

Technische Daten *Technical data*

Axialventilatoren *Axial fans*
Baureihe FE *Series FE*



Axialventilatoren Baureihe FE

Axial fans Series FE

Lieferumfang

Contents of delivery

Standardausführung

Standard design

Spannung

1~ 230V ±10%

3~ eintourig 230/400V ±10% Δ/Y

3~ zweitourig 400V ±10% Δ/Y

Voltage

1~ 230V ±10%

3~ single-speed 230/400V ±10% Δ/Y

3~ two-speed 400V ±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

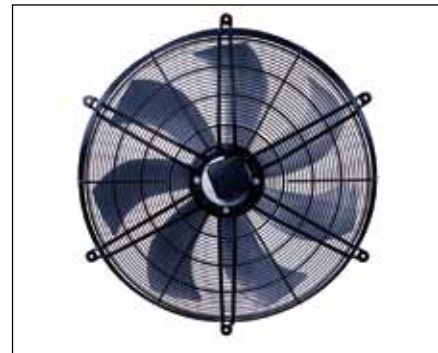
article no., type

Auf Anfrage gegen Mehrpreis

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

On request, at extra charge

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



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



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



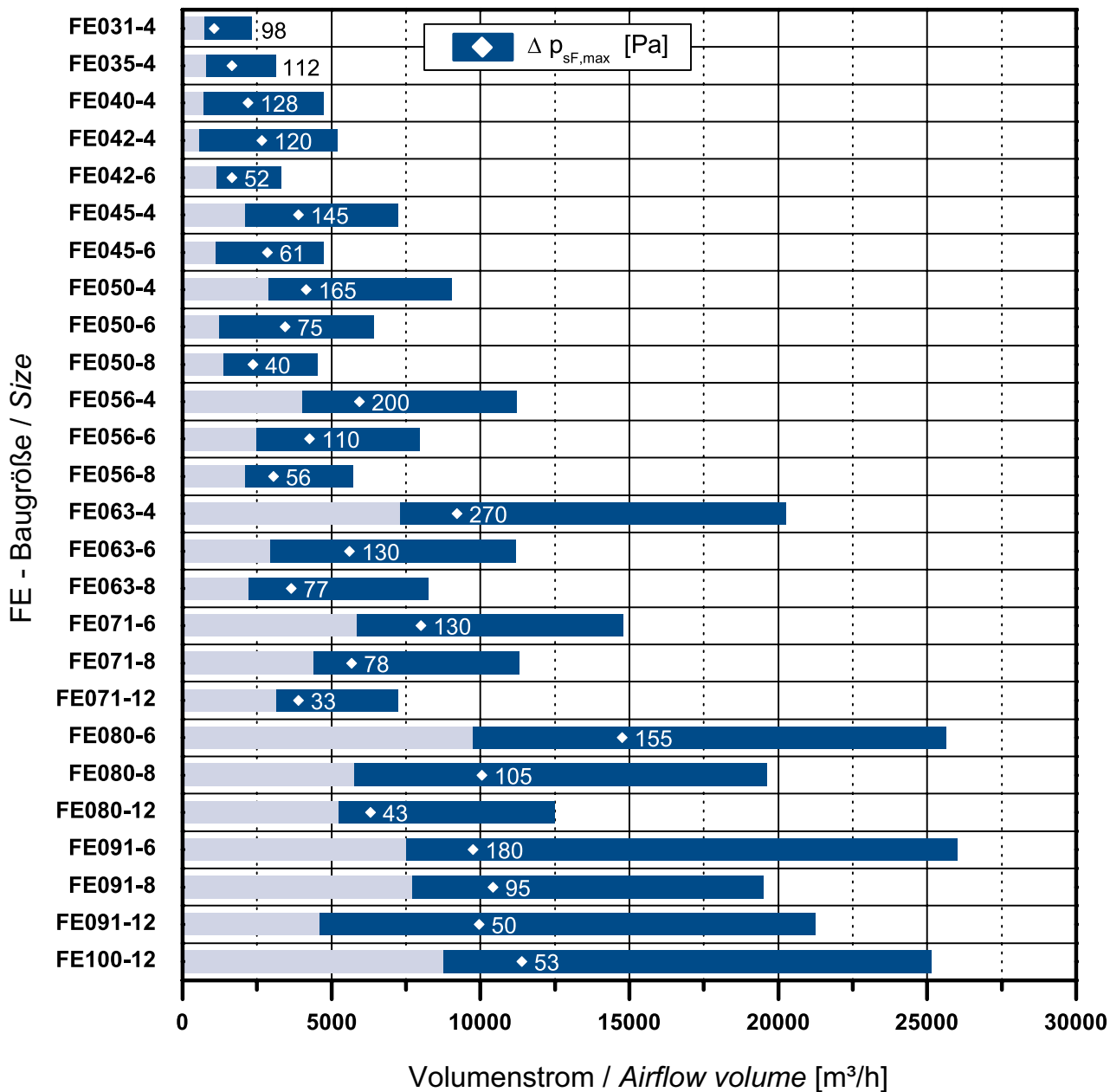
FE... Ausführung Bauform Q / „V“
FE... design Q / „V“



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

FE

Schnellauswahl / Quick selection



FE

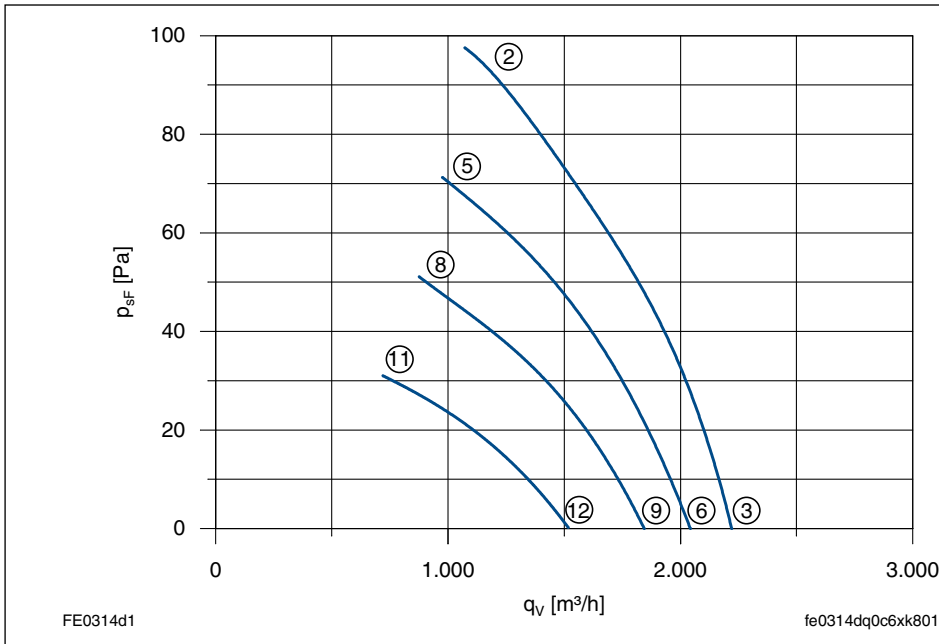
FE031-4D_.0C._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

P_1	0,12	kW
I	0,29	A
n	1410	min ⁻¹
I_A	1,0	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C

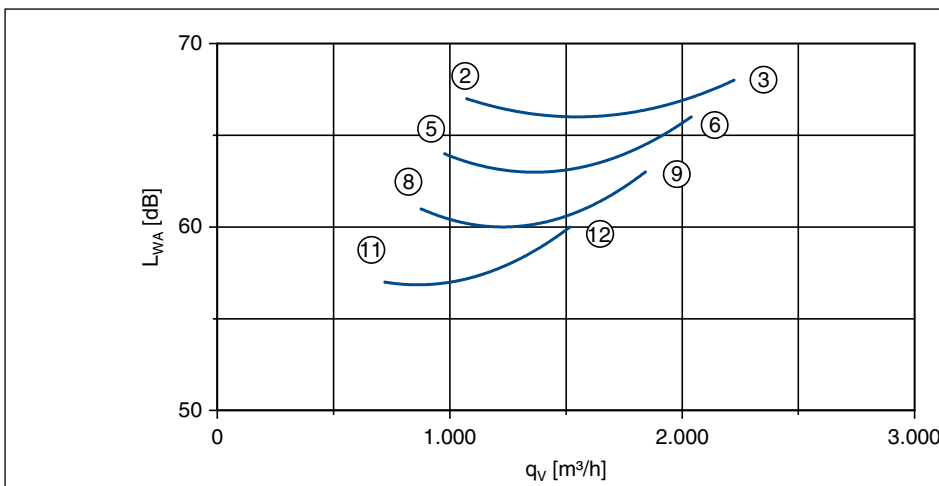
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	400	0,29	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 Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE031-4DA.0C.A7	122 714	A	A	3,4 kg	106XB	L-KL-8711	2/2/1
FE031-4DQ.0C.A7	124 524	Q	A	6,2 kg	106XB	L-KL-8712	2/2/4
FE031-4DA.0C.V7	122 715	A	V	3,4 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	6,5 kg	106XA	L-KL-8715	2/2/19
FE031-4DF.0C.V7	134 743	F*	V	6,5 kg	106XA	L-KL-8734	2/2/23
FE031-4DF.0C.V7	132 413	F**	V	6,7 kg	106XA	L-KL-8716	2/2/28

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

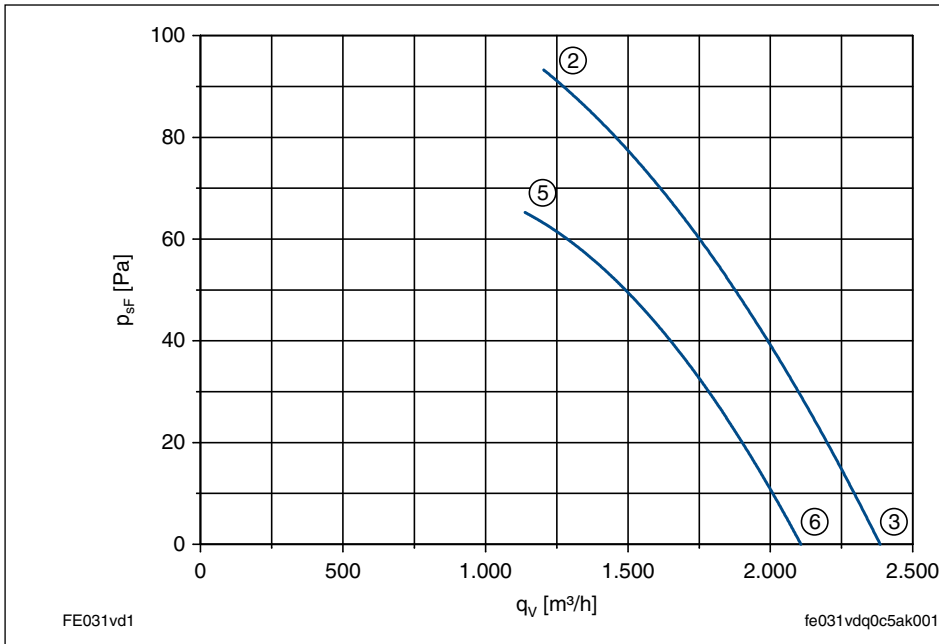
FE031-VD_.0C._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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
Δ	0	%
t_R	70	°C

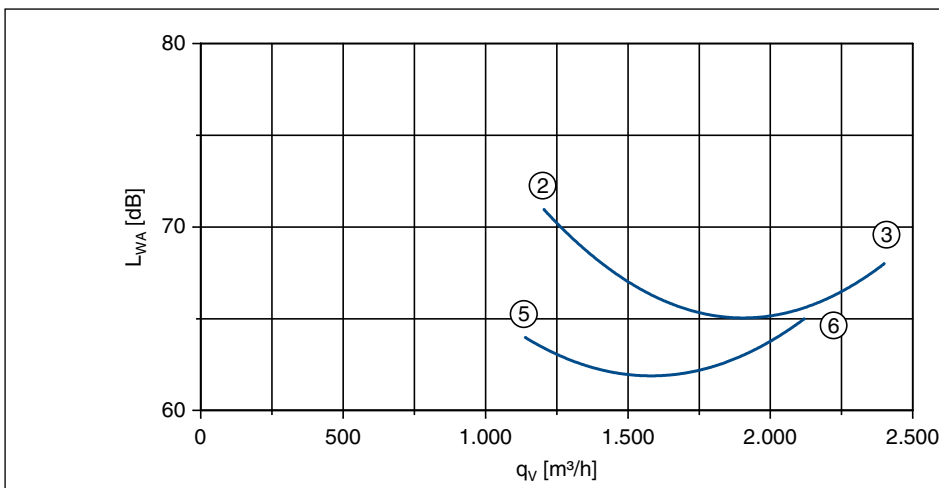
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE031-VDA.0C.A7	134 760	A	A	3,4 kg	108XB	L-KL-8711	2/2/1
FE031-VDQ.0C.A7	129 393	Q	A	6,2 kg	108XB	L-KL-8712	2/2/4
FE031-VDA.0C.V7	134 761	A	V	3,4 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	6,5 kg	108XA	L-KL-8715	2/2/19
FE031-VDF.0C.V7	134 765	F*	V	6,5 kg	108XA	L-KL-8734	2/2/23
FE031-VDF.0C.V7	134 764	F**	V	6,7 kg	108XA	L-KL-8716	2/2/28

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

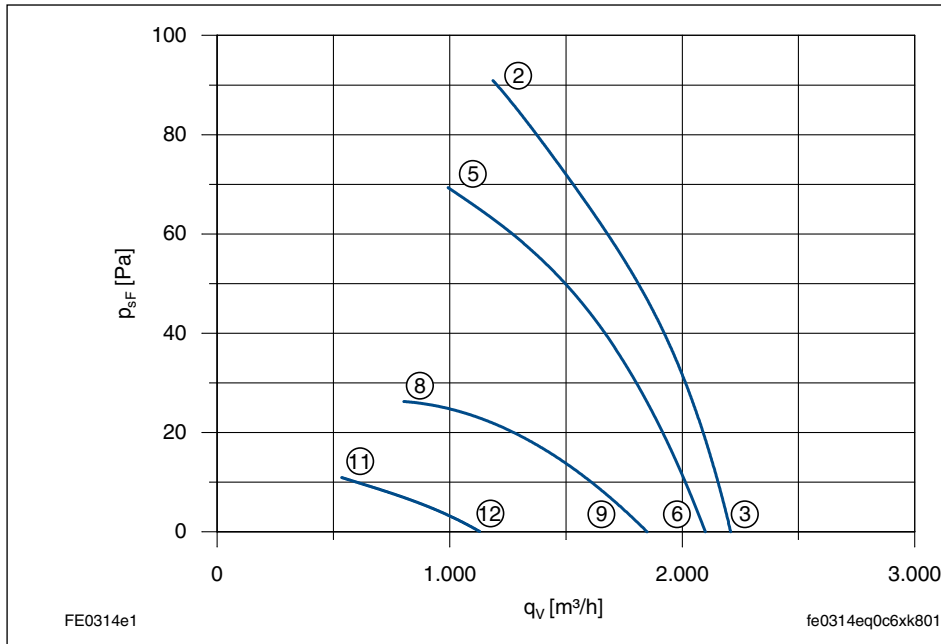
FE031-4E_.0C._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

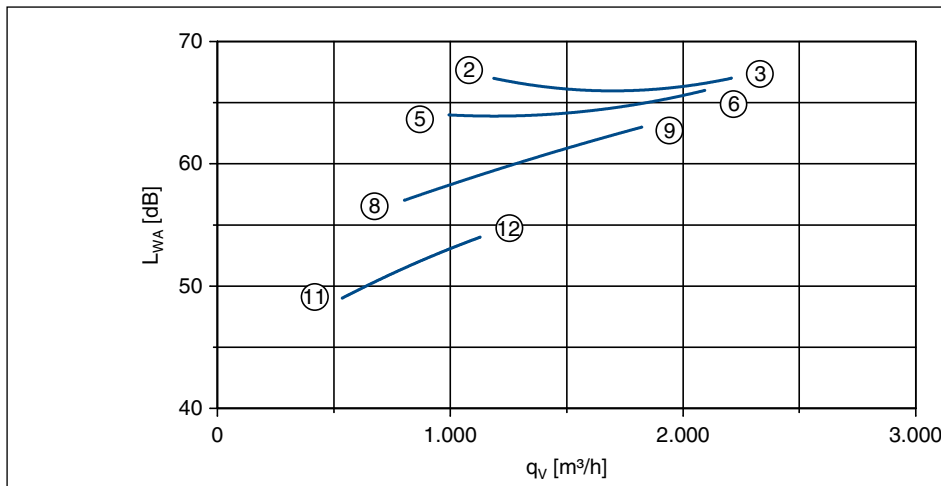
P_1	0,13	kW
I	0,59	A
n	1400	min ⁻¹
I_A	1,5	A
ΔI	25	%
C_{400V}	3	μF
t_R	70	°C

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 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*

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE031-4EA.0C.A7	124 192	A	A	3,4 kg	104XB	L-KL-8711	2/2/1
FE031-4EQ.0C.A7	124 523	Q	A	6,2 kg	104XB	L-KL-8712	2/2/4
FE031-4EA.0C.V7	124 193	A	V	3,4 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	122 965	Q	V	6,5 kg	104XA	L-KL-8715	2/2/19
FE031-4EF.0C.V7	128 761	F*	V	6,5 kg	104XA	L-KL-8734	2/2/23
FE031-4EF.0C.V7	132 414	F**	V	6,7 kg	104XA	L-KL-8716	2/2/28

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

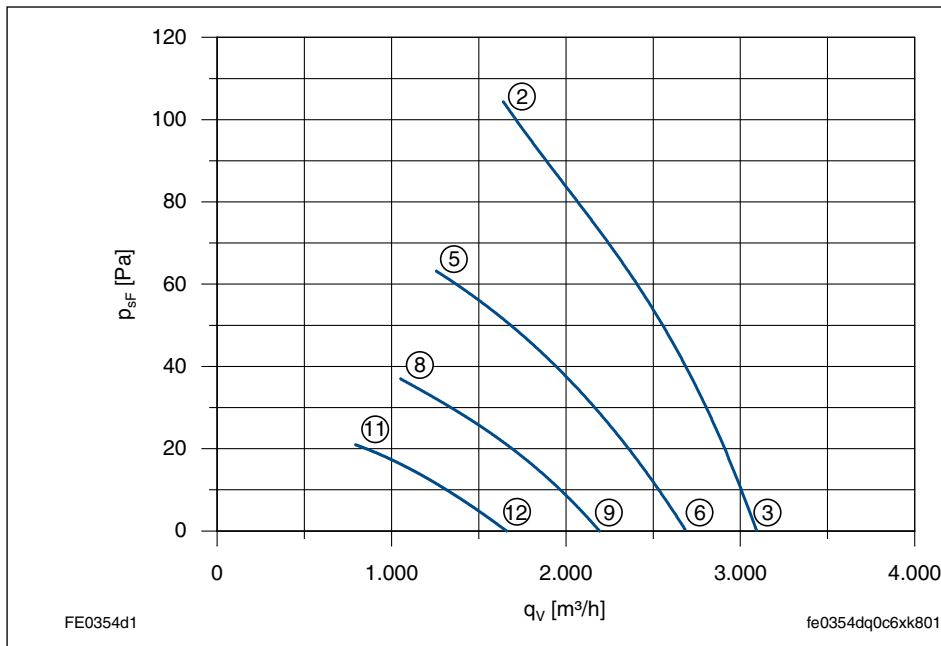
FE035-4D_.0C._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% 50Hz

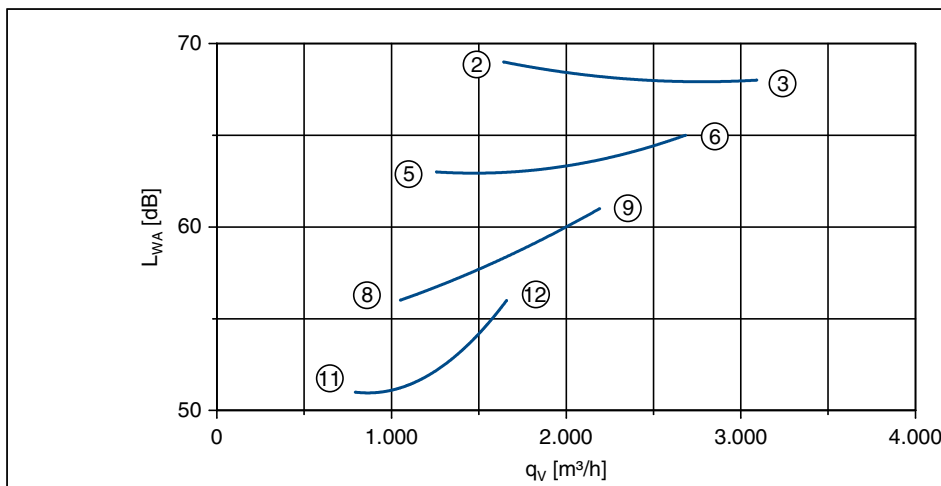
P_1	0,18	kW
I	0,35	A
n	1360	min ⁻¹
I_A	1,0	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ A	n 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 Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE035-4DA.0C.A7	124 198	A	A	3,8 kg	106XB	L-KL-8711	2/2/1
FE035-4DQ.0C.A7	124 526	Q	A	7,4 kg	106XB	L-KL-8712	2/2/4
FE035-4DA.0C.V7	124 199	A	V	3,8 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	7,6 kg	106XA	L-KL-8715	2/2/19
FE035-4DF.0C.V7	134 744	F*	V	7,2 kg	106XA	L-KL-8734	2/2/23
FE035-4DF.0C.V7	132 391	F**	V	7,5 kg	106XA	L-KL-8716	2/2/28

