	24x15°

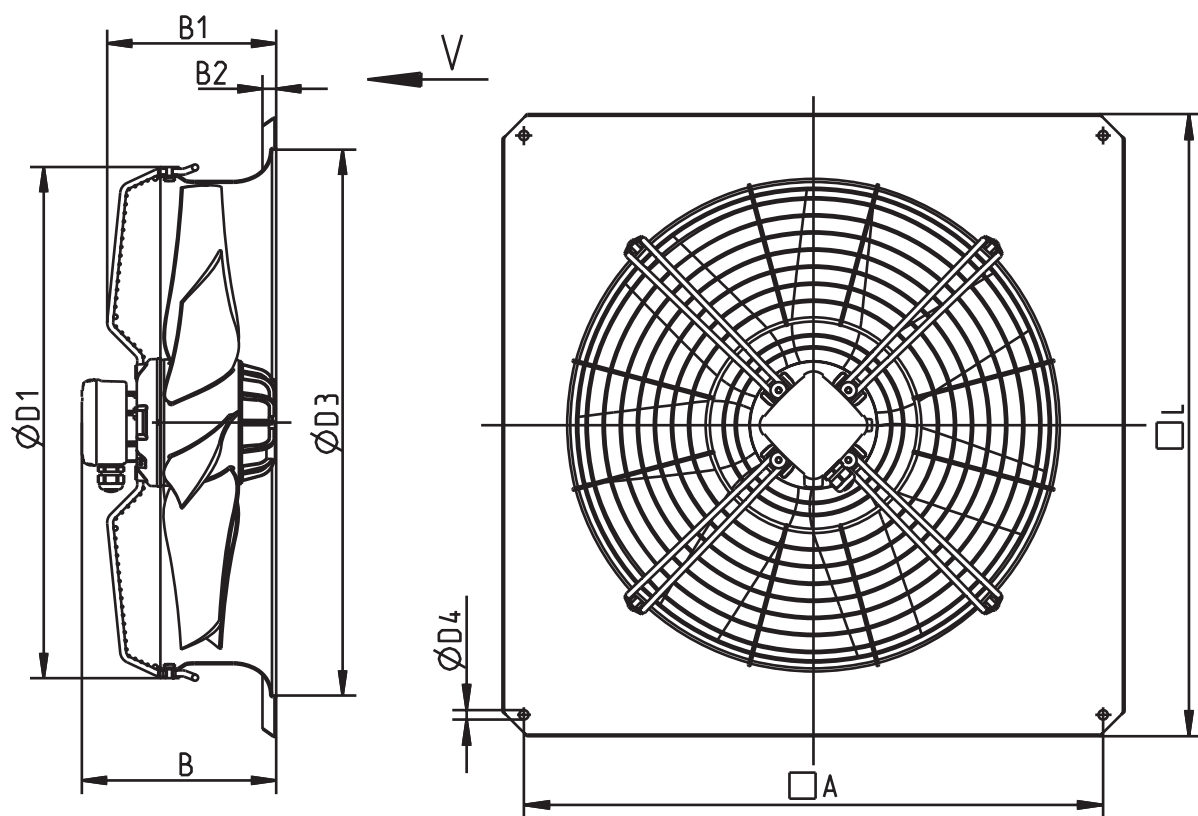
8789

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC _ _ _ - _ _ Q.4 _ .V7

Luftförderrichtung / direction of air flow V
Bauform / design Q



L-KL-8792

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B	B1	B2	D1	D3	D4	A	L
FC056-VDQ.4I.V7	123 992	225	197	16	605	636	11	675	725
FC056-SDQ.4F.V7	123 994	205	197	16	605	636	11	675	725
FC063-SDQ.4I.V7	123 996	225	211	20	682	696	11	750	805

