

Technische Daten

Technical data

**Axialventilatoren
Baureihe FL**

***Axial fans
Series FL***



Axialventilatoren Baureihe FL

Axial fans Design FL

Lieferumfang

Scope of delivery

Standardausführung

Standard version

Spannung

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

Voltage

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

Frequenz

50 Hz

Frequency

50 Hz

Wärmeklasse

F

Thermal class

F

Schutzart

IP54

Protection

IP54

Motorschutz

Thermostatschalter (TB)

Motor protection

Thermostat switch (TB)

Lackierung

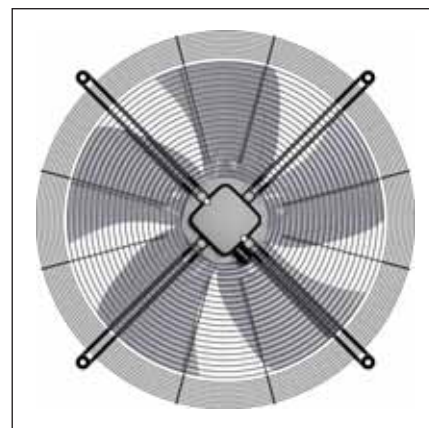
Standardausführung unlackiert

Paint finish

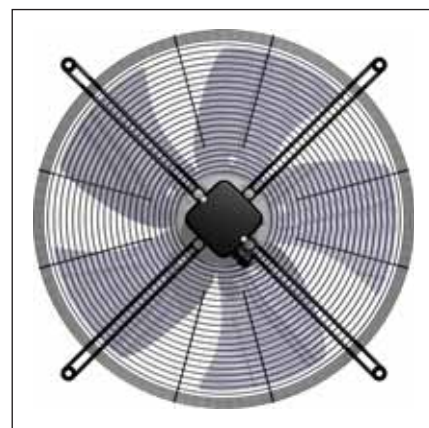
standard design without paint finish



FL... Bauform A
FL... design A



FL... Bauform K
FL... design K



FL... Bauform W
FL... design W

Erforderliche Bestellangaben

Typ, Artikel-Nr.

Necessary order data

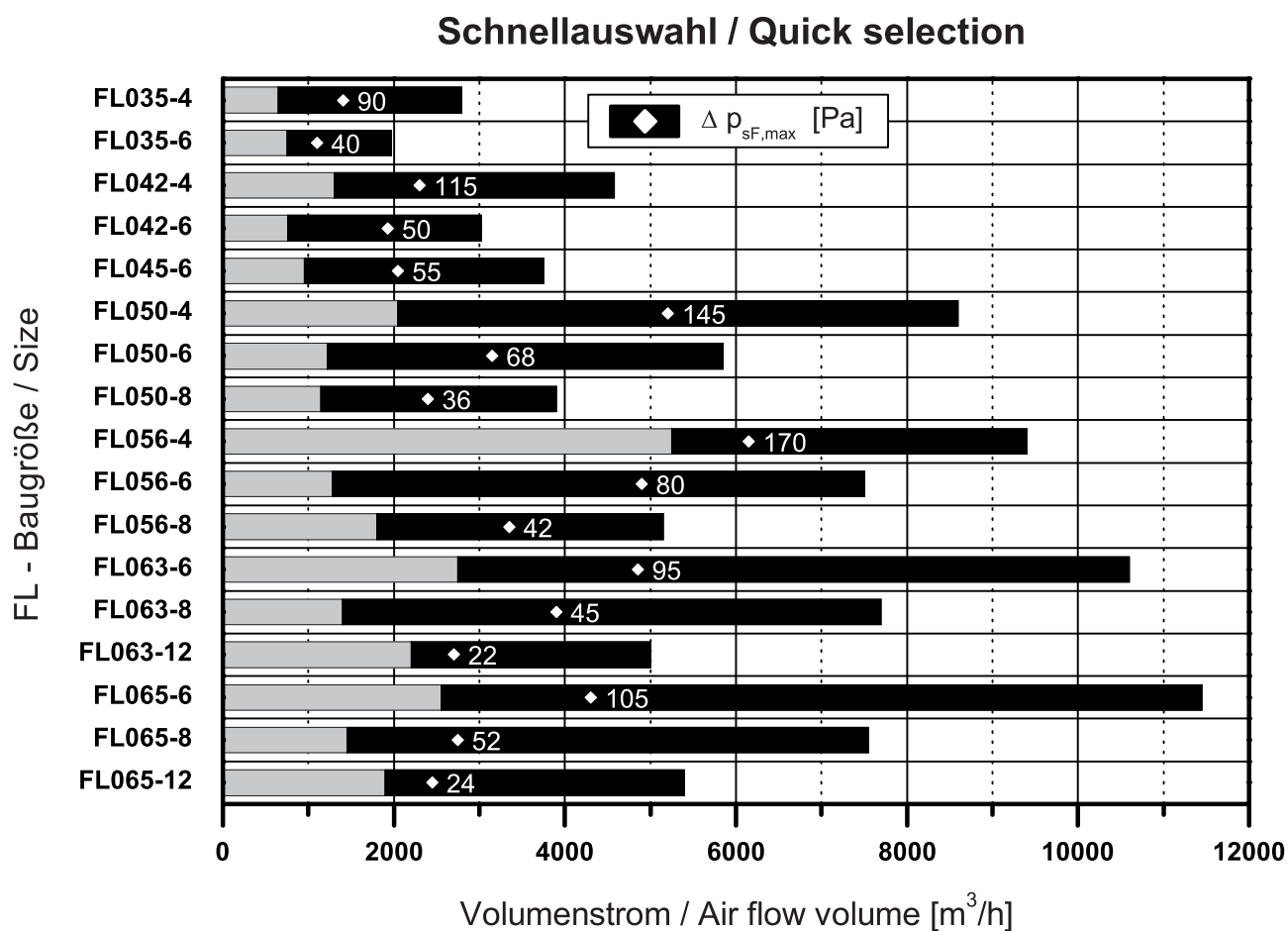
type, article no.

Auf Anfrage gegen Mehrpreis

- von 230 bzw. 400 V abweichende Spannung
- 60 Hz
- Lackierung, Farbton RAL 9005, schwarz

On request, for an extra charge

- different voltage to 230 resp. 400 V
- 60 Hz
- paint finish, RAL 9005, black



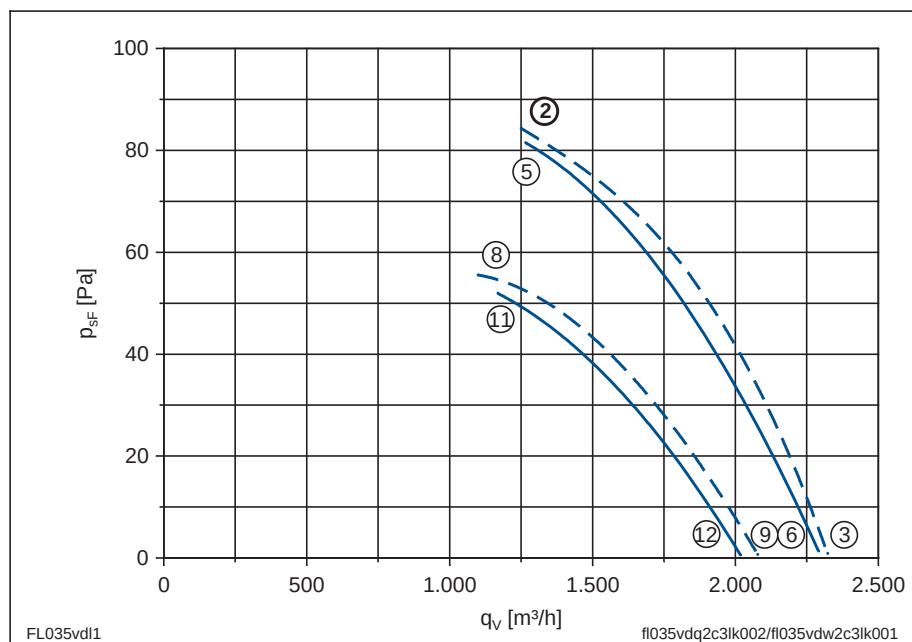
FL035-VD_.2C_.5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

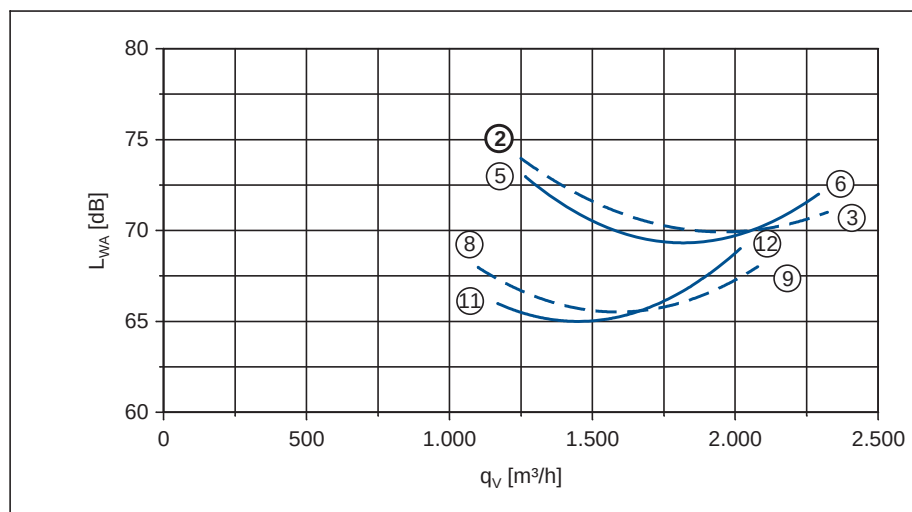
P ₁	0,10/0,07	kW
I	0,21/0,12	A
n	1370/1130	min ⁻¹
I _A	0,80/0,25	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	0	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,21	96	1370
③	Δ	0,18	70	1410
⑧	400	0,12	70	1130
⑨	Y	0,09	52	1250
⑤	400	0,21	96	1370
⑥	Δ	0,18	71	1410
⑪	400	0,12	69	1130
⑫	Y	0,09	53	1240

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL035-VDA.2C.A5L	135 036	A	A	3,9 kg	108XB	L-KL-8795	5/2/1
FL035-VDW.2C.A5L	135 037	W	A	5,3 kg	108XB	L-KL-8797	5/2/3
FL035-VDA.2C.V5L	135 038	A	V	3,9 kg	108XA	L-KL-8794	5/2/5
FL035-VDK.2C.V5L	135 039	K	V	5,0 kg	108XA	L-KL-8796	5/2/8

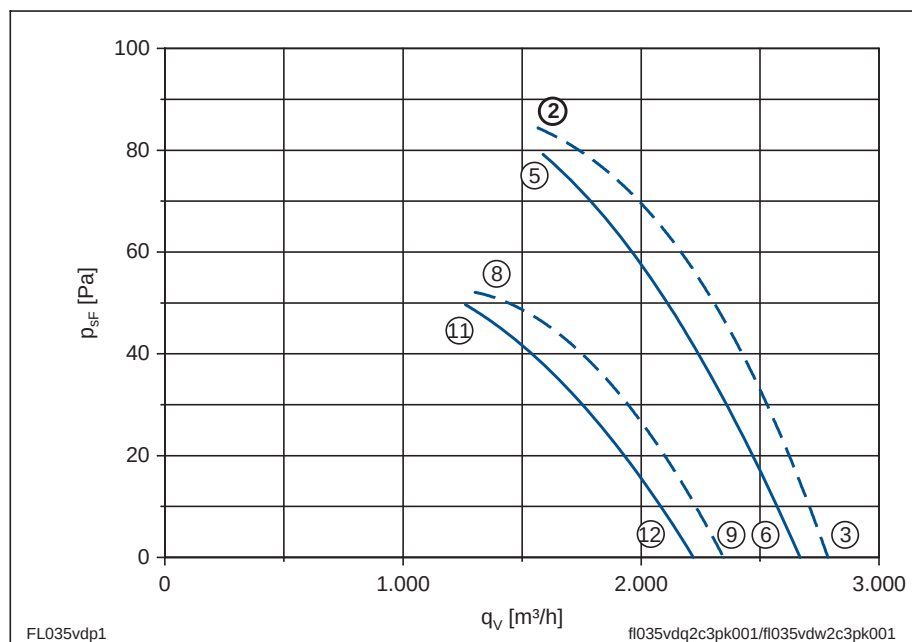
FL035-VD_.2C_.5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

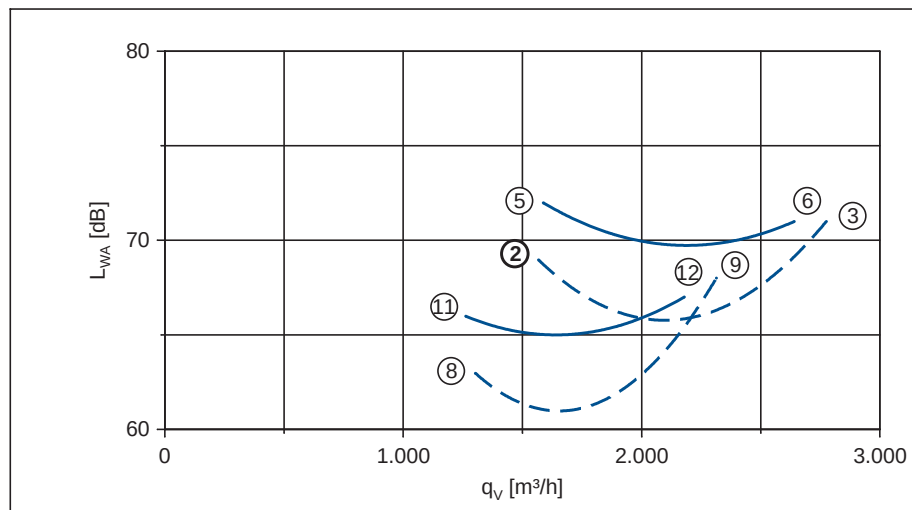
P ₁	0,12/0,08	kW
I	0,23/0,13	A
n	1340/1060	min ⁻¹
I _A	0,80/0,25	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	0	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,23	115	1340
③	Δ	0,20	89	1380
⑧	400	0,13	82	1060
⑨	Y	0,11	66	1180
⑤	400	0,23	115	1340
⑥	Δ	0,20	92	1380
⑪	400	0,13	82	1060
⑫	Y	0,11	69	1160

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL035-VDA.2C.A5P	135 070	A	A	3,9 kg	108XB	L-KL-8795	5/2/1
FL035-VDW.2C.A5P	134 732	W	A	5,3 kg	108XB	L-KL-8797	5/2/3
FL035-VDA.2C.V5P	135 077	A	V	3,9 kg	108XA	L-KL-8794	5/2/5
FL035-VDK.2C.V5P	135 084	K	V	5,0 kg	108XA	L-KL-8796	5/2/8

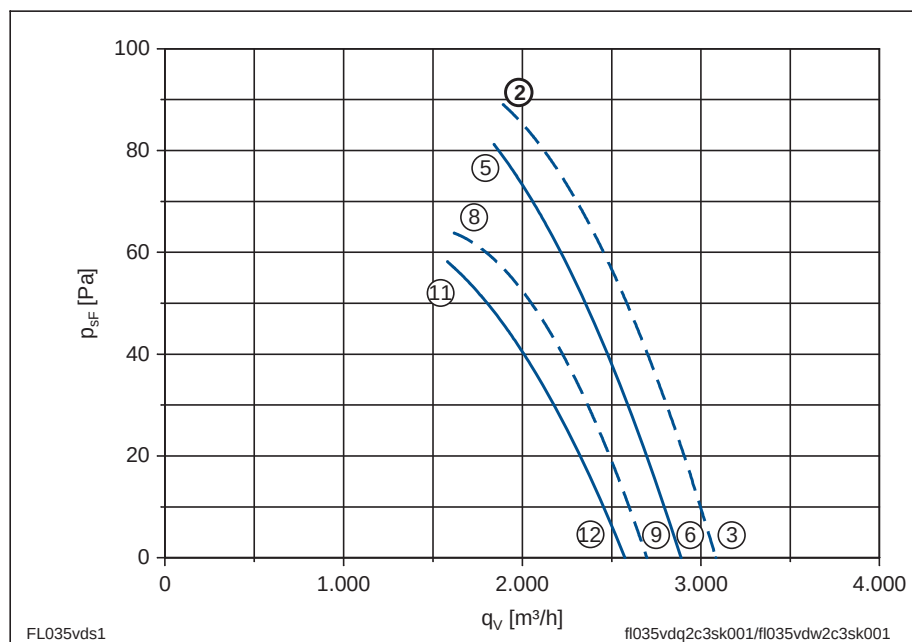
FL035-VD_.2C_.5S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

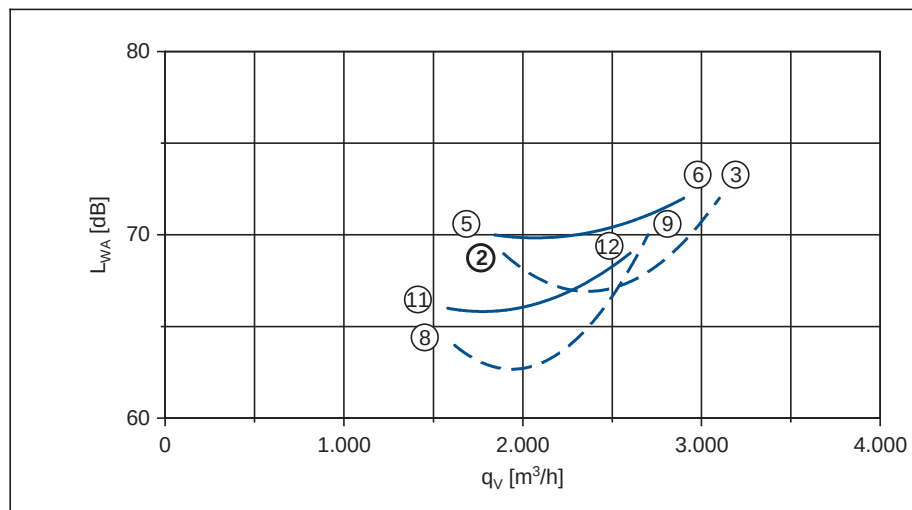
P ₁	0,15/0,11	kW
I	0,34/0,17	A
n	1380/1180	min ⁻¹
I _A	1,15/0,40	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	1	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,34	150	1380
③	Δ	0,32	115	1420
⑧	400	0,17	105	1180
⑨	Y	0,14	84	1260
⑤	400	0,34	150	1380
⑥	Δ	0,32	125	1410
⑪	400	0,17	105	1180
⑫	Y	0,15	90	1250

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL035-VDA.2C.A5S	135 071	A	A	3,9 kg	108XB	L-KL-8795	5/2/1
FL035-VDW.2C.A5S	134 733	W	A	5,3 kg	108XB	L-KL-8797	5/2/3
FL035-VDA.2C.V5S	135 078	A	V	3,9 kg	108XA	L-KL-8794	5/2/5
FL035-VDK.2C.V5S	135 085	K	V	5,0 kg	108XA	L-KL-8796	5/2/8

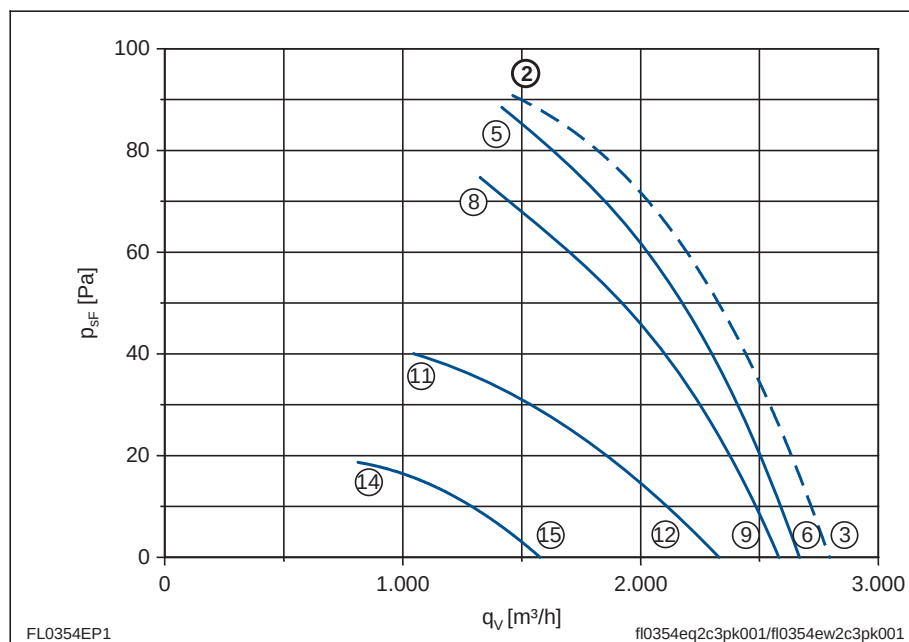
FL035-4E_.2C_.5P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

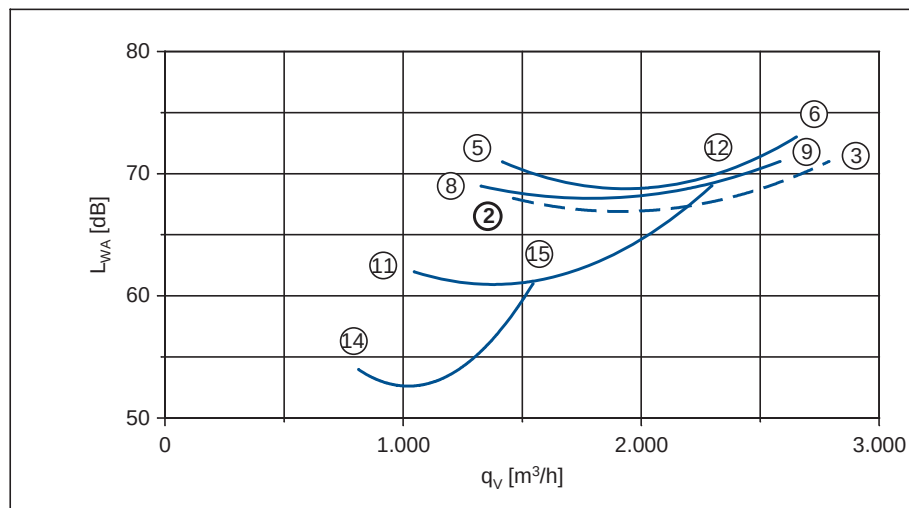
P_1	0,17	kW
I	0,78	A
n	1370	min ⁻¹
I_A	1,6	A
ΔI	0	%
C_{400V}	5	μF
t_R ②	60	°C
t_R ⑤	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,78	170	1370
③		0,70	150	1410
⑤	230	0,77	165	1370
⑥		0,71	150	1410
⑧	170	0,69	115	1260
⑨		0,59	100	1350
⑪	135	0,66	82	930
⑫		0,58	77	1200
⑭	110	0,56	55	670
⑮		0,55	55	840

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL035-4EA.2C.A5P	135 072	A	A	3,9 kg	104XB	L-KL-8795	5/2/1
FL035-4EW.2C.A5P	135 062	W	A	5,3 kg	104XB	L-KL-8797	5/2/3
FL035-4EA.2C.V5P	135 079	A	V	3,9 kg	104XA	L-KL-8794	5/2/5
FL035-4EK.2C.V5P	135 086	K	V	5,0 kg	104XA	L-KL-8796	5/2/8

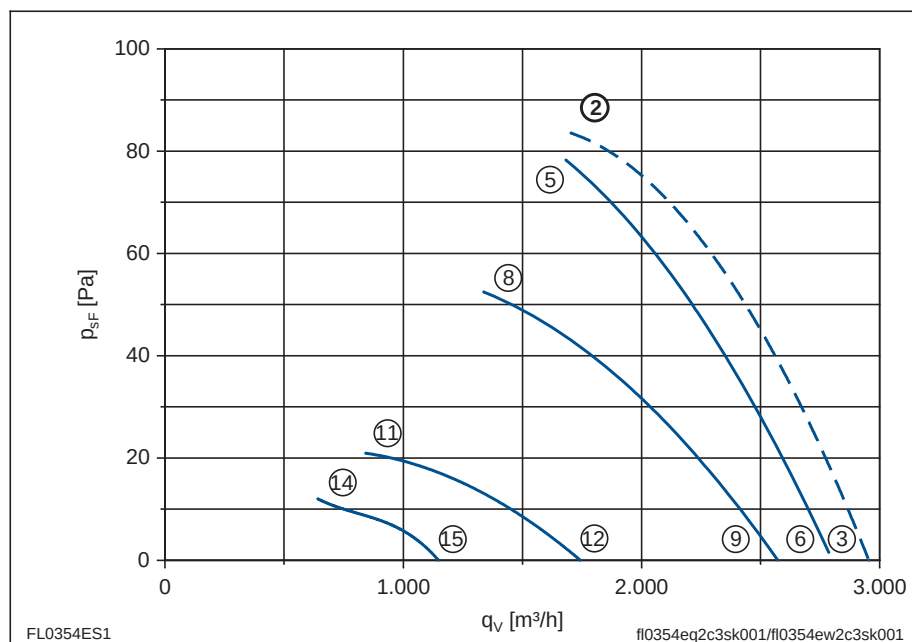
FL035-4E_.2C._5S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

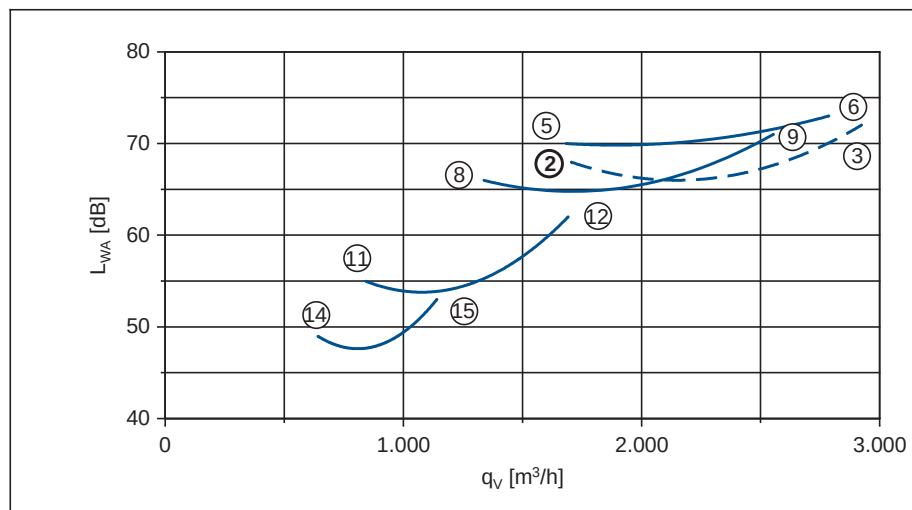
P ₁	0,16	kW
I	0,77	A
n	1340	min ⁻¹
I _A	1,6	A
ΔI	0	%
C _{400V}	4	μF
t _R ②	60	°C
t _R ⑤	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,77	160	1340
③		0,69	135	1390
⑤	230	0,77	160	1340
⑥		0,70	140	1380
⑧	170	0,76	115	1080
⑨		0,62	98	1260
⑪	135	0,68	76	690
⑫		0,66	77	880
⑭	110	0,56	50	510
⑮		0,56	51	600

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL035-4EA.2C.A5S	135 073	A	A	3,9 kg	104XB	L-KL-8795	5/2/1
FL035-4EW.2C.A5S	135 063	W	A	5,3 kg	104XB	L-KL-8797	5/2/3
FL035-4EA.2C.V5S	135 080	A	V	3,9 kg	104XA	L-KL-8794	5/2/5
FL035-4EK.2C.V5S	135 087	K	V	5,0 kg	104XA	L-KL-8796	5/2/8

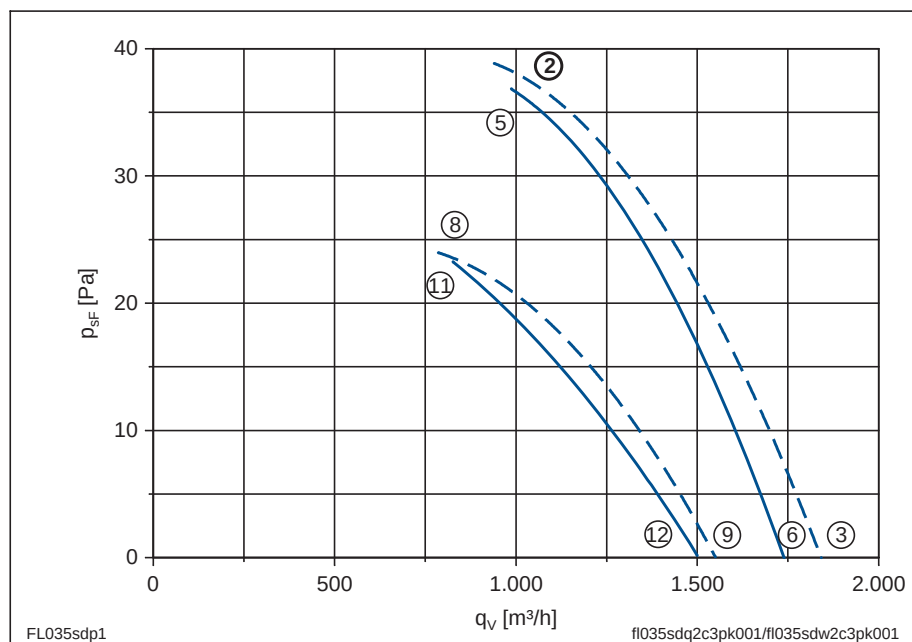
FL035-SD_.2C_.5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

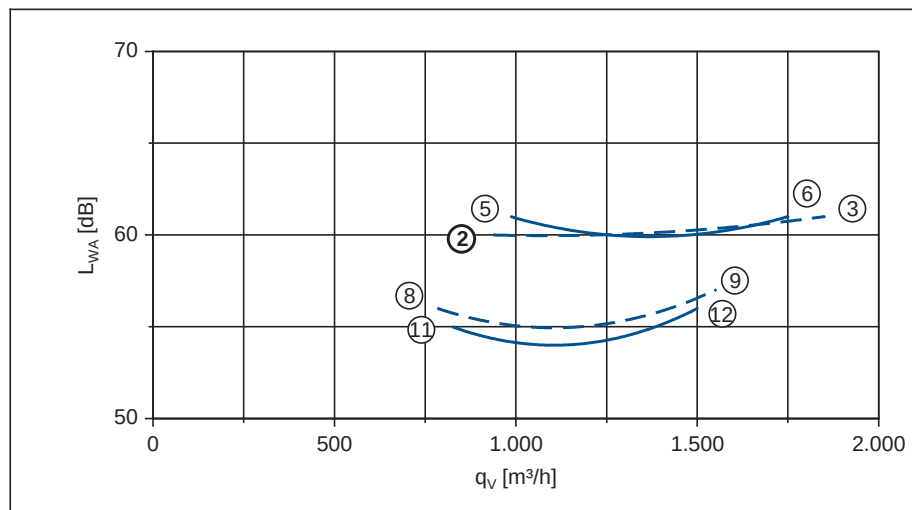
P ₁	0,04/0,03	kW
I	0,11/0,05	A
n	900/700	min ⁻¹
I _A	0,27/0,09	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	0	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,11	45	900
③	Δ	0,10	35	930
⑧	400	0,05	28	700
⑨	Y	0,05	23	790
⑤	400	0,11	44	900
⑥	Δ	0,11	37	930
⑪	400	0,05	28	710
⑫	Y	0,05	24	770

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL035-SDA.2C.A5P	135 074	A	A	3,9 kg	108XB	L-KL-8795	5/2/1
FL035-SDW.2C.A5P	135 064	W	A	5,3 kg	108XB	L-KL-8797	5/2/3
FL035-SDA.2C.V5P	135 081	A	V	3,9 kg	108XA	L-KL-8794	5/2/5
FL035-SDK.2C.V5P	135 088	K	V	5,0 kg	108XA	L-KL-8796	5/2/8

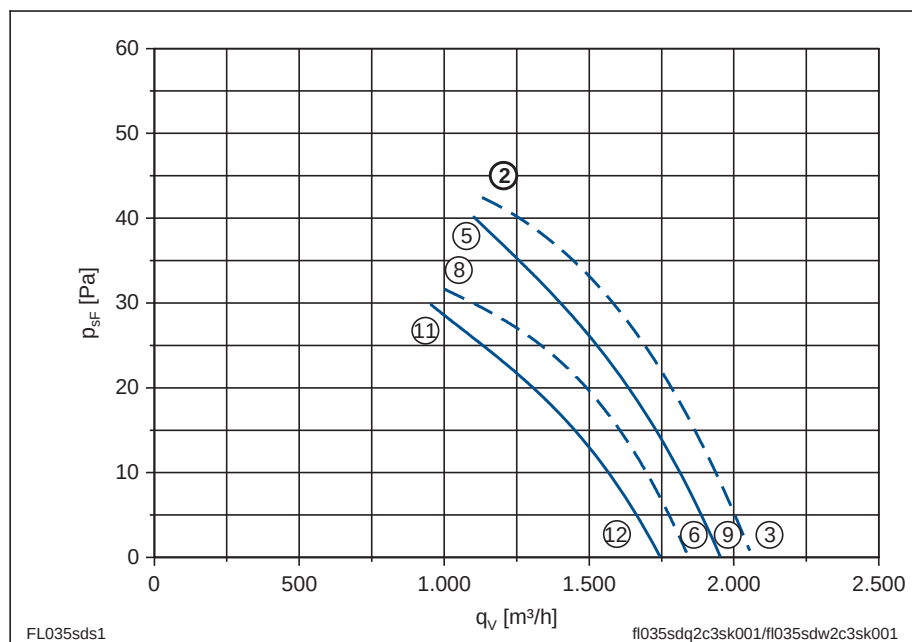
FL035-SD_.2C_.5S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

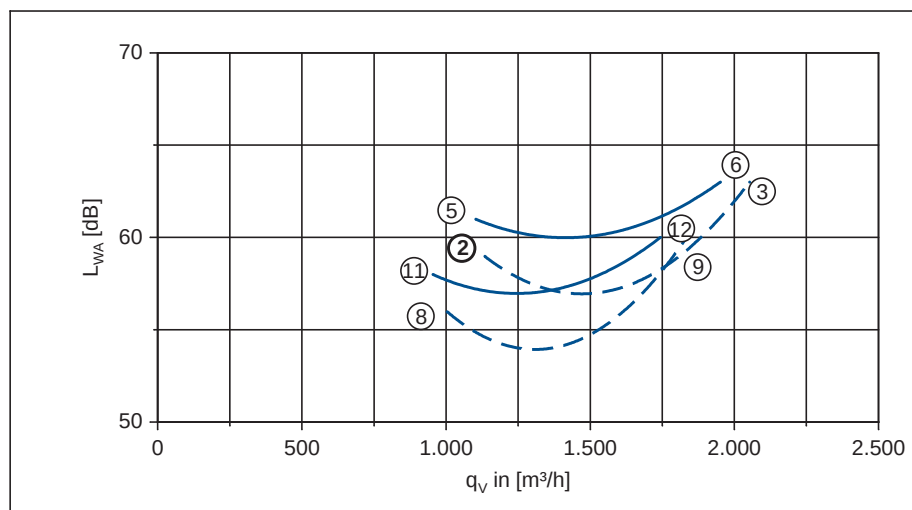
P ₁	0,06/0,04	kW
I _n	0,18/0,07	A
I _A	930/800	min ⁻¹
ΔI	0,47/0,15	A
C _{400V/Komp. *)}	0	%
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,18	60	930
③	Δ	0,17	52	950
⑧	400	0,07	39	800
⑨	Y	0,06	32	860
⑤	400	0,17	60	930
⑥	Δ	0,17	53	950
⑪	400	0,07	39	800
⑫	Y	0,06	33	850

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



--- gemessen in Volddüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL035-SDA.2C.A5S	135 075	A	A	3,9 kg	108XB	L-KL-8795	5/2/1
FL035-SDW.2C.A5S	135 065	W	A	5,3 kg	108XB	L-KL-8797	5/2/3
FL035-SDA.2C.V5S	135 082	A	V	3,9 kg	108XA	L-KL-8794	5/2/5
FL035-SDK.2C.V5S	135 089	K	V	5,0 kg	108XA	L-KL-8796	5/2/8

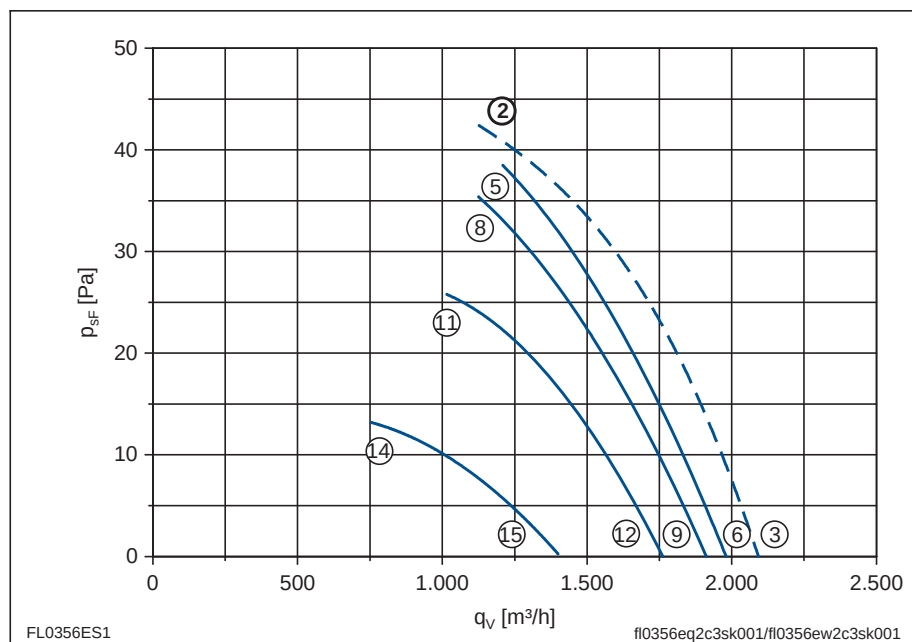
FL035-6E_.2C_.5S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

