

Technische Daten

Technical data

**Axialventilatoren
Baureihe FE**

***Axial fans
Series FE***



Axialventilatoren Baureihe FE

Axial fans Design FE

Lieferumfang

Scope of delivery

Standardausführung

Standard version

Spannung

- 1~ 230 V \pm 10%
- 3~ eintourig 230 / 400 V \pm 10% Δ/Y
- 3~ zweitourig 400 V \pm 10% Δ/Y

Voltage

- 1~ 230 V \pm 10%
- 3~ single-speed 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 gemäß Technischer
Information Ventilatorantrieb

Protection

IP54 see Technical description
Fan drive

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

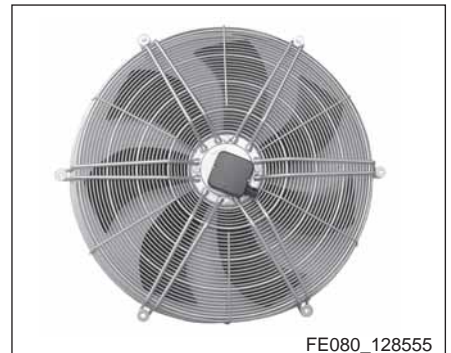
article no., type

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



FE080_128555

FE... Ausführung Bauform K
FE... design K



132 311

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



FE050_5_1

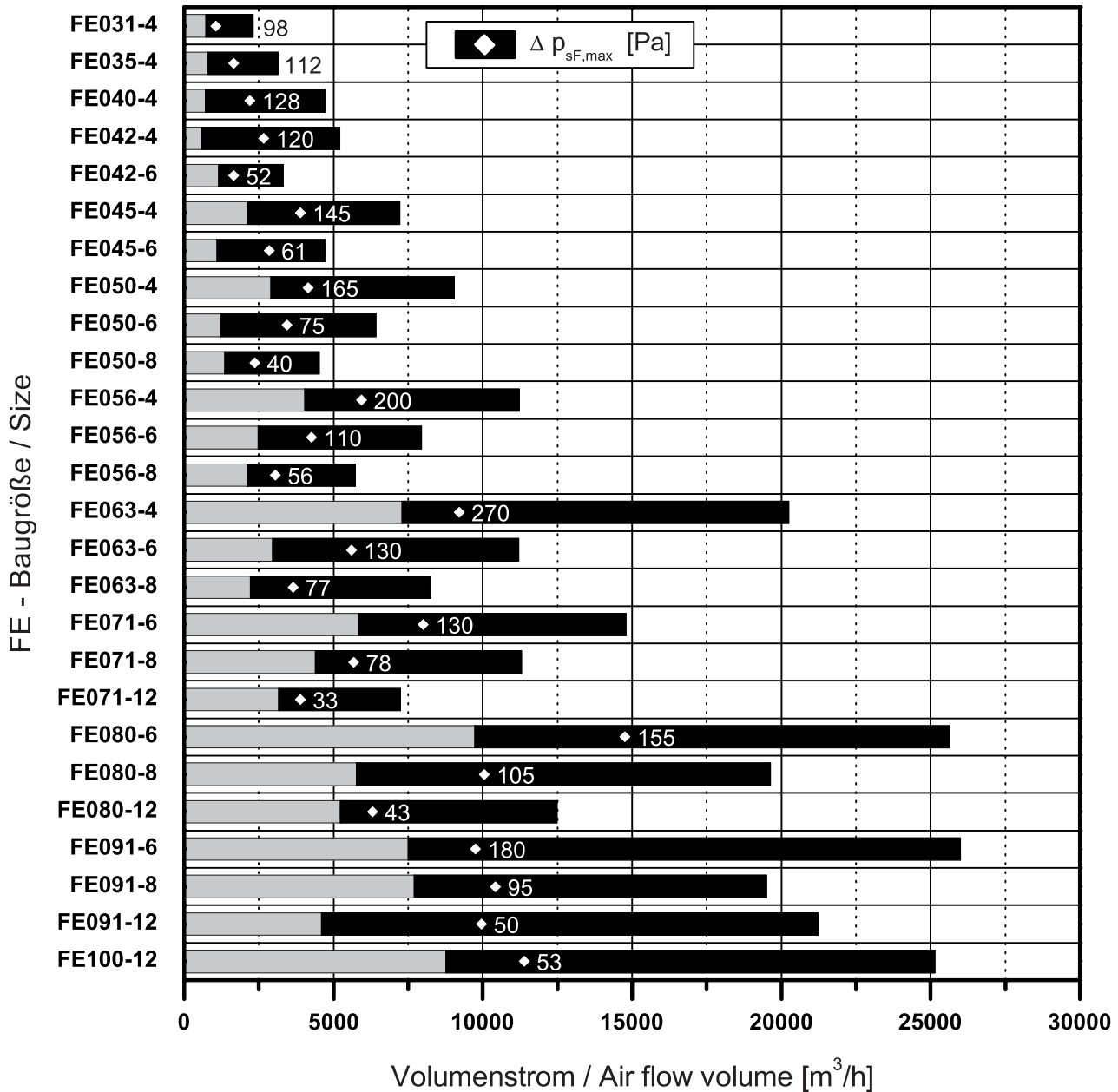
FE... Ausführung Bauform Q / „V“
FE... design Q / „V“



132 401

FE... Ausführung Bauform F
FE... design F

Schnellauswahl / Quick selection



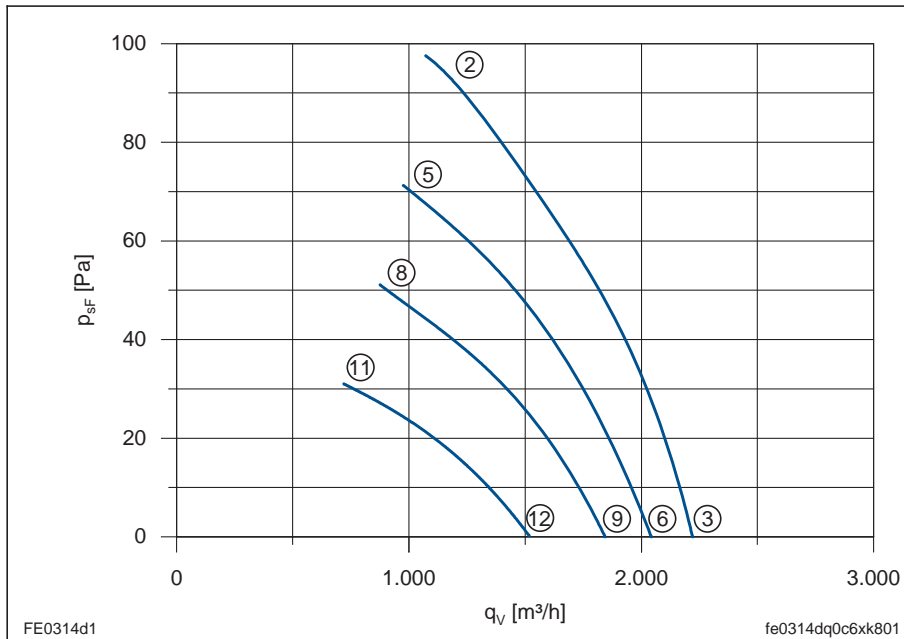
FE031-4D_.0C._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Y 50 Hz

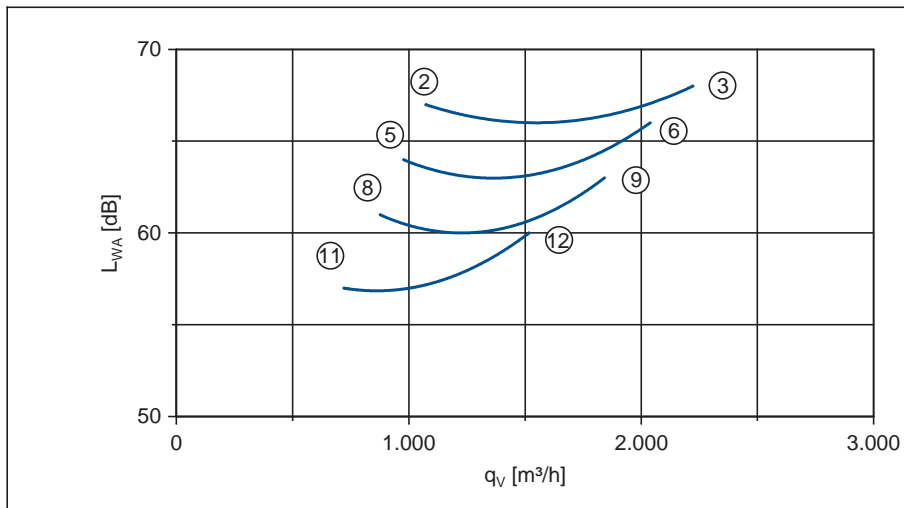
P ₁	0,12	kW
I	0,29	A
n	1410	min ⁻¹
I _A	1,0	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*}	1	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,29	120	1410
③		0,28	95	1450
⑤	230	0,26	92	1230
⑥		0,2	66	1340
⑧	180	0,28	77	1050
⑨		0,22	61	1200
⑪	140	0,26	57	830
⑫		0,23	49	1000

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



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

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

Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FE031-4DA.0C.A7	122 714	A	A	3,5 kg	106XB	L-KL-8711	2/2/1
FE031-4DQ.0C.A7	124 524	Q	A	6,1 kg	106XB	L-KL-8712	2/2/4
FE031-4DA.0C.V7	122 715	A	V	3,5 kg	106XA	L-KL-8713	2/2/7
FE031-4DK.0C.V7	134 735	K	V	4,3 kg	106XA	L-KL-8768	2/2/11
FE031-4DQ.0C.V7	134 736	Q	V	6,3 kg	106XA	L-KL-8715	2/2/19
FE031-4DF.0C.V7	134 743	F(ohne BS/without guard grille)	V	6,1 kg	106XA	L-KL-8734	2/2/23
FE031-4DF.0C.V7	132 413	F(mit BS/with guard grille)	V	6,5 kg	106XA	L-KL-8716	2/2/28

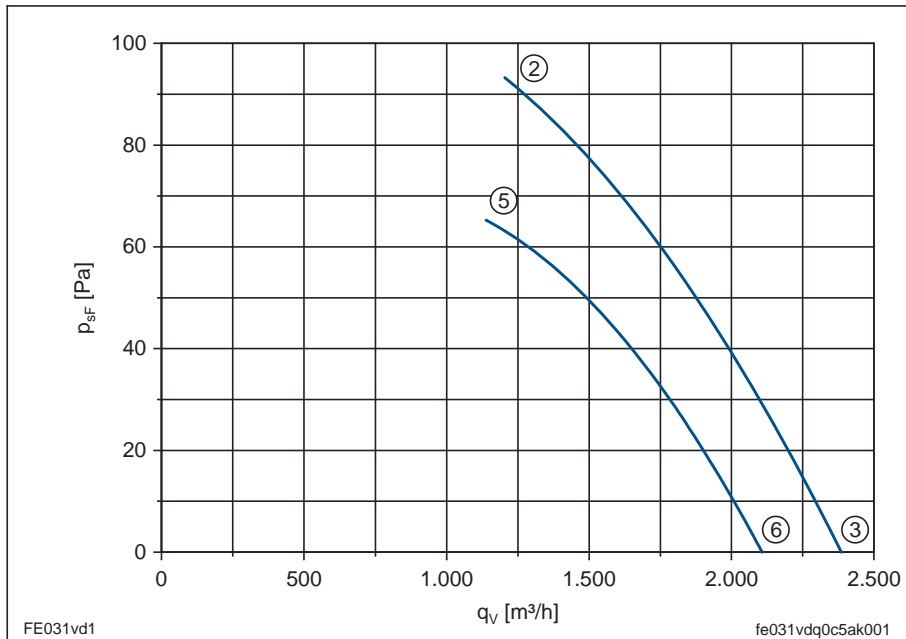
FE031-VD_0C_7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

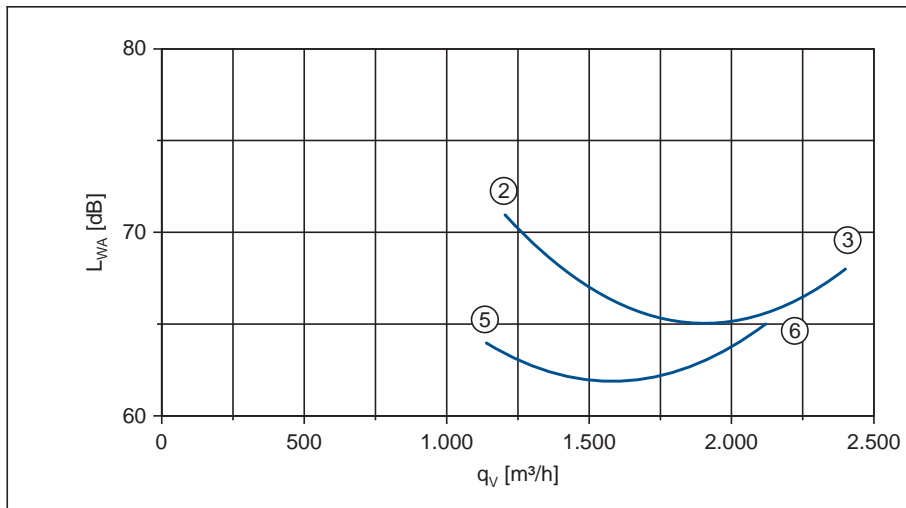
P ₁	0,12/0,09	kW
I	0,29/0,14	A
n	1410/1220	min ⁻¹
I _A	1,0/0,34	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,29	120	1410
③	Δ	0,27	94	1440
⑤	400	0,14	89	1220
⑥	Y	0,11	69	1310

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



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

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

Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FE031-VDA.0C.A7	134 760	A	A	3,5 kg	108XB	L-KL-8711	2/2/1
FE031-VDQ.0C.A7	129 393	Q	A	6,1 kg	108XB	L-KL-8712	2/2/4
FE031-VDA.0C.V7	134 761	A	V	3,5 kg	108XA	L-KL-8713	2/2/7
FE031-VDK.0C.V7	134 762	K	V	4,3 kg	108XA	L-KL-8768	2/2/11
FE031-VDQ.0C.V7	134 763	Q	V	6,3 kg	108XA	L-KL-8715	2/2/19
FE031-VDF.0C.V7	134 765	F(ohne BS/without guard grille)	V	6,1 kg	108XA	L-KL-8734	2/2/23
FE031-VDF.0C.V7	134 764	F(mit BS/with guard grille)	V	6,5 kg	108XA	L-KL-8716	2/2/28

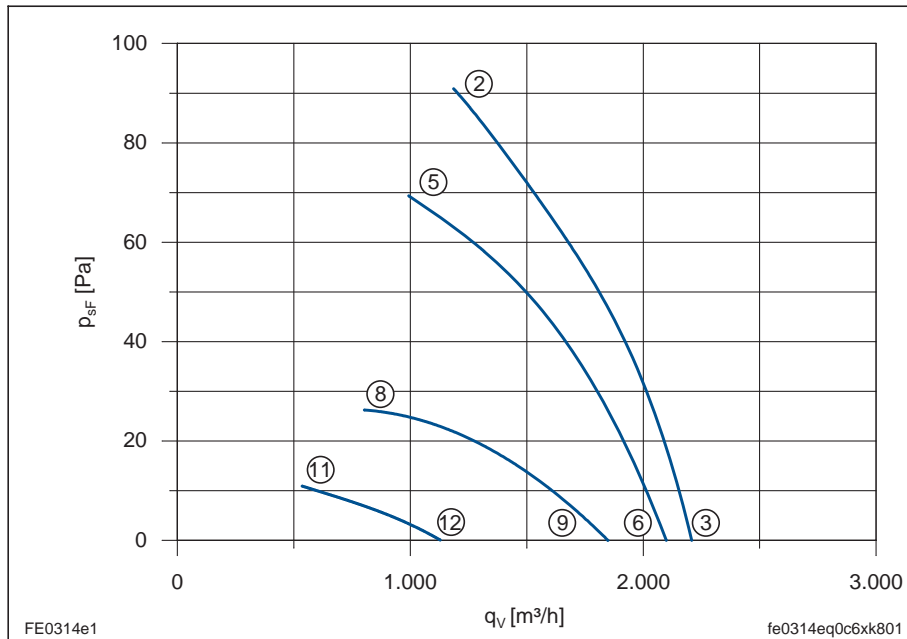
FE031-4E_.0C._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

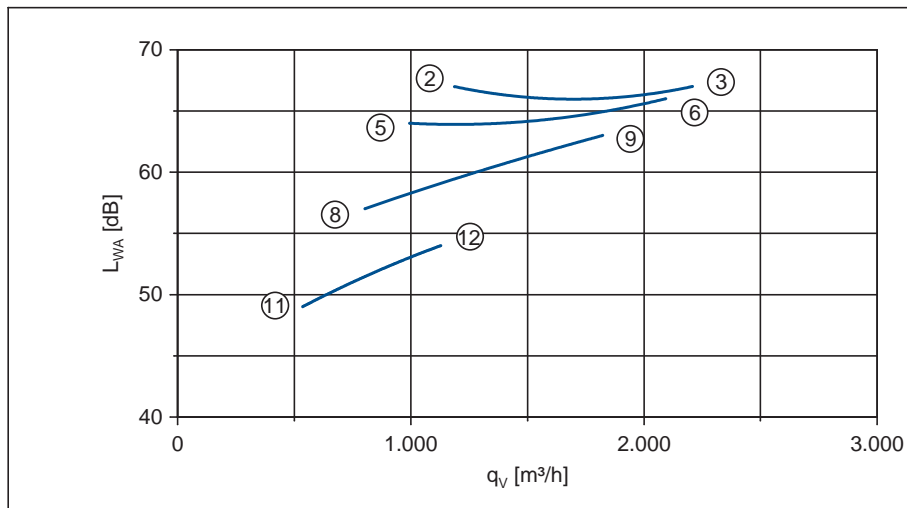
P ₁	0,13	kW
I	0,59	A
n	1400	min ⁻¹
I _A	1,5	A
ΔI	25	%
C _{400V}	3	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	230	0,59	130	1400
③		0,51	110	1440
⑤	160	0,66	105	1260
⑥		0,49	77	1360
⑧	130	0,74	90	850
⑨		0,58	74	1200
⑪	105	0,65	63	550
⑫		0,62	62	770

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



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

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
FE031-4EA.0C.A7	124 192	A	A	3,5 kg	104XB	L-KL-8711	2/2/1
FE031-4EQ.0C.A7	124 523	Q	A	6,1 kg	104XB	L-KL-8712	2/2/4
FE031-4EA.0C.V7	124 193	A	V	3,5 kg	104XA	L-KL-8713	2/2/7
FE031-4EK.0C.V7	109 107	K	V	4,3 kg	104XA	L-KL-8768	2/2/11
FE031-4EQ.0C.V7	122 695	Q	V	6,3 kg	104XA	L-KL-8715	2/2/19
FE031-4EF.0C.V7	128 761	F(ohne BSI/without guard grille)	V	6,1 kg	104XA	L-KL-8734	2/2/23
FE031-4EF.0C.V7	132 414	F(mit BSI/with guard grille)	V	6,5 kg	104XA	L-KL-8716	2/2/28

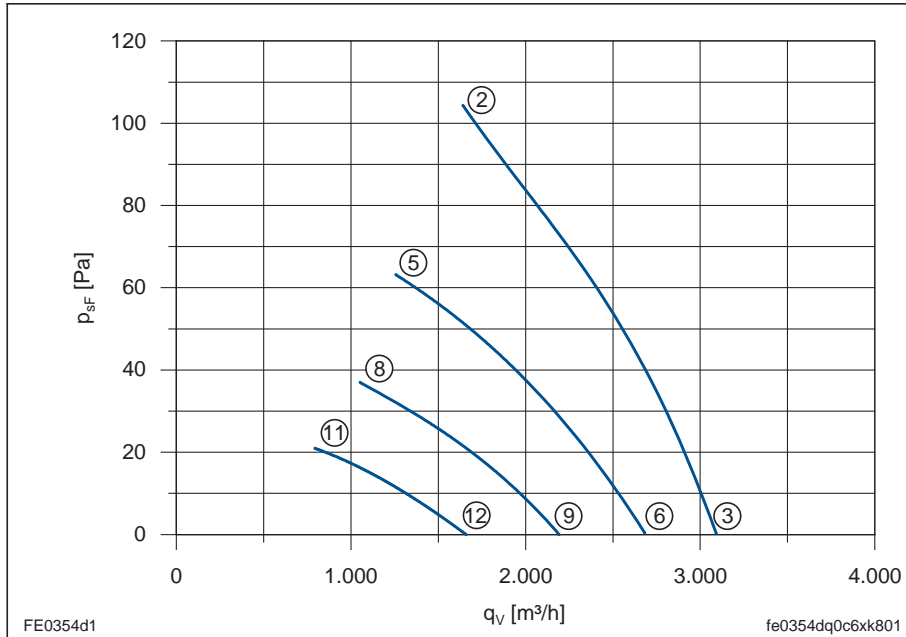
FE035-4D_.0C._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Y 50 Hz

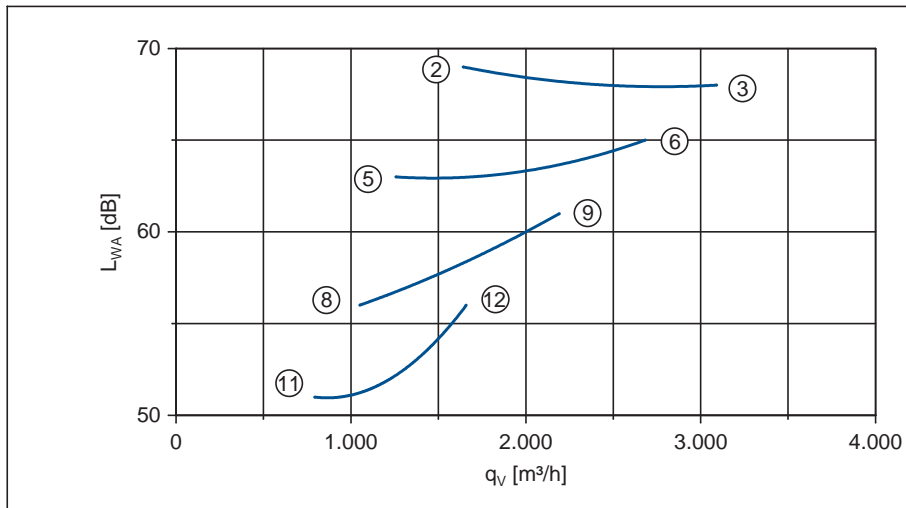
P ₁	0,18	kW
I	0,35	A
n	1360	min ⁻¹
I _A	1,0	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*}	1	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,34	175	1360
③		0,3	125	1420
⑤	230	0,36	130	1050
⑥		0,28	100	1220
⑧	180	0,34	94	840
⑨		0,29	82	1010
⑪	140	0,29	62	630
⑫		0,27	58	780

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



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

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

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
FE035-4DA.0C.A7	124 198	A	A	4,0 kg	106XB	L-KL-8711	2/2/1
FE035-4DQ.0C.A7	124 526	Q	A	6,9 kg	106XB	L-KL-8712	2/2/4
FE035-4DA.0C.V7	124 199	A	V	4,0 kg	106XA	L-KL-8713	2/2/7
FE035-4DK.0C.V7	124 200	K	V	4,9 kg	106XA	L-KL-8714	2/2/12
FE035-4DQ.0C.V7	134 738	Q	V	7,0 kg	106XA	L-KL-8715	2/2/19
FE035-4DF.0C.V7	134 744	F(ohne BS/without guard grille)	V	6,8 kg	106XA	L-KL-8734	2/2/23
FE035-4DF.0C.V7	132 391	F(mit BS/with guard grille)	V	7,0 kg	106XA	L-KL-8716	2/2/28