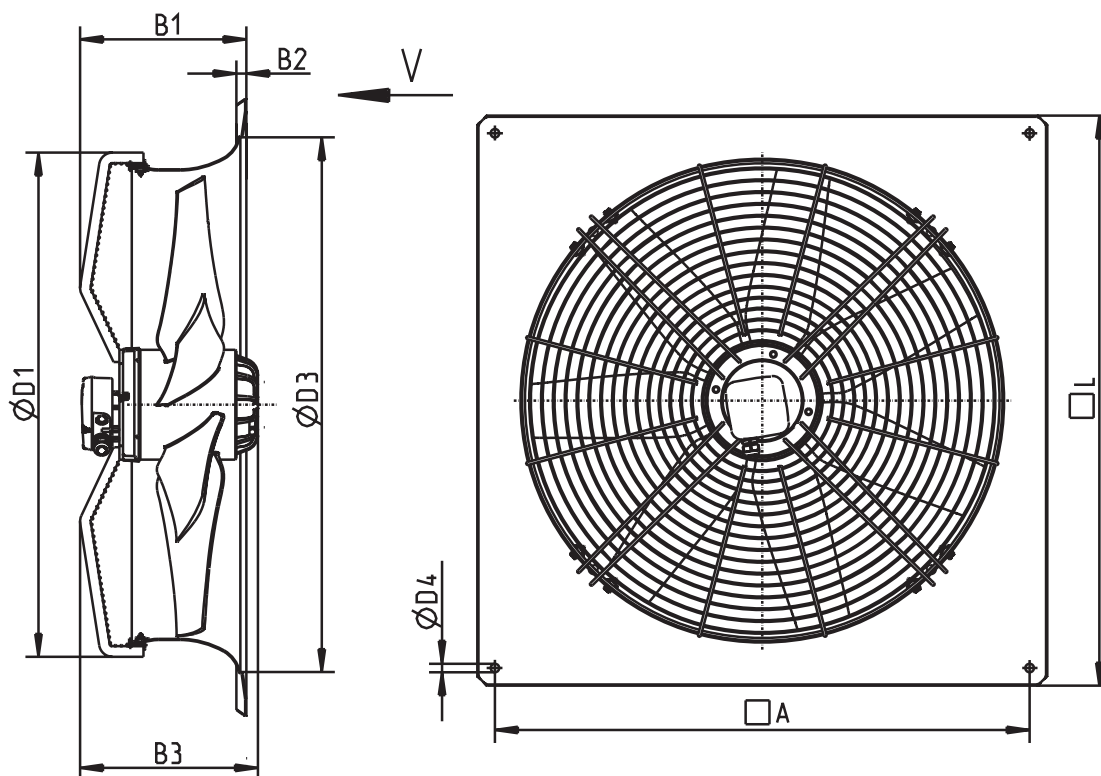
8792

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC_ _ _ - _ _ Q.6_.V7

Luftförderrichtung / *direction of air flow* V
Bauform / *design* Q



L-KL-8779

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B3	D1	D3	D4	A	L
FC056-VDQ.6K.V7	126 807	230	16	249	624	636	11	675	725
FC063-VDQ.6K.V7	123 995	248	20	249	701	696	11	750	805
FC071-VDQ.6N.V7	132 521	260	20	274	774	795	14,5	810	850
FC071-SDQ.6K.V7	123 999	260	20	249	774	795	14,5	810	850
FC071-ADQ.6F.V7	123 997	260	20	224	774	795	14,5	810	850
FC080-SDQ.6K.V7	123 998	283	17	249	858	910	14,5	910	970
FC080-ADQ.6K.V7	123 694	283	17	249	858	910	14,5	910	970
FC080-NDQ.6K.V7	123 695	283	17	249	858	910	14,5	910	970