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

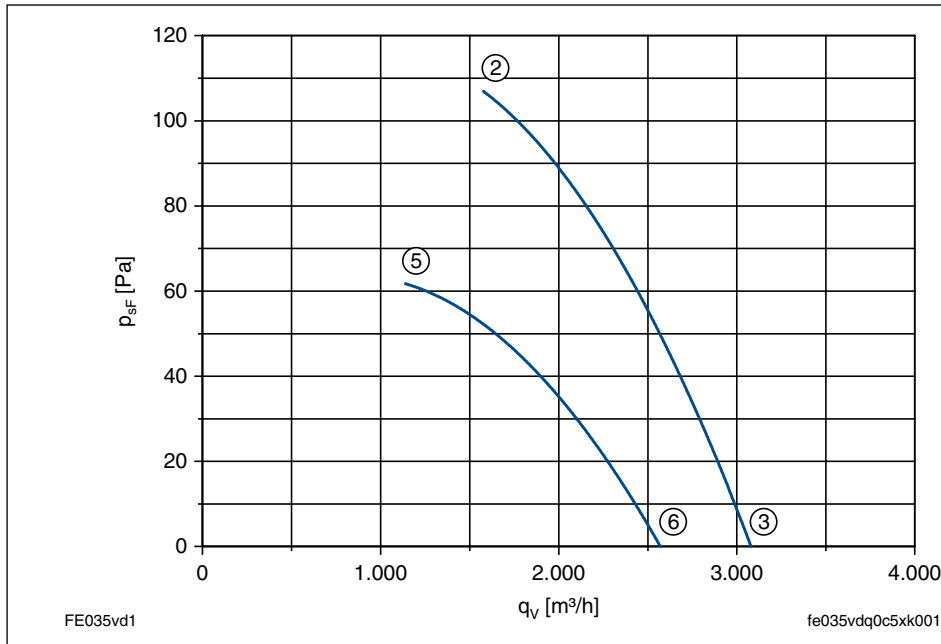
FE035-VD_.0C._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

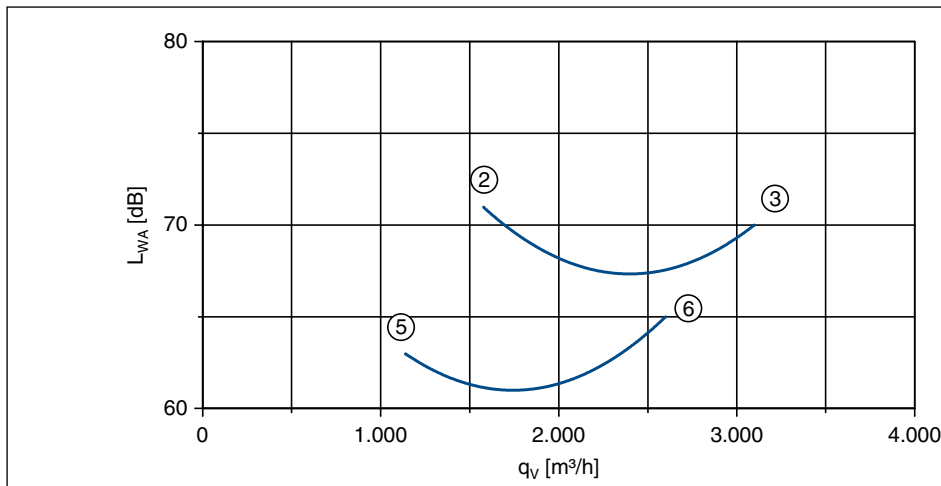
P_1	0,18/0,13	kW
I	0,33/0,20	A
n	1350/1000	min ⁻¹
I_A	1,0/0,33	A
ΔI	5	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE035-VDA.0C.A7	134 767	A	A	3,8 kg	108XB	L-KL-8711	2/2/1
FE035-VDQ.0C.A7	134 769	Q	A	7,4 kg	106XB	L-KL-8712	2/2/4
FE035-VDA.0C.V7	134 768	A	V	3,8 kg	108XA	L-KL-8713	2/2/7
FE035-VDK.0C.V7	134 770	K	V	4,9 kg	108XA	L-KL-8714	2/2/12
FE035-VDQ.0C.V7	134 771	Q	V	7,6 kg	108XA	L-KL-8715	2/2/19
FE035-VDF.0C.V7	134 773	F*	V	7,2 kg	108XA	L-KL-8734	2/2/23
FE035-VDF.0C.V7	134 772	F**	V	7,5 kg	108XA	L-KL-8716	2/2/28

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

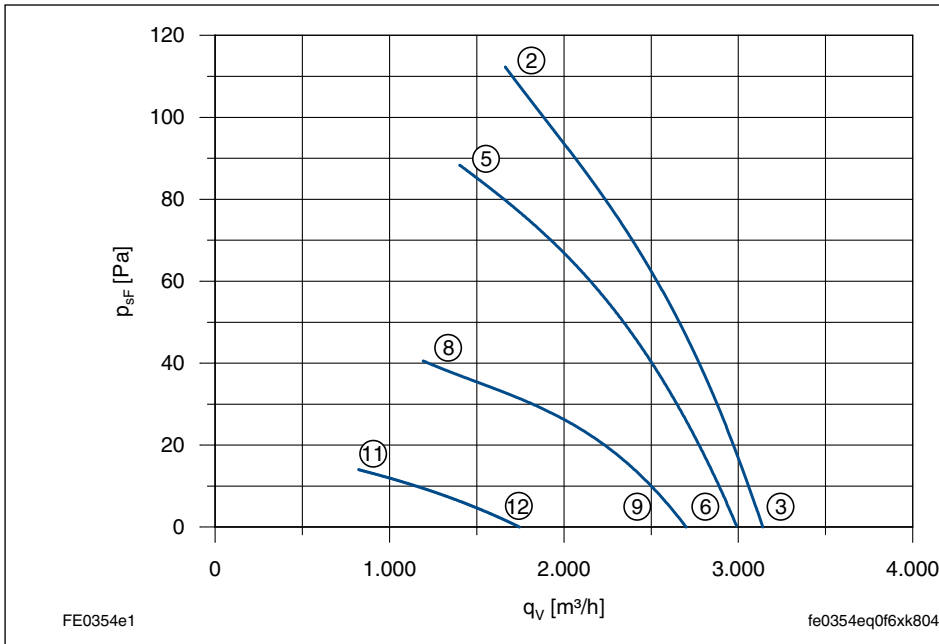
FE035-4E_.0F._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,2	kW
I	0,9	A
n	1400	min ⁻¹
I_A	2,5	A
ΔI	20	%
C_{400V}	5	µF
t_R	70	°C

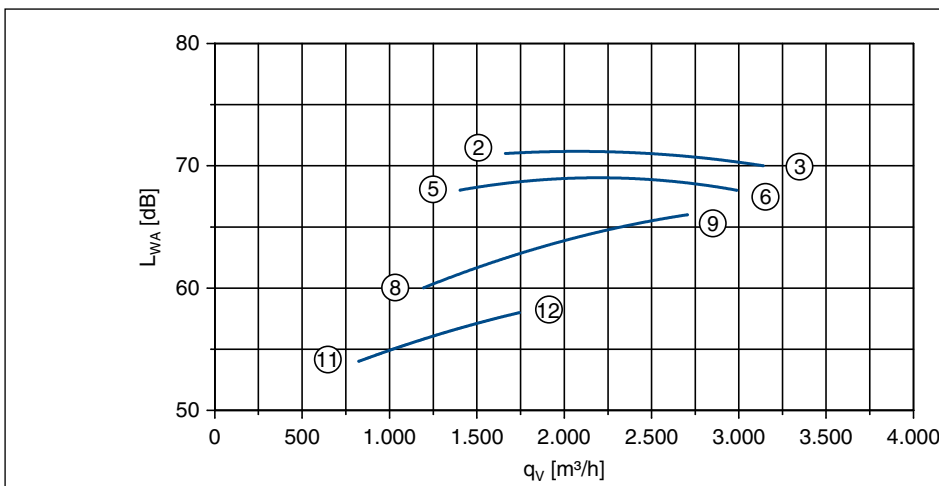
Kennliniendaten Characteristic data



	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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE035-4EA.0F.A7	124 208	A	A	4,5 kg	104XB	L-KL-8711	2/2/1
FE035-4EQ.0F.A7	124 525	Q	A	8,0 kg	104XB	L-KL-8712	2/2/4
FE035-4EA.0F.V7	124 209	A	V	4,5 kg	104XA	L-KL-8713	2/2/7
FE035-4EK.0F.V7	109 108	K	V	5,6 kg	104XA	L-KL-8714	2/2/12
FE035-4EQ.0F.V7	122 694	Q	V	8,3 kg	104XA	L-KL-8715	2/2/19
FE035-4EF.0F.V7	128 762	F*	V	7,9 kg	104XA	L-KL-8734	2/2/23
FE035-4EF.0F.V7	132 392	F**	V	8,2 kg	104XA	L-KL-8716	2/2/28

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

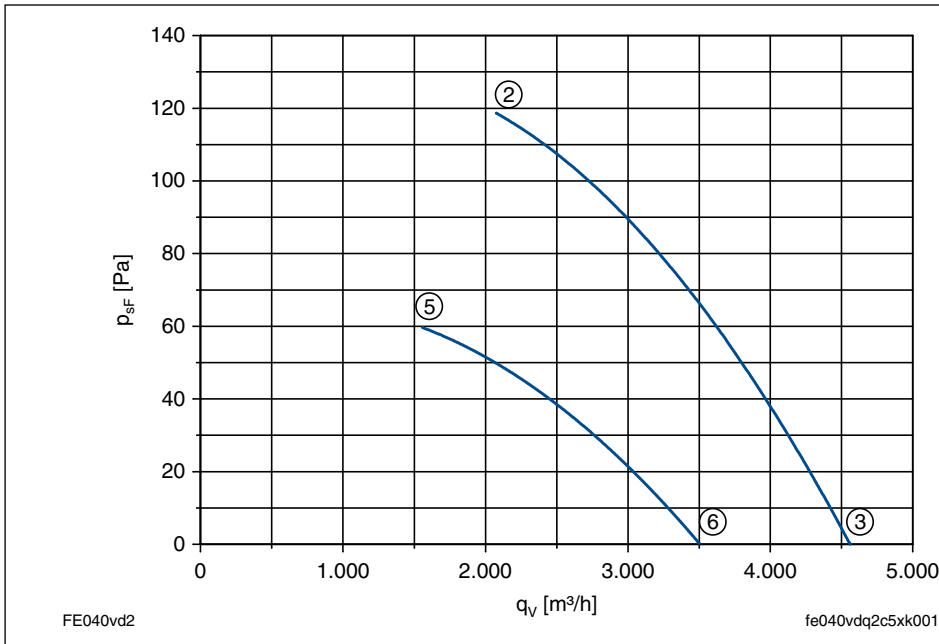
FE040-VD_.2C._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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
Δ	0	%
t _R	70	°C

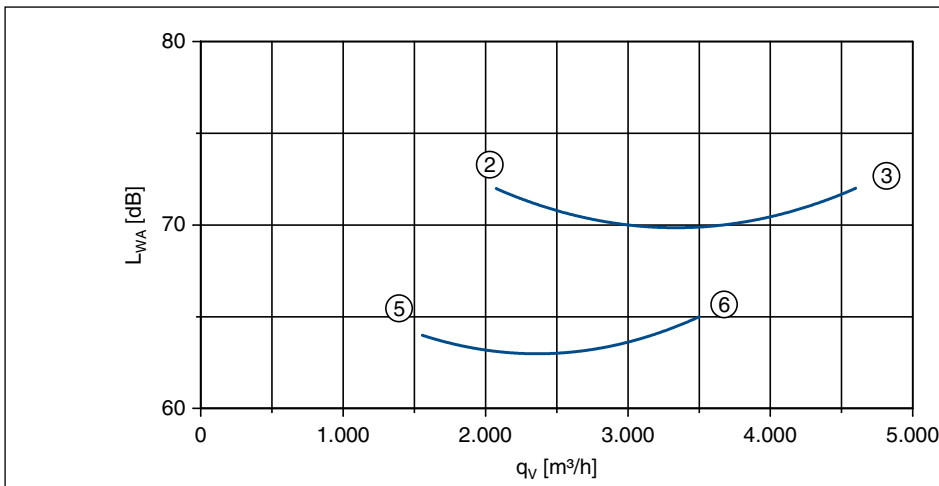
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlusschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE040-VDA.2C.A7	124 702	A	A	4,6 kg	108XB	L-KL-8717	2/2/2
FE040-VDQ.2C.A7	124 411	Q	A	9,2 kg	108XB	L-KL-8718	2/2/5
FE040-VDA.2C.V7	123 986	A	V	4,6 kg	108XA	L-KL-8719	2/2/8
FE040-VDK.2C.V7	109 129	K	V	6,0 kg	108XA	L-KL-8720	2/2/13
FE040-VDQ.2C.V7	123 984	Q	V	9,2 kg	108XA	L-KL-8721	2/2/20
FE040-VDF.2C.V7	124 704	F*	V	8,7 kg	108XA	L-KL-8735	2/2/24
FE040-VDF.2C.V7	132 393	F**	V	9,0 kg	108XA	L-KL-8722	2/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

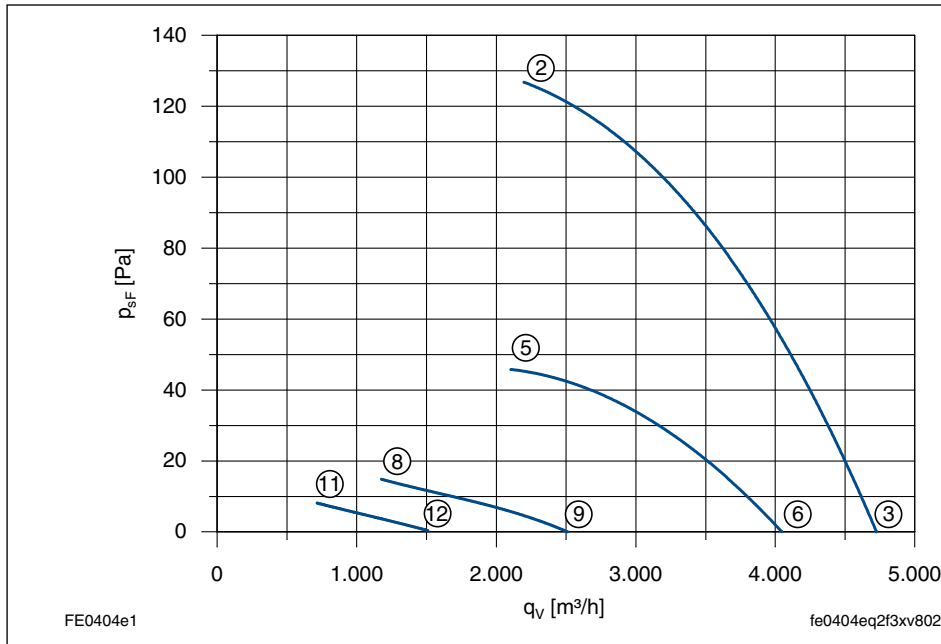
FE040-4E_.2F._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

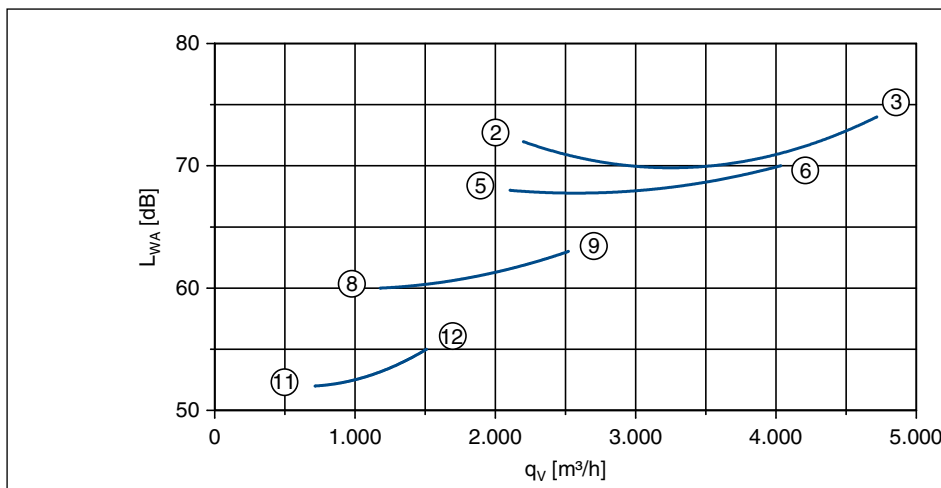
P_1	0,31	kW
I	1,35	A
n	1320	min ⁻¹
I_A	2,9	A
ΔI	25	%
C_{400V}	4	µF
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE040-4EA.2F.A7	124 703	A	A	5,5 kg	104XB	L-KL-8717	2/2/2
FE040-4EQ.2F.A7	124 412	Q	A	10,1 kg	104XB	L-KL-8718	2/2/5
FE040-4EA.2F.V7	123 987	A	V	5,5 kg	104XA	L-KL-8719	2/2/8
FE040-4EK.2F.V7	109 043	K	V	6,9 kg	104XA	L-KL-8720	2/2/13
FE040-4EQ.2F.V7	122 691	Q	V	10,1 kg	104XA	L-KL-8721	2/2/20
FE040-4EF.2F.V7	128 763	F*	V	9,6 kg	104XA	L-KL-8735	2/2/24
FE040-4EF.2F.V7	132 394	F**	V	9,9 kg	104XA	L-KL-8722	2/2/29

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

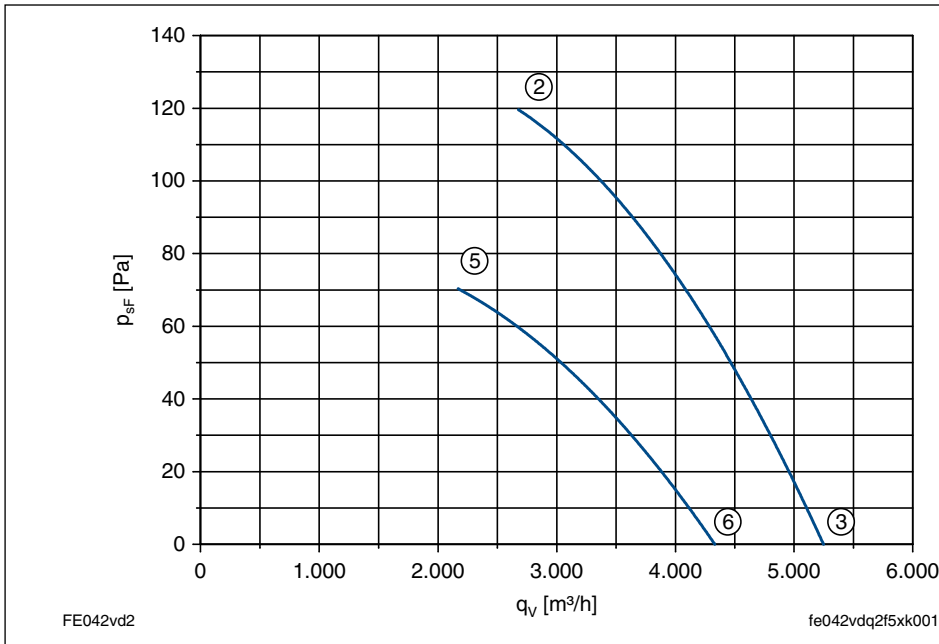
FE042-VD_.2F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

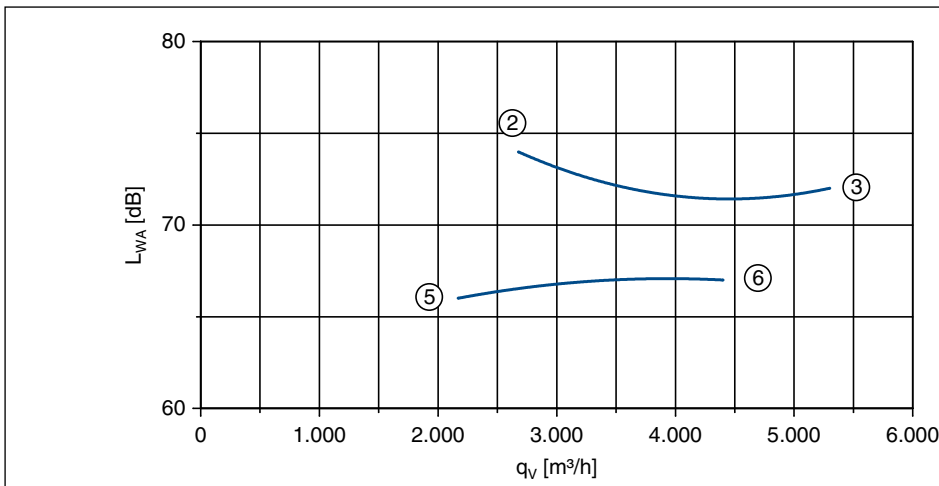
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE042-VDA.2F.A7	125 067	A	A	5,6 kg	108XB	L-KL-8717	2/2/2
FE042-VDA.2F.V7	124 406	A	V	5,6 kg	108XA	L-KL-8719	2/2/8
FE042-VDK.2F.V7	123 985	K	V	7,2 kg	108XA	L-KL-8774	2/2/14

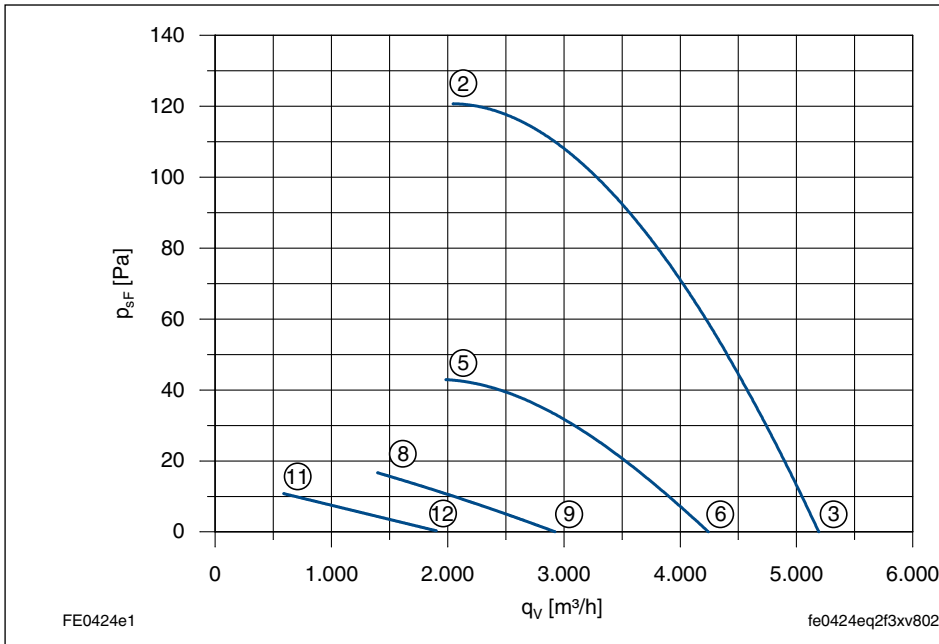
FE042-4E_.2F._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,37	kW
I	1,6	A
n	1280	min ⁻¹
I_A	2,9	A
ΔI	15	%
C_{400V}	5	µF
t_R	60	°C

