

Technische Daten *Technical data*

Axialventilatoren *Axial fans*
Baureihe FC *Series FC*



Axialventilatoren Baureihe FC

Axial fans Series FC

Lieferumfang

Contents of delivery

Standardausführung

Standard design

Spannung

1~230V $\pm 10\%$
3~230/400V $\pm 10\%$ Δ/Y
3~zweitungig 400V $\pm 10\%$ Δ/Y

Voltage

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

Frequenz

50Hz

Frequency

50Hz

Thermische Klasse

155 (frühere Bezeichnung: Wärme-
klasse F)

Thermal class

155 (previous: insulation class F)

Schutzart

IP54

Protection

IP54

Motorschutz

Thermostatschalter (TB)

Motor protection

Thermostat switch (TB)

Lackierung

Farbton RAL 9005 schwarz matt

Paint finish

RAL 9005 black matt

Zubehör

siehe Kapitel Zubehör

Accessories

see section Accessories

Erforderliche Bestellangaben

Artikel-Nr., Typ

Necessary order data

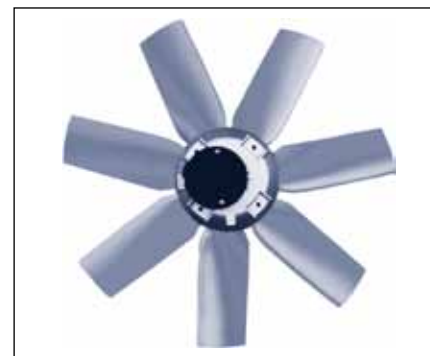
article no., type

Auf Anfrage gegen Mehrpreis

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

On request, at extra charge

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



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



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



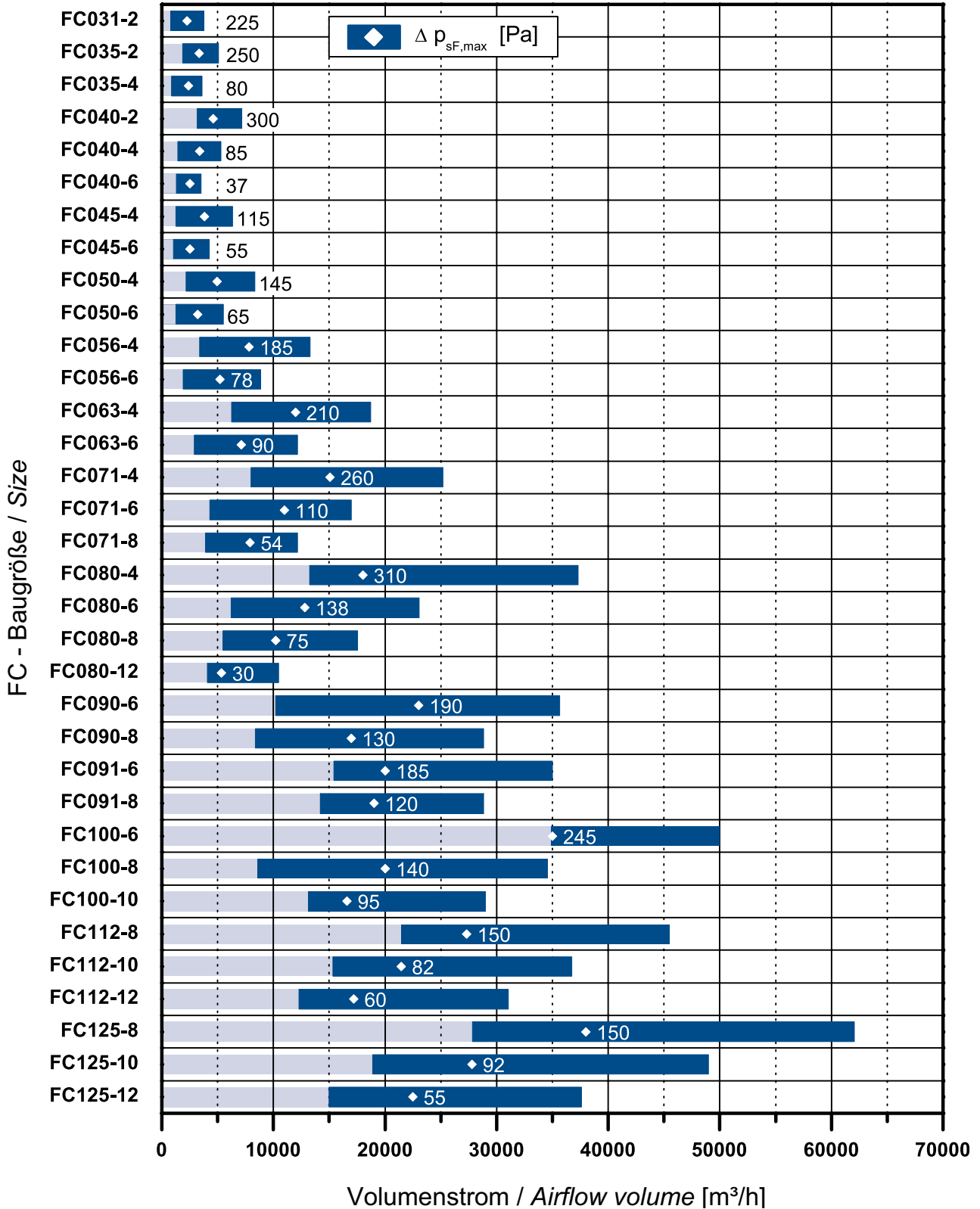
FC... Ausführung Bauform Q / „V“
FC... design Q / „V“



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

FC

Schnellauswahl / Quick selection



FC

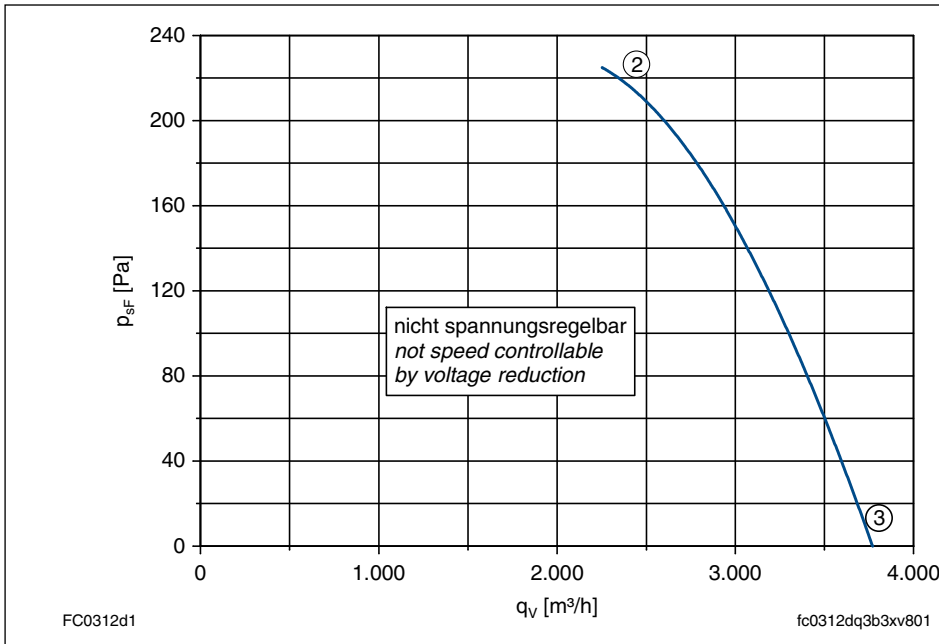
FC031-2D_.3B.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	0,51	kW
I	0,79	A
n	2690	min ⁻¹
I_A	2,4	A
ΔI	-	%
t_R	55	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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 Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

	②	③
L_{WA}	84	80
dB		

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC031-2DA.3B.A7	129 780	A	A	5,4 kg	106XB	L-KL-8751	4/2/2
FC031-2DD.3B.A7	129 781	D	A	6,0 kg	106XB	L-KL-8752	4/2/9
FC031-2DQ.3B.A7	129 782	Q	A	8,3 kg	106XB	L-KL-8753	4/2/15
FC031-2DF.3B.A7	132 975	F*	A	8,5 kg	106XB	L-KL-8754	4/2/22
FC031-2DF.3B.A7	132 420	F**	A	8,5 kg	106XB	L-KL-8755	4/2/28

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

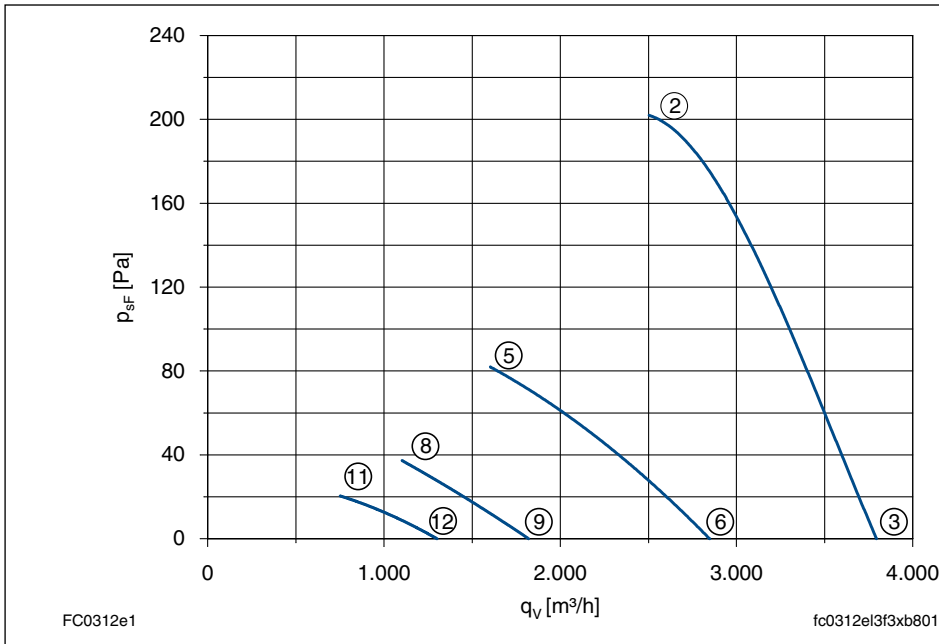
FC031-2E_.3F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

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 V	I A	P ₁ A	n 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 Volldüse ohne
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	81	81	72	75	60	64	54	57
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlusschaltbild 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	7,7 kg	104XB	L-KL-8752	4/2/9
FC031-2EQ.3F.A7	129 785	Q	A	9,9 kg	104XB	L-KL-8753	4/2/15
FC031-2EF.3F.A7	132 977	F*	A	10,2 kg	104XB	L-KL-8754	4/2/22
FC031-2EF.3F.A7	132 421	F**	A	10,2 kg	104XB	L-KL-8755	4/2/28

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

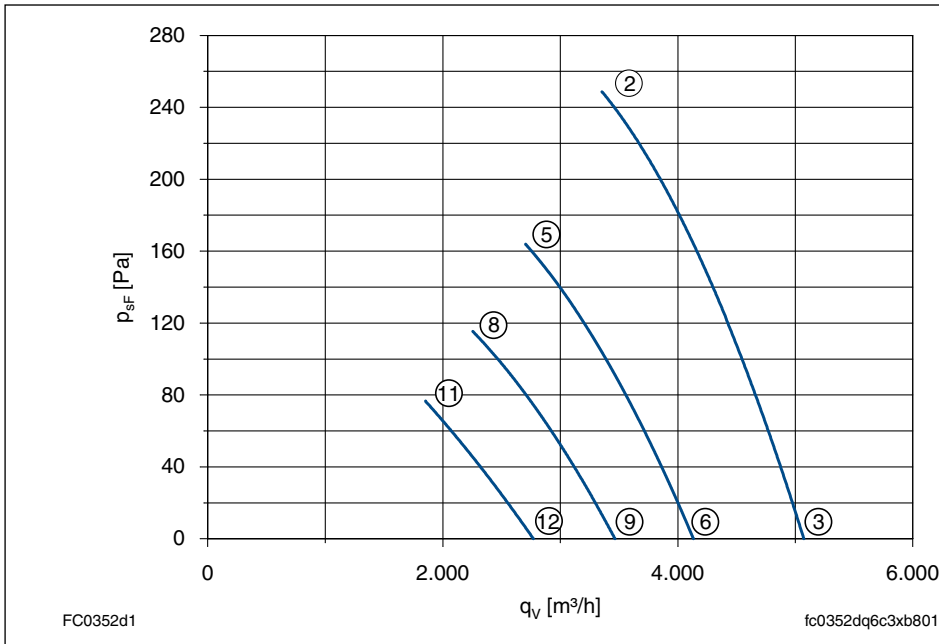
FC035-2D_.6C._8

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	1,05	kW
I	2,2	A
n	2700	min ⁻¹
I_A	8,0	A
ΔI	-	%
t_R	55	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L_{WA}	92	89	87	84	82	81	77	76
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC035-2DA.6C.A8	124 659	A	A	10,7 kg	106XB	L-KL-8756	4/2/4
FC035-2DF.6C.V8	124 947	F*	V	14,8 kg	106XA	L-KL-8757	4/2/42

* ohne Berührschutz / without guard grille

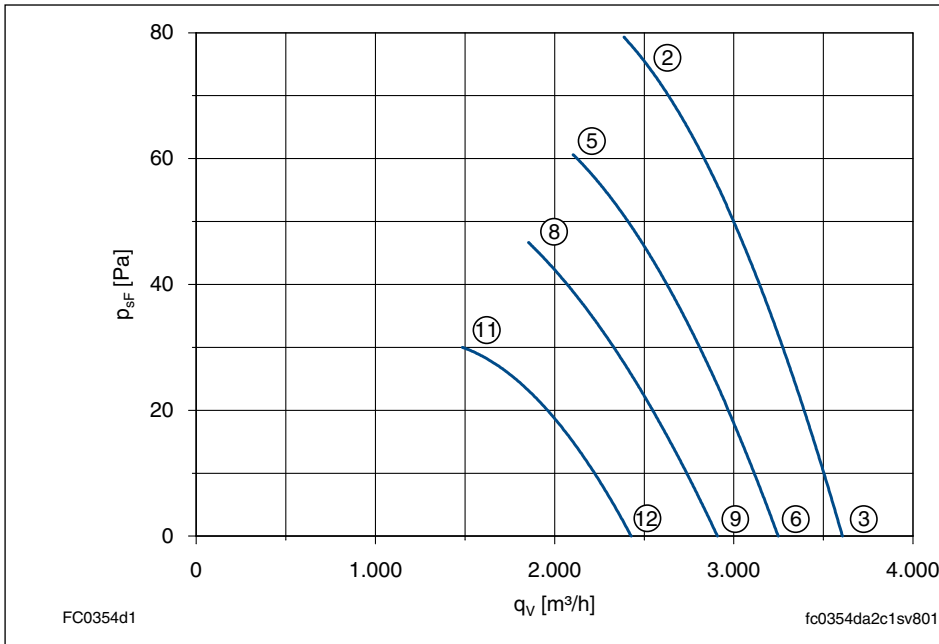
FC035-4D_.2C.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	0,18	kW
I	0,39	A
n	1390	min ⁻¹
I_A	1,35	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L_{WA}	74	76	71	73	67	71	63	66
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC035-4DA.2C.A7	124 925	A	A	3,8 kg	106XB	L-KL-8758	4/2/1
FC035-4DD.2C.A7	125 089	D	A	4,5 kg	106XB	L-KL-8759	4/2/8
FC035-4DQ.2C.A7	125 090	Q	A	7,3 kg	106XB	L-KL-8760	4/2/14
FC035-4DF.2C.A7	132 990	F*	A	7,2 kg	106XB	L-KL-8761	4/2/21
FC035-4DF.2C.A7	132 992	F**	A	7,5 kg	106XB	L-KL-8762	4/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

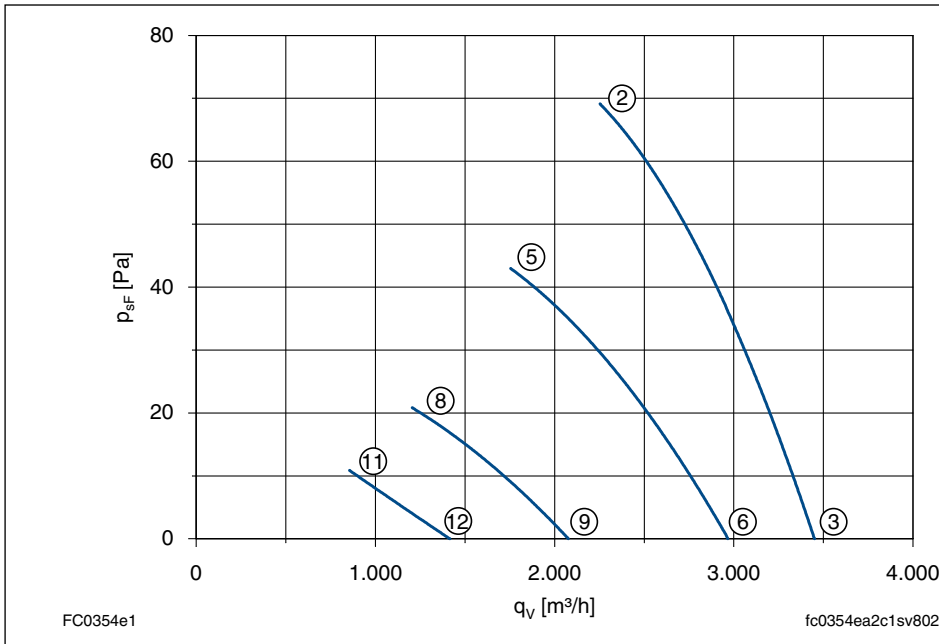
FC035-4E_.2C.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

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 V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L_{wa} dB	73	75	67	72	59	63	51	54