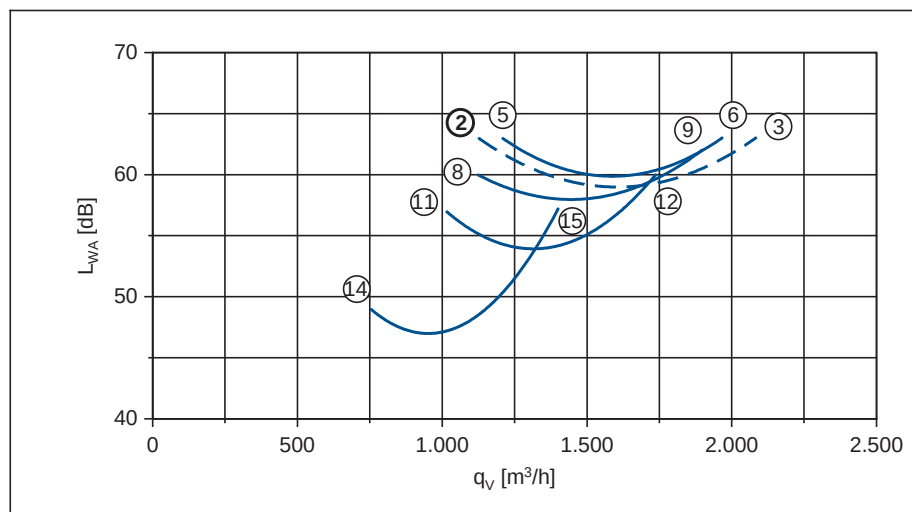
P ₁	0,08	kW
I	0,42	A
n	940	min ⁻¹
I _A	1,15	A
ΔI	0	%
C _{400V}	2,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,42	81	940
③		0,40	75	950
⑤	230	0,42	82	940
⑥		0,40	77	950
⑧	170	0,36	55	880
⑨		0,32	49	920
⑪	135	0,36	45	780
⑫		0,31	39	850
⑭	110	0,36	35	550
⑮		0,33	33	680

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL035-6EA.2C.A5S	135 076	A	A	3,9 kg	104XB	L-KL-8795	5/2/1
FL035-6EW.2C.A5S	135 066	W	A	5,3 kg	104XB	L-KL-8797	5/2/3
FL035-6EA.2C.V5S	135 083	A	V	3,9 kg	104XA	L-KL-8794	5/2/5
FL035-6EK.2C.V5S	135 090	K	V	5,0 kg	104XA	L-KL-8796	5/2/8

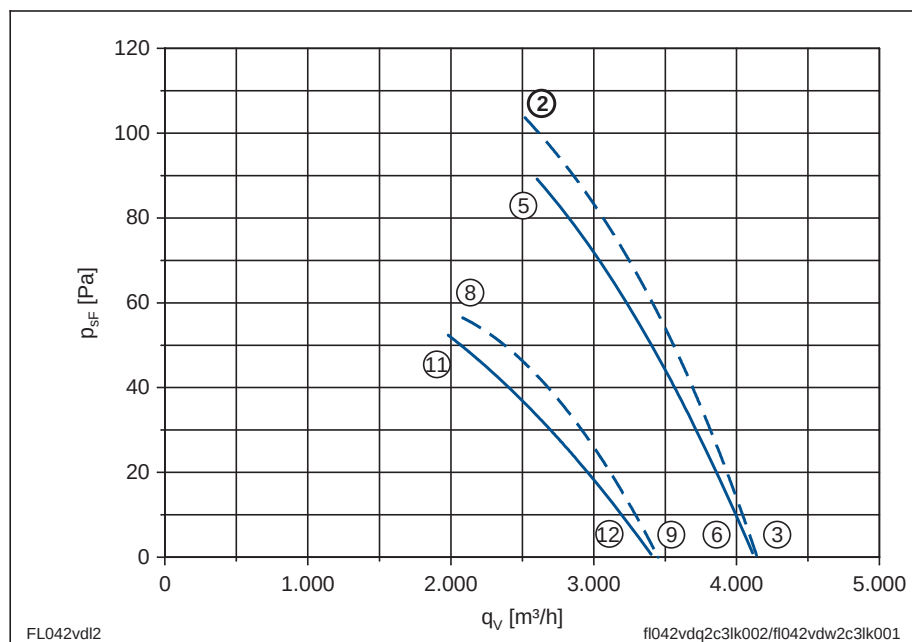
FL042-VD_.2C_.5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

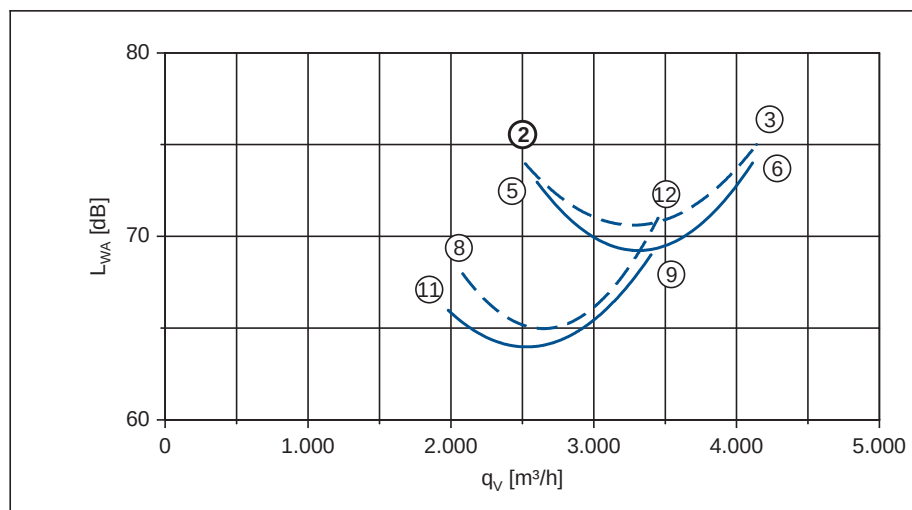
P ₁	0,22/0,14	kW
I _n	0,4/0,22	A
I _A	1,3	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	1	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,40	220	1300
③	Δ	0,35	160	1370
⑧	400	0,22	140	990
⑨	Y	0,18	115	1120
⑤	400	0,39	210	1300
⑥	Δ	0,35	160	1370
⑪	400	0,23	145	990
⑫	Y	0,19	115	1130

$$p_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-6} \cdot q_V^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL042-VDA.2C.A5L	135 118	A	A	4,1 kg	108XB	L-KL-8795	5/2/1
FL042-VDW.2C.A5L	134 734	W	A	5,6 kg	108XB	L-KL-8797	5/2/3
FL042-VDA.2C.V5L	135 126	A	V	4,1 kg	108XA	L-KL-8794	5/2/5
FL042-VDK.2C.V5L	135 134	K	V	5,7 kg	108XA	L-KL-8796	5/2/8

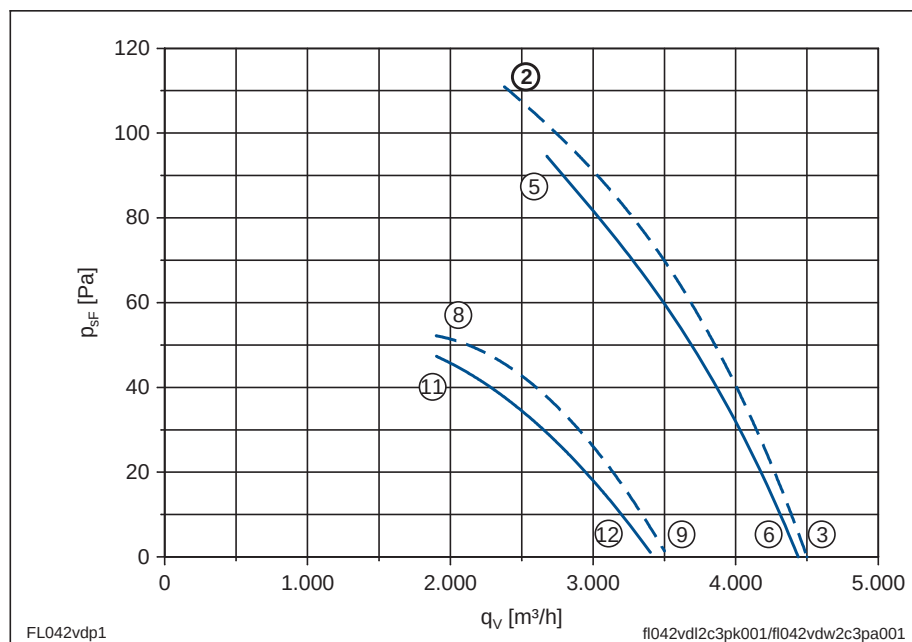
FL042-VD_.2C._5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

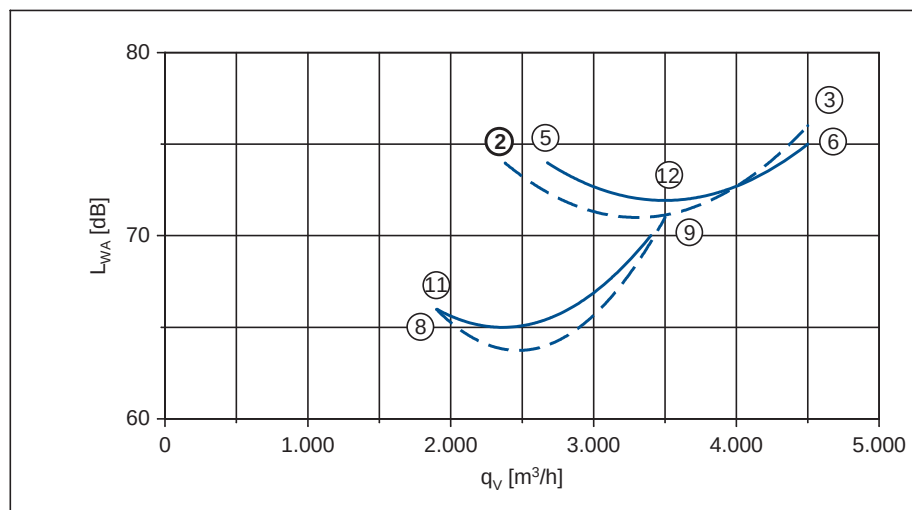
P ₁	0,27/0,16	kW
I	0,46/0,25	A
n	1260/910	min ⁻¹
I _A	1,3/0,43	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,46	270	1260
③	Δ	0,39	195	1350
⑧	400	0,25	160	910
⑨	Y	0,21	135	1070
⑤	400	0,45	260	1280
⑥	Δ	0,4	200	1340
⑪	400	0,25	160	920
⑫	Y	0,21	135	1050

$$p_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-6} \cdot q_V^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL042-VDA.2C.A5P	135 120	A	A	4,1 kg	108XB	L-KL-8795	5/2/1
FL042-VDW.2C.A5P	134 727	W	A	5,6 kg	108XB	L-KL-8797	5/2/3
FL042-VDA.2C.V5P	135 128	A	V	4,1 kg	108XA	L-KL-8794	5/2/5
FL042-VDK.2C.V5P	135 136	K	V	5,7 kg	108XA	L-KL-8796	5/2/8

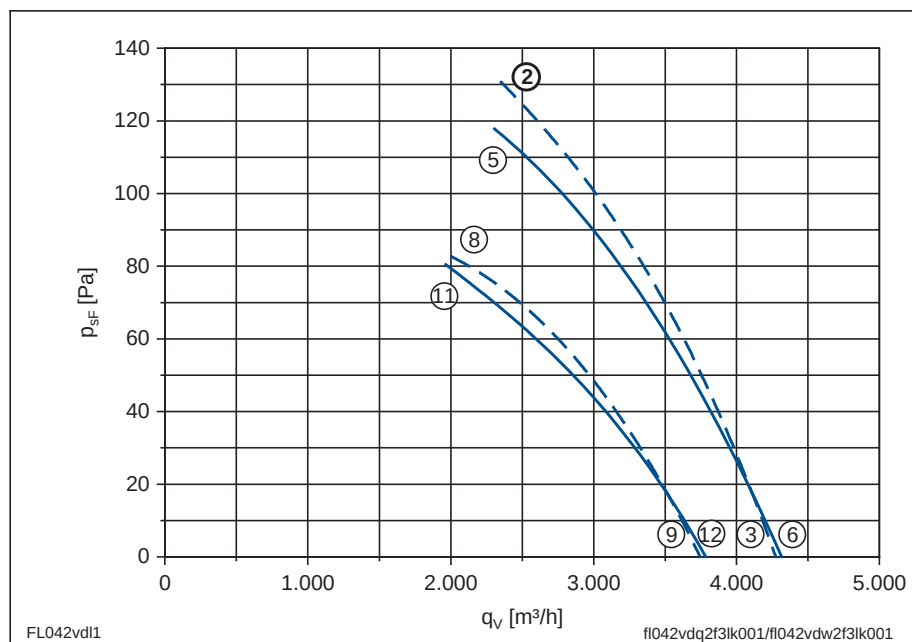
FL042-VD_.2F_.5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

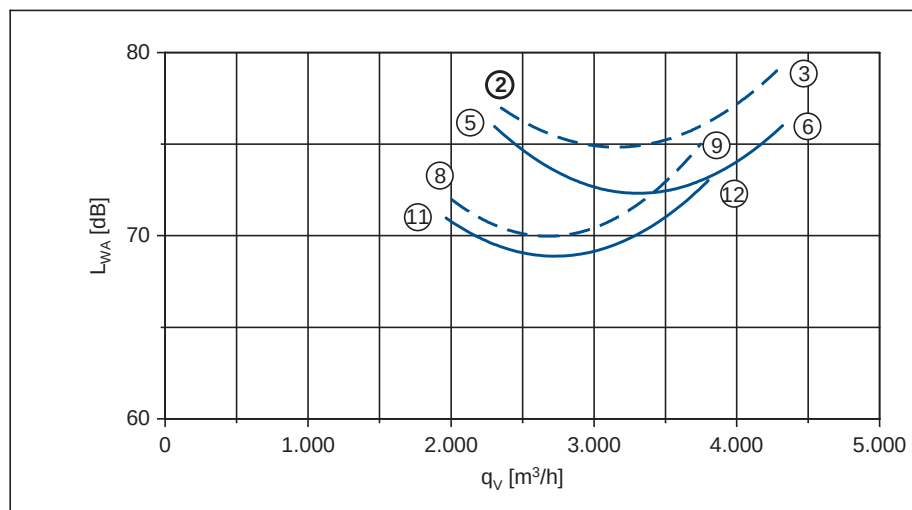
P ₁	0,26/0,18	kW
I	0,52/0,3	A
n	1350/1100	min ⁻¹
I _A	2,4/0,8	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	1,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,52	260	1350
③	Δ	0,46	190	1400
⑧	400	0,3	180	1100
⑨	Y	0,23	140	1230
⑤	400	0,5	250	1360
⑥	Δ	0,45	190	1400
⑪	400	0,29	180	1120
⑫	Y	0,23	140	1230

$$p_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-6} \cdot q_V^2$$



--- gemessen in Volddüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL042-VDA.2F.A5L	135 119	A	A	5,0 kg	108XB	L-KL-8795	5/2/1
FL042-VDW.2F.A5L	135 067	W	A	6,5 kg	108XB	L-KL-8797	5/2/3
FL042-VDA.2F.V5L	135 127	A	V	5,0 kg	108XA	L-KL-8794	5/2/5
FL042-VDK.2F.V5L	135 135	K	V	6,6 kg	108XA	L-KL-8796	5/2/8

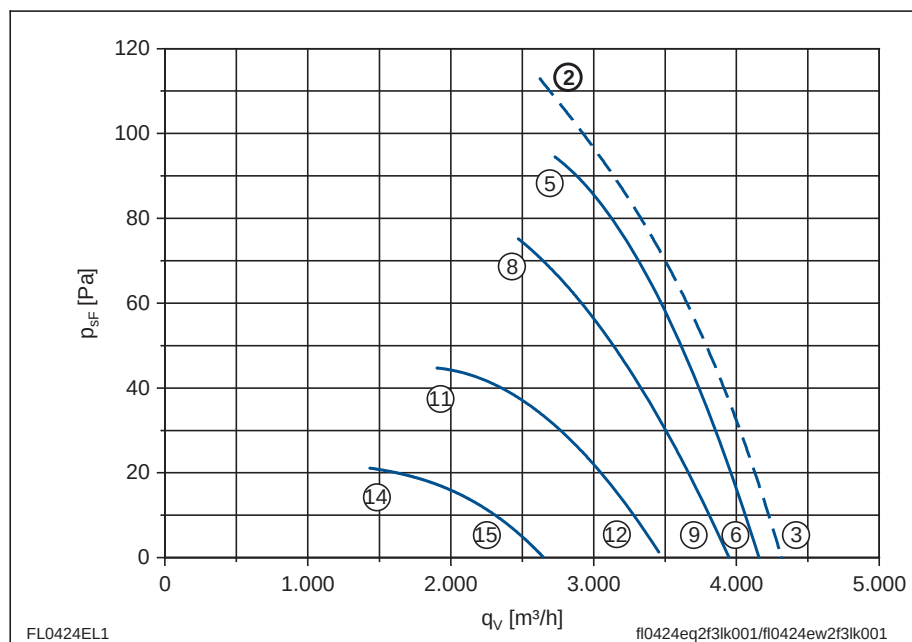
FL042-4E_.2F_.5L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

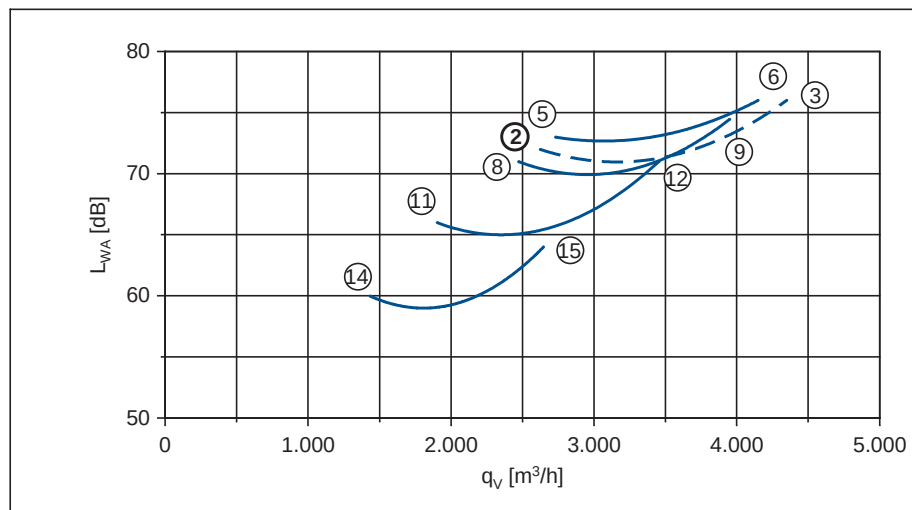
P ₁	0,28	kW
I	1,25	A
n	1350	min ⁻¹
I _A	2,9	A
ΔI	10	%
C _{400V}	5	μF
t _R ②	50	°C
t _R ⑤	50	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,25	280	1350
③		0,98	220	1440
⑤	230	1,2	280	1360
⑥		1,0	230	1400
⑧	170	1,3	220	1210
⑨		1,05	175	1310
⑪	135	1,35	180	930
⑫		1,1	150	1170
⑭	110	1,25	130	660
⑮		1,15	120	890

$$p_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-6} \cdot q_V^2$$



- gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801
- gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL042-4EA.2F.A5L	135 121	A	A	5,0 kg	104XB	L-KL-8795	5/2/1
FL042-4EW.2F.A5L	134 728	W	A	6,5 kg	104XB	L-KL-8797	5/2/3
FL042-4EA.2F.V5L	135 129	A	V	5,0 kg	104XA	L-KL-8794	5/2/5
FL042-4EK.2F.V5L	135 137	K	V	6,6 kg	104XA	L-KL-8796	5/2/8

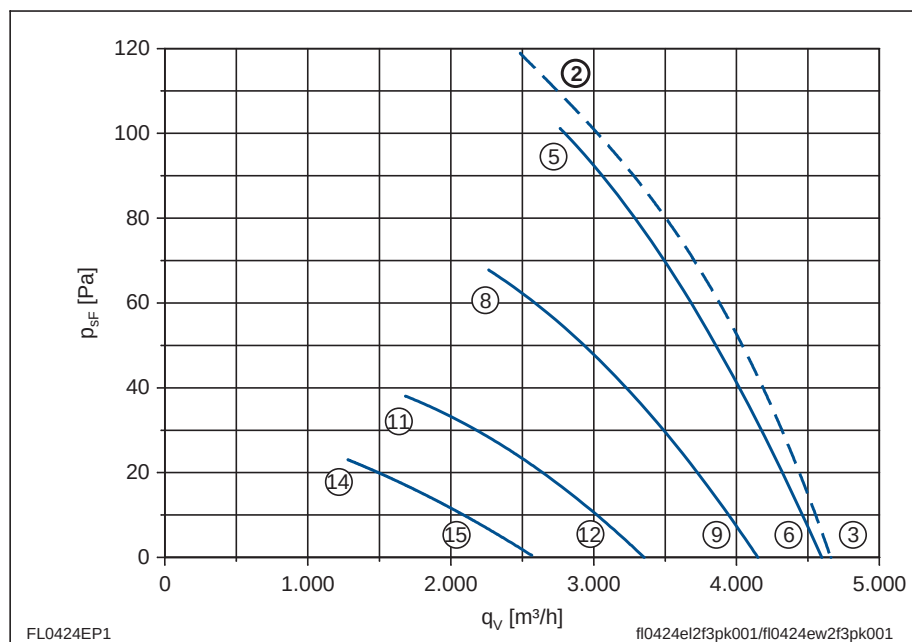
FL042-4E_.2F._5P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

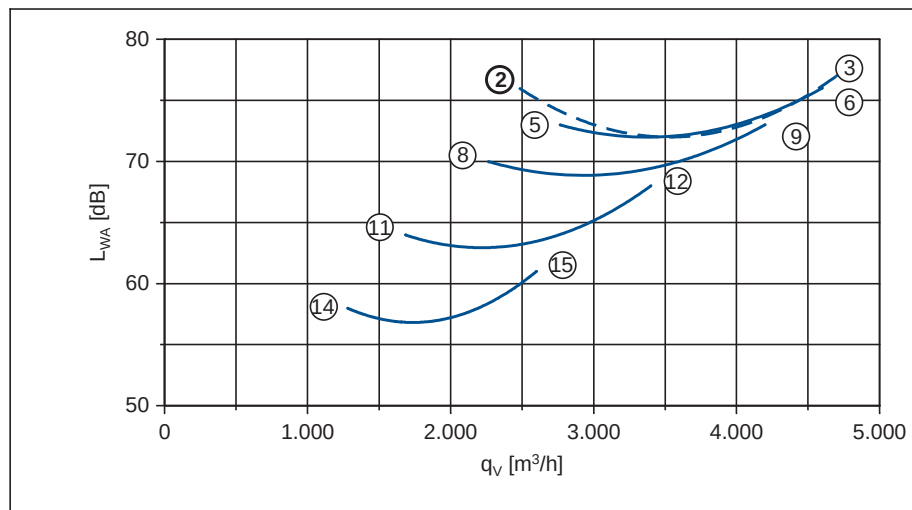
P ₁	0,31	kW
I	1,35	A
n	1300	min ⁻¹
I _A	3,1	A
ΔI	0	%
C _{400V}	5	μF
t _R ②	50	°C
t _R ⑤	50	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,35	310	1300
③		1,1	250	1380
⑤	230	1,3	300	1310
⑥		1,1	250	1370
⑧	170	1,35	220	1070
⑨		1,15	190	1230
⑪	135	1,25	155	790
⑫		1,15	145	1000
⑭	110	1,05	110	610
⑮		1,05	105	760

$$p_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-6} \cdot q_V^2$$



- gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801
- gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL042-4EA.2F.A5P	135 122	A	A	5,0 kg	104XB	L-KL-8795	5/2/1
FL042-4EW.2F.A5P	135 068	W	A	6,5 kg	104XB	L-KL-8797	5/2/3
FL042-4EA.2F.V5P	135 130	A	V	5,0 kg	104XA	L-KL-8794	5/2/5
FL042-4EK.2F.V5P	135 138	K	V	6,6 kg	104XA	L-KL-8796	5/2/8

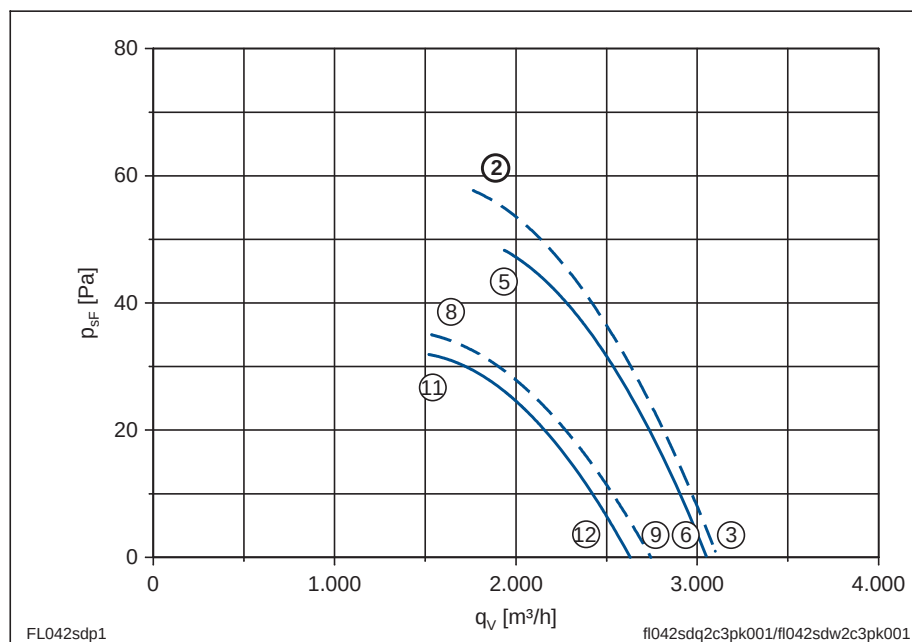
FL042-SD_.2C._5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

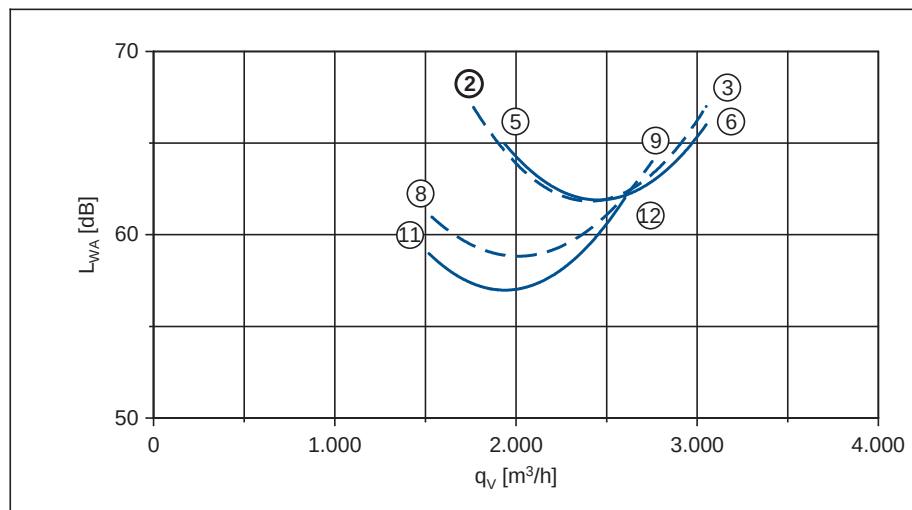
P ₁	0,11/0,07	kW
I _n	0,27/0,13	A
I _A	900/750	min ⁻¹
ΔI	0,75/0,25	A
C _{400V/Komp. *)}	0	%
t _R ②	1	μF
t _R ⑤	70	°C
	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,27	110	900
③	Δ	0,25	88	930
⑧	400	0,13	70	750
⑨	Y	0,11	56	800
⑤	400	0,26	105	910
⑥	Δ	0,25	88	930
⑪	400	0,13	68	730
⑫	Y	0,11	58	790

$$p_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-6} \cdot q_V^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL042-SDA.2C.A5P	135 123	A	A	4,1 kg	108XB	L-KL-8795	5/2/1
FL042-SDW.2C.A5P	135 069	W	A	5,6 kg	108XB	L-KL-8797	5/2/3
FL042-SDA.2C.V5P	135 131	A	V	4,1 kg	108XA	L-KL-8794	5/2/5
FL042-SDK.2C.V5P	135 139	K	V	5,7 kg	108XA	L-KL-8796	5/2/8

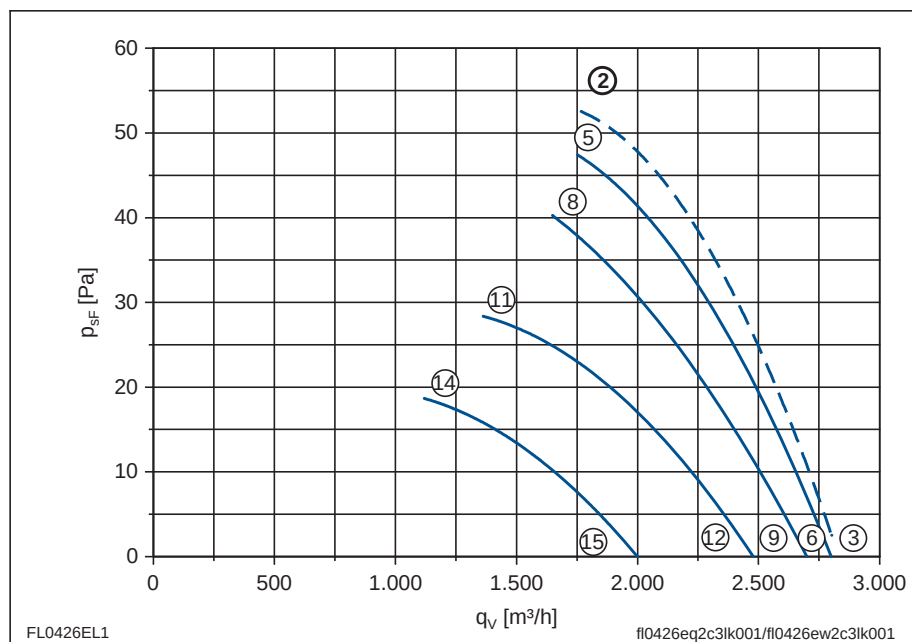
FL042-6E_.2C_.5L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

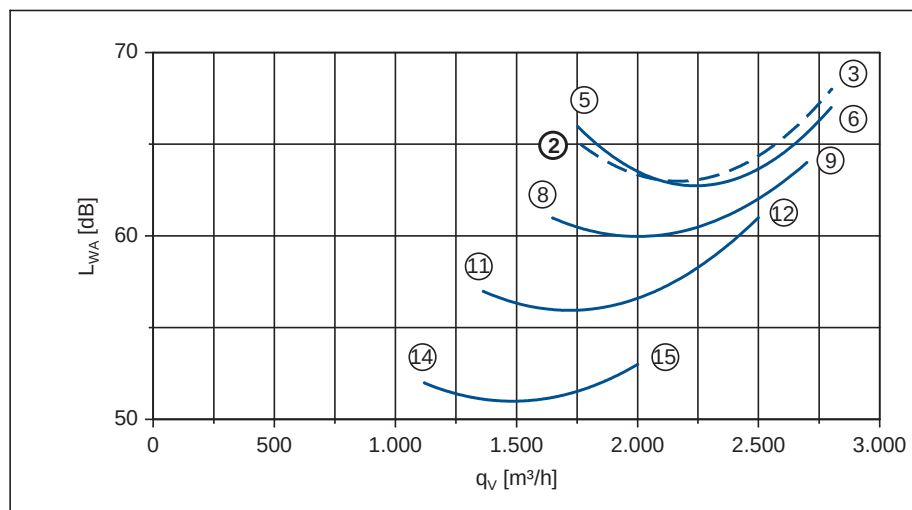
P ₁	0,11	kW
I	0,48	A
n	910	min ⁻¹
I _A	1,0	A
ΔI	0	%
C _{400V}	4	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,48	110	910
③		0,44	98	940
⑤	230	0,48	110	920
⑥		0,44	98	940
⑧	170	0,43	74	840
⑨		0,37	64	890
⑪	135	0,43	58	720
⑫		0,36	49	820
⑭	110	0,41	45	560
⑮		0,38	41	670

$$p_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-6} \cdot q_V^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

Massblatt / Dimension sheet

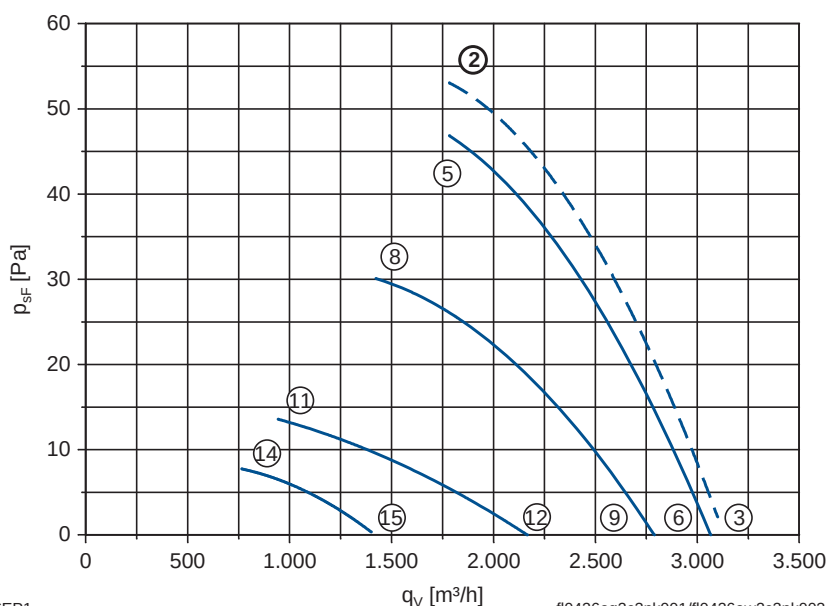
Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderrichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FL042-6EA.2C.A5L	135 124	A	A	4,1 kg	104XB	L-KL-8795	5/2/1
FL042-6EW.2C.A5L	134 729	W	A	5,6 kg	104XB	L-KL-8797	5/2/3
FL042-6EA.2C.V5L	135 132	A	V	4,1 kg	104XA	L-KL-8794	5/2/5
FL042-6EK.2C.V5L	135 140	K	V	5,7 kg	104XA	L-KL-8796	5/2/8

FL042-6E_.2C._5P

Leistungsdaten Performance data

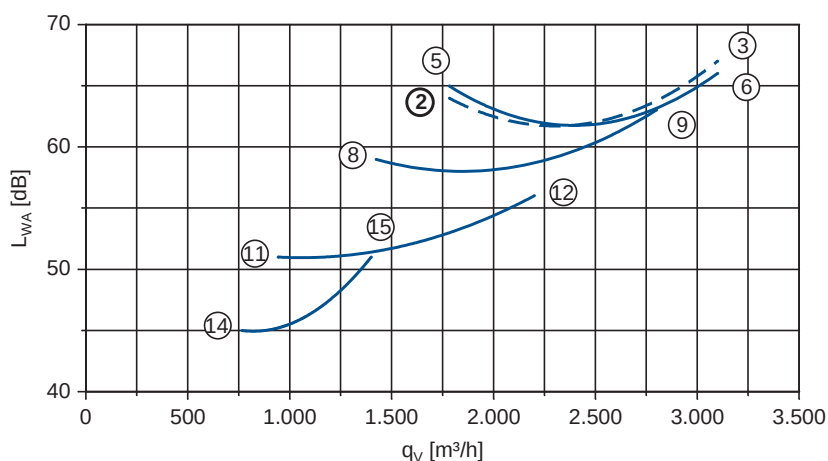
1~ 230 V ± 10% 50 Hz

P ₁	0,12	kW
I	0,51	A
n	880	min ⁻¹
I _A	1,25	A
ΔI	0	%
C _{400V}	3	μF
t _R ②	50	°C
t _R ⑤	50	°C



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,51	115	880
③		0,45	98	920
⑤	230	0,51	115	880
⑥		0,45	98	920
⑧	170	0,51	82	720
⑨		0,43	70	830
⑪	135	0,46	57	490
⑫		0,43	54	640
⑭	110	0,38	39	350
⑮		0,38	37	430

$$p_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL042-6EA.2C.A5P	135 125	A	A	4,1 kg	104XB	L-KL-8795	5/2/1
FL042-6EW.2C.A5P	134 730	W	A	5,6 kg	104XB	L-KL-8797	5/2/3
FL042-6EA.2C.V5P	135 133	A	V	4,1 kg	104XA	L-KL-8794	5/2/5
FL042-6EK.2C.V5P	135 141	K	V	5,7 kg	104XA	L-KL-8796	5/2/8