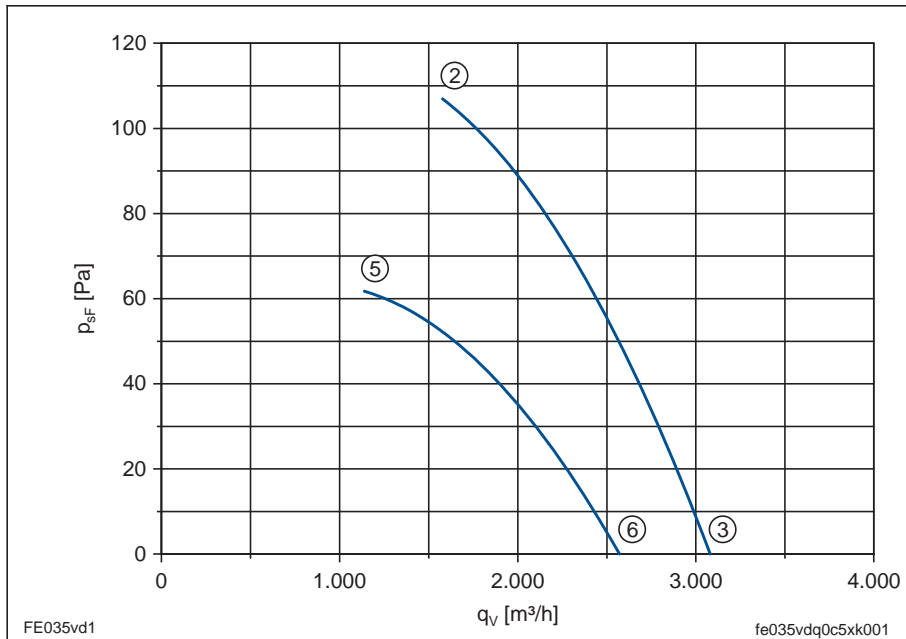
FE035-VD_.0C._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

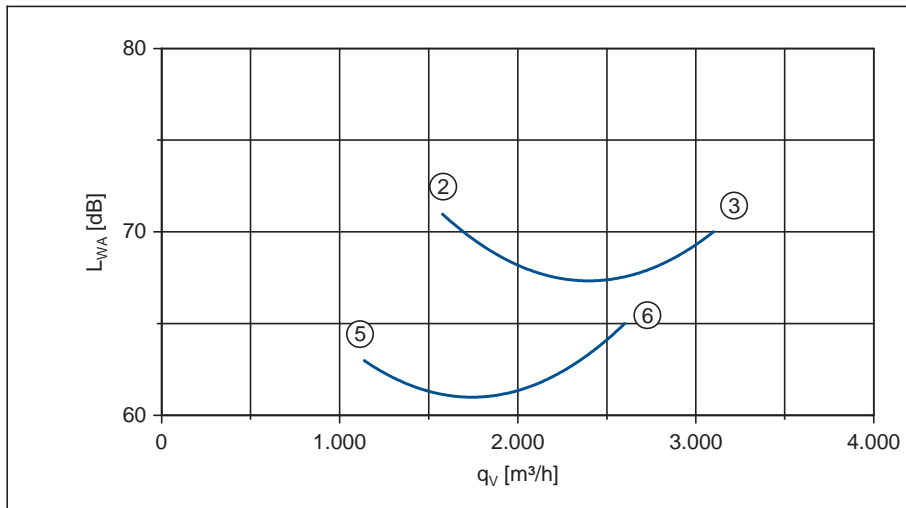
P ₁	0,18/0,13	kW
I	0,33/0,20	A
n	1350/1000	min ⁻¹
I _A	1,0/0,33	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp.*})	1	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,33	180	1350
③	Δ	0,29	130	1400
⑤	400	0,20	125	1000
⑥	Y	0,16	99	1170

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



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

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

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
FE035-VDA.0C.A7	134 767	A	A	4,3 kg	108XB	L-KL-8711	2/2/1
FE035-VDQ.0C.A7	134 769	Q	A	7,2 kg	108XB	L-KL-8712	2/2/4
FE035-VDA.0C.V7	134 768	A	V	4,3 kg	108XA	L-KL-8713	2/2/7
FE035-VDK.0C.V7	134 770	K	V	5,2 kg	108XA	L-KL-8714	2/2/12
FE035-VDQ.0C.V7	134 771	Q	V	7,3 kg	108XA	L-KL-8715	2/2/19
FE035-VDF.0C.V7	134 773	F(ohne BS/without guard grille)	V	6,8 kg	108XA	L-KL-8734	2/2/23
FE035-VDF.0C.V7	134 772	F(mit BS/with guard grille)	V	7,5 kg	108XA	L-KL-8716	2/2/28

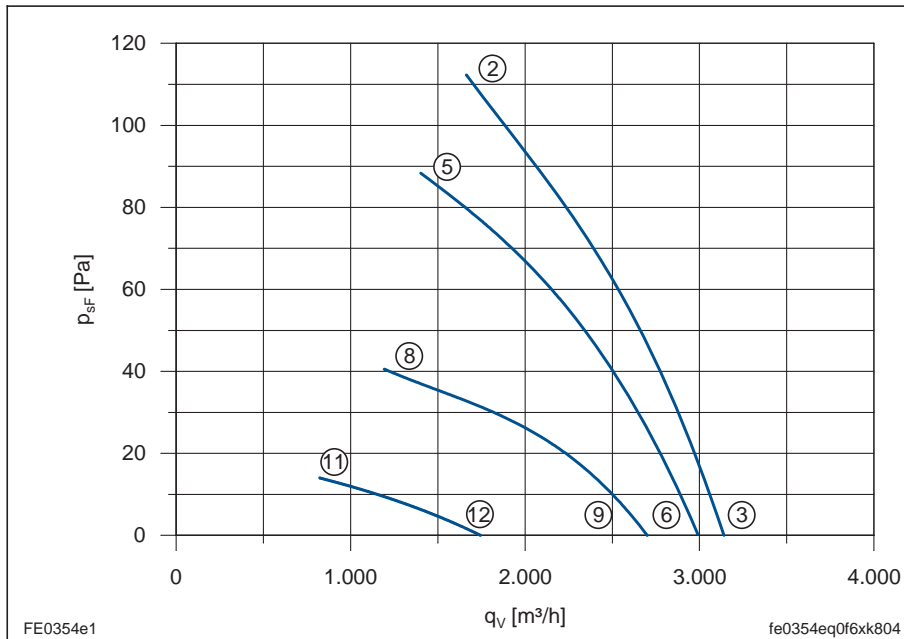
FE035-4E_.0F._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,2	kW
I	0,99	A
n	1400	min ⁻¹
I _A	2,5	A
ΔI	20	%
C _{400V}	5	μF
t _R	70	°C

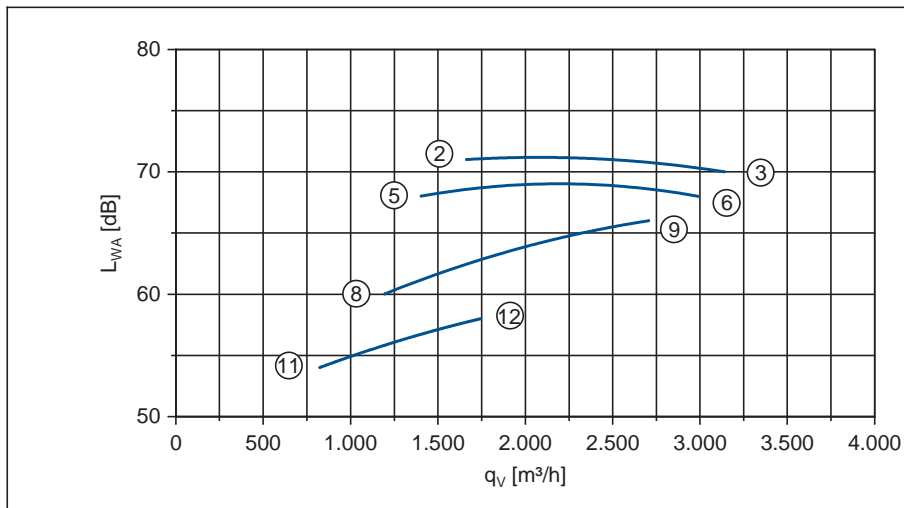
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	230	0,9	200	1400
③		0,74	160	1440
⑤	160	1,1	170	1230
⑥		0,74	120	1370
⑧	130	1,15	140	920
⑨		0,86	110	1250
⑪	105	1,05	99	510
⑫		0,96	94	820

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

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*



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
FE035-4EA.0F.A7	124 208	A	A	4,3 kg	104XB	L-KL-8711	2/2/1
FE035-4EQ.0F.A7	124 525	Q	A	7,2 kg	104XB	L-KL-8712	2/2/4
FE035-4EA.0F.V7	124 209	A	V	4,3 kg	104XA	L-KL-8713	2/2/7
FE035-4EK.0F.V7	109 108	K	V	5,2 kg	104XA	L-KL-8714	2/2/12
FE035-4EQ.0F.V7	122 694	Q	V	7,3 kg	104XA	L-KL-8715	2/2/19
FE035-4EF.0F.V7	128 762	F(ohne BS/without guard grille)	V	7,1 kg	104XA	L-KL-8734	2/2/23
FE035-4EF.0F.V7	132 392	F(mit BS/with guard grille)	V	7,5 kg	104XA	L-KL-8716	2/2/28

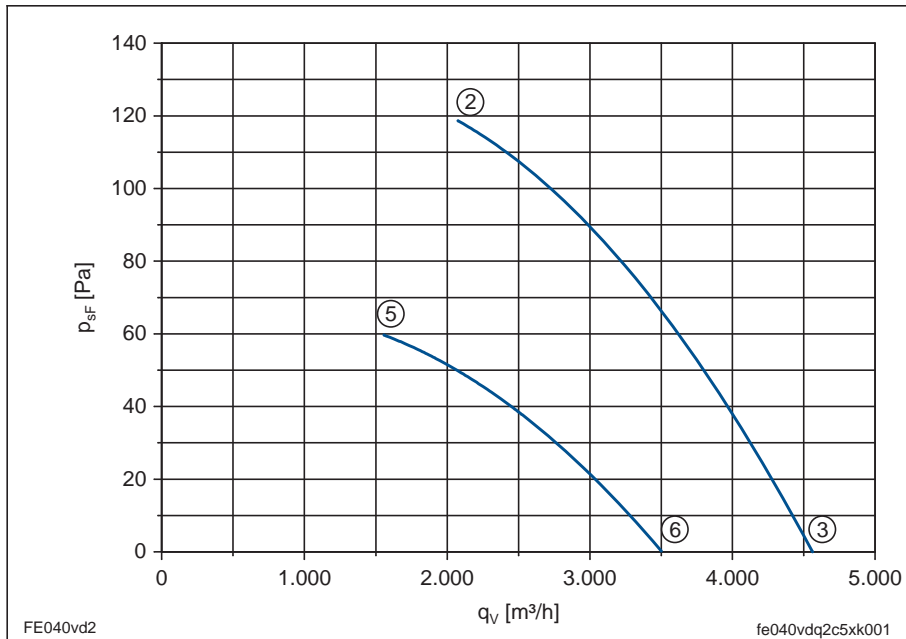
FE040-VD_.2C._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

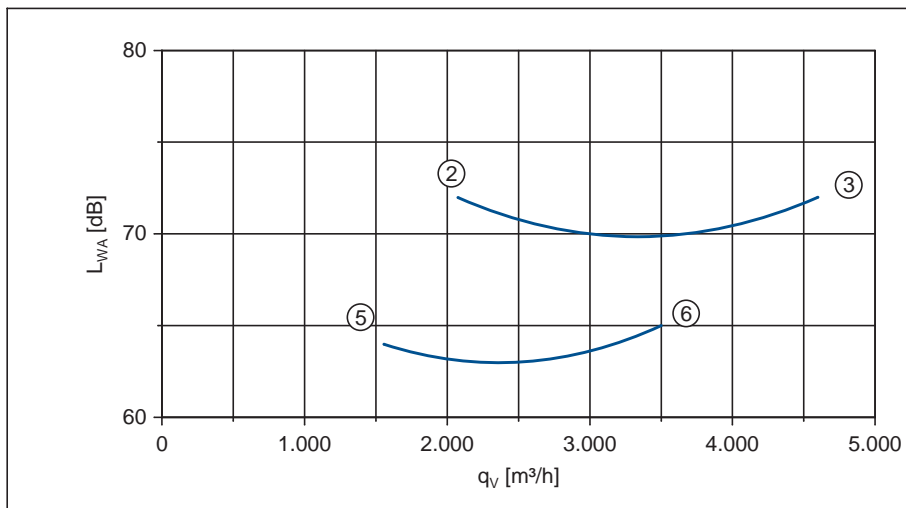
P ₁	0,28/0,17	kW
I	0,47/0,27	A
n	1250/890	min ⁻¹
I _A	1,35/0,45	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,47	280	1250
③	Δ	0,40	210	1360
⑤	400	0,27	170	890
⑥	Y	0,23	145	1010

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



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

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

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
FE040-VDA.2C.A7	124 702	A	A	4,8 kg	108XB	L-KL-8717	2/2/2
FE040-VDQ.2C.A7	124 411	Q	A	8,5 kg	108XB	L-KL-8718	2/2/5
FE040-VDA.2C.V7	123 986	A	V	4,8 kg	108XA	L-KL-8719	2/2/8
FE040-VDK.2C.V7	109 129	K	V	6,5 kg	108XA	L-KL-8720	2/2/13
FE040-VDQ.2C.V7	123 984	Q	V	8,5 kg	108XA	L-KL-8721	2/2/20
FE040-VDF.2C.V7	124 704	F(ohne BS/without guard grille)	V	8,1 kg	108XA	L-KL-8735	2/2/24
FE040-VDF.2C.V7	132 393	F(mit BS/with guard grille)	V	8,6 kg	108XA	L-KL-8722	2/2/29

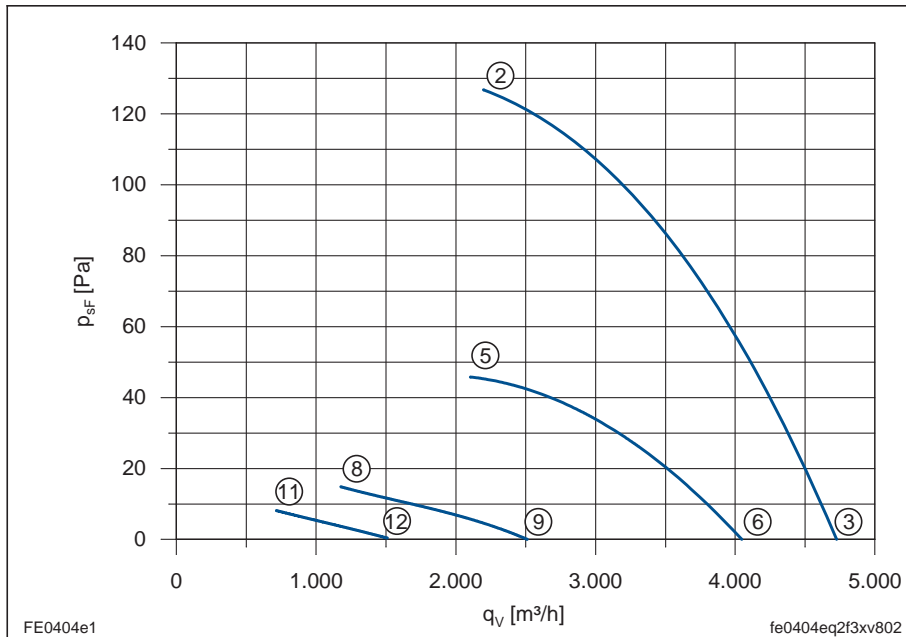
FE040-4E_.2F._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,31	kW
I	1,35	A
n	1320	min ⁻¹
I _A	2,9	A
ΔI	25	%
C _{400V}	4	μF
t _R	60	°C

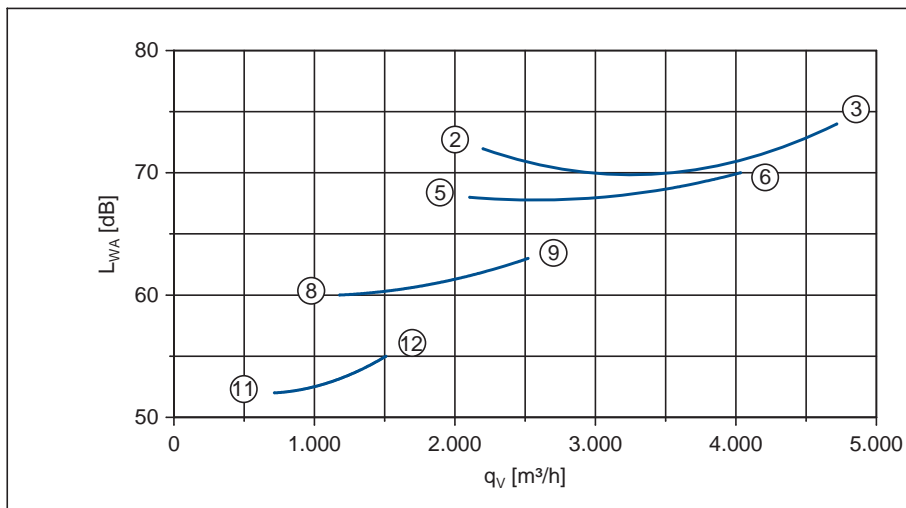
Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,35	310	1320
③		1,05	230	1380
⑤	160	1,7	260	870
⑥		1,3	200	1180
⑧	130	1,55	185	470
⑨		1,45	170	750
⑪	105	1,25	120	350
⑫		1,25	120	460

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

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



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
FE040-4EA.2F.A7	124 703	A	A	6,5 kg	104XB	L-KL-8717	2/2/2
FE040-4EQ.2F.A7	124 412	Q	A	10,2 kg	104XB	L-KL-8718	2/2/5
FE040-4EA.2F.V7	123 987	A	V	6,5 kg	104XA	L-KL-8719	2/2/8
FE040-4EK.2F.V7	109 043	K	V	7,2 kg	104XA	L-KL-8720	2/2/13
FE040-4EQ.2F.V7	122 691	Q	V	10,2 kg	104XA	L-KL-8721	2/2/20
FE040-4EF.2F.V7	128 763	F(ohne BS/without guard grille)	V	9,8 kg	104XA	L-KL-8735	2/2/24
FE040-4EF.2F.V7	132 394	F(mit BS/with guard grille)	V	10,3 kg	104XA	L-KL-8722	2/2/29

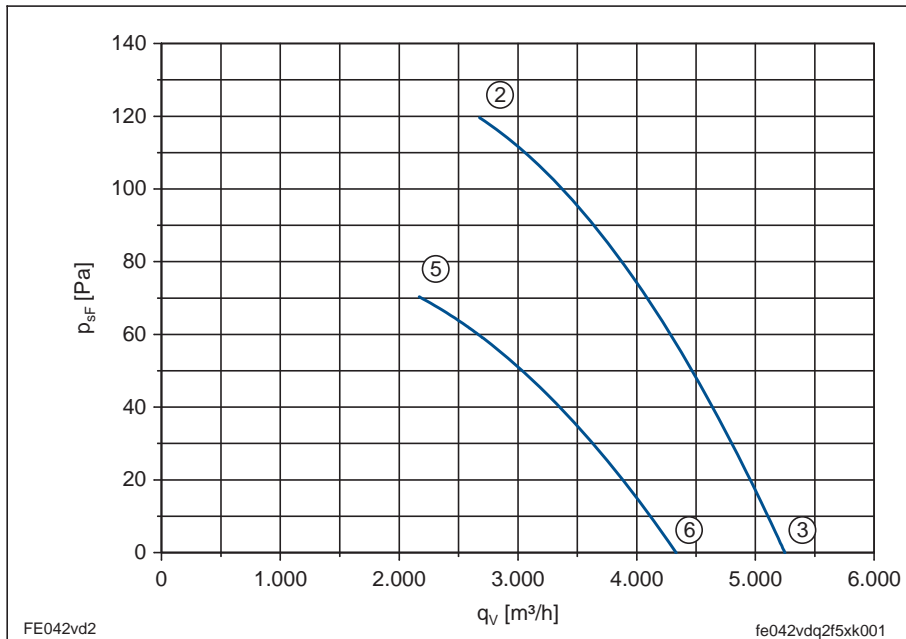
FE042-VD_.2F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

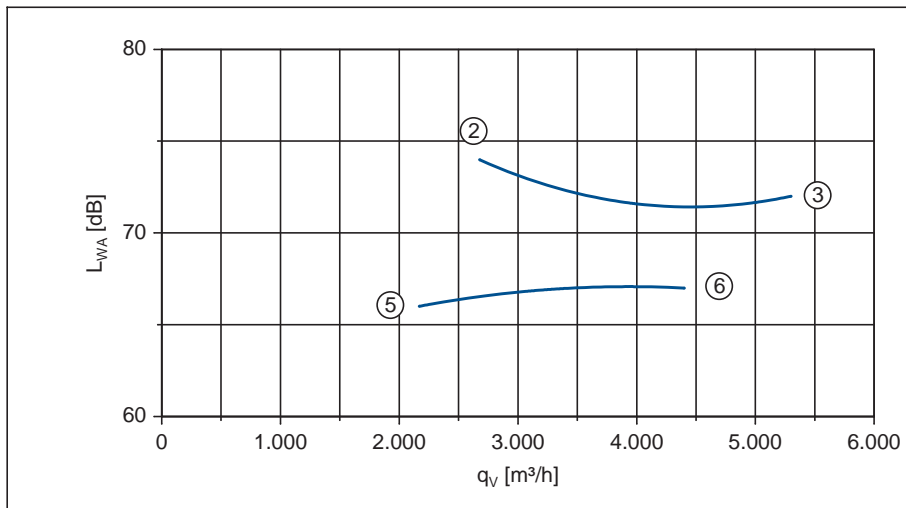
P ₁	0,33/0,22	kW
I	0,6/0,35	A
n	1310/1010	min ⁻¹
I _A	1,9/0,63	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*}	1,5	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,60	330	1310
③	Δ	0,52	260	1360
⑤	400	0,35	220	1010
⑥	Y	0,29	180	1120

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



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

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

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
FE042-VDA.2F.A7	125 067	A	A	6,9 kg	108XB	L-KL-8717	2/2/2
FE042-VDA.2F.V7	124 406	A	V	6,9 kg	108XA	L-KL-8719	2/2/8
FE042-VDK.2F.V7	123 985	K	V	7,6 kg	108XA	L-KL-8774	2/2/14

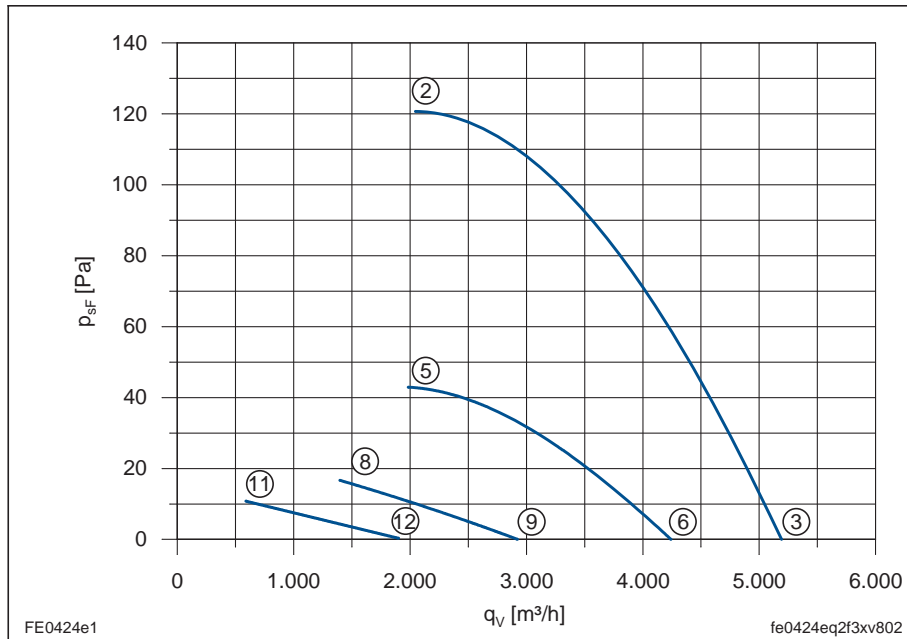
FE042-4E_.2F._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