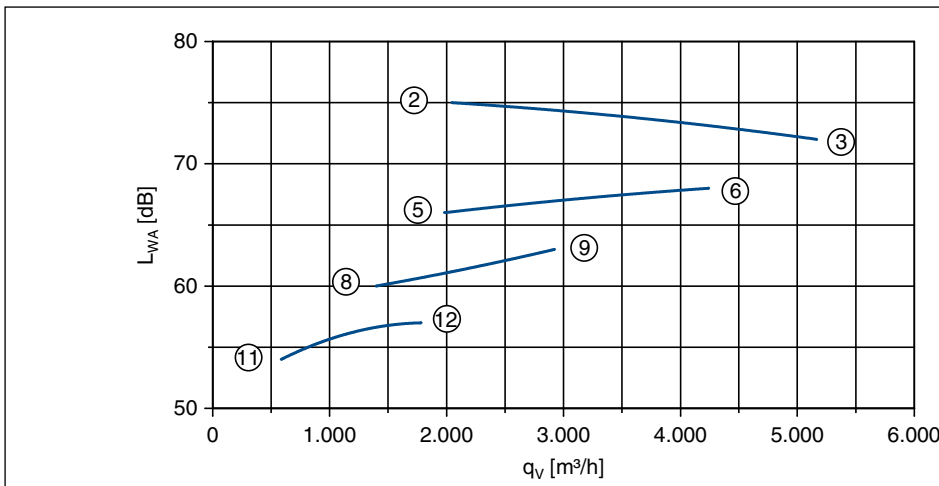
Kennliniendaten Characteristic data



	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
Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE042-4EA.2F.A7	124 706	A	A	5,6 kg	104XB	L-KL-8717	2/2/2
FE042-4EA.2F.V7	123 988	A	V	5,6 kg	104XA	L-KL-8719	2/2/8
FE042-4EK.2F.V7	109 550	K	V	7,2 kg	104XA	L-KL-8774	2/2/14

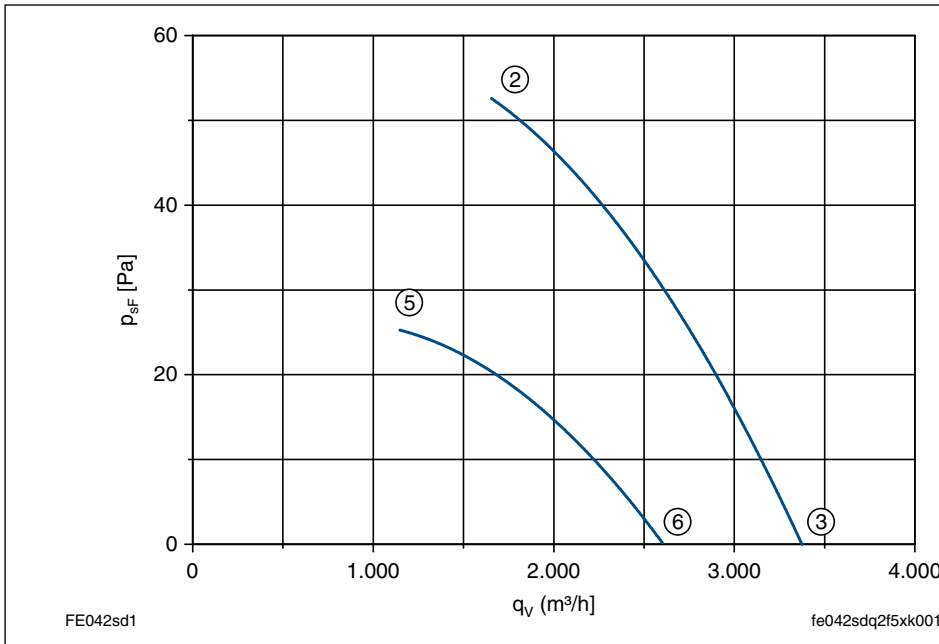
FE042-SD_.2F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

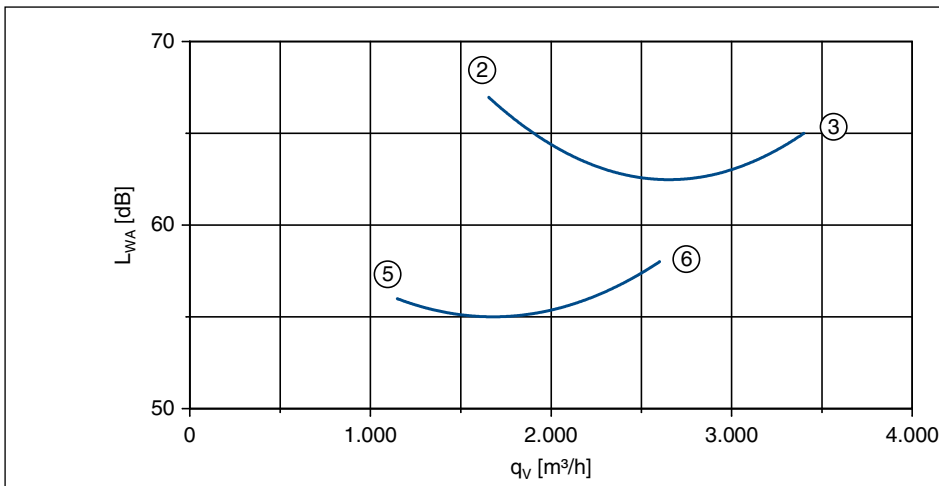
P_1	0,11/0,07	kW
I	0,23/0,13	A
n	870/610	min ⁻¹
I_A	0,65/0,22	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE042-SDA.2F.A7	134 755	A	A	5,6 kg	108XB	L-KL-8717	2/2/2
FE042-SDA.2F.V7	134 756	A	V	5,6 kg	108XA	L-KL-8719	2/2/8
FE042-SDK.2F.V7	134 757	K	V	7,2 kg	108XA	L-KL-8774	2/2/14

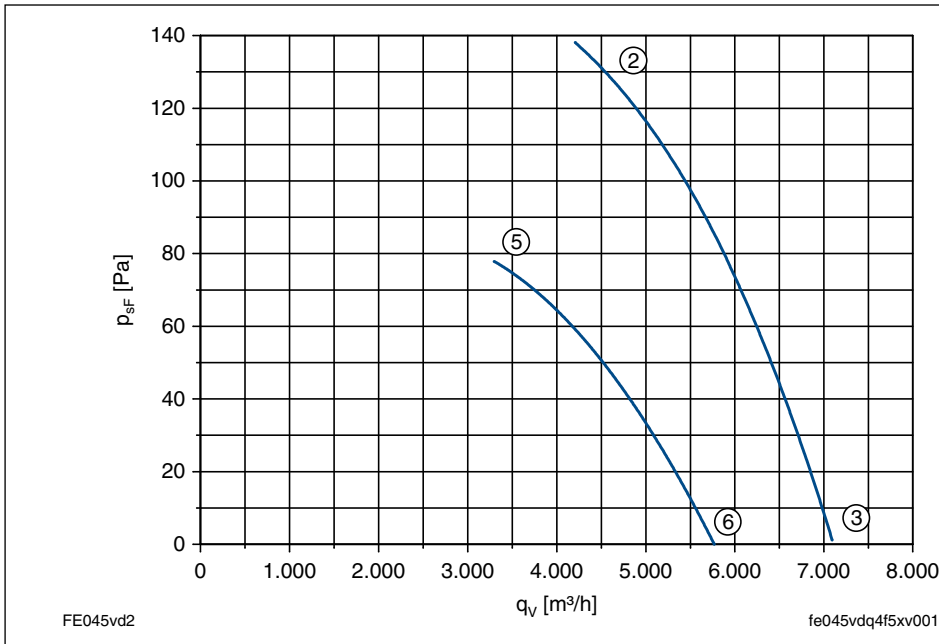
FE045-VD_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

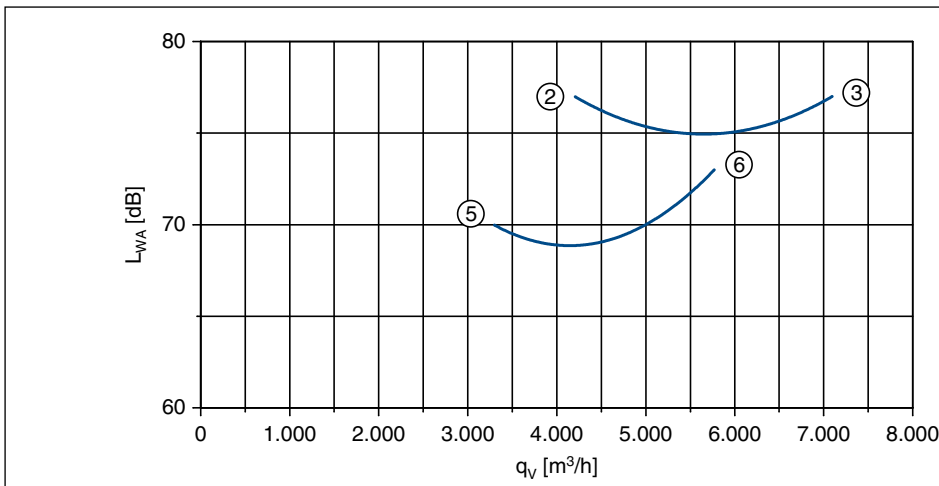
P_1	0,54/0,38	kW
I	1,05/0,68	A
n	1360/1030	min ⁻¹
I_A	4,0/1,35	A
ΔI	10	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE045-VDA.4F.A7	124 707	A	A	8,6 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE045-VDQ.4F.A7	132 186	Q	A	14,1 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE045-VDA.4F.V7	109 863	A	V	8,6 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE045-VDK.4F.V7	109 768	K	V	10,5 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE045-VDQ.4F.V7	109 530	Q	V	13,8 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE045-VDF.4F.V7	134 745	F*	V	13,5 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE045-VDF.4F.V7	132 395	F**	V	14,0 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

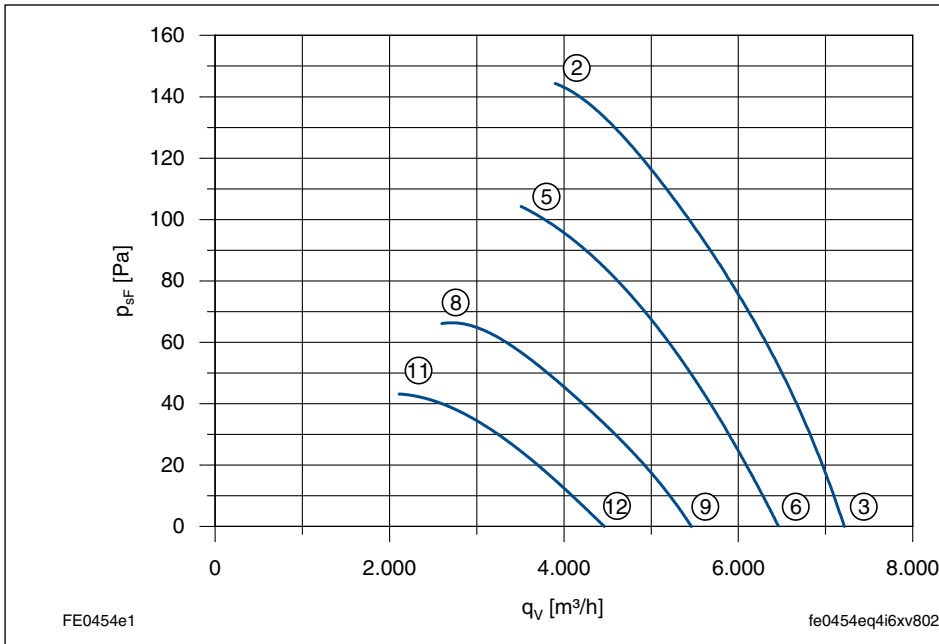
FE045-4E_.4I._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

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

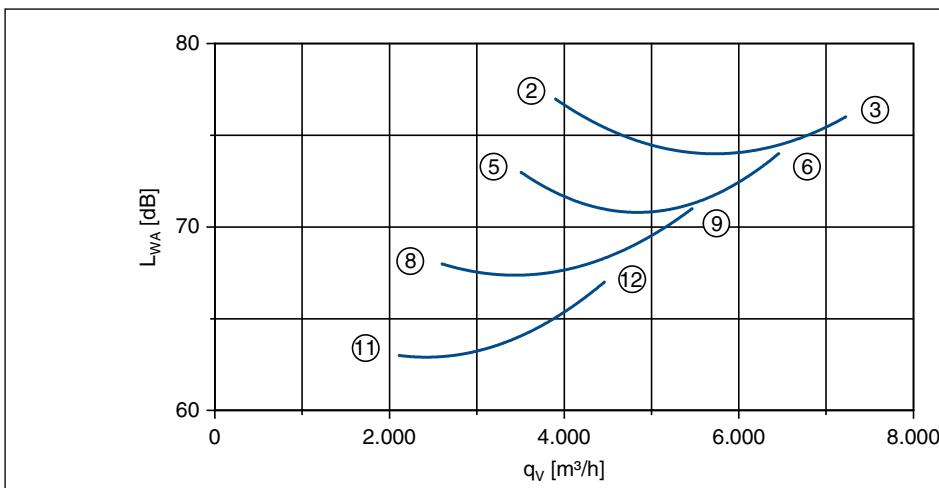
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE045-4EA.4I.A7	121 452	A	A	10,2 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE045-4EQ.4I.A7	132 141	Q	A	15,7 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE045-4EA.4I.V7	120 430	A	V	10,2 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE045-4EK.4I.V7	108 271	K	V	12,1 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE045-4EQ.4I.V7	109 531	Q	V	15,5 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE045-4EF.4I.V7	128 764	F*	V	15,1 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE045-4EF.4I.V7	132 396	F**	V	15,8 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

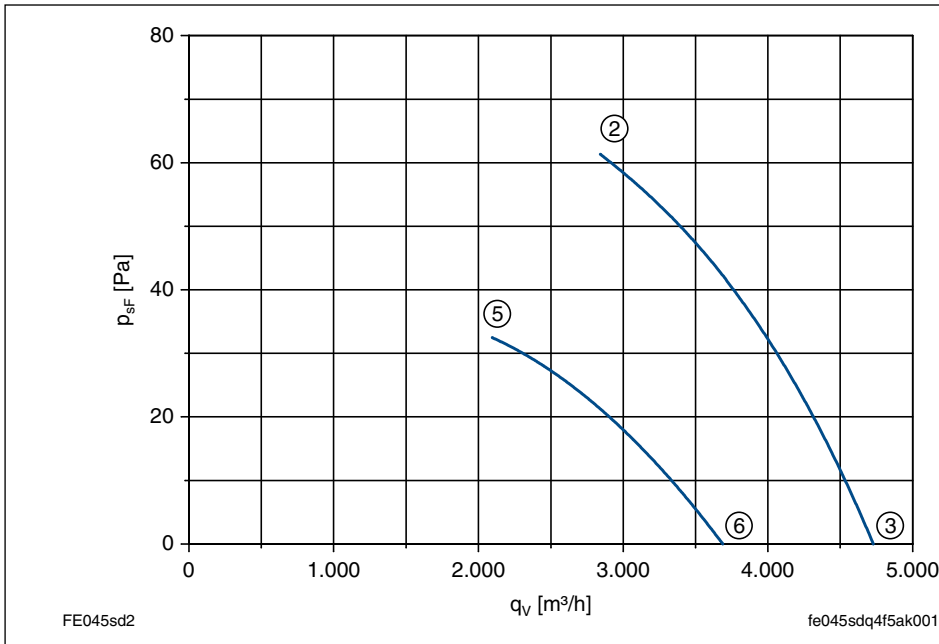
FE045-SD_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

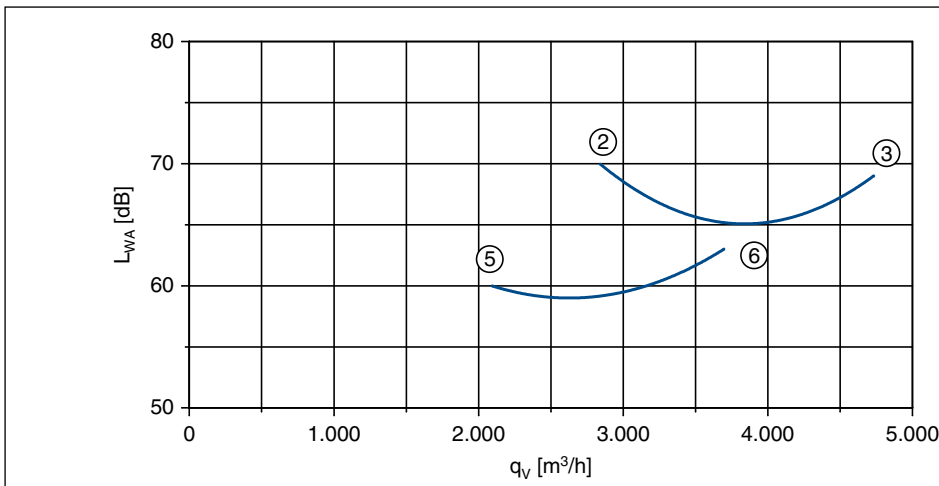
P_1	0,19/0,11	kW
I	0,51/0,26	A
n	910/660	min ⁻¹
I_A	1,35/0,45	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C

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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE045-SDA.4F.A7	124 708	A	A	8,6 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE045-SDQ.4FA7	132 390	Q	A	14,1 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE045-SDA.4F.V7	123 989	A	V	8,6 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE045-SDK.4F.V7	108 252	K	V	10,5 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE045-SDQ.4F.V7	109 532	Q	V	13,8 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE045-SDF.4F.V7	134 746	F*	V	13,5 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE045-SDF.4F.V7	132 397	F**	V	14,0 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

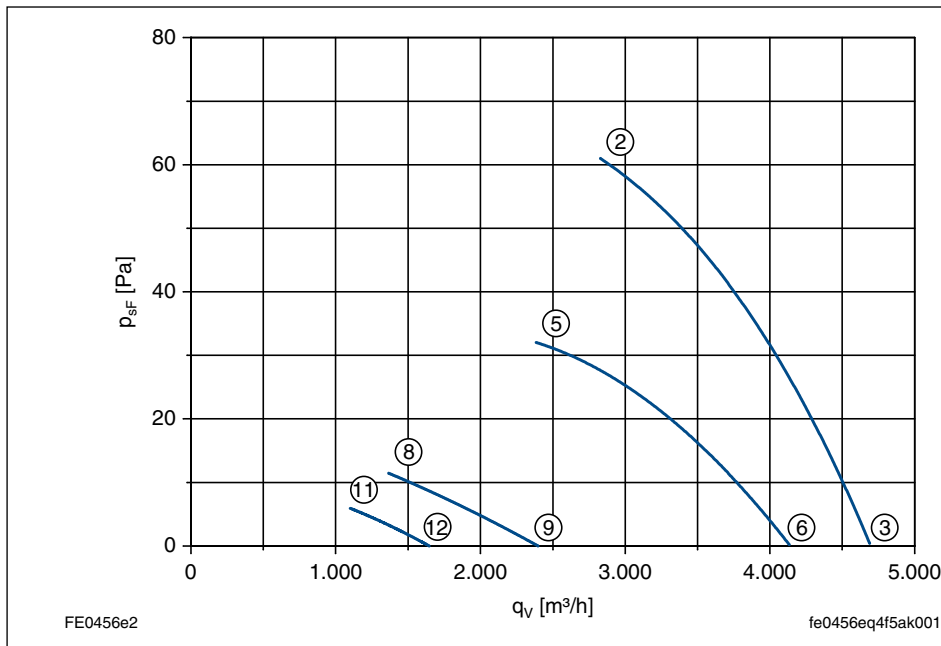
FE045-6E_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

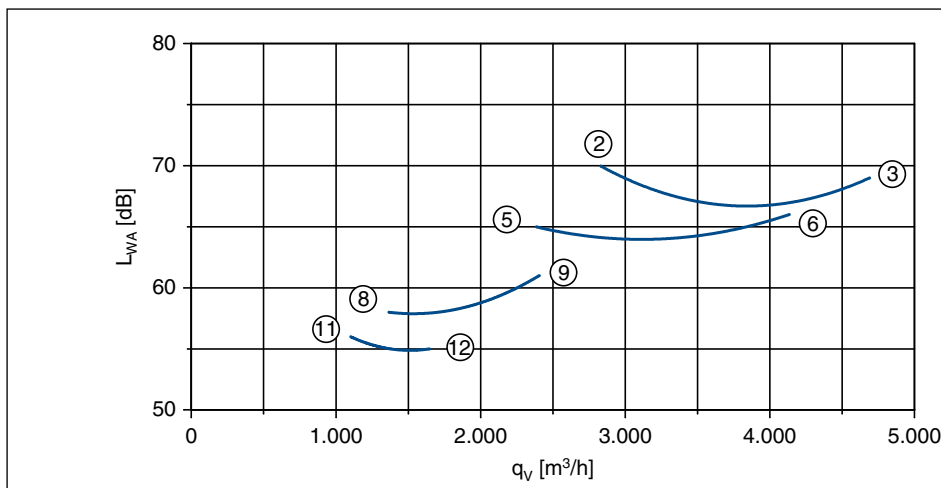
P_1	0,19	kW
I	0,84	A
n	910	min ⁻¹
I_A	1,95	A
ΔI	25	%
C_{400V}	6	μF
t_R	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	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 Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE045-6EA.4F.A7	124 709	A	A	8,6 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE045-6EQ.4F.A7	132 384	Q	A	14,1 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE045-6EA.4F.V7	123 991	A	V	8,6 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE045-6EK.4F.V7	109 529	K	V	10,5 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE045-6EQ.4F.V7	121 916	Q	V	13,8 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE045-6EF.4F.V7	134 747	F*	V	15,5 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE045-6EF.4F.V7	132 398	F**	V	14,0 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