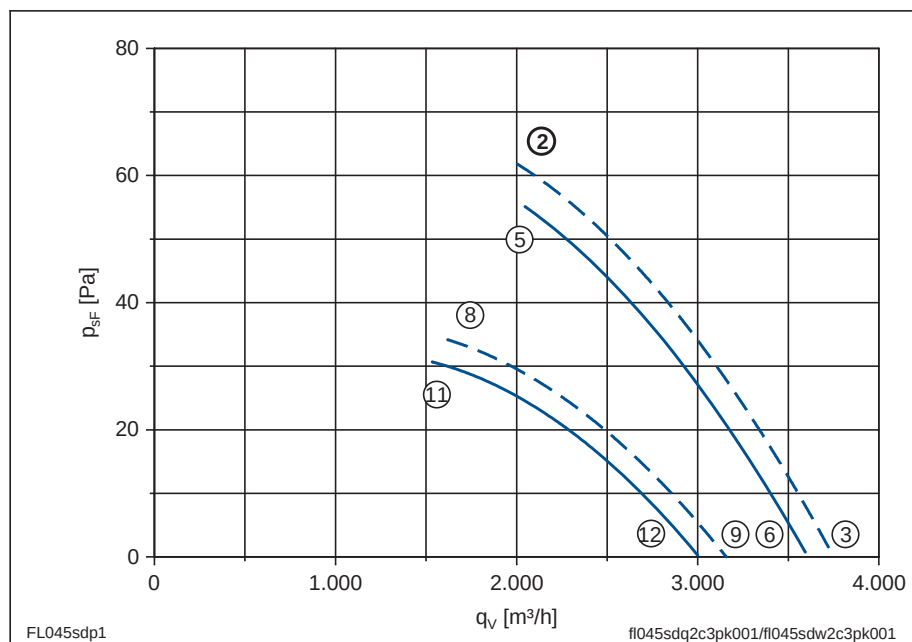
FL045-SD_.2C_.5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

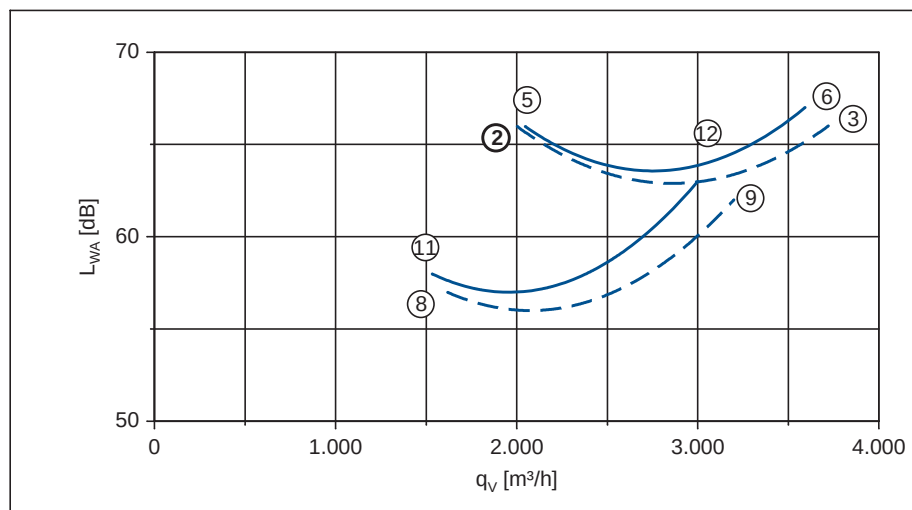
P ₁	0,14/0,08	kW
I	0,3/0,15	A
n	870/650	min ⁻¹
I _A	0,75/0,25	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,3	135	870
③	Δ	0,27	97	930
⑧	400	0,15	81	650
⑨	Y	0,12	63	780
⑤	400	0,29	125	880
⑥	Δ	0,27	100	920
⑪	400	0,15	79	670
⑫	Y	0,13	65	760

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



--- gemessen in Volddüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL045-SDA.2C.A5P	135 148	A	A	4,2 kg	108XB	L-KL-8795	5/2/1
FL045-SDA.2C.V5P	135 163	A	V	4,2 kg	108XA	L-KL-8794	5/2/5

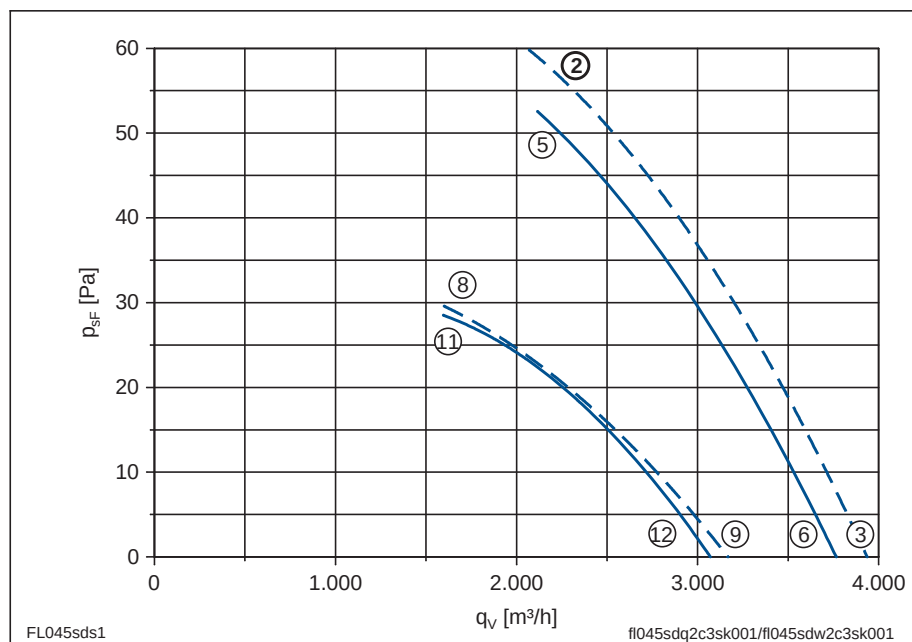
FL045-SD_.2C_.5S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

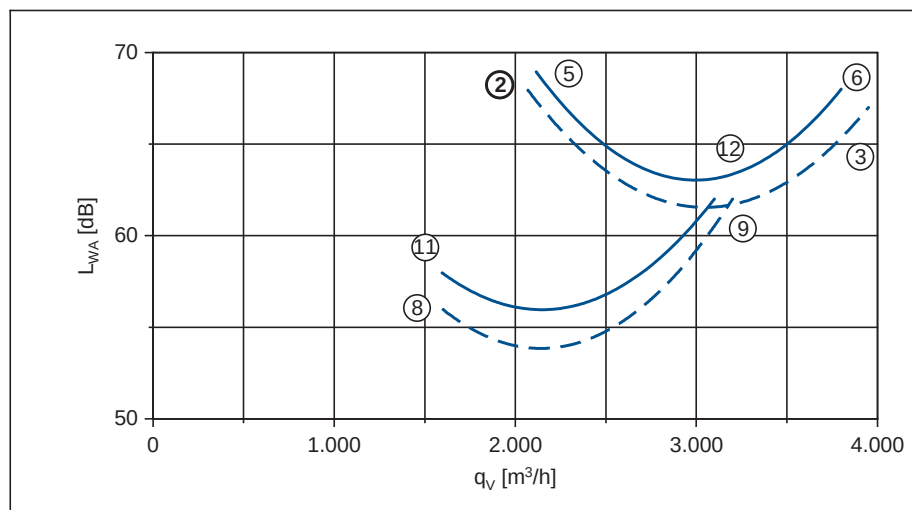
P ₁	0,14/0,08	kW
I _n	0,3/0,15	A
I _A	860/620	min ⁻¹
ΔI	0,7570,25	A
C _{400V/Komp. *)}	0	%
t _R ②	1	μF
t _R ⑤	70	°C
	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,3	140	860
③	Δ	0,27	105	910
⑧	400	0,15	80	620
⑨	Y	0,13	68	730
⑤	400	0,30	135	870
⑥	Δ	0,27	105	900
⑪	400	0,15	80	640
⑫	Y	0,13	70	700

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL045-SDA.2C.A5S	135 188	A	A	4,2 kg	108XB	L-KL-8795	5/2/1
FL045-SDA.2C.V5S	135 189	A	V	4,2 kg	108XA	L-KL-8794	5/2/5

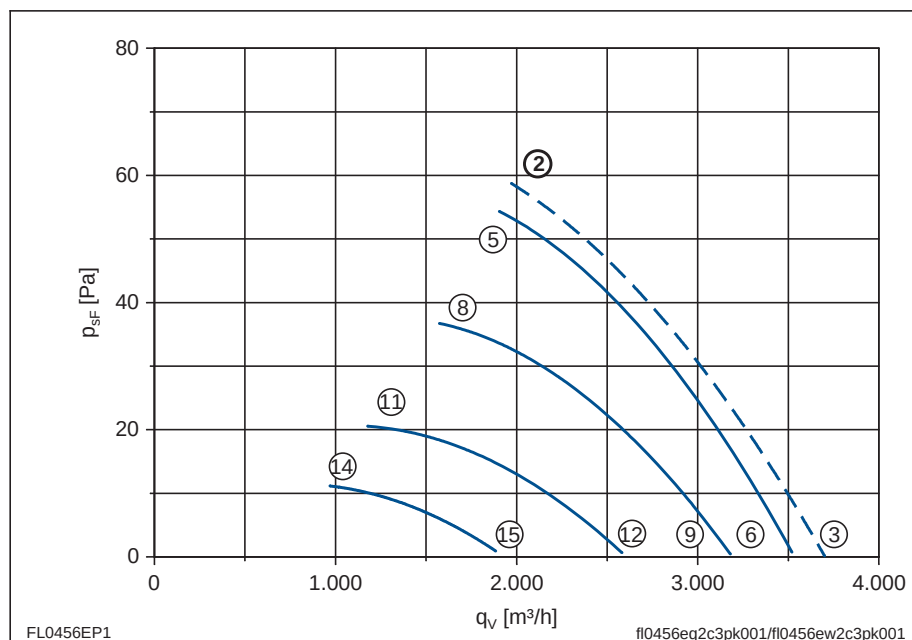
FL045-6E_.2C_.5P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

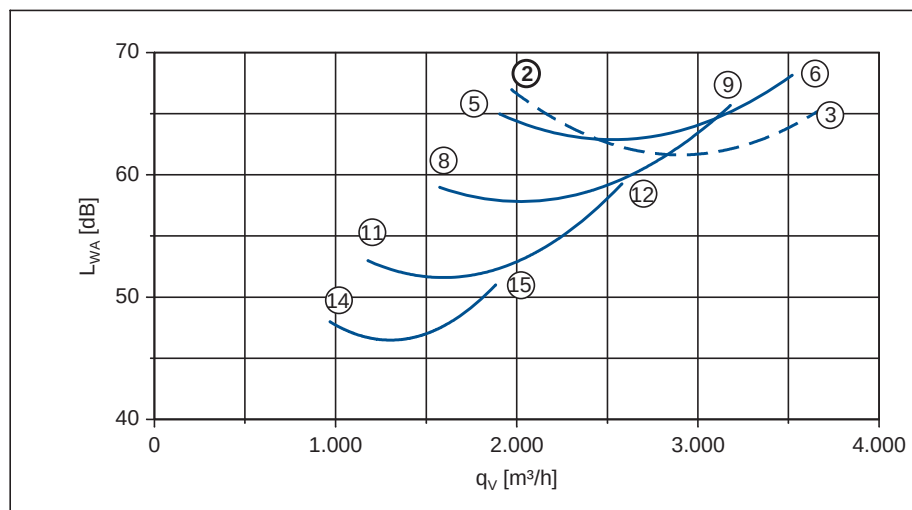
P ₁	0,13	kW
I	0,58	A
n	850	min ⁻¹
I _A	1,0	A
ΔI	0	%
C _{400V}	4	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,58	130	850
③		0,49	110	910
⑤	230	0,57	130	860
⑥		0,49	110	910
⑧	170	0,55	94	700
⑨		0,46	78	820
⑪	135	0,51	68	510
⑫		0,45	61	680
⑭	110	0,43	47	400
⑮		0,42	46	520

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



- gemessen in Voldüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801
- gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL045-6EA.2C.A5P	135 152	A	A	4,2 kg	104XB	L-KL-8795	5/2/1
FL045-6EA.2C.V5P	135 167	A	V	4,2 kg	104XA	L-KL-8794	5/2/5

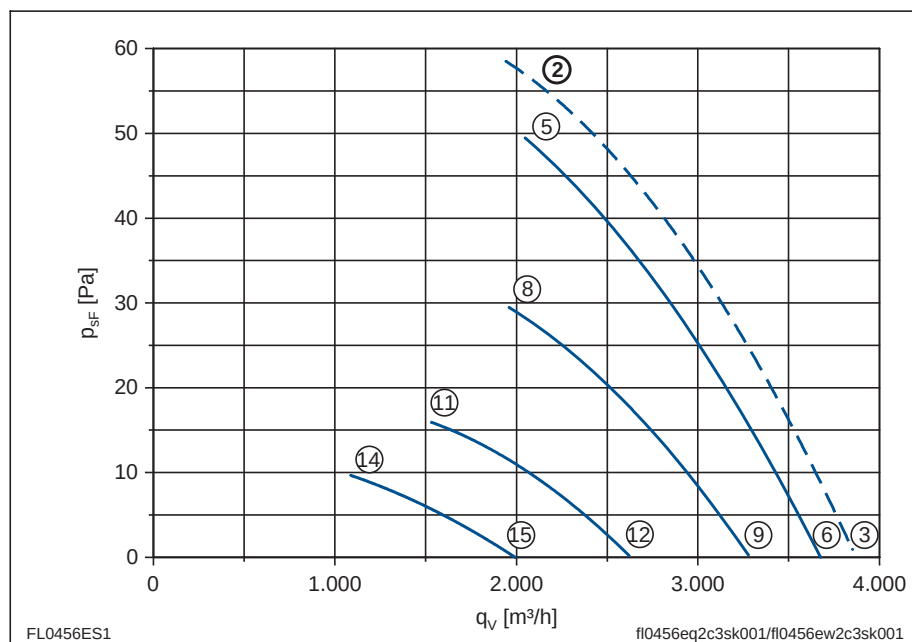
FL045-6E_.2C._5S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

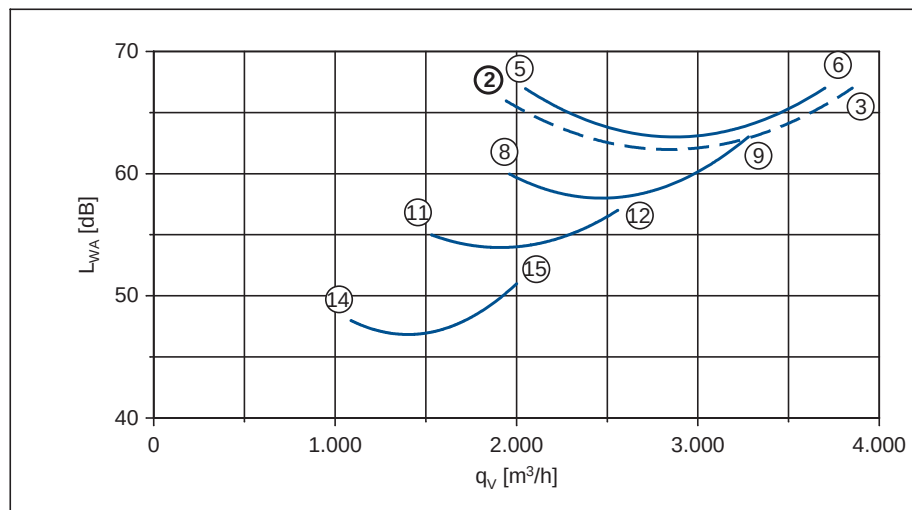
P ₁	0,13	kW
I	0,58	A
n	830	min ⁻¹
I _A	1,0	A
ΔI	0	%
C _{400V}	4	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,58	130	830
③		0,49	110	900
⑤	230	0,55	125	850
⑥		0,49	110	890
⑧	170	0,52	88	700
⑨		0,46	77	790
⑪	135	0,46	62	530
⑫		0,44	59	630
⑭	110	0,40	43	400
⑮		0,39	42	480

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL045-6EA.2C.A5S	135 190	A	A	4,2 kg	104XB	L-KL-8795	5/2/1
FL045-6EA.2C.V5S	135 191	A	V	4,2 kg	104XA	L-KL-8794	5/2/5

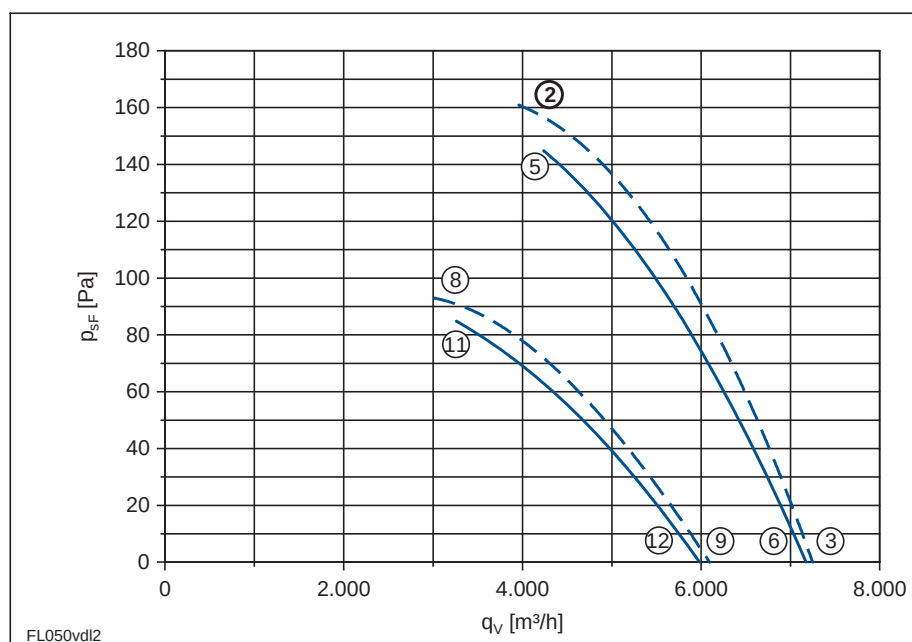
FL050-VD_.4F.V5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

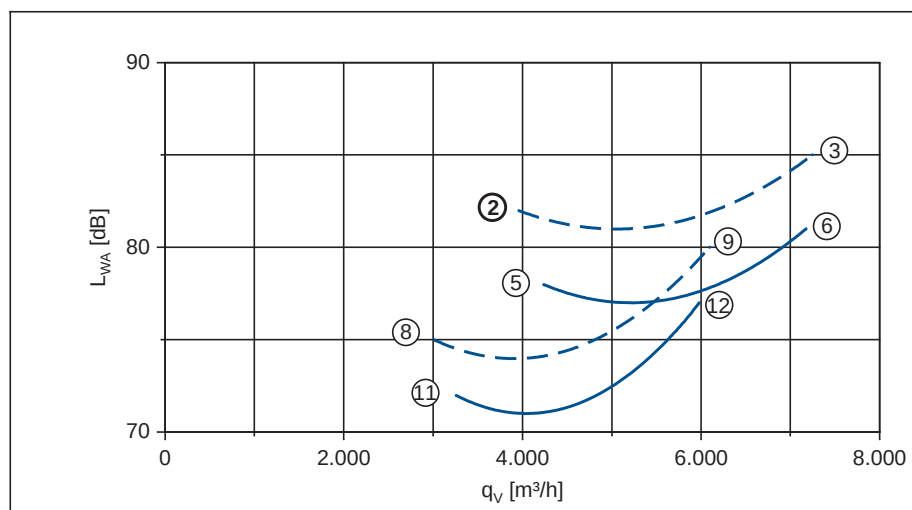
P ₁	0,63/0,44	kW
I	1,2/0,75	A
n	1340/1020	min ⁻¹
I _A	3,6/1,2	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*})	3	μF
t _R ②	65	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,2	630	1340
③	Δ	1,0	460	1390
⑧	400	0,75	440	1020
⑨	Y	0,62	360	1170
⑤	400	1,15	610	1340
⑥	Δ	1,0	480	1380
⑪	400	0,74	430	1030
⑫	Y	0,63	370	1150

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL050-VDA.4F.V5L	132 151	A	V	7,6 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-VDK.4F.V5L	132 152	K	V	10,1 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/9

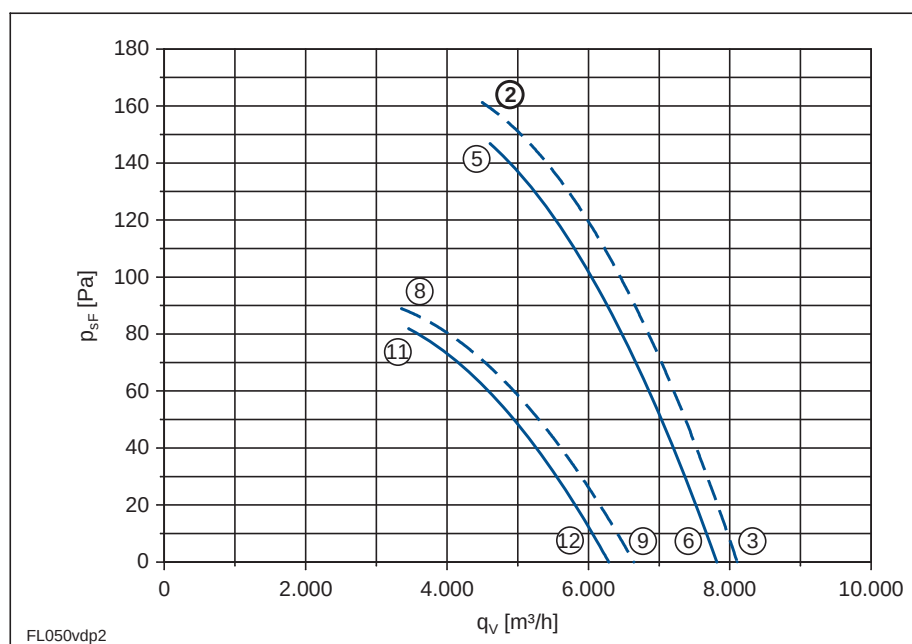
FL050-VD_.4I.V5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

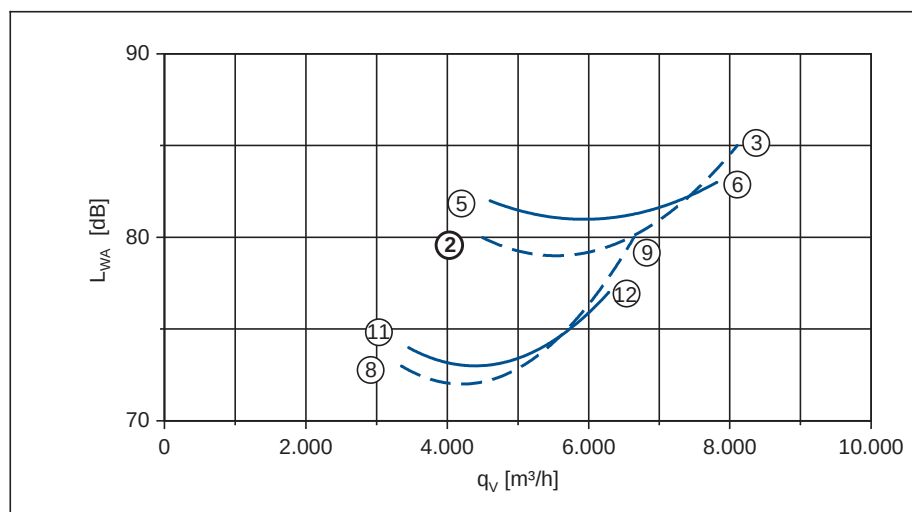
P ₁	0,69/0,47	kW
I	1,25/0,79	A
n	1320/980	min ⁻¹
I _A	4,3/1,45	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*})	3	μF
t _R ②	60	°C
t _R ⑤	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,25	690	1320
③	Δ	1,0	510	1380
⑧	400	0,79	470	980
⑨	Y	0,65	390	1130
⑤	400	1,25	680	1320
⑥	Δ	1,05	540	1370
⑪	400	0,78	470	990
⑫	Y	0,68	410	1100

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL050-VDA.4I.V5P	132 153	A	V	9,4 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-VDK.4I.V5P	132 154	K	V	12,2 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/9

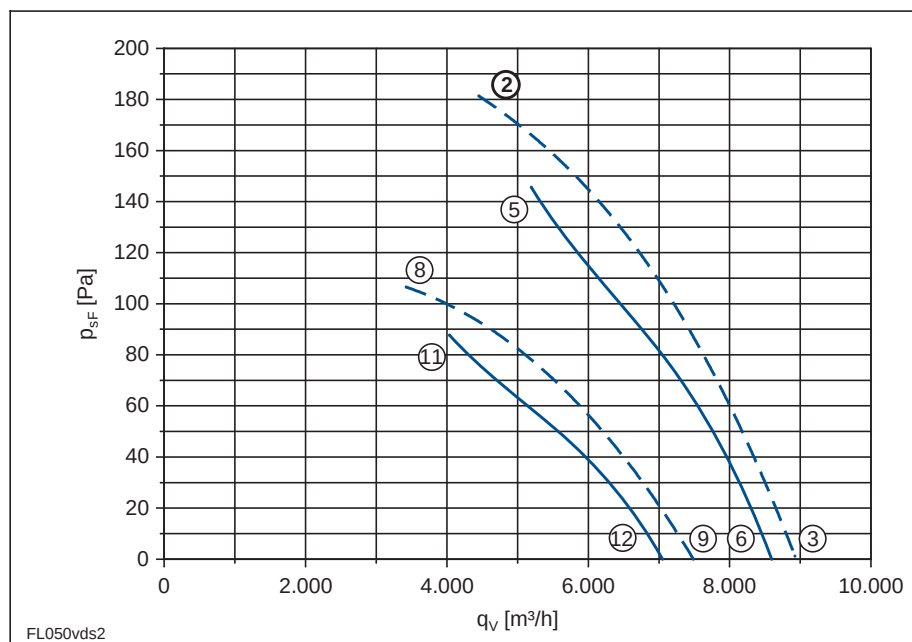
FL050-VD_.4I.V5S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

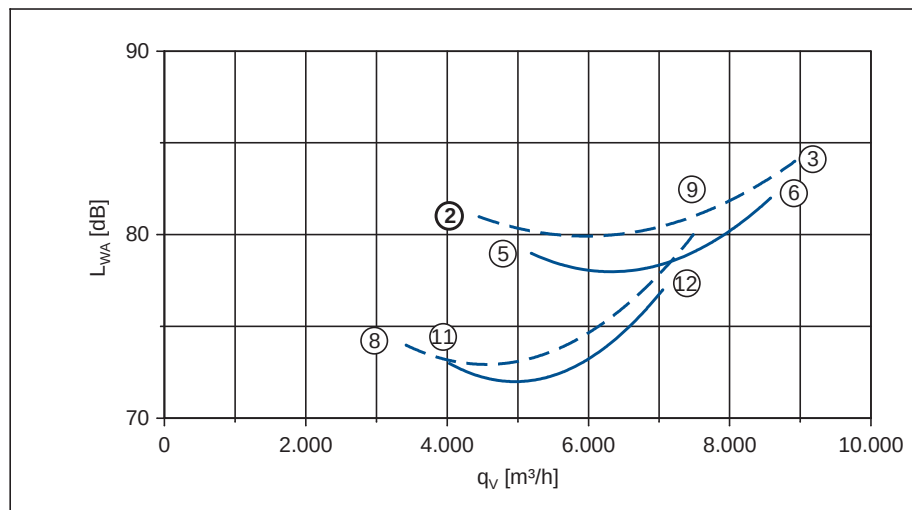
P ₁	0,73/0,52	kW
I	1,35/0,87	A
n	1340/1030	min ⁻¹
I _A	5,0/1,7	A
ΔI	10	%
C _{400V/Komp.*})	3	μF
t _R ②	55	°C
t _R ⑤	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,35	730	1340
③	Δ	1,1	530	1390
⑧	400	0,87	520	1030
⑨	Y	0,7	410	1170
⑤	400	1,3	710	1340
⑥	Δ	1,15	580	1380
⑪	400	0,86	510	1040
⑫	Y	0,74	440	1130

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL050-VDA.4I.V5S	132 155	A	V	9,4 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-VDK.4I.V5S	132 156	K	V	12,2 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/9

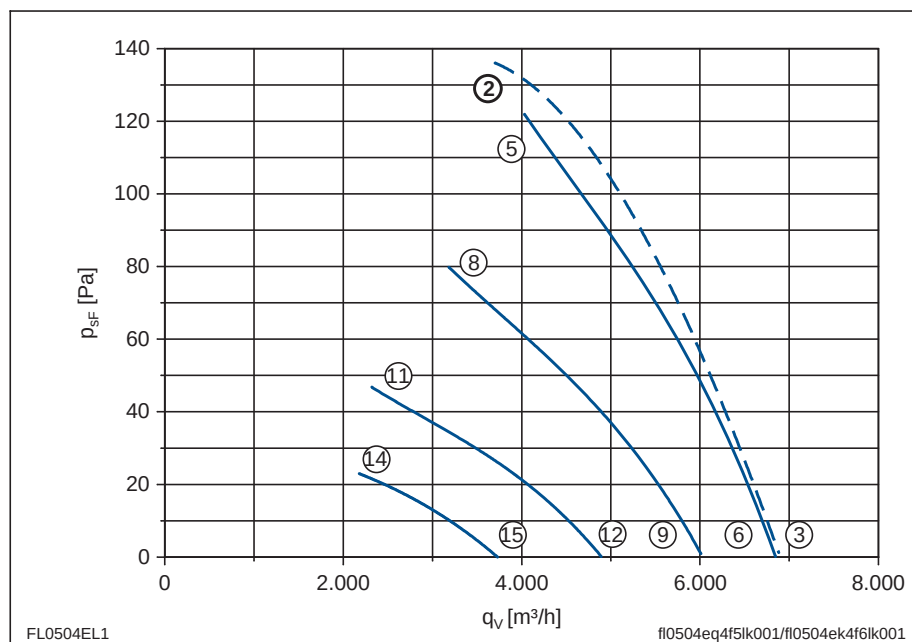
FL050-4E_.4F.V5L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

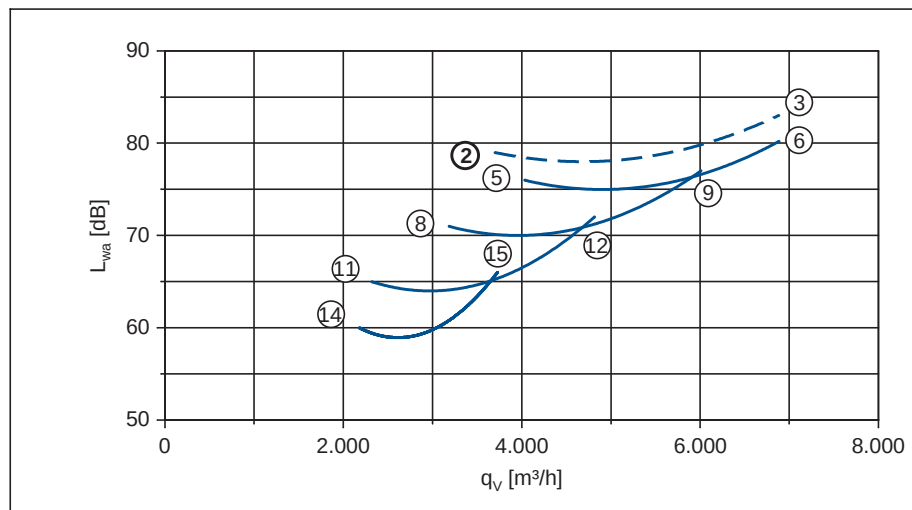
P ₁	0,54	kW
I	2,4	A
n	1230	min ⁻¹
I _A	4,7	A
ΔI	0	%
C _{400V}	10	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,4	540	1230
③		1,9	430	1330
⑤	230	2,4	530	1240
⑥		1,95	440	1300
⑧	170	2,4	390	1000
⑨		2,0	340	1150
⑪	135	2,2	280	770
⑫		2,0	260	940
⑭	110	1,9	190	590
⑮		1,8	190	720

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



- gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801
- gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL050-4EA.4F.V5L	132 157	A	V	7,6 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-4EK.4F.V5L	132 158	K	V	10,1 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/9

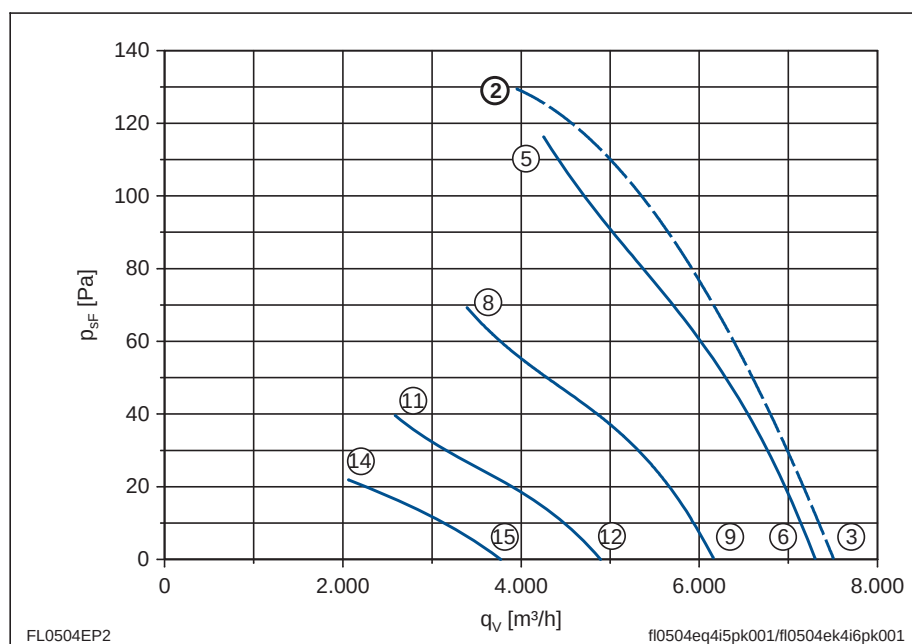
FL050-4E_.4I.V5P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

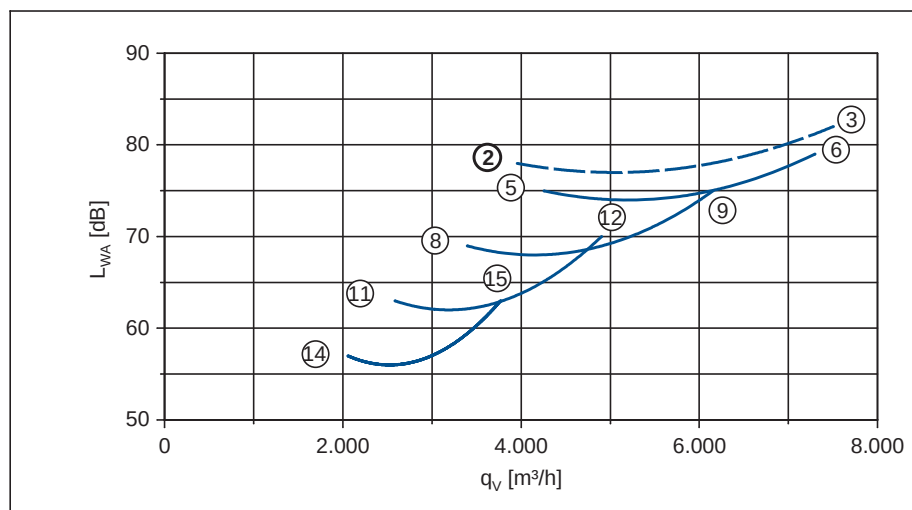
P ₁	0,57	kW
I _n	2,5	A
I _A	5,5	A
ΔI	0	%
C _{400V}	10	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,5	570	1200
③		2,0	450	1300
⑤	230	2,5	560	1200
⑥		2,1	480	1290
⑧	170	2,5	410	940
⑨		2,2	360	1080
⑪	135	2,3	290	710
⑫		2,1	270	860
⑭	110	2,0	200	550
⑮		1,9	200	670

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL050-4EA.4I.V5P	132 159	A	V	9,4 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-4EK.4I.V5P	132 160	K	V	12,2 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/9

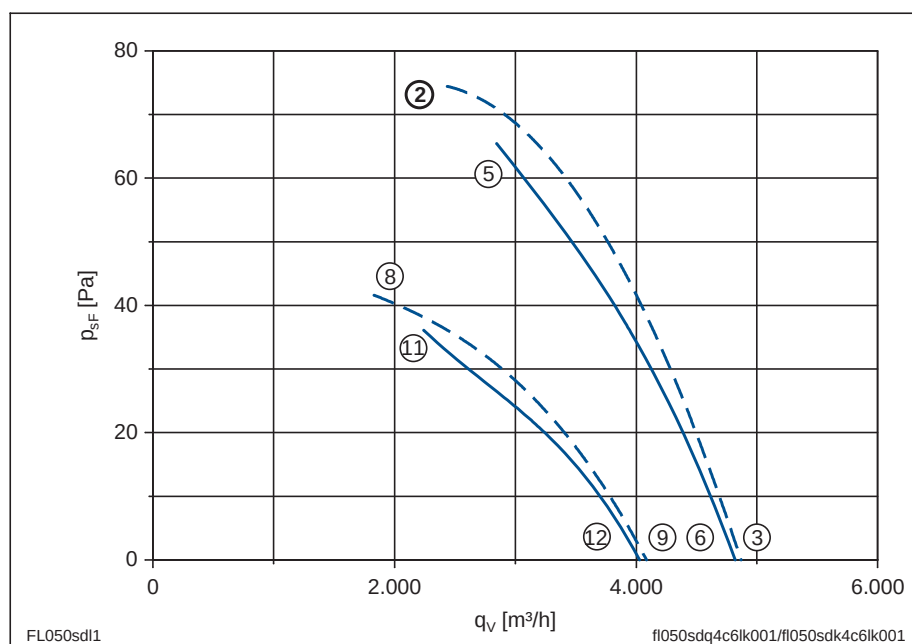
FL050-SD_.4C.V5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