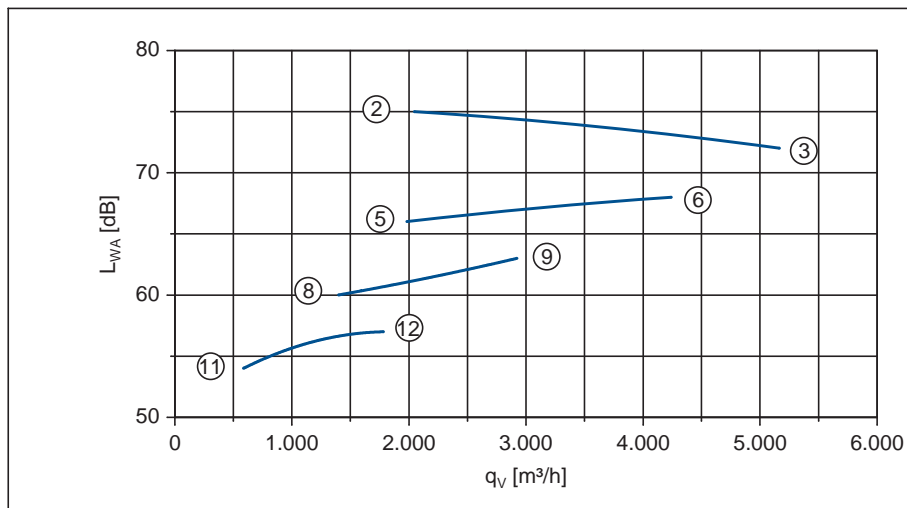
P ₁	0,37	kW
I	1,6	A
n	1280	min ⁻¹
I _A	2,9	A
ΔI	5	%
C _{400V}	5	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	230	1,6	370	1280
③		1,2	280	1360
⑤	160	1,75	260	840
⑥		1,45	230	1120
⑧	130	1,55	185	500
⑨		1,5	185	780
⑪	105	1,3	125	380
⑫		1,3	125	490

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



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

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
FE042-4EA.2F.A7	124 706	A	A	6,9 kg	104XB	L-KL-8717	2/2/2
FE042-4EA.2F.V7	124 988	A	V	6,9 kg	104XA	L-KL-8719	2/2/8
FE042-4EK.2F.V7	109 550	K	V	7,6 kg	104XA	L-KL-8774	2/2/14

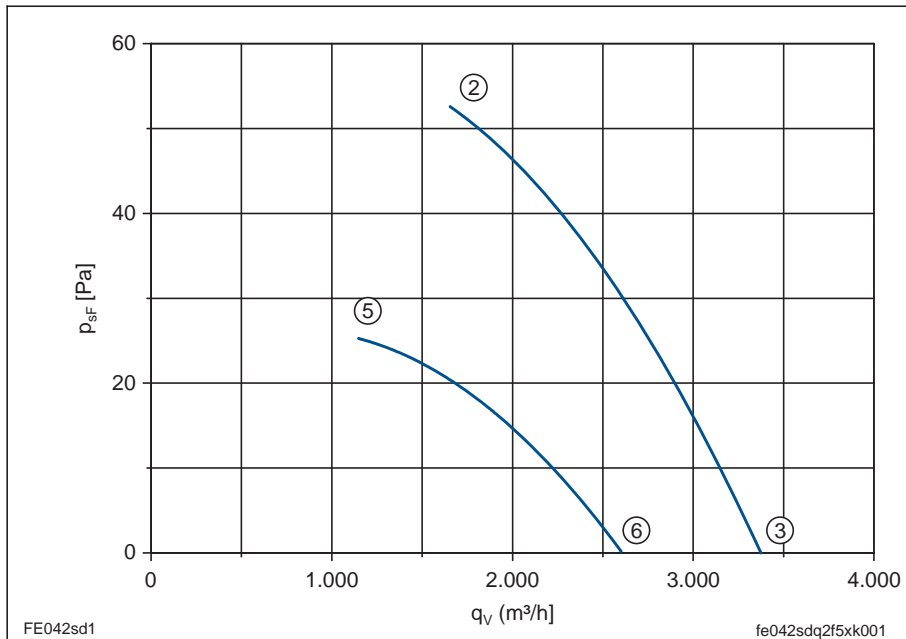
FE042-SD_.2F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

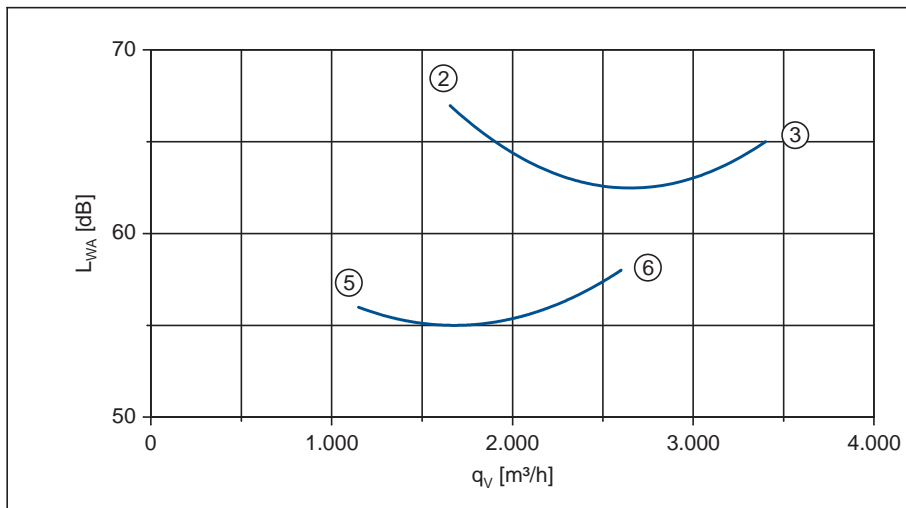
P ₁	0,11/0,07	kW
I	0,23/0,13	A
n	870/610	min ⁻¹
I _A	0,65/0,22	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*}	0,5	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,23	110	870
③	Δ	0,2	85	910
⑤	400	0,13	65	610
⑥	Y	0,11	58	700

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



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

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

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
FE042-SDA.2F.A7	134 755	A	A	6,9 kg	104XB	L-KL-8717	2/2/2
FE042-SDA.2F.V7	134 756	A	V	6,9 kg	104XA	L-KL-8719	2/2/8
FE042-SDK.2F.V7	134 757	K	V	7,6 kg	104XA	L-KL-8774	2/2/14

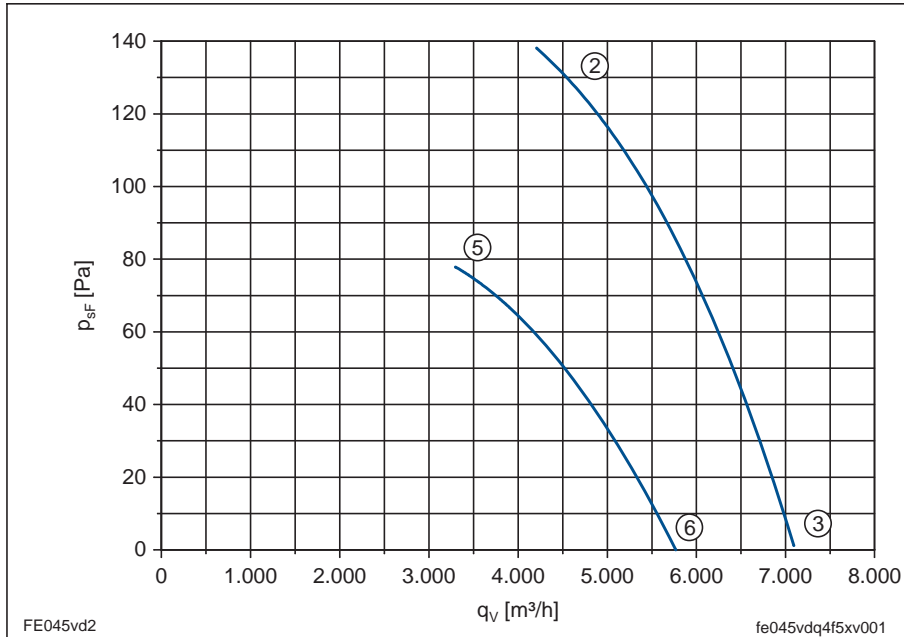
FE045-VD_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

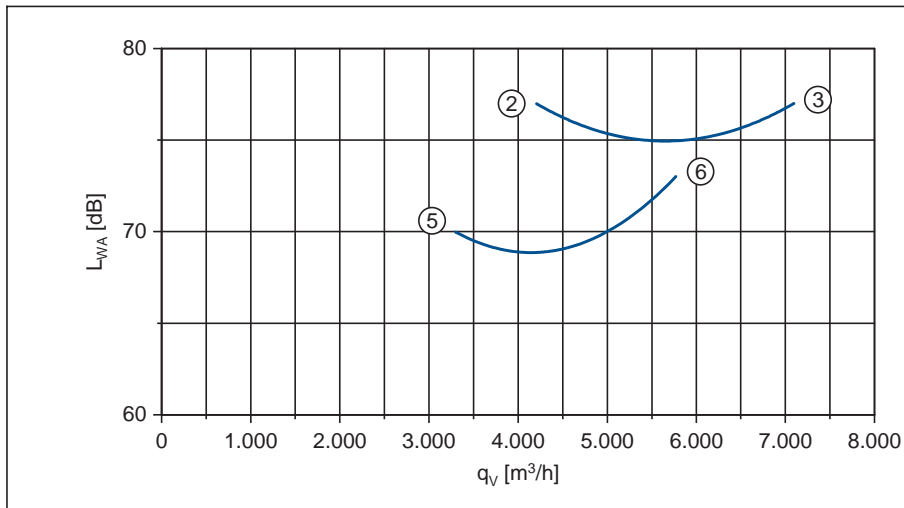
P ₁	0,54/0,38	kW
I	1,05/0,68	A
n	1360/1030	min ⁻¹
I _A	4,0/1,35	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*})	3	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,05	540	1360
③	Δ	0,93	450	1390
⑤	400	0,68	380	1030
⑥	Y	0,6	340	1120

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



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

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

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
FE045-VDA.4F.A7	124 707	A	A	9,1 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE045-VDQ.4FA7	132 186	Q	A	13,6 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE045-VDA.4F.V7	109 863	A	V	9,1 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE045-VDK.4F.V7	109 768	K	V	11,0 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE045-VDQ.4F.V7	109 530	Q	V	14,0 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE045-VDF.4F.V7	134 745	F(ohne BS/without guard grille)	V	13,4 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE045-VDF.4F.V7	132 395	F(mit BS/with guard grille)	V	14,0 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

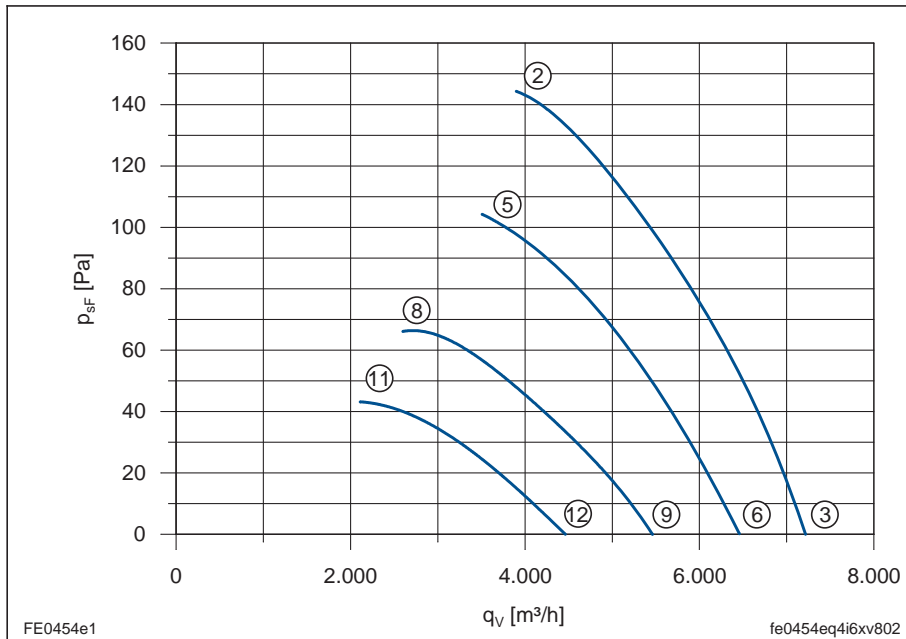
FE045-4E_.4I_.7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,61	kW
I	2,8	A
n	1310	min ⁻¹
I _A	7,0	A
ΔI	5	%
C _{400V}	14	μF
t _R	70	°C

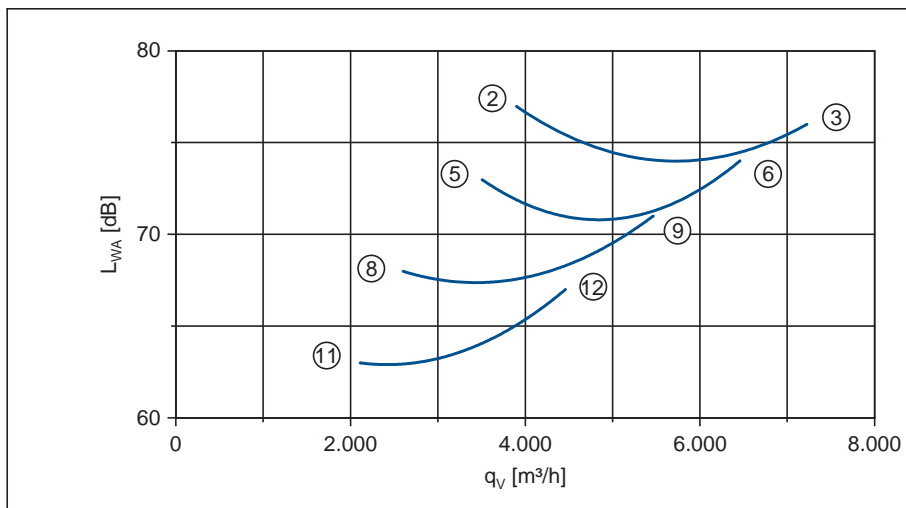
Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,8	610	1310
③		2,4	520	1360
⑤	160	2,9	460	1110
⑥		2,5	390	1210
⑧	130	2,9	350	890
⑨		2,6	320	1020
⑪	105	2,3	260	710
⑫		2,5	250	830

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

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



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
FE045-4EA.4I.A7	121 452	A	A	11,0 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE045-4EQ.4I.A7	132 141	Q	A	15,1 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE045-4EA.4I.V7	120 430	A	V	11,0 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE045-4EK.4I.V7	108 271	K	V	12,9 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE045-4EQ.4I.V7	109 531	Q	V	15,8 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE045-4EF.4I.V7	128 764	F(ohne BS/without guard grille)	V	15,2 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE045-4EF.4I.V7	132 396	F(mit BS/with guard grille)	V	15,8 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

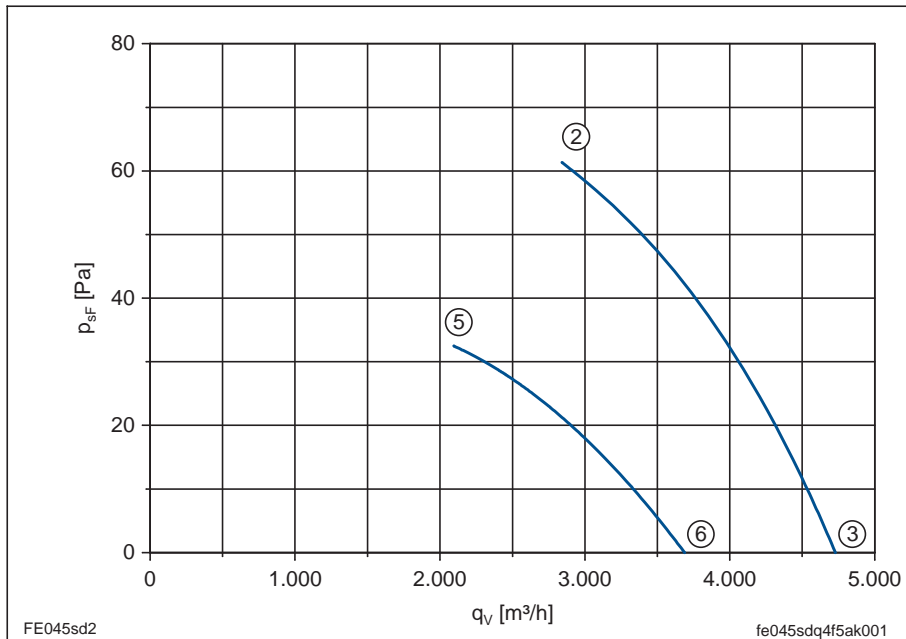
FE045-SD_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

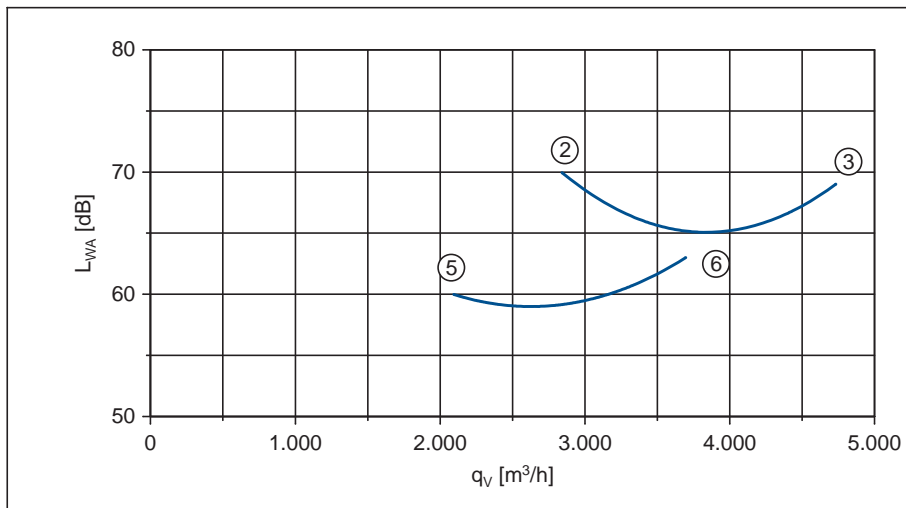
P ₁	0,19/0,11	kW
I	0,51/0,26	A
n	910/660	min ⁻¹
I _A	1,35/0,45	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*}	1,5	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	400	0,51	190	910
③	Δ	0,48	165	920
⑤	400	0,26	110	660
⑥	Y	0,25	105	730

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



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

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

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
FE045-SDA.4F.A7	124 708	A	A	9,1 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE045-SDQ.4FA7	132 390	Q	A	13,6 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE045-SDA.4F.V7	123 989	A	V	9,1 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE045-SDK.4F.V7	108 252	K	V	11,0 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE045-SDQ.4F.V7	109 532	Q	V	14,0 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE045-SDF.4F.V7	134 746	F(ohne BS/without guard grille)	V	13,4 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE045-SDF.4F.V7	132 397	F(mit BS/with guard grille)	V	14,0 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

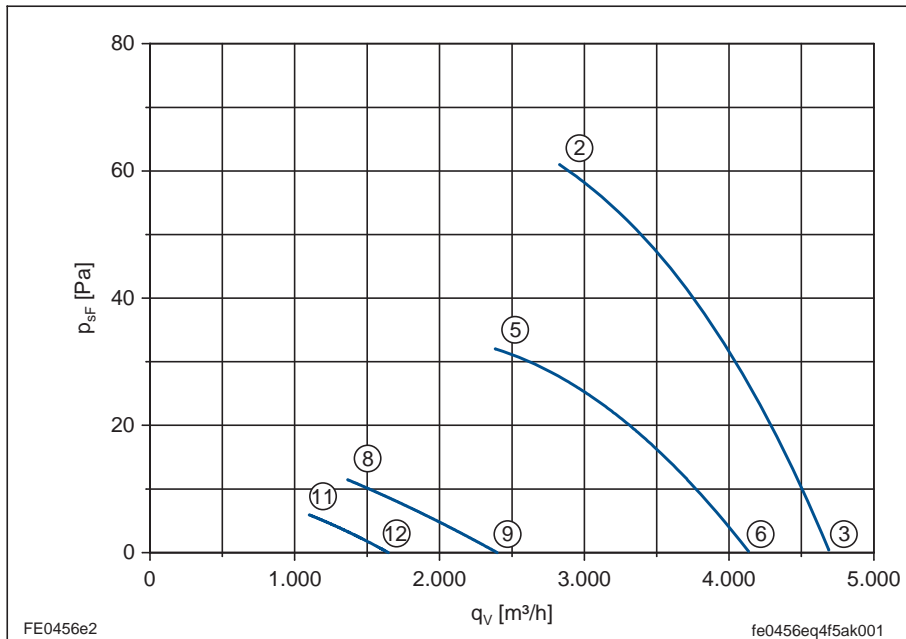
FE045-6E_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,19	kW
I	0,84	A
n	910	min ⁻¹
I _A	1,95	A
ΔI	25	%
C _{400V}	6	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data

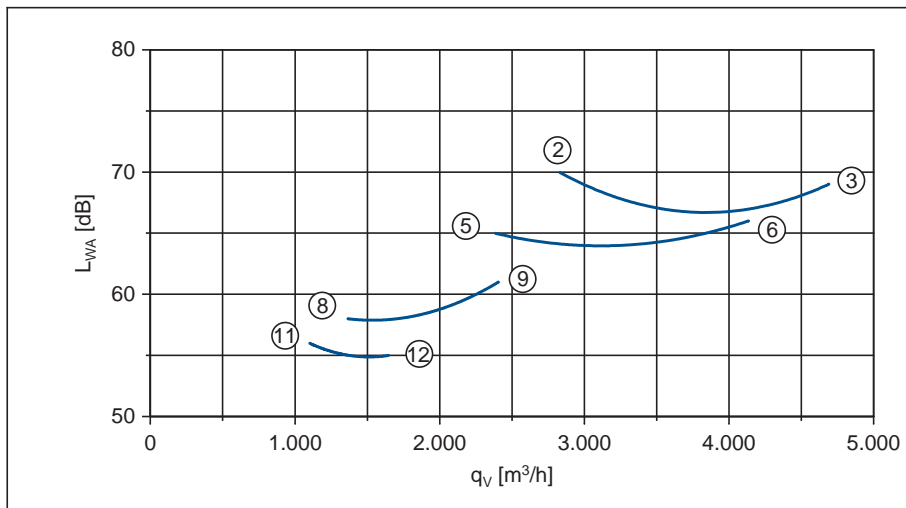


FE0456e2

fe0456eq4f5ak001

	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	230	0,84	185	910
③		0,74	165	930
⑤	170	1,0	155	700
⑥		0,85	135	820
⑧	135	0,91	100	410
⑨		0,89	100	490
⑪	110	0,74	66	310
⑫		0,74	66	340

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



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

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
FE045-6EA.4F.A7	124 709	A	A	9,1 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE045-6EQ.4F.A7	132 384	Q	A	13,6 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE045-6EA.4F.V7	123 991	A	V	9,1 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE045-6EK.4F.V7	109 529	K	V	11,0 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE045-6EQ.4F.V7	121 916	Q	V	14,0 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE045-6EF.4F.V7	134 747	F(ohne BSI/without guard grille)	V	13,4 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE045-6EF.4F.V7	132 398	F(mit BSI/with guard grille)	V	14,0 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