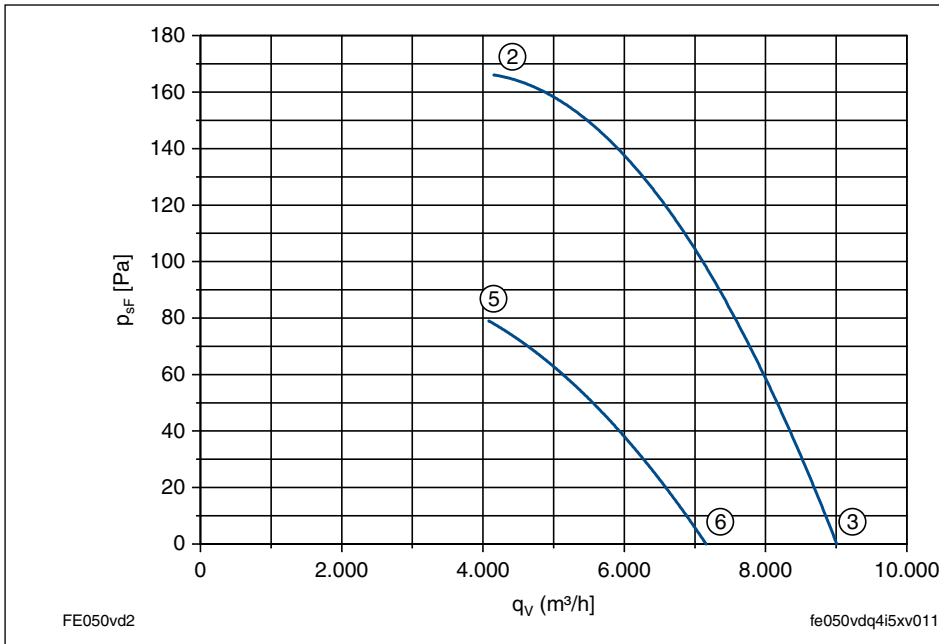
FE050-VD_4I_7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	65	°C

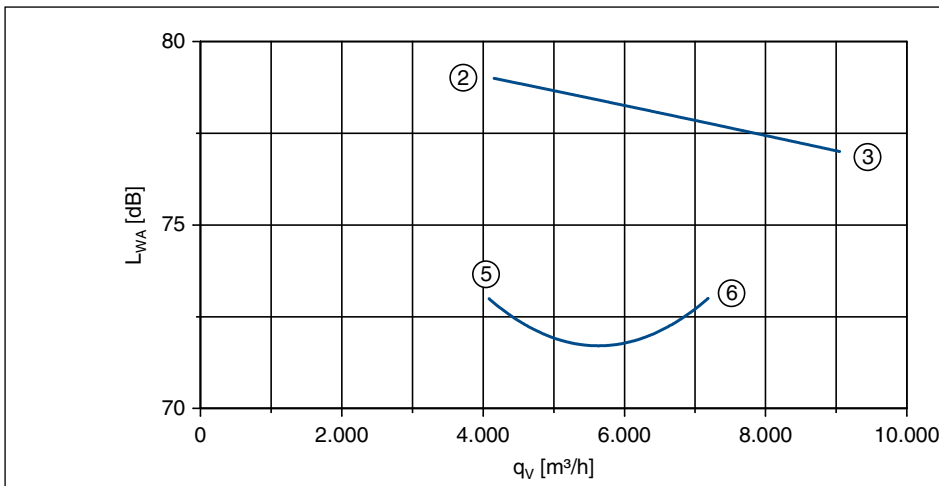
Kennliniendaten Characteristic data



	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 Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE050-VDA.4I.A7	124 710	A	A	10,6 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE050-VDQ.4I.A7	132 309	Q	A	19,5 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE050-VDA.4I.V7	107 736	A	V	10,6 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE050-VDK.4I.V7	107 363	K	V	12,7 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE050-VDQ.4I.V7	108 070	Q	V	17,2 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE050-VDF.4I.V7	134 748	F*	V	16,3 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE050-VDF.4I.V7	132 399	F**	V	17,0 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

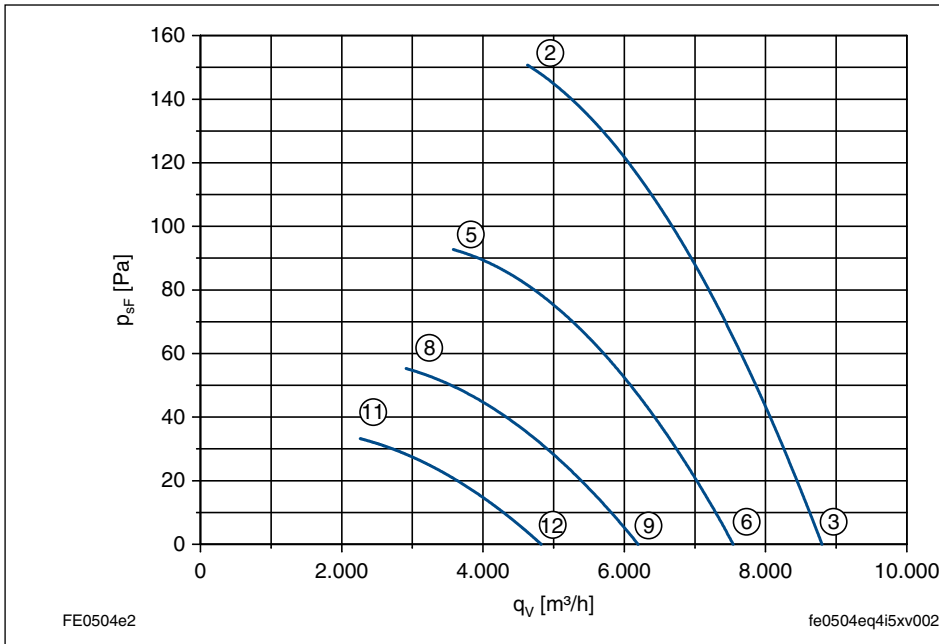
FE050-4E_.4I_.7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

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

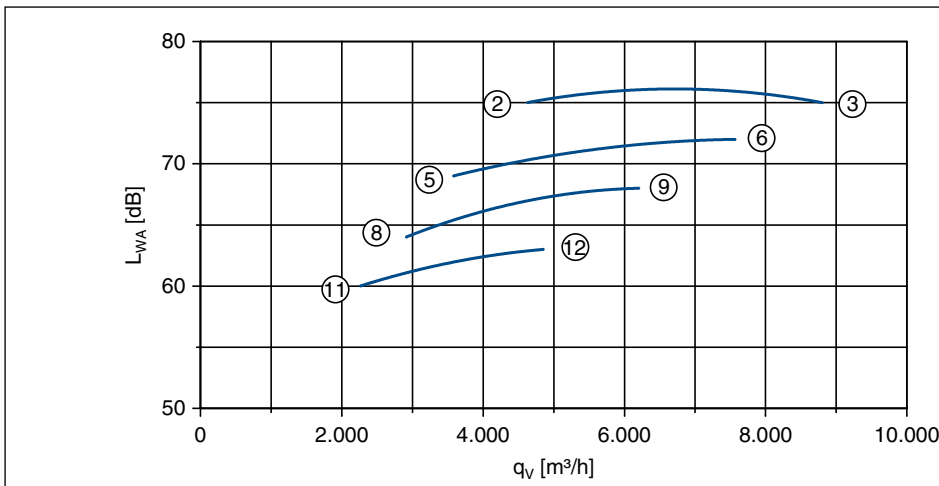
Kennliniendaten Characteristic data



	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
Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE050-4EA.4I.A7	124 711	A	A	10,6 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE050-4EQ.4I.A7	132 310	Q	A	19,5 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE050-4EA.4I.V7	108 307	A	V	10,6 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE050-4EK.4I.V7	108 121	K	V	12,7 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE050-4EQ.4I.V7	111 425	Q	V	17,2 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE050-4EF.4I.V7	134 749	F*	V	16,3 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE050-4EF.4I.V7	132 400	F**	V	17,0 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

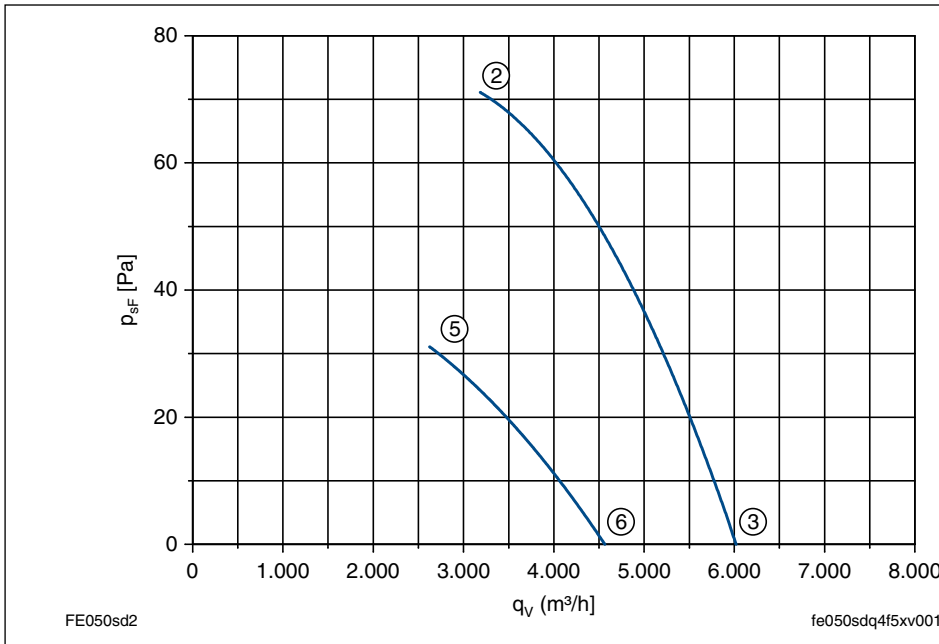
FE050-SD_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P_1	0,28/0,14	kW
I	0,7/0,33	A
n	870/610	min ⁻¹
I_A	1,65/0,56	A
ΔI	0	%
t_R	70	°C

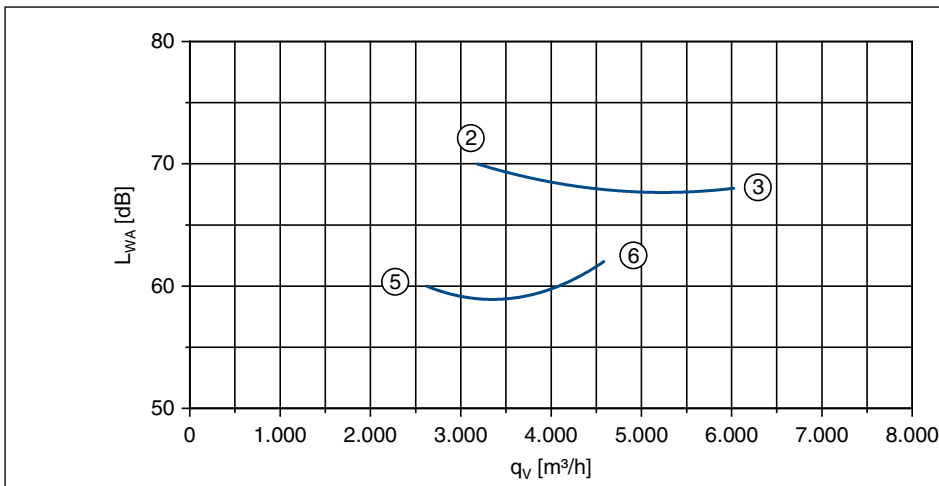
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	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	17,9 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	11,1 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE050-SDQ.4F.V7	109 536	Q	V	15,5 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE050-SDF.4F.V7	130 745	F*	V	14,6 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE050-SDF.4F.V7	132 401	F**	V	15,4 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

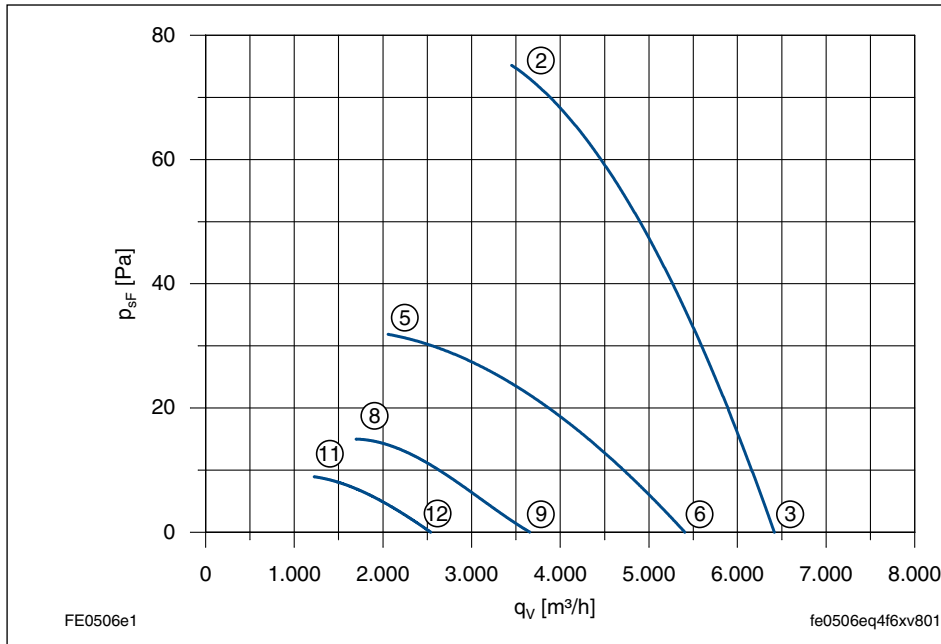
FE050-6E_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

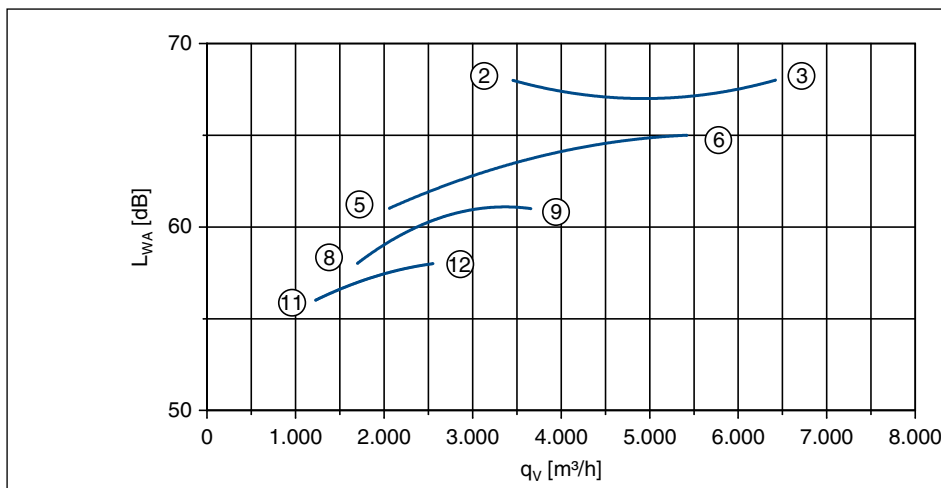
P_1	0,29	kW
I	1,25	A
n	890	min ⁻¹
I_A	2,4	A
ΔI	5	%
C_{400V}	10	μF
t_R	60	°C

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 Berührschutz 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 airflow direction	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	17,9 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	11,1 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE050-6EQ.4F.V7	109 537	Q	V	15,5 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE050-6EF.4F.V7	134 750	F*	V	14,6 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE050-6EF.4F.V7	132 402	F**	V	15,4 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

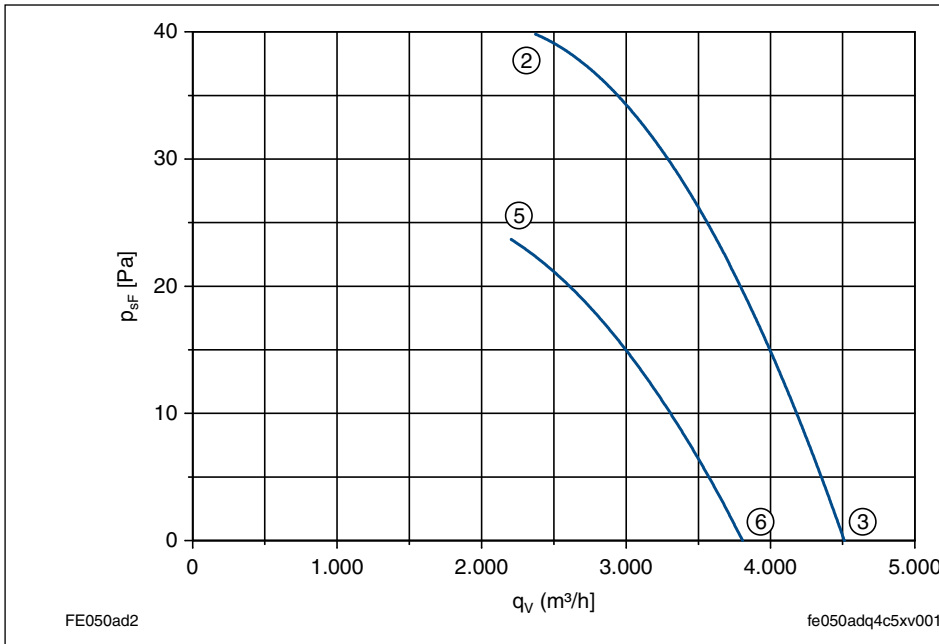
FE050-AD_.4C._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

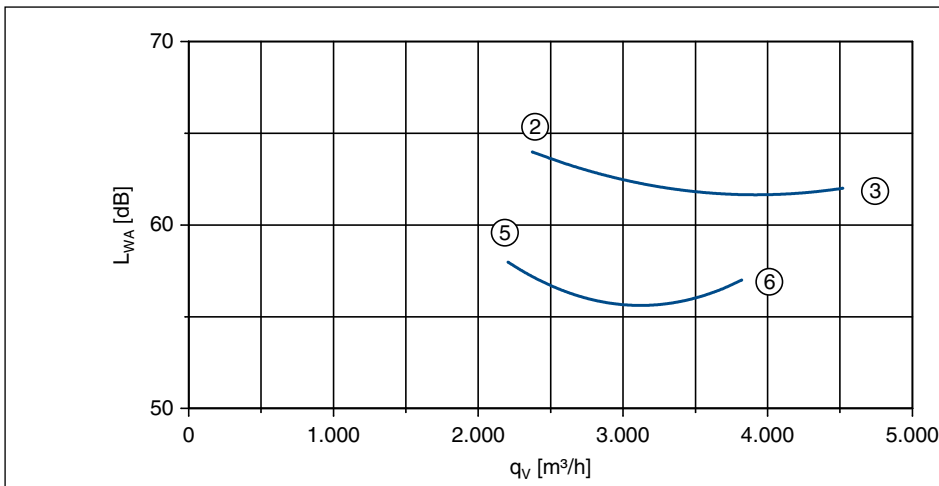
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE050-ADA.4C.A7	132 530	A	A	7,3 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE050-ADQ.4C.A7	132 529	Q	A	16,2 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE050-ADA.4C.V7	107 738	A	V	7,3 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE050-ADK.4C.V7	107 364	K	V	9,4 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE050-ADQ.4C.V7	108 920	Q	V	13,8 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE050-ADF.4C.V7	134 759	F*	V	12,9 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE050-ADF.4C.V7	132 531	F**	V	13,7 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

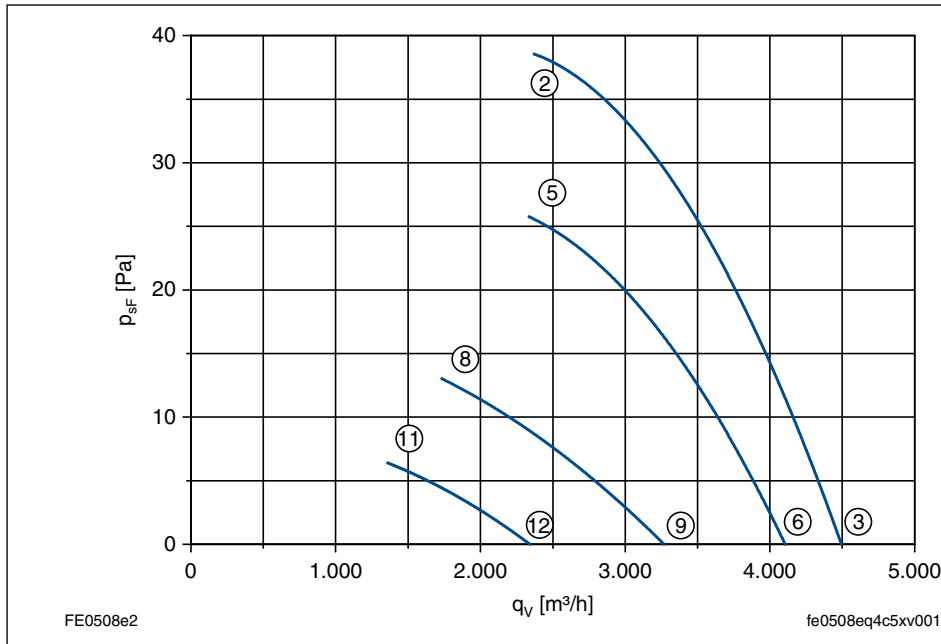
FE050-8E_.4C._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

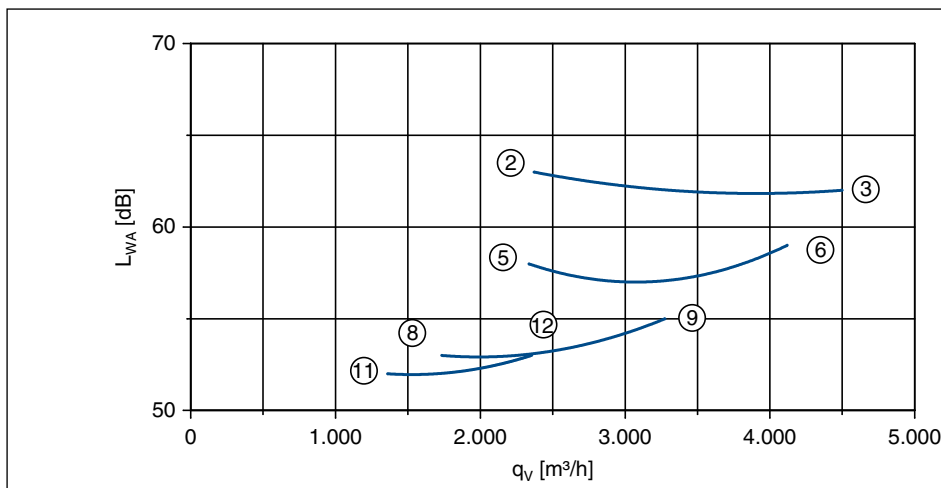
P_1	0,14	kW
I	0,68	A
n	660	min ⁻¹
I_A	1,2	A
ΔI	0	%
C_{400V}	3	μF
t_R	70	°C