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC035-4EA.2C.A7	124 926	A	A	3,8 kg	104XB	L-KL-8758	4/2/1
FC035-4ED.2C.A7	125 091	D	A	4,5 kg	104XB	L-KL-8759	4/2/8
FC035-4EQ.2C.A7	125 092	Q	A	7,3 kg	104XB	L-KL-8760	4/2/14
FC035-4EF.2C.A7	132 994	F*	A	7,2 kg	104XB	L-KL-8761	4/2/21
FC035-4EF.2C.A7	132 996	F**	A	7,5 kg	104XB	L-KL-8762	4/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

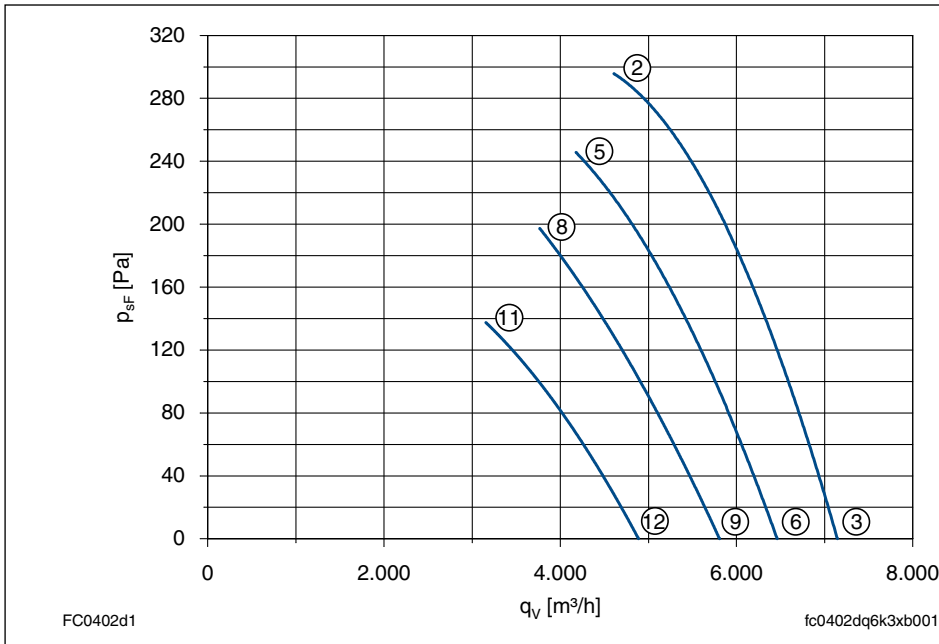
FC040-2D_.6K._8

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P ₁	1,4	kW
I	2,7	A
n	2850	min ⁻¹
I _A	19	A
ΔI	20	%
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	98	93	95	91	92	88	88	84
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC040-2DA.6K.A8	124 660H	A	A	18,7 kg	106XB	L-KL-8756	4/2/4
FC040-2DF.6K.V8	124 948H	F*	V	23,2 kg	106XA	L-KL-8757	4/2/42

* ohne Berührschutz / without guard grille

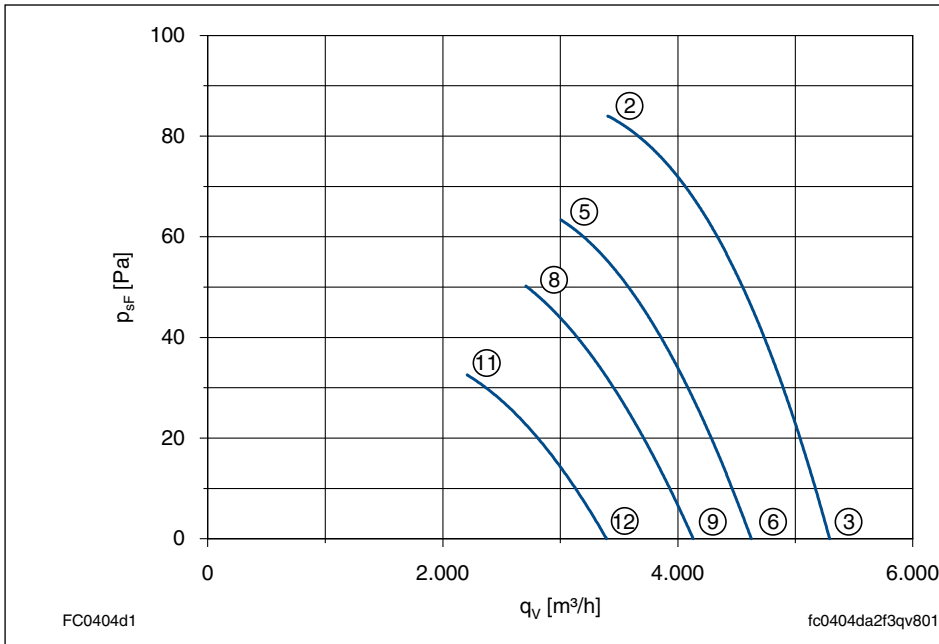
FC040-4D_.2F.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	0,28	kW
I	0,6	A
n	1380	min ⁻¹
I_A	2,1	A
Δt	5	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L_{WA}	79	81	75	78	71	75	66	69
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC040-4DA.2F.A7	124 927	A	A	4,9 kg	106XB	L-KL-8758	4/2/1
FC040-4DD.2F.A7	125 093	D	A	5,8 kg	106XB	L-KL-8759	4/2/8
FC040-4DQ.2F.A7	125 094	Q	A	9,3 kg	106XB	L-KL-8760	4/2/14
FC040-4DF.2F.A7	132 144	F*	A	9,0 kg	106XB	L-KL-8761	4/2/21
FC040-4DF.2F.A7	132 146	F**	A	9,3 kg	106XB	L-KL-8762	4/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

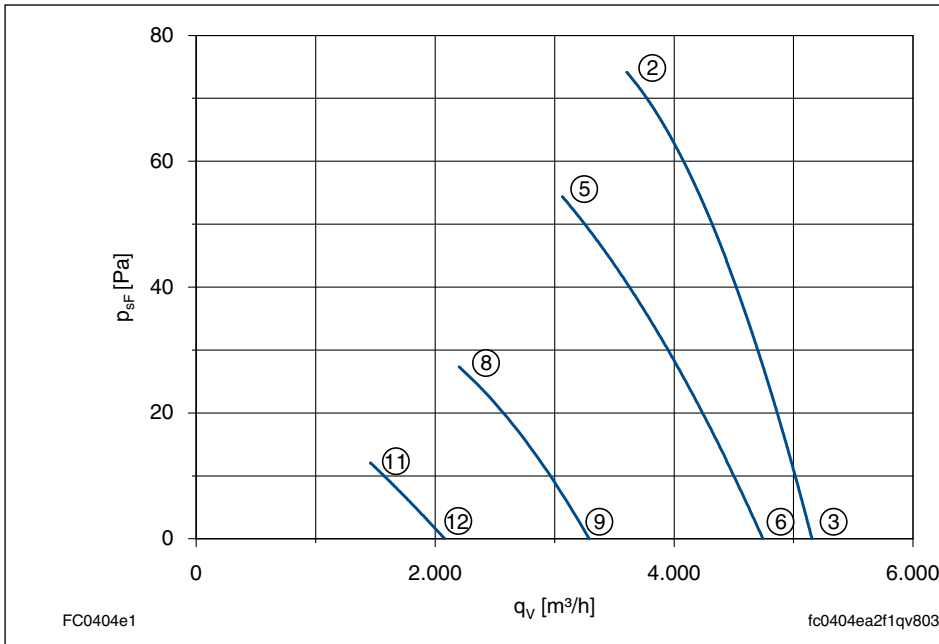
FC040-4E_.2F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

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

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	78	80	74	79	63	68	52	56
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC040-4EA.2F.A7	124 929	A	A	4,9 kg	104XB	L-KL-8758	4/2/1
FC040-4ED.2F.A7	125 149	D	A	5,8 kg	104XB	L-KL-8759	4/2/8
FC040-4EQ.2F.A7	125 150	Q	A	9,3 kg	104XB	L-KL-8760	4/2/14
FC040-4EF.2F.A7	132 148	F*	A	9,0 kg	104XB	L-KL-8761	4/2/21
FC040-4EF.2F.A7	132 150	F**	A	9,3 kg	104XB	L-KL-8762	4/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

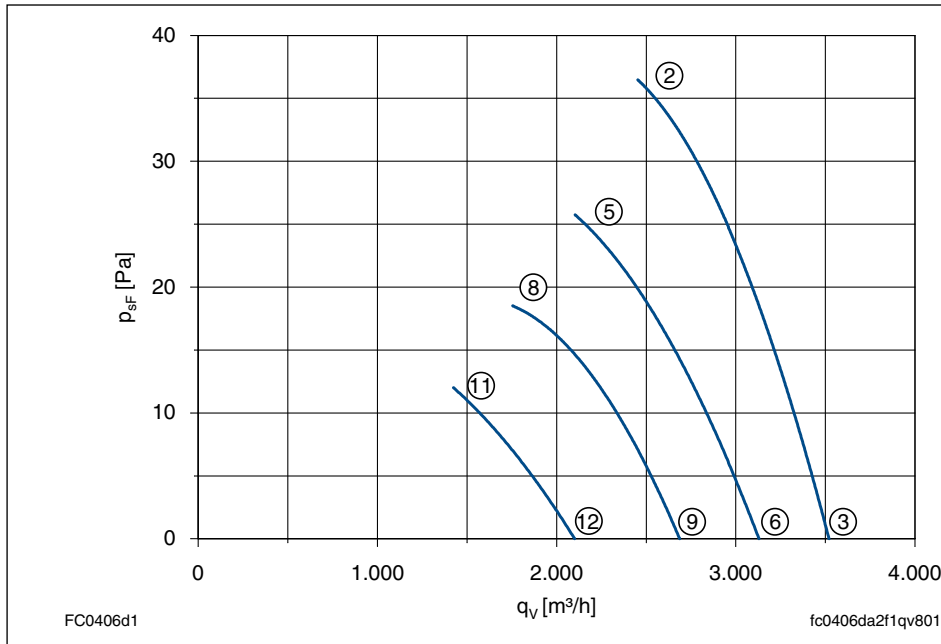
FC040-6D_.2F.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	0,11	kW
I	0,28	A
n	920	min ⁻¹
I_A	0,9	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	68	70	64	67	59	62	53	56
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC040-6DA.2F.A7	124 928	A	A	4,9 kg	106XB	L-KL-8758	4/2/1
FC040-6DD.2F.A7	125 145	D	A	5,8 kg	106XB	L-KL-8759	4/2/8
FC040-6DQ.2F.A7	125 146	Q	A	9,3 kg	106XB	L-KL-8760	4/2/14
FC040-6DF.2F.A7	132 213	F*	A	9,0 kg	106XB	L-KL-8761	4/2/21
FC040-6DF.2F.A7	132 215	F**	A	9,3 kg	106XB	L-KL-8762	4/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

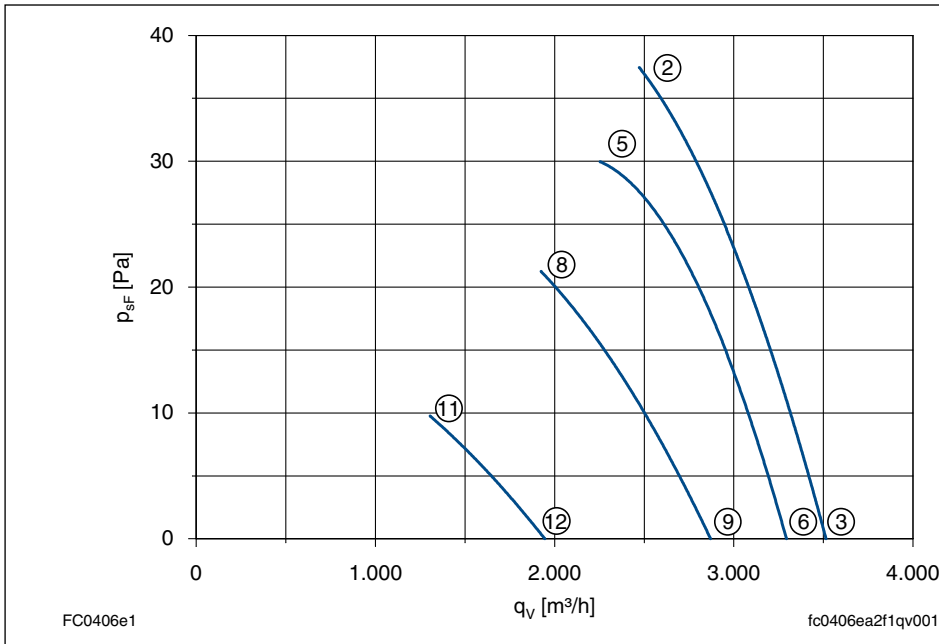
FC040-6E_.2F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

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 V	I A	P ₁ A	n 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 Volldüse ohne
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	68	70	66	68	61	65	50	55
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC040-6EA.2F.A7	124 930	A	A	4,9 kg	104XB	L-KL-8758	4/2/1
FC040-6ED.2F.A7	125 153	D	A	5,8 kg	104XB	L-KL-8759	4/2/8
FC040-6EQ.2F.A7	125 154	Q	A	9,3 kg	104XB	L-KL-8760	4/2/14
FC040-6EF.2F.A7	132 217	F*	A	9,0 kg	104XB	L-KL-8761	4/2/21
FC040-6EF.2F.A7	132 219	F**	A	9,3 kg	104XB	L-KL-8762	4/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

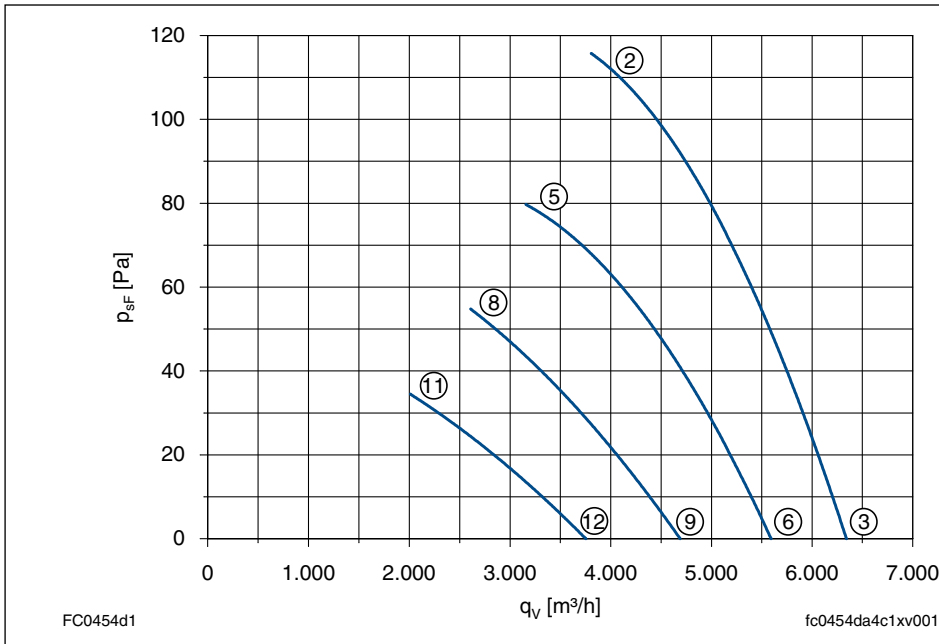
FC045-4D_.4C.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	0,36	kW
I	0,75	A
n	1390	min ⁻¹
I_A	2,6	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L_{WA}	78	78	74	75	69	72	64	66
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC045-4DA.4C.A7	124 665	A	A	6,0 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC045-4DD.4C.A7	125 157	D	A	7,2 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC045-4DQ.4C.A7	125 158	Q	A	11,1 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC045-4DF.4C.A7	132 221	F*	A	10,9 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC045-4DF.4C.A7	132 223	F**	A	11,4 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

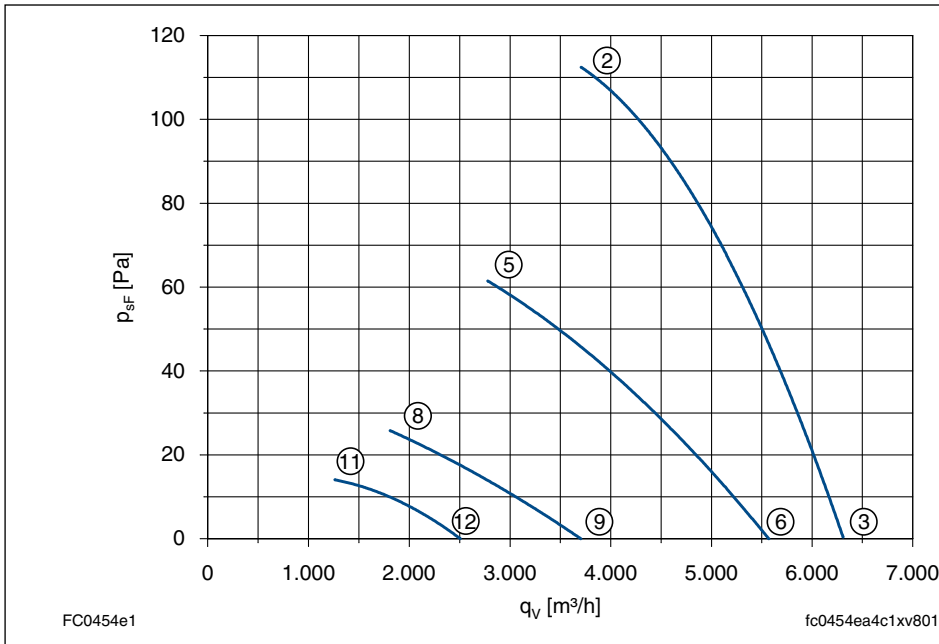
FC045-4E_.4C.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

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

Kennliniendaten Characteristic data



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

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

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

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

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC045-4EA.4C.A7	124 671	A	A	6,0 kg	104XB	L-KL-8763	4/2/3
FC045-4ED.4C.A7	125 165	D	A	7,2 kg	104XB	L-KL-8764	4/2/10
FC045-4EQ.4C.A7	125 166	Q	A	11,1 kg	104XB	L-KL-8765	4/2/16
FC045-4EF.4C.A7	132 225	F*	A	10,9 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC045-4EF.4C.A7	132 227	F**	A	11,4 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