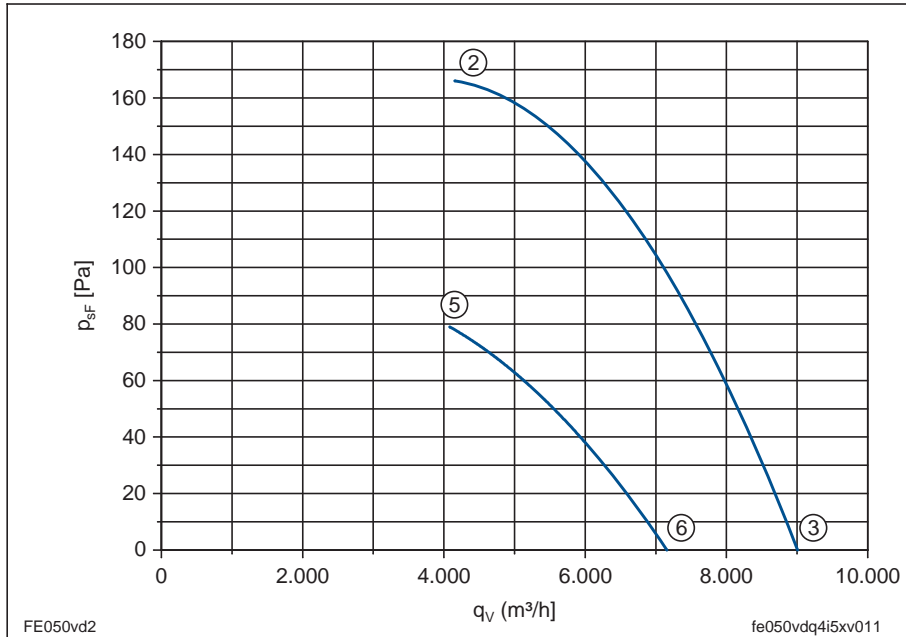
FE050-VD_.4I._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

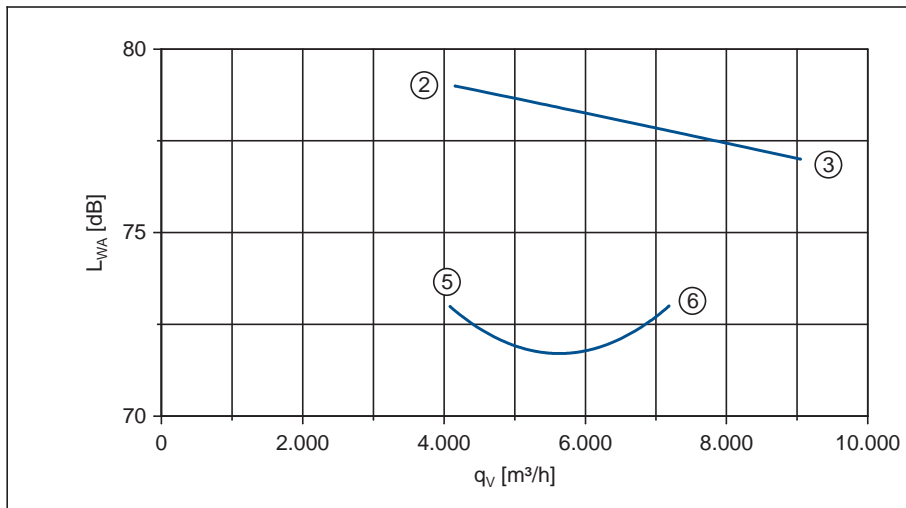
P ₁	0,79/0,49	kW
I	1,45/0,89	A
n	1330/980	min ⁻¹
I _A	5,2/1,85	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*})	3	μF
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,45	790	1330
③	Δ	1,15	580	1390
⑤	400	0,89	490	980
⑥	Y	0,77	440	1010

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



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

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

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
FE050-VDA.4I.A7	124 710	A	A	11,2 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE050-VDQ.4I.A7	132 309	Q	A	19,2 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE050-VDA.4I.V7	107 736	A	V	11,2 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE050-VDK.4I.V7	107 363	K	V	13,5 kg	108XA	L-KL-8726	2/2715
FE050-VDQ.4I.V7	108 070	Q	V	17,3 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE050-VDF.4I.V7	134 748	F(ohne BS/without guard grille)	V	15,7 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE050-VDF.4I.V7	132 399	F(mit BS/with guard grille)	V	16,6 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

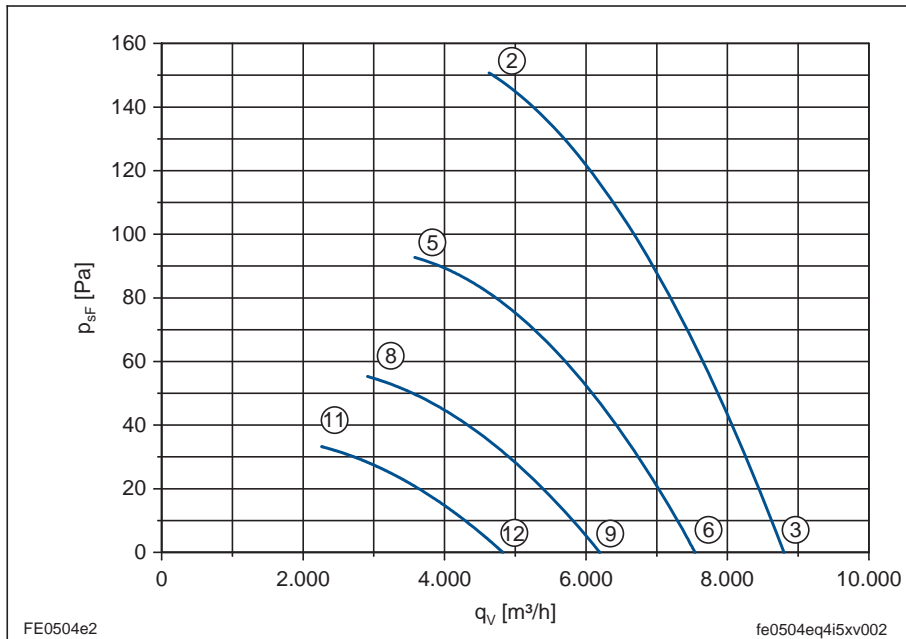
FE050-4E_4I_7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

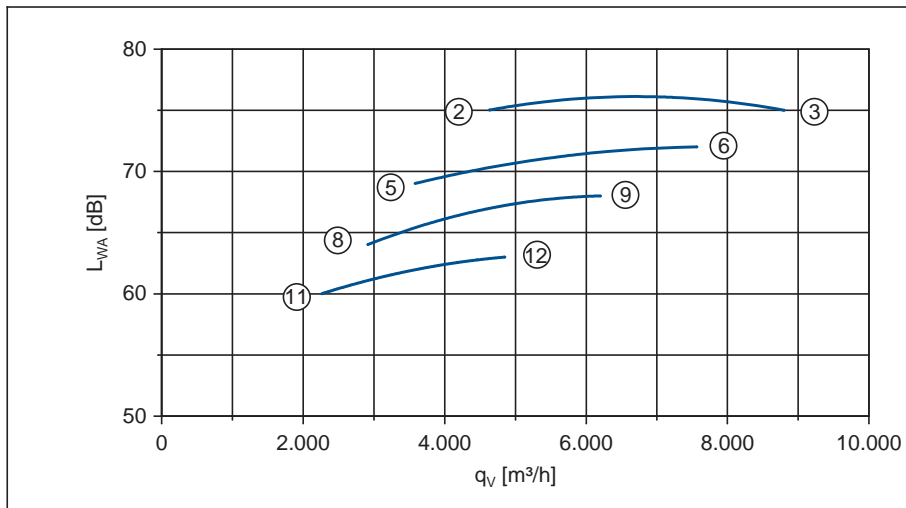
P ₁	0,78	kW
I	3,4	A
n	1250	min ⁻¹
I _A	7,1	A
ΔI	5	%
C _{400V}	16	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	230	3,4	780	1250
③		2,8	640	1330
⑤	170	3,5	540	980
⑥		2,9	460	1140
⑧	135	3,2	390	770
⑨		2,9	360	940
⑪	110	2,7	260	590
⑫		2,6	260	740

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



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

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
FE050-4EA.4I.A7	124 711	A	A	11,2 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE050-4EQ.4I.A7	132 310	Q	A	19,2 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE050-4EA.4I.V7	108 307	A	V	11,2 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE050-4EK.4I.V7	108 121	K	V	13,5 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE050-4EQ.4I.V7	111 425	Q	V	17,3 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE050-4EF.4I.V7	134 749	F(ohne BS/without guard grille)	V	15,7 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE050-4EF.4I.V7	132 400	F(mit BS/with guard grille)	V	16,6 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

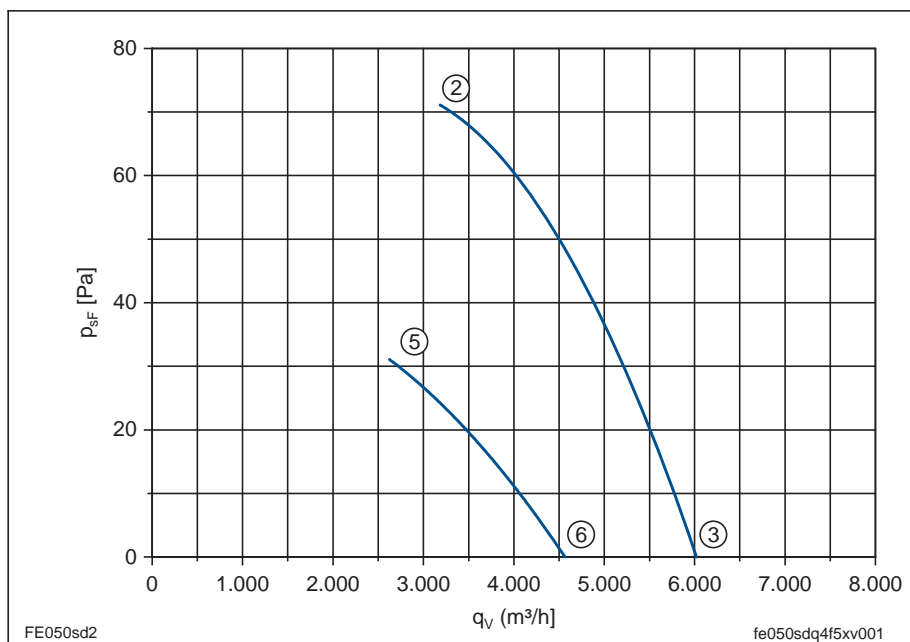
FE050-SD_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

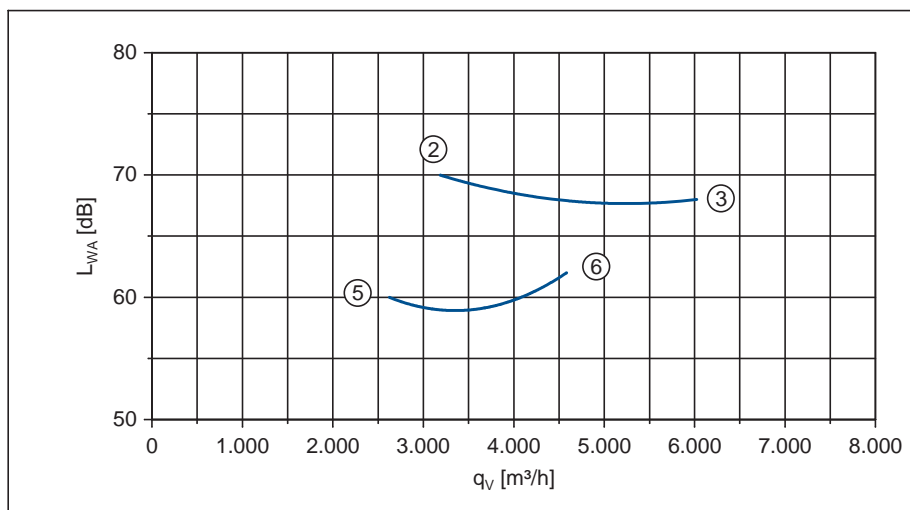
P ₁	0,28/0,14	kW
I	0,70/0,33	A
n	870/610	min ⁻¹
I _A	1,65/0,56	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,70	280	870
③	Δ	0,62	210	910
⑤	400	0,33	140	610
⑥	Y	0,31	130	700

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



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

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

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
FE050-SDA.4F.A7	124 713	A	A	9,0 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE050-SDQ.4F.A7	132 311	Q	A	17,0 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE050-SDA.4F.V7	107 737	A	V	9,0 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE050-SDK.4F.V7	107 362	K	V	11,5 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE050-SDQ.4F.V7	109 536	Q	V	15,3 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE050-SDF.4F.V7	130 745	F(ohne BS/without guard grille)	V	13,5 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE050-SDF.4F.V7	132 401	F(mit BS/with guard grille)	V	14,4 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

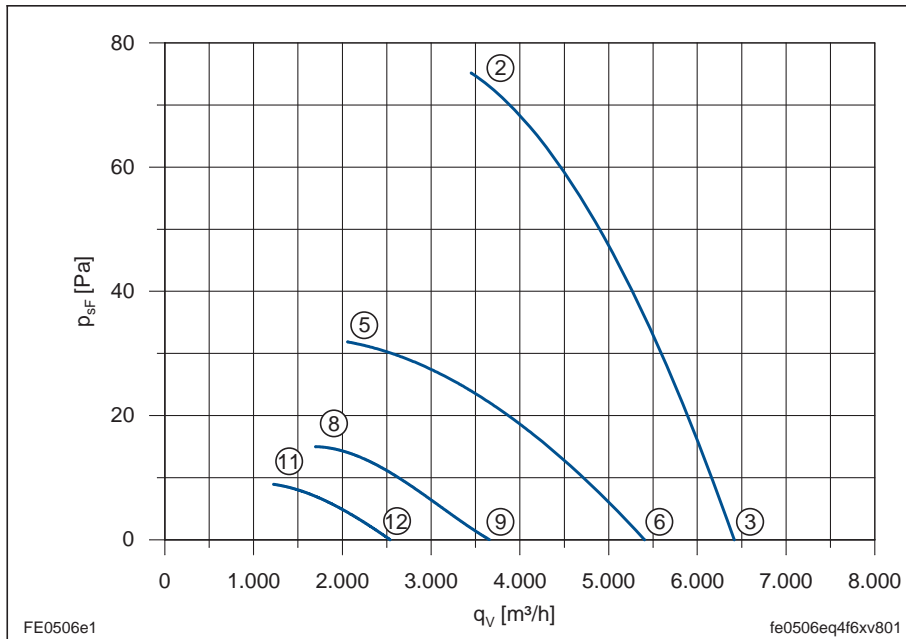
FE050-6E_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,29	kW
I	1,25	A
n	890	min ⁻¹
I _A	2,4	A
ΔI	5	%
C _{400V}	10	μF
t _R	60	°C

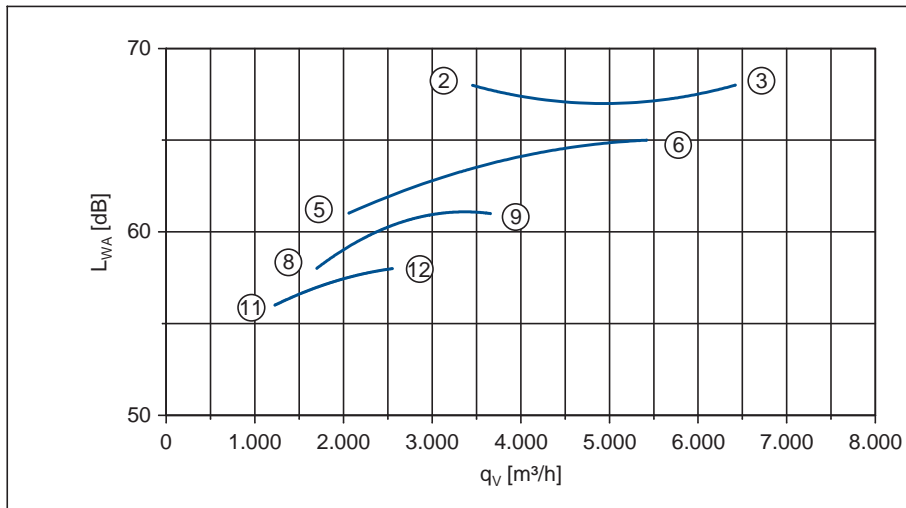
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	230	1,25	290	890
③		1,05	240	930
⑤	160	1,3	195	590
⑥		1,1	170	780
⑧	130	1,1	130	410
⑨		1,05	130	540
⑪	105	0,89	84	300
⑫		0,88	84	380

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

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



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
FE050-6EA.4F.A7	124 712	A	A	9,0 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE050-6EQ.4F.A7	132 312	Q	A	17,0 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE050-6EA.4F.V7	123 707	A	V	9,0 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE050-6EK.4F.V7	109 535	K	V	11,5 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE050-6EQ.4F.V7	109 537	Q	V	15,3 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE050-6EF.4F.V7	134 750	F(ohne BS/without guard grille)	V	13,5 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE050-6EF.4F.V7	132 402	F(mit BS/with guard grille)	V	14,4 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

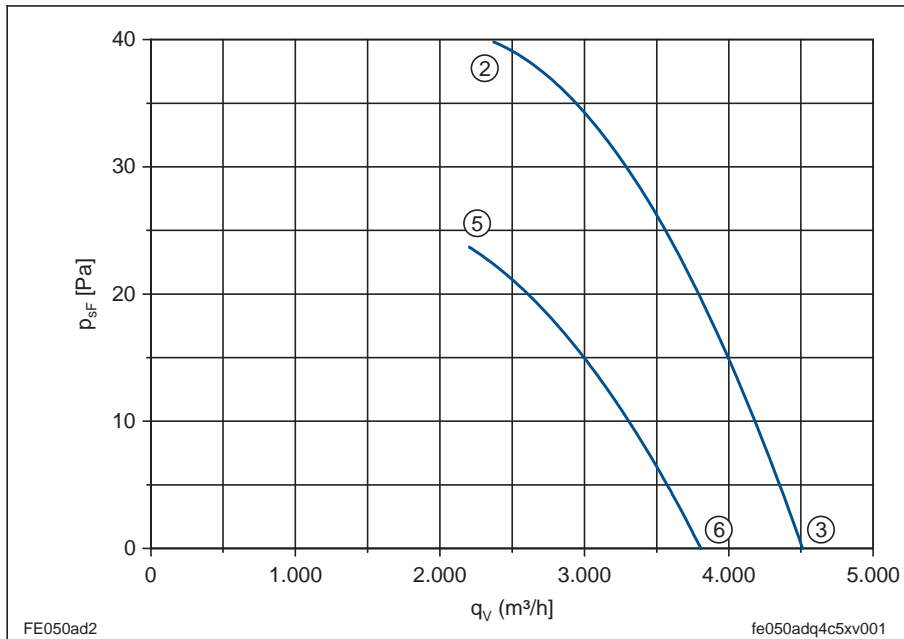
FE050-AD_.4C._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

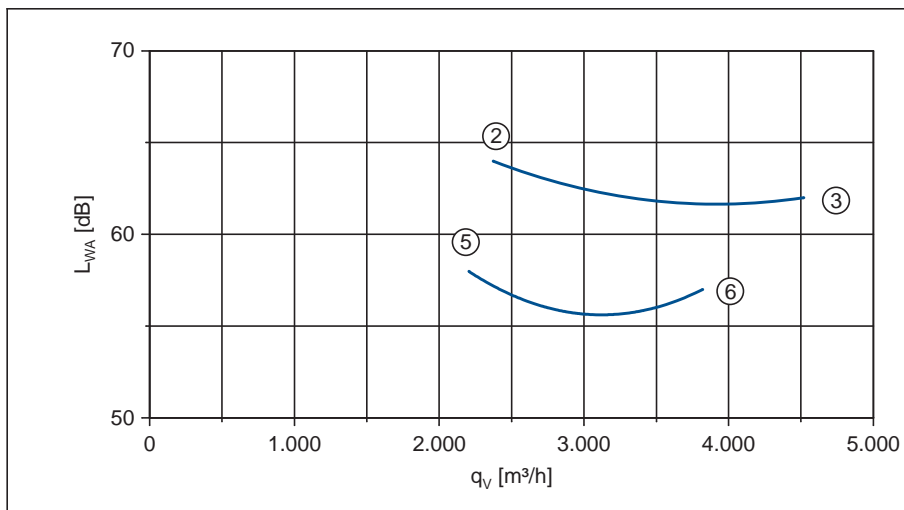
P ₁	0,13/0,08	kW
I	0,31/0,15	A
n	670/530	min ⁻¹
I _A	0,22/0,27	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,31	130	670
③	Δ	0,30	105	690
⑤	400	0,15	79	530
⑥	Y	0,13	67	590

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



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

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

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
FE050-ADA.4C.A7	132 530	A	A	7,6 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE050-ADQ.4C.A7	132 529	Q	A	15,6 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE050-ADA.4C.V7	107 738	A	V	7,6 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE050-ADK.4C.V7	107 364	K	V	10,1 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE050-ADQ.4C.V7	108 920	Q	V	13,9 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE050-ADF.4C.V7	134 759	F(ohne BS/without guard grille)	V	12,1 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE050-ADF.4C.V7	132 531	F(mit BS/with guard grille)	V	13,0 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

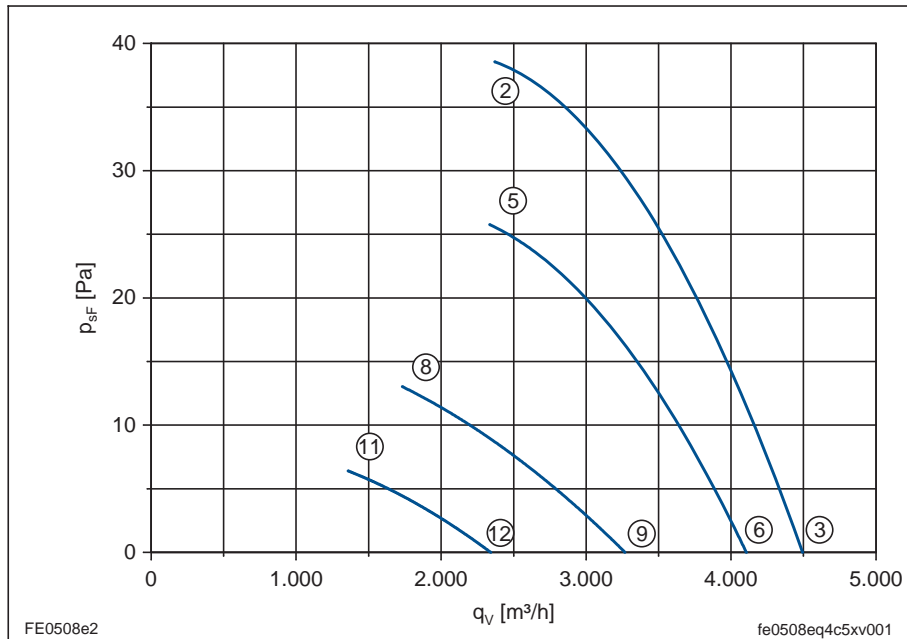
FE050-8E_.4C._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

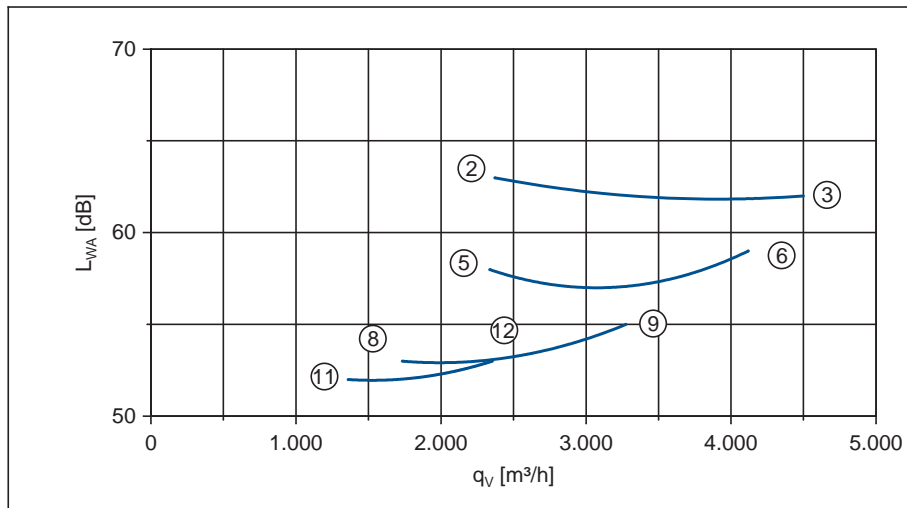
P ₁	0,14	kW
I	0,68	A
n	660	min ⁻¹
I _A	1,2	A
ΔI	0	%
C _{400V}	3	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	230	0,68	140	660
③		0,6	120	690
⑤	170	0,66	100	560
⑥		0,55	85	630
⑧	135	0,62	73	400
⑨		0,56	68	510
⑪	110	0,52	50	300
⑫		0,51	49	370