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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE050-8EA.4C.A7	132 533	A	A	7,3 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE050-8EQ.4C.A7	132 534	Q	A	16,2 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE050-8EA.4C.V7	128 756	A	V	7,3 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE050-8EK.4C.V7	125 536	K	V	9,4 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE050-8EQ.4C.V7	132 535	Q	V	14,1 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE050-8EF.4C.V7	134 758	F*	V	12,9 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE050-8EF.4C.V7	132 536	F**	V	13,7 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

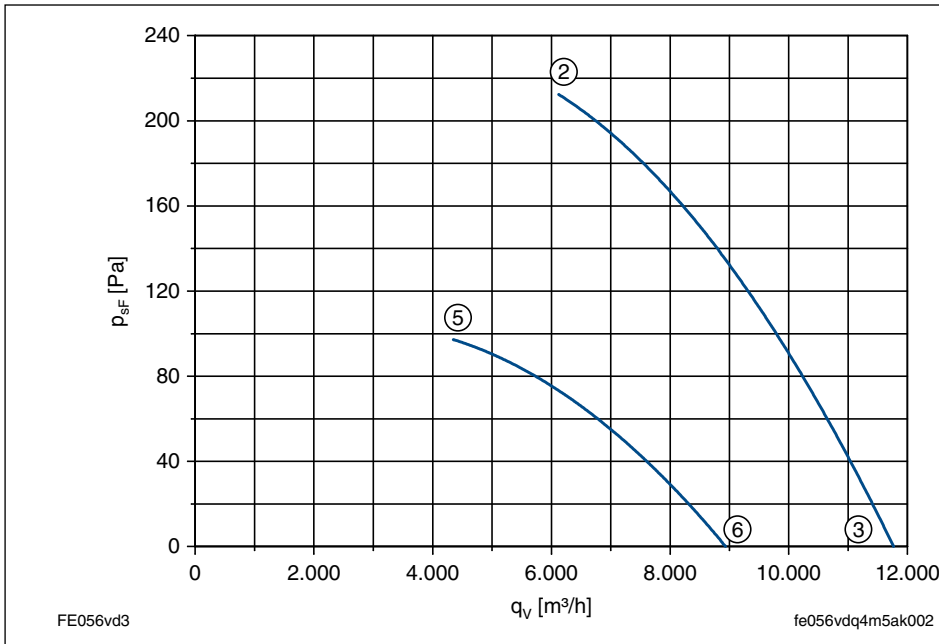
FE056-VD_.4M._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

P_1	1,2/0,65	kW
I	2,4/1,25	A
n	1280/880	min ⁻¹
I_A	7,0/2,3	A
Δ	0	%
t_R	50	°C

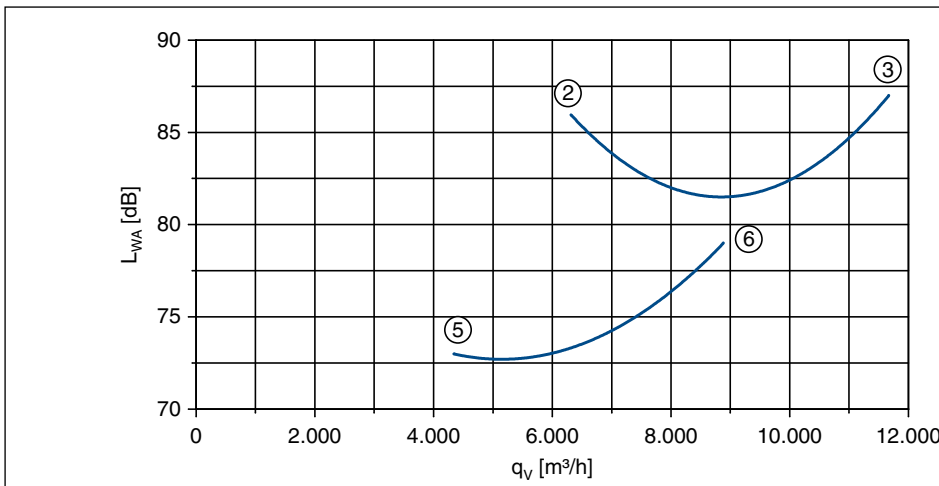
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n min ⁻¹
②	400	2,4	1200	1280
③	Δ	1,9	870	1360
⑤	400	1,25	650	880
⑥	Y	1,1	560	1050

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

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



Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE056-VDA.4M.A7	124 401	A	A	12,7 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE056-VDQ.4M.A7	132 185	Q	A	23,4 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE056-VDA.4M.V7	124 400	A	V	12,7 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE056-VDK.4M.V7	121 269	K	V	15,4 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE056-VDQ.4M.V7	124 402	Q	V	22,3 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE056-VDF.4M.V7	134 751	F*	V	20,4 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE056-VDF.4M.V7	132 405	F**	V	21,0 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

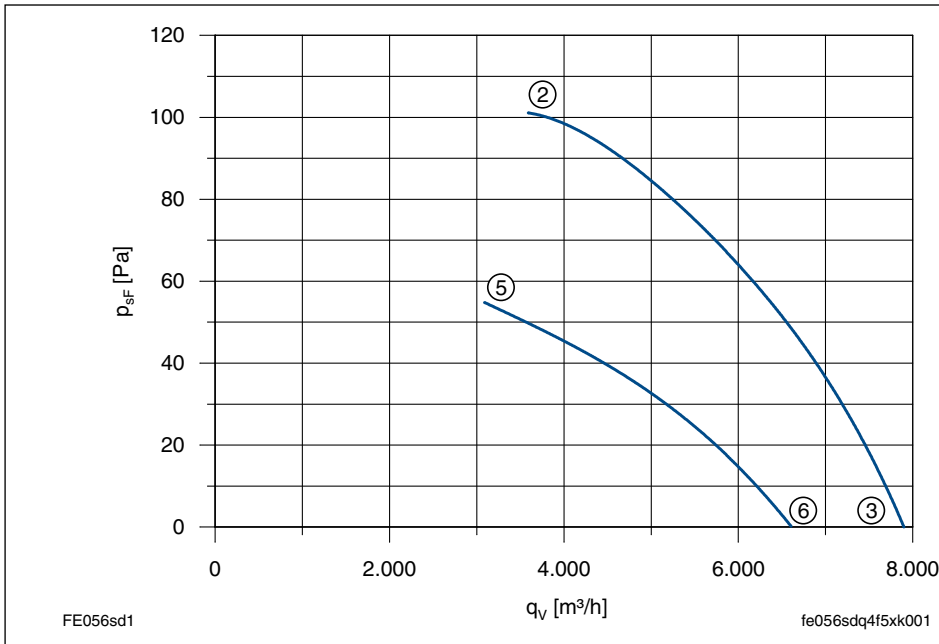
FE056-SD_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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
Δ	10	%
t_R	70	°C

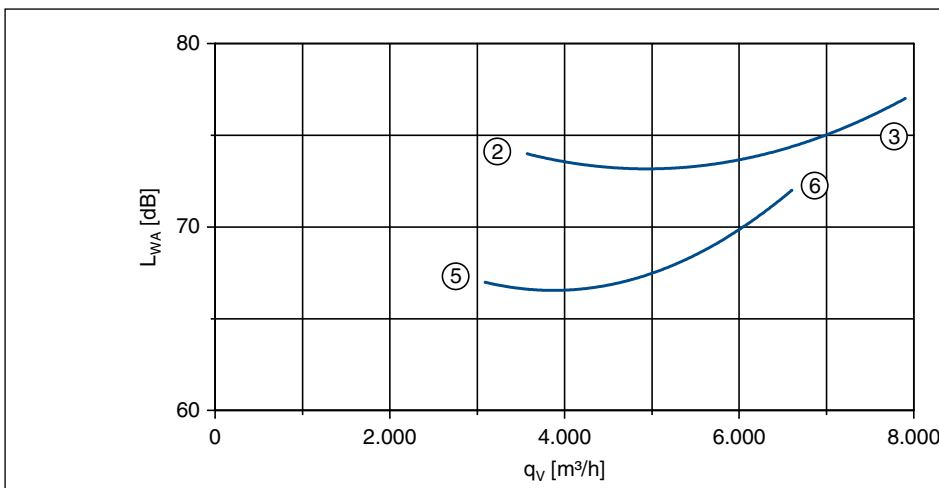
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE056-SDA.4F.A7	124 714	A	A	9,1kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE056-SDQ.4F.A7	132 306	Q	A	19,8 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE056-SDA.4F.V7	124 404	A	V	9,1 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE056-SDK.4F.V7	123 708	K	V	11,7 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE056-SDQ.4F.V7	123 709	Q	V	19,7 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE056-SDF.4F.V7	134 752	F*	V	16,7 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE056-SDF.4F.V7	132 406	F**	V	17,5 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

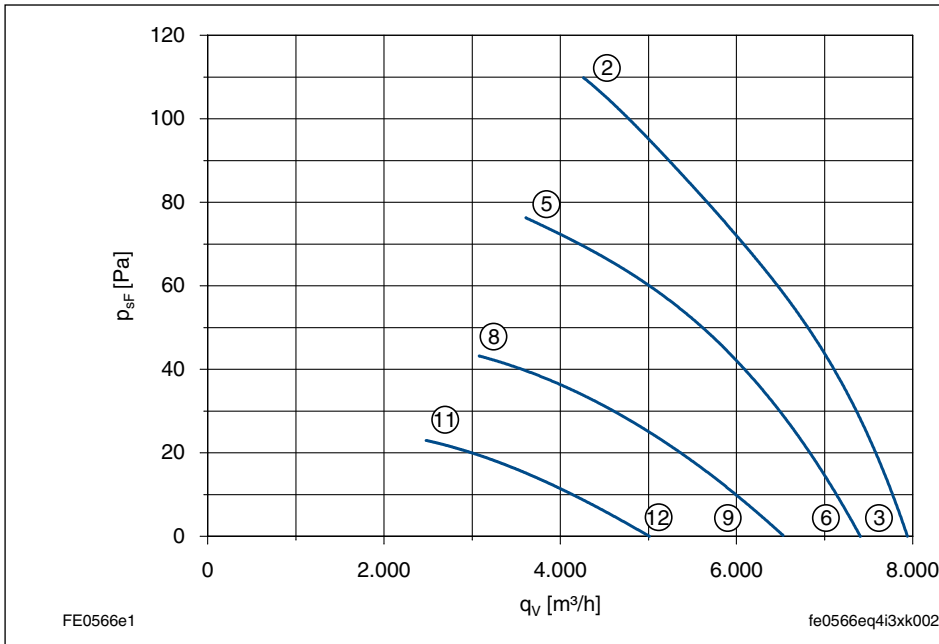
FE056-6E_.4I_.7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

P_1	0,51	kW
I	2,3	A
n	920	min ⁻¹
I_A	5,3	A
ΔI	10	%
C_{400V}	12	µF
t_R	70	°C

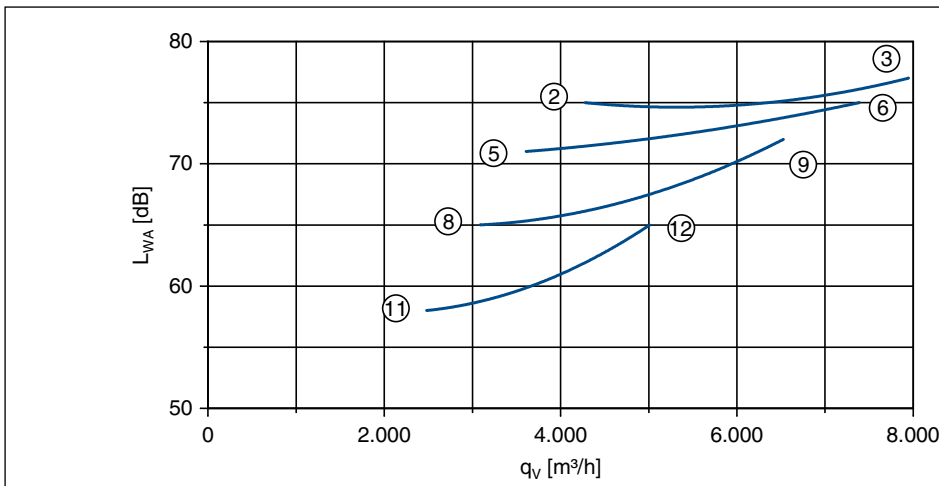
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE056-6EA.4I.A7	124 716	A	A	10,6 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE056-6EQ.4I.A7	132 307	Q	A	21,3 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE056-6EA.4I.V7	123 990	A	V	10,6 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE056-6EK.4I.V7	121 909	K	V	13,3 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE056-6EQ.4I.V7	121 910	Q	V	21,2 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE056-6EF.4I.V7	134 753	F*	V	18,2 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE056-6EF.4I.V7	132 407	F**	V	18,9 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

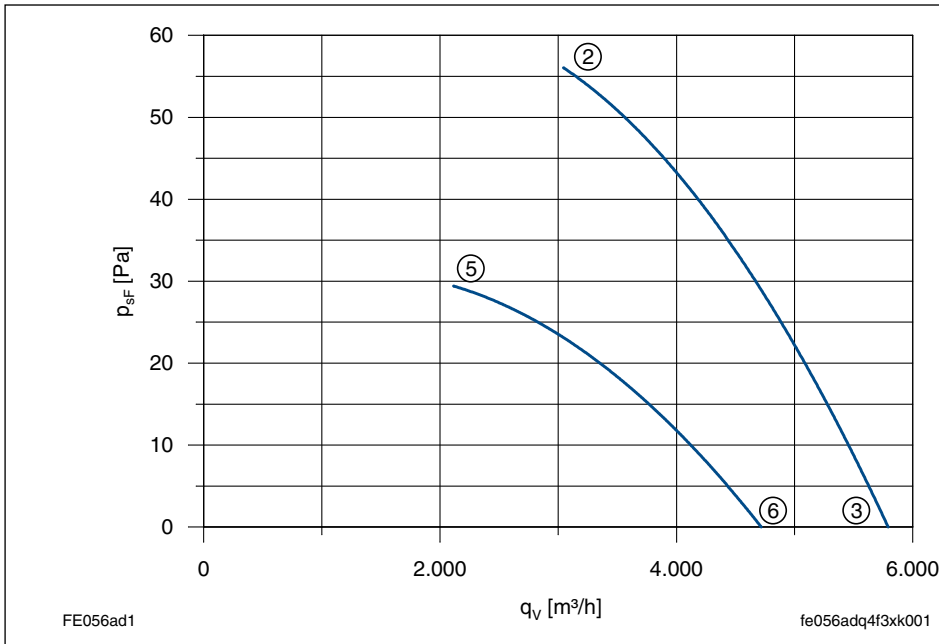
FE056-AD_.4F._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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
Δ	0	%
t _R	70	°C

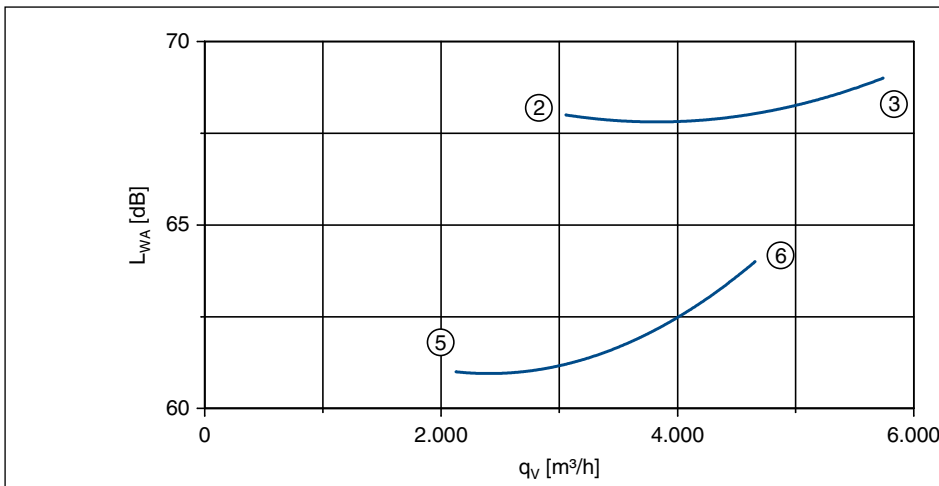
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE056-ADA.4F.A7	124 715	A	A	9,1 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE056-ADQ.4F.A7	132 308	Q	A	19,8 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE056-ADA.4F.V7	124 405	A	V	9,1 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE056-ADK.4F.V7	123 710	K	V	11,7 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE056-ADQ.4F.V7	123 711	Q	V	19,7 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE056-ADF.4F.V7	134 754	F*	V	16,7 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE056-ADF.4F.V7	132 408	F**	V	17,5 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

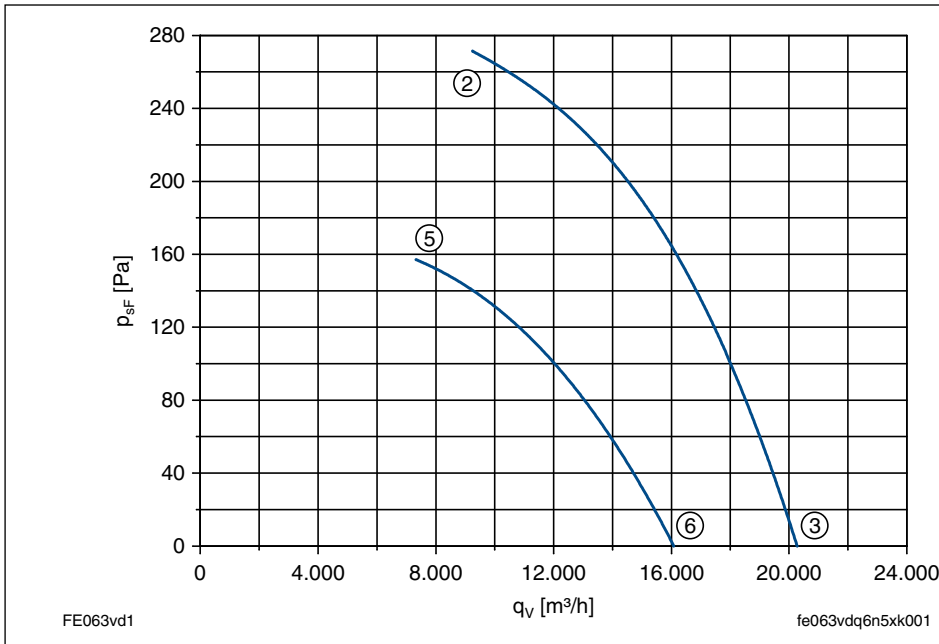
FE063-VD_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	65	°C

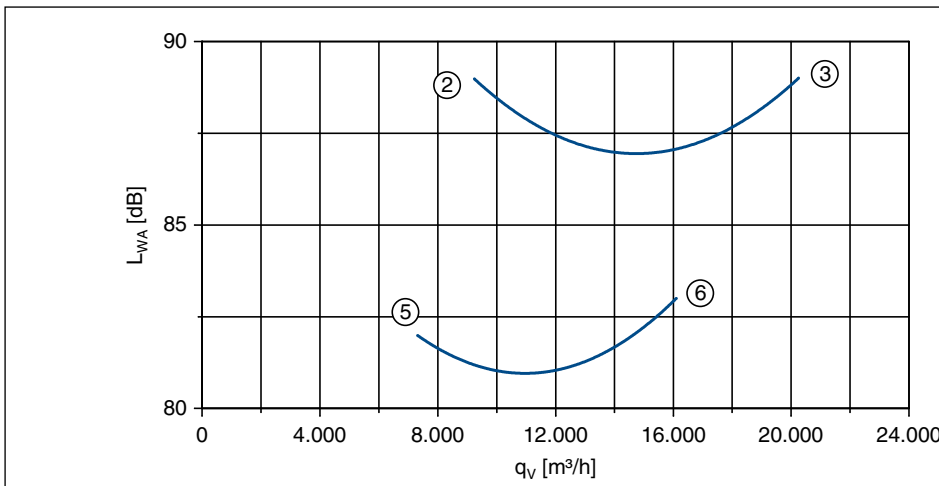
Kennliniendaten Characteristic data



	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 Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE063-VDA.6N.V7	125 594	A	V	23,9 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE063-VDK.6N.V7	121 272	K	V	28,6 kg	108XA	L-KL-8733	2/2/16
FE063-VDQ.6N.V7	121 902	Q	V	39,7 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE063-VDF.6N.V7	134 766	F*	V	33,8 kg	108XA	L-KL-8737	2/2/26
FE063-VDF.6N.V7	132 548	F**	V	34,5 kg	108XA	L-KL-8738	2/2/31

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

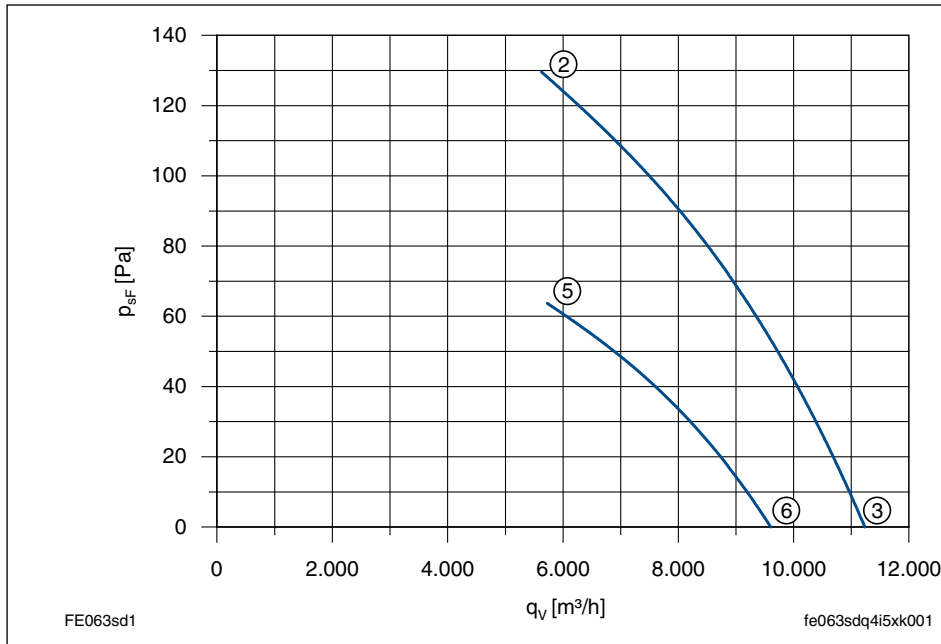
FE063-SD_.4I._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