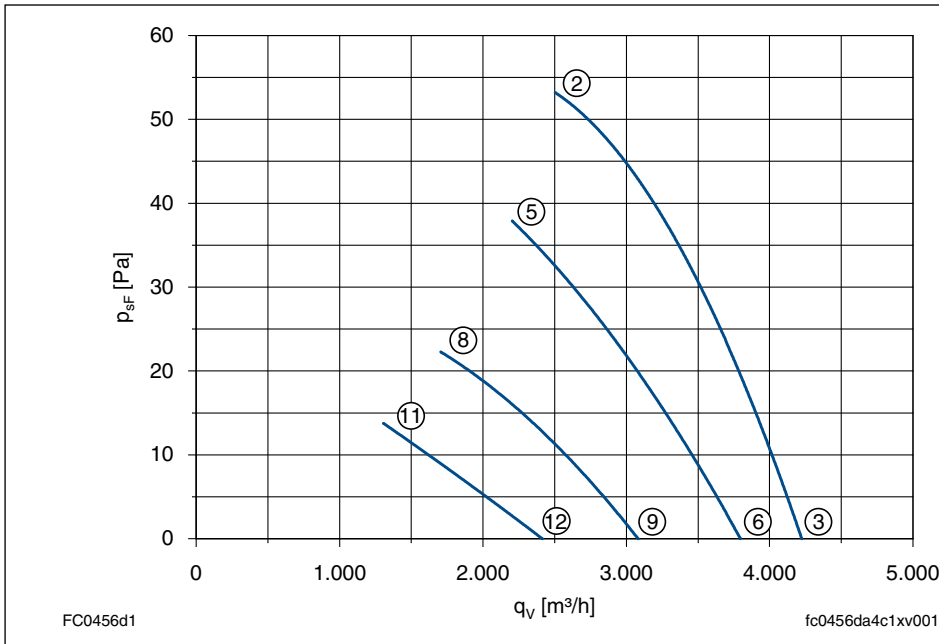
FC045-6D_.4C.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	0,12	kW
I	0,35	A
n	940	min ⁻¹
I_A	1,0	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	69	69	65	67	60	63	54	57
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC045-6DA.4C.A7	124 670	A	A	6,0 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC045-6DD.4C.A7	125 161	D	A	7,2 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC045-6DQ.4C.A7	125 162	Q	A	11,1 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC045-6DF.4C.A7	132 229	F*	A	10,9 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC045-6DF.4C.A7	132 231	F**	A	11,4 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

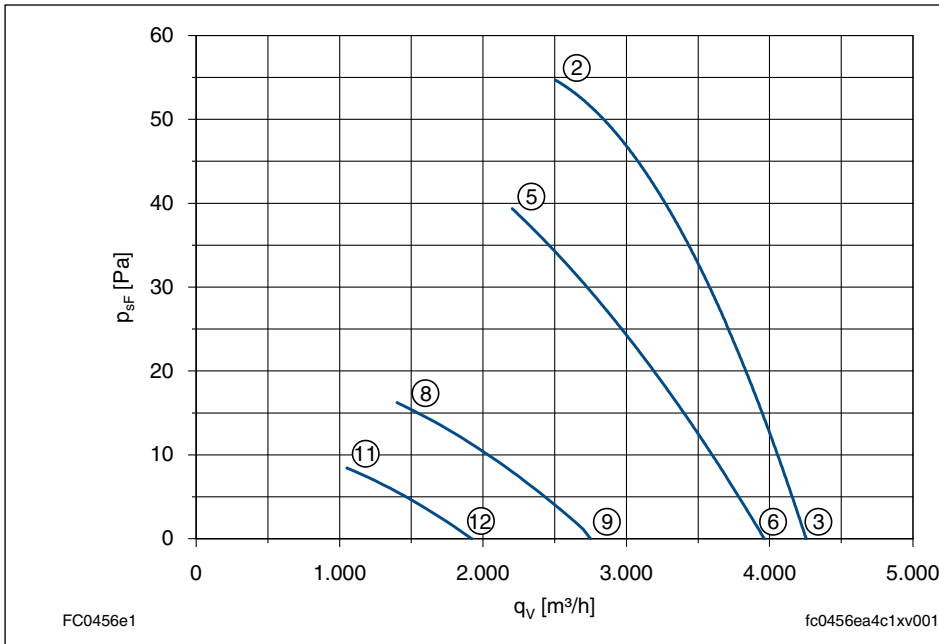
FC045-6E_.4C.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,17	kW
I	0,75	A
n	930	min ⁻¹
I_A	1,5	A
ΔI	0	%
C_{400V}	4	µF
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L_{WA}	69	69	65	67	57	61
dB						

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC045-6EA.4C.A7	124 816	A	A	6,0 kg	104XB	L-KL-8763	4/2/3
FC045-6ED.4C.A7	125 169	D	A	7,2 kg	104XB	L-KL-8764	4/2/10
FC045-6EQ.4C.A7	125 170	Q	A	11,1 kg	104XB	L-KL-8765	4/2/16
FC045-6EF.4C.A7	132 232	F*	A	10,9 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC045-6EF.4C.A7	132 234	F**	A	11,4 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

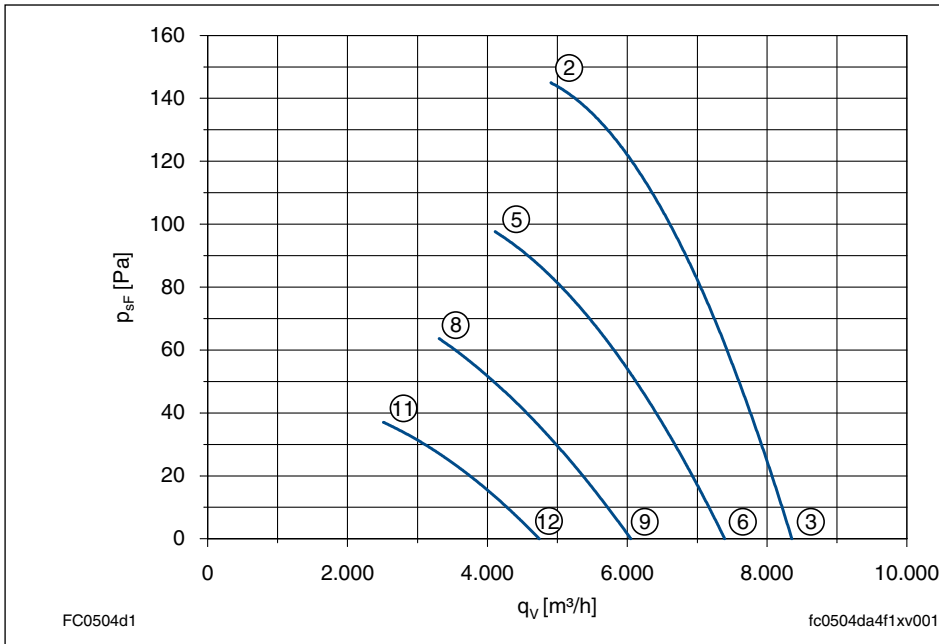
FC050-4D_.4F.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P _i	0,55	kW
I	1,05	A
n	1380	min ⁻¹
I _A	3,7	A
ΔI	10	%
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P _i W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	81	84	77	81	72	77	67	72
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC050-4DA.4F.A7	124 819	A	A	7,8 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC050-4DD.4F.A7	132 997	D	A	10,0 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*	A	13,4 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC050-4DF.4F.A7	132 285	F**	A	14,1 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

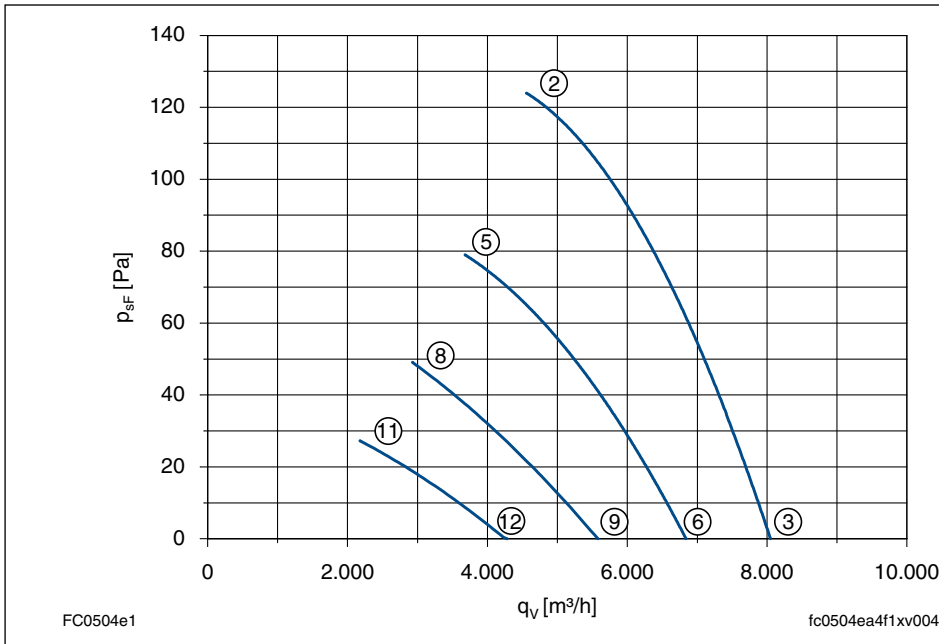
FC050-4E_.4F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,51	kW
I	2,3	A
n	1290	min ⁻¹
I_A	4,3	A
ΔI	5	%
C_{400V}	8	µF
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbautart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

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

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC050-4EA.4F.A7	124 821	A	A	7,8 kg	104XB	L-KL-8763	4/2/3
FC050-4ED.4F.A7	132 522	D	A	10,0 kg	104XB	L-KL-8764	4/2/10
FC050-4EQ.4F.A7	130 752	Q	A	16,6 kg	104XB	L-KL-8765	4/2/16
FC050-4EF.4F.A7	132 287	F*	A	13,4 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC050-4EF.4F.A7	132 289	F**	A	14,1 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

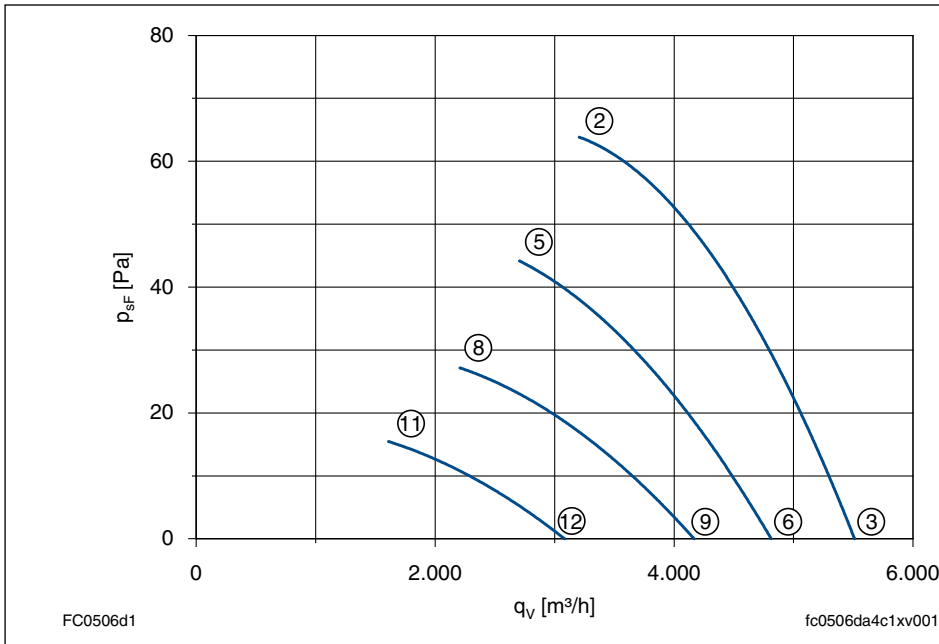
FC050-6D_.4C.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	0,2	kW
I	0,56	A
n	920	min ⁻¹
I_A	1,5	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L_{WA}	72	75	68	72	63	68	58	62
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC050-6DA.4C.A7	124 820	A	A	6,4 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC050-6DD.4C.A7	132 523	D	A	8,6 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC050-6DQ.4C.A7	132 303	Q	A	15,3 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC050-6DF.4C.A7	132 291	F*	A	12,0 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC050-6DF.4C.A7	132 293	F**	A	12,7 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

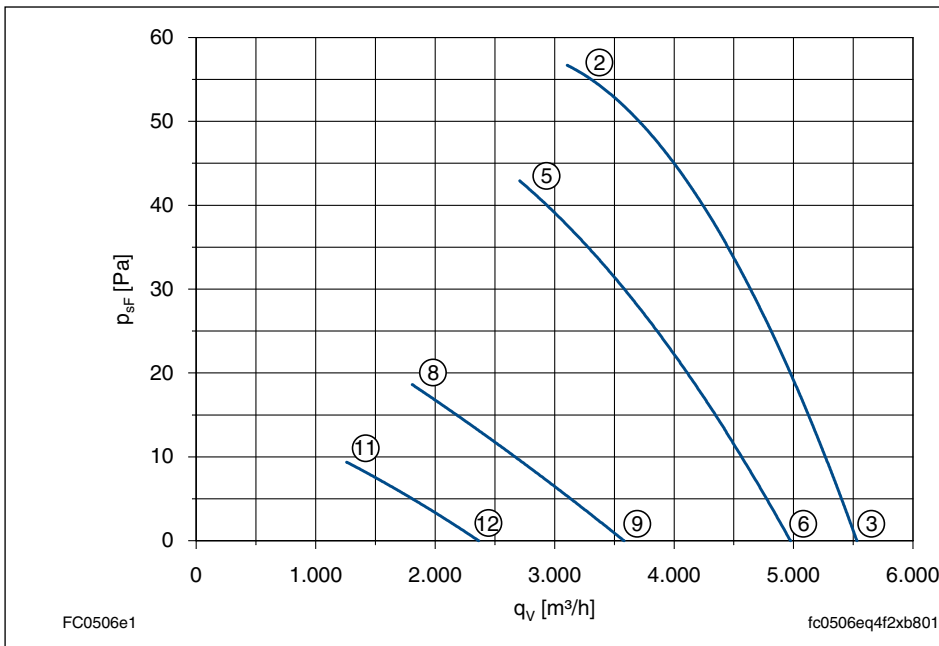
FC050-6E_.4F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,22	kW
I	0,96	A
n	920	min ⁻¹
I_A	2,7	A
ΔI	15	%
C_{400V}	8	µF
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



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

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

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

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

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC050-6EA.4F.A7	124 822	A	A	7,8 kg	104XB	L-KL-8763	4/2/3
FC050-6ED.4F.A7	132 524	D	A	10,0 kg	104XB	L-KL-8764	4/2/10
FC050-6EQ.4F.A7	132 304	Q	A	16,6 kg	104XB	L-KL-8765	4/2/16
FC050-6EF.4F.A7	132 295	F*	A	13,4 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC050-6EF.4F.A7	132 296	F**	A	14,1 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille ** mit Berührschutz / with guard grille

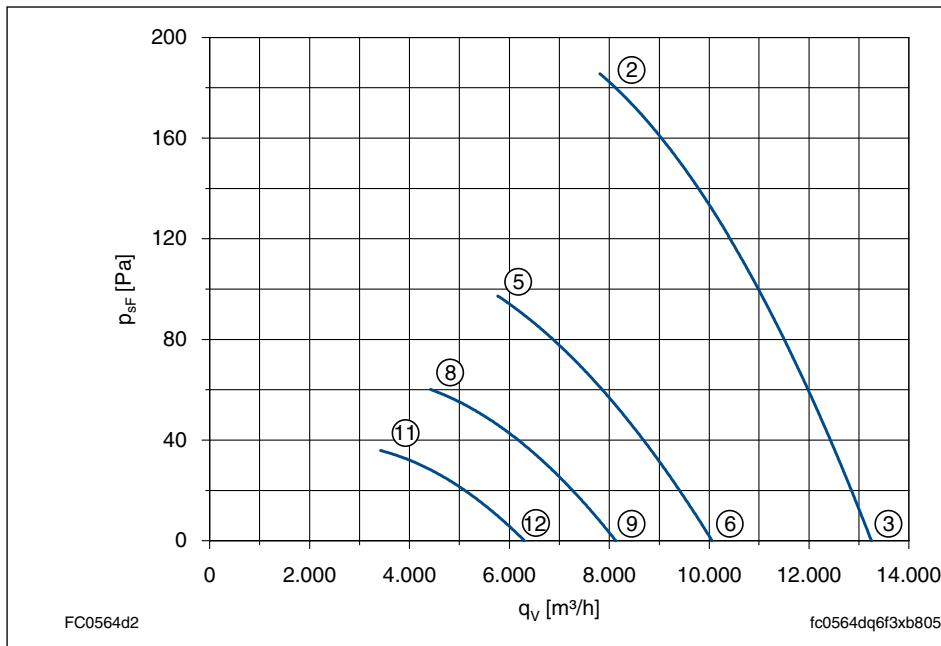
FC056-4D_.6F.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P _i	1,25	kW
I	2,2	A
n	1300	min ⁻¹
I _A	11	A
ΔI	10	%
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P _i W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	83	83	76	78	71	73	66	68
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC056-4DA.6F.A7	124 823	A	A	14,3 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC056-4DD.6F.A7	109 703	D	A	16,6 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**	A	23,4 kg	106XB	L-KL-8771	4/2/30