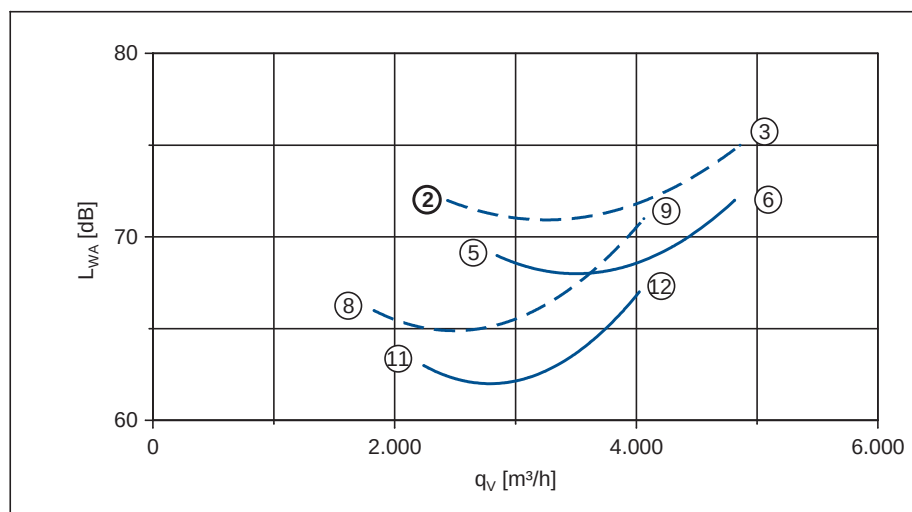
P ₁	0,22/0,13	kW
I	0,56/0,29	A
n	900/680	min ⁻¹
I _A	1,5/0,5	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,56	220	900
③	Δ	0,52	170	940
⑧	400	0,29	130	680
⑨	Y	0,27	130	790
⑤	400	0,55	210	910
⑥	Δ	0,51	170	940
⑪	400	0,29	130	690
⑫	Y	0,24	110	780

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL050-SDA.4C.V5L	132 161	A	V	6,3 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-SDK.4C.V5L	132 162	K	V	8,0 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/9

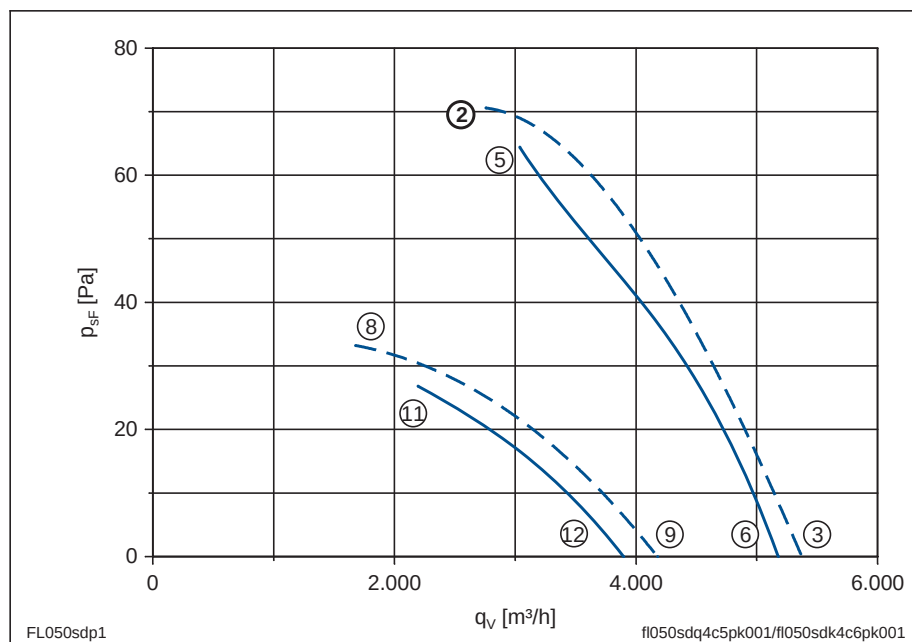
FL050-SD_.4C.V5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

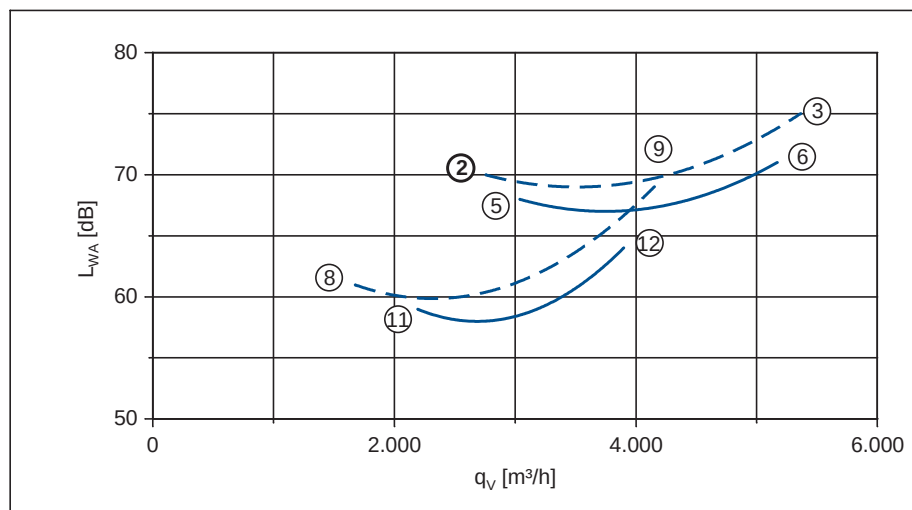
P ₁	0,23/0,13	kW
I	0,54/0,28	A
n	880/600	min ⁻¹
I _A	1,3/0,45	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,54	230	880
③	Δ	0,48	175	920
⑧	400	0,28	130	600
⑨	Y	0,25	110	710
⑤	400	0,54	230	880
⑥	Δ	0,50	185	910
⑪	400	0,28	130	590
⑫	Y	0,25	120	680

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL050-SDA.4C.V5P	132 163	A	V	6,3 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-SDK.4C.V5P	132 164	K	V	8,0 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/9

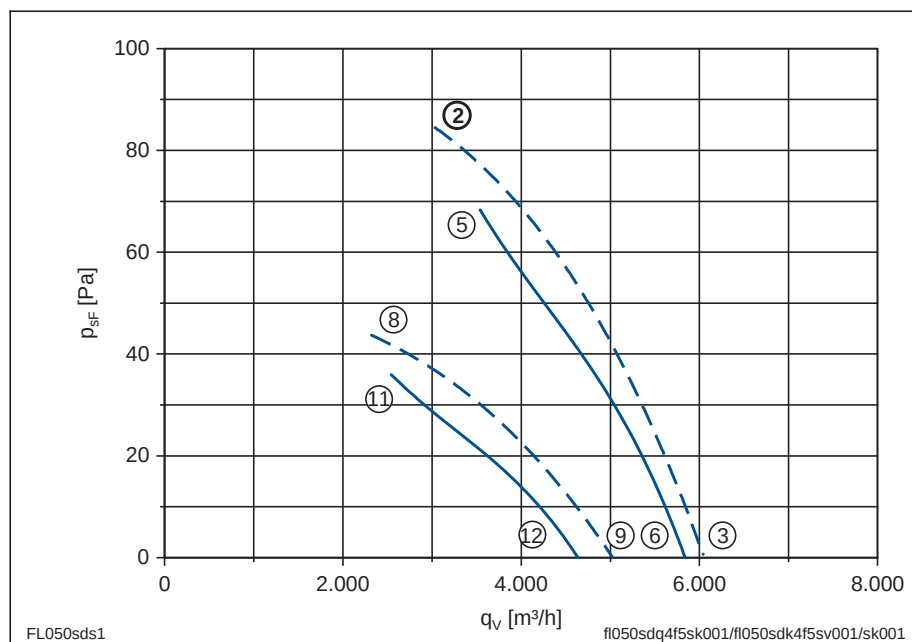
FL050-SD_.4F.V5S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

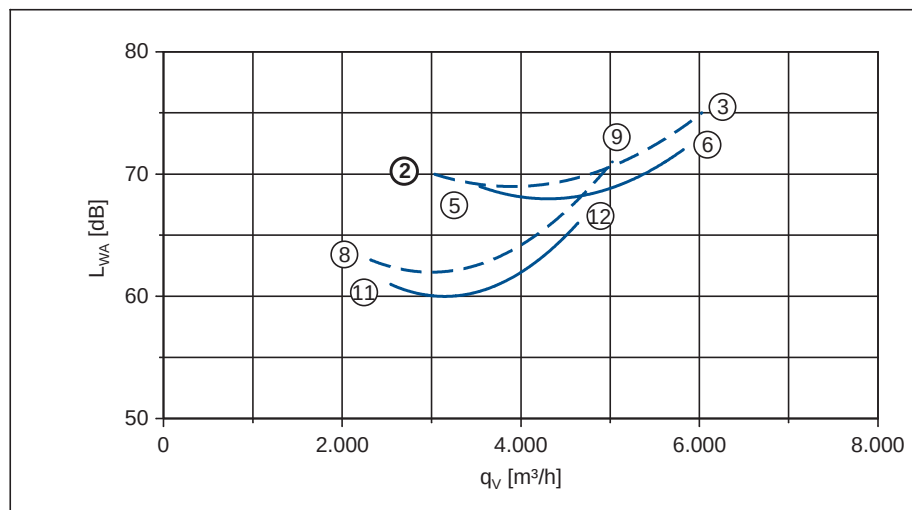
P ₁	0,28/0,22	kW
I	0,67/0,38	A
n	900/660	min ⁻¹
I _A	1,9/0,65	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,67	280	900
③	Δ	0,60	220	940
⑧	400	0,38	180	660
⑨	Y	0,32	150	770
⑤	400	0,67	280	910
⑥	Δ	0,63	230	930
⑪	400	0,37	180	660
⑫	Y	0,33	160	740

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL050-SDA.4F.V5S	132 165	A	V	7,6 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-SDK.4F.V5S	132 166	K	V	10,1 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/9

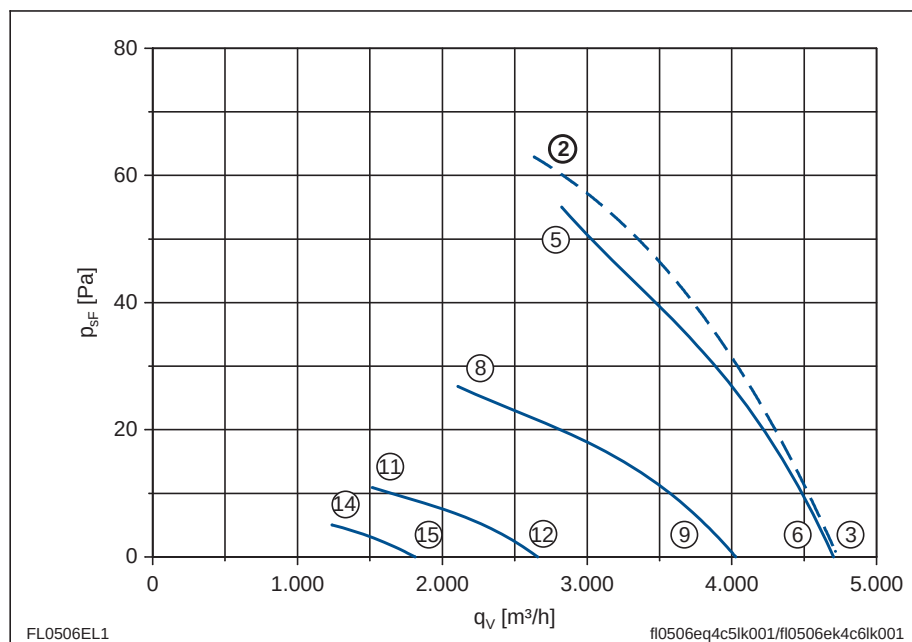
FL050-6E_.4C.V5L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

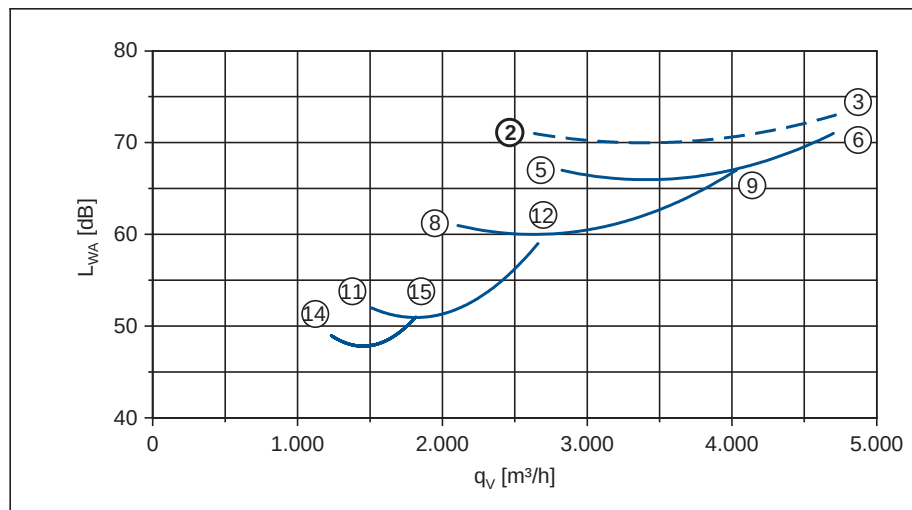
P ₁	0,19	kW
I _n	0,9	A
I _A	840	min ⁻¹
ΔI	1,6	A
C _{400V}	5	%
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,9	185	840
③		0,74	150	900
⑤	230	0,89	180	850
⑥		0,75	150	900
⑧	170	0,91	130	610
⑨		0,76	115	770
⑪	135	0,78	84	410
⑫		0,75	83	520
⑭	110	0,64	56	160
⑮		0,63	55	360

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL050-6EA.4C.V5L	132 167	A	V	6,3 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-6EK.4C.V5L	132 168	K	V	8,0 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/9

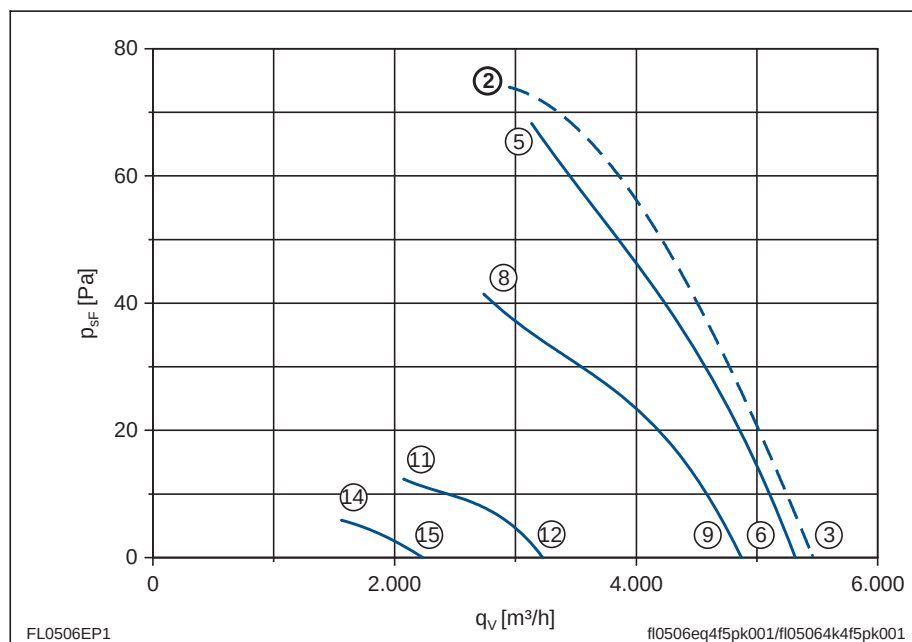
FL050-6E_.4F.V5P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

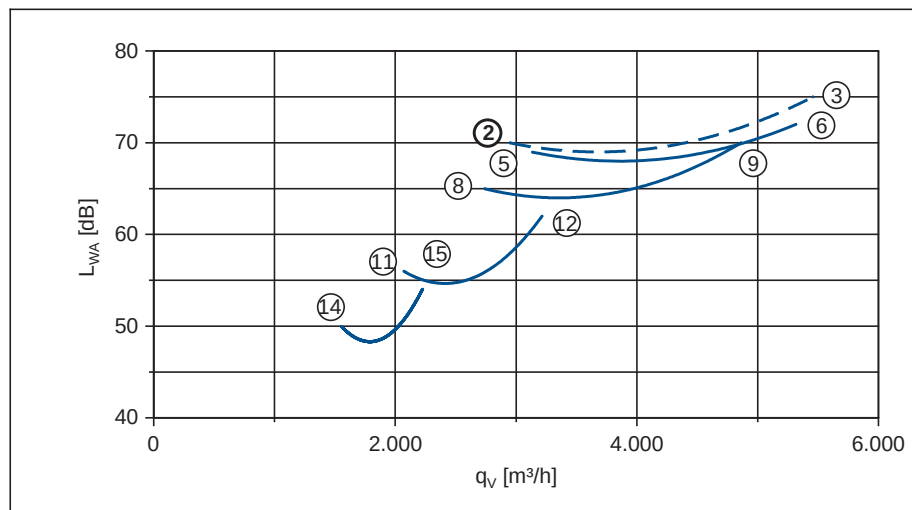
P ₁	0,24	kW
I _n	1,1	A
I _A	2,8	A
ΔI	15	%
C _{400V}	8	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,1	240	910
③		0,88	230	940
⑤	230	1,1	240	910
⑥		0,91	200	940
⑧	170	1,25	190	740
⑨		0,97	160	870
⑪	135	1,1	130	480
⑫		1,1	125	590
⑭	110	0,93	85	350
⑮		0,92	85	400

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



- gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801
- gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL050-6EA.4F.V5P	132 169	A	V	7,6 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-6EK.4F.V5P	132 170	K	V	10,1 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/9

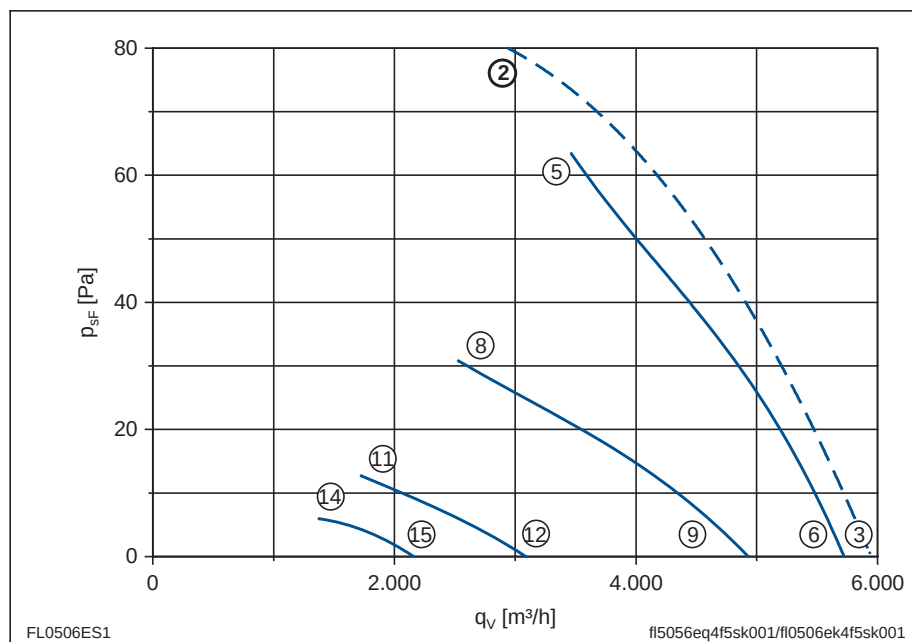
FL050-6E_.4F.V5S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

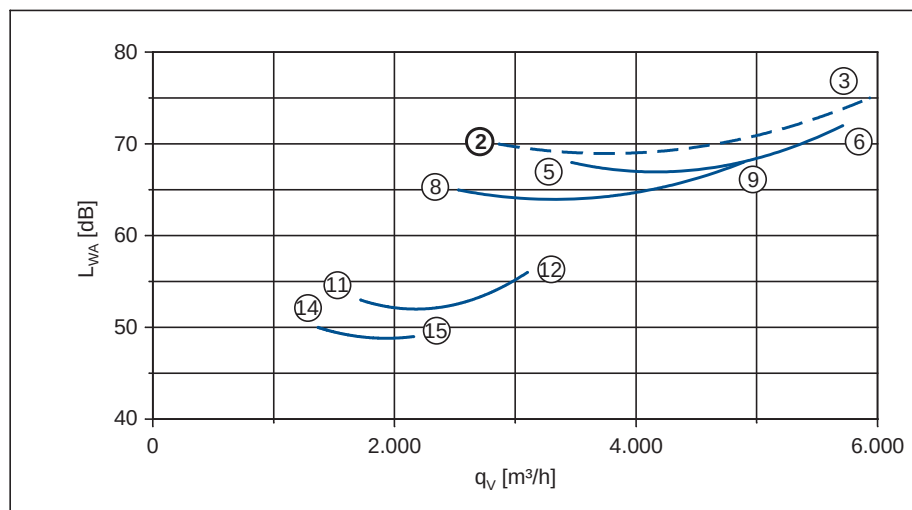
P ₁	0,27	kW
I _n	1,2	A
I _A	2,8	A
ΔI	15	%
C _{400V}	8	μF
t _R ②	65	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,2	270	880
③		0,97	210	930
⑤	230	1,2	260	890
⑥		1,0	220	920
⑧	170	1,3	200	630
⑨		1,1	180	790
⑪	135	1,1	130	420
⑫		1,1	130	490
⑭	110	0,91	84	310
⑮		0,9	84	360

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL050-6EA.4F.V5S	132 171	A	V	7,6 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-6EK.4F.V5S	132 172	K	V	10,1 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/9

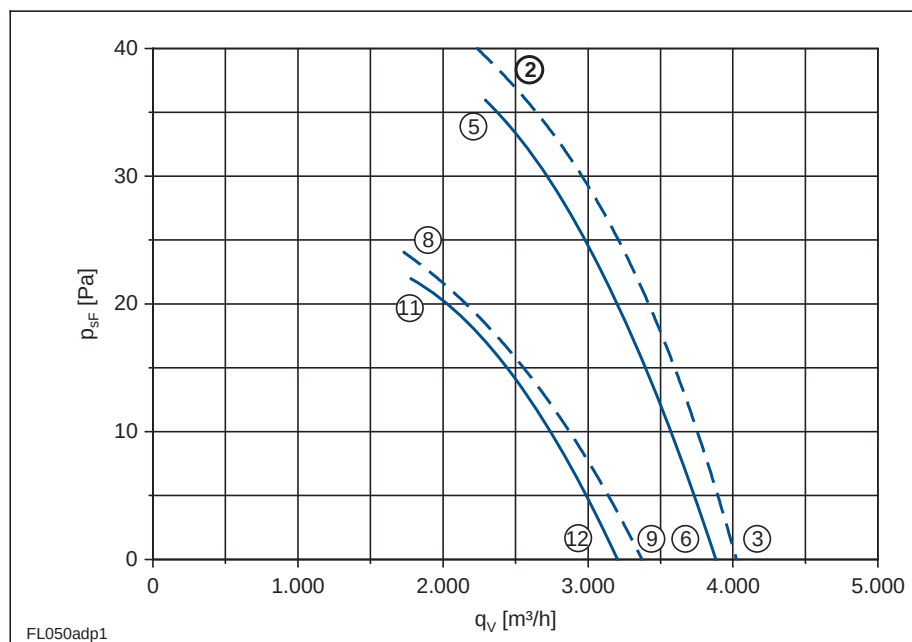
FL050-AD_.4C.V5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

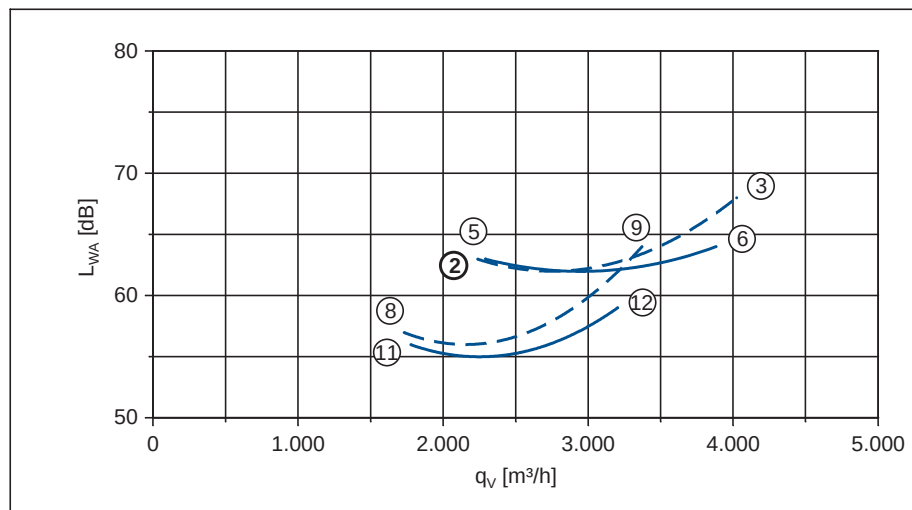
P ₁	0,11/0,07	kW
I	0,27/0,13	A
n	660/510	min ⁻¹
I _A	0,61/0,20	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp. *)}	1	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,27	110	660
③	Δ	0,25	90	680
⑧	400	0,13	67	510
⑨	Y	0,11	56	570
⑤	400	0,27	110	660
⑥	Δ	0,25	94	680
⑪	400	0,13	67	510
⑫	Y	0,12	59	560

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL050-ADA.4C.V5P	132 175	A	V	6,3 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-ADK.4C.V5P	132 176	K	V	8,0 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/9

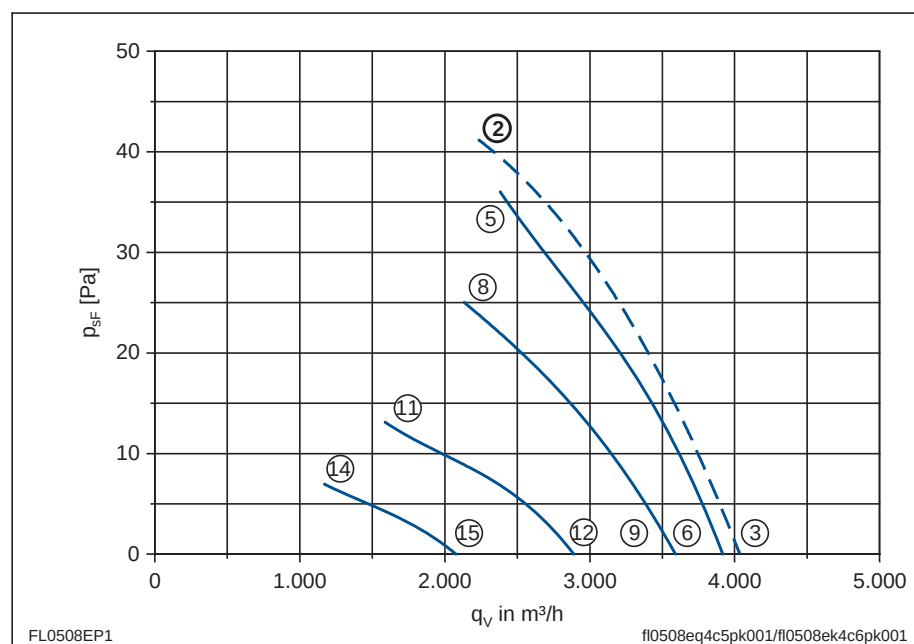
FL050-8E_.4C.V5P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

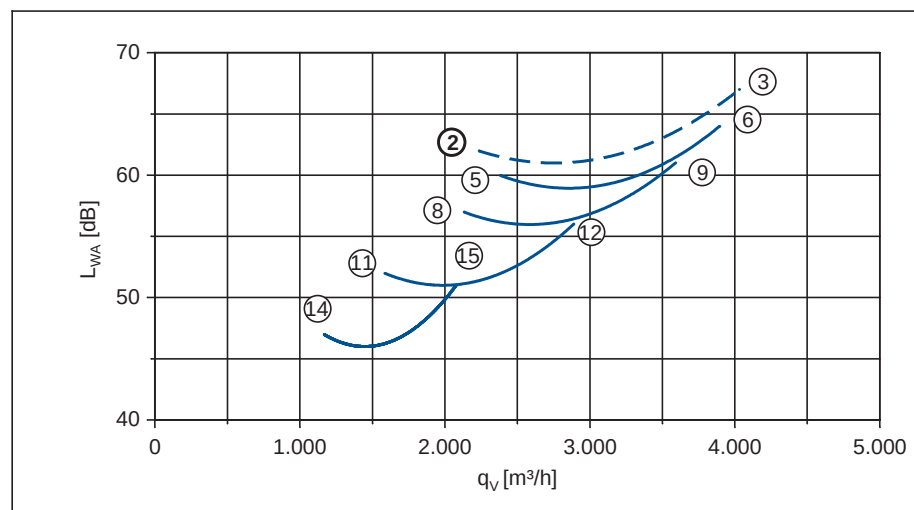
P ₁	0,13	kW
I _n	0,59	A
I _A	670	min ⁻¹
ΔI	1,3	A
C _{400V}	0	%
t _R ②	3	μF
t _R ⑤	70	°C
t _R ⑥	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,59	130	670
③		0,52	110	700
⑤	230	0,58	130	670
⑥		0,53	110	690
⑧	170	0,57	91	570
⑨		0,49	79	640
⑪	135	0,54	66	420
⑫		0,5	62	520
⑭	110	0,47	46	310
⑮		0,45	45	380

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



- gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801
- gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL050-8EA.4C.V5P	132 181	A	V	6,3 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/6
FL050-8EK.4C.V5P	132 182	K	V	8,0 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/9

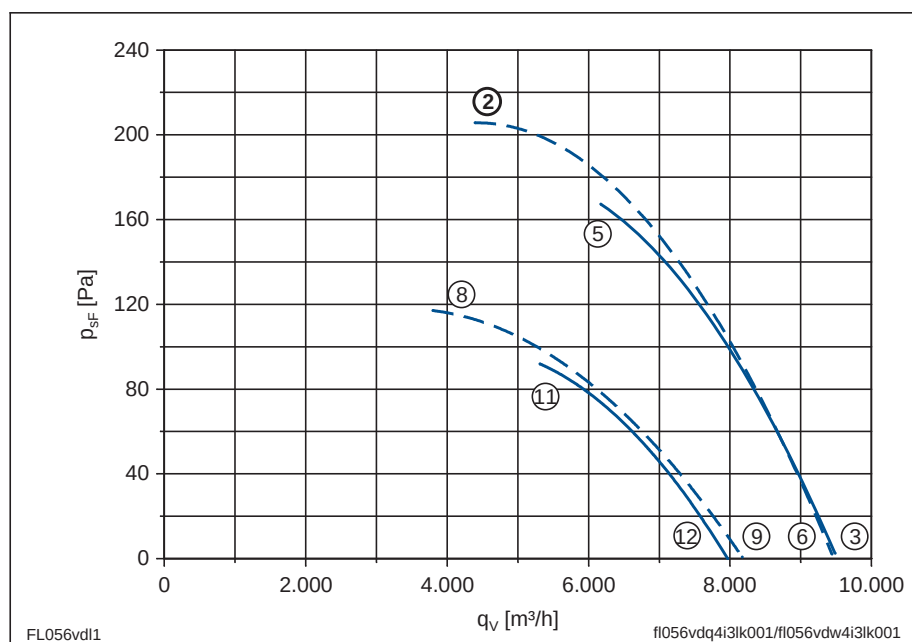
FL056-VD_.4l_.5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

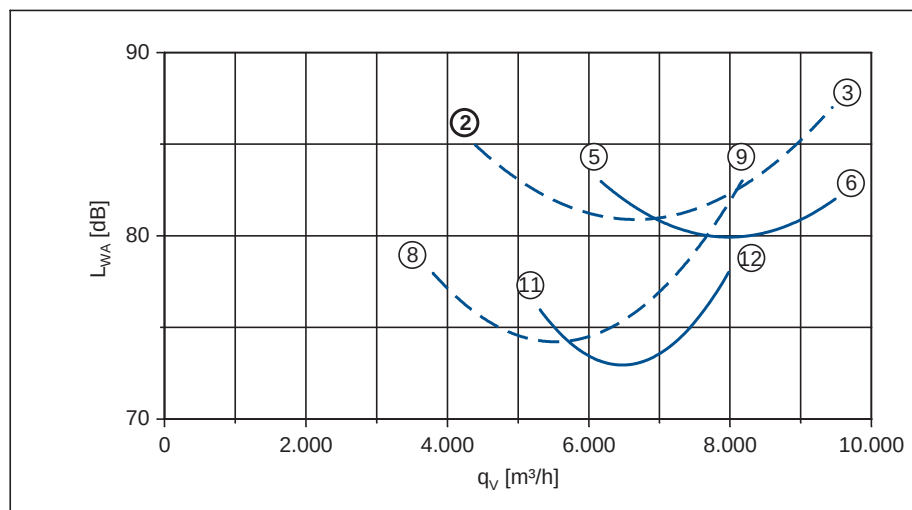
P ₁	0,87/0,61	kW
I _n	1,6/1,05	A
I _A	1340/1020	min ⁻¹
ΔI	5,5/1,84	A
C _{400V/Komp.*})	10	%
t _R ②	4	μF
t _R ⑤	50	°C
	50	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,6	870	1340
③	Δ	1,25	600	1400
⑧	400	1,05	610	1020
⑨	Y	0,82	480	1190
⑤	400	1,55	820	1360
⑥	Δ	1,3	630	1400
⑪	400	1,05	620	1060
⑫	Y	0,86	510	1170

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL056-VDA.4l.A5L	132 358	A	A	9,5 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL056-VDW.4l.A5L	132 359	W	A	12,3 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4
FL056-VDA.4l.V5L	132 188	A	V	9,5 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL056-VDK.4l.V5L	132 189	K	V	12,3 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

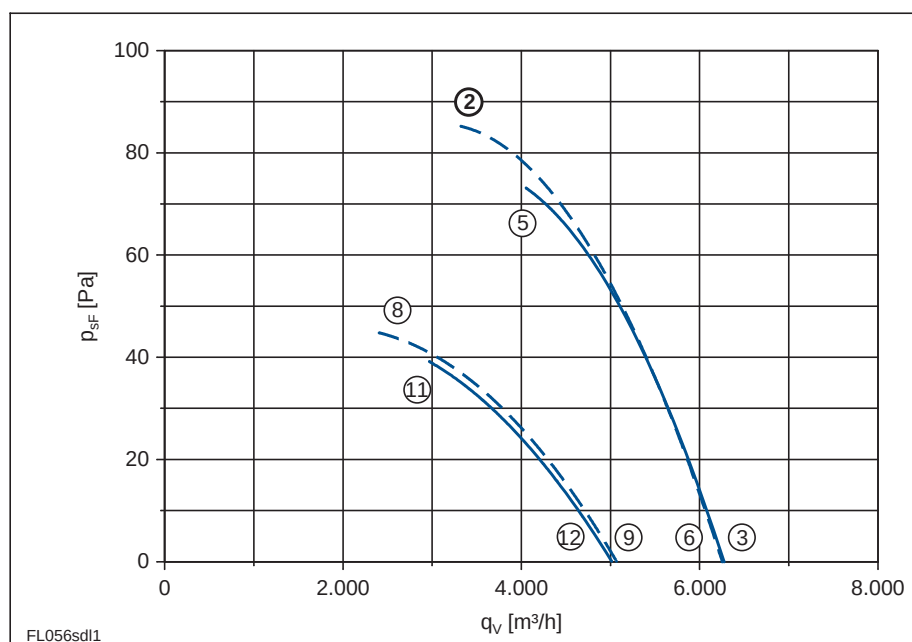
FL056-SD_.4F._5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

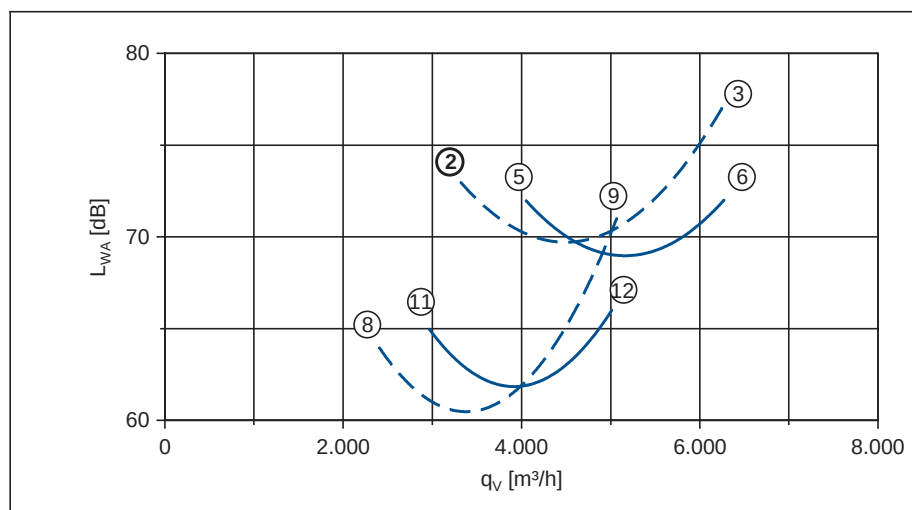
P ₁	0,28/0,17	kW
I	0,71/0,38	A
n	880/640	min ⁻¹
I _A	1,6/0,6	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp.*})	2,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,71	280	880
③	Δ	0,62	200	930
⑧	400	0,38	165	640
⑨	Y	0,32	140	750
⑤	400	0,55	270	890
⑥	Δ	0,53	240	900
⑪	400	0,37	165	650
⑫	Y	0,35	155	690

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL056-SDA.4F.A5L	132 360	A	A	7,7 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL056-SDW.4F.A5L	132 361	W	A	10,5 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4
FL056-SDA.4F.V5L	132 190	A	V	7,7 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL056-SDK.4F.V5L	132 191	K	V	10,5 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