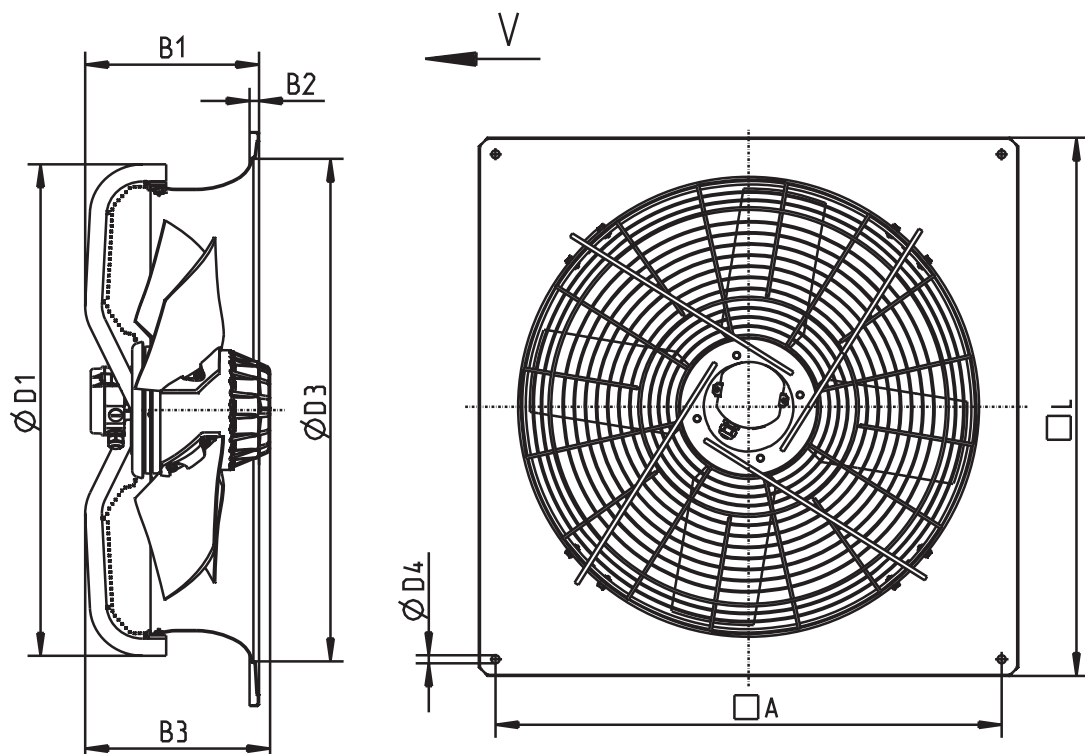
8779

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC_ _ _ _ Q.7 _ .V4

Luftförderrichtung / direction of air flow V
Bauform / design Q



L-KL-8773

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	B3	D1	D3	D4	A	L
FC080-VDQ.7Q.V4	129 779	313	17	333	891	910	14,5	910	970