** mit Berührschutz / with guard grille

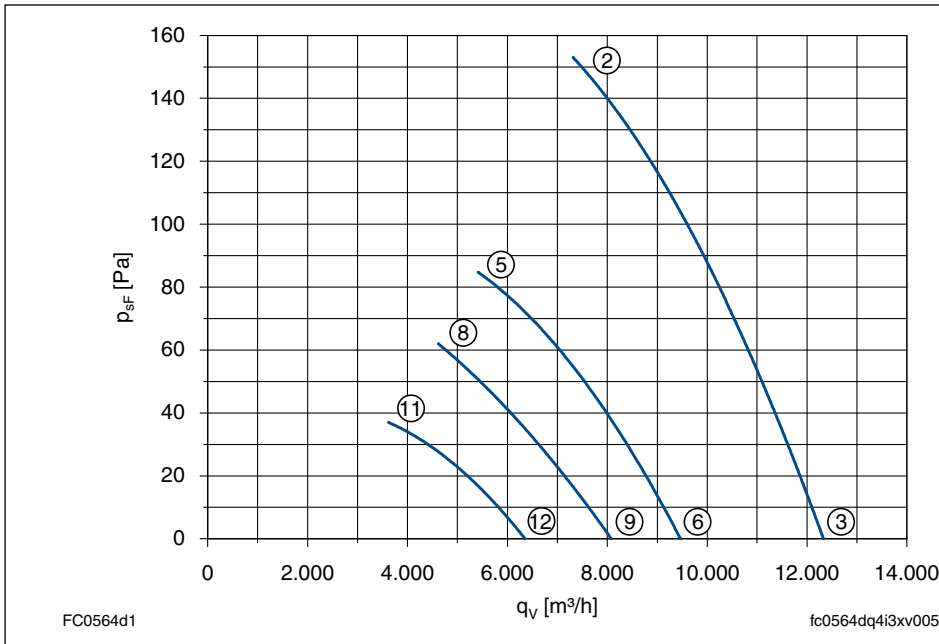
FC056-4D_.4I.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	1,0	kW
I	1,8	A
n	1220	min ⁻¹
I_A	7,0	A
ΔI	0	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L_{WA}	82	81	75	76	71	71	66	67
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC056-4DA.4I.A7	124 824	A	A	10,1 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC056-4DD.4I.A7	132 525	D	A	12,6 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC056-4DQ.4I.A7	130 749	Q	A	20,8 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC056-4DF.4I.A7	132 299	F*	A	17,7 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC056-4DF.4I.A7	132 301	F**	A	18,4 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

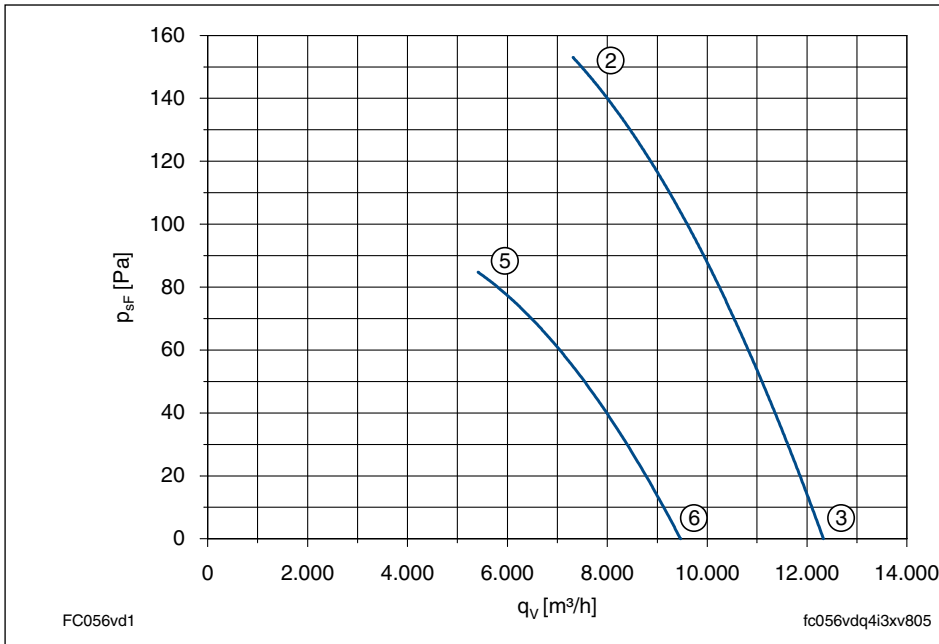
FC056-VD_4I.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y50Hz

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	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	82	81	75	76
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC056-VDA.4I.V7	123 703	A	V	10,1 kg	108XA	L-KL-8791	4/2/31
FC056-VDQ.4I.V7	123 992	Q	V	20,7 kg	108XA	L-KL-8792	4/2/38

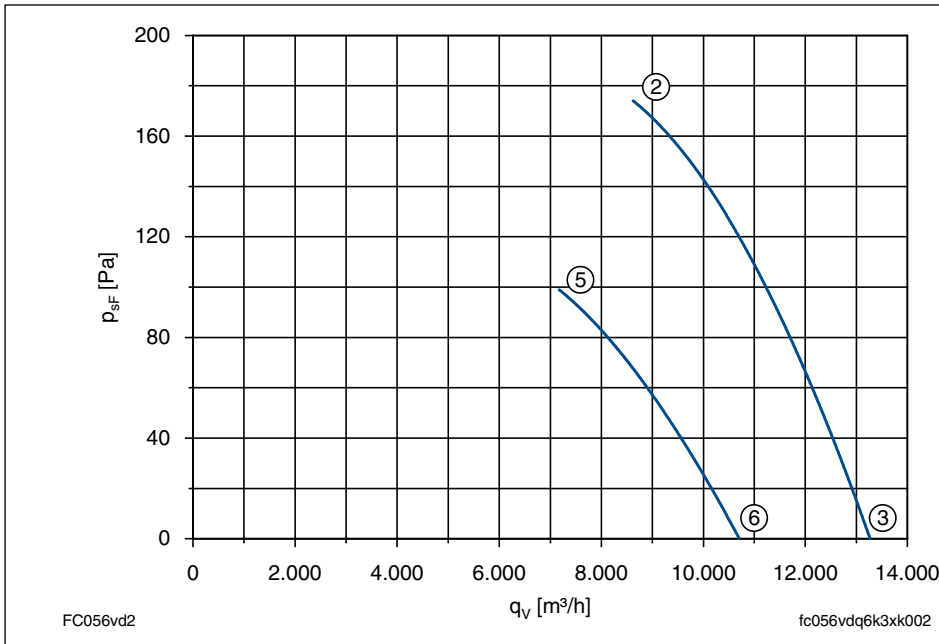
FC056-VD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	83	83	76	78
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC056-VDA.6K.V7	125 421	A	V	18,1 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC056-VDQ.6K.V7	126 807	Q	V	31,3 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

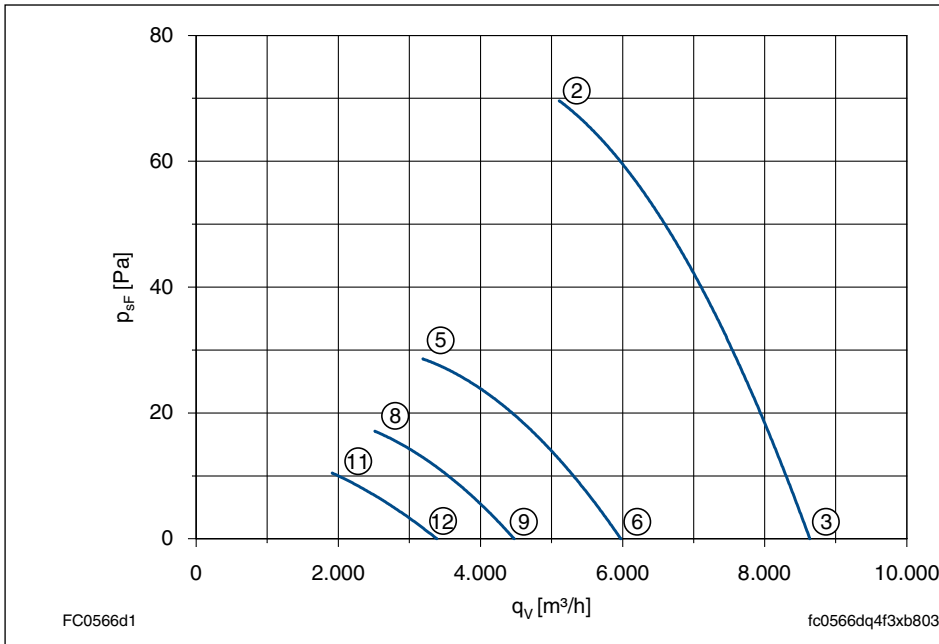
FC056-6D_.4F.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P ₁	0,39	kW
I	0,81	A
n	860	min ⁻¹
I _A	1,75	A
ΔI	0	%
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	75	75	65	68	59	61	54	56
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC056-6DA.4F.A7	124 825	A	A	8,4 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC056-6DD.4F.A7	132 526	D	A	10,9 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC056-6DQ.4F.A7	132 302	Q	A	19,1 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC056-6DF.4F.A7	124 980	F*	A	16,0 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC056-6DF.4F.A7	132 345	F**	A	16,7 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

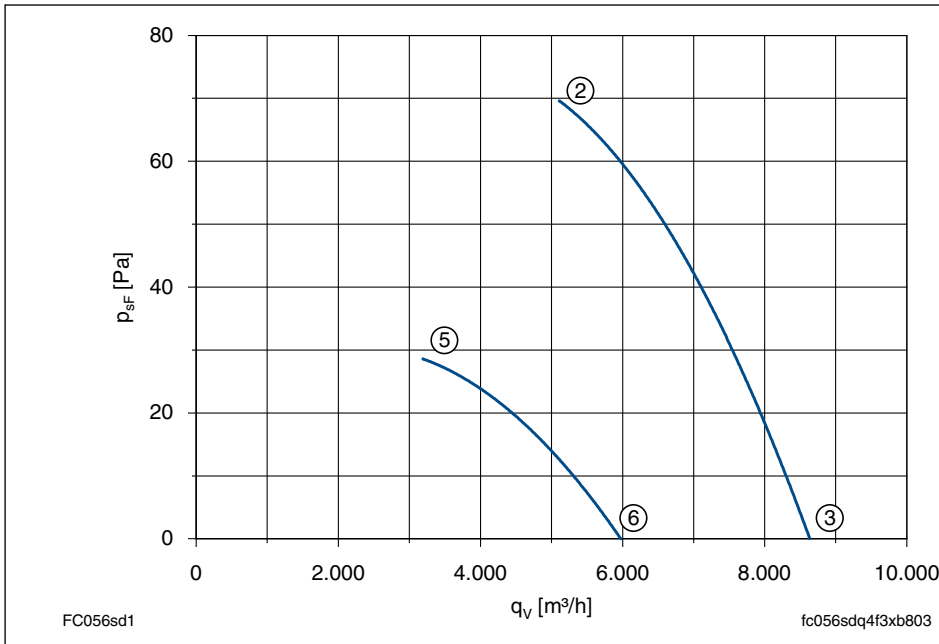
FC056-SD_.4F.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	75	75	65	68
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC056-SDA.4F.V7	123 704	A	V	8,4 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

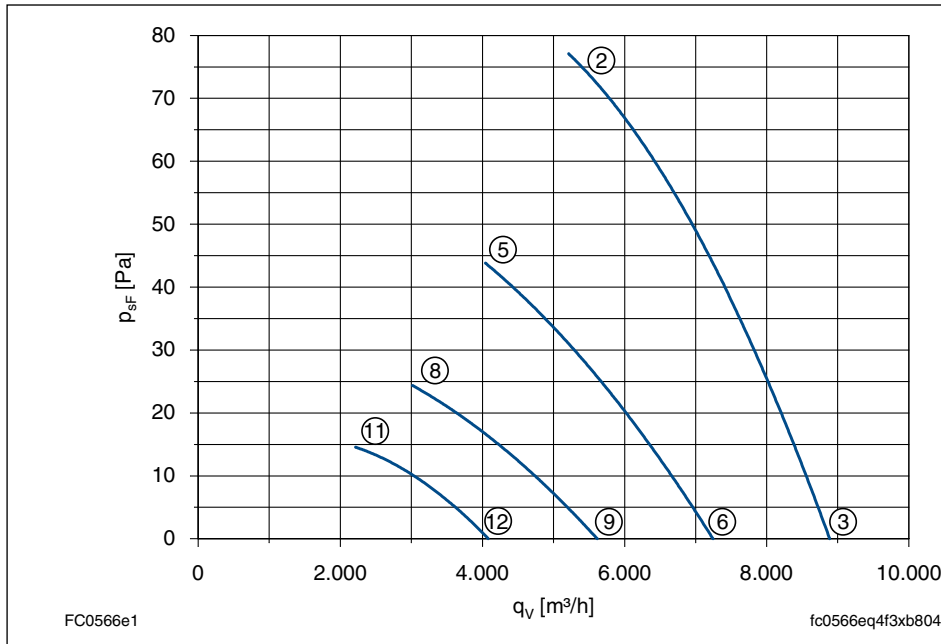
FC056-6E_.4F.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

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 V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L_{WA}	75	74	69	70	62	64	60	57
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC056-6EA.4F.A7	124 826	A	A	8,4 kg	104XB	L-KL-8763	4/2/3
FC056-6ED.4F.A7	132 527	D	A	10,9 kg	104XB	L-KL-8764	4/2/10
FC056-6EQ.4F.A7	130 748	Q	A	19,1 kg	104XB	L-KL-8765	4/2/16
FC056-6EF.4F.A7	132 347	F*	A	16,0 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC056-6EF.4F.A7	132 349	F**	A	16,7 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

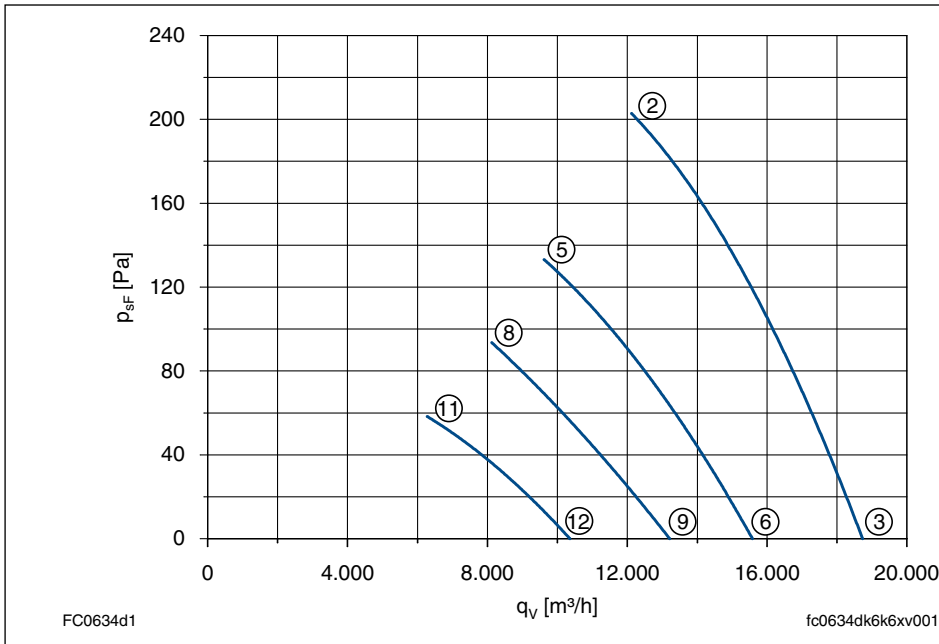
FC063-4D_.6K.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	1,9	kW
I	3,2	A
n	1360	min ⁻¹
I_A	14	A
ΔI	15	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P_1 A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L_{WA}	90	90	85	86	80	81	75	76
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC063-4DA.6K.A7	124 827	A	A	18,4 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC063-4DD.6K.A7	125 204	D	A	21,3 kg	106XB	L-KL-8769	4/2/11
FC063-4DQ.6K.A7	125 205	Q	A	31,5 kg	106XB	L-KL-8770	4/2/17
FC063-4DF.6K.A7	132 517	F**	A	29,0 kg	106XB	L-KL-8771	4/2/30

** mit Berührschutz / with guard grille

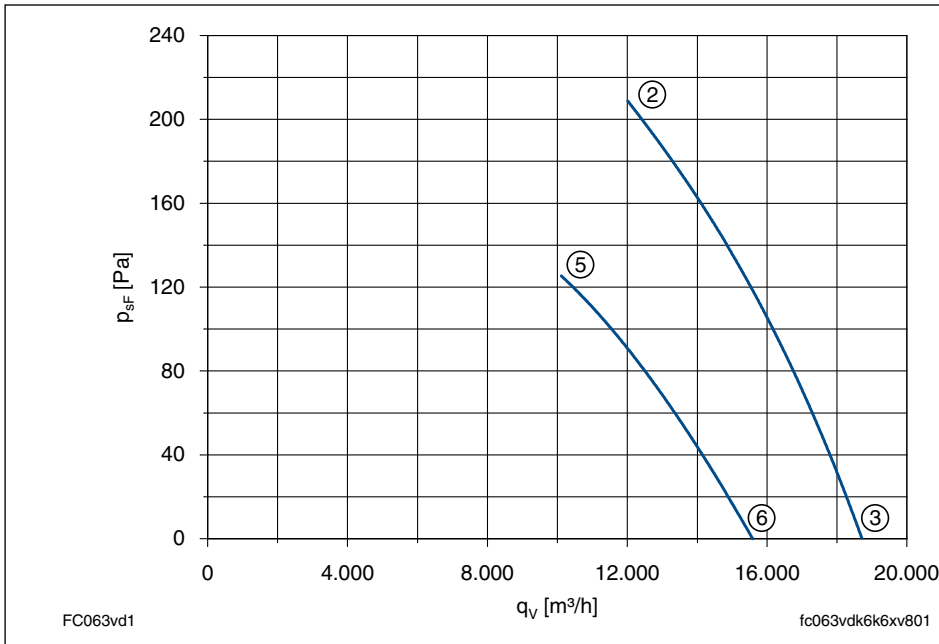
FC063-VD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	90	90	84	86
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC063-VDA.6K.V7	123 696	A	V	18,4 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC063-VDQ.6K.V7	123 995	Q	V	34,2 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