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



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

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
FE050-8EA.4C.A7	132 533	A	A	7,6 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE050-8EQ.4C.A7	132 534	Q	A	15,6 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE050-8EA.4C.V7	128 756	A	V	7,6 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE050-8EK.4C.V7	125 536	K	V	10,1 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE050-8EQ.4C.V7	132 535	Q	V	13,9 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE050-8EF.4C.V7	134 758	F(ohne BS/without guard grille)	V	12,1 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE050-8EF.4C.V7	132 536	F(mit BS/with guard grille)	V	13,0 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

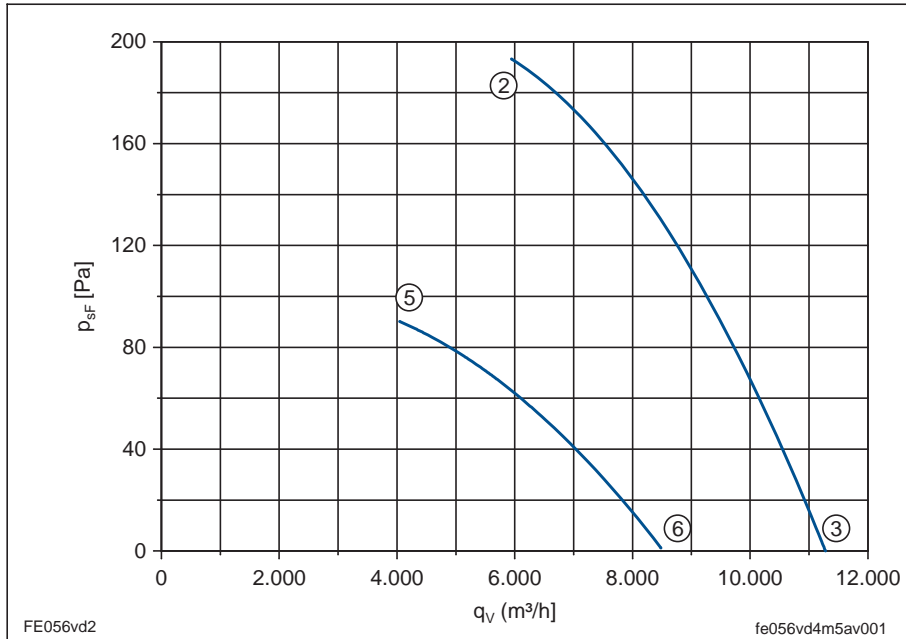
FE056-VD_.4M._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

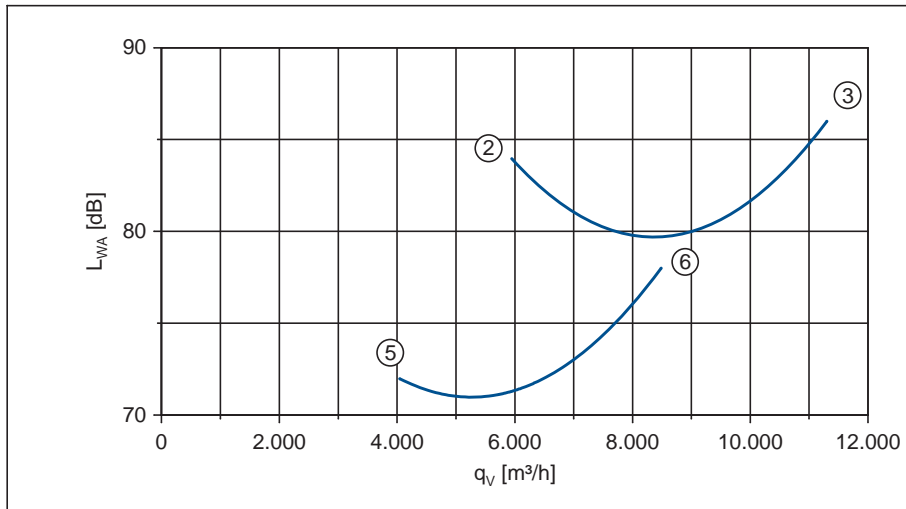
P ₁	1,15/0,57	kW
I	2,4/1,15	A
n	1250/850	min ⁻¹
I _A	7,0/2,3	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	7	μF
t _R	50	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	2,4	1150	1250
③	Δ	1,9	830	1350
⑤	400	1,15	570	850
⑥	Y	1,05	500	1020

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



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

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
FE056-VDA.4M.A7	124 401	A	A	13,2 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE056-VDQ.4M.A7	132 185	Q	A	25,0 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE056-VDA.4M.V7	124 400	A	V	13,2 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE056-VDK.4M.V7	121 269	K	V	16,1 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE056-VDQ.4M.V7	124 402	Q	V	24,0 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE056-VDF.4M.V7	134 751	F(ohne BS/without guard grille)	V	20,1 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE056-VDF.4M.V7	132 405	F(mit BS/with guard grille)	V	21,0 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

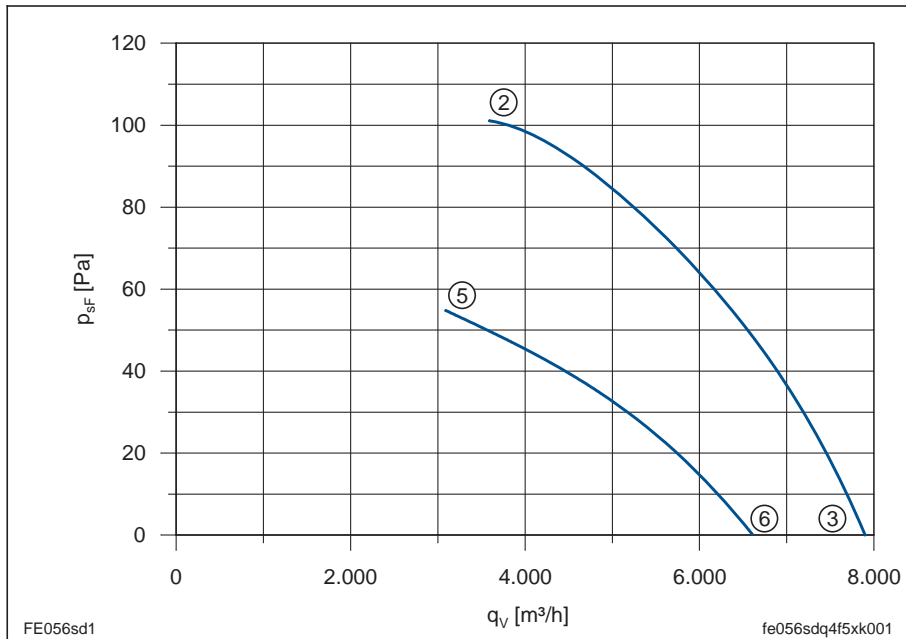
FE056-SD_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

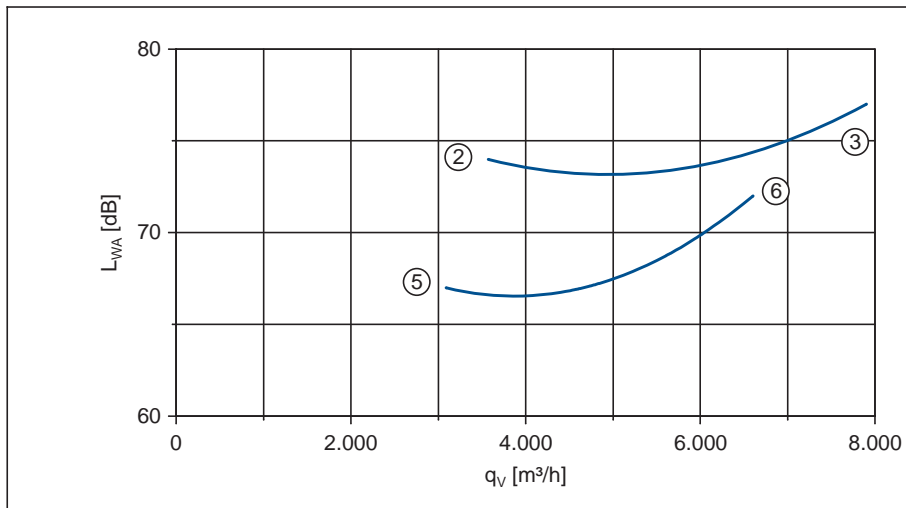
P ₁	0,42/0,28	kW
I	0,76/0,46	A
n	880/670	min ⁻¹
I _A	2,5/0,85	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,76	420	880
③	Δ	0,64	290	930
⑤	400	0,46	280	670
⑥	Y	0,37	220	780

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



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

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
FE056-SDA.4F.A7	124 714	A	A	9,2 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE056-SDQ.4F.A7	132 306	Q	A	21,0 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE056-SDA.4F.V7	124 404	A	V	9,2 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE056-SDK.4F.V7	123 708	K	V	12,1 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE056-SDQ.4F.V7	123 709	Q	V	20,0 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE056-SDF.4F.V7	134 752	F(ohne BS/without guard grille)	V	16,1 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE056-SDF.4F.V7	132 406	F(mit BS/with guard grille)	V	17,0 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

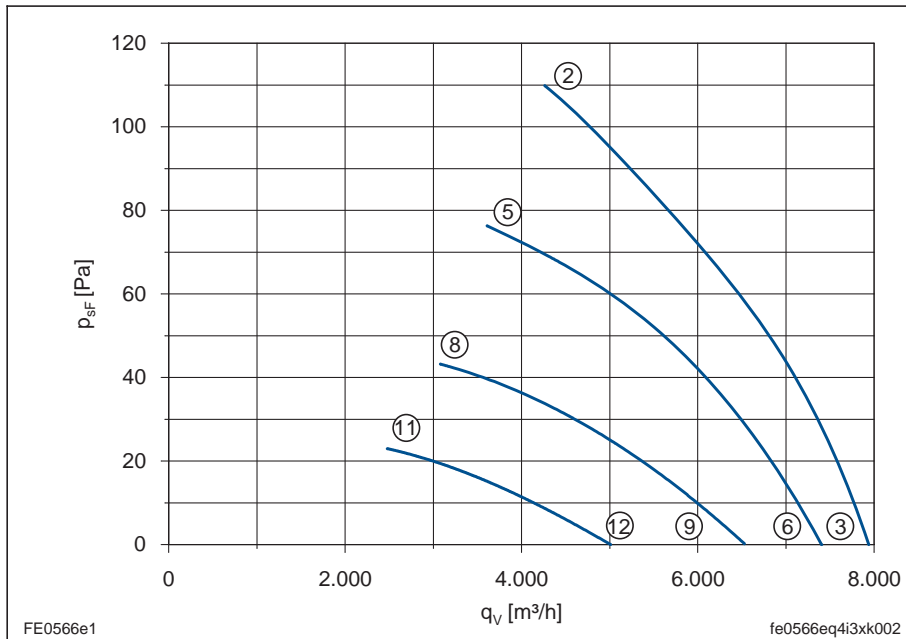
FE056-6E_.4I_.7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,51	kW
I	2,3	A
n	920	min ⁻¹
I _A	5,3	A
ΔI	5	%
C _{400V}	12	μF
t _R	70	°C

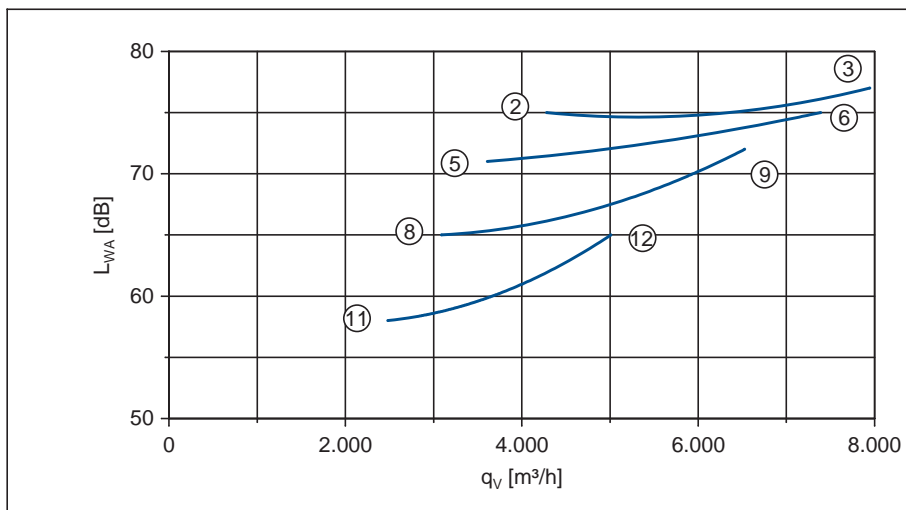
Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,3	510	920
③		1,9	410	950
⑤	160	2,5	370	780
⑥		1,85	290	890
⑧	130	2,4	280	610
⑨		2,0	250	780
⑪	105	2,1	190	460
⑫		1,95	190	600

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

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



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
FE056-6EA.4I.A7	124 716	A	A	11,2 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE056-6EQ.4I.A7	132 307	Q	A	23,0 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE056-6EA.4I.V7	123 990	A	V	11,2 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE056-6EK.4I.V7	121 909	K	V	14,1 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE056-6EQ.4I.V7	121 910	Q	V	22,0 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE056-6EF.4I.V7	134 753	F(ohne BS/without guard grille)	V	18,1 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE056-6EF.4I.V7	132 407	F(mit BS/with guard grille)	V	19,0 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

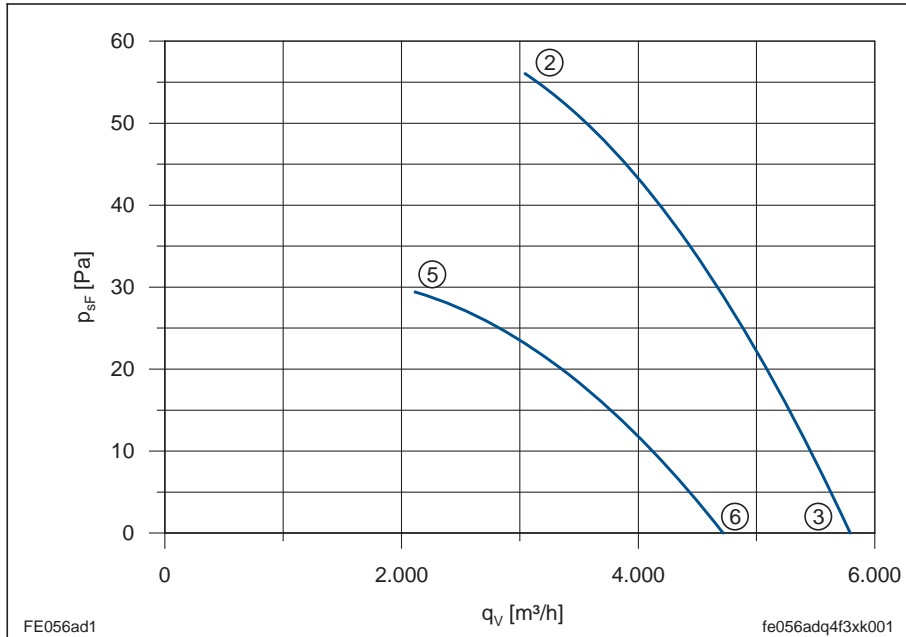
FE056-AD_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

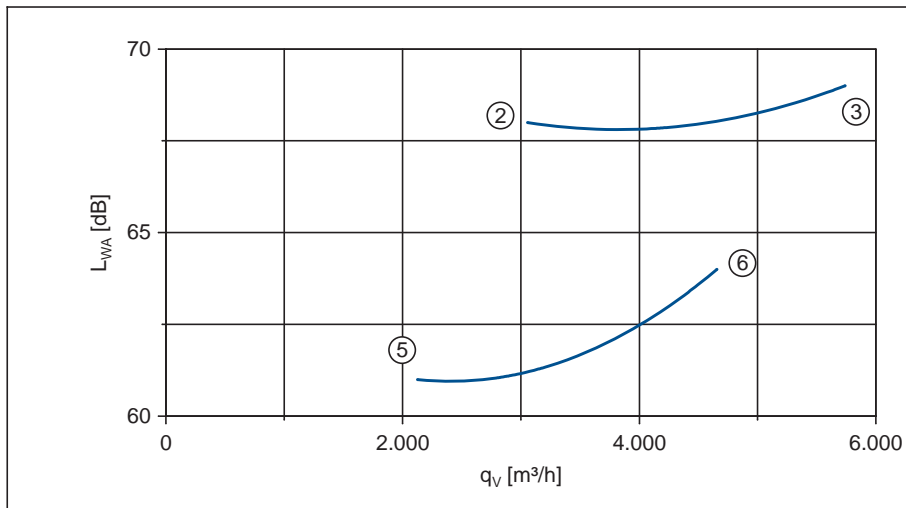
P ₁	0,21/0,13	kW
I	0,44/0,23	A
n	650/480	min ⁻¹
I _A	1,2/0,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,44	210	650
③	Δ	0,4	160	690
⑤	400	0,23	125	480
⑥	Y	0,2	105	560

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



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

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
FE056-ADA.4F.A7	124 715	A	A	9,2 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE056-ADQ.4F.A7	132 308	Q	A	21,0 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE056-ADA.4F.V7	124 405	A	V	9,2 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE056-ADK.4F.V7	123 710	K	V	12,1 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE056-ADQ.4F.V7	123 711	Q	V	20,0 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE056-ADF.4F.V7	134 754	F(ohne BS/without guard grille)	V	16,1 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE056-ADF.4F.V7	132 408	F(mit BS/with guard grille)	V	17,0 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

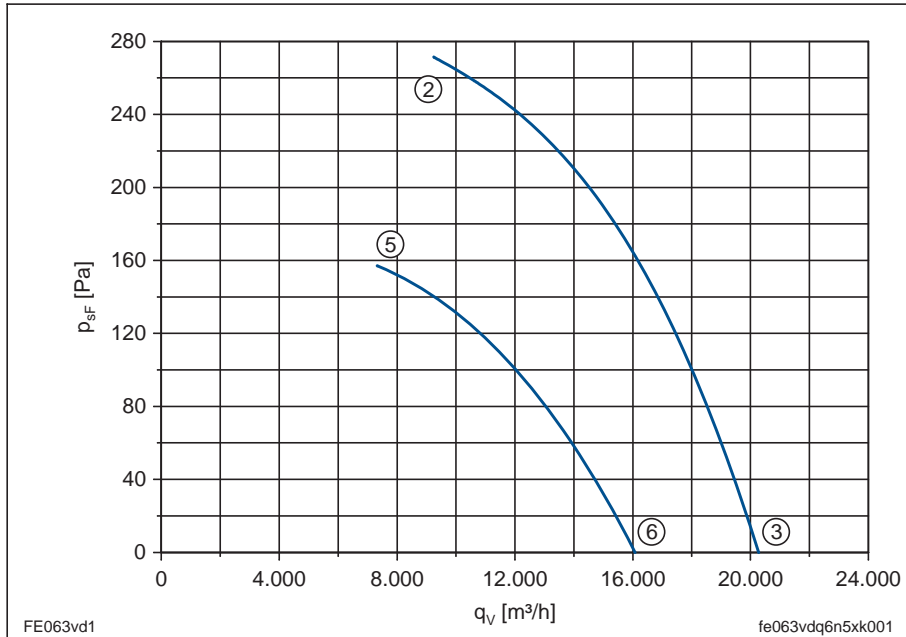
FE063-VD_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

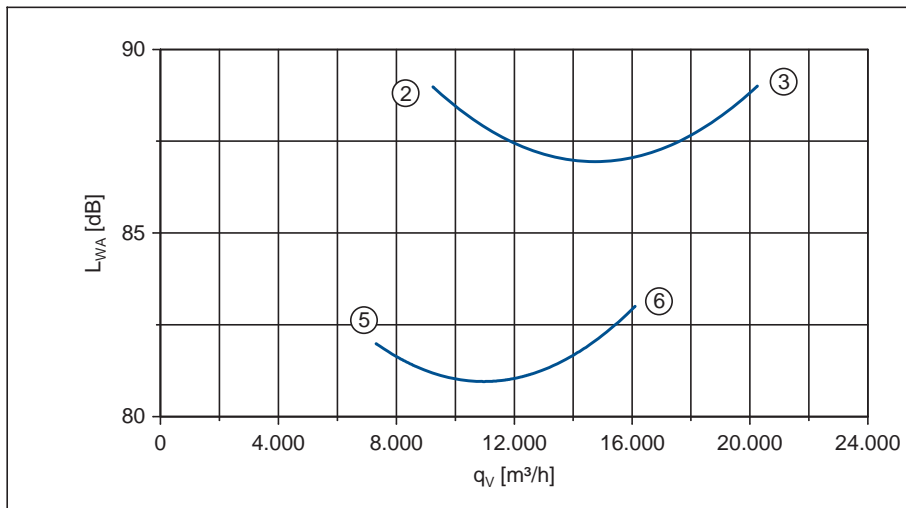
P ₁	2,6/1,6	kW
I	4,8/2,7	A
n	1310/1000	min ⁻¹
I _A	21/7,0	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	12	μF
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	400	4,80	2600	1310
③	Δ	4,40	2300	1340
⑤	400	2,70	1600	1000
⑥	Y	2,50	1500	1070

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



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

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
FE063-VDA.6N.V7	125 594	A	V	25 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE063-VDK.6N.V7	121 272	K	V	35 kg	108XA	L-KL-8733	2/2/16
FE063-VDQ.6N.V7	121 902	Q	V	45 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE063-VDF.6N.V7	134 766	F(ohne BSI/without guard grille)	V	44 kg	108XA	L-KL-8737	2/2/26
FE063-VDF.6N.V7	132 548	F(mit BSI/with guard grille)	V	45 kg	108XA	L-KL-8738	2/2/31

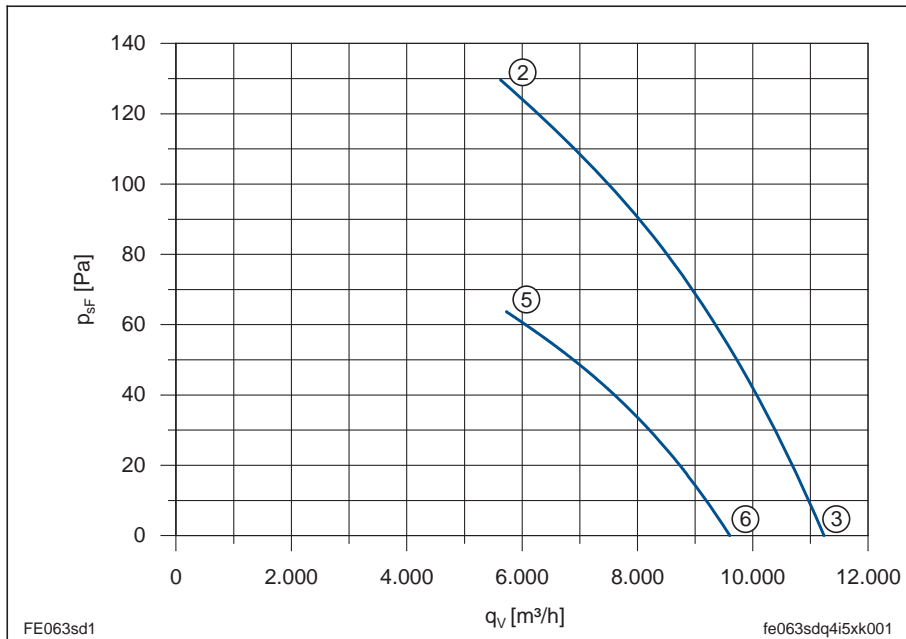
FE063-SD_.4I._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