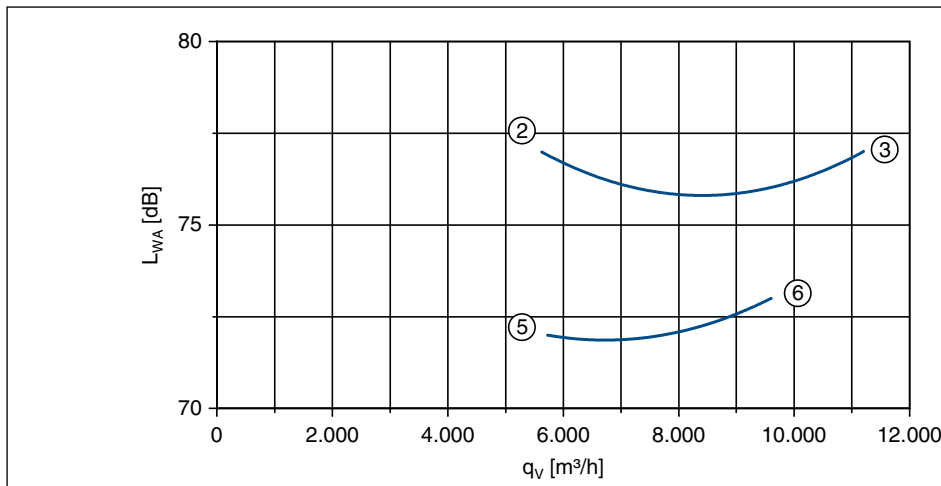
P_1	0,69/0,48	kW
I	1,25/0,78	A
n	900/690	min ⁻¹
I_A	4,5/1,5	A
ΔI	5	%
t_R	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE063-SDA.4I.A7	124 717	A	A	11,2 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE063-SDQ.4I.A7	131 197	Q	A	26,8 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE063-SDA.4I.V7	122 953	A	V	11,2 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE063-SDK.4I.V7	121 238	K	V	15,7 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE063-SDQ.4I.V7	120 692	Q	V	24,2 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE063-SDF.4I.V7	134 774	F*	V	20,3 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE063-SDF.4I.V7	132 409	F**	V	21,1 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

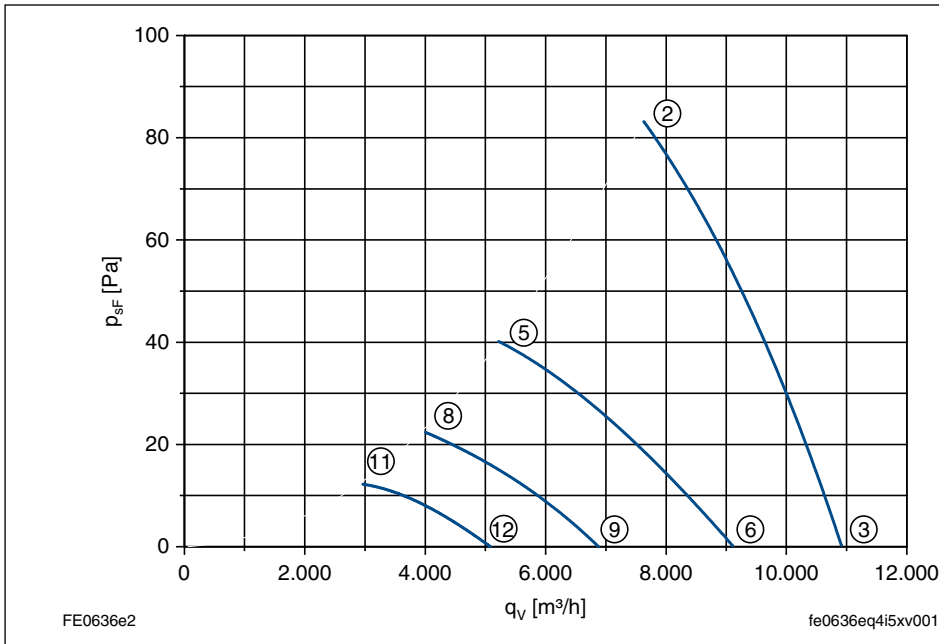
FE063-6E_.4I_.7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

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

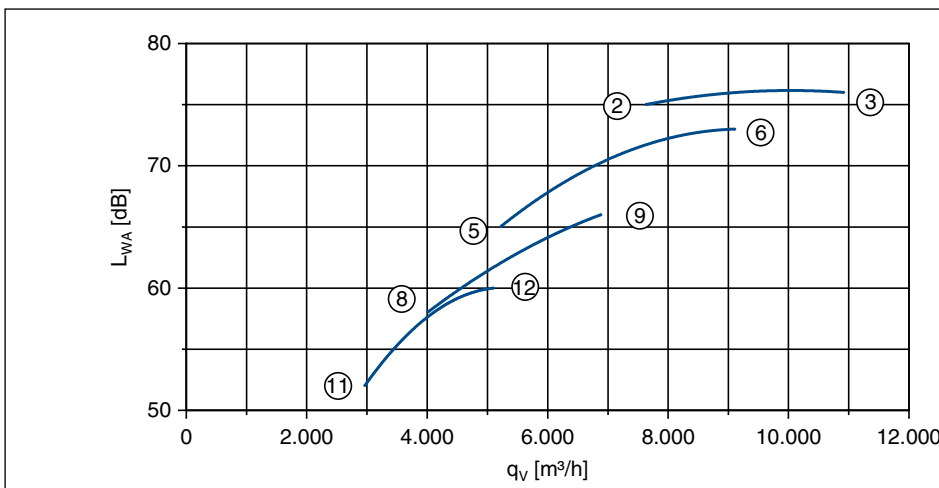
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE063-6EA.4I.A7	132 543	A	A	11,2 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE063-6EQ.4I.A7	132 544	Q	A	24,8 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE063-6EA.4I.V7	125 392	A	V	11,2 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE063-6EK.4I.V7	129 769	K	V	15,7 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE063-6EQ.4I.V7	129 770	Q	V	24,2 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE063-6EF.4I.V7	134 775	F*	V	20,3 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE063-6EF.4I.V7	132 545	F**	V	21,1 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

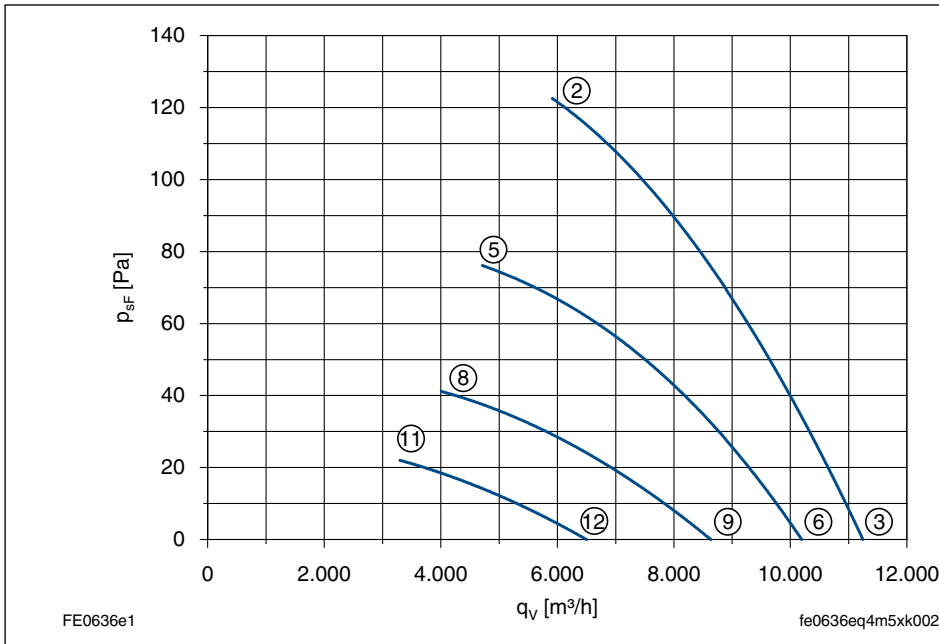
FE063-6E_.4M._7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

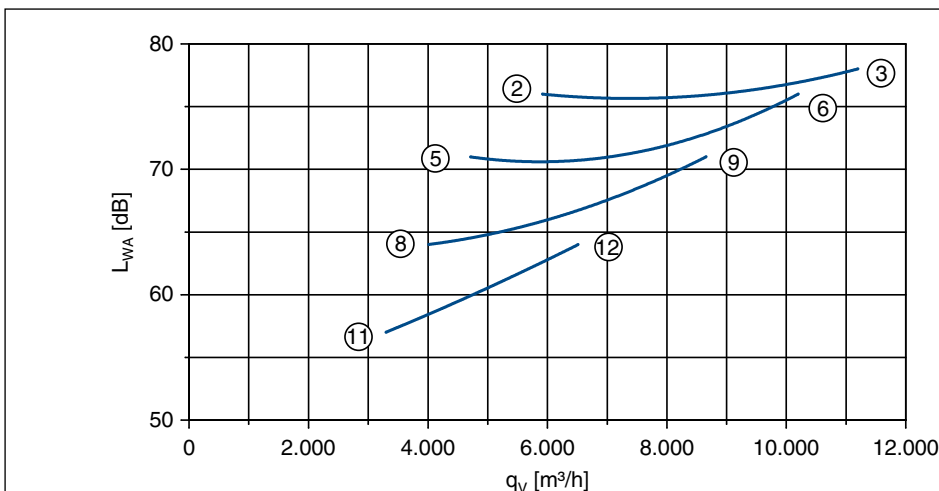
P_1	0,78	kW
I	3,5	A
n	900	min ⁻¹
I_A	7,5	A
ΔI	10	%
C_{400V}	16	µF
t_R	55	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlusschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE063-6EA.4M.A7	124 719	A	A	13,3 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE063-6EQ.4M.A7	132 389	Q	A	26,9 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE063-6EA.4M.V7	122 706	A	V	13,3 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE063-6EK.4M.V7	121 239	K	V	17,8 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE063-6EQ.4M.V7	121 257	Q	V	26,3 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE063-6EF.4M.V7	132 410	F*	V	23,2 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

* mit Berührschutz / with guard grille

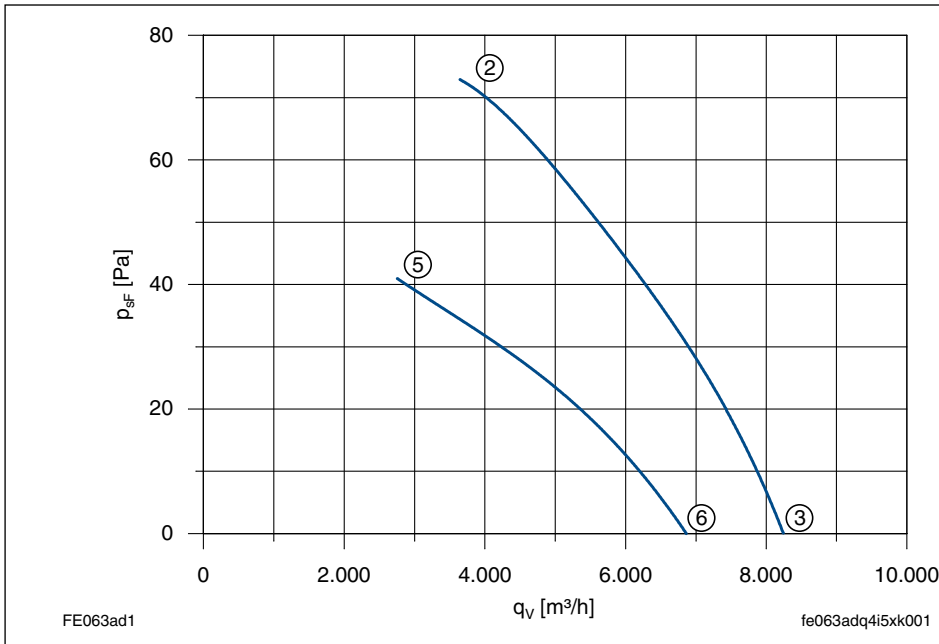
FE063-AD_.4I._7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

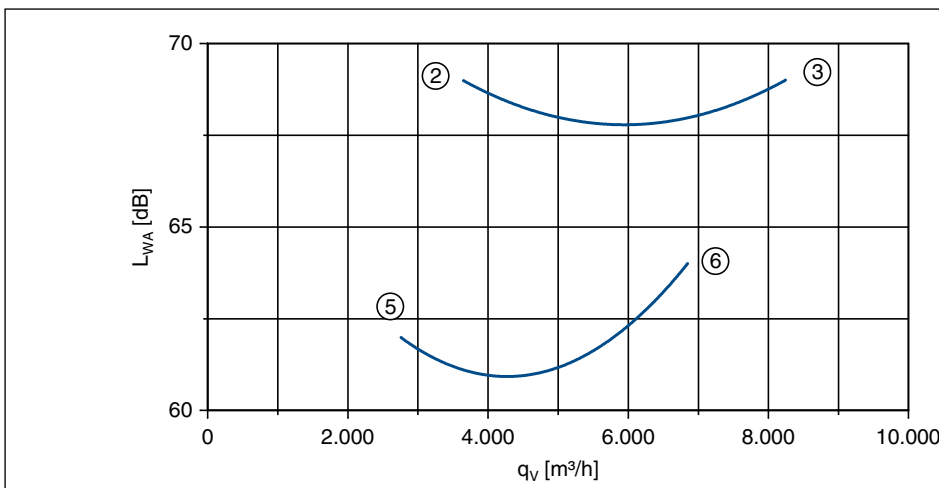
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE063-ADA.4I.A7	124 718	A	A	11,2 kg	108XB	L-KL-8723	2/2/3
FE063-ADQ.4I.A7	131 975	Q	A	24,8 kg	108XB	L-KL-8724	2/2/6
FE063-ADA.4I.V7	123 976	A	V	11,2 kg	108XA	L-KL-8725	2/2/9
FE063-ADK.4I.V7	123 712	K	V	15,7 kg	108XA	L-KL-8726	2/2/15
FE063-ADQ.4I.V7	123 713	Q	V	24,2 kg	108XA	L-KL-8727	2/2/21
FE063-ADF.4I.V7	134 776	F*	V	20,3 kg	108XA	L-KL-8736	2/2/25
FE063-ADF.4I.V7	132 411	F**	V	21,1 kg	108XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

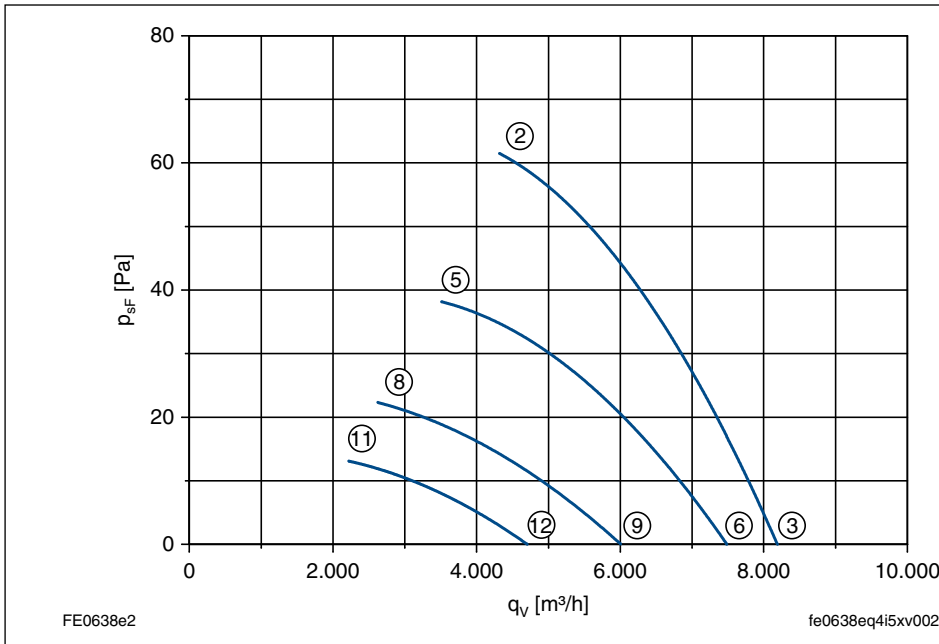
FE063-8E_.4I_.7

Leistungsdaten Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

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

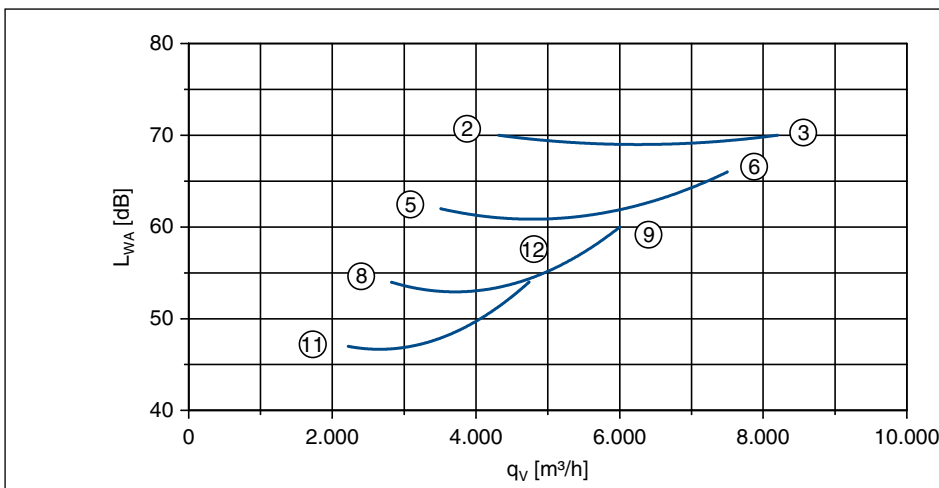
Kennliniendaten Characteristic data



	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
Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlusschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE063-8EA.4I.A7	124 720	A	A	11,2 kg	104XB	L-KL-8723	2/2/3
FE063-8EQ.4I.A7	132 305	Q	A	24,8 kg	104XB	L-KL-8724	2/2/6
FE063-8EA.4I.V7	123 977	A	V	11,2 kg	104XA	L-KL-8725	2/2/9
FE063-8EK.4I.V7	121 913	K	V	15,7 kg	104XA	L-KL-8726	2/2/15
FE063-8EQ.4I.V7	120 691	Q	V	24,2 kg	104XA	L-KL-8727	2/2/21
FE063-8EF.4I.V7	134 777	F*	V	20,3 kg	104XA	L-KL-8736	2/2/25
FE063-8EF.4I.V7	132 412	F**	V	21,1 kg	104XA	L-KL-8728	2/2/30

* ohne Berührschutz / without guard grille

** mit Berührschutz / with guard grille

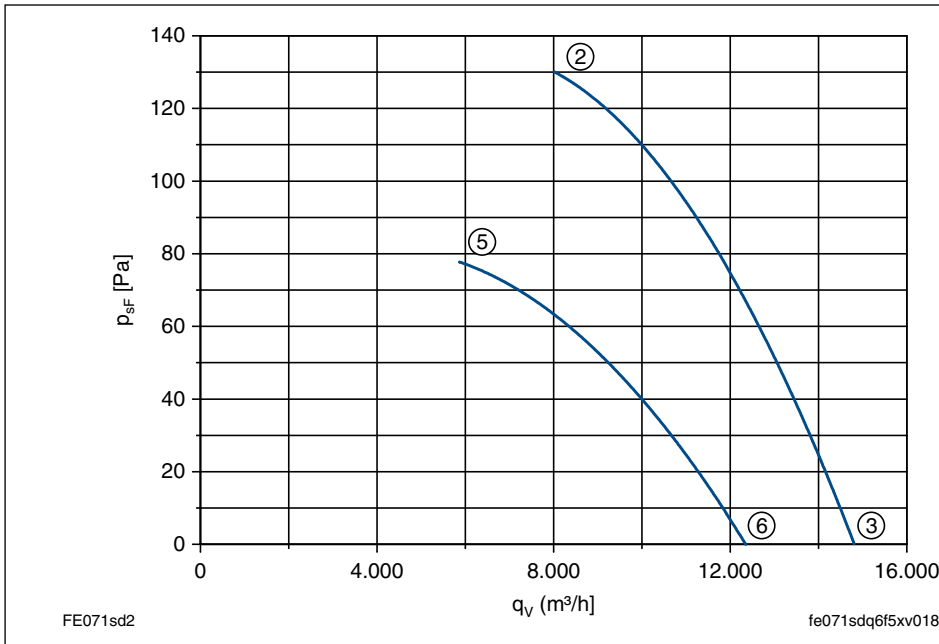
FE071-SD_.6F.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

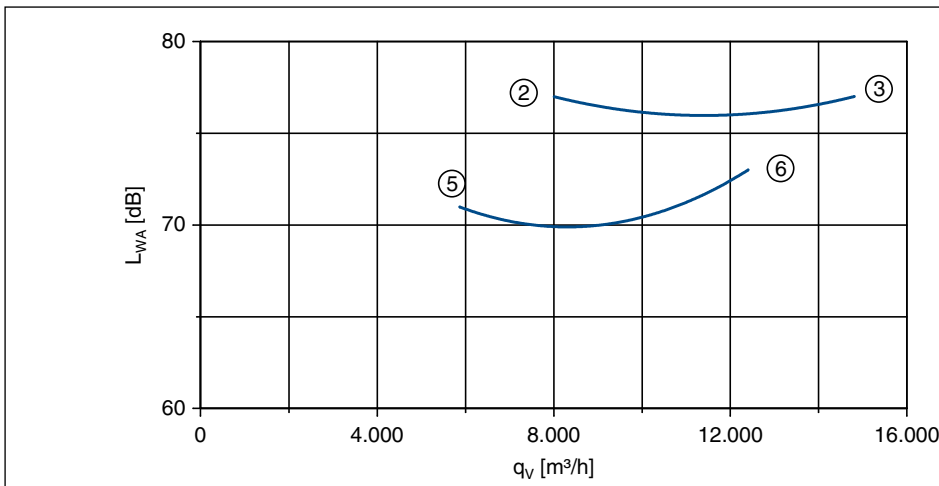
Kennliniendaten Characteristic data



	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 Berührschutz 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 airflow direction	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	24,8 kg	108XA	L-KL-8733	2/2/16
FE071-SDQ.6F.V7	123 684	Q	V	33,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE071-SDF.6F.V7	123 981	F*	V	31,8 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