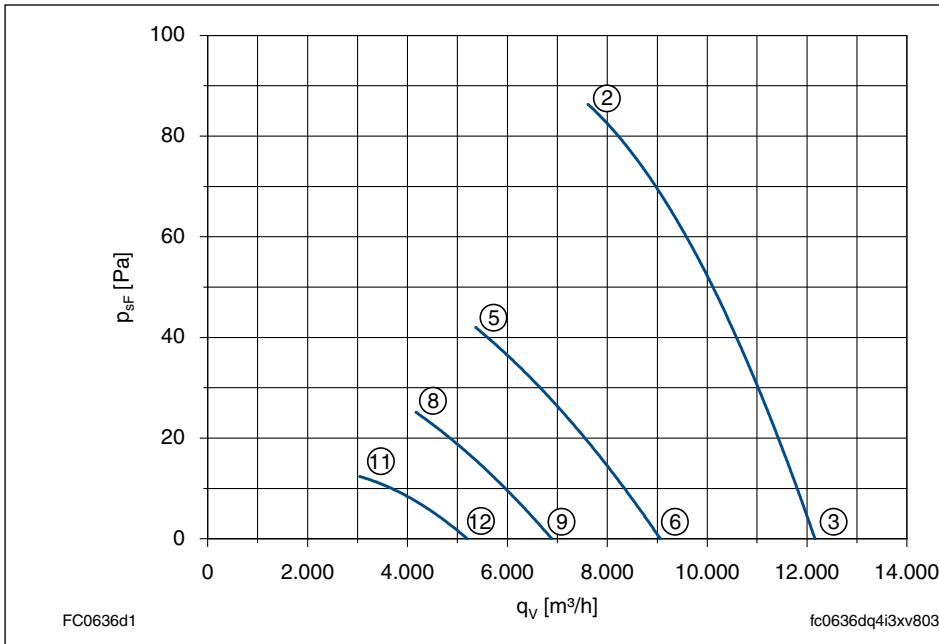
FC063-6D_.4I.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	0,59	kW
I	1,3	A
n	890	min ⁻¹
I_A	3,6	A
ΔI	0	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L_{WA}	80	80	70	73	64	66	57	59
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC063-6DA.4I.A7	124 830	A	A	10,4 kg	106XB	L-KL-8763	4/2/3
FC063-6DD.4I.A7	132 528	D	A	13,9 kg	106XB	L-KL-8764	4/2/10
FC063-6DQ.4I.A7	130 751	Q	A	24,0 kg	106XB	L-KL-8765	4/2/16
FC063-6DF.4I.A7	124 983	F*	A	19,4 kg	106XB	L-KL-8766	4/2/23
FC063-6DF.4I.A7	132 353	F**	A	20,3 kg	106XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

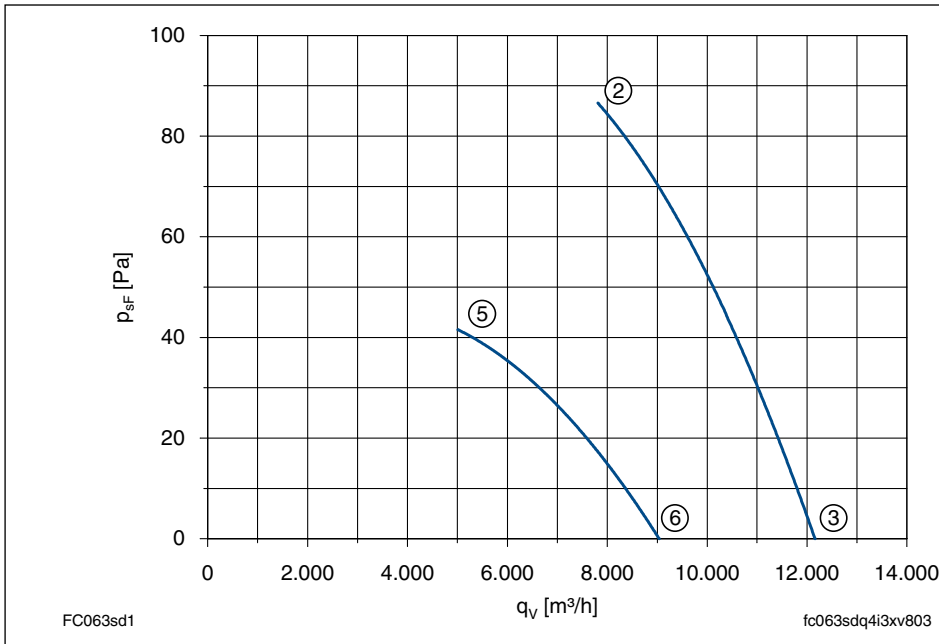
FC063-SD_4I.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L _{WA}	81	80	74	74
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC063-SDA.4I.V7	123 705	A	V	10,4 kg	108XA	L-KL-8791	4/2/31
FC063-SDQ.4I.V7	123 996	Q	V	23,4 kg	108XA	L-KL-8792	4/2/38

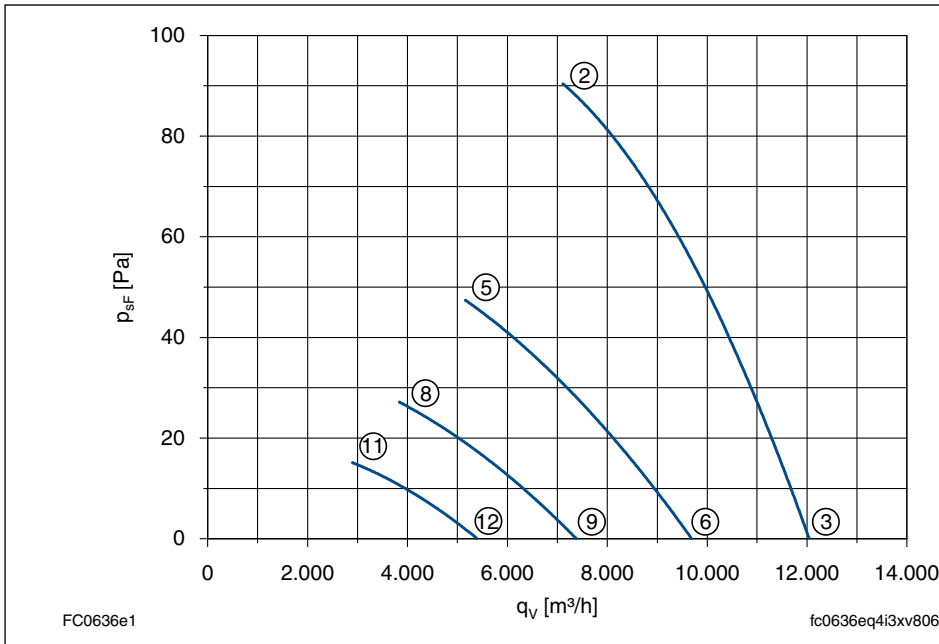
FC063-6E_.4I.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,60	kW
I	2,7	A
n	880	min ⁻¹
I_A	5,3	A
ΔI	0	%
C_{400V}	12	µF
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



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

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

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

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

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC063-6EA.4I.A7	124 831	A	A	10,4 kg	104XB	L-KL-8763	4/2/3
FC063-6ED.4I.A7	132 532	D	A	13,9 kg	104XB	L-KL-8764	4/2/10
FC063-6EQ.4I.A7	130 750	Q	A	24,0 kg	104XB	L-KL-8765	4/2/16
FC063-6EF.4I.A7	132 355	F*	A	19,4 kg	104XB	L-KL-8766	4/2/23
FC063-6EF.4I.A7	132 357	F**	A	20,3 kg	104XB	L-KL-8767	4/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

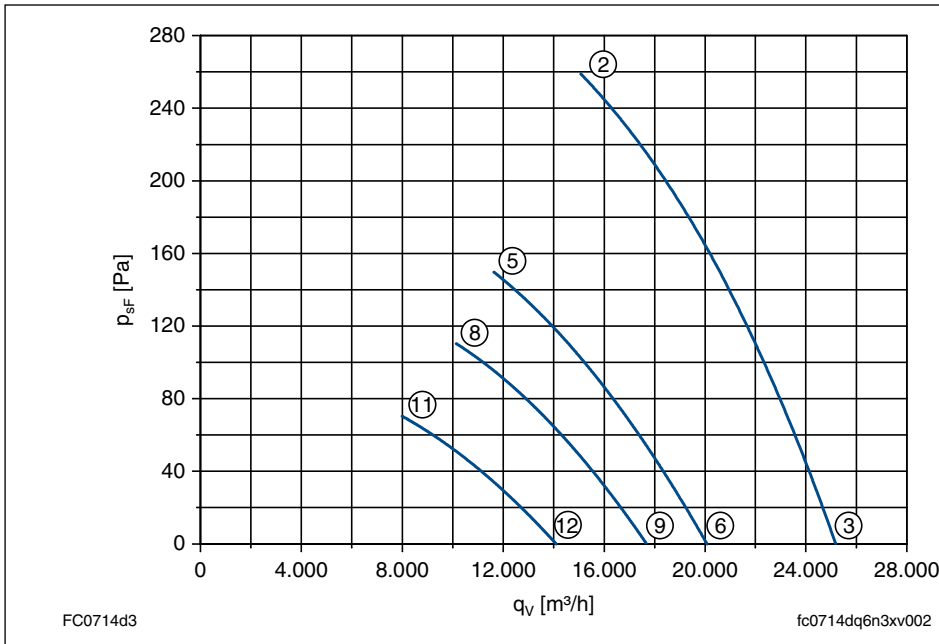
FC071-4D_.6N.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	2,9	kW
I	5,3	A
n	1290	min ⁻¹
I_A	18	A
ΔI	0	%
t_R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	91	90	84	84	81	81	75	75
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC071-4DA.6N.A7	135 059	A	A	24,1 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC071-4DQ.6N.A7	135 060	Q	A	38,5 kg	106XB	L-KL-8776	4/2/18
FC071-4DF.6N.A7	135 061	F*	A	39,8 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

* ohne Berührschutz / without guard grille

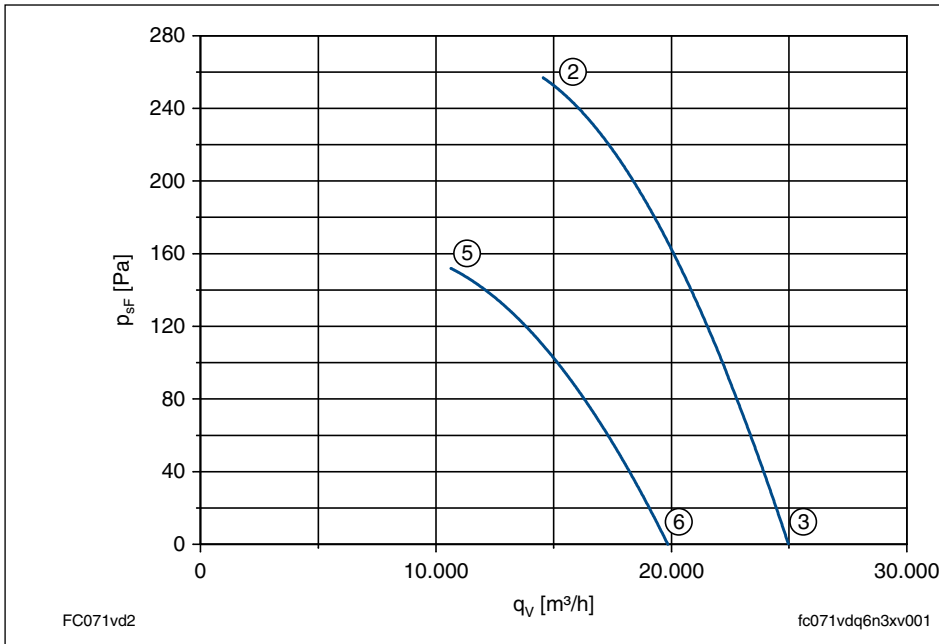
FC071-VD_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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 Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L _{WA}	90	90	83	84
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC071-VDA.6N.V7	132 520	A	V	24,1 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC071-VDQ.6N.V7	132 521	Q	V	41,2 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

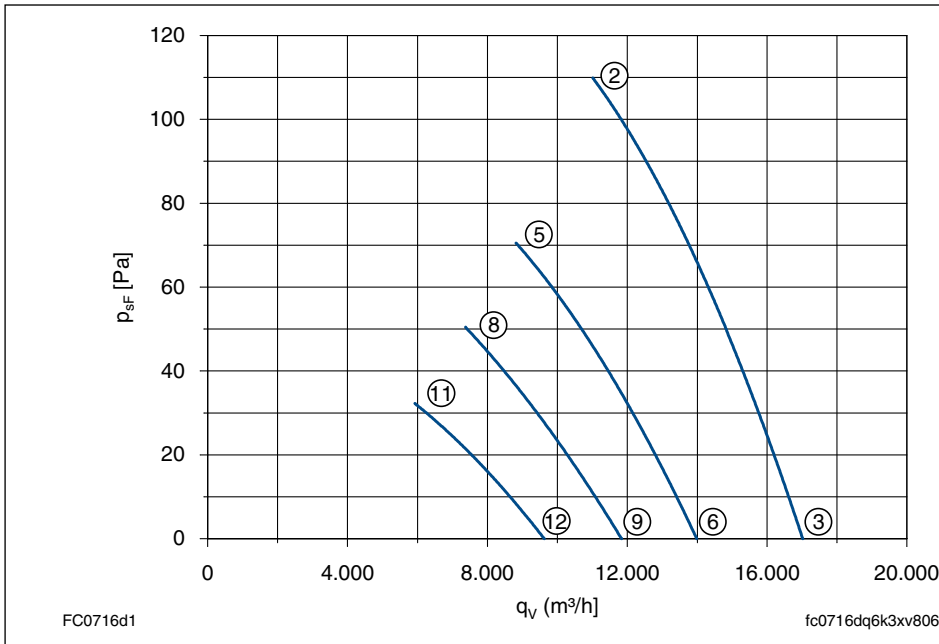
FC071-6D_.6K.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	0,89	kW
I	1,8	A
n	890	min ⁻¹
I_A	6,4	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	82	82	76	78	72	73	67	69
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC071-6DA.6K.A7	124 833	A	A	18,7 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC071-6DQ.6K.A7	125 004	Q	A	33,0 kg	106XB	L-KL-8776	4/2/18
FC071-6DF.6K.A7	125 027	F*	A	34,3 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

* ohne Berührschutz / without guard grille

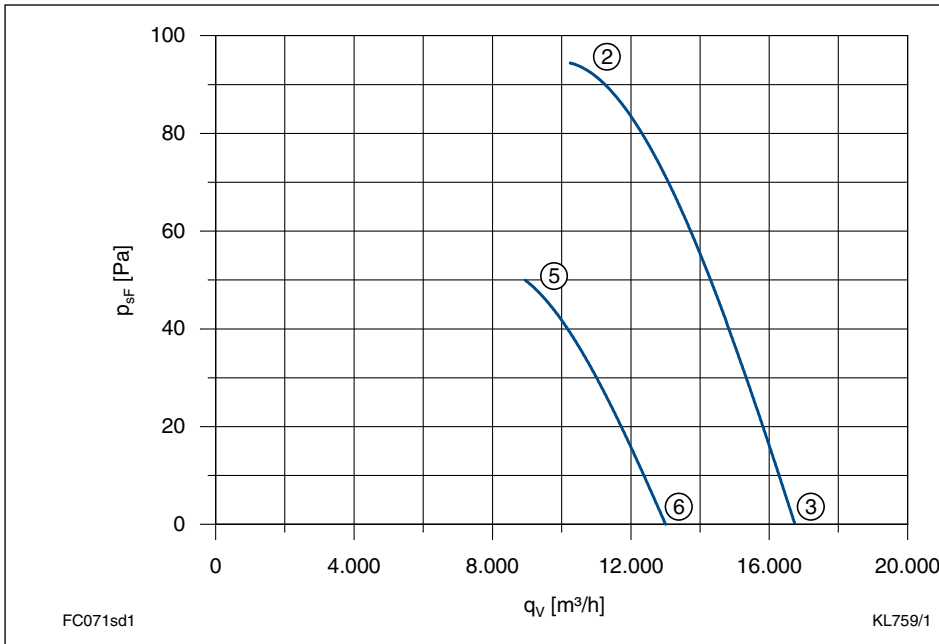
FC071-SD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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

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

FC

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

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	82	82	76	78
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC071-SDA.6K.V7	123 698	A	V	18,7 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC071-SDQ.6K.V7	123 999	Q	V	35,7 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

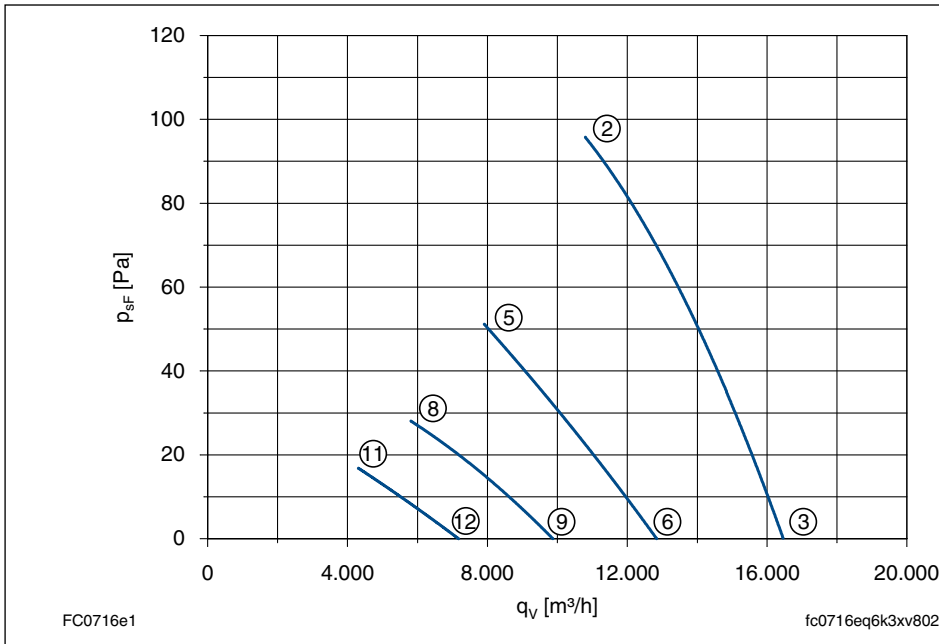
FC071-6E_.6K.A7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,89	kW
I	4,1	A
n	850	min ⁻¹
I_A	8	A
ΔI	10	%
C_{400V}	16	µF
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