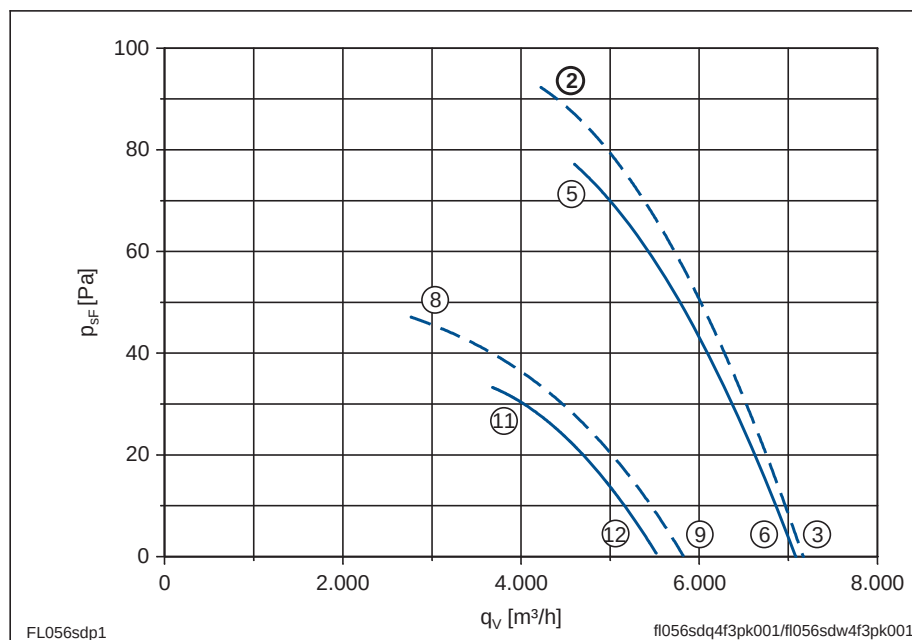
FL056-SD_.4F._5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

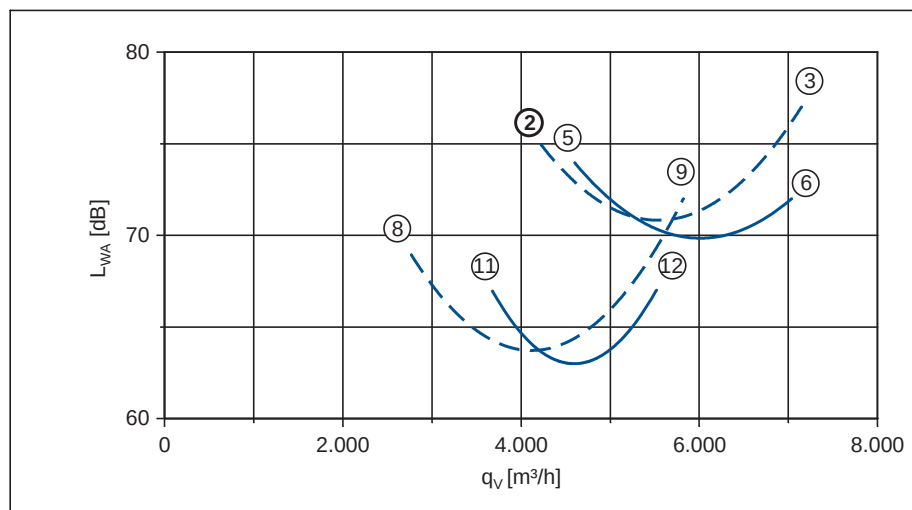
P ₁	0,36/0,22	kW
I	0,83/0,46	A
n	890/630	min ⁻¹
I _A	2,2/0,7	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,83	360	890
③	Δ	0,73	270	930
⑧	400	0,46	220	630
⑨	Y	0,39	190	750
⑤	400	0,84	360	890
⑥	Δ	0,76	290	920
⑪	400	0,46	220	640
⑫	Y	0,41	200	720

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL056-SDA.4F.A5P	132 362	A	A	7,7 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL056-SDW.4F.A5P	132 363	W	A	10,5 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4
FL056-SDA.4F.V5P	132 192	A	V	7,7 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL056-SDK.4F.V5P	132 193	K	V	10,5 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

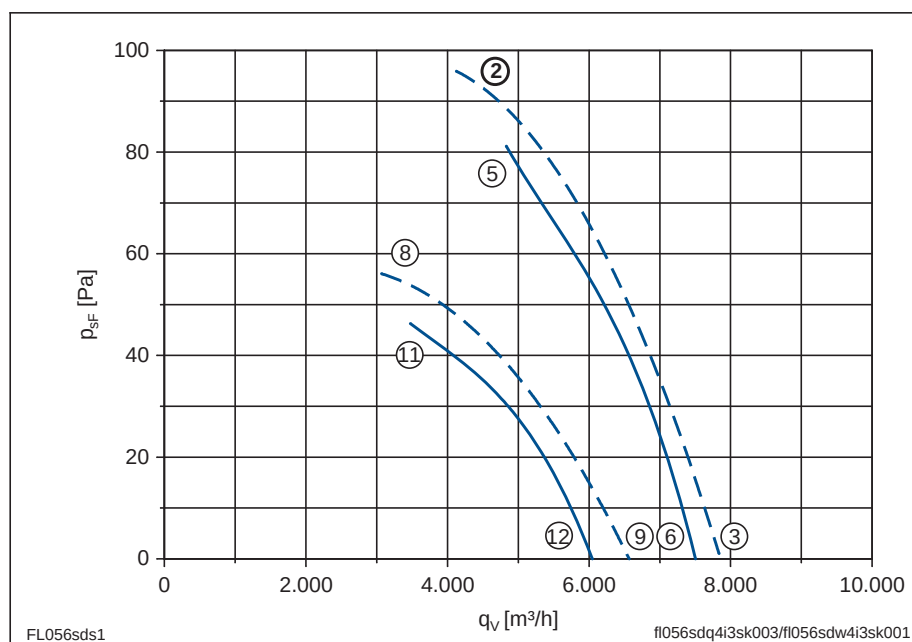
FL056-SD_.4l_.5S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

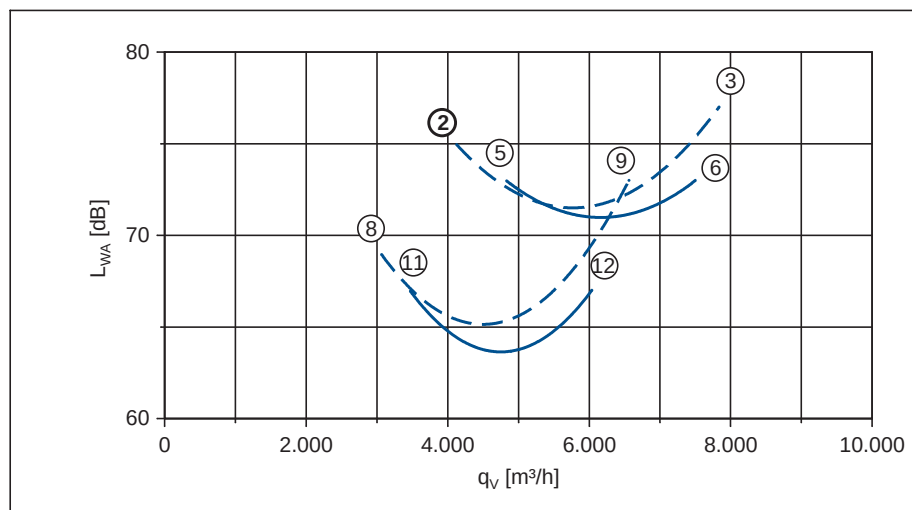
P ₁	0,36/0,25	kW
I	0,67/0,40	A
n	880/680	min ⁻¹
I _A	2,2/0,8	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,67	360	880
③	Δ	0,57	270	890
⑧	400	0,4	250	680
⑨	Y	0,34	200	760
⑤	400	0,66	360	890
⑥	Δ	0,59	300	910
⑪	400	0,39	230	700
⑫	Y	0,36	220	740

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL056-SDA.4l.A5S	132 364	A	A	9,5 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL056-SDW.4l.A5S	132 365	W	A	12,3 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4
FL056-SDA.4l.V5S	132 194	A	V	9,5 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL056-SDK.4l.V5S	132 195	K	V	12,3 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

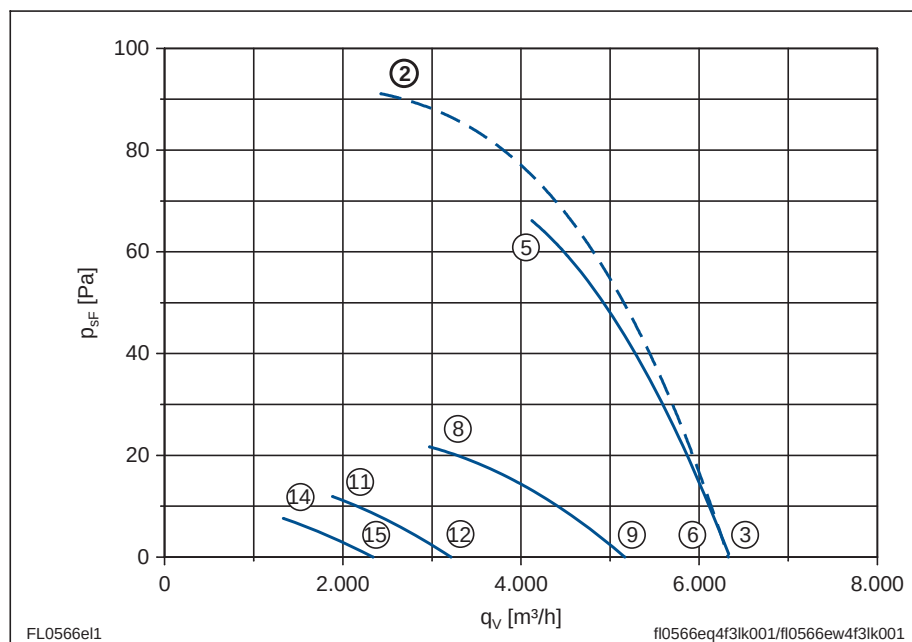
FL056-6E_.4F_.5L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

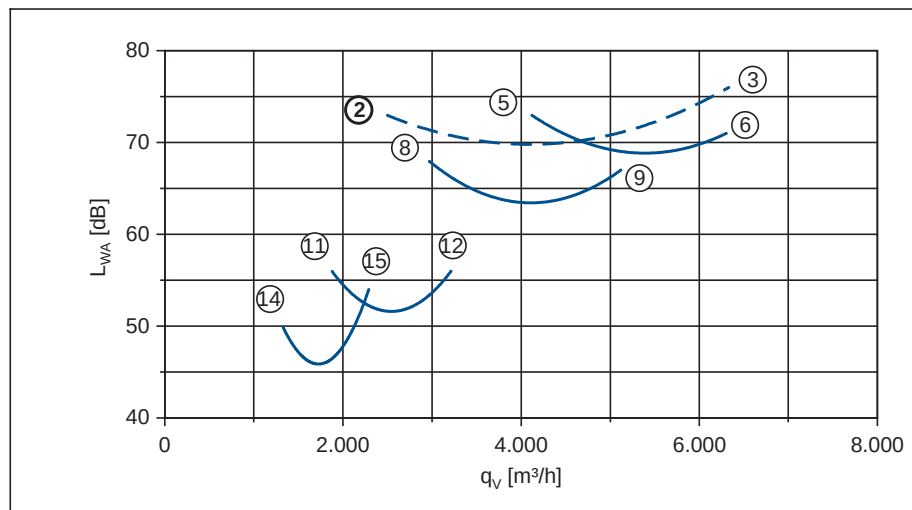
P ₁	0,31	kW
I	1,45	A
n	820	min ⁻¹
I _A	2,7	A
ΔI	5	%
C _{400V}	8	μF
t _R ②	65	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,45	310	820
③		1,05	230	920
⑤	230	1,3	290	860
⑥		1,1	230	910
⑧	170	1,4	210	580
⑨		1,2	190	740
⑪	135	1,15	130	370
⑫		1,15	130	460
⑭	110	0,94	84	280
⑮		0,93	84	340

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



- gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801
- gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL056-6EA.4F.A5L	132 366	A	A	7,7 kg	104XB	L-KL-8798	5/2/2
FL056-6EW.4F.A5L	132 367	W	A	10,5 kg	104XB	L-KL-8799	5/2/4
FL056-6EA.4F.V5L	132 196	A	V	7,7 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/7
FL056-6EK.4F.V5L	132 197	K	V	10,5 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/10

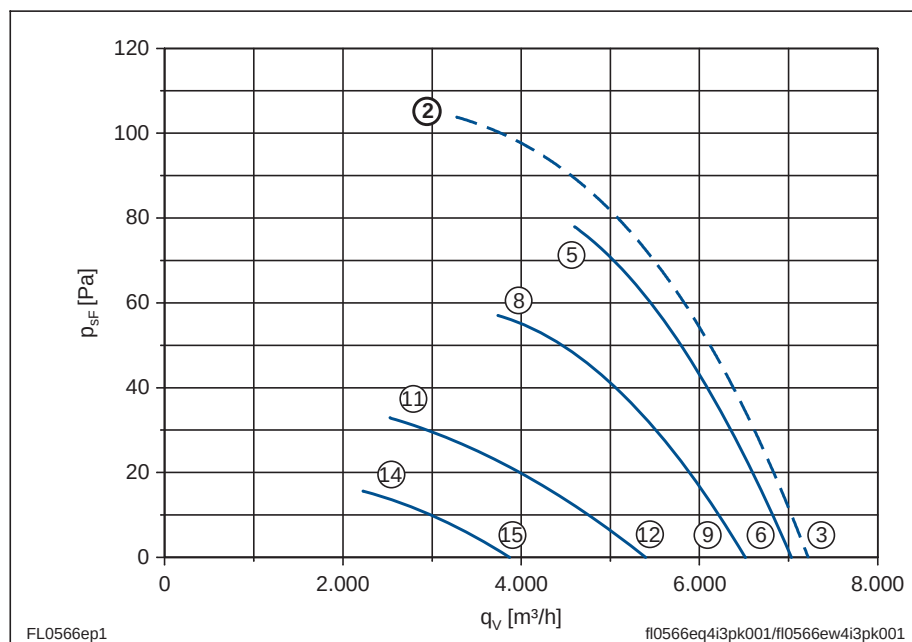
FL056-6E_.4l_.5L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

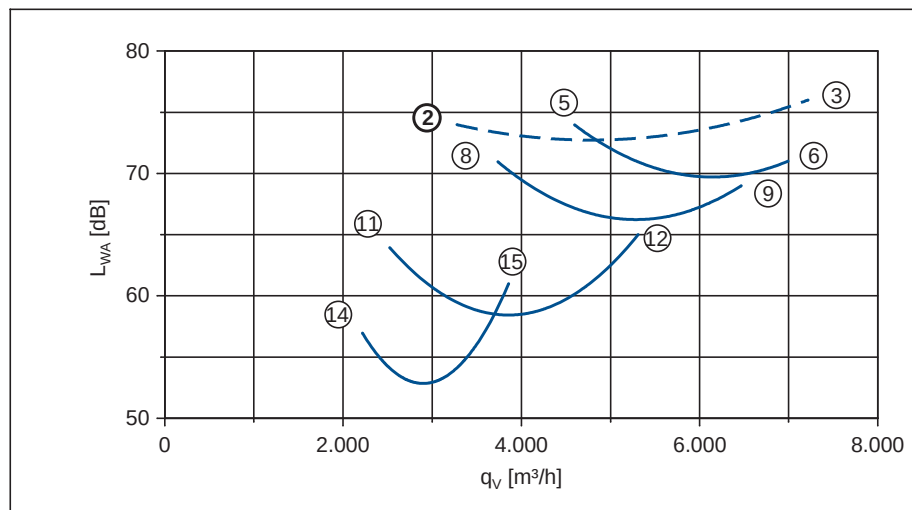
P ₁	0,36	kW
I _n	1,65	A
I _A	910	min ⁻¹
ΔI	6	A
C _{400V}	15	%
t _R ②	8	μF
t _R ⑤	70	°C
	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,65	360	910
③		1,3	270	940
⑤	230	1,65	350	910
⑥		1,35	290	940
⑧	170	1,7	270	820
⑨		1,45	230	860
⑪	135	1,8	220	600
⑫		1,65	200	710
⑭	110	1,6	155	410
⑮		1,55	150	510

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



- gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801
- gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL056-6EA.4l.A5P	132 368	A	A	9,5 kg	104XB	L-KL-8798	5/2/2
FL056-6EW.4l.A5P	132 369	W	A	12,3 kg	104XB	L-KL-8799	5/2/4
FL056-6EA.4l.V5P	132 198	A	V	9,5 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/7
FL056-6EK.4l.V5P	132 199	K	V	12,3 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/10

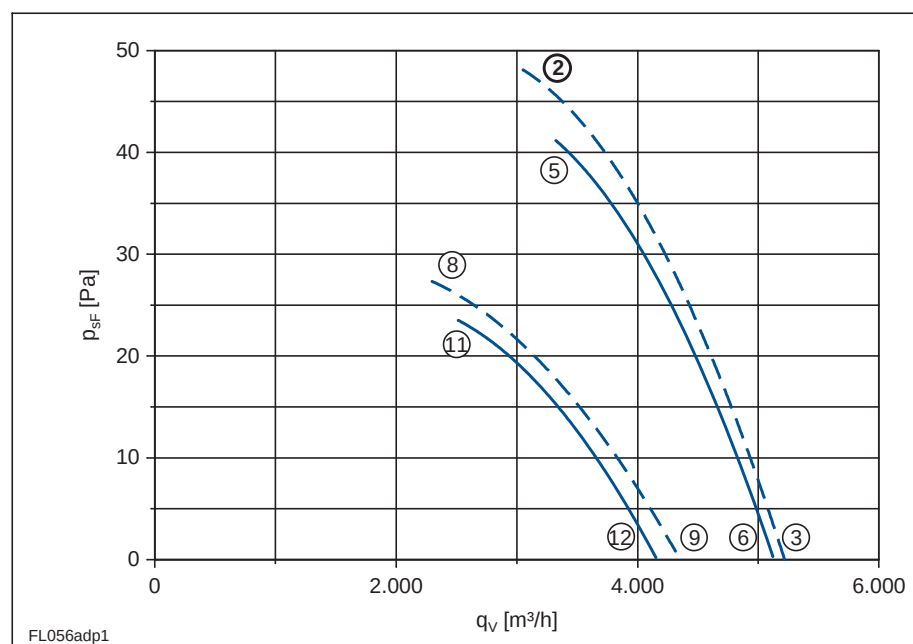
FL056-AD_.4F._5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

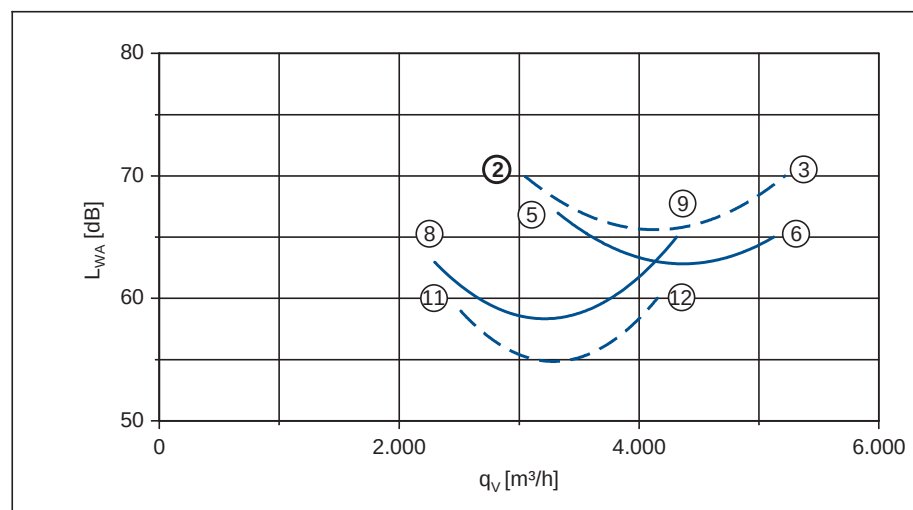
P ₁	0,17/0,10	kW
I	0,47/0,21	A
n	650/490	min ⁻¹
I _A	0,9/0,3	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,47	170	650
③	Δ	0,44	140	680
⑧	400	0,21	96	490
⑨	Y	0,19	82	560
⑤	400	0,52	170	650
⑥	Δ	0,46	145	680
⑪	400	0,21	96	490
⑫	Y	0,19	85	550

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL056-ADA.4F.A5P	132 372	A	A	7,7 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL056-ADW.4F.A5P	132 373	W	A	10,5 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4
FL056-ADA.4F.V5P	132 202	A	V	7,7 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL056-ADK.4F.V5P	132 203	K	V	10,5 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

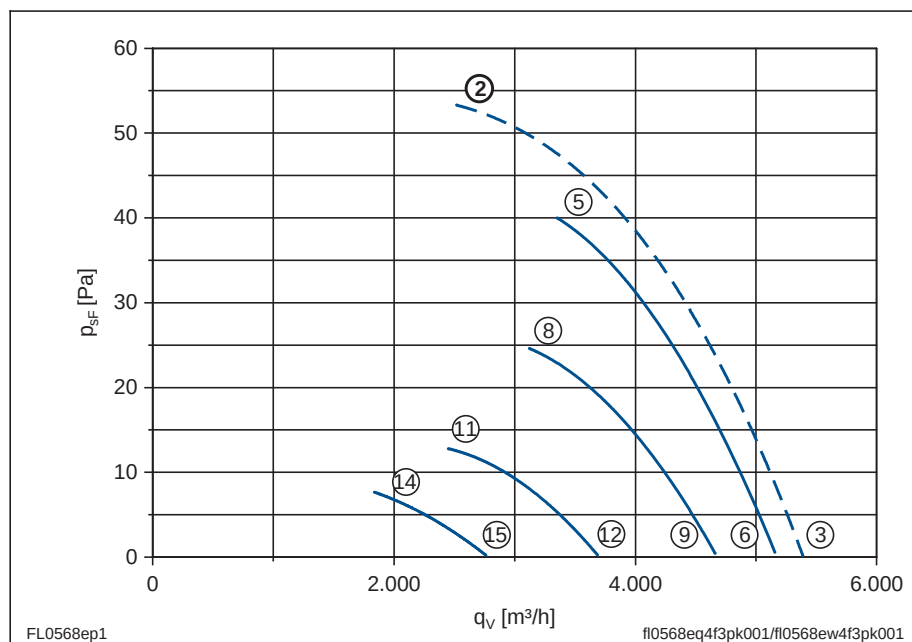
FL056-8E_.4F._5P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

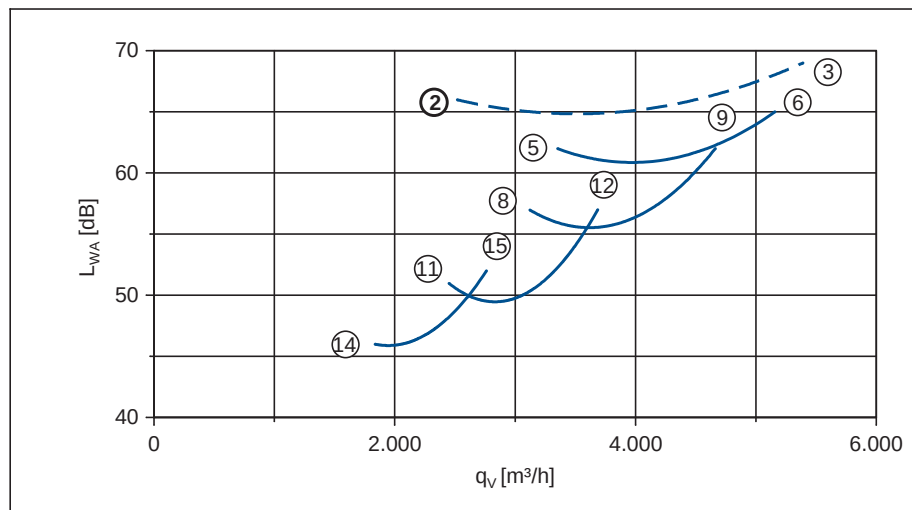
P ₁	0,20	kW
I	0,98	A
n	650	min ⁻¹
I _A	1,6	A
ΔI	5	%
C _{400V}	0	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	0,98	200	650
③		0,87	170	690
⑤	230	0,95	190	660
⑥		0,89	180	680
⑧	170	0,88	130	550
⑨		0,78	120	620
⑪	135	0,79	92	410
⑫		0,75	89	490
⑭	110	0,67	62	310
⑮		0,65	62	370

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

Massblatt / Dimension sheet

Type type	Artikel-Nr. article no.	Bauform design	Luftförderichtung direction of air flow	Gewicht weight	Anschlußschaltbild connection diagram	Massblatt dimension sheet	Seite page
FL056-8EA.4F.A5P	132 378	A	A	7,7 kg	104XB	L-KL-8798	5/2/2
FL056-8EW.4F.A5P	132 379	W	A	10,5 kg	104XB	L-KL-8799	5/2/4
FL056-8EA.4F.V5P	132 208	A	V	7,7 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/7
FL056-8EK.4F.V5P	132 209	K	V	10,5 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/10

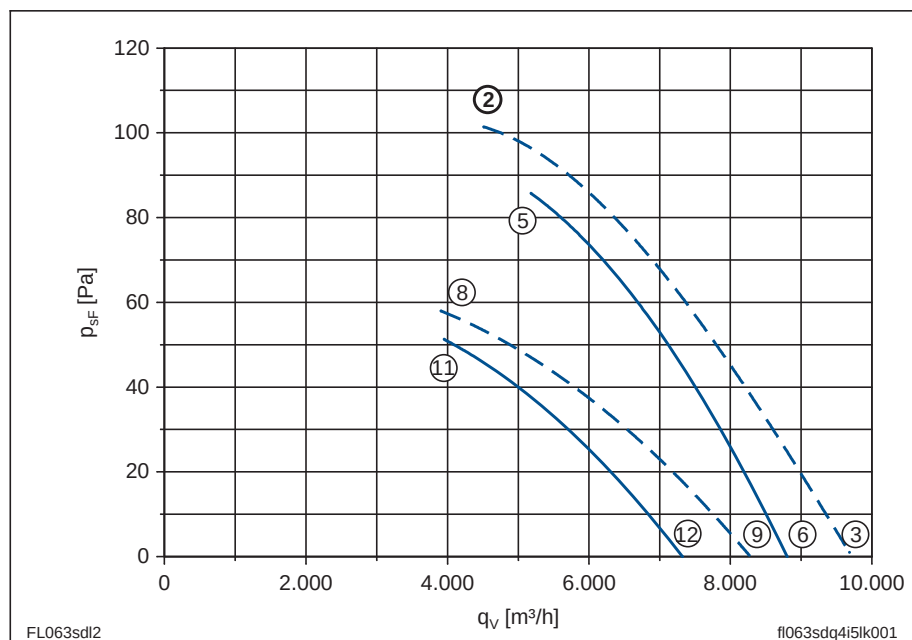
FL063-SD_.4I.V5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

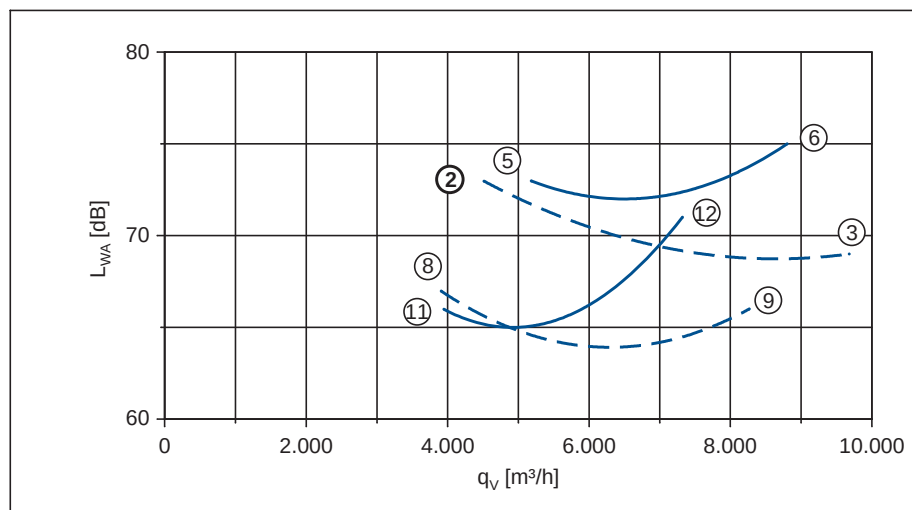
P ₁	0,46/0,30	kW
I	0,84/0,50	A
n	870/680	min ⁻¹
I _A	2,8/1,0	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,84	460	870
③	Δ	0,66	300	930
⑧	400	0,50	300	680
⑨	Y	0,37	230	790
⑤	400	0,83	450	880
⑥	Δ	0,69	330	920
⑪	400	0,50	300	670
⑫	Y	0,41	240	760

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL063-SDA.4I.V5L	132 941	A	V	9,6 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-SDK.4I.V5L	132 942	K	V	13,2 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

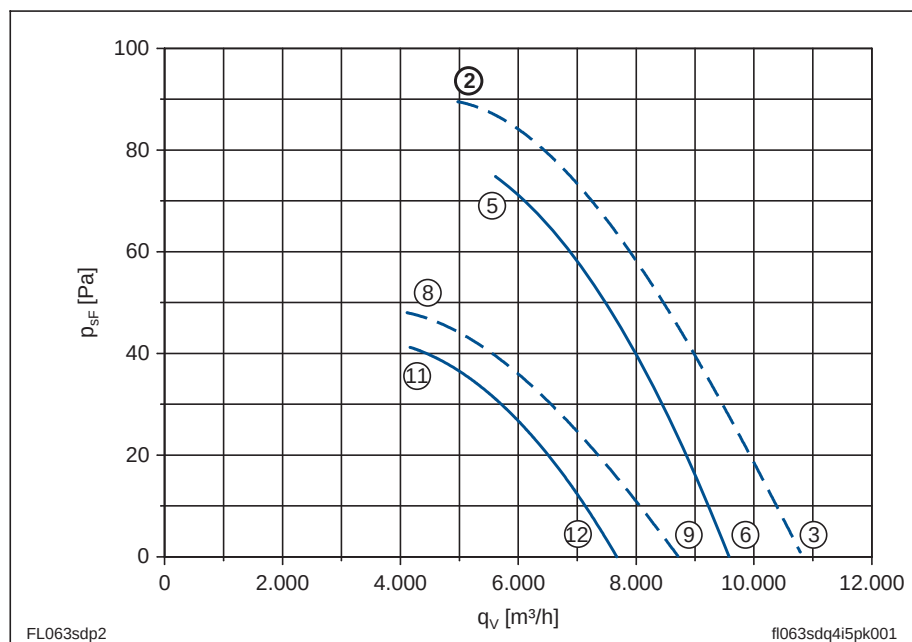
FL063-SD_.4I.V5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

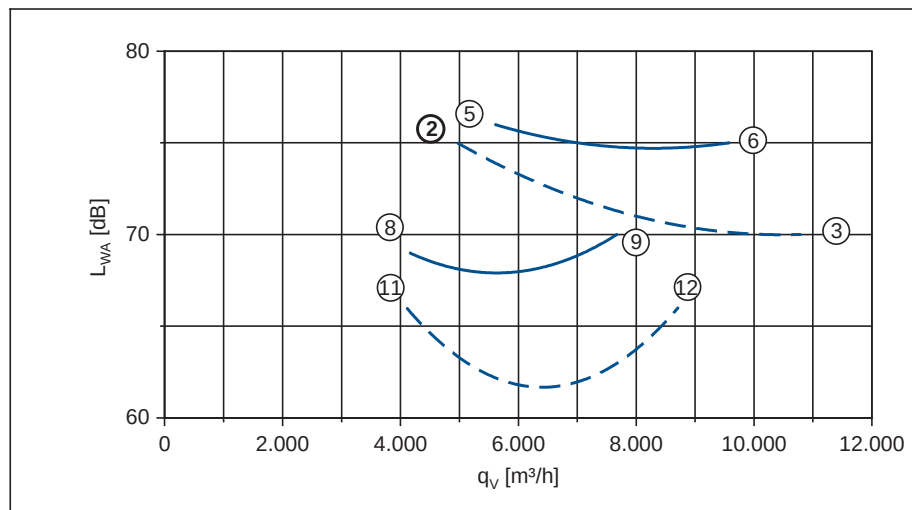
P ₁	0,54/0,33	kW
I	0,94/0,54	A
n	840/620	min ⁻¹
I _A	2,8/1,0	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,94	540	840
③	Δ	0,74	380	900
⑧	400	0,54	330	620
⑨	Y	0,45	270	730
⑤	400	0,91	510	850
⑥	Δ	0,77	400	890
⑪	400	0,52	320	630
⑫	Y	0,45	270	720

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL063-SDA.4I.V5P	132 943	A	V	9,6 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-SDK.4I.V5P	132 961	K	V	13,2 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

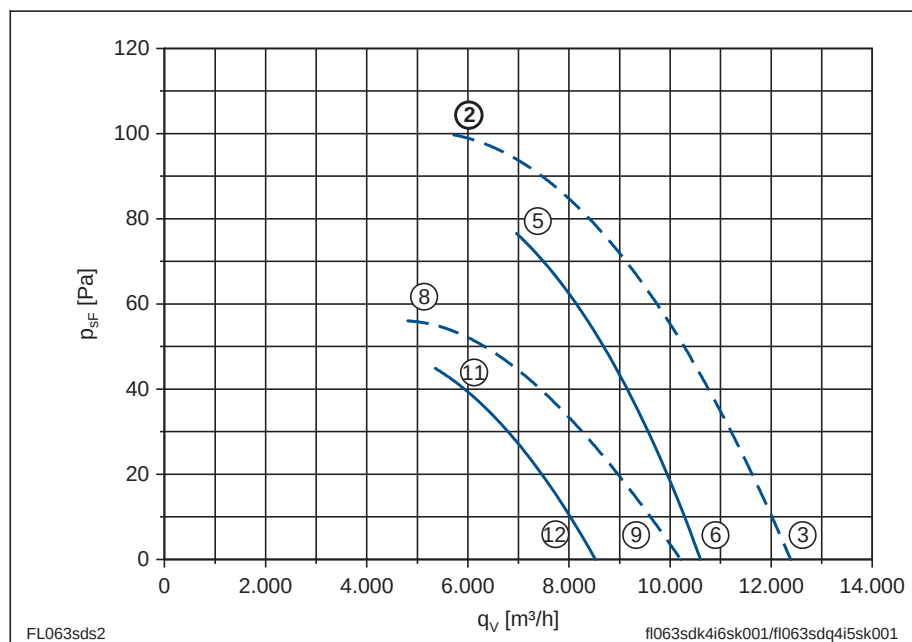
FL063-SD_.4I.V5S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

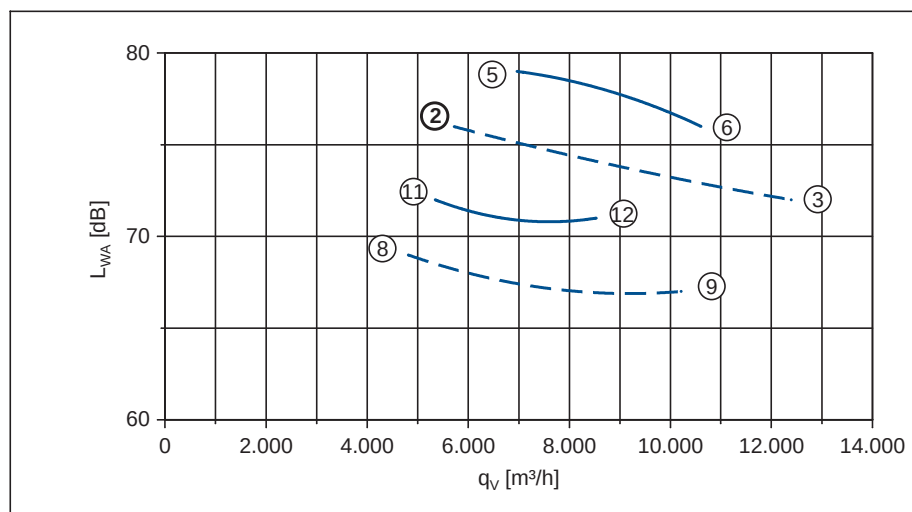
P ₁	0,73/0,46	kW
I	1,35/0,75	A
n	870/670	min ⁻¹
I _A	4,3/1,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	3	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,35	730	870
③	Δ	1,15	550	910
⑧	400	0,75	460	670
⑨	Y	0,65	390	750
⑤	400	1,3	680	880
⑥	Δ	1,2	580	910
⑪	400	0,76	460	680
⑫	Y	0,68	410	730

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL063-SDA.4I.V5S	131 932	A	V	9,6 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-SDK.4I.V5S	132 944	K	V	13,2 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

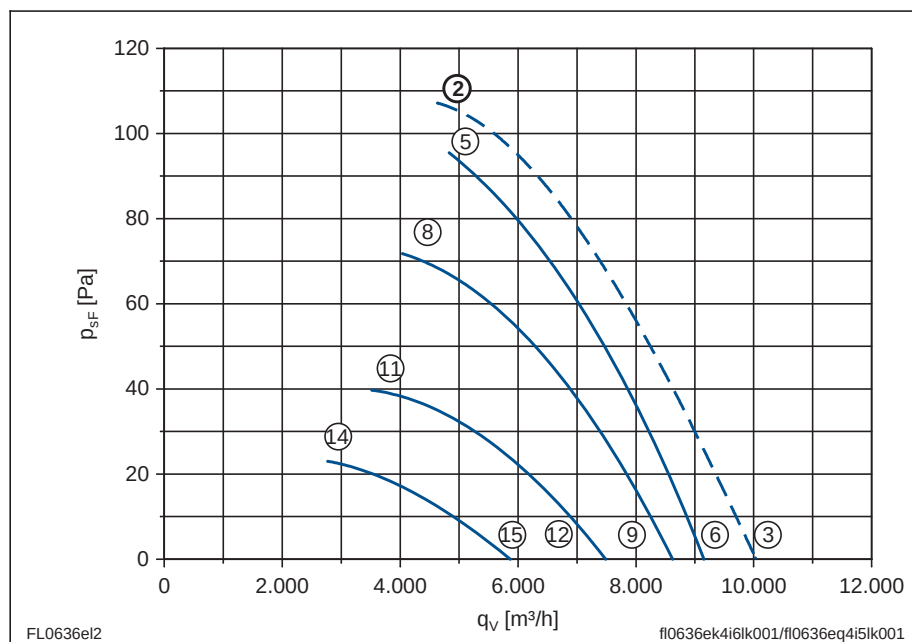
FL063-6E_.4I.V5L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