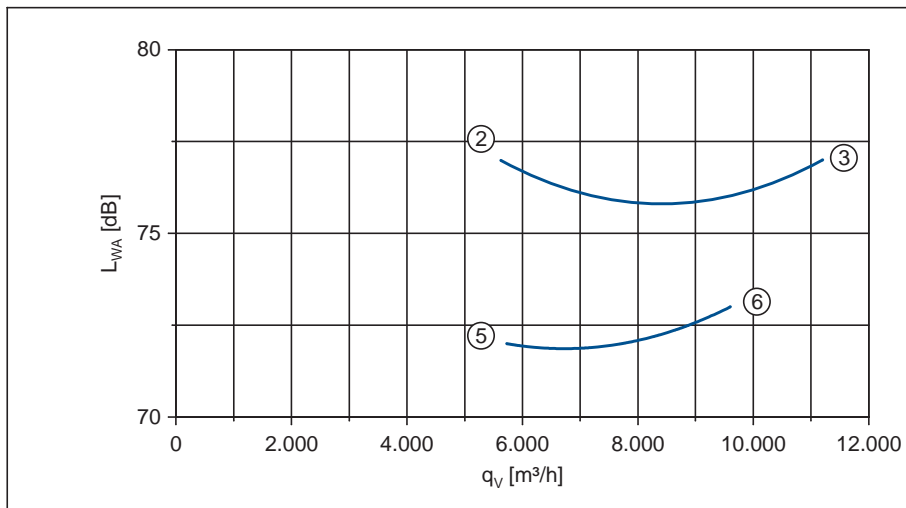
P ₁	0,69/0,48	kW
I	1,25/0,78	A
n	900/690	min ⁻¹
I _A	4,5/1,5	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp.*})	3	μF
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,25	690	900
③	Δ	1,05	470	930
⑤	400	0,78	480	690
⑥	Y	0,6	360	800

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



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

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
FE063-SDA.4I.A7	124 717	A	A	11,8 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE063-SDQ.4I.A7	131 197	Q	A	25,5 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE063-SDA.4I.V7	122 953	A	V	11,8 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE063-SDK.4I.V7	121 238	K	V	15,5 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE063-SDQ.4I.V7	120 692	Q	V	24,0 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE063-SDF.4I.V7	134 774	F(ohne BS/without guard grille)	V	20,0 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE063-SDF.4I.V7	132 409	F(mit BS/with guard grille)	V	21,0 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

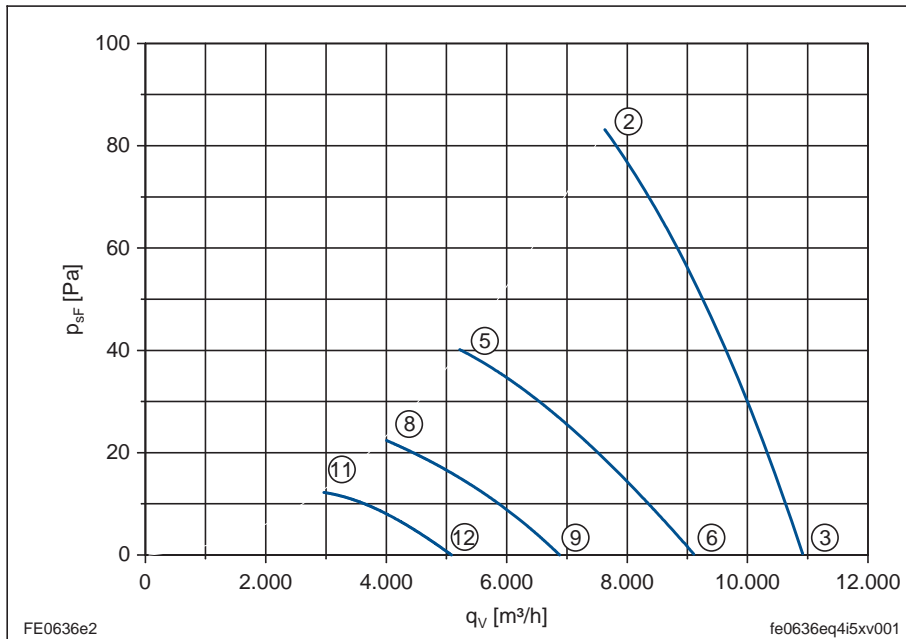
FE063-6E_.4I_.7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,63	kW
I	2,8	A
n	870	min ⁻¹
I _A	6,0	A
ΔI	5	%
C _{400V}	12	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data

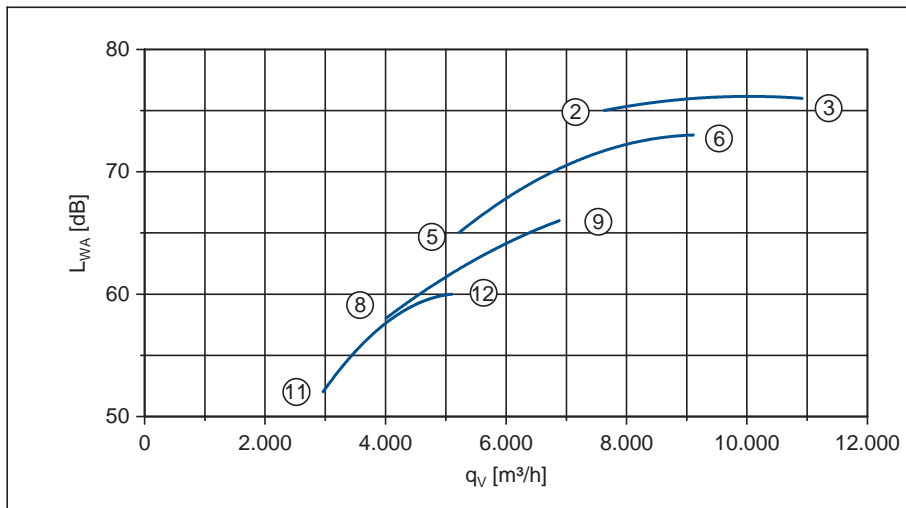


FE0636e2

fe0636eq4i5xv001

	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,8	630	870
③		2,3	500	920
⑤	160	2,8	400	610
⑥		2,4	370	770
⑧	130	2,4	270	460
⑨		2,3	270	590
⑪	105	2,0	180	350
⑫		1,9	175	440

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



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

Massblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlußschaltbild	Massblatt	Seite
type	article no.	design	direction of air flow	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FE063-6EA.4I.A7	132 543	A	A	11,8 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE063-6EQ.4I.A7	132 544	Q	A	24,0 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE063-6EA.4I.V7	125 392	A	V	11,8 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE063-6EK.4I.V7	129 769	K	V	15,5 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE063-6EQ.4I.V7	129 770	Q	V	24,0 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE063-6EF.4I.V7	134 775	F(ohne BS/without guard grille)	V	20,0 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE063-6EF.4I.V7	132 545	F(mit BS/with guard grille)	V	21,0 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

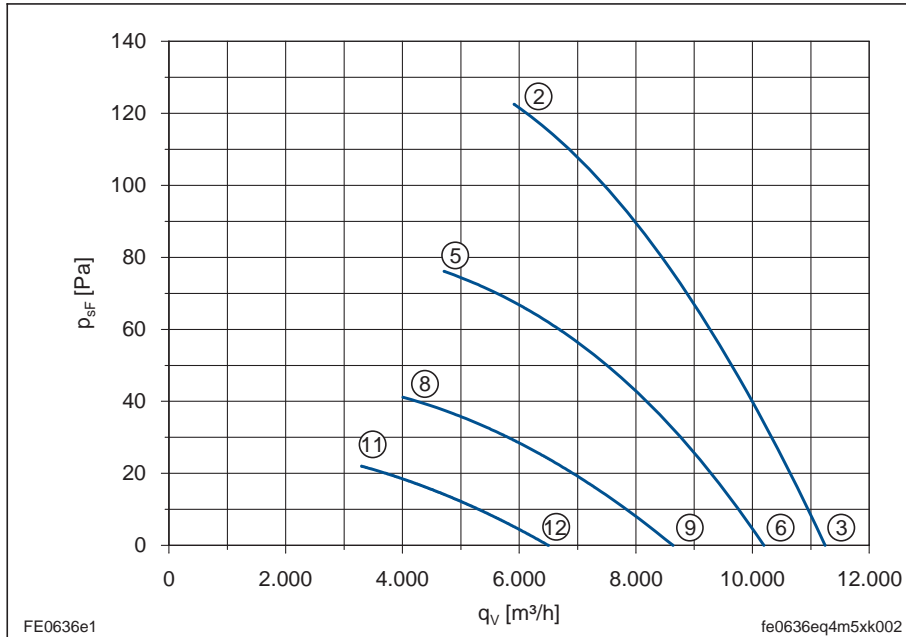
FE063-6E_.4M._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

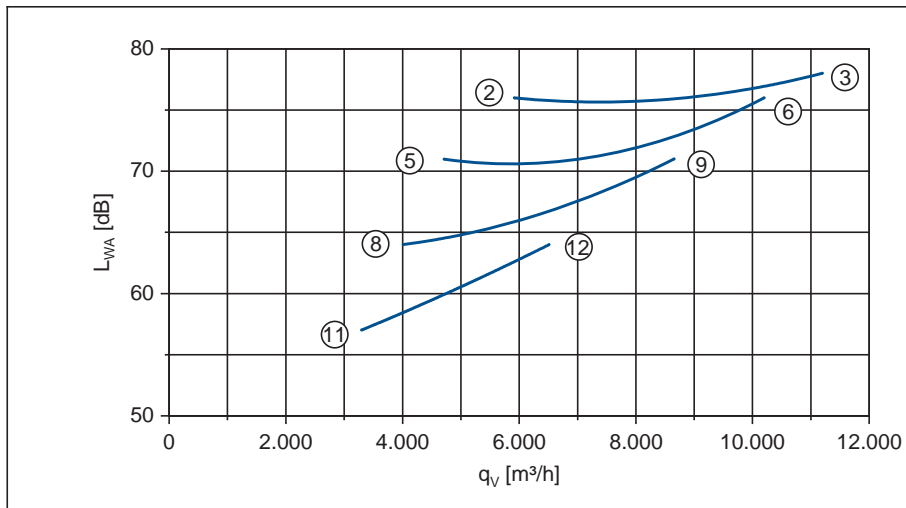
P ₁	0,78	kW
I	3,5	A
n	900	min ⁻¹
I _A	7,5	A
ΔI	10	%
C _{400V}	16	μF
t _R	55	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	3,5	780	900
③		2,8	600	940
⑤	160	3,9	580	710
⑥		2,9	450	860
⑧	130	3,6	430	520
⑨		3,0	370	730
⑪	105	3,0	270	460
⑫		2,9	280	550

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



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

Massblatt / Dimension sheet

Type	Artikel-Nr.	Bauform	Luftförderrichtung	Gewicht	Anschlußschaltbild	Massblatt	Seite
type	article no.	design	direction of air flow	weight	connection diagram	dimension sheet	page
FE063-6EA.4M.A7	124 719	A	A	13,8 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE063-6EQ.4M.A7	132 389	Q	A	27,5 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE063-6EA.4M.V7	122 706	A	V	13,8 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE063-6EK.4M.V7	121 239	K	V	17,5 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE063-6EQ.4M.V7	121 257	Q	V	26,0 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE063-6EF.4M.V7	132 410	F (mit BS/with guard grille)	V	23,0 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

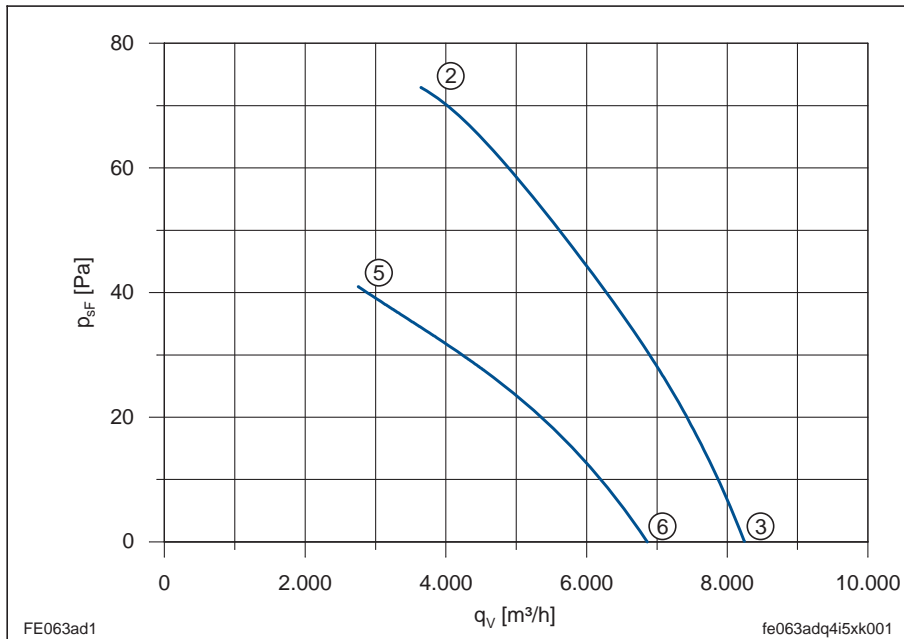
FE063-AD_.4I._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

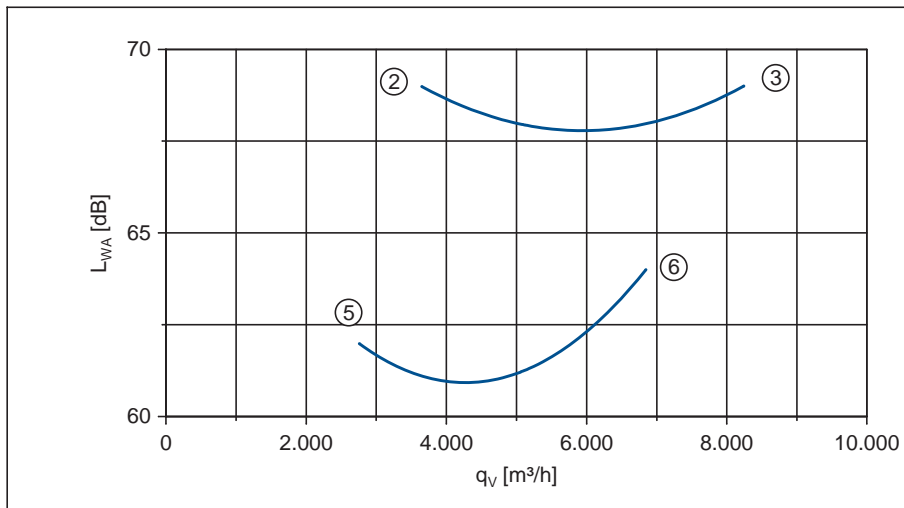
P ₁	0,33/0,19	kW
I	0,8/0,38	A
n	650/480	min ⁻¹
I _A	2,7/0,9	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	3	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,8	330	650
③	Δ	0,73	240	690
⑤	400	0,38	190	480
⑥	Y	0,33	155	570

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



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

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
FE063-ADA.4I.A7	124 718	A	A	11,8 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE063-ADQ.4I.A7	131 975	Q	A	25,5 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE063-ADA.4I.V7	123 976	A	V	11,8 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE063-ADK.4I.V7	123 712	K	V	15,5 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE063-ADQ.4I.V7	123 713	Q	V	24,0 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE063-ADF.4I.V7	134 776	F(ohne BS/without guard grille)	V	20,0 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE063-ADF.4I.V7	132 411	F(mit BS/with guard grille)	V	21,0 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

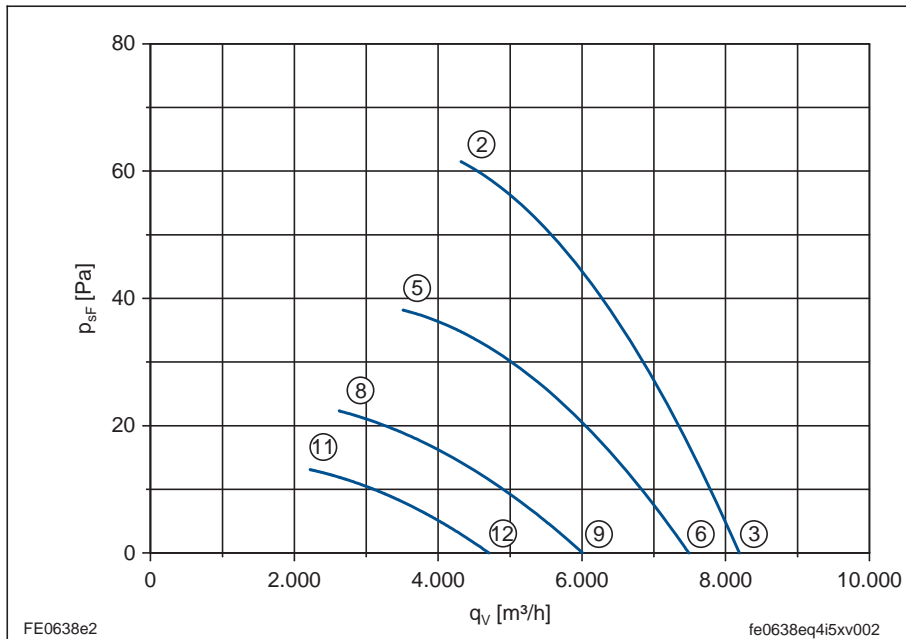
FE063-8E_.4I._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

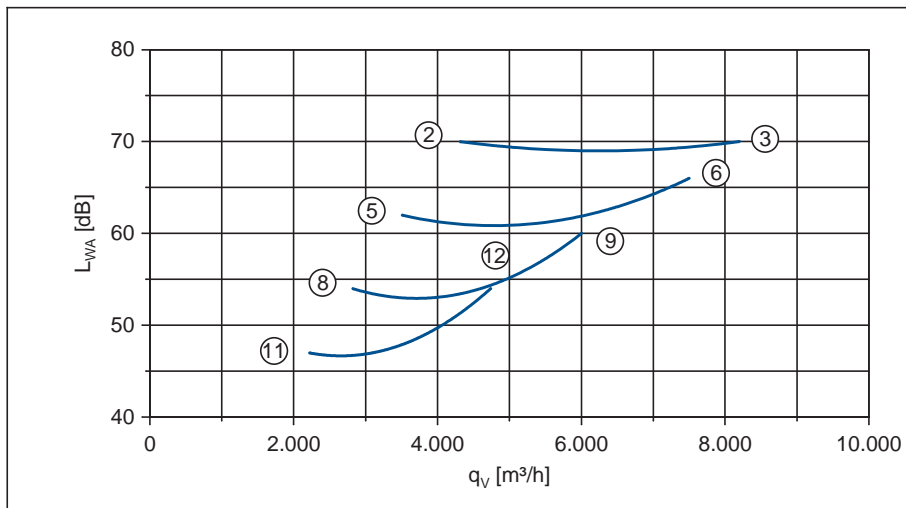
P ₁	0,36	kW
I	1,65	A
n	640	min ⁻¹
I _A	2,2	A
ΔI	0	%
C _{400V}	10	μF
t _R	55	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	230	1,65	360	640
③		1,45	320	680
⑤	170	1,4	220	510
⑥		1,25	210	620
⑧	135	1,15	145	390
⑨		1,1	140	510
⑪	110	0,93	94	310
⑫		0,92	96	400

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



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

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
FE063-8EA.4I.A7	124 720	A	A	11,8 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE063-8EQ.4I.A7	132 305	Q	A	24,0 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE063-8EA.4I.V7	123 977	A	V	11,8 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE063-8EK.4I.V7	121 913	K	V	15,5 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE063-8EQ.4I.V7	120 691	Q	V	24,0 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE063-8EF.4I.V7	134 777	F(ohne BSI/without guard grille)	V	20,0 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE063-8EF.4I.V7	132 412	F(mit BSI/with guard grille)	V	21,0 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

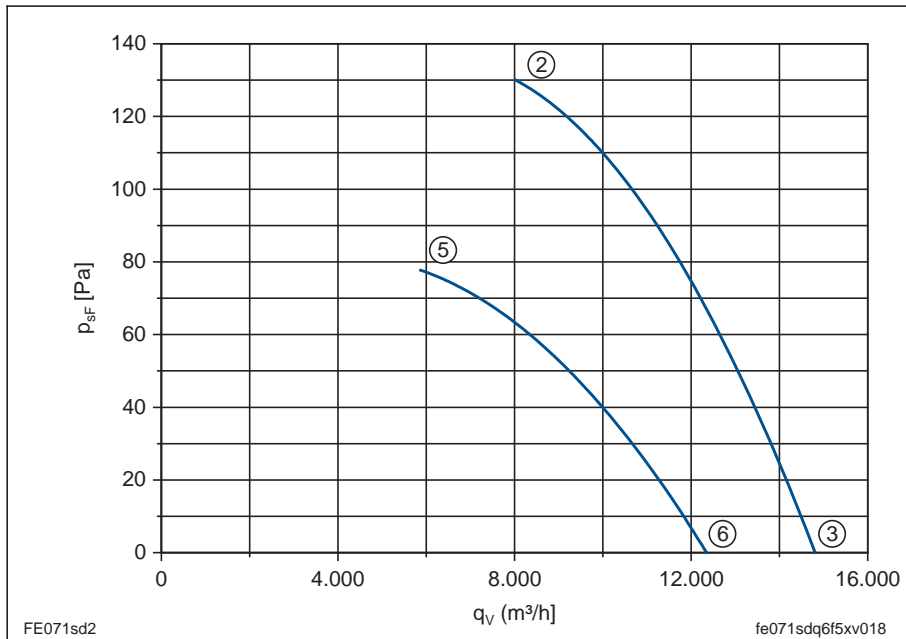
FE071-SD_.6F.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

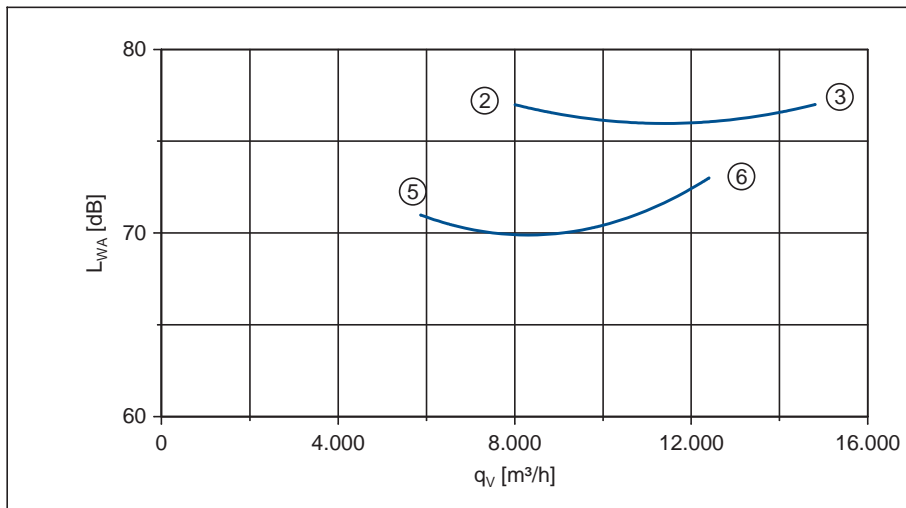
P ₁	0,88/0,62	kW
I	1,65/1,05	A
n	900/690	min ⁻¹
I _A	6,1/2,0	A
ΔI	15	%
C _{400V/Komp.*})	4	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	400	1,65	880	900
③	Δ	1,35	660	930
⑤	400	1,05	620	690
⑥	Y	0,86	500	780