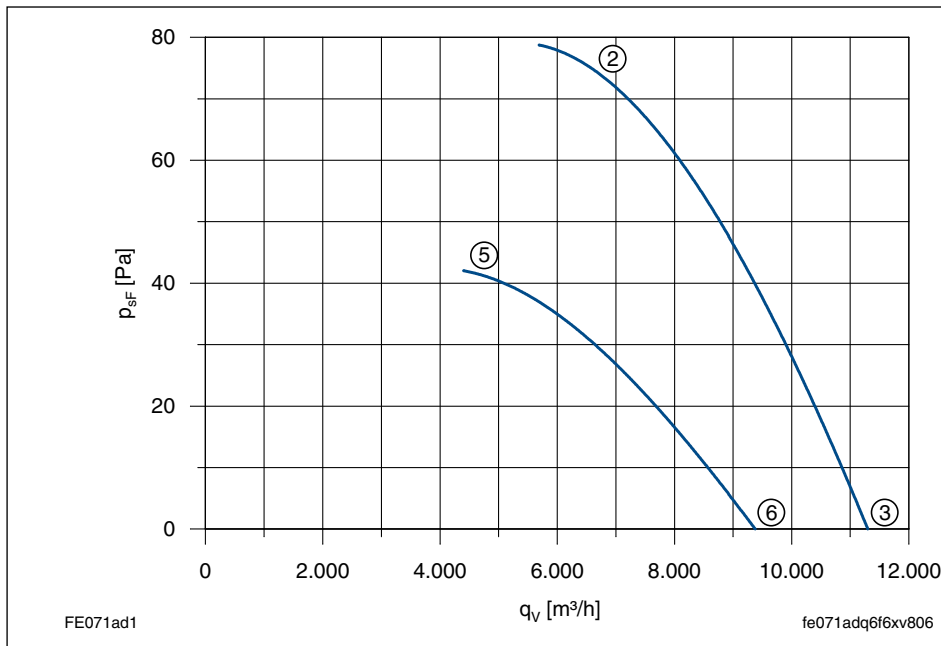
FE071-AD_.6F.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

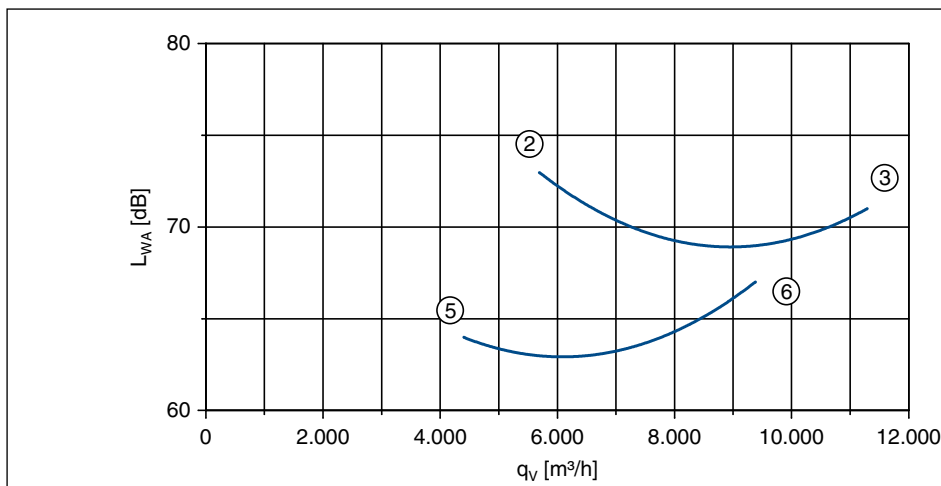
P_1	0,42/0,30	kW
I	0,94/0,58	A
n	680/510	min ⁻¹
I_A	3,0/1,0	A
ΔI	10	%
t_R	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 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

Maßblatt / Dimension sheet

Typ type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung airflow direction	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	24,8 kg	108XA	L-KL-8733	2/2/16
FE071-ADQ.6F.V7	123 961	Q	V	33,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE071-ADF.6F.V7	123 982	F*	V	31,8 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

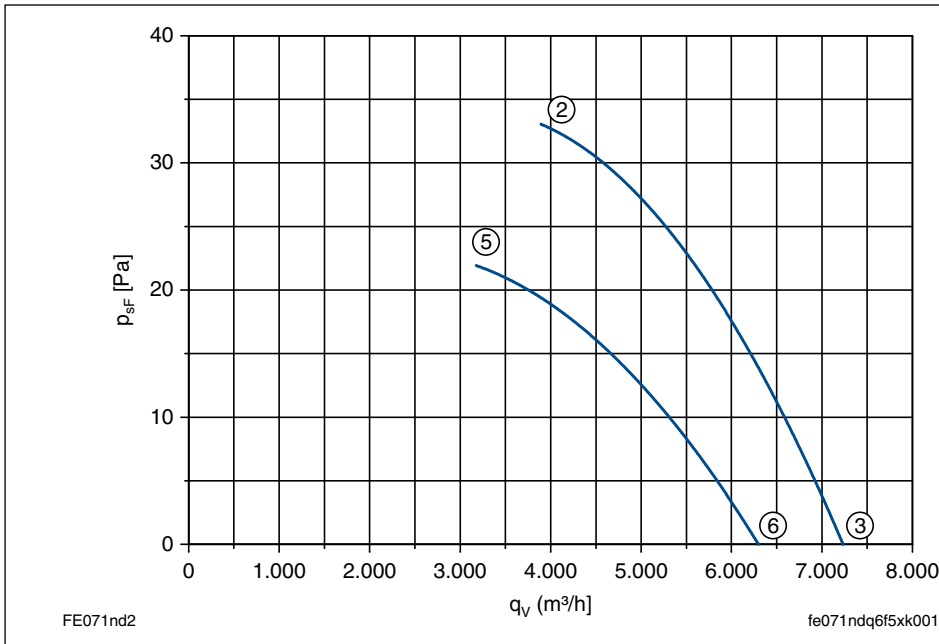
FE071-ND_.6F.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

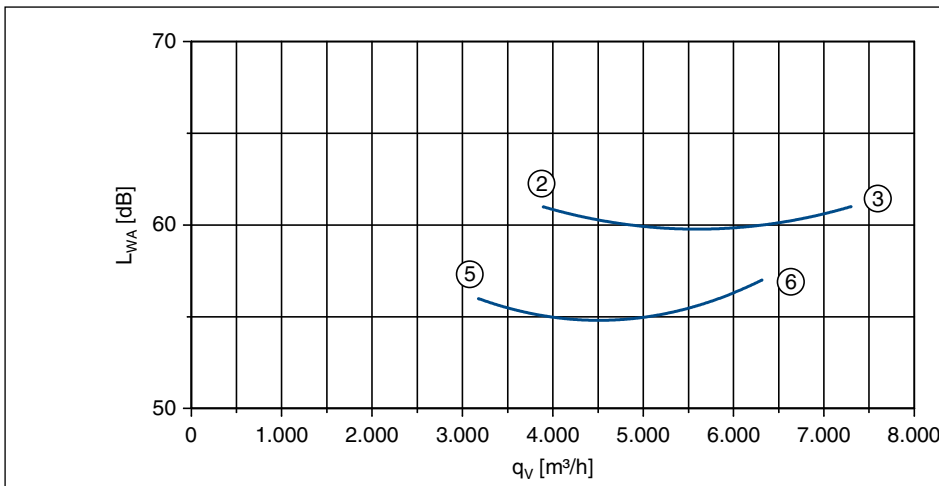
Kennliniendaten Characteristic data



	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
Berührschutz 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 airflow direction	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	24,8 kg	108XA	L-KL-8733	2/2/16
FE071-NDQ.6F.V7	123 962	Q	V	33,0 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE071-NDF.6F.V7	123 983	F*	V	31,8 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

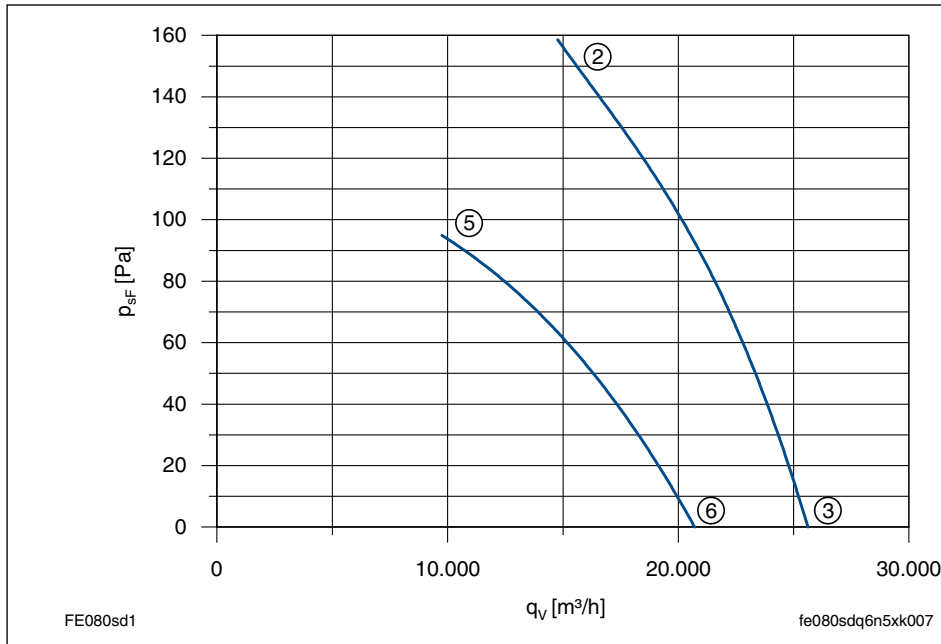
FE080-SD_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

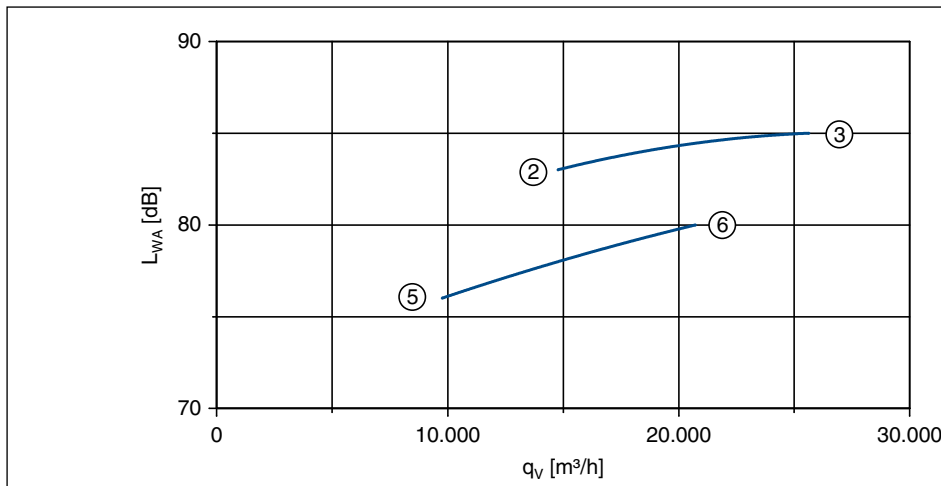
P_1	2,0/1,25	kW
I	4,0/2,3	A
n	880/660	min ⁻¹
I_A	14/4,7	A
ΔI	0	%
t_R	50	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE080-SDA.6N.V7	121 250	A	V	25,5 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE080-SDK.6N.V7	127 027	K	V	36,4 kg	108XA	L-KL-8730	2/2/17
FE080-SDQ.6N.V7	132 885	Q	V	46,2 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE080-SDF.6N.V7	123 715	F*	V	44,4 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

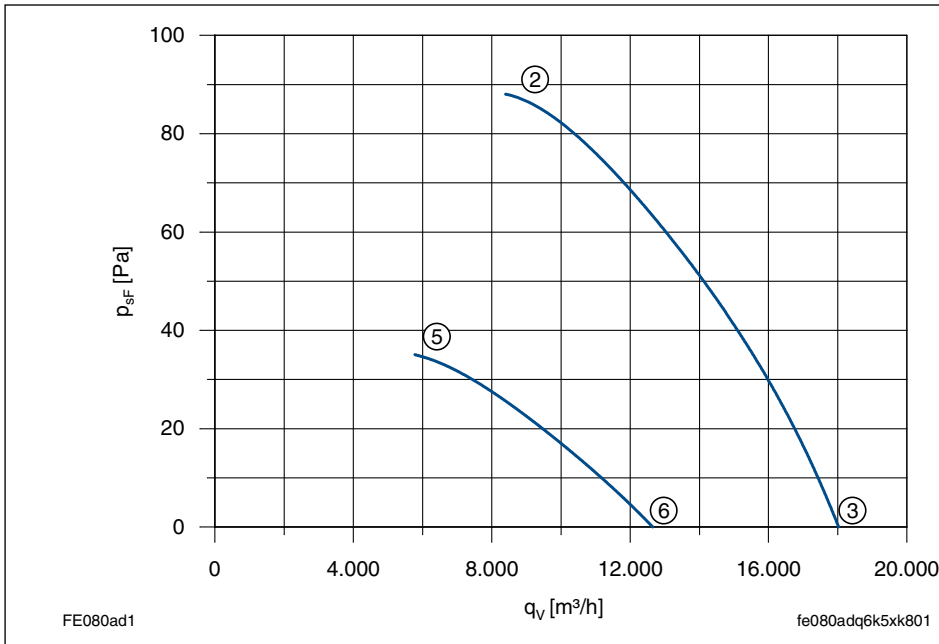
FE080-AD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	50	°C

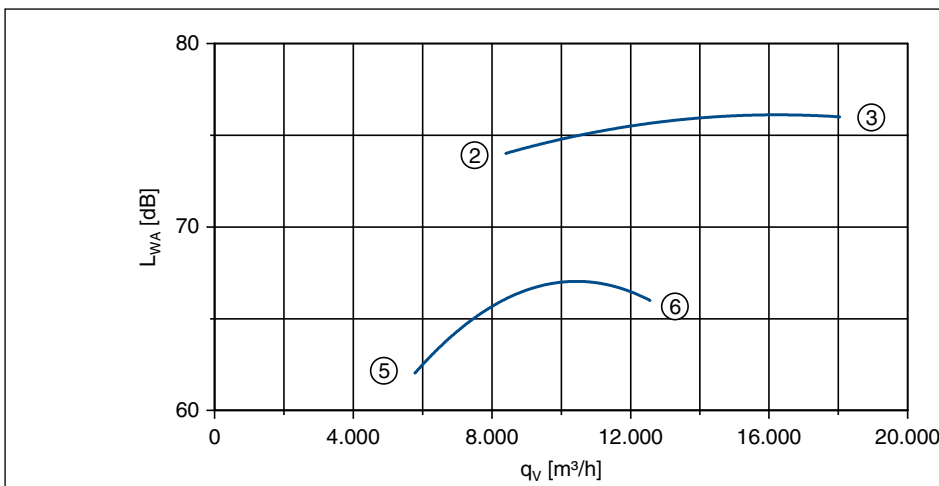
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE080-ADA.6K.V7	120 823	A	V	21,3 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE080-ADK.6K.V7	128 575	K	V	32,2 kg	108XA	L-KL-8730	2/2/17
FE080-ADQ.6K.V7	132 883	Q	V	42,2 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE080-ADF.6K.V7	124 408	F*	V	40,2 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

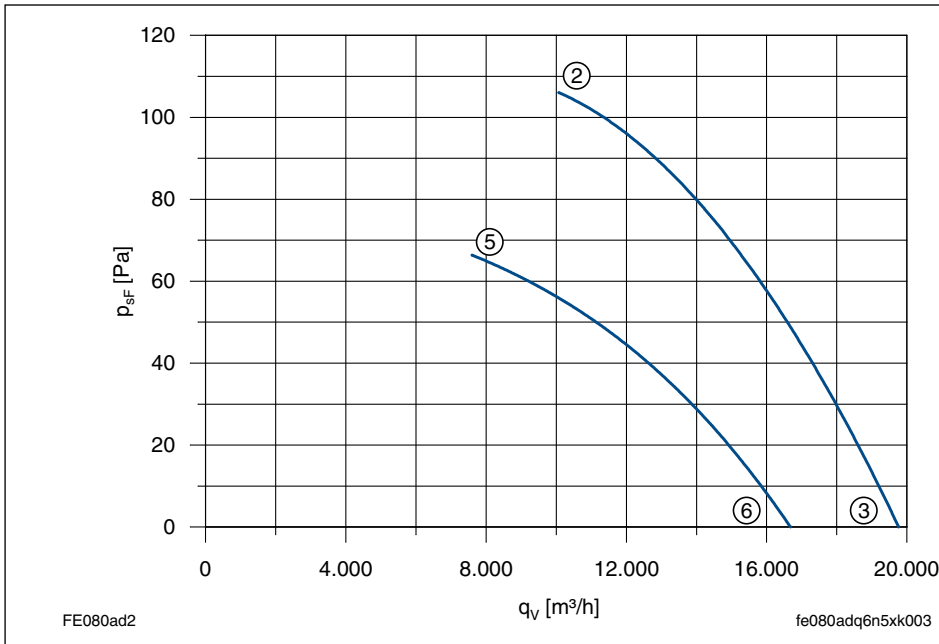
FE080-AD_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	65	°C

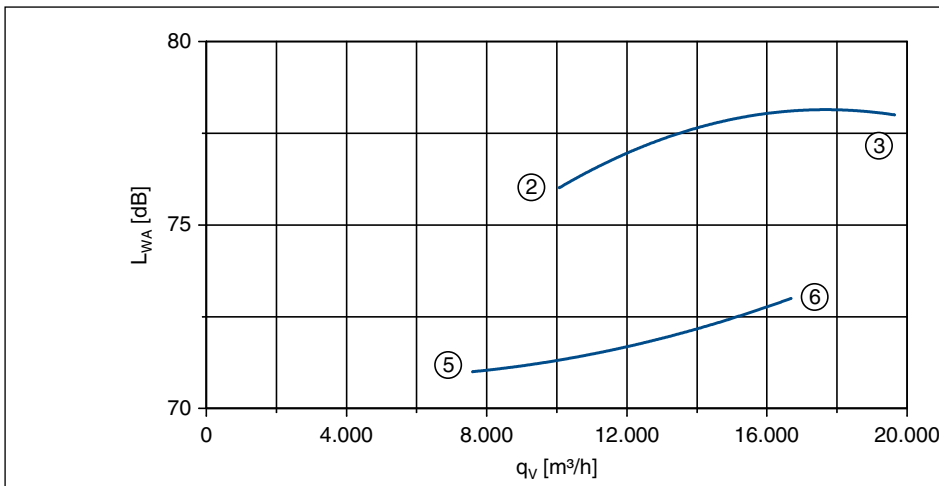
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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 Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE080-ADA.6N.V7	123 970	A	V	25,5 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE080-ADK.6N.V7	129 775	K	V	36,4 kg	108XA	L-KL-8730	2/2/17
FE080-ADQ.6N.V7	132 886	Q	V	46,2 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22
FE080-ADF.6N.V7	124 409	F*	V	44,4 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

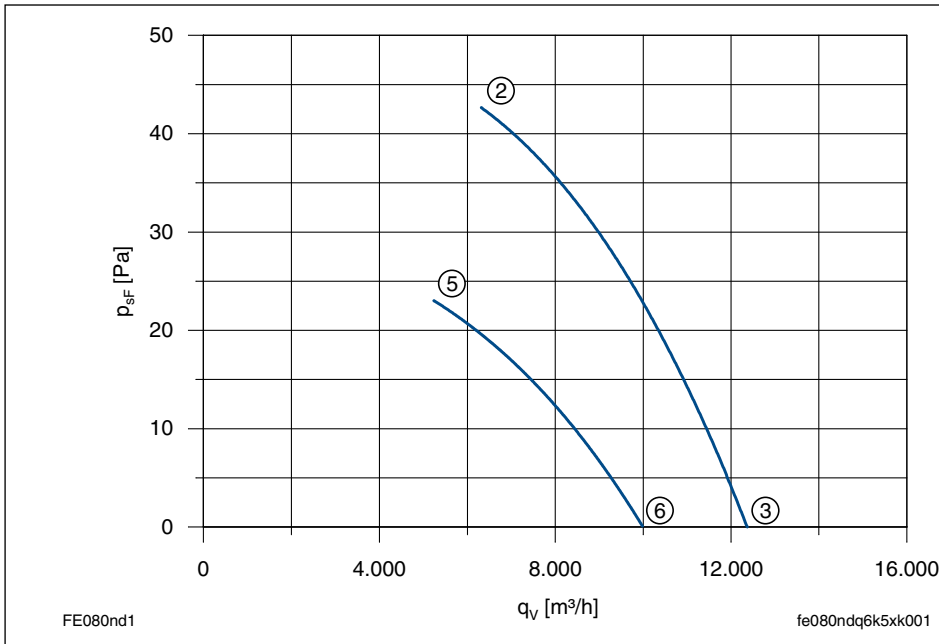
FE080-ND_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

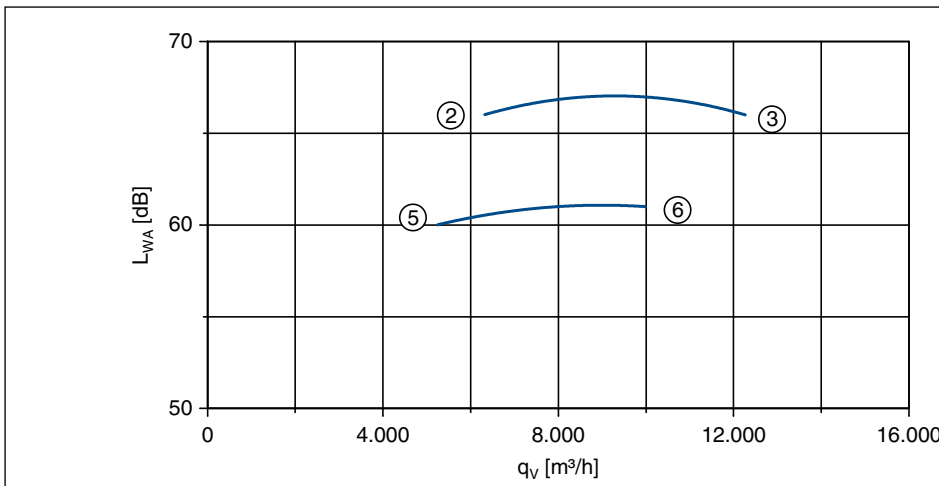
Kennliniendaten Characteristic data



	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 Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE080-NDA.6K.V7	120 824	A	V	21,3 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE080-NDK.6K.V7	128 555	K	V	32,2 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*	V	40,2 kg	108XA	L-KL-8732	2/2/27