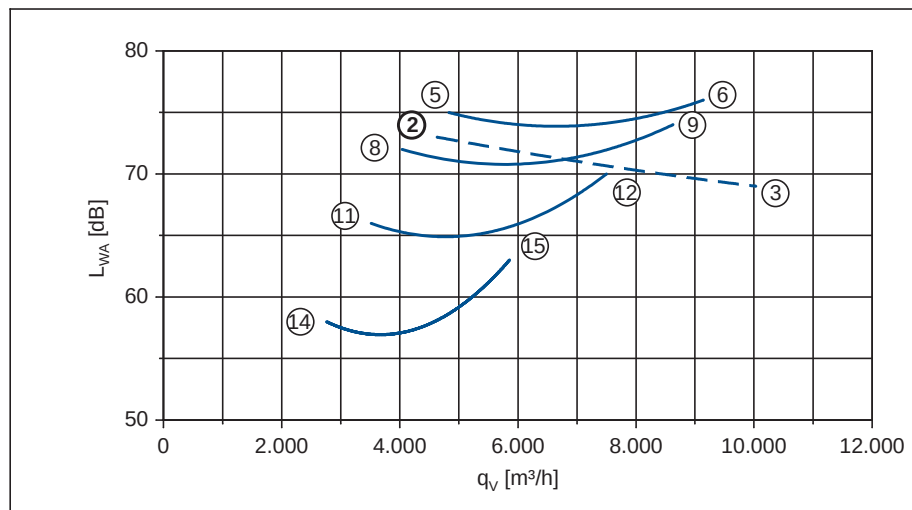
P ₁	0,57	kW
I	2,6	A
n	890	min ⁻¹
I _A	5,6	A
ΔI	5	%
C _{400V}	12	μF
t _R ②	65	°C
t _R ⑤	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,6	570	890
③		2,0	420	940
⑤	230	2,5	550	900
⑥		2,0	430	940
⑧	170	2,7	430	770
⑨		2,0	330	880
⑪	135	2,5	320	610
⑫		2,1	270	770
⑭	110	2,2	220	460
⑮		2,1	210	610

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL063-6EA.4I.V5L	132 945	A	V	9,6 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-6EK.4I.V5L	132 946	K	V	13,2 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/10

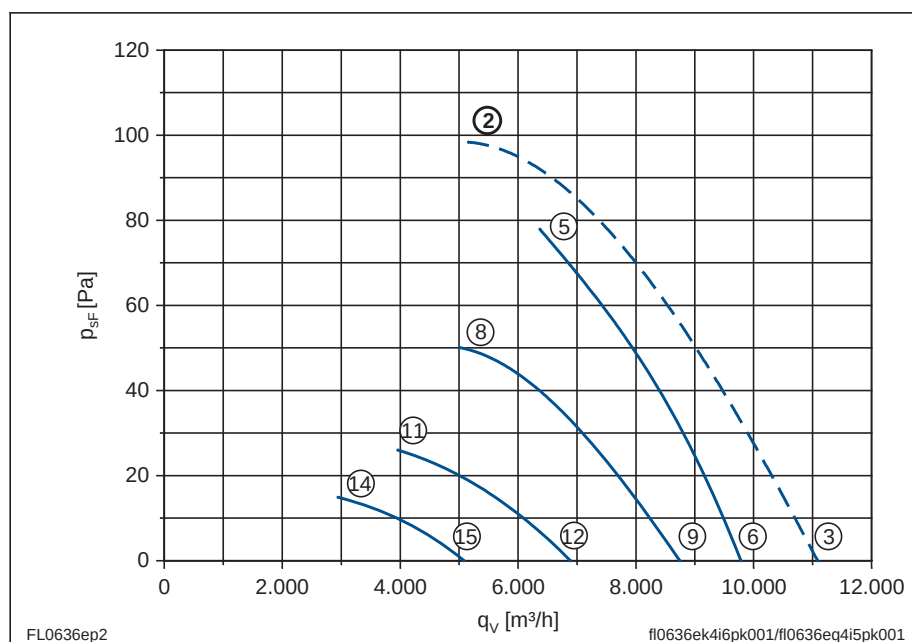
FL063-6E_.4I.V5P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

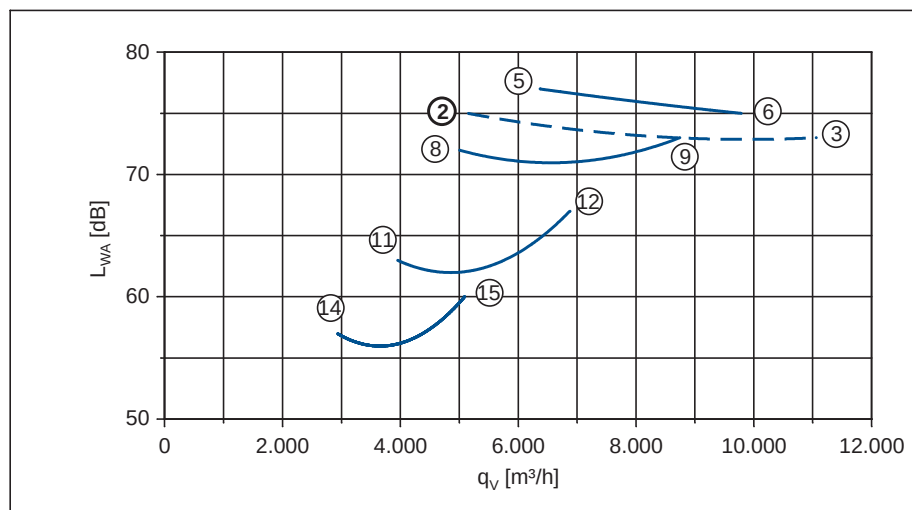
P ₁	0,63	kW
I	2,9	A
n	870	min ⁻¹
I _A	5,6	A
ΔI	0	%
C _{400V}	12	μF
t _R ②	50	°C
t _R ⑤	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,9	630	870
③		2,2	470	900
⑤	230	2,7	600	880
⑥		2,3	500	920
⑧	170	2,9	460	700
⑨		2,4	390	820
⑪	135	2,6	320	500
⑫		2,4	300	650
⑭	110	2,2	220	380
⑮		2,2	210	480

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL063-6EA.4I.V5P	132 947	A	V	9,6 kg	104XA	L-KL-8800	5/75
FL063-6EK.4I.V5P	132 948	K	V	13,2 kg	104XA	L-KL-8801	5/77

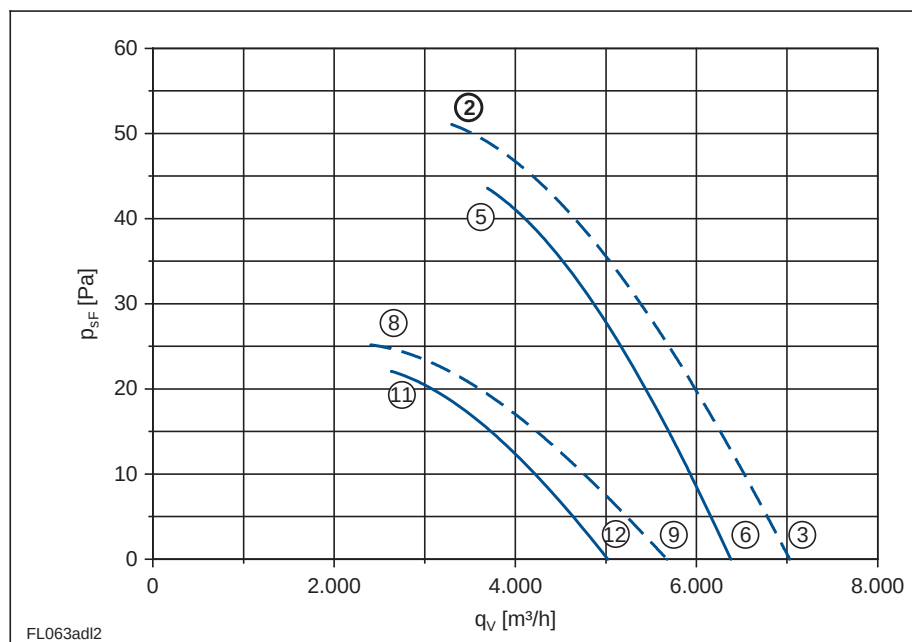
FL063-AD_.4F.V5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

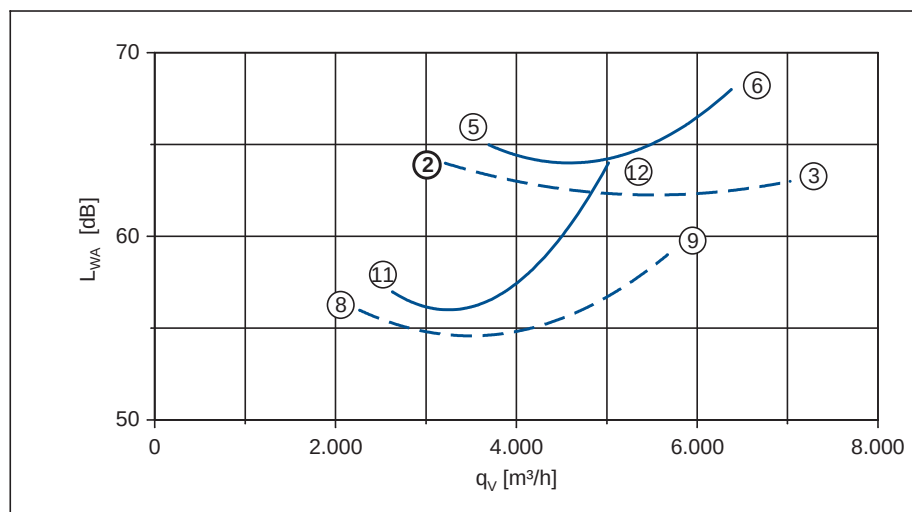
P ₁	0,24/0,13	kW
I	0,61/0,28	A
n	620/440	min ⁻¹
I _A	1,1/0,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R ②	65	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,61	240	620
③	Δ	0,55	180	670
⑧	400	0,28	130	440
⑨	Y	0,24	110	540
⑤	400	0,61	240	630
⑥	Δ	0,56	190	670
⑪	400	0,27	125	450
⑫	Y	0,25	110	520

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL063-ADA.4F.V5L	132 949	A	V	9,6 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-ADK.4F.V5L	132 950	K	V	13,2 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

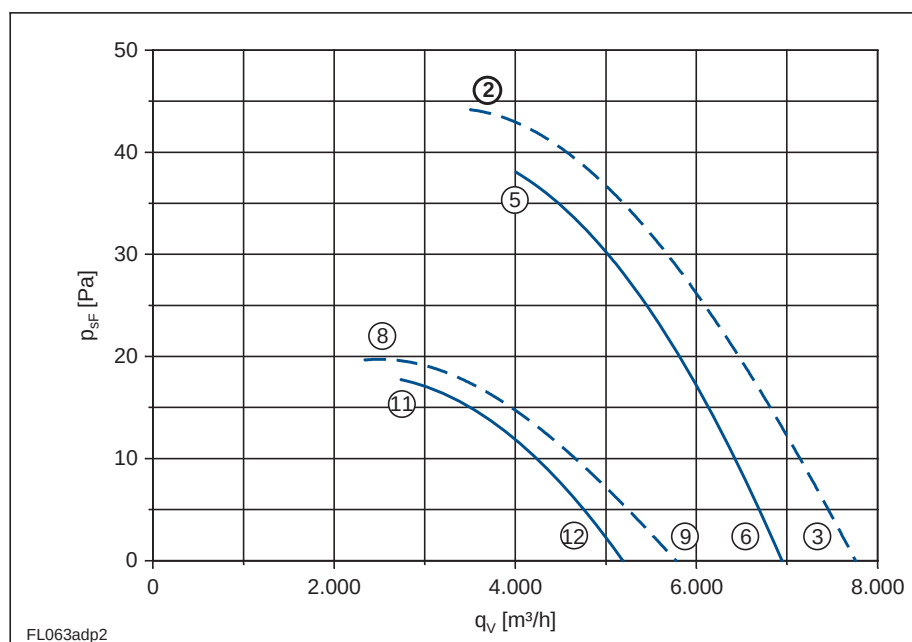
FL063-AD_.4F.V5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

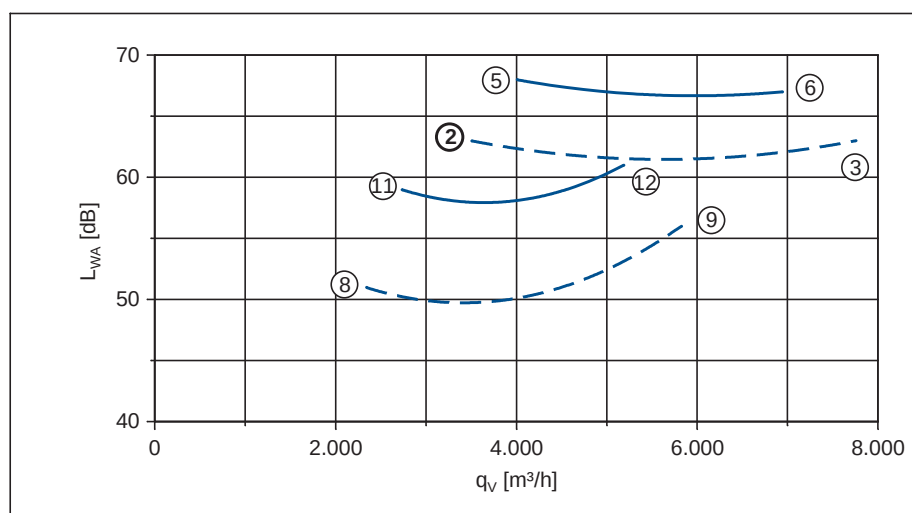
P ₁	0,27/0,13	kW
I	0,65/0,29	A
n	590/400	min ⁻¹
I _A	1,1/0,4	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R ②	55	°C
t _R ⑤	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,65	270	590
③	Δ	0,58	210	650
⑧	400	0,29	130	400
⑨	Y	0,26	120	490
⑤	400	0,63	260	610
⑥	Δ	0,58	210	650
⑪	400	0,28	130	410
⑫	Y	0,26	120	480

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL063-ADA.4F.V5P	132 951	A	V	7,8 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-ADK.4F.V5P	132 952	K	V	9,7 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

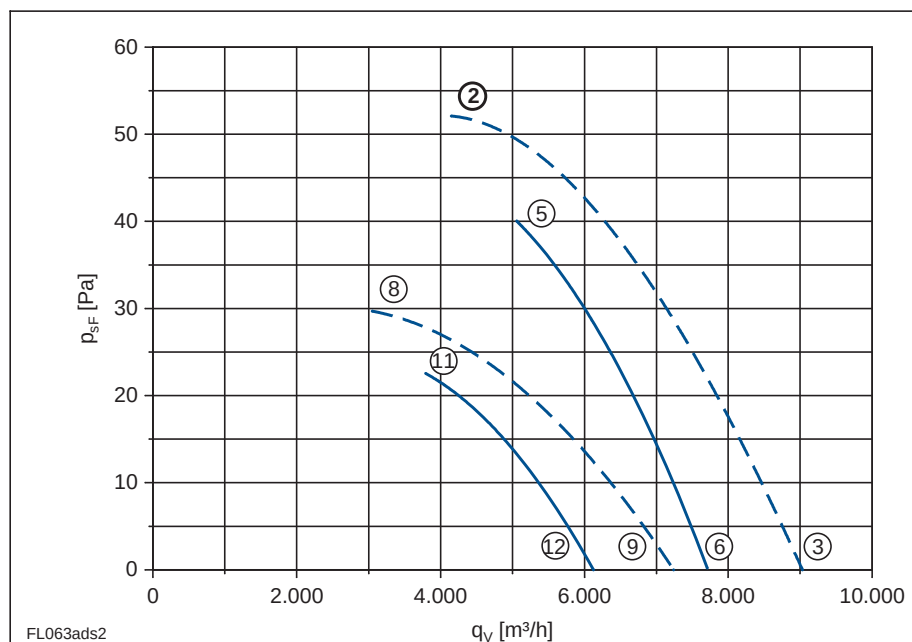
FL063-AD_.4I.V5S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

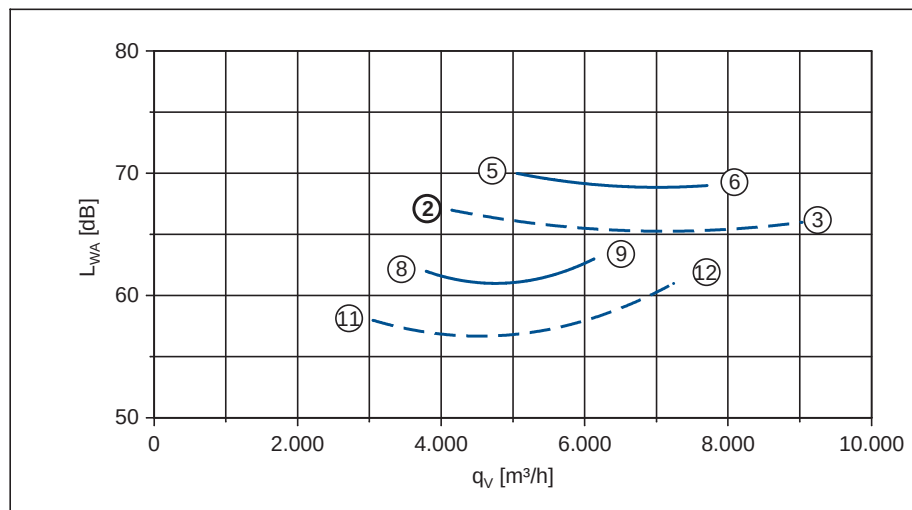
P ₁	0,33/0,19	kW
I _n	0,73/0,37	A
I _A	1,8/0,6	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,73	330	630
③	Δ	0,66	260	660
⑧	400	0,37	190	470
⑨	Y	0,33	170	530
⑤	400	0,71	310	640
⑥	Δ	0,67	270	660
⑪	400	0,36	185	480
⑫	Y	0,33	170	520

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL063-ADA.4I.V5S	132 953	A	V	9,6 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-ADK.4I.V5S	132 954	K	V	13,2 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

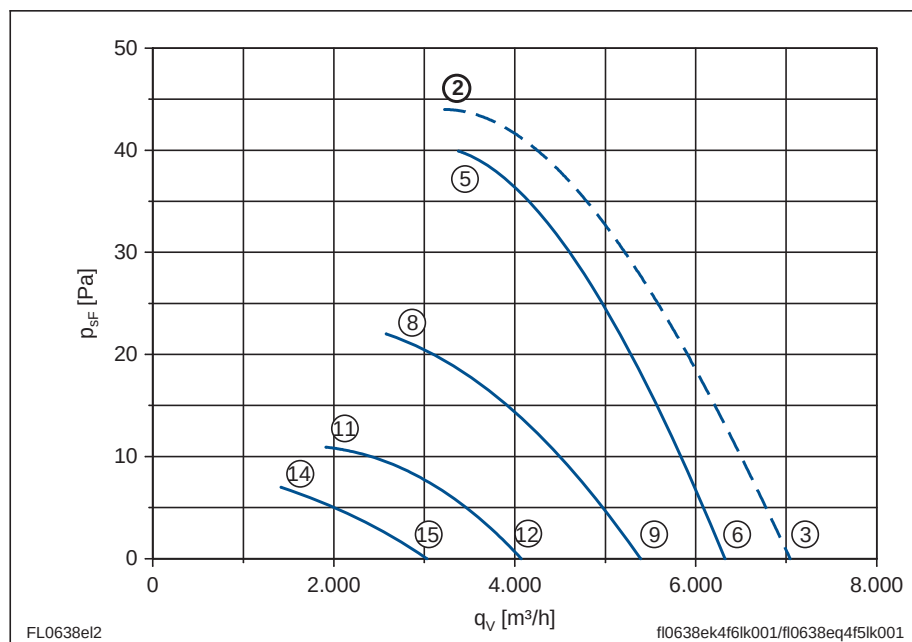
FL063-8E_.4F.V5L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

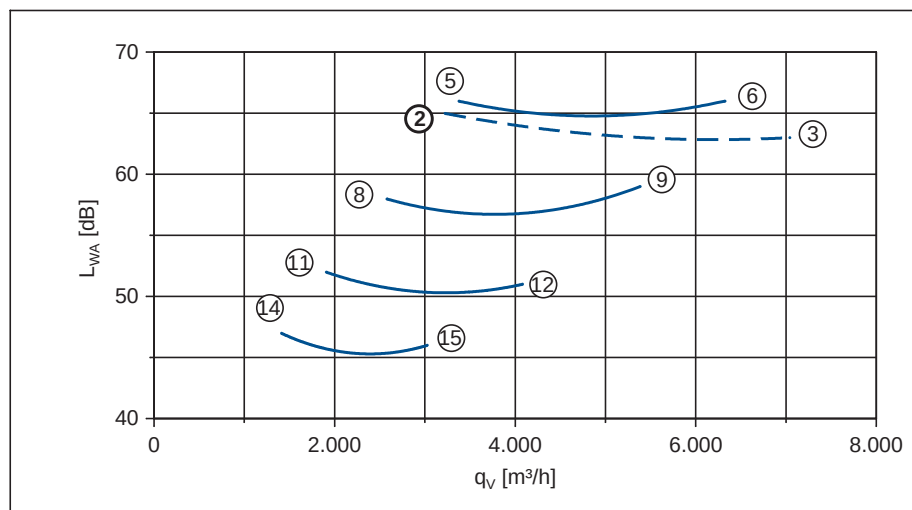
P ₁	0,23	kW
I	1,15	A
n	590	min ⁻¹
I _A	1,6	A
ΔI	0	%
C _{400V}	5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,15	230	590
③		0,95	190	670
⑤	230	1,12	230	600
⑥		0,97	195	660
⑧	170	1,01	145	440
⑨		0,85	135	560
⑪	135	0,88	94	330
⑫		0,83	92	430
⑭	110	0,68	63	250
⑮		0,67	62	320

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL063-8EA.4F.V5L	132 955	A	V	7,8 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-8EK.4F.V5L	132 956	K	V	9,7 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/10

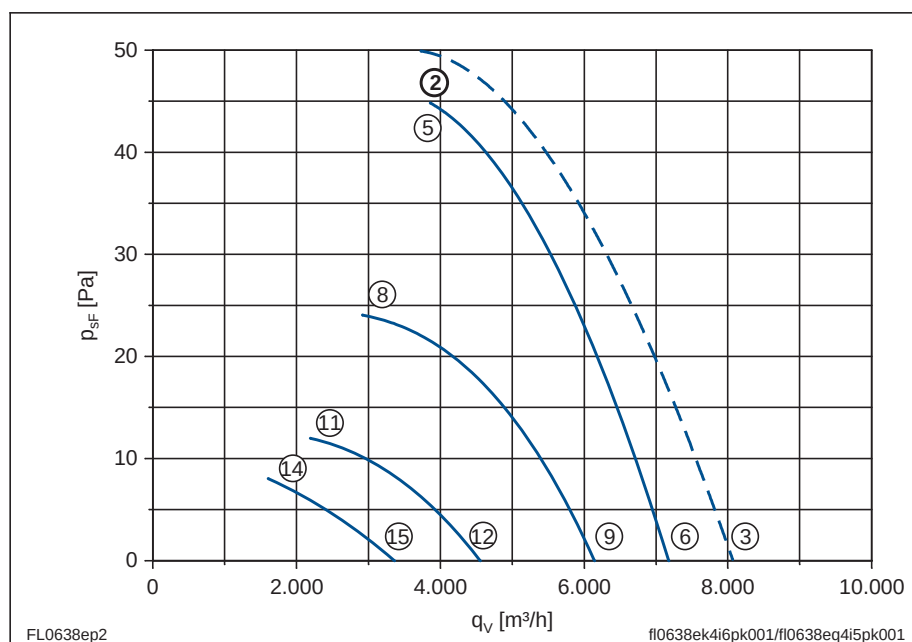
FL063-8E_.4I.V5P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

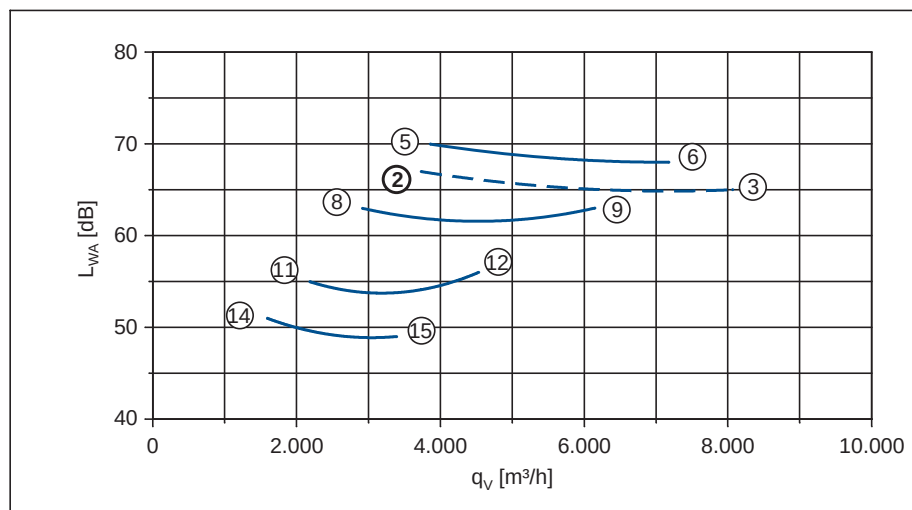
P ₁	0,30	kW
I _n	1,5	A
I _A	620	min ⁻¹
ΔI	2,7	A
C _{400V}	5	%
t _R ②	6	μF
t _R ⑤	70	°C
	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,5	300	620
③		1,25	240	680
⑤	230	1,5	300	630
⑥		1,3	250	670
⑧	170	1,45	210	460
⑨		1,25	180	580
⑪	135	1,25	140	330
⑫		1,2	135	420
⑭	110	1,05	94	250
⑮		1,05	94	320

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL063-8EA.4I.V5P	132 957	A	V	9,6 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-8EK.4I.V5P	132 958	K	V	13,2 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/10

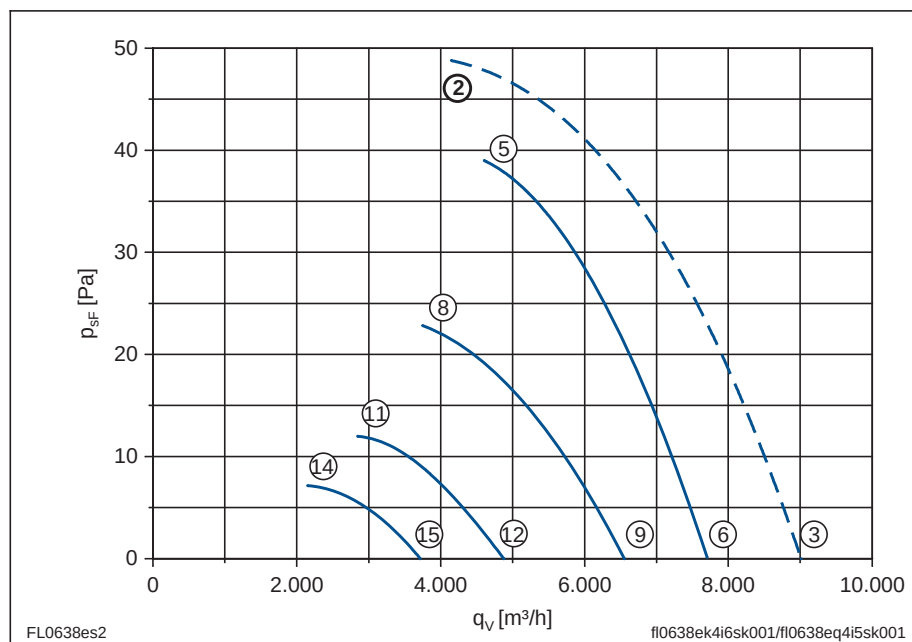
FL063-8E_.4I.V5S

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

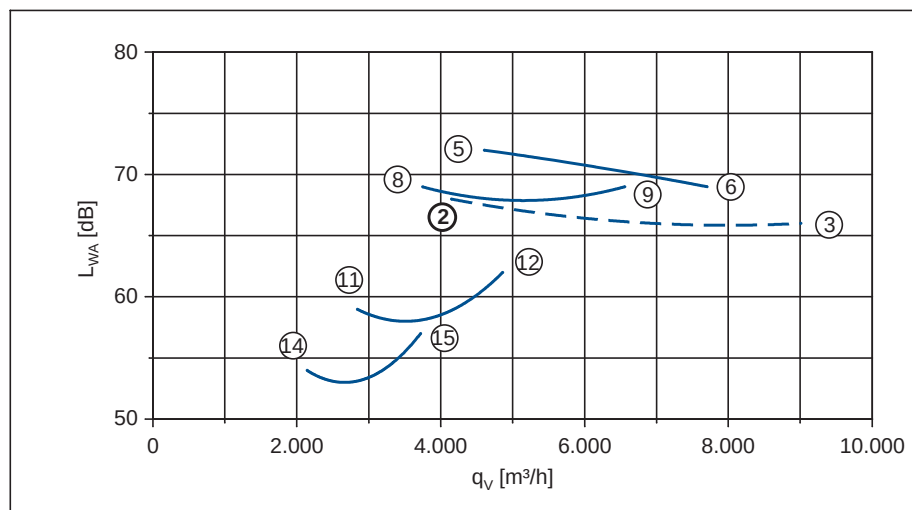
P ₁	0,57	kW
I	1,65	A
n	610	min ⁻¹
I _A	2,4	A
ΔI	0	%
C _{400V}	8	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,65	360	610
③		1,4	300	660
⑤	230	1,6	340	630
⑥		1,45	300	660
⑧	170	1,45	230	570
⑨		1,3	220	620
⑪	135	1,3	150	360
⑫		1,25	350	410
⑭	110	1,1	100	270
⑮		1,1	100	320

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



- gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801
- gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL063-8EA.4I.V5S	132 959	A	V	9,6 kg	104XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-8EK.4I.V5S	132 960	K	V	13,2 kg	104XA	L-KL-8801	5/2/10

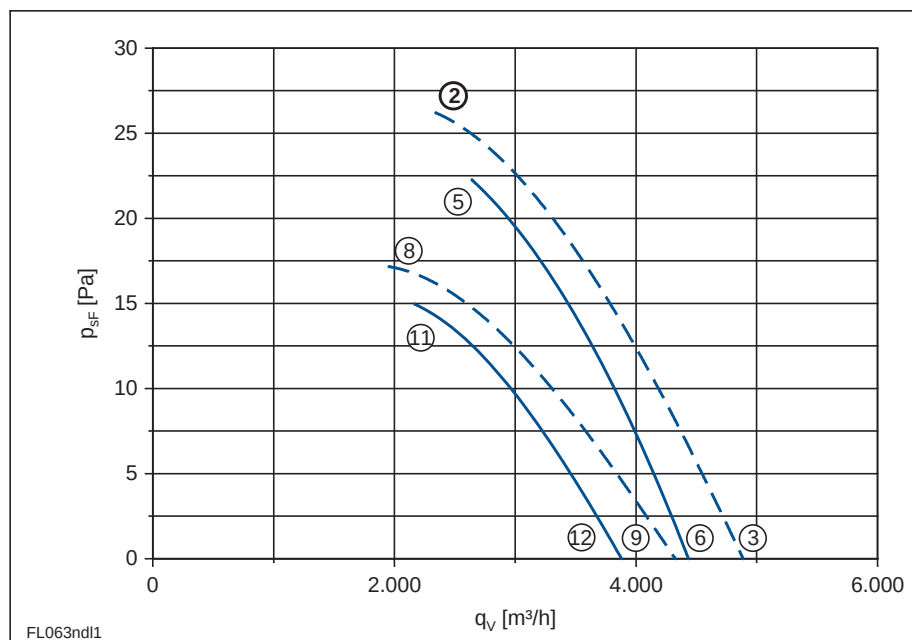
FL063-ND_.4F.V5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

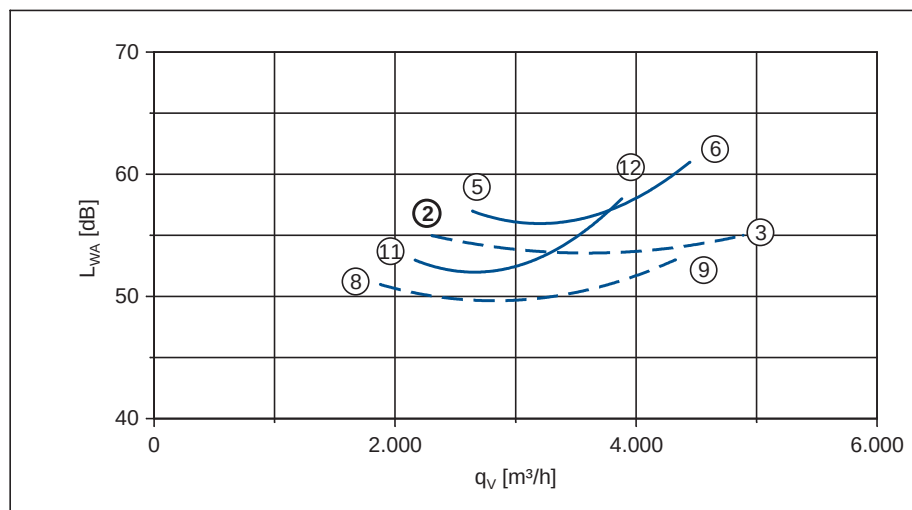
P ₁	0,11/0,06	kW
I _n	0,32/0,13	A
I _A	450/360	min ⁻¹
ΔI	0,6/0,2	A
C _{400V/Komp.*})	0	%
t _R ②	1	μF
t _R ⑤	70	°C
	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,32	110	450
③	Δ	0,31	89	470
⑧	400	0,13	59	360
⑨	Y	0,11	46	410
⑤	400	0,32	110	450
⑥	Δ	0,31	92	460
⑪	400	0,12	58	370
⑫	Y	0,11	49	400

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL063-NDA.4F.V5L	132 966	A	V	7,8 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-NDK.4F.V5L	132 967	K	V	9,7 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

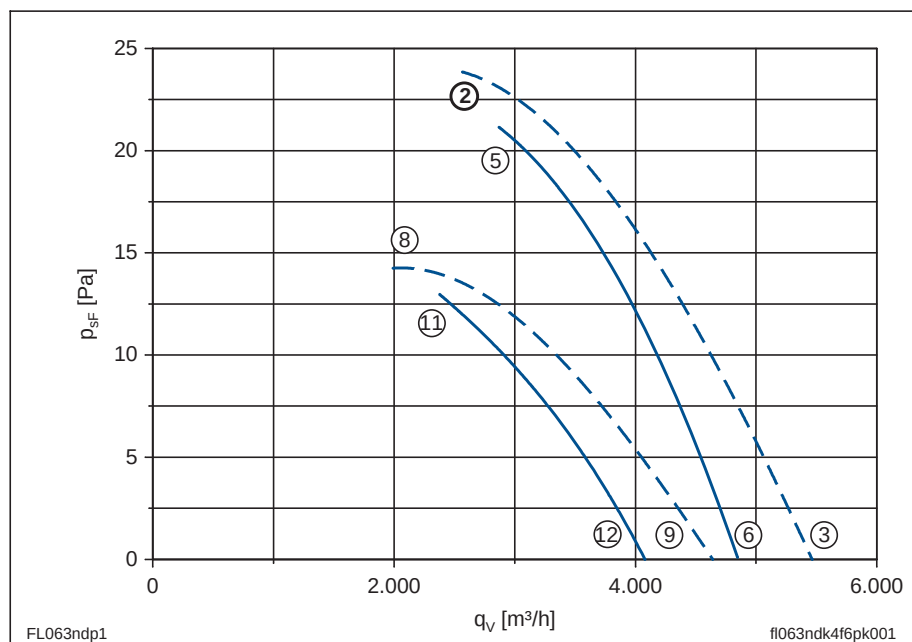
FL063-ND_.4F.V5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

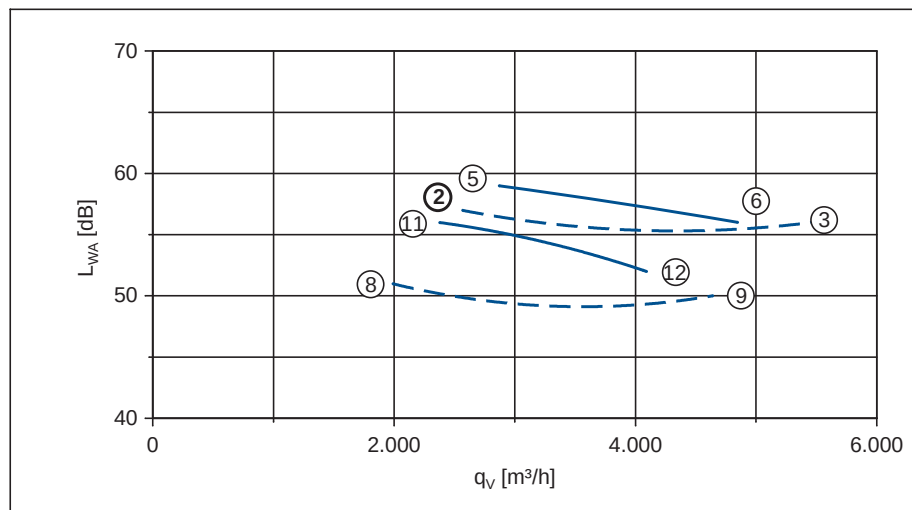
P ₁	0,12/0,06	kW
I	0,32/0,13	A
n	440/340	min ⁻¹
I _A	0,6/0,2	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,32	120	440
③	Δ	0,31	99	460
⑧	400	0,13	64	340
⑨	Y	0,12	53	390
⑤	400	0,32	115	440
⑥	Δ	0,31	100	450
⑪	400	0,13	63	340
⑫	Y	0,12	54	380