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



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	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FE071-SDA.6F.V7	123 688	A	V	16,0 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE071-SDK.6F.V7	123 689	K	V	25,0 kg	108XA	L-KL-8733	2/2/16
FE071-SDQ.6F.V7	123 684	Q	V	31,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE071-SDF.6F.V7	123 981	F(ohne BS/without guard grille)	V	31,0 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

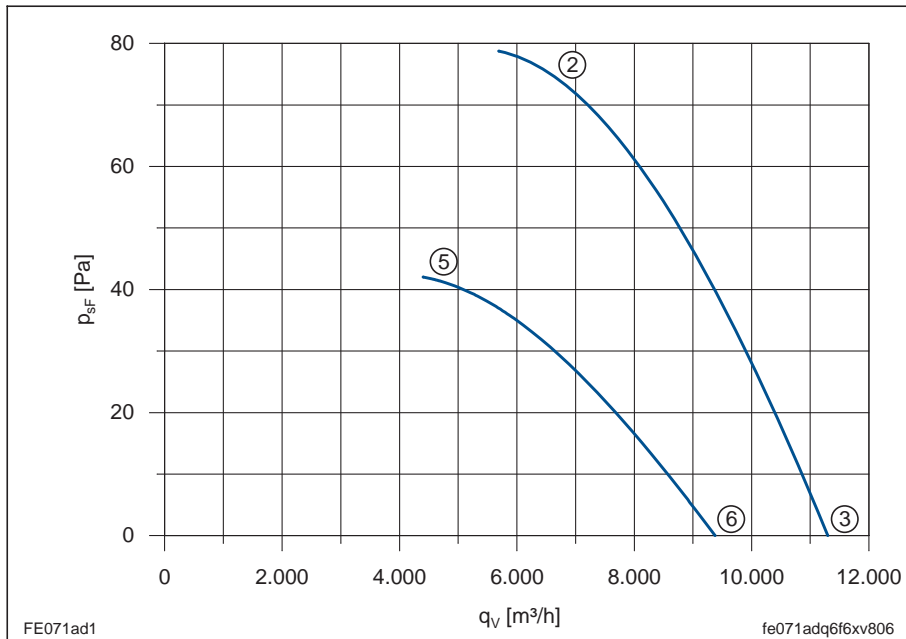
FE071-AD_.6F.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

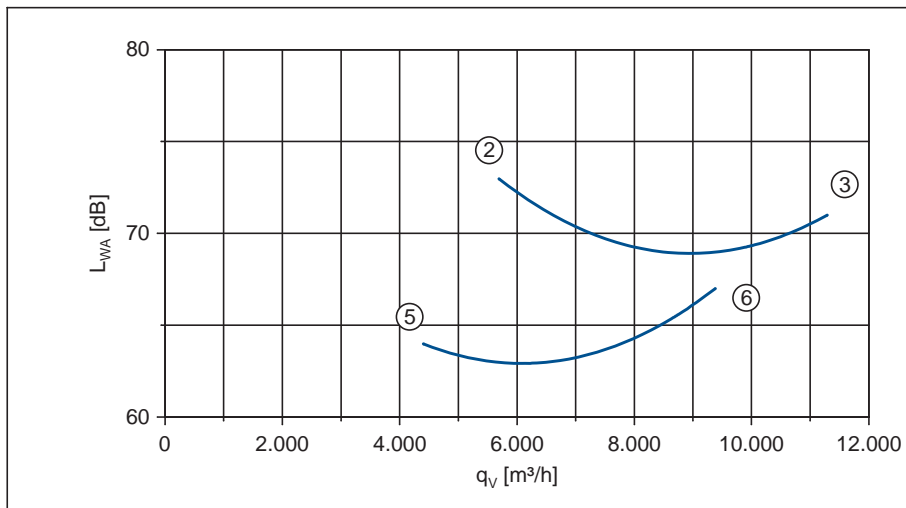
P ₁	0,42/0,30	kW
I	0,94/0,58	A
n	680/510	min ⁻¹
I _A	3,0/1,0	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*})	3	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,94	420	680
③	Δ	0,83	320	700
⑤	400	0,58	300	510
⑥	Y	0,46	240	600

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



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

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

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
FE071-ADA.6F.V7	123 690	A	V	16,0 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE071-ADK.6F.V7	123 691	K	V	25,0 kg	108XA	L-KL-8733	2/2/16
FE071-ADQ.6F.V7	123 961	Q	V	31,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE071-ADF.6F.V7	123 982	F(ohne BS/without guard grille)	V	31,0 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

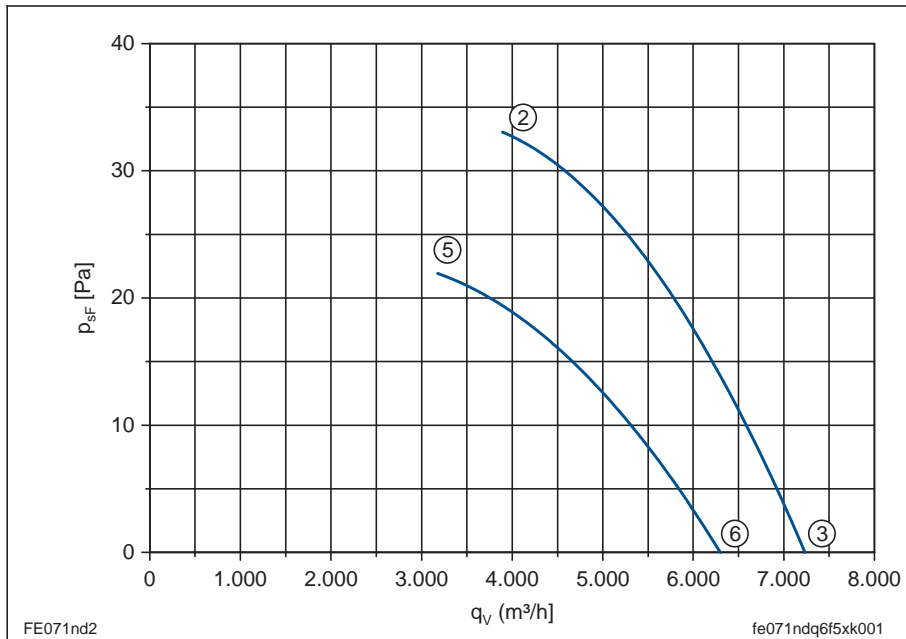
FE071-ND_.6F.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

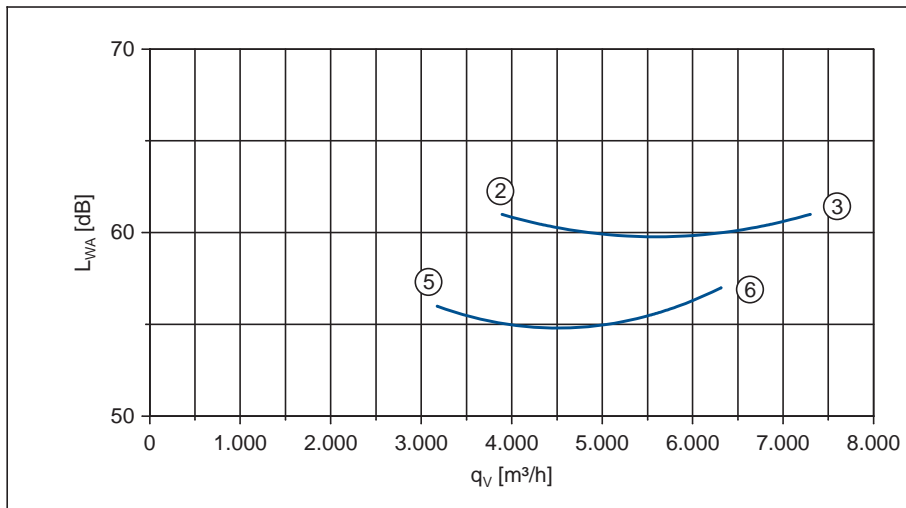
P ₁	0,15/0,09	kW
I	0,44/0,20	A
n	450/370	min ⁻¹
I _A	1,0/0,34	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*}	1,5	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	400	0,44	150	450
③	Δ	0,42	120	470
⑤	400	0,20	95	370
⑥	Y	0,18	76	410

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



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	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FE071-NDA.6F.V7	210 421	A	V	16,0 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE071-NDK.6F.V7	123 969	K	V	25,0 kg	108XA	L-KL-8733	2/2/16
FE071-NDQ.6F.V7	123 962	Q	V	31,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE071-NDF.6F.V7	123 983	F(ohne BS/without guard grille)	V	31,0 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

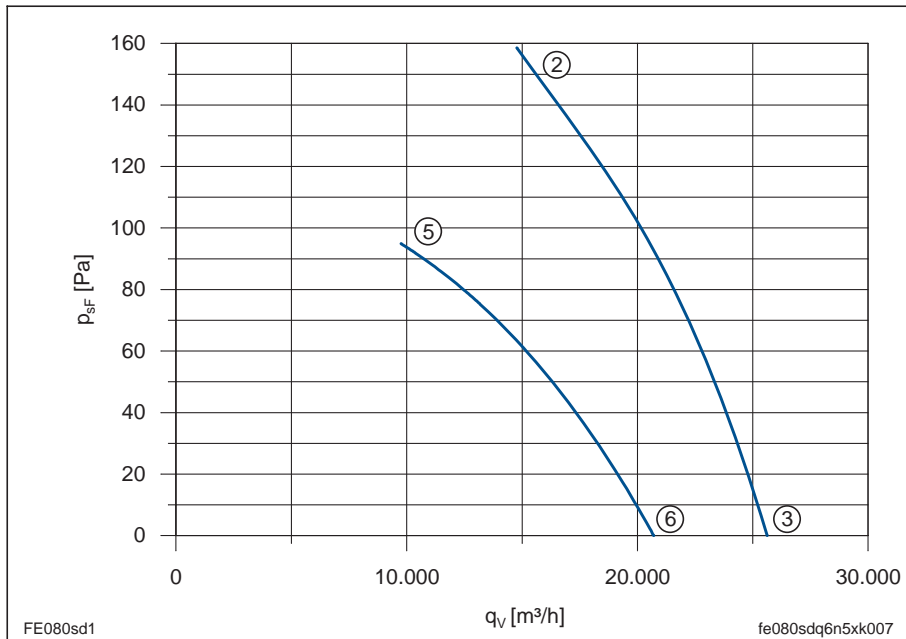
FE080-SD_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

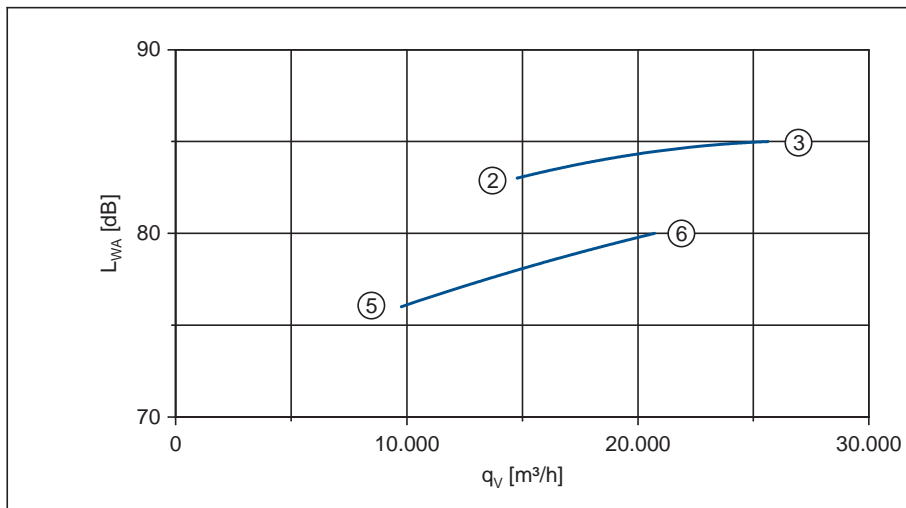
P ₁	2,0/1,25	kW
I	4,0/2,3	A
n	880/660	min ⁻¹
I _A	14/4,7	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	12	μF
t _R	50	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	4,0	2000	880
③	Δ	3,4	1600	920
⑤	400	2,3	1250	660
⑥	Y	2,0	1100	740

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



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

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
FE080-SDA.6N.V7	121 250	A	V	26,0 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE080-SDK.6N.V7	127 027	K	V	37,0 kg	108XA	L-KL-8730	2/2/17
FE080-SDQ.6N.V7	132 885	Q	V	46,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE080-SDF.6N.V7	123 715	F(ohne BS/without guard grille)	V	46,0 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

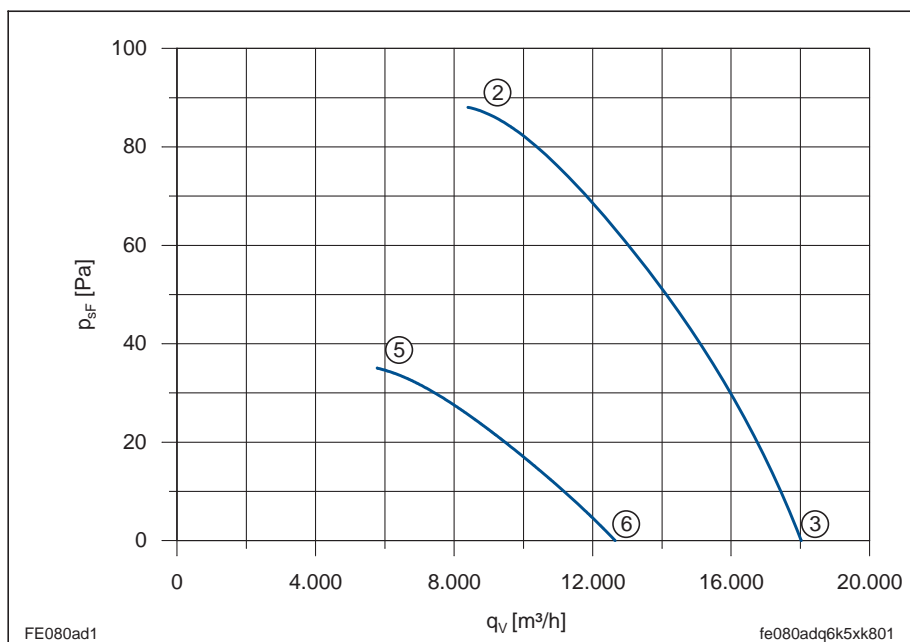
FE080-AD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

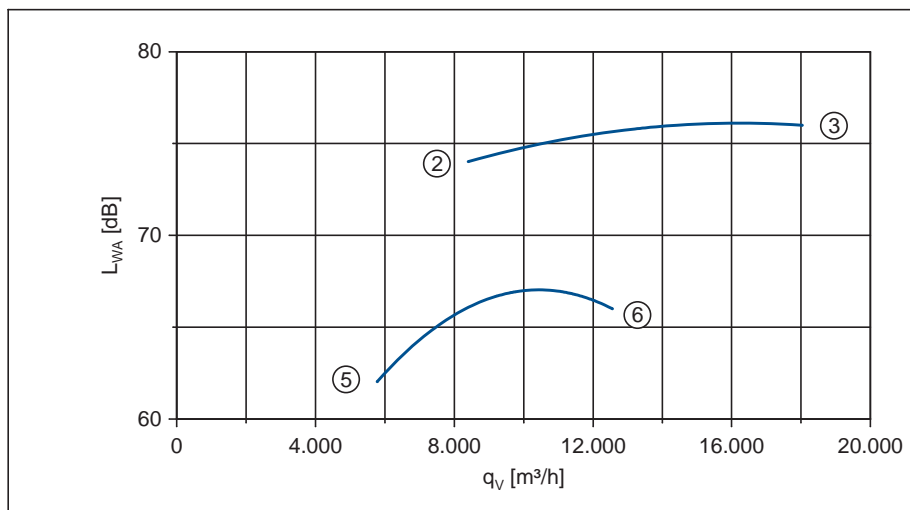
P ₁	0,93/0,47	kW
I	2,0/1,0	A
n	630/400	min ⁻¹
I _A	4,7/1,6	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	6	μF
t _R	50	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	2,0	930	630
③	Δ	1,85	760	670
⑤	400	1,0	470	400
⑥	Y	0,95	440	470

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



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

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
FE080-ADA.6K.V7	120 823	A	V	22,0 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE080-ADK.6K.V7	128 575	K	V	33,0 kg	108XA	L-KL-8730	2/2/17
FE080-ADQ.6K.V7	132 883	Q	V	42,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE080-ADF.6K.V7	124 408	F(ohne BS/without guard grille)	V	42,0 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

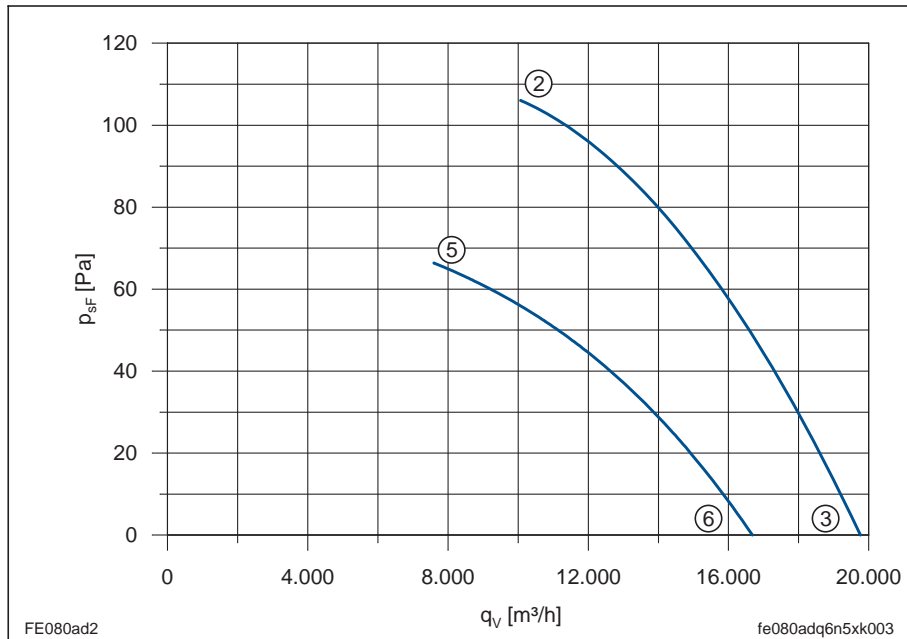
FE080-AD_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

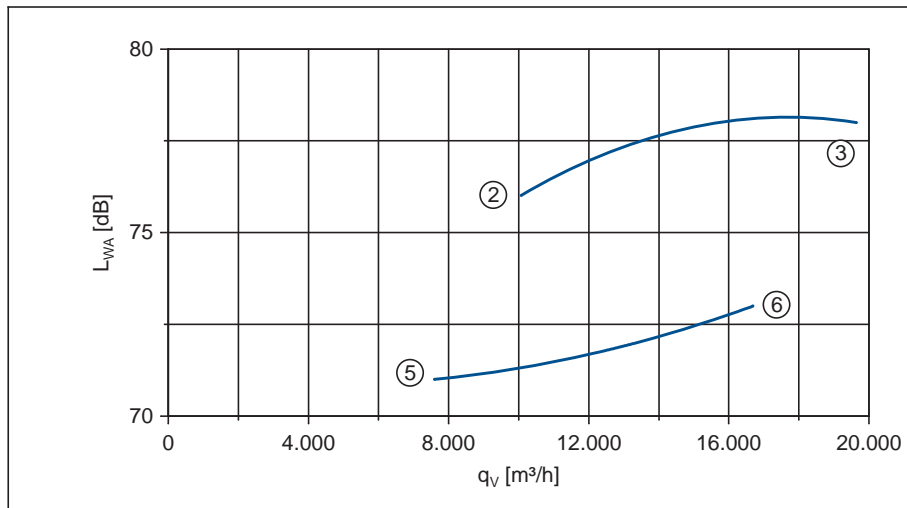
P ₁	1,05/0,77	kW
I	2,4/1,5	A
n	680/530	min ⁻¹
I _A	8.4/2,8	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*})	8	μF
t _R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	2,4	1050	680
③	Δ	2,2	840	700
⑤	400	1,5	770	530
⑥	Y	1,2	630	600

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



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

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
FE080-ADA.6N.V7	123 970	A	V	26,0 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE080-ADK.6N.V7	129 775	K	V	37,0 kg	108XA	L-KL-8730	2/2/17
FE080-ADQ.6N.V7	132 886	Q	V	46,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE080-ADF.6N.V7	124 409	F(ohne BS/without guard grille)	V	46,0 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

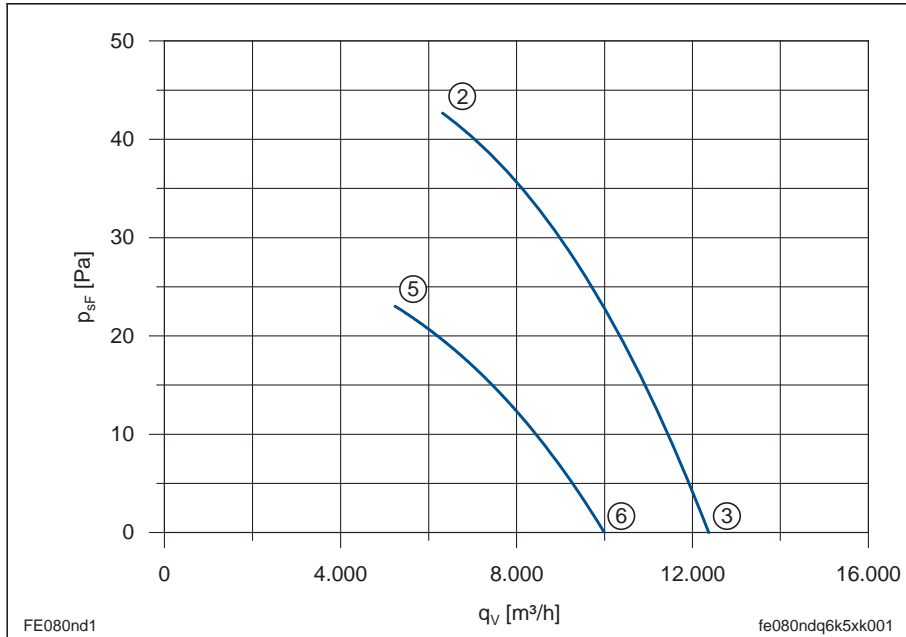
FE080-ND_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

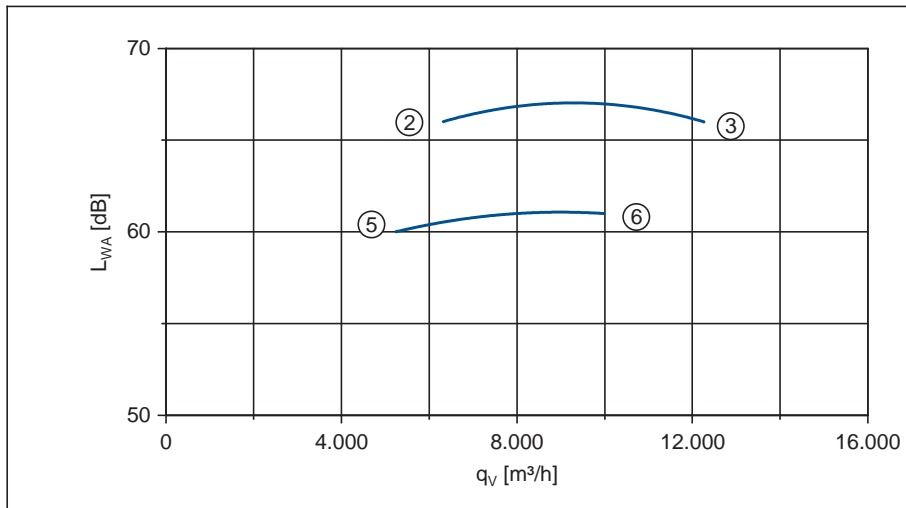
P ₁	0,37/0,2	kW
I	1,2/0,5	A
n	440/330	min ⁻¹
I _A	1,9/0,63	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	5	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,2	370	440
③	Δ	1,15	310	460
⑤	400	0,5	200	330
⑥	Y	0,47	180	380