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

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

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

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

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC071-6EA.6K.A7	124 835	A	A	18,7 kg	104XB	L-KL-8775	4/2/5
FC071-6EQ.6K.A7	125 006	Q	A	33,0 kg	104XB	L-KL-8776	4/2/18
FC071-6EF.6K.A7	125 029	F*	A	34,3 kg	104XB	L-KL-8777	4/2/24

* ohne Berührschutz / without guard grille

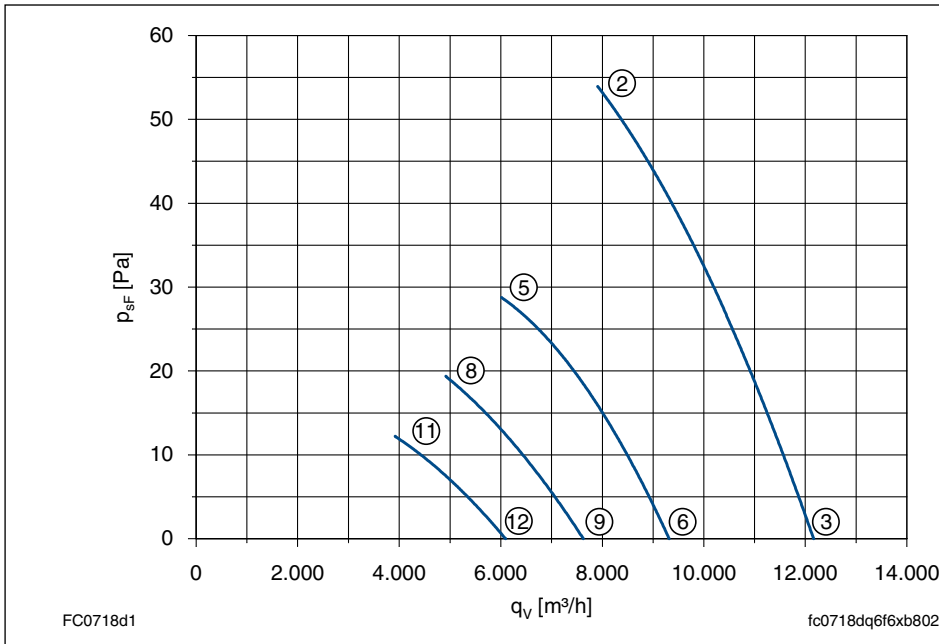
FC071-8D_.6F.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	0,42	kW
I	1,1	A
n	640	min ⁻¹
I_A	3,3	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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 Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC071-8DA.6F.A7	124 834	A	A	14,9 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC071-8DQ.6F.A7	125 005	Q	A	29,3 kg	106XB	L-KL-8776	4/2/18
FC071-8DF.6F.A7	125 028	F*	A	30,4 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

* ohne Berührschutz / without guard grille

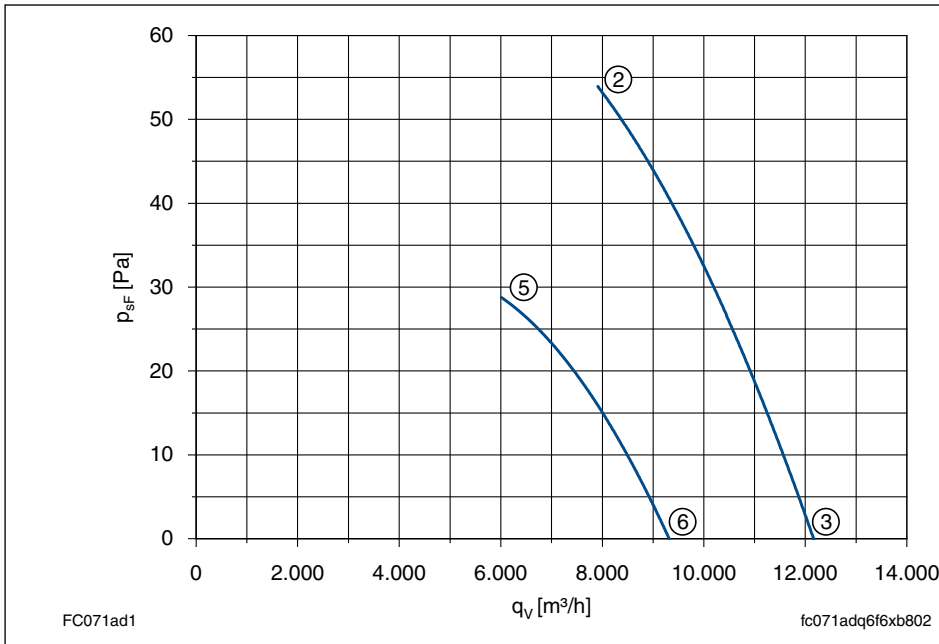
FC071-AD_.6F.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L _{WA}	75	75	68	68
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC071-ADA.6F.V7	123 699	A	V	14,9 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC071-ADQ.6F.V7	123 997	Q	V	30,4 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

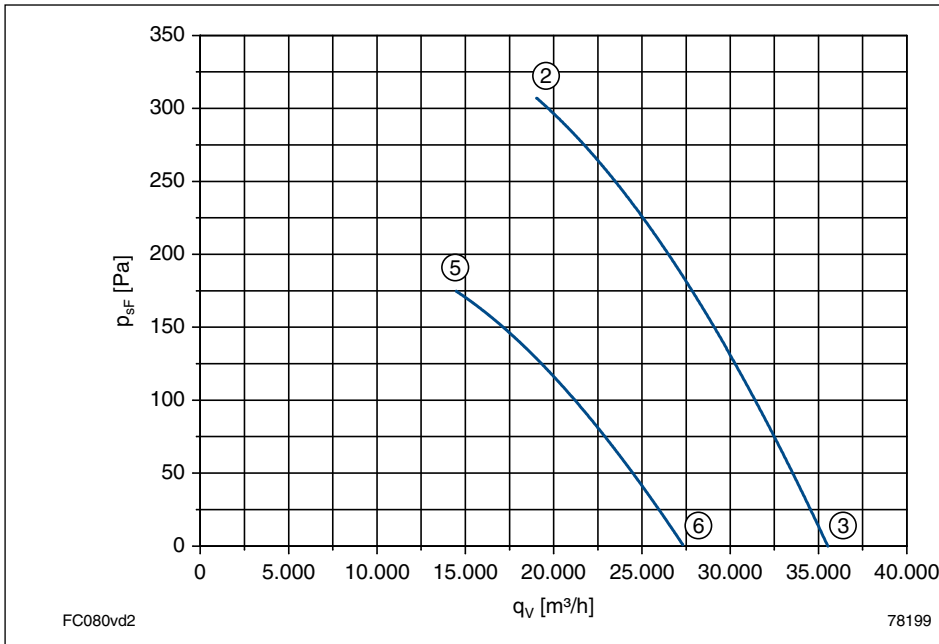
FC080-VD_7Q.V4

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P_1	5,2/3,2	kW
I	8,6/5,0	A
n	1250/940	min ⁻¹
I_A	30/10	A
ΔI	5	%
t_R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n min ⁻¹
②	400	8,6	5170	1250
③	Δ	7,9	4680	1280
⑤	400	5,0	3150	940
⑥	Y	4,7	2970	990

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

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

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	93	90	87	84
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC080-VDA.7Q.V4	152 885	A	V	30,0 kg	108XA	L-KL-8772	4/2/34
FC080-VDQ.7Q.V4	152 886	Q	V	47,0 kg	108XA	L-KL-8773	4/2/40

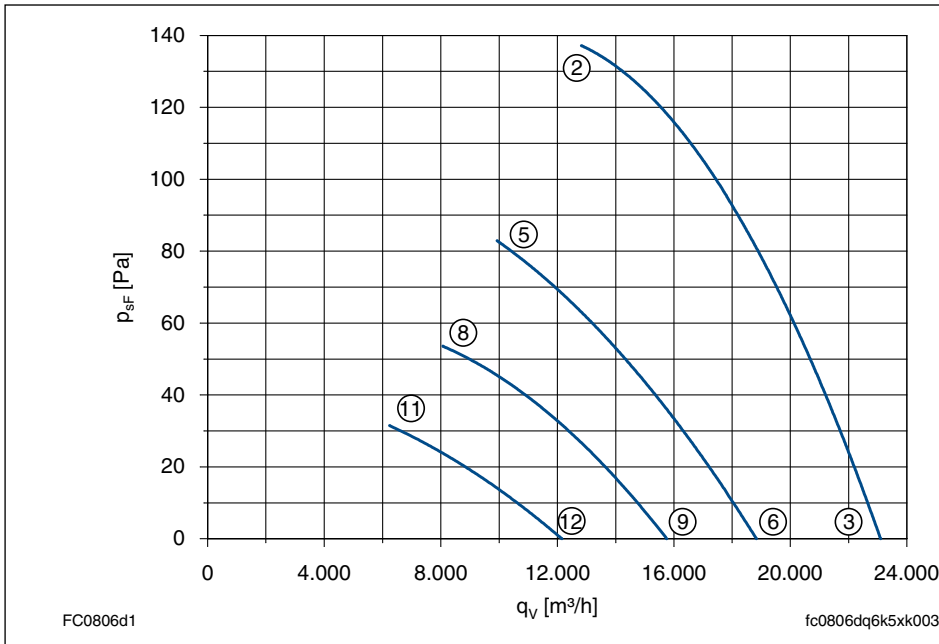
FC080-6D_.6K.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	1,4	kW
I	2,7	A
n	900	min ⁻¹
I_A	9,8	A
ΔI	10	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

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

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC080-6DA.6K.A7	124 836	A	A	20,1 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC080-6DQ.6K.A7	125 009	Q	A	38,6 kg	106XB	L-KL-8776	4/2/18
FC080-6DF.6K.A7	125 030	F*	A	39,1 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

* ohne Berührschutz / without guard grille

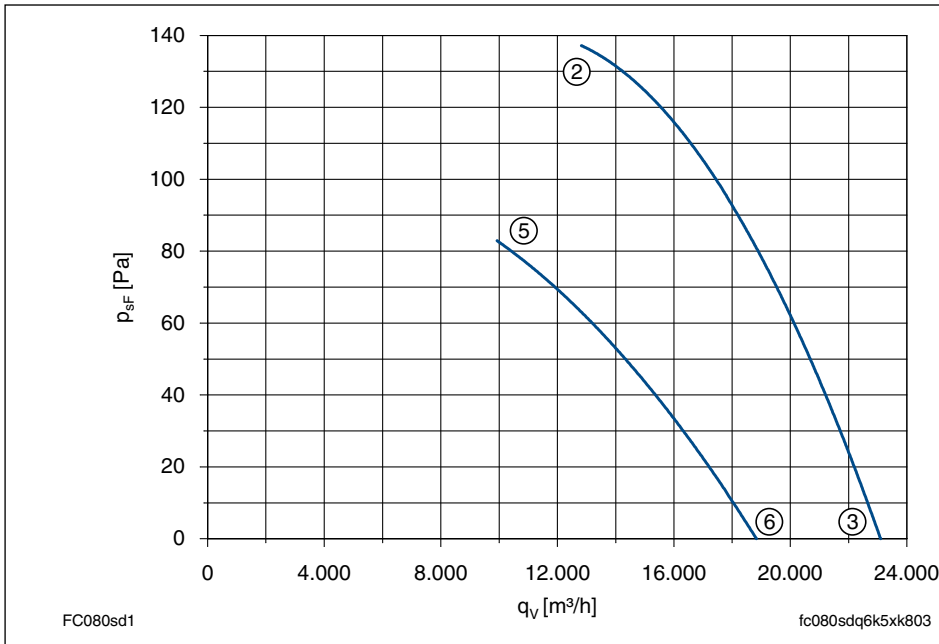
FC080-SD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P ₁	1,4/0,94	kW
I	2,7/1,7	A
n	900/690	min ⁻¹
I _A	9,8/3,3	A
ΔI	10	%
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥
L _{WA}	82	81	76	77
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC080-SDA.6K.V7	107 219	A	V	20,1 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC080-SDQ.6K.V7	132 888	Q	V	41,0 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

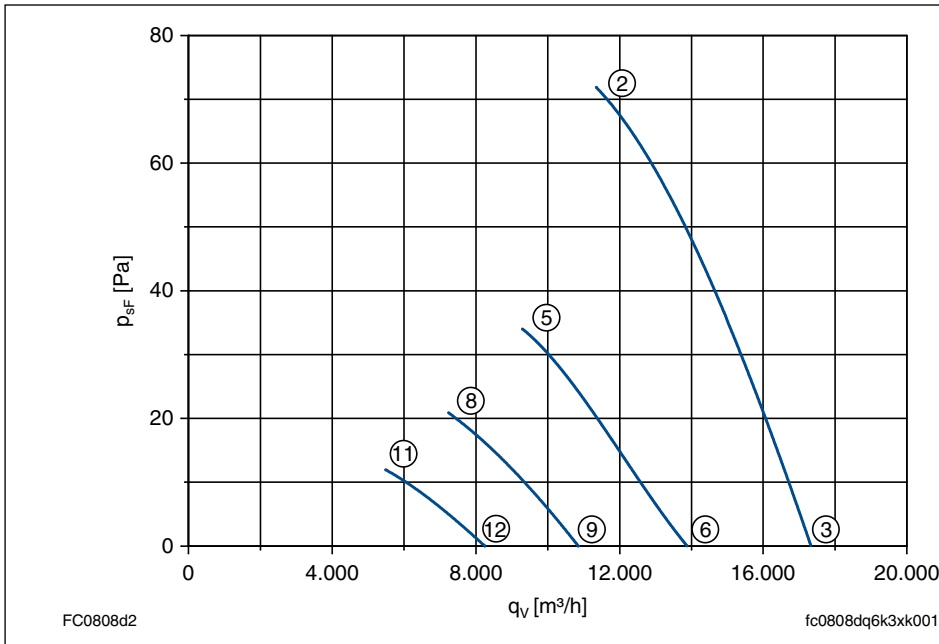
FC080-8D_.6K.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	0,69	kW
I	1,75	A
n	670	min ⁻¹
I_A	5,0	A
ΔI	0	%
t_R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨
L_{WA}	75	75	70	71	64	66
dB						

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC080-8DA.6K.A7	124 837	A	A	20,1 kg	106XB	L-KL-8775	4/2/5
FC080-8DQ.6K.A7	125 010	Q	A	38,6 kg	106XB	L-KL-8776	4/2/18
FC080-8DF.6K.A7	125 031	F*	A	39,1 kg	106XB	L-KL-8777	4/2/24

* ohne Berührschutz / without guard grille

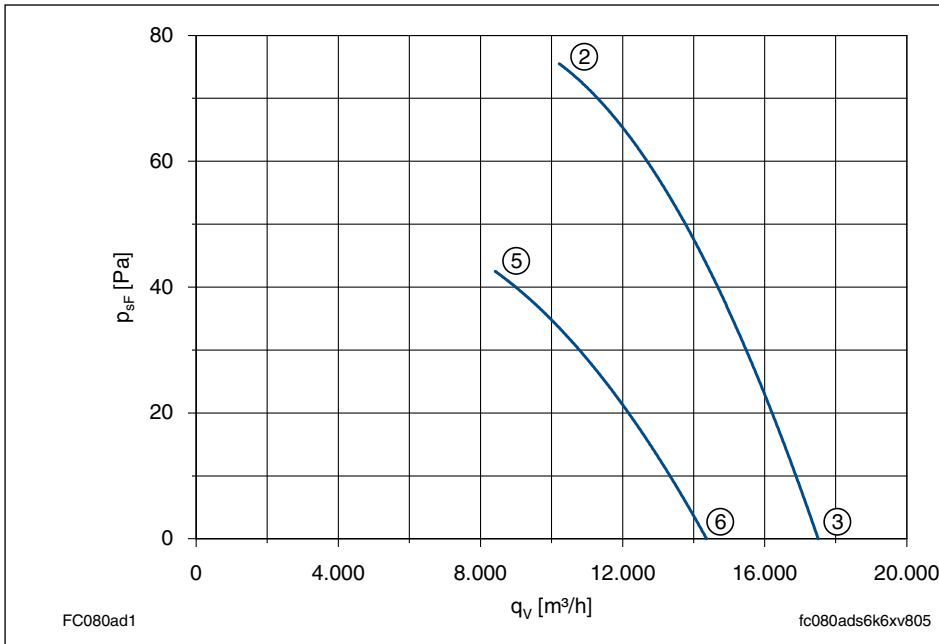
FC080-AD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L_{wa}	75	75	70	71
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC080-ADA.6K.V7	107 218	A	V	20,1 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC080-ADQ.6K.V7	132 884	Q	V	41,0 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