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL063-NDA.4F.V5P	132 968	A	V	7,8 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-NDK.4F.V5P	132 969	K	V	9,7 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

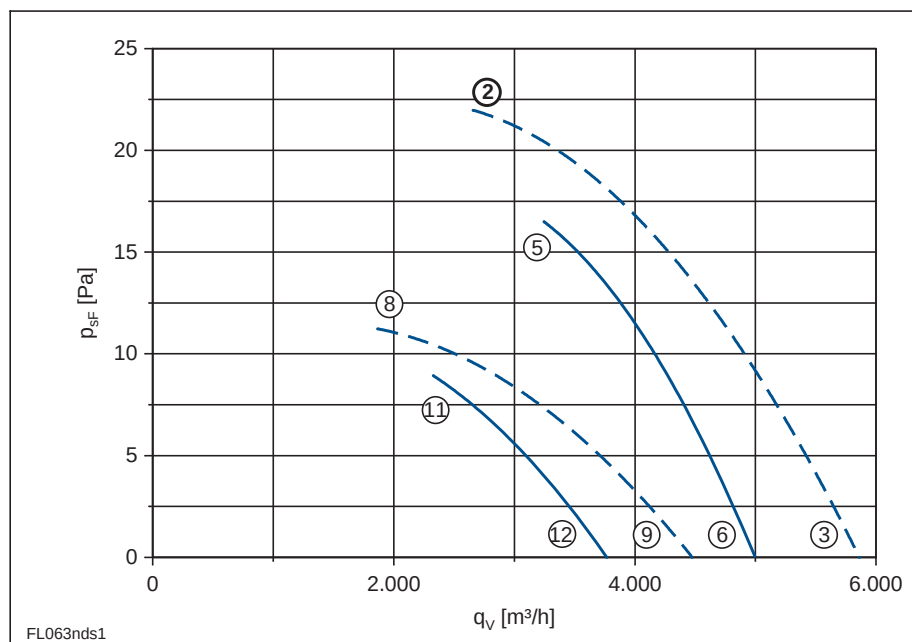
FL063-ND_.4I.V5S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

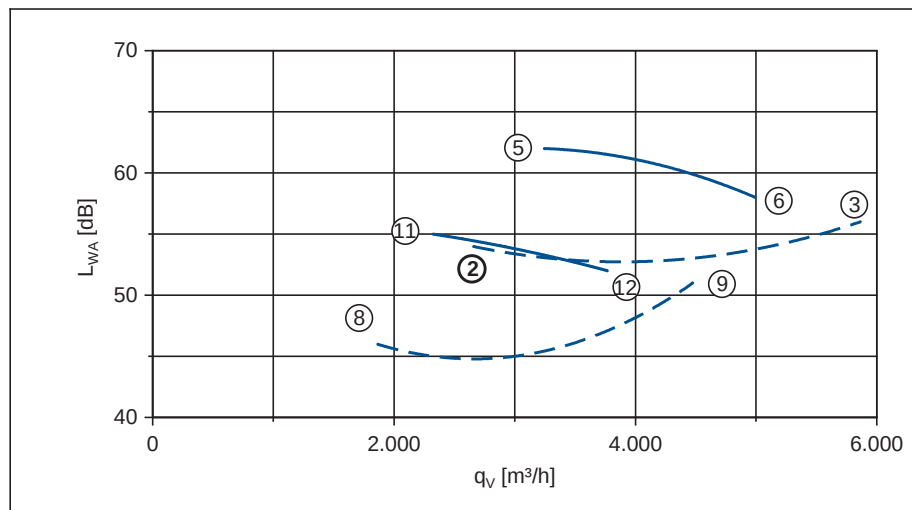
P ₁	0,14/0,07	kW
I	0,41/0,16	A
n	400/290	min ⁻¹
I _A	0,6/0,2	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*}	1,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,41	140	400
③	Δ	0,39	120	430
⑧	400	0,16	65	290
⑨	Y	0,15	59	330
⑤	400	0,40	135	410
⑥	Δ	0,39	125	430
⑪	400	0,16	64	290
⑫	Y	0,15	60	320

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



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL063-NDA.4I.V5S	132 970	A	V	9,6 kg	108XA	L-KL-8800	5/2/7
FL063-NDK.4I.V5S	132 971	K	V	13,2 kg	108XA	L-KL-8801	5/2/10

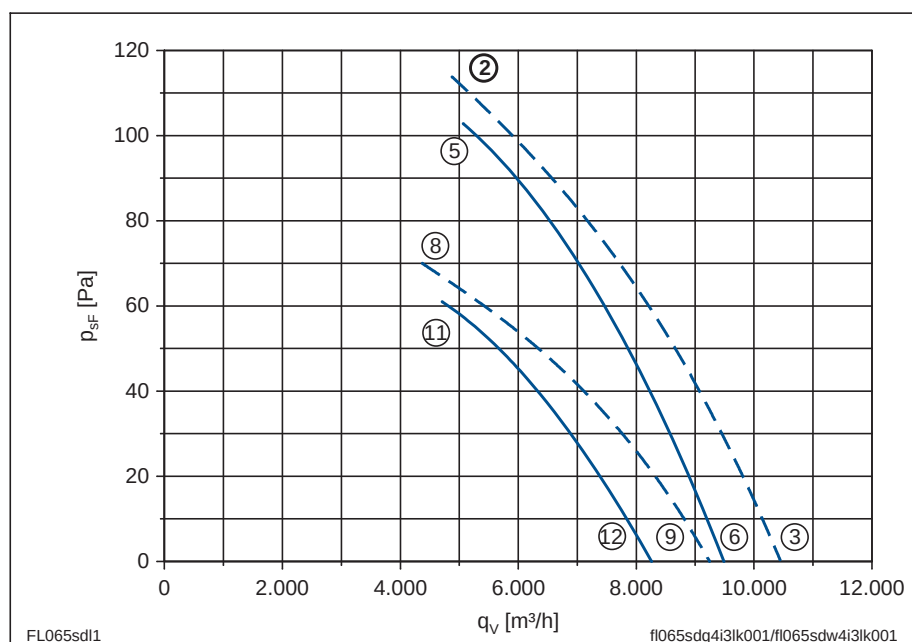
FL065-SD_.4I.A5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

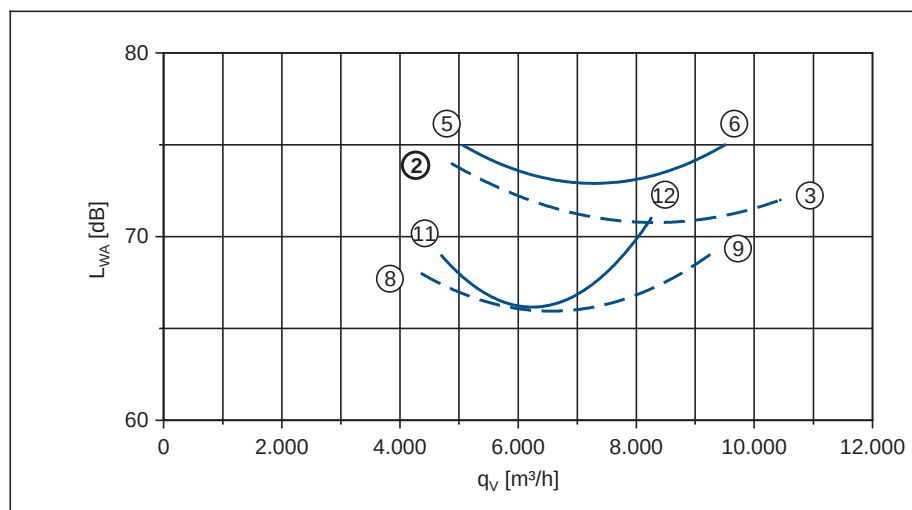
P ₁	0,53/0,36	kW
I	1,0/0,62	A
n	910/740	min ⁻¹
I _A	3,5/1,15	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,0	530	910
③	Δ	0,84	350	940
⑧	400	0,62	360	740
⑨	Y	0,46	270	840
⑤	400	1,0	500	910
⑥	Δ	0,86	360	940
⑪	400	0,58	350	750
⑫	Y	0,47	280	820

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL065-SDA.4I.A5L	132 336	A	A	9,7 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL065-SDW.4I.A5L	132 337	W	A	13,5 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4

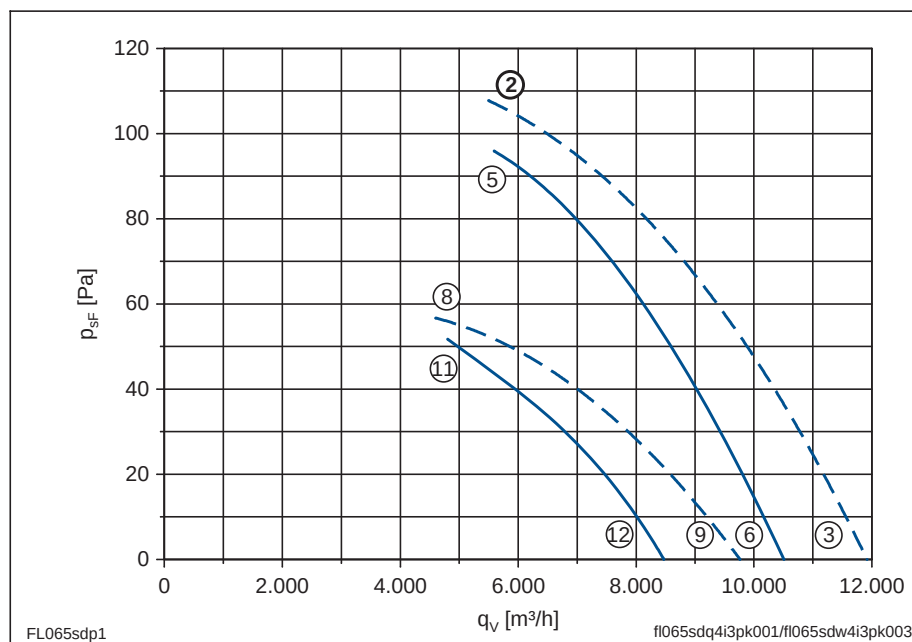
FL065-SD_.4I.A5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

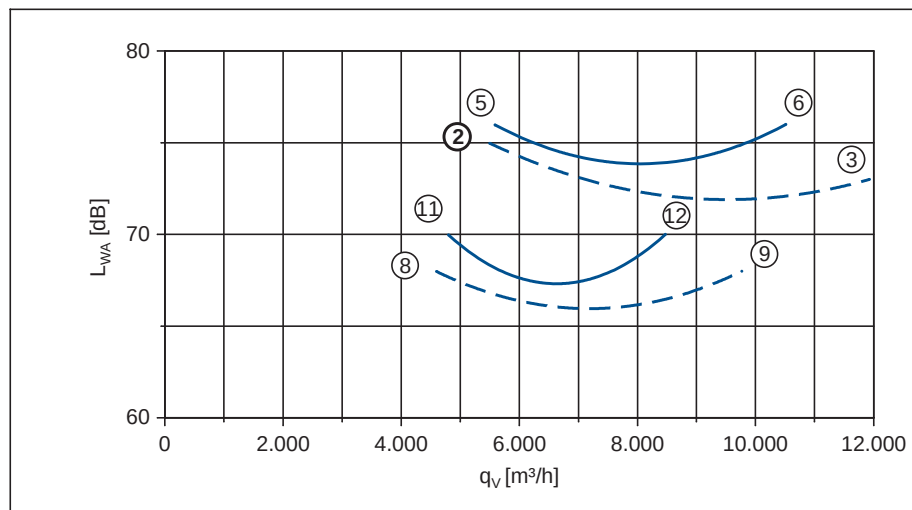
P ₁	0,64/0,41	kW
I _n	1,15/0,69	A
I _A	870/660	min ⁻¹
ΔI	3,5/1,15	A
C _{400V/Komp.*})	5	%
t _R ②	3	μF
t _R ⑤	65	°C
	65	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,15	640	870
③	Δ	0,94	450	920
⑧	400	0,69	410	660
⑨	Y	0,56	330	760
⑤	400	1,15	610	880
⑥	Δ	0,94	470	920
⑪	400	0,66	400	680
⑫	Y	0,57	340	750

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL065-SDA.4I.A5P	132 338	A	A	9,7 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL065-SDW.4I.A5P	132 339	W	A	13,5 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4

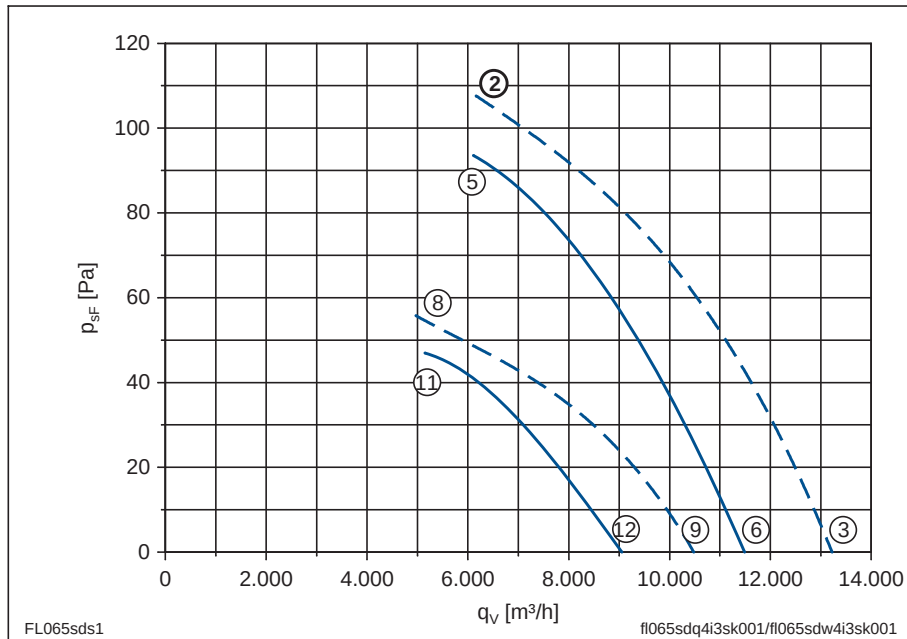
FL065-SD_.4l.A5S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

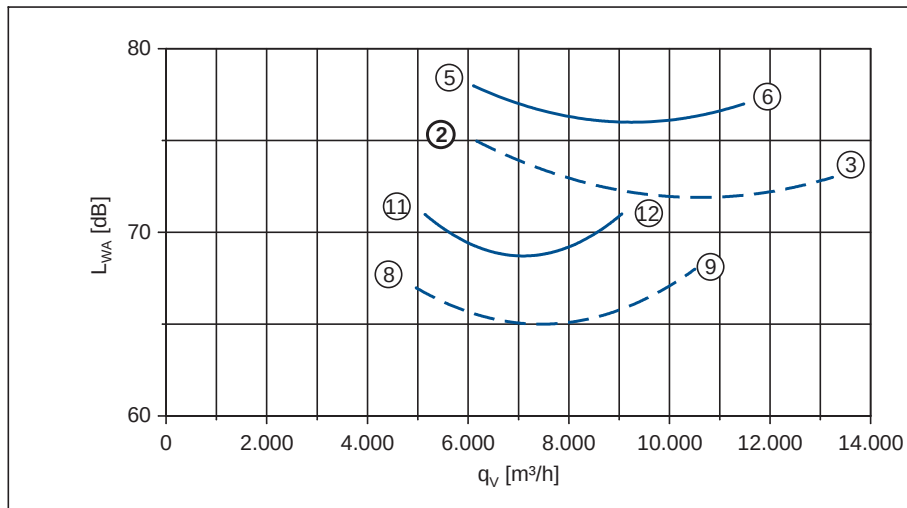
P ₁	0,8/0,5	kW
I	1,45/0,83	A
n	860/640	min ⁻¹
I _A	4,3/1,5	A
ΔI	5	%
C _{400V/Komp.*})	3	μF
t _R ②	60	°C
t _R ⑤	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	1,45	800	860
③	Δ	1,2	620	900
⑧	400	0,83	500	640
⑨	Y	0,72	430	720
⑤	400	1,4	780	870
⑥	Δ	1,2	610	900
⑪	400	0,8	480	650
⑫	Y	0,71	430	720

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL065-SDA.4l.A5S	132 340	A	A	9,7 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL065-SDW.4l.A5S	132 341	W	A	13,5 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4

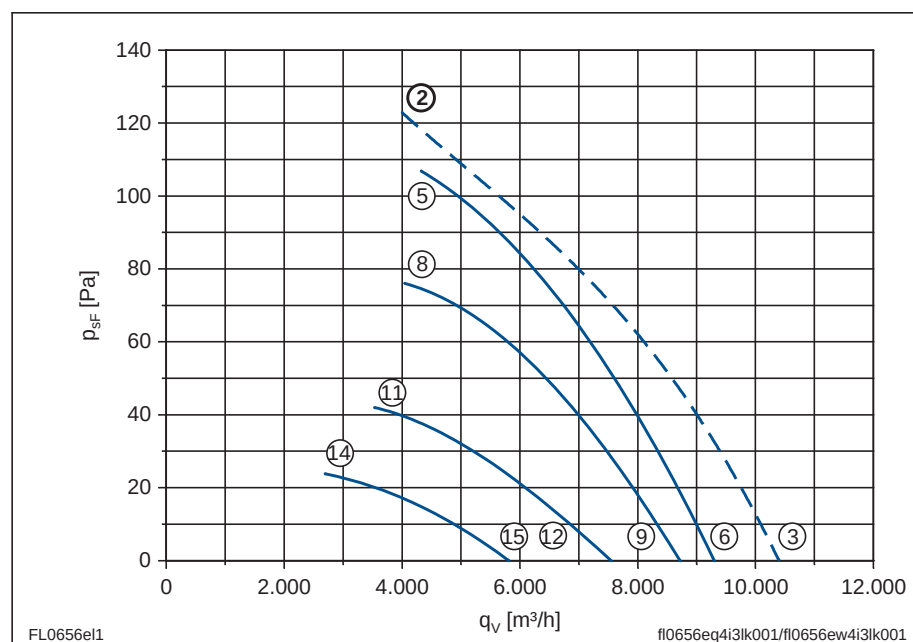
FL065-6E_.4I.A5L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

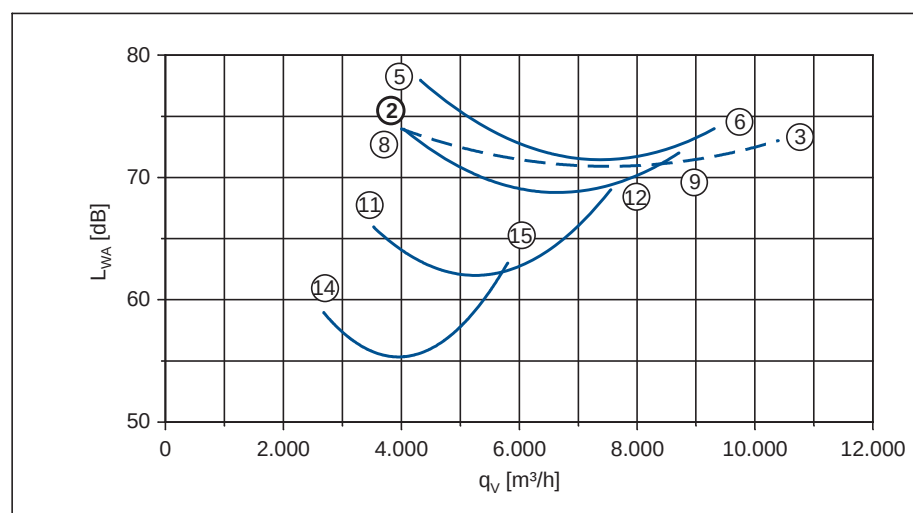
P ₁	0,56	kW
I	2,6	A
n	900	min ⁻¹
I _A	5,6	A
ΔI	0	%
C _{400V}	12	μF
t _R ②	60	°C
t _R ⑤	60	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	2,6	560	900
③		2,0	490	940
⑤	230	2,6	560	900
⑥		2,1	440	940
⑧	170	2,7	430	780
⑨		2,0	330	880
⑪	135	2,5	310	610
⑫		2,1	270	770
⑭	110	2,2	220	460
⑮		2,1	210	590

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL065-6EA.4I.A5L	132 611	A	A	9,7 kg	104XB	L-KL-8798	5/2/2
FL065-6EW.4I.A5L	132 612	W	A	13,5 kg	104XB	L-KL-8799	5/2/4

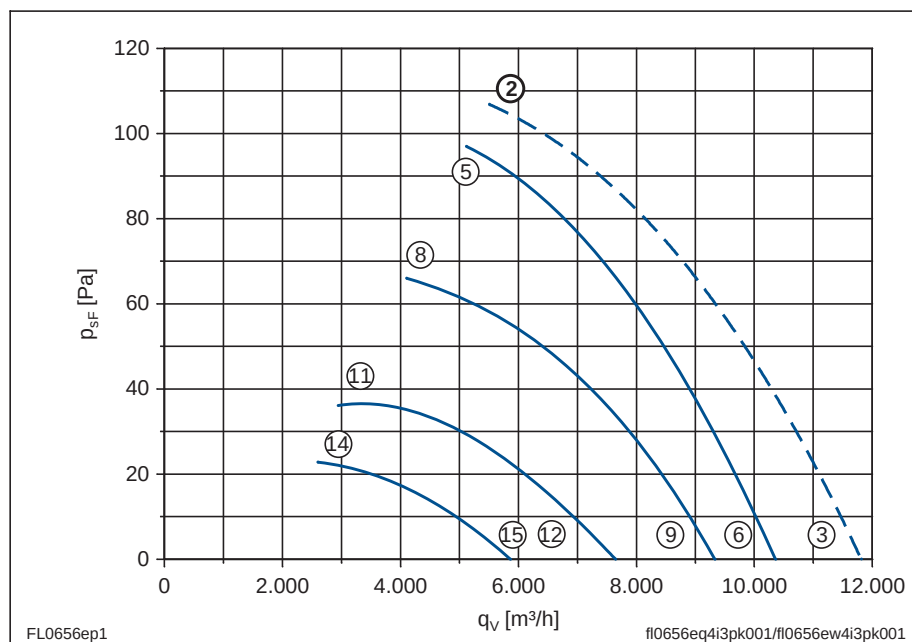
FL065-6E_.4I.A5P

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

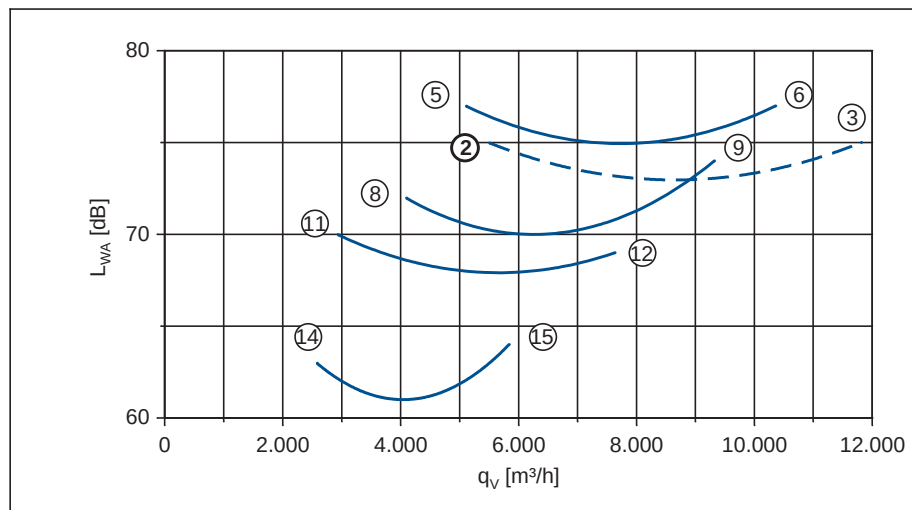
P ₁	0,74	kW
I	3,3	A
n	870	min ⁻¹
I _A	6	A
ΔI	0	%
C _{400V}	16	μF
t _R ②	40	°C
t _R ⑤	40	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	3,3	740	870
③		2,6	600	930
⑤	230	3,2	740	870
⑥		2,7	620	920
⑧	170	3,1	510	710
⑨		2,7	450	830
⑪	135	2,7	350	530
⑫		2,5	330	690
⑭	110	2,3	240	430
⑮		2,2	230	530

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL065-6EA.4I.A5P	132 613	A	A	9,7 kg	104XB	L-KL-8798	5/2/2
FL065-6EW.4I.A5P	132 614	W	A	13,5 kg	104XB	L-KL-8799	5/2/4

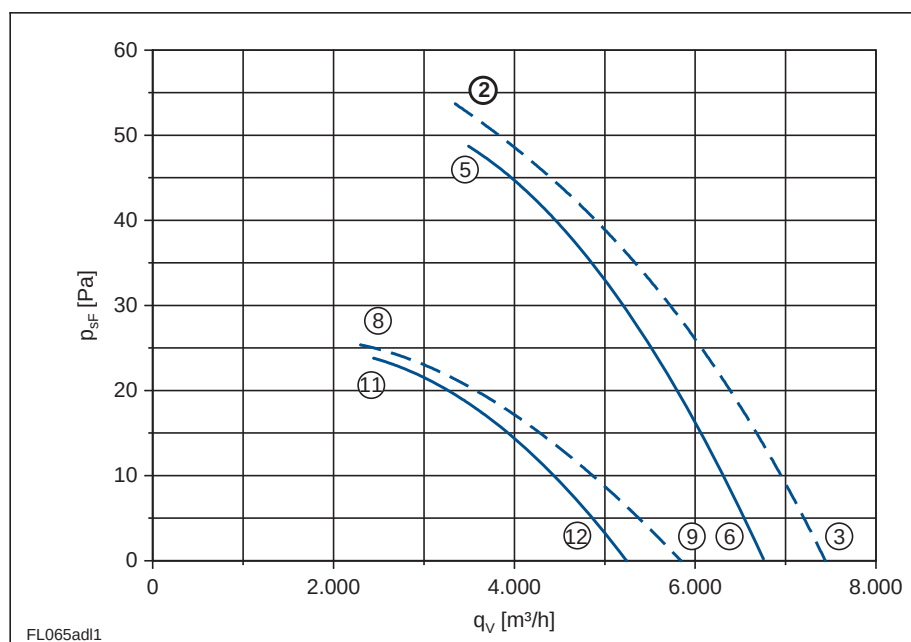
FL065-AD_.4F.A5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

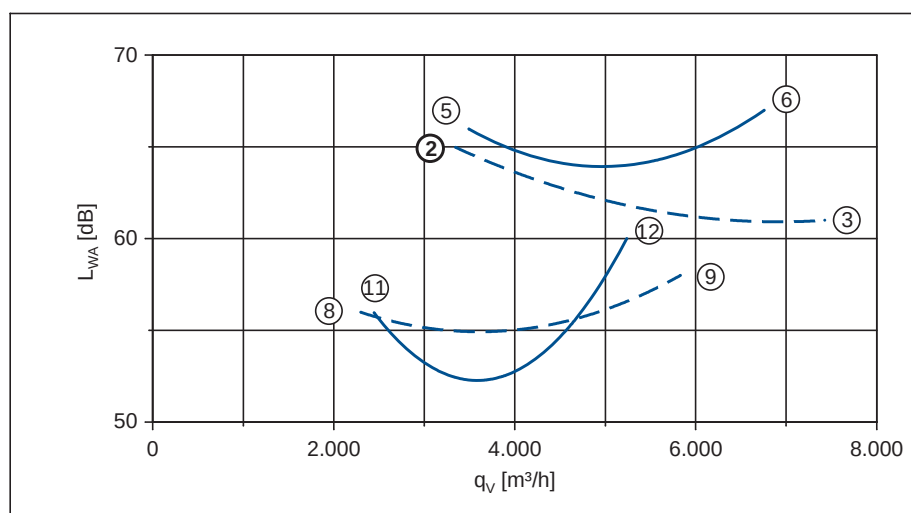
P ₁	0,26/0,13	kW
I	0,63/0,28	A
n	610/420	min ⁻¹
I _A	1,1/0,35	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R ②	55	°C
t _R ⑤	55	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,63	260	610
③	Δ	0,56	190	660
⑧	400	0,28	130	420
⑨	Y	0,25	110	520
⑤	400	0,62	250	620
⑥	Δ	0,56	195	660
⑪	400	0,28	130	430
⑫	Y	0,25	110	510

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL065-ADA.4F.A5L	132 615	A	A	7,9 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL065-ADW.4F.A5L	132 616	W	A	11,7 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4

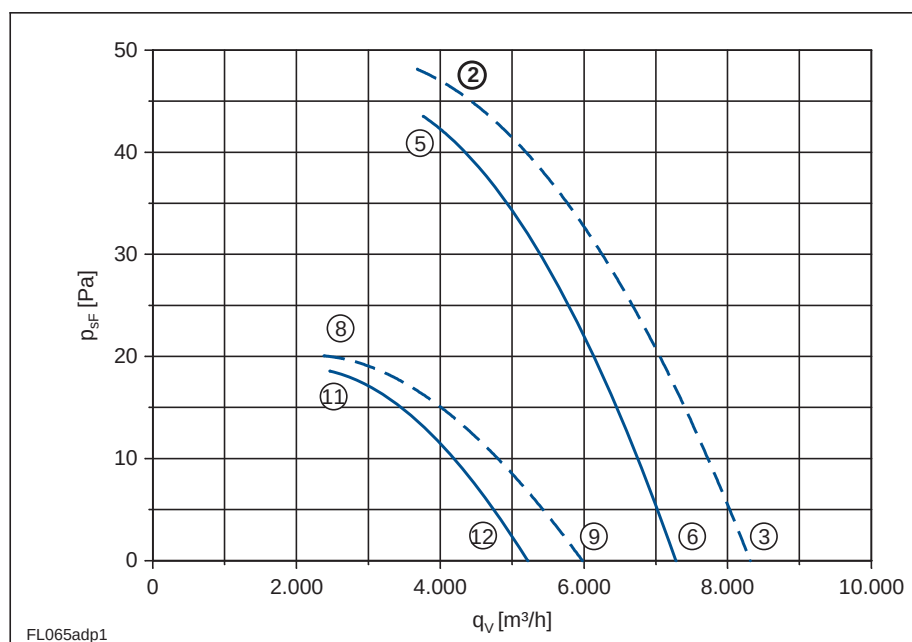
FL065-AD_.4F.A5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

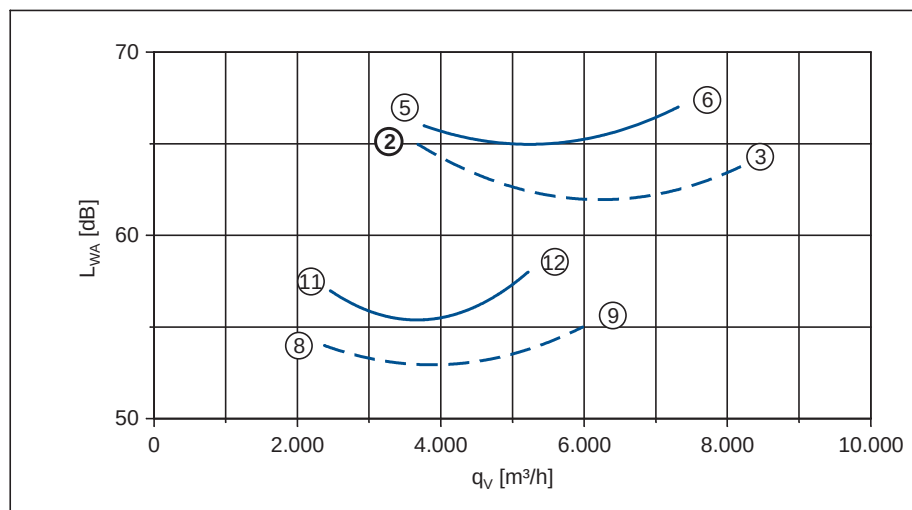
P ₁	0,29/0,14	kW
I	0,68/0,29	A
n	570/370	min ⁻¹
I _A	1,1/0,35	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R ②	45	°C
t _R ⑤	45	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,68	290	570
③	Δ	0,6	230	630
⑧	400	0,29	140	370
⑨	Y	0,27	125	450
⑤	400	0,67	280	580
⑥	Δ	0,61	240	630
⑪	400	0,29	140	380
⑫	Y	0,27	125	450

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL065-ADA.4F.A5P	132 617	A	A	7,9 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL065-ADW.4F.A5P	132 618	W	A	11,7 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4

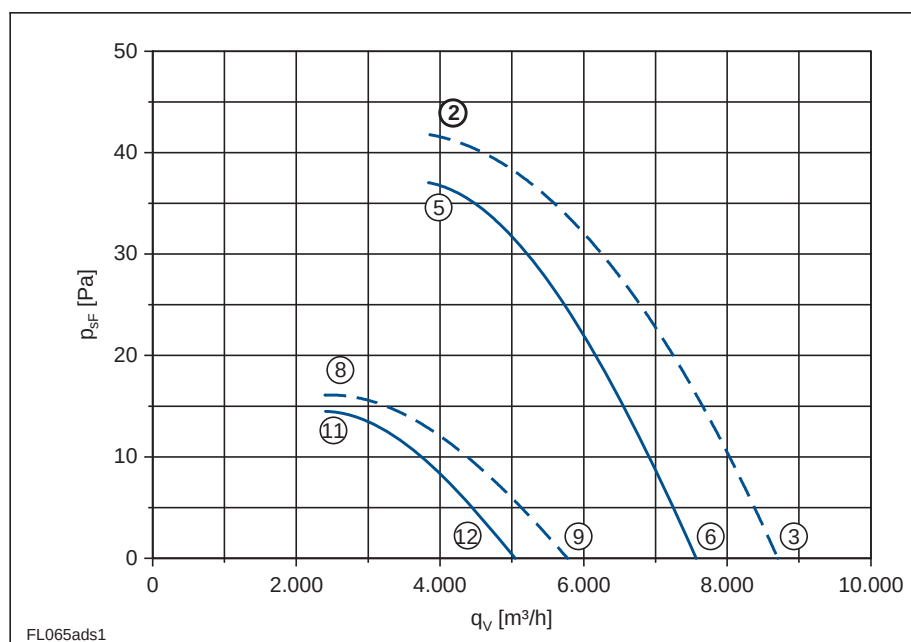
FL065-AD_.4F.A5S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

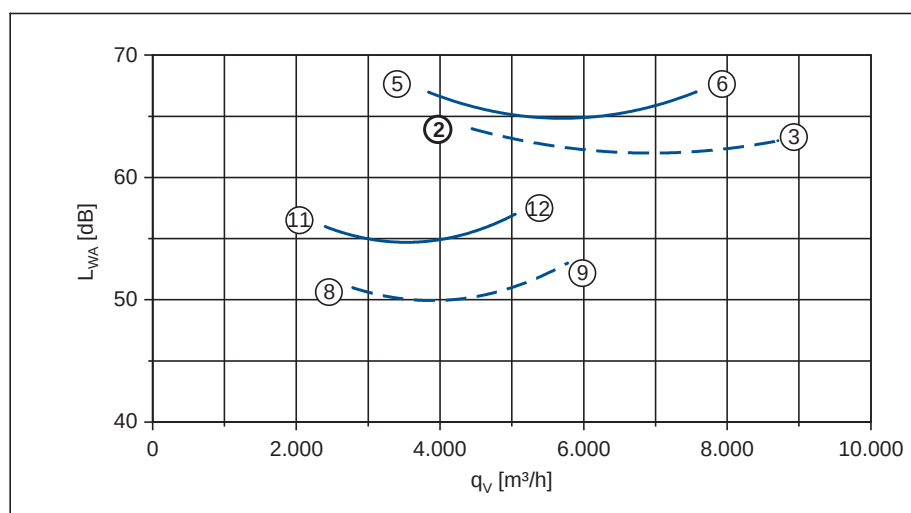
P ₁	0,33/0,14	kW
I	0,73/0,29	A
n	530/330	min ⁻¹
I _A	1,1/0,35	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	2	μF
t _R ②	40	°C
t _R ⑤	40	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,73	330	530
③	Δ	0,66	280	590
⑧	400	0,29	140	330
⑨	Y	0,29	140	390
⑤	400	0,71	320	540
⑥	Δ	0,65	270	590
⑪	400	0,29	140	340
⑫	Y	0,29	130	400

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL065-ADA.4F.A5S	132 619	A	A	7,9 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL065-ADW.4F.A5S	132 620	W	A	11,7 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4