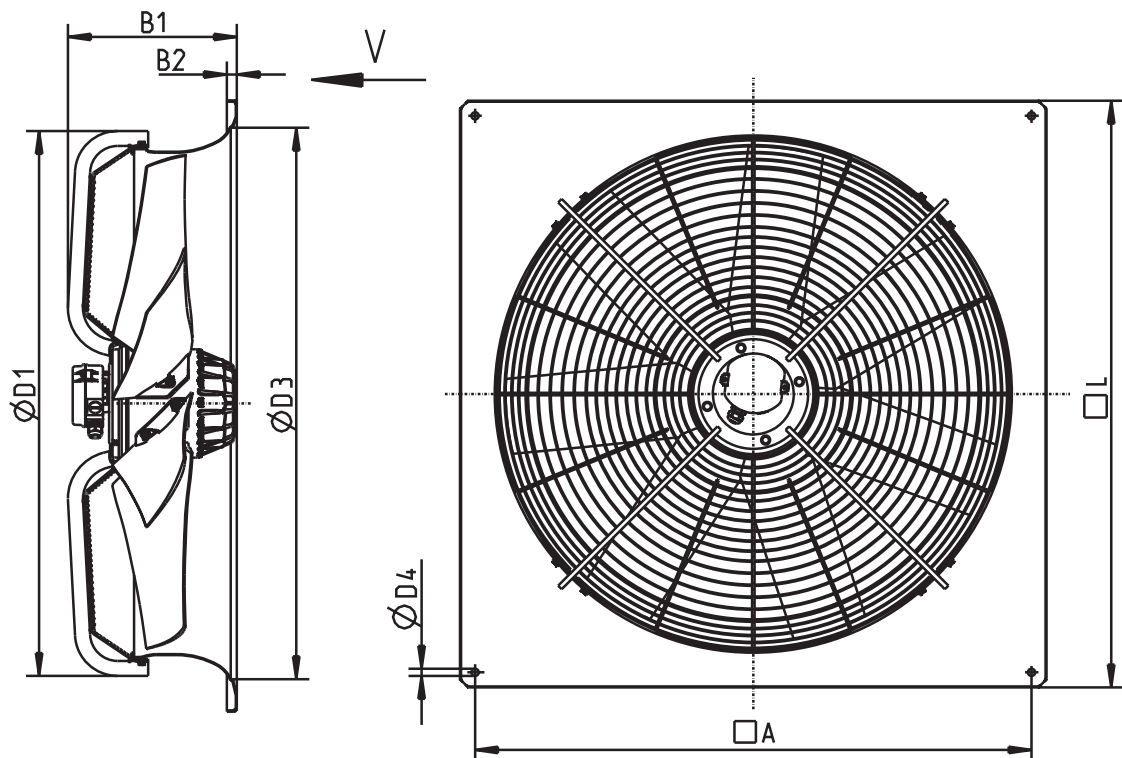
8773

Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC _ _ _ - _ _ Q.7 _ .V7

Luftförderrichtung / direction of air flow V
Bauform / design Q



L-KL-8787

Typ type	Artikel-Nr. article no.	B1	B2	D1	D3	D4	A	L
FC091-SDQ.7Q.V7	124 407	337	20	1005	1025	14,5	1010	1070
FC091-ADQ.7M.V7	120 224	337	20	1005	1025	14,5	1010	1070
FC100-ADQ.7Q.V7	208 866	337	20	1092	1100	14,5	1110	1170
FC100-MDQ.7M.V7	123 993	337	20	1092	1100	14,5	1110	1170

8787

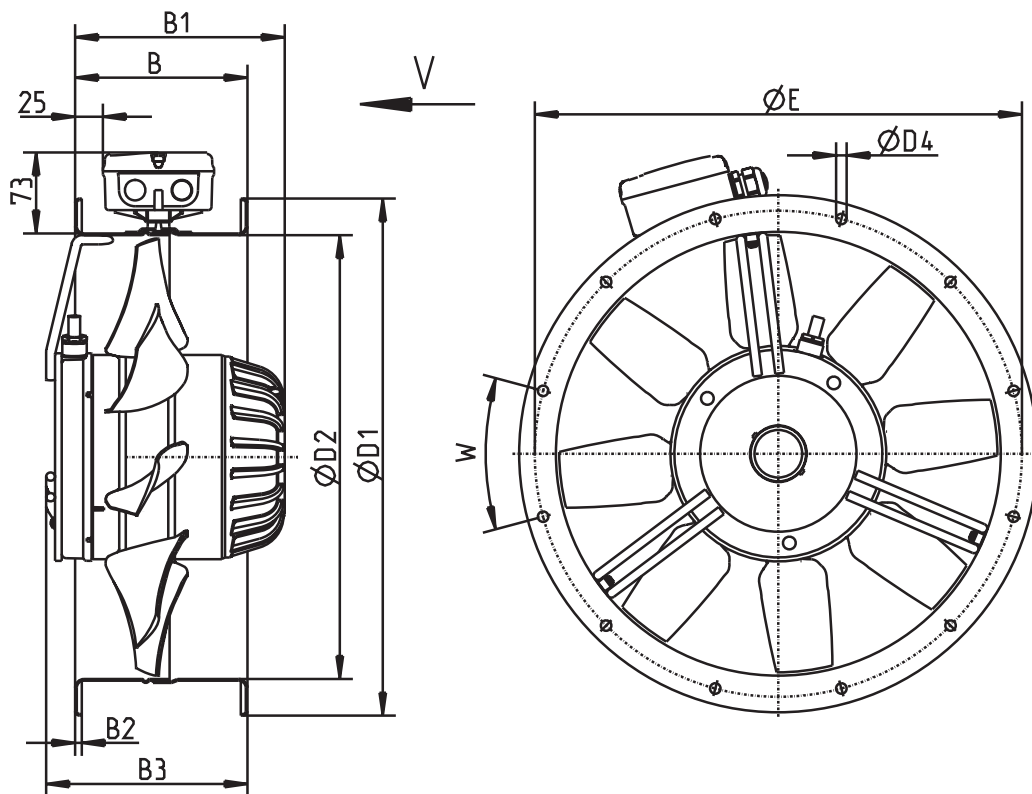
Elektrischer Anschluß
Klemmenkasten

Electrical connection
Terminal box

FC_ _ _ - _ _ F.6 .V8

Luftförderrichtung / *direction of air flow* V
 Bauform / *design* F^{*)}

^{*)} ohne BS / *without guard grille*



L-KL-8757

Typ <i>type</i>	Artikel-Nr. <i>article no.</i>	B	B1	B2	B3	D1	D2	D4	E	W
FC035-2DF.6C.V8	124 947	135	116	6	161	421	356	9,5	395	8x45°
FC040-2DF.6K.V8	124 948	155	164	6	181	466	400	9,5	438	12x30°

8757

Elektrischer Anschluß
 Klemmenkasten

Electrical connection
 Terminal box