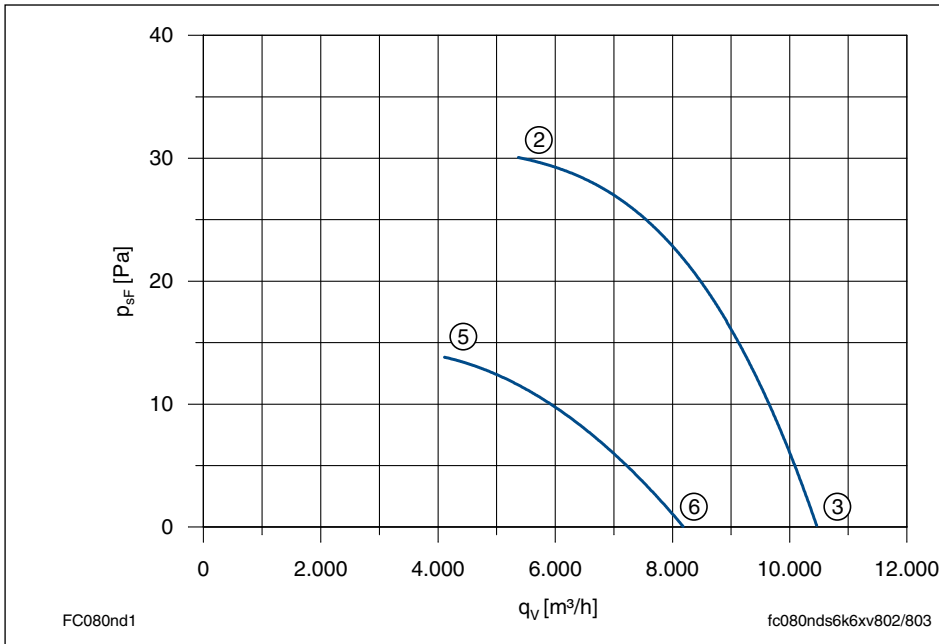
FC080-ND_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	65	64	58	58
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC080-NDA.6K.V7	123 700	A	V	20,1 kg	108XA	L-KL-8778	4/2/32
FC080-NDQ.6K.V7	134 166	Q	V	41,0 kg	108XA	L-KL-8779	4/2/39

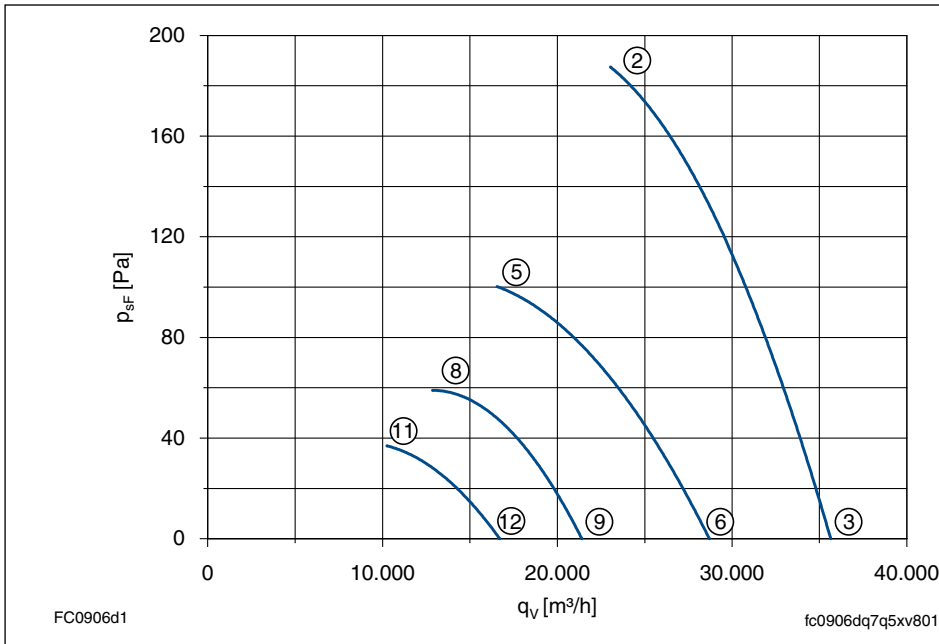
FC090-6D_.7Q.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	3,4	kW
I	6,3	A
n	870	min ⁻¹
I_A	21	A
ΔI	10	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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 Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L_{WA}	89	89	81	85	75	78	70	72
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC090-6DA.7Q.A7	125 046	A	A	41,1 kg	106XB	L-KL-8783	4/2/6
FC090-6DF.7Q.A7	125 047	F*	A	66,3 kg	106XB	L-KL-8785	4/2/25

* ohne Berührschutz / without guard grille

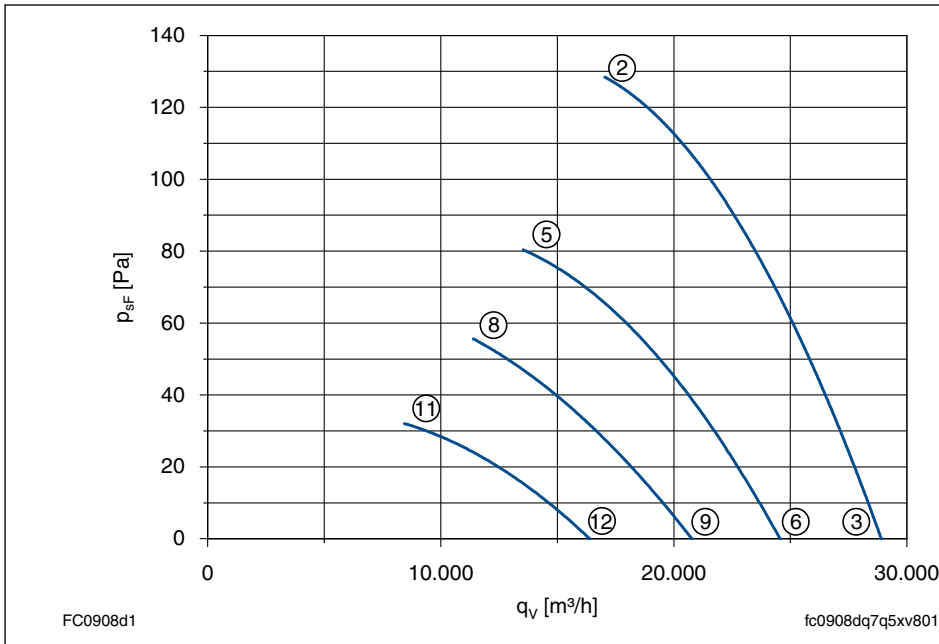
FC090-8D_.7M.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	1,75	kW
I	3,6	A
n	680	min ⁻¹
I_A	13,5	A
ΔI	10	%
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 Volldüse ohne Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

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

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC090-8DA.7M.A7	125 048	A	A	34,8 kg	106XB	L-KL-8783	4/2/6
FC090-8DF.7M.A7	125 049	F*	A	60,0 kg	106XB	L-KL-8785	4/2/25

* ohne Berührschutz / without guard grille

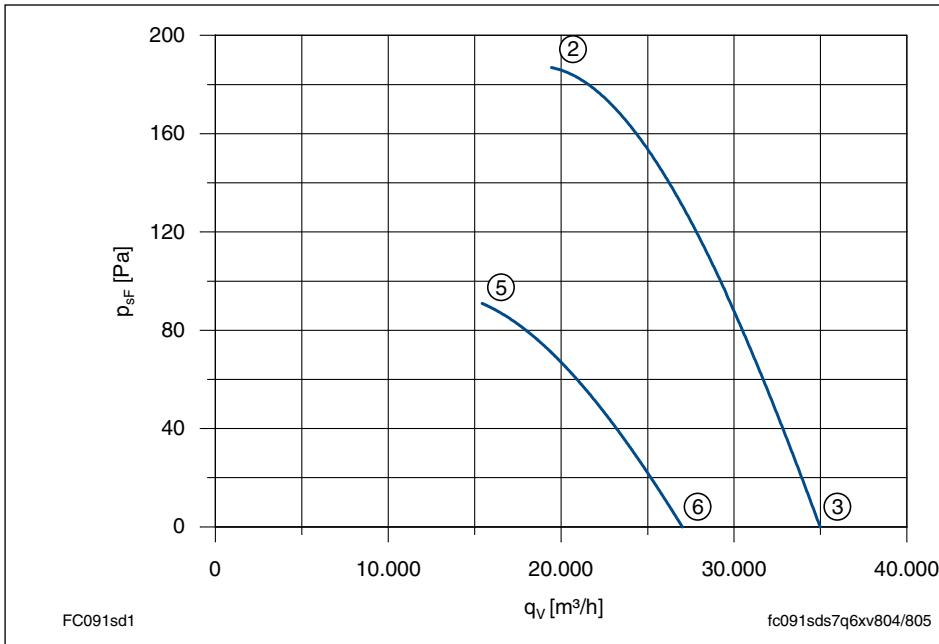
FC091-SD_7Q._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	88	89	81	85
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC091-SDA.7Q.A7	132 277	A	A	41,1 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC091-SDQ.7Q.A7	125 011	Q	A	64,9 kg	108XB	L-KL-8784	4/2/19
FC091-SDA.7Q.V7	122 881	A	V	41,1 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC091-SDQ.7Q.V7	124 407	Q	V	69,4 kg	108XA	L-KL-8787	4/2/41

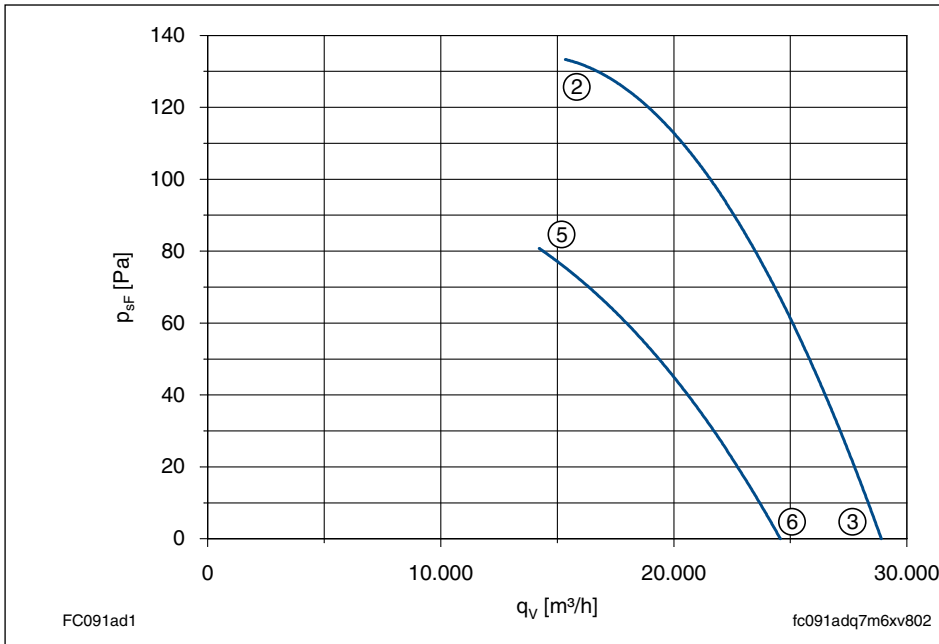
FC091-AD_.7M._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P_1	1,75/1,2	kW
I	3,4/2,3	A
n	680/520	min ⁻¹
I_A	13,5/4,6	A
ΔI	10	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P_1 W	n 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 Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	83	84	77	80
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC091-ADA.7M.A7	132 537	A	A	34,8 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC091-ADQ.7M.A7	125 012	Q	A	58,6 kg	108XB	L-KL-8784	4/2/19
FC091-ADA.7M.V7	123 701	A	V	34,8 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC091-ADQ.7M.V7	120 224	Q	V	63,1 kg	108XA	L-KL-8787	4/2/41

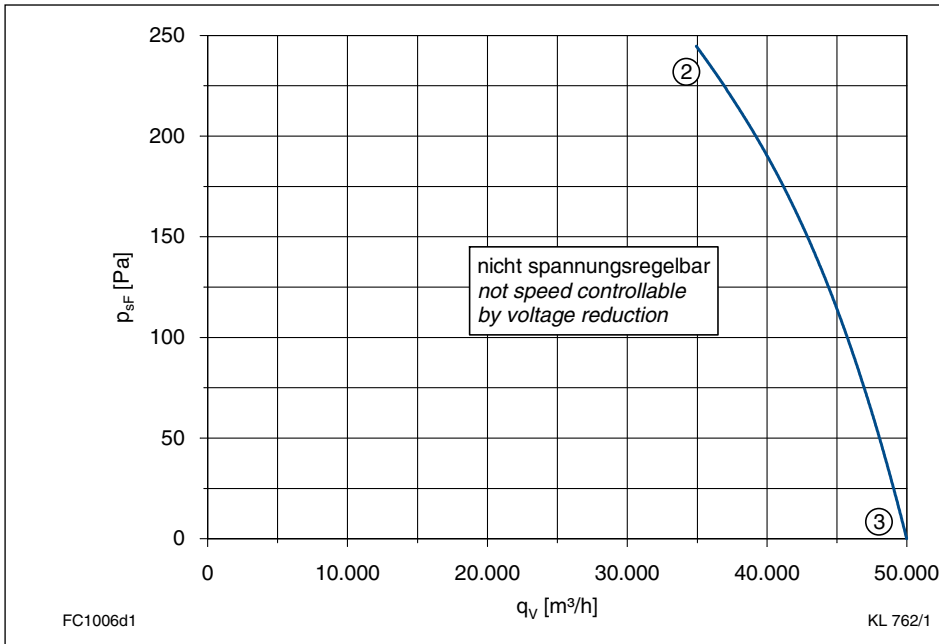
FC100-6D_.8P.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	5,5	kW
I	10,5	A
n	935	min ⁻¹
I_A	67	A
Δt	-	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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 Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

	②	③
L _{WA}	98	98
dB		

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC100-6DA.8P.A7	124 838	A	A	59,7 kg	106XB	L-KL-8780	4/2/7
FC100-6DQ.8P.A7	125 014	Q	A	93,8 kg	106XB	L-KL-8781	4/2/20
FC100-6DF.8P.A7	125 050	F*	A	99,3 kg	106XB	L-KL-8782	4/2/26

* ohne Berührschutz / without guard grille

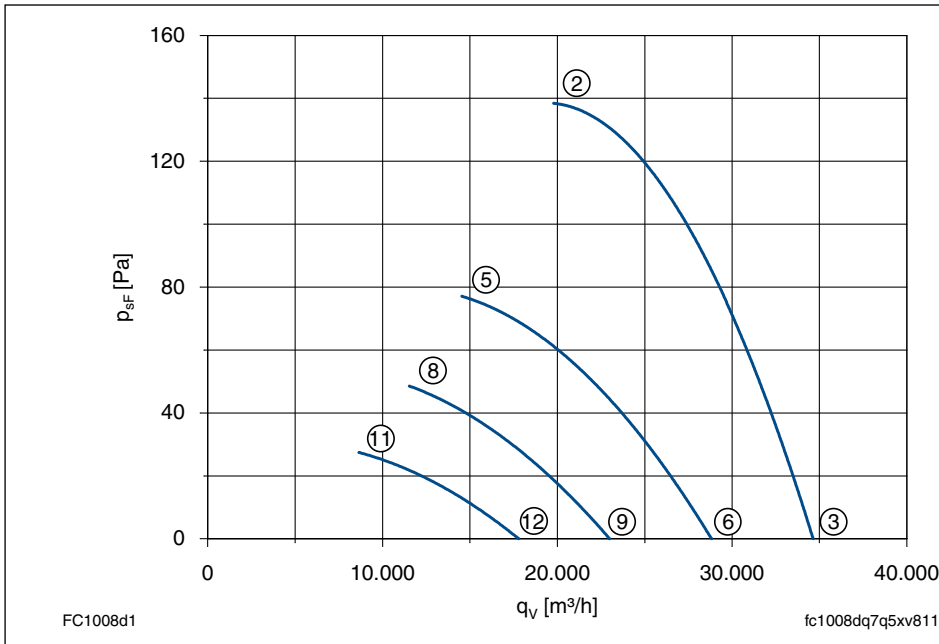
FC100-8D_.7Q.A7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P _i	2,2	kW
I	4,2	A
n	670	min ⁻¹
I _A	13	A
ΔI	10	%
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P _i W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫
L _{WA}	86	87	80	82	74	77	69	71
dB								

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC100-8DA.7Q.A7	124 839	A	A	43,4 kg	106XB	L-KL-8783	4/2/6
FC100-8DQ.7Q.A7	125 015	Q	A	70,2 kg	106XB	L-KL-8784	4/2/19
FC100-8DF.7Q.A7	125 051	F*	A	76,1 kg	106XB	L-KL-8785	4/2/25

* ohne Berührschutz / without guard grille

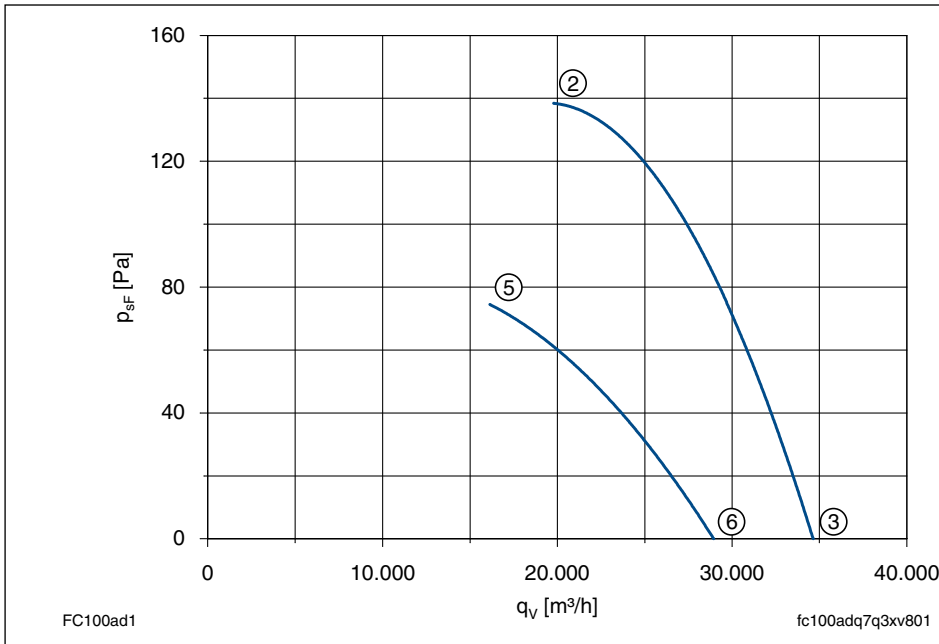
FC100-AD_.7Q._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥
L _{WA}	86	87	80	82
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC100-ADA.7Q.A7	124 840	A	A	43,4 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC100-ADQ.7Q.A7	125 016	Q	A	70,2 kg	108XB	L-KL-8784	4/2/19
FC100-ADF.7Q.A7	124 449	F*	A	76,1 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC100-ADA.7Q.V7	120 885	A	V	43,4 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC100-ADQ.7Q.V7	208 866	Q	V	74,8 kg	108XA	L-KL-8787	4/2/41