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



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

Massblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförerrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FE080-NDA.6K.V7	120 824	A	V	22,0 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE080-NDK.6K.V7	128 555	K	V	33,0 kg	108XA	L-KL-8730	2/2/17
FE080-NDQ.6K.V7	132 887	Q	V	42,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE080-NDF.6K.V7	124 410	F(ohne BS/without guard grille)	V	42,0 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

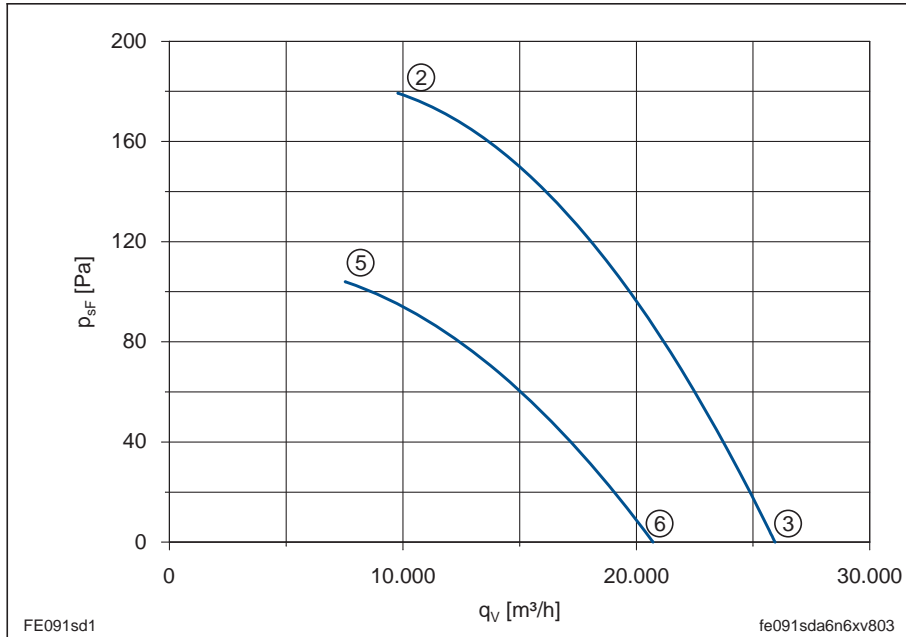
FE091-SD_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

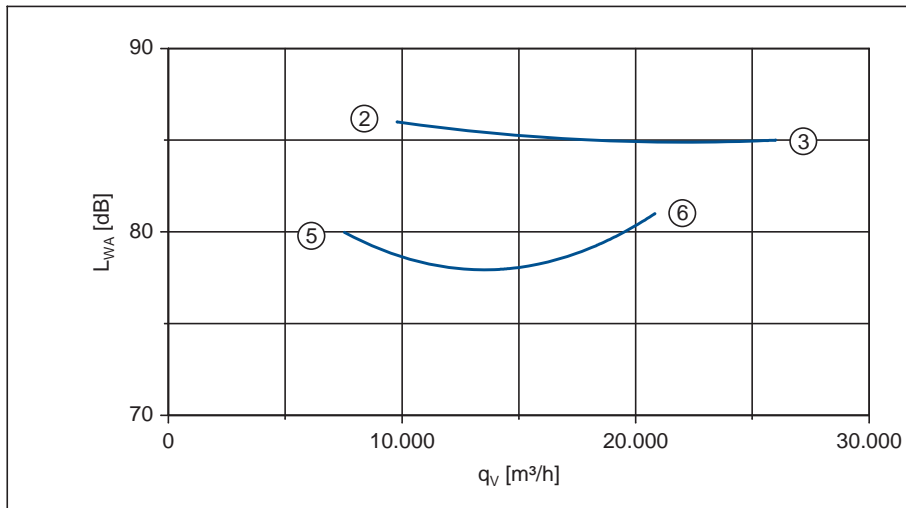
P ₁	1,65/1,0	kW
I	3,5/1,8	A
n	860/660	min ⁻¹
I _A	11/3,7	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	10	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	3,5	1650	860
③	Δ	3,1	1350	900
⑤	400	1,8	1000	660
⑥	Y	1,55	870	720

$$p_{d2} = 1,08 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$



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	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FE091-SDA.6N.V7	208 672	A	V	26,5 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE091-SDK.6N.V7	123 971	K	V	36,5 kg	108XA	L-KL-8790	2/2/18
FE091-SDQ.6N.V7	123 966	Q	V	54,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22

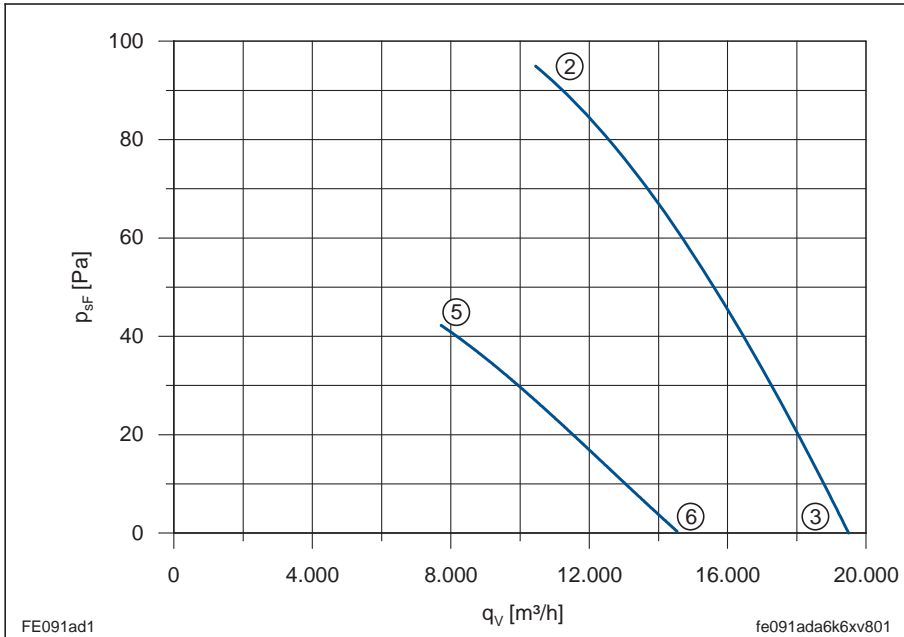
FE091-AD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

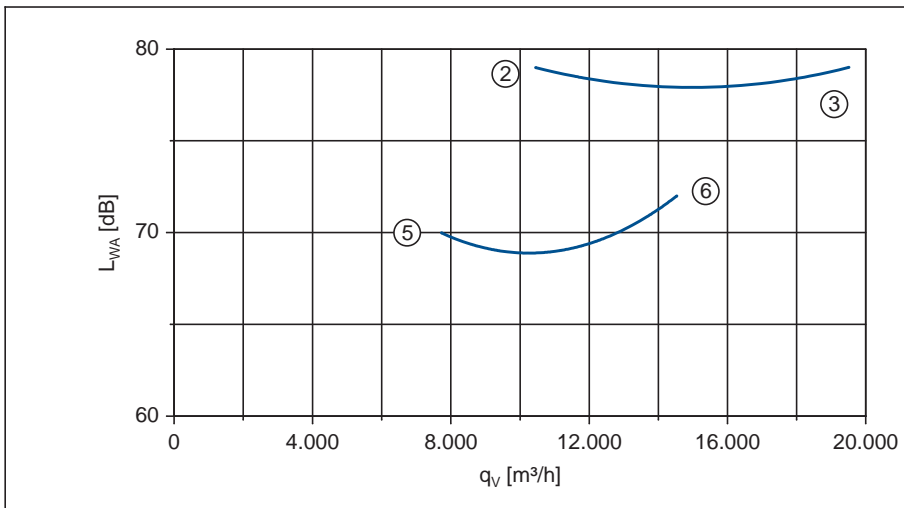
P ₁	0,9/0,47	kW
I	2,2/1,05	A
n	640/440	min ⁻¹
I _A	4,7/1,6	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	8	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	2,2	900	640
③	Δ	1,95	730	680
⑤	400	1,05	470	440
⑥	Y	0,97	430	510

$$P_{d2} = 1,08 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$



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	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FE091-ADA.6K.V7	208 670	A	V	22,0 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE091-ADK.6K.V7	123 972	K	V	32,0 kg	108XA	L-KL-8790	2/2/18
FE091-ADQ.6K.V7	123 967	Q	V	49,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22

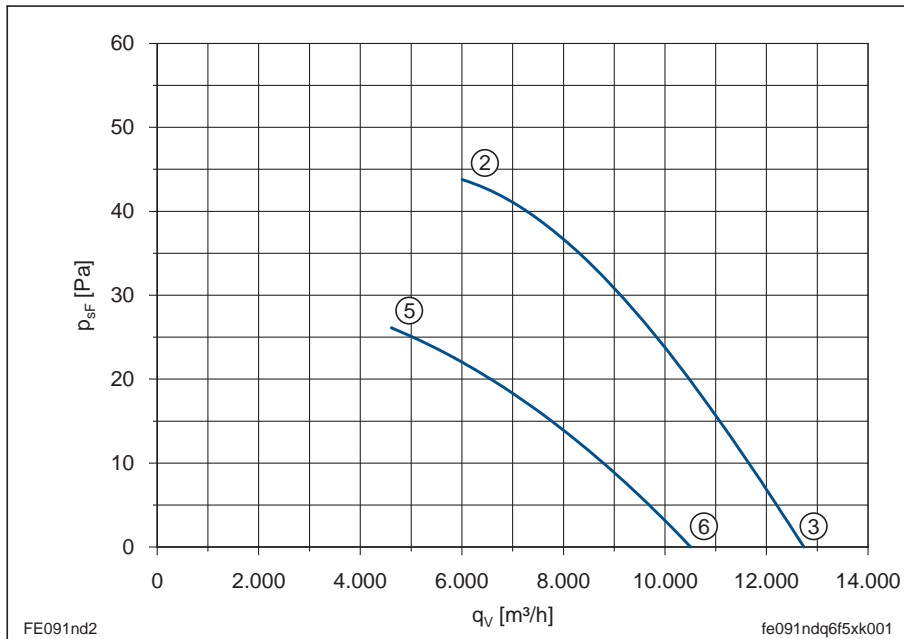
FE091-ND_.6F.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

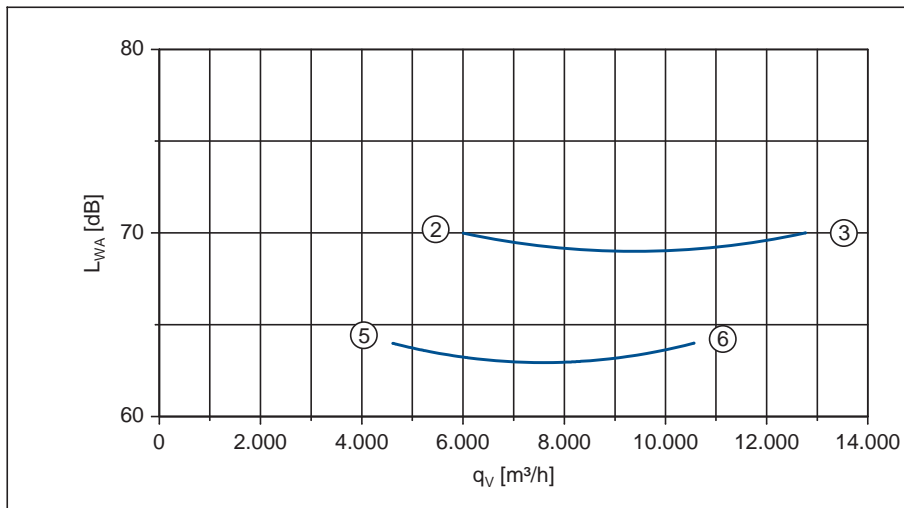
P ₁	0,33/0,19	kW
I	0,83/0,38	A
n	440/330	min ⁻¹
I _A	1,55/0,51	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	3	μF
t _R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	400	0,83	330	440
③	Δ	0,79	270	450
⑤	400	0,38	185	330
⑥	Y	0,33	160	370

$$p_{d2} = 1,08 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$



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	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FE091-NDA.6F.V7	123 146	A	V	18,0 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE091-NDK.6F.V7	123 973	K	V	28,0 kg	108XA	L-KL-8790	2/2/18
FE091-NDQ.6F.V7	123 686	Q	V	45,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22

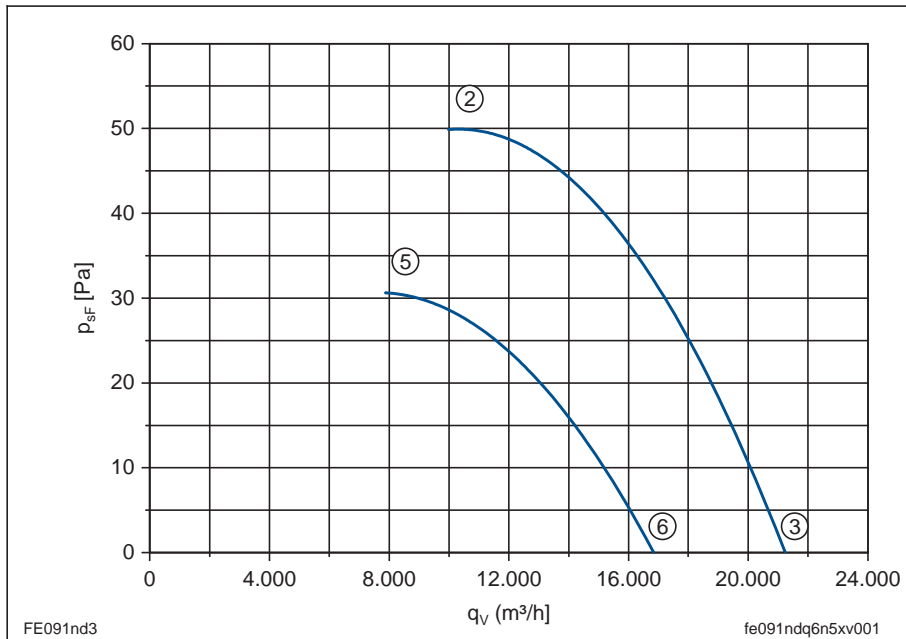
FE091-ND_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

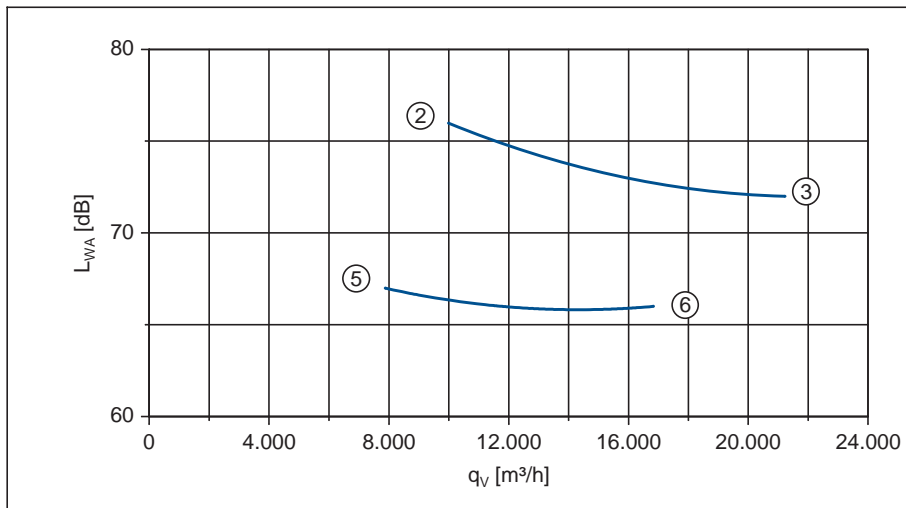
P ₁	0,7/0,44	kW
I	1,75/0,85	A
n	440/340	min ⁻¹
I _A	4,7/1,6	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	6	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,75	700	440
③	Δ	1,7	670	440
⑤	400	0,85	440	340
⑥	Y	0,82	420	350

$$p_{d2} = 1,08 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$



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	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FE091-NDA.6N.V7	123 974	A	V	26,5 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE091-NDK.6N.V7	123 975	K	V	36,5 kg	108XA	L-KL-8790	2/2/18
FE091-NDQ.6N.V7	123 549	Q	V	55,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22

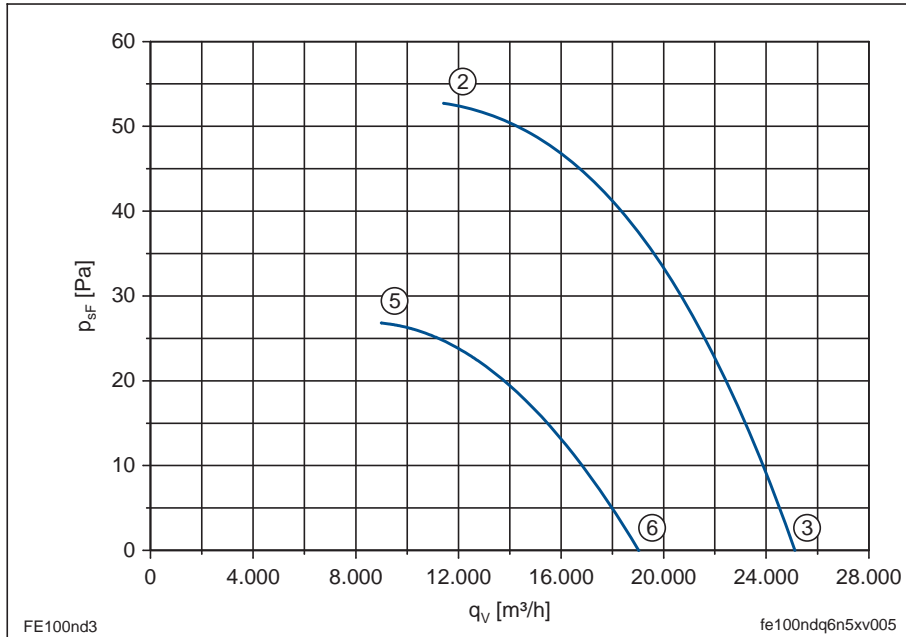
FE100-ND_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

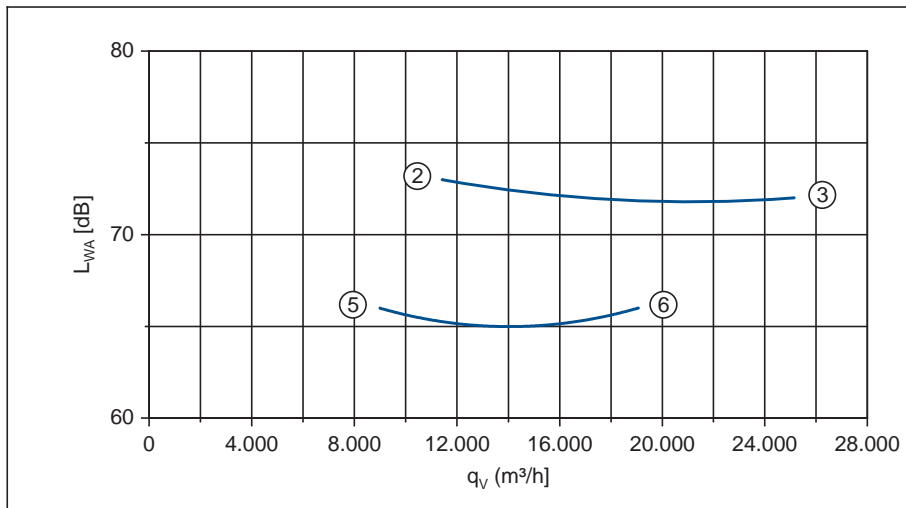
P ₁	0,87/0,49	kW
I	2,0/0,95	A
n	430/310	min ⁻¹
I _A	4,7/1,6	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	6	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	2,0	870	430
③	Δ	1,9	770	440
⑤	400	0,95	490	310
⑥	Y	0,95	470	340

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



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

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

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
FE100-NDA.6N.V7	123 129	A	V	28,5 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE100-NDQ.6N.V7	123 968	Q	V	55,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22

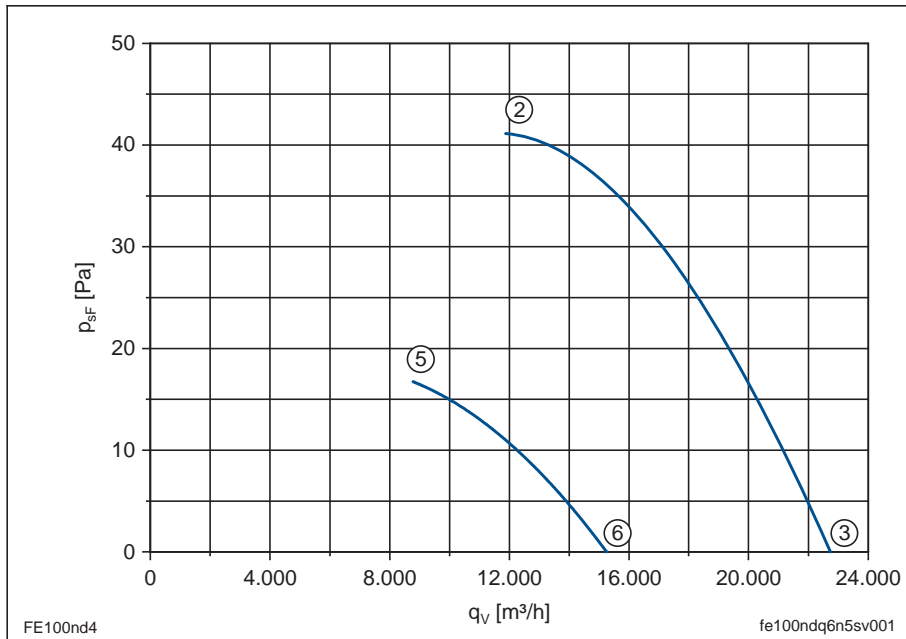
FE100-ND_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

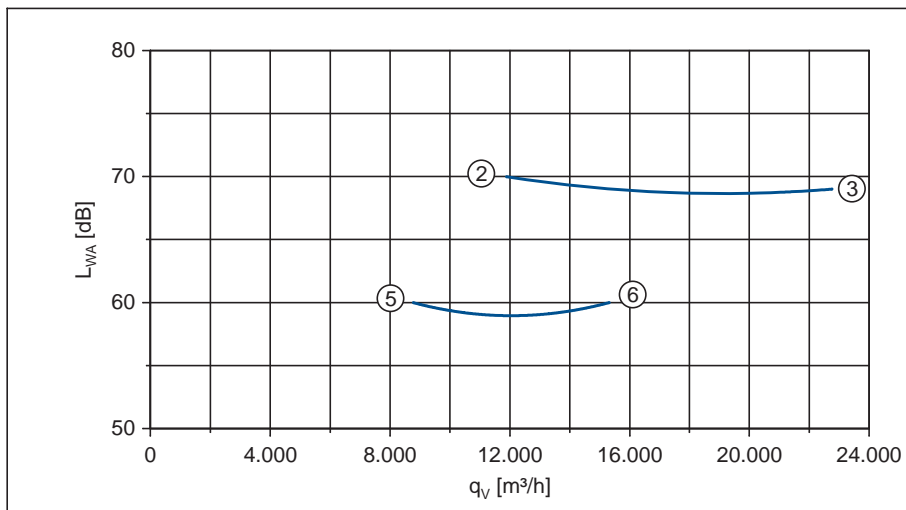
P ₁	0,68/0,33	kW
I	1,4/0,65	A
n	380/250	min ⁻¹
I _A	2,7/0,91	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	4	μF
t _R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,4	680	380
③	Δ	1,3	620	400
⑤	400	0,65	330	250
⑥	Y	0,63	330	270

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



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

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

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
FE100-NDA.6N.V7	122 913	A	V	28,5 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE100-NDQ.6N.V7	109 547	Q	V	55,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22