* ohne Berührschutz / without guard grille

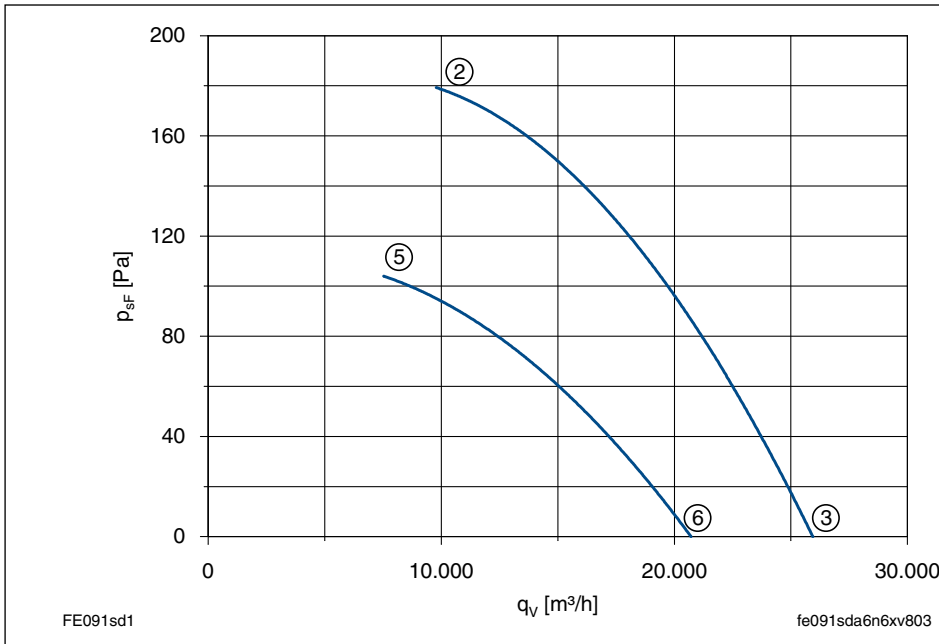
FE091-SD_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	60	°C

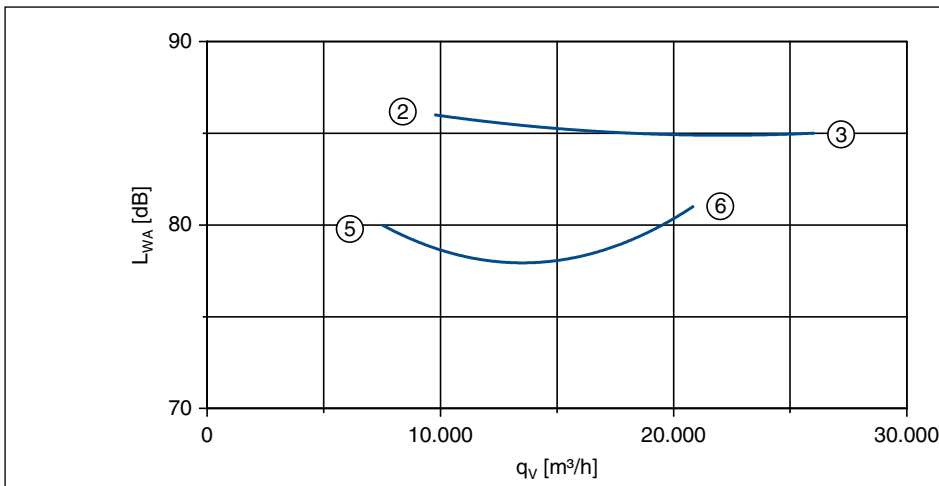
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE091-SDA.6N.V7	208 672	A	V	25,7 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE091-SDK.6N.V7	123 971	K	V	43,4 kg	108XA	L-KL-8790	2/2/18
FE091-SDQ.6N.V7	123 966	Q	V	58,2 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22

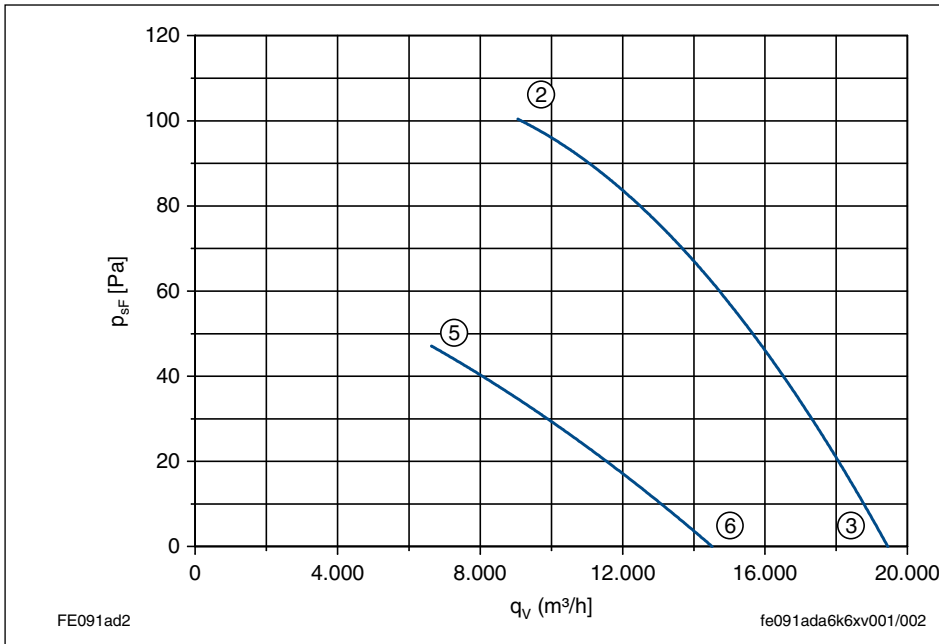
FE091-AD_.6K.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	60	°C

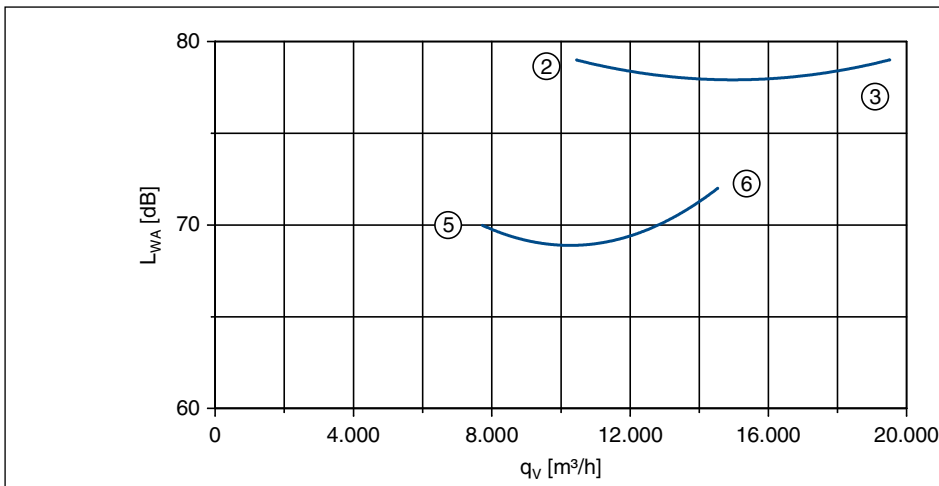
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE091-ADA.6K.V7	208 670	A	V	21,5 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE091-ADK.6K.V7	123 972	K	V	32,1 kg	108XA	L-KL-8790	2/2/18
FE091-ADQ.6K.V7	123 967	Q	V	46,9 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22

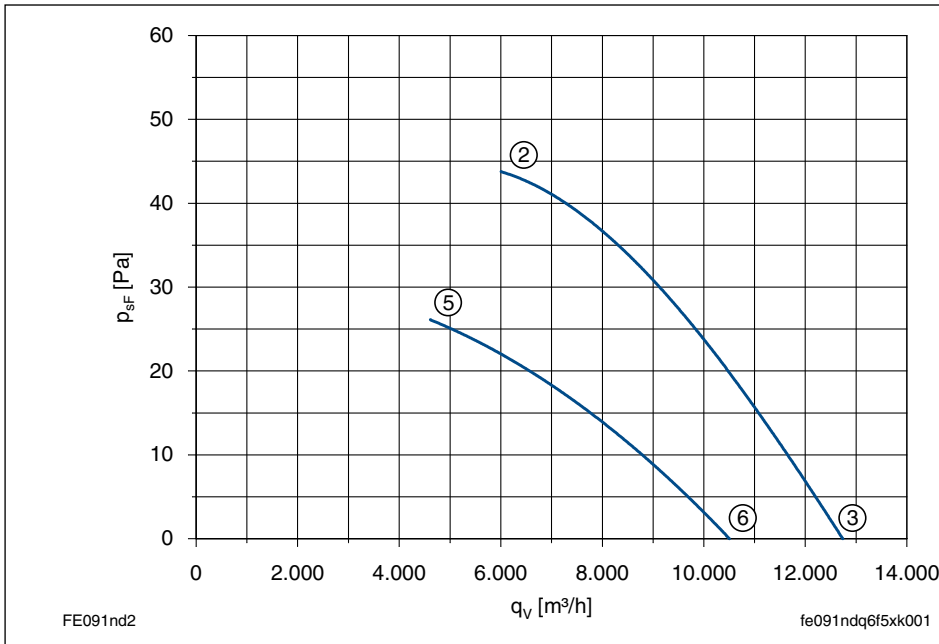
FE091-ND_.6F.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	60	°C

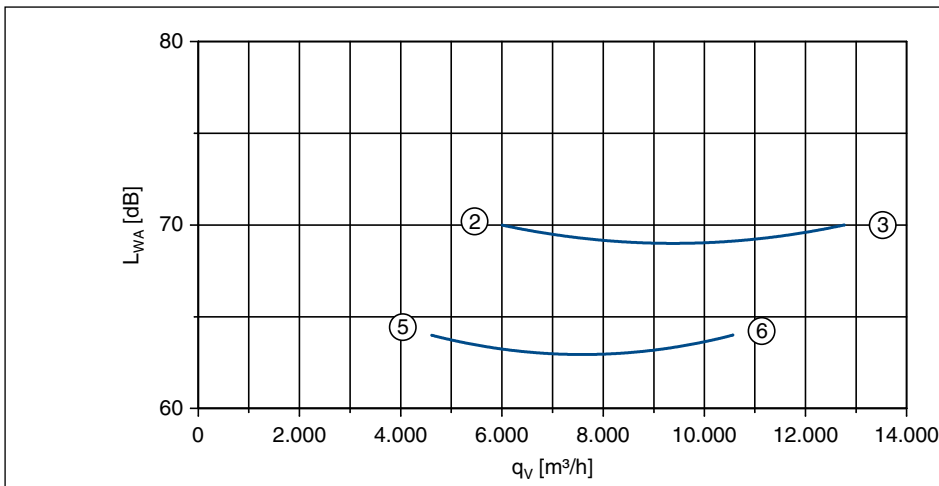
Kennliniendaten Characteristic data



	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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE091-NDA.6F.V7	123 146	A	V	17,9 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE091-NDK.6F.V7	123 973	K	V	28,5 kg	108XA	L-KL-8790	2/2/18
FE091-NDQ.6F.V7	123 686	Q	V	43,4 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22

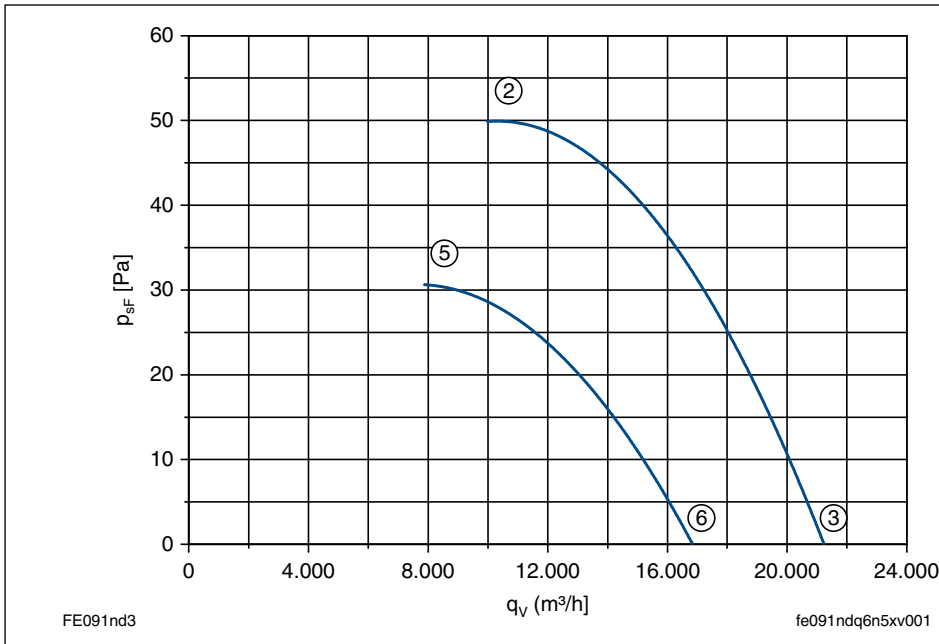
FE091-ND_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

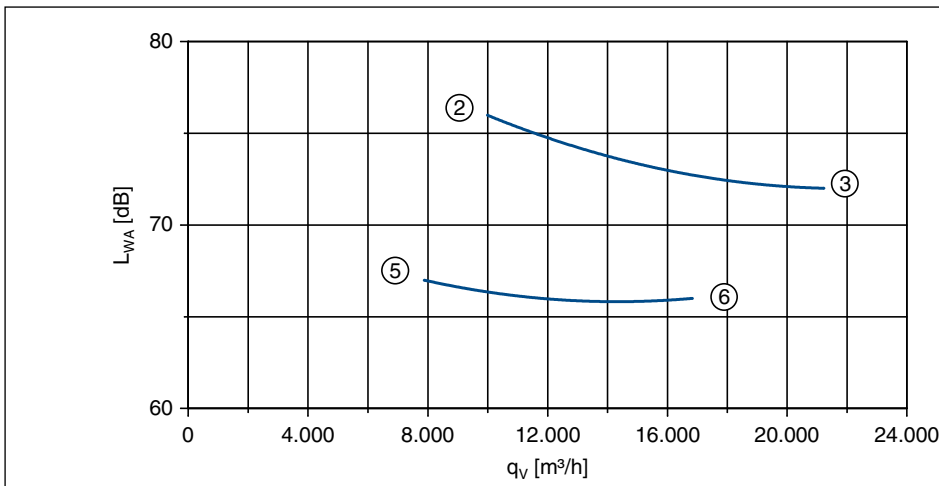
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE091-NDA.6N.V7	123 974	A	V	26,8 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE091-NDK.6N.V7	123 975	K	V	37,5 kg	108XA	L-KL-8790	2/2/18
FE091-NDQ.6N.V7	109 549	Q	V	52,3 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22

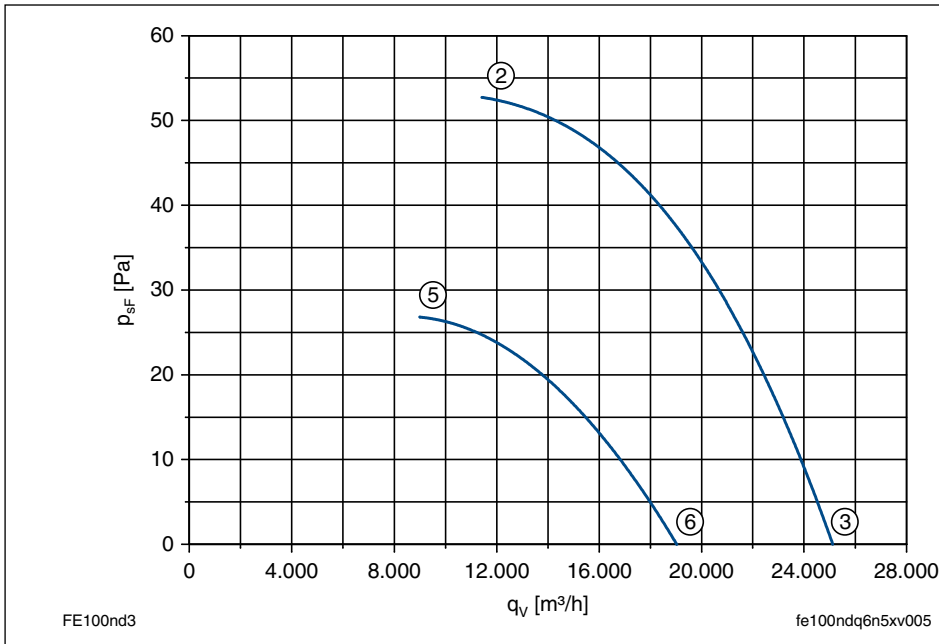
FE100-ND_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

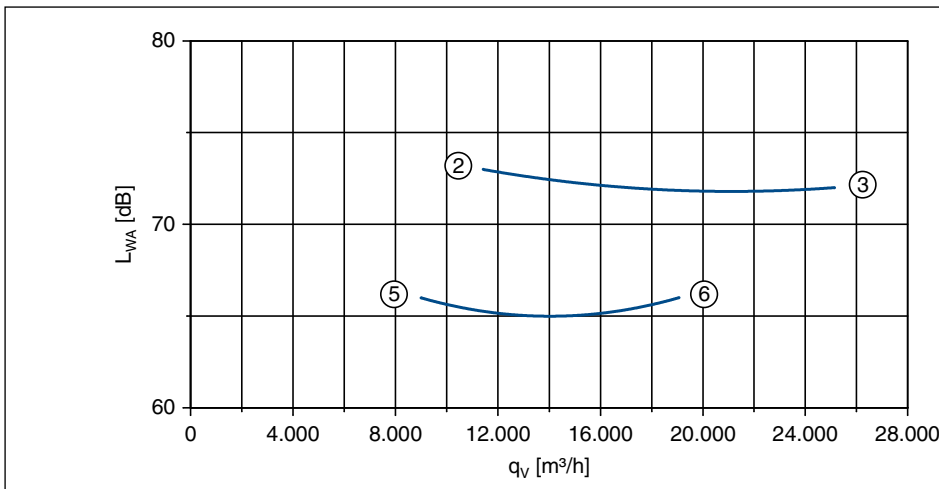
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz in Einbautart 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE100-NDA.6N.V7	122 913	A	V	27,7 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE100-NDQ.6N.V7	123 968	Q	V	56,6 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22

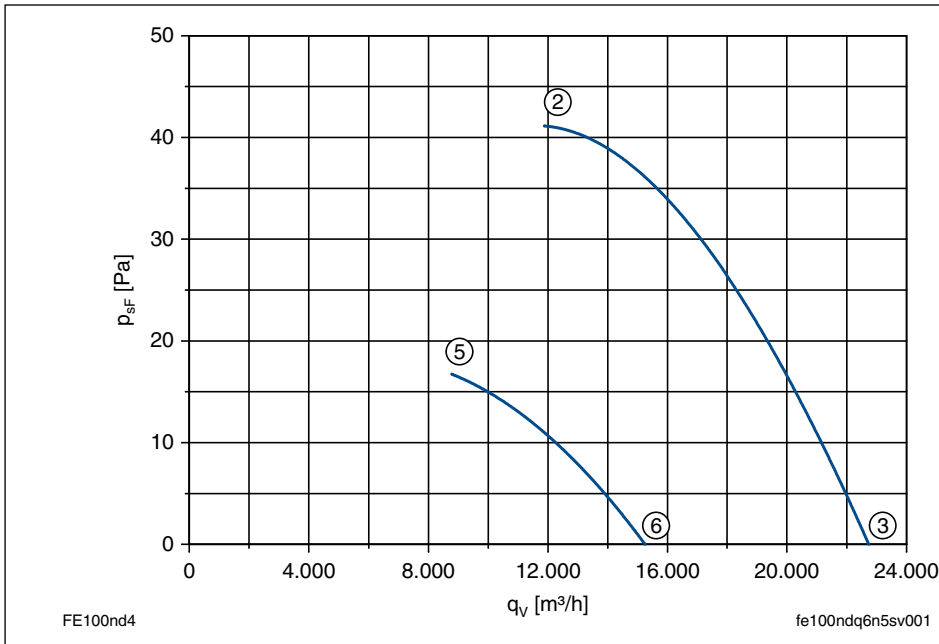
FE100-ND_.6N.V7

Leistungsdaten Performance data

3~ 400V ±10% Δ/Y 50Hz

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	%
t_R	70	°C

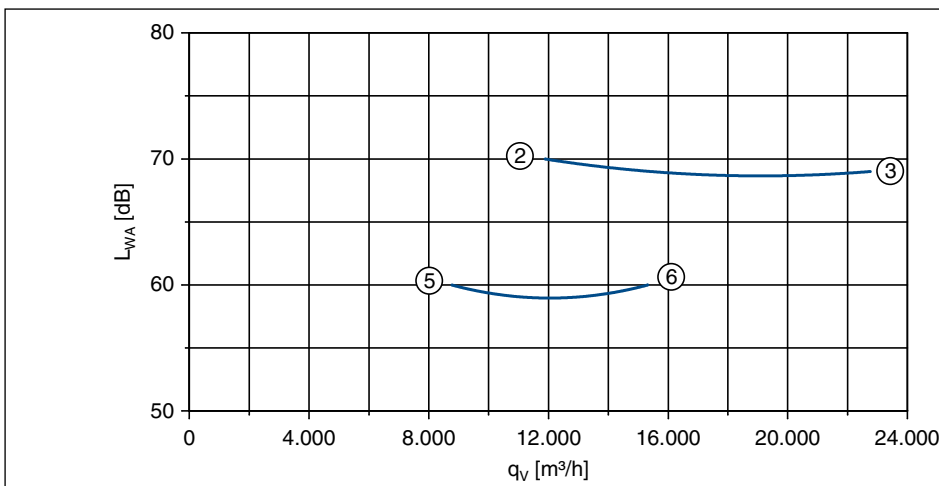
Kennliniendaten Characteristic data



	U V	I A	P ₁ W	n 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
Berührschutz 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 airflow direction	Gewicht weight	Anschlussschaltbild connection diagram	Maßblatt dimension sheet	Seite page
FE100-NDA.6N.V7	122 913	A	V	27,7 kg	108XA	L-KL-8729	2/2/10
FE100-NDQ.6N.V7	109 547	Q	V	56,6 kg	108XA	L-KL-8731	2/2/22