* ohne Berührschutz / without guard grille

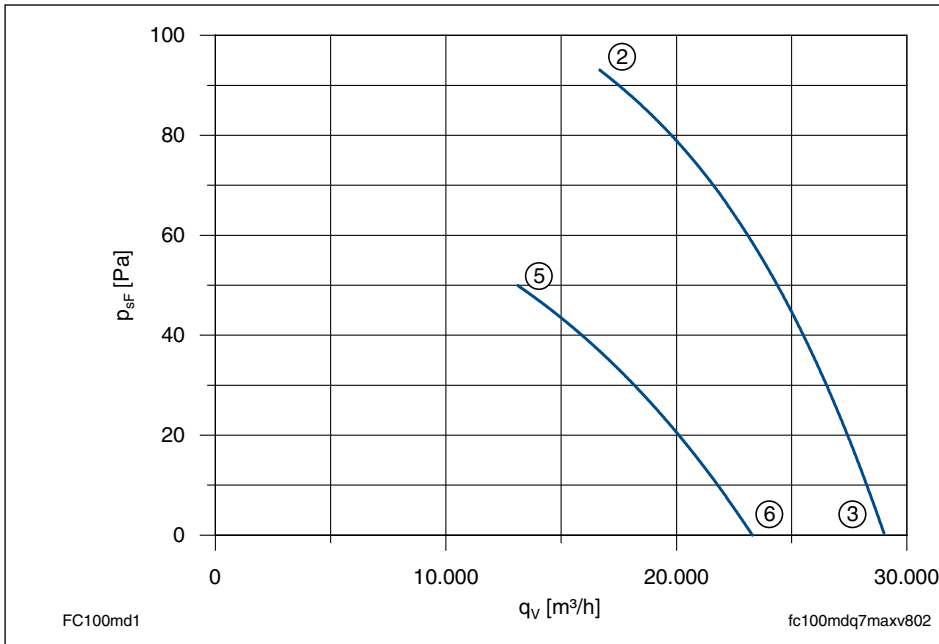
FC100-MD_.7M._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P_1	1,25/0,81	kW
I	2,7/1,55	A
n	530/390	min ⁻¹
I_A	9,5/3,2	A
Δ	0	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	80	81	73	76
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC100-MDA.7M.A7	132 538	A	A	36,4 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC100-MDQ.7M.A7	132 539	Q	A	63,2 kg	108XB	L-KL-8784	4/2/19
FC100-MDF.7M.A7	132 540	F*	A	69,1 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC100-MDA.7M.V7	123 702	A	V	36,4 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC100-MDQ.7M.V7	123 993	Q	V	67,9 kg	108XA	L-KL-8787	4/2/41

* ohne Berührschutz / without guard grille

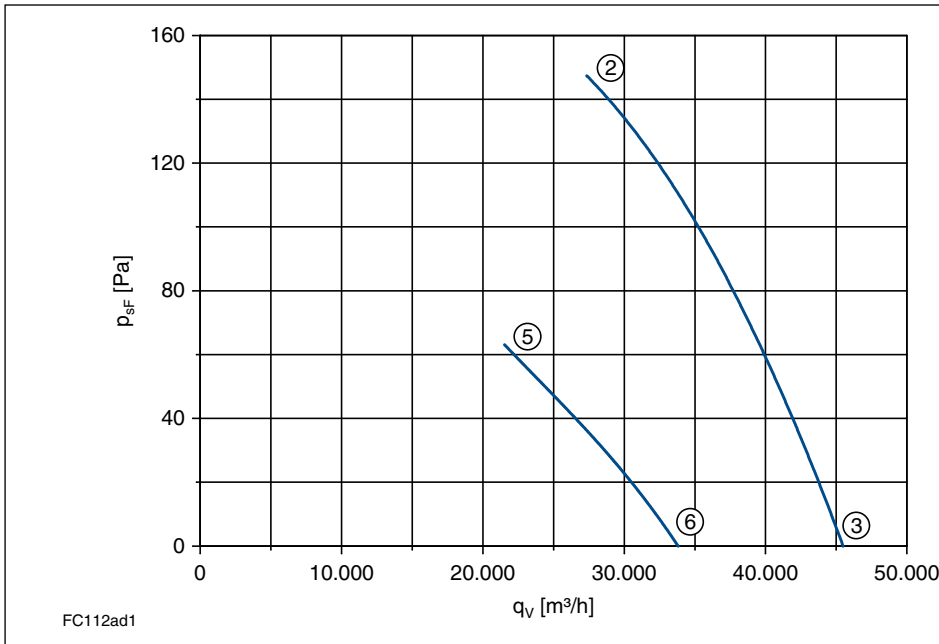
FC112-AD_.7Q._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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 Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L _{WA}	89	92	81	86
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC112-ADA.7Q.A7	132 549	A	A	43,8 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC112-ADF.7Q.A7	132 552	F*	A	79,7 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC112-ADA.7Q.V7	132 555	A	V	43,8 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC112-ADL.7Q.V7	132 558	L	V	98,1 kg	108XA	L-KL-8788	4/2/36

* ohne Berührschutz / without guard grille

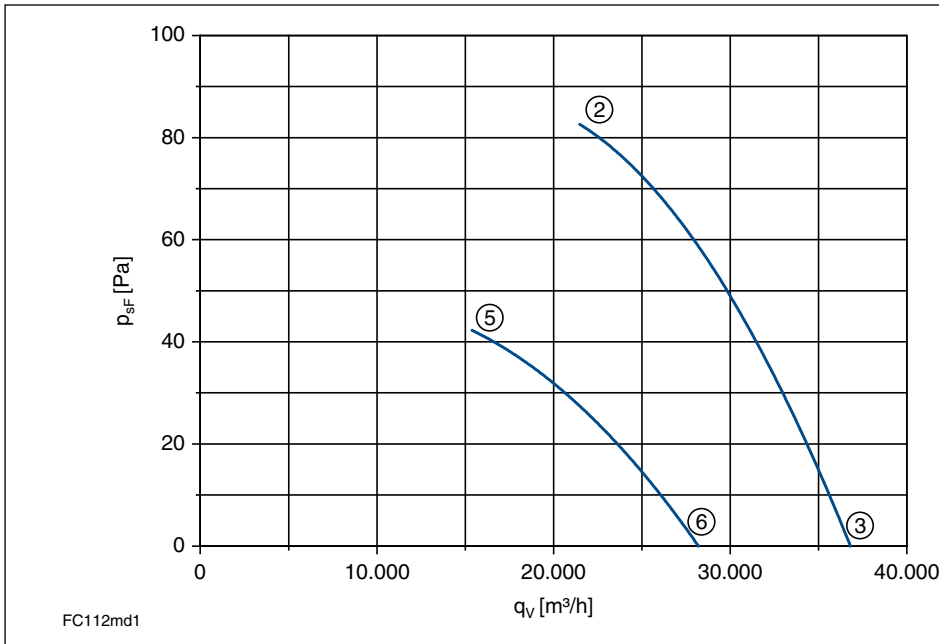
FC112-MD_.7M._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	83	85	75	77
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC112-MDA.7M.A7	132 550	A	A	37,4 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC112-MDF.7M.A7	132 553	F*	A	73,3 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC112-MDA.7M.V7	132 556	A	V	37,4 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC112-MDL.7M.V7	132 559	L	V	90,7 kg	108XA	L-KL-8788	4/2/36

* ohne Berührschutz / without guard grille

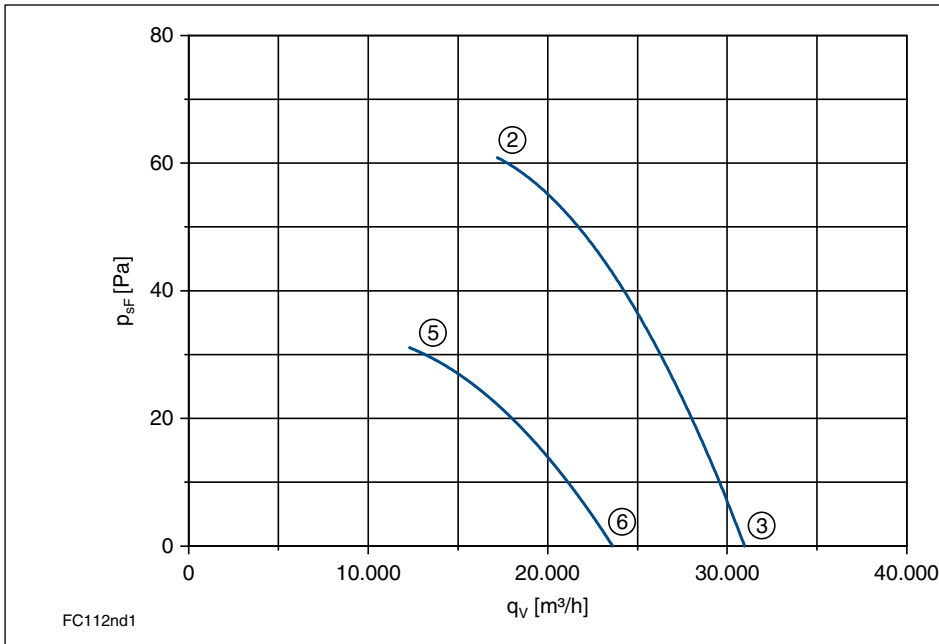
FC112-ND_.7M._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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 Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	79	82	73	76
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC112-NDA.7M.A7	132 551	A	A	37,4 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC112-NDF.7M.A7	132 554	F*	A	73,3 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC112-NDA.7M.V7	132 557	A	V	37,4 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC112-NDL.7M.V7	132 560	L	V	90,7 kg	108XA	L-KL-8788	4/2/36

* ohne Berührschutz / without guard grille

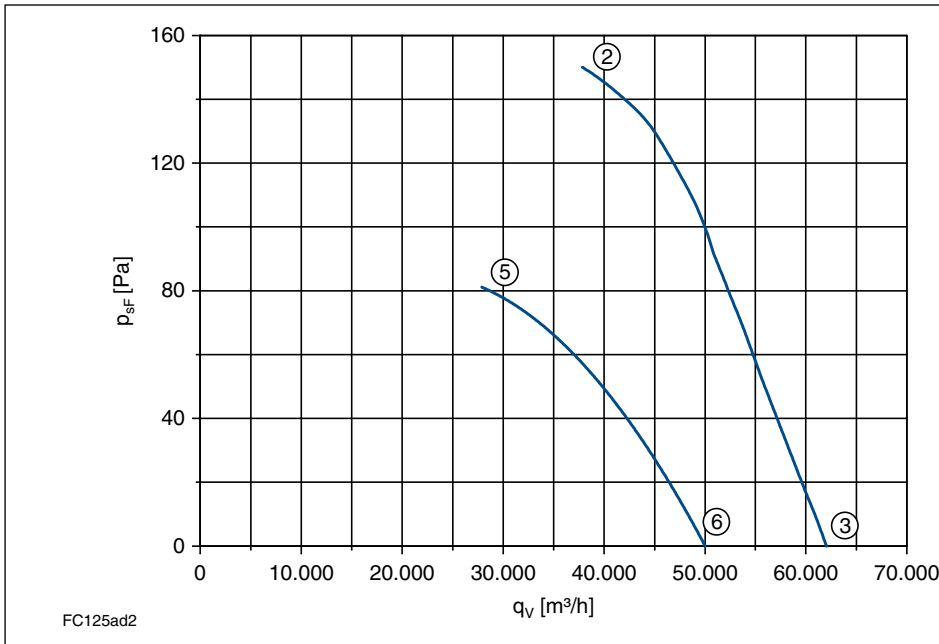
FC125-AD_.8S._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t _R	40	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L _{WA}	96	92	88	85
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC125-ADA.8S.A7	124 843	A	A	74,2 kg	108XB	L-KL-8780	4/2/7
FC125-ADL.8S.A7	125 017	L	A	125,7 kg	108XB	L-KL-8745	4/2/13
FC125-ADF.8S.A7	125 053	F*	A	122,8 kg	108XB	L-KL-8782	4/2/26
FC125-ADA.8S.V7	132 542	A	V	74,2 kg	108XA	L-KL-8743	4/2/35
FC125-ADL.8S.V7	132 541	L	V	134,8 kg	108XA	L-KL-8789	4/2/37

* ohne Berührschutz / without guard grille

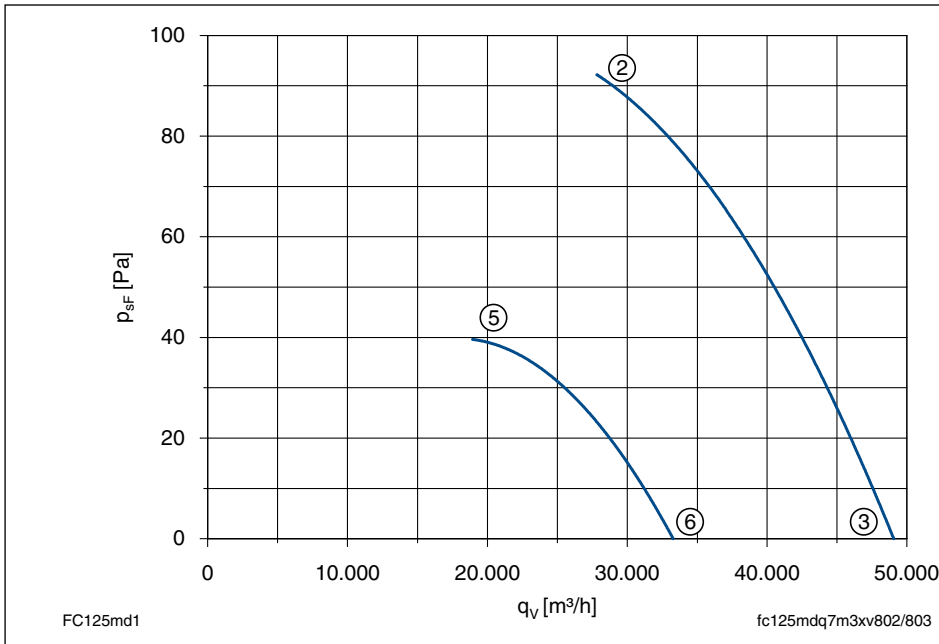
FC125-MD_.7Q._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P_1	2,2/1,2	kW
I	4,5/2,5	A
n	500/330	min ⁻¹
I_A	11/3,7	A
ΔI	0	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
*measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801*

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	90	90	78	80
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC125-MDA.7Q.A7	124 936	A	A	44,6 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC125-MDL.7Q.A7	125 018	L	A	88,5 kg	108XB	L-KL-8740	4/2/12
FC125-MDF.7Q.A7	125 054	F*	A	85,5 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC125-MDA.7Q.V7	124 939	A	V	44,6 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC125-MDL.7Q.V7	125 065	L	V	112,0 kg	108XA	L-KL-8788	4/2/36

* ohne Berührschutz / without guard grille

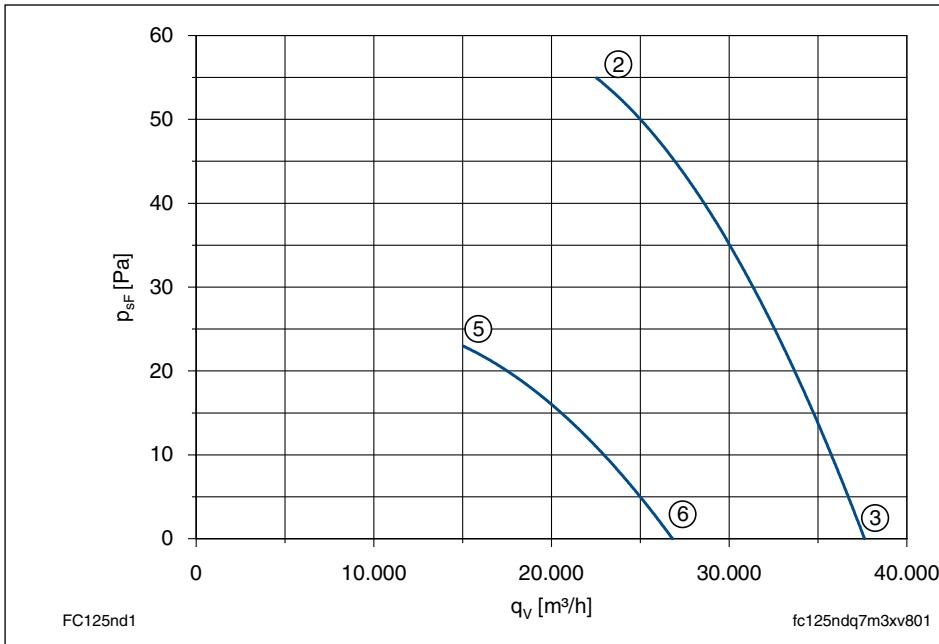
FC125-ND_.7M._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbauart A
nach ISO 5801
measured in full bell mouth without
guard grille in installation type A
according to ISO 5801

	②	③	⑤	⑥
L_{WA}	83	82	71	74
dB				

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FC125-NDA.7M.A7	124 937	A	A	38,3 kg	108XB	L-KL-8783	4/2/6
FC125-NDL.7M.A7	125 019	L	A	82,5 kg	108XB	L-KL-8740	4/2/12
FC125-NDF.7M.A7	125 055	F*	A	79,5 kg	108XB	L-KL-8785	4/2/25
FC125-NDA.7M.V7	124 940	A	V	38,3 kg	108XA	L-KL-8786	4/2/33
FC125-NDL.7M.V7	125 066	L	V	106,0 kg	108XA	L-KL-8788	4/2/36

* ohne Berührschutz / without guard grille