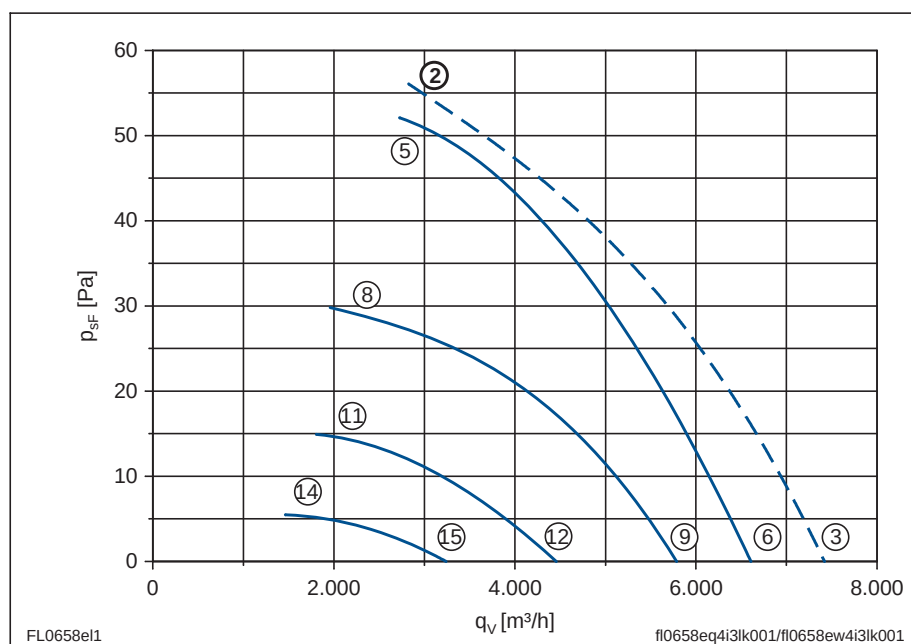
FL065-8E_.4I.A5L

Leistungsdaten Performance data

1~ 230 V ± 10% 50 Hz

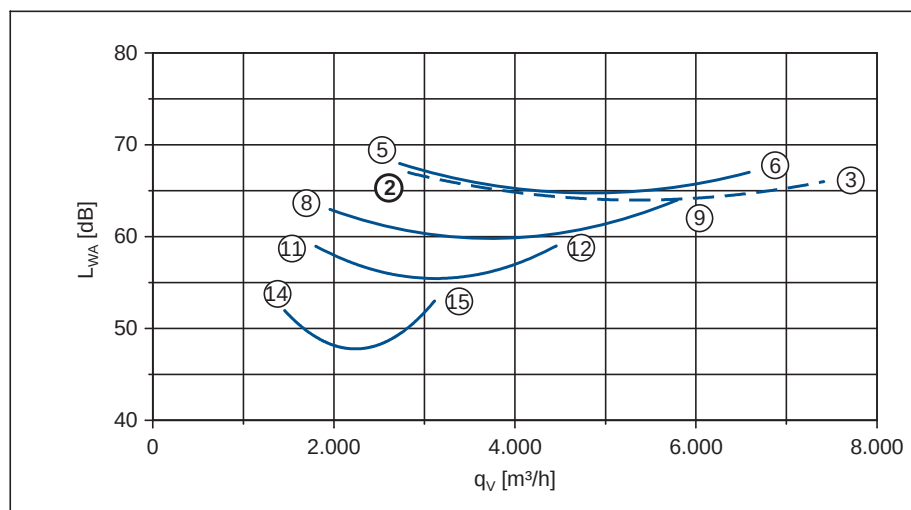
P ₁	0,28	kW
I	1,3	A
n	610	min ⁻¹
I _A	2,35	A
ΔI	0	%
C _{400V}	6	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,3	280	610
③		1,0	220	680
⑤	230	1,25	270	620
⑥		1,0	230	670
⑧	170	1,15	180	460
⑨		0,97	160	590
⑪	135	0,98	120	350
⑫		0,94	115	460
⑭	110	0,82	79	260
⑮		0,8	78	330

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

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
FL065-8EA.4I.A5L	132 621	A	A	9,7 kg	104XB	L-KL-8798	5/2/2
FL065-8EW.4I.A5L	132 622	W	A	13,5 kg	104XB	L-KL-8799	5/2/4

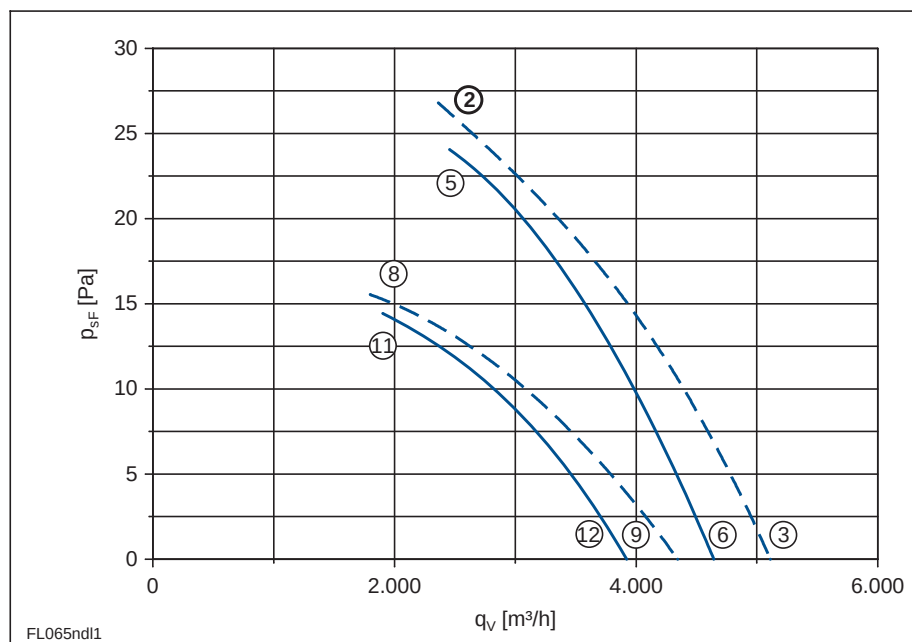
FL065-ND_.4I.A5L

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

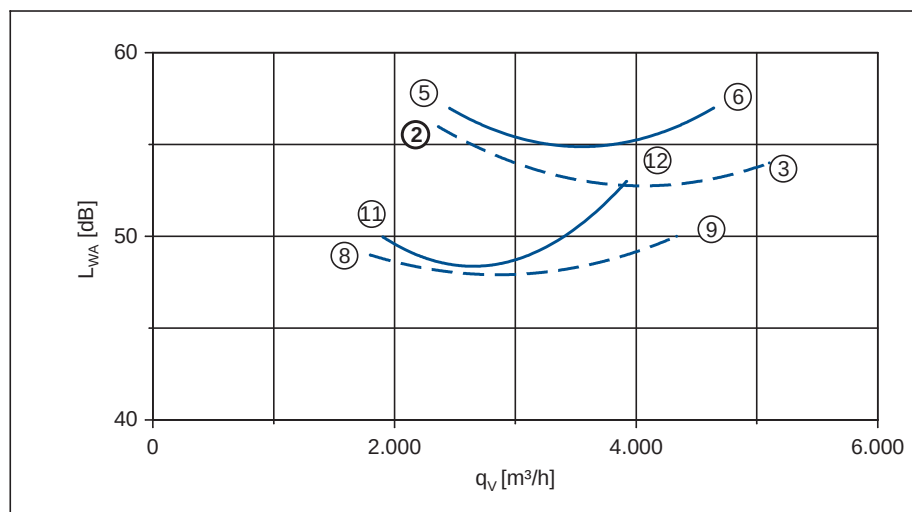
P ₁	0,12/0,06	kW
I	0,39/0,15	A
n	430/330	min ⁻¹
I _A	0,6/0,2	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,39	120	430
③	Δ	0,39	100	460
⑧	400	0,15	60	330
⑨	Y	0,14	50	390
⑤	400	0,39	120	430
⑥	Δ	0,39	100	450
⑪	400	0,15	58	340
⑫	Y	0,14	51	380

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL065-NDA.4I.A5L	132 623	A	A	9,7 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL065-NDW.4I.A5L	132 624	W	A	13,5 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4

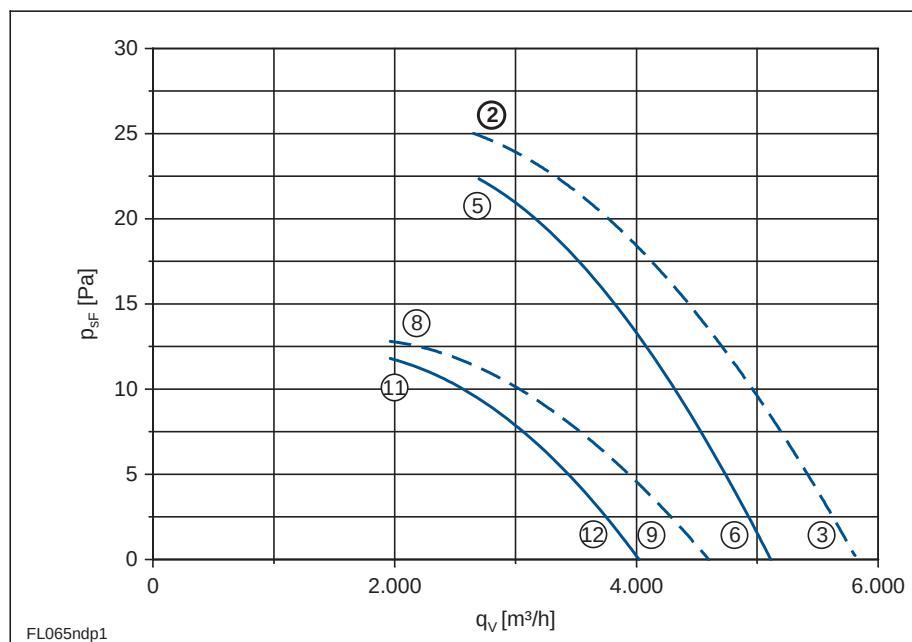
FL065-ND_.4I.A5P

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

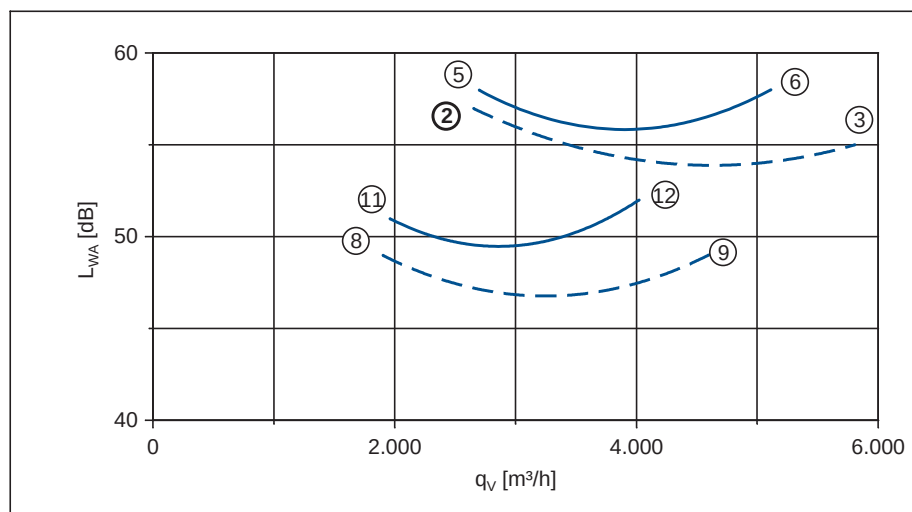
P ₁	0,13/0,06	kW
I	0,4/0,16	A
n	410/300	min ⁻¹
I _A	0,6/0,2	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,4	130	410
③	Δ	0,39	110	440
⑧	400	0,16	63	300
⑨	Y	0,15	56	350
⑤	400	0,4	130	420
⑥	Δ	0,39	115	440
⑪	400	0,16	63	300
⑫	Y	0,15	57	350

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

*) 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
FL065-NDA.4I.A5P	132 625	A	A	9,7 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL065-NDW.4I.A5P	132 626	W	A	13,5 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4

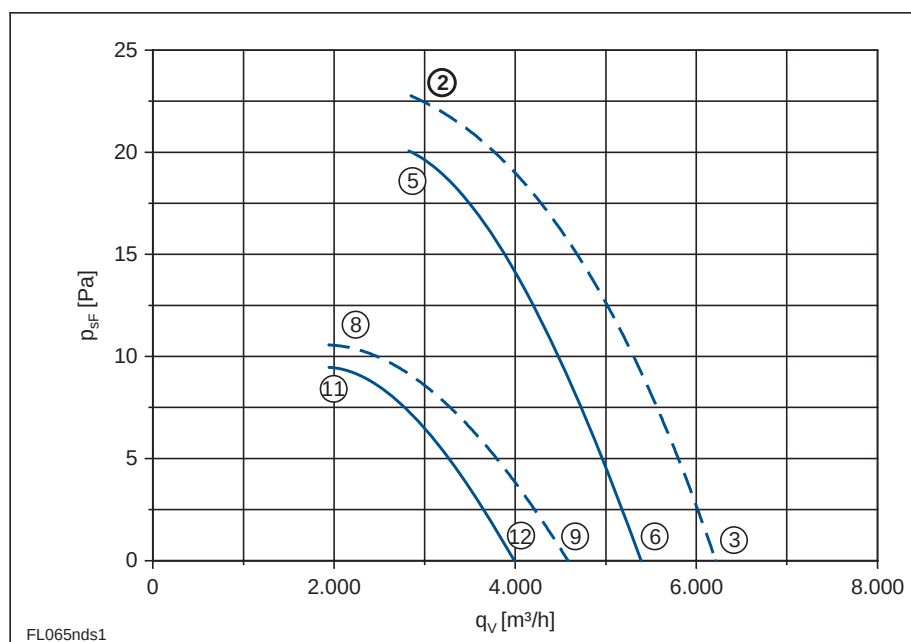
FL065-ND_.4I.A5S

Leistungsdaten Performance data

3~ 400 V ± 10% Δ/Y 50 Hz

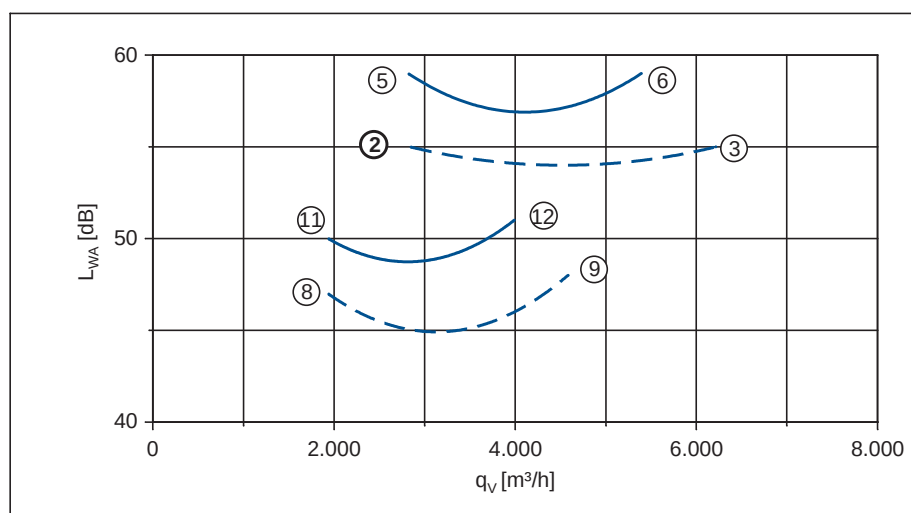
P ₁	0,15/0,07	kW
I	0,41/0,16	A
n	390/270	min ⁻¹
I _A	0,6/0,2	A
ΔI	0	%
C _{400V/Komp.*})	1,5	μF
t _R ②	70	°C
t _R ⑤	70	°C

Kennliniendaten Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,41	145	390
③	Δ	0,4	125	420
⑧	400	0,16	66	270
⑨	Y	0,15	62	310
⑤	400	0,41	145	400
⑥	Δ	0,4	125	420
⑪	400	0,16	66	270
⑫	Y	0,15	61	310

$$p_{d2} = 4,0 \cdot 10^{-7} \cdot q_V^2$$



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

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

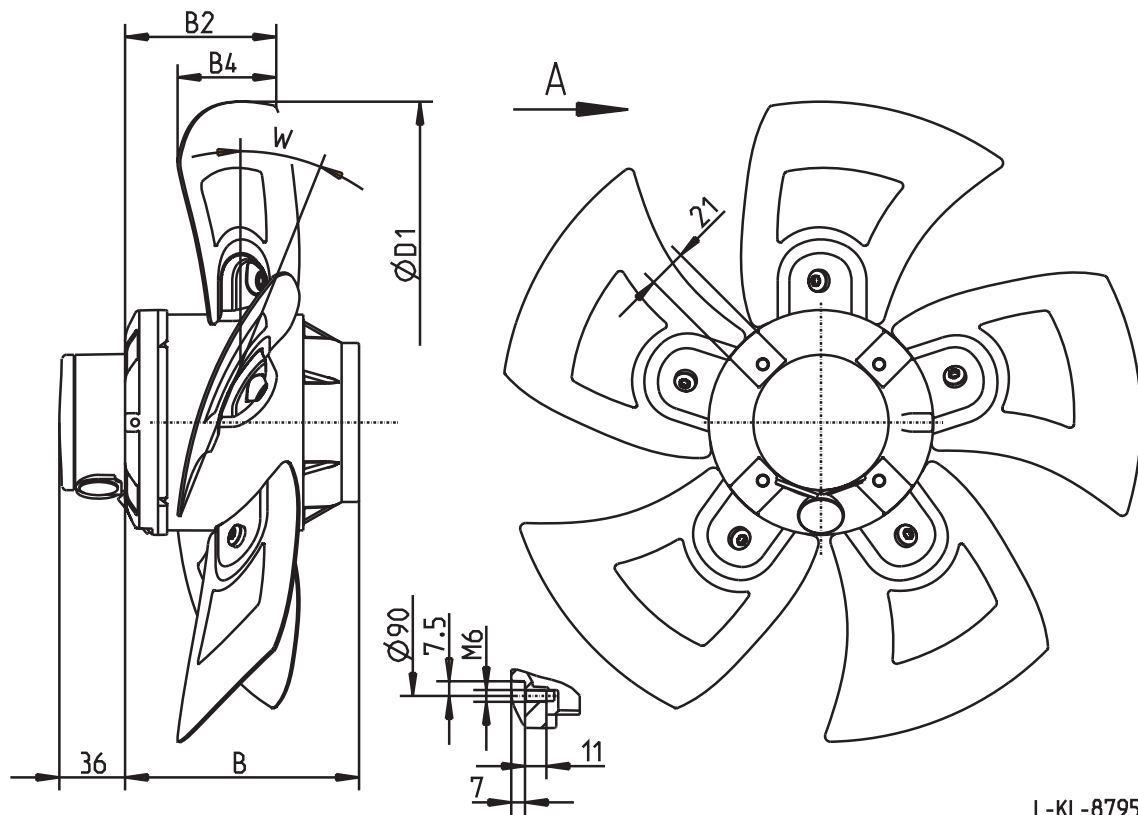
*) Kompensationskondensator, siehe Allgemeine Hinweise/ Geräuschfilter
Compensation capacitor, see Technical description/ Noise filter

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
FL065-NDA.4I.A5S	132 627	A	A	9,7 kg	108XB	L-KL-8798	5/2/2
FL065-NDW.4I.A5S	132 628	W	A	13,5 kg	108XB	L-KL-8799	5/2/4

FL _ _ _ - _ A.2 .A5 _

Luftförderrichtung / direction of air flow A
Bauform / design A



L-KL-8795

Typ type	Artikel-Nr. article no.	W	B	B2	B4	D1
FL035-VDA.2C.A5L	135 036	L	113	82	48	351
FL035-VDA.2C.A5P	135 070	P	113	83	54	351
FL035-VDA.2C.A5S	135 071	S	113	84	60	351
FL035-4EA.2C.A5P	135 072	P	113	83	54	351
FL035-4EA.2C.A5S	135 073	S	113	84	60	351
FL035-SDA.2C.A5P	135 074	P	113	83	54	351
FL035-SDA.2C.A5S	135 075	S	113	84	60	351
FL035-6EA.2C.A5S	135 076	S	113	84	60	351
FL042-VDA.2C.A5L	135 118	L	113	84	56	418
FL042-VDA.2C.A5P	135 120	P	113	85	63	418
FL042-VDA.2F.A5L	135 119	L	128	84	56	418
FL042-4EA.2F.A5L	135 121	L	128	84	56	418
FL042-4EA.2F.A5P	135 122	P	128	85	63	418
FL042-SDA.2C.A5P	135 123	P	113	85	63	418
FL042-6EA.2C.A5L	135 124	L	113	84	56	418
FL042-6EA.2C.A5P	135 125	P	113	85	63	418
FL045-SDA.2C.A5P	135 148	P	113	77	58	445
FL045-SDA.2C.A5S	135 188	S	113	78	64	445
FL045-6EA.2C.A5P	135 152	P	113	77	58	445
FL045-6EA.2C.A5S	135 190	S	113	78	64	445

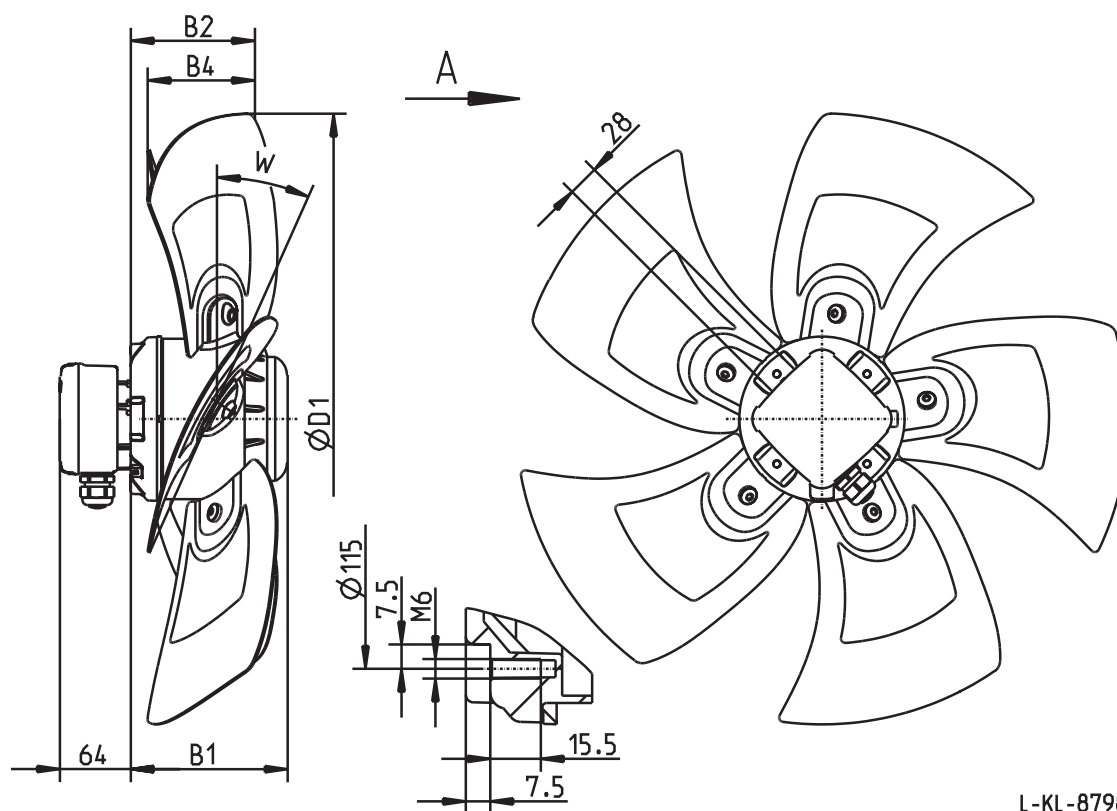
8795

Elektrischer Anschluss: Alle Bauformen mit aufgebautem Klemmenkasten, 1~ Ausführung inklusive Kondensator.
Electrical connection: All designs with terminal box, 1~ design including capacitor.

FL _ _ _ - _ A.4 .A5 _

Luftförderrichtung / *direction of air flow* A

Bauform / *design* A



L-KL-8798

Typ type	Artikel-Nr. article no.	W	B1	B2	B4	D1
FL056-VDA.4I.A5L	132 358	L	161	107	74	552
FL056-SDA.4F.A5L	132 360	L	141	107	74	552
FL056-SDA.4F.A5P	132 362	P	141	108	85	552
FL056-SDA.4I.A5S	132 364	S	161	112	97	552
FL056-6EA.4F.A5L	132 366	L	141	107	74	552
FL056-6EA.4I.A5P	132 368	P	161	108	85	552
FL056-ADA.4F.A5P	132 372	P	141	108	85	552
FL056-8EA.4F.A5P	132 378	P	141	108	85	552
FL065-SDA.4I.A5L	132 336	L	161	121	65	652
FL065-SDA.4I.A5P	132 338	P	161	123	76	652
FL065-SDA.4I.A5S	132 340	S	161	124	89	652
FL065-6EA.4I.A5L	132 611	L	161	121	65	652
FL065-6EA.4I.A5P	132 613	P	161	123	76	652
FL065-ADA.4F.A5L	132 615	L	141	121	65	652
FL065-ADA.4F.A5P	132 617	P	141	123	76	652
FL065-ADA.4F.A5S	132 619	S	141	124	89	652
FL065-8EA.4I.A5L	132 621	L	161	121	65	652
FL065-NDA.4I.A5L	132 623	L	161	121	65	652
FL065-NDA.4I.A5P	132 625	P	161	123	76	652
FL065-NDA.4I.A5S	132 627	S	161	124	89	652

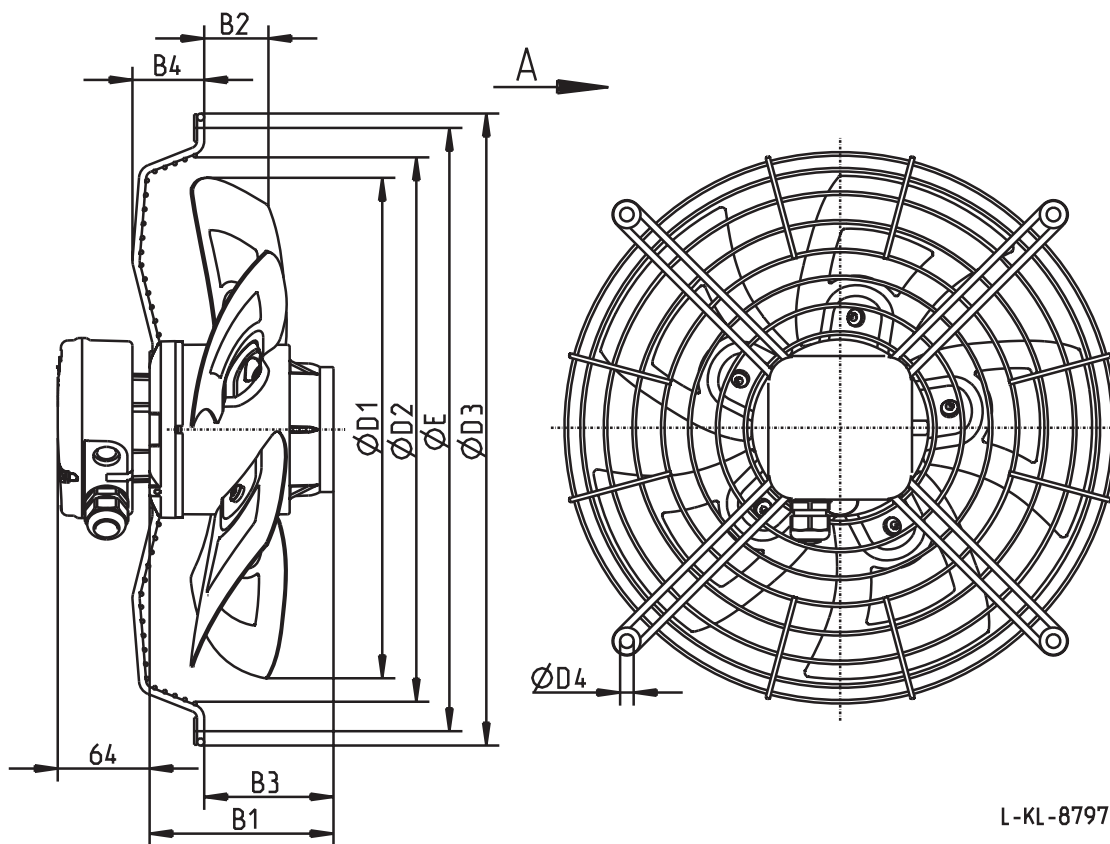
8798

Elektrischer Anschluss: Alle Bauformen mit aufgebautem Klemmenkasten, 1~ Ausführung inklusive Kondensator.

Electrical connection: All designs with terminal box, 1~ design including capacitor.

FL _ _ _ - _ W.2 .A5 _

Luftförderrichtung / direction of air flow A
Bauform / design W



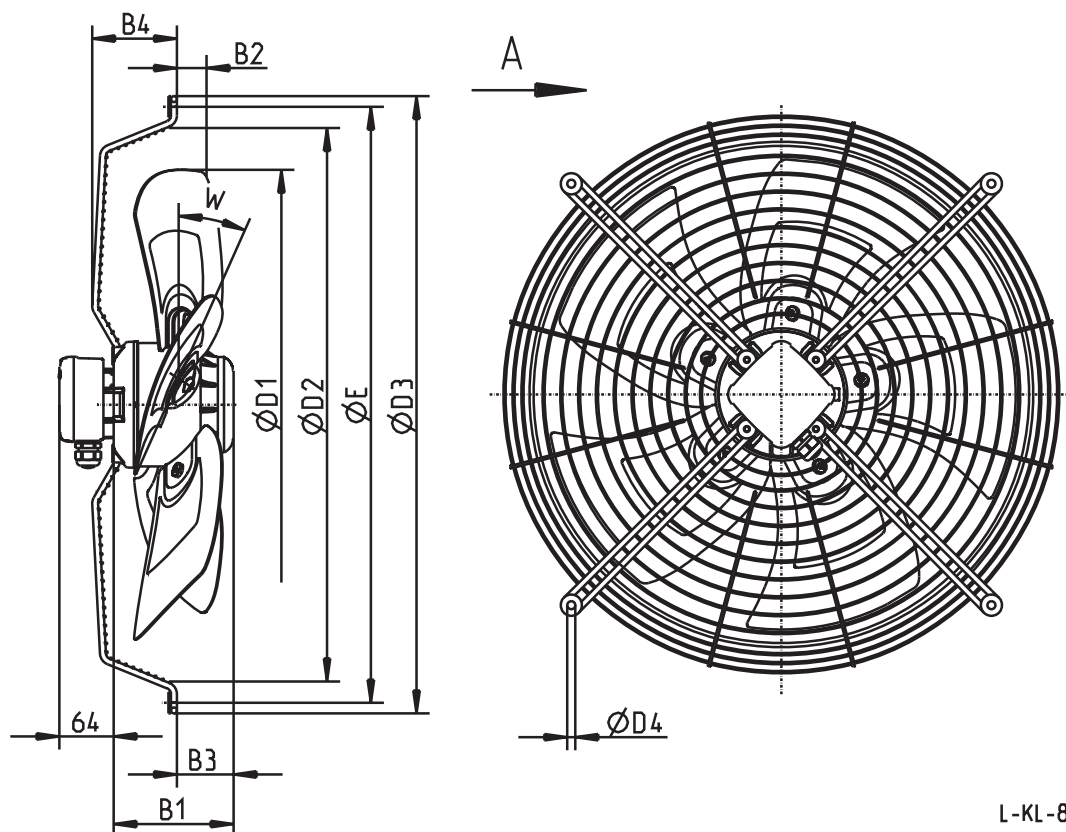
L-KL-8797

Typ type	Artikel-Nr. article no.	W	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	E
FL035-VDW.2C.A5L	135 037	L	113	43	75	50	351	384	440	9,5	420
FL035-VDW.2C.A5P	134 732	P	113	44	75	50	351	384	440	9,5	420
FL035-VDW.2C.A5S	134 733	S	113	45	75	50	351	384	440	9,5	420
FL035-4EW.2C.A5P	135 062	P	113	44	75	50	351	384	440	9,5	420
FL035-4EW.2C.A5S	135 063	S	113	45	75	50	351	384	440	9,5	420
FL035-SDW.2C.A5P	135 064	P	113	44	75	50	351	384	440	9,5	420
FL035-SDW.2C.A5S	135 065	S	113	45	75	50	351	384	440	9,5	420
FL035-6EW.2C.A5S	135 066	S	113	45	75	50	351	384	440	9,5	420
FL042-VDW.2C.A5L	134 734	L	113	42	87	62	418	475	582	9,5	560
FL042-VDW.2C.A5P	134 727	P	113	44	87	62	418	475	582	9,5	560
FL042-VDW.2F.A5L	135 067	L	128	42	102	62	418	475	582	9,5	560
FL042-4EW.2F.A5L	134 728	L	128	42	102	62	418	475	582	9,5	560
FL042-4EW.2F.A5P	135 068	P	128	44	102	62	418	475	582	9,5	560
FL042-SDW.2C.A5P	135 069	P	113	44	87	62	418	475	582	9,5	560
FL042-6EW.2C.A5L	134 729	L	113	42	87	62	418	475	582	9,5	560
FL042-6EW.2C.A5P	134 730	P	113	44	87	62	418	475	582	9,5	560

Elektrischer Anschluss: Alle Bauformen mit aufgebautem Klemmenkasten, 1~ Ausführung inklusive Kondensator.
Electrical connection: All designs with terminal box, 1~ design including capacitor.

FL _ _ _ - _ W.4 .A5 _

Luftförderrichtung / direction of air flow A
Bauform / design W

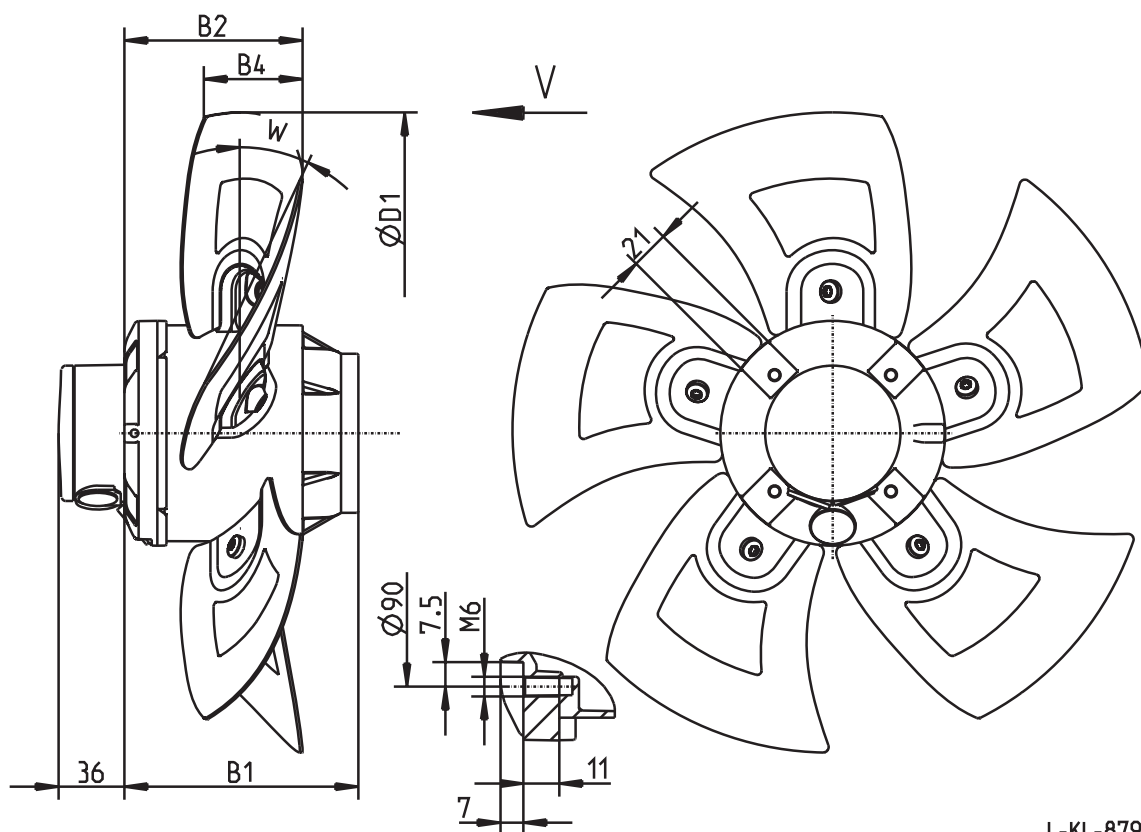


Typ type	Artikel-Nr. article no.	W	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	E
FL056-VDW.4I.A5L	132 359	L	161	63	120	67	552	603	725	9,5	700
FL056-SDW.4F.A5L	132 361	L	141	63	100	67	552	603	725	9,5	700
FL056-SDW.4F.A5P	132 363	P	141	66	100	67	552	603	725	9,5	700
FL056-SDW.4I.A5S	132 365	S	161	68	120	67	552	603	725	9,5	700
FL056-6EW.4F.A5L	132 367	L	141	63	100	67	552	603	725	9,5	700
FL056-6EW.4I.A5P	132 369	P	161	66	120	67	552	603	725	9,5	700
FL056-ADW.4F.A5P	132 373	P	141	66	100	67	552	603	725	9,5	700
FL056-8EW.4F.A5P	132 379	P	141	66	100	67	552	603	725	9,5	700
FL065-SDW.4I.A5L	132 337	L	161	80	120	62	652	694	778	9,5	750
FL065-SDW.4I.A5P	132 339	P	161	82	120	62	652	694	778	9,5	750
FL065-SDW.4I.A5S	132 341	S	161	83	120	62	652	694	778	9,5	750
FL065-6EW.4I.A5L	132 612	L	161	80	120	62	652	694	778	9,5	750
FL065-6EW.4I.A5P	132 614	P	161	82	120	62	652	694	778	9,5	750
FL065-ADW.4F.A5L	132 616	L	141	80	100	62	652	694	778	9,5	750
FL065-ADW.4F.A5P	132 618	P	141	82	100	62	652	694	778	9,5	750
FL065-ADW.4F.A5S	132 620	S	141	83	100	62	652	694	778	9,5	750
FL065-8EW.4I.A5L	132 622	L	161	80	120	62	652	694	778	9,5	750
FL065-NDW.4I.A5L	132 624	L	161	80	120	62	652	694	778	9,5	750
FL065-NDW.4I.A5P	132 626	P	161	82	120	62	652	694	778	9,5	750
FL065-NDW.4I.A5S	132 628	S	161	83	120	62	652	694	778	9,5	750

Elektrischer Anschluss: Alle Bauformen mit aufgebautem Klemmenkasten, 1~ Ausführung inklusive Kondensator.
Electrical connection: All designs with terminal box, 1~ design including capacitor.

FL _ _ _ - A.2 .V5 _

Luftförderrichtung / direction of air flow V
Bauform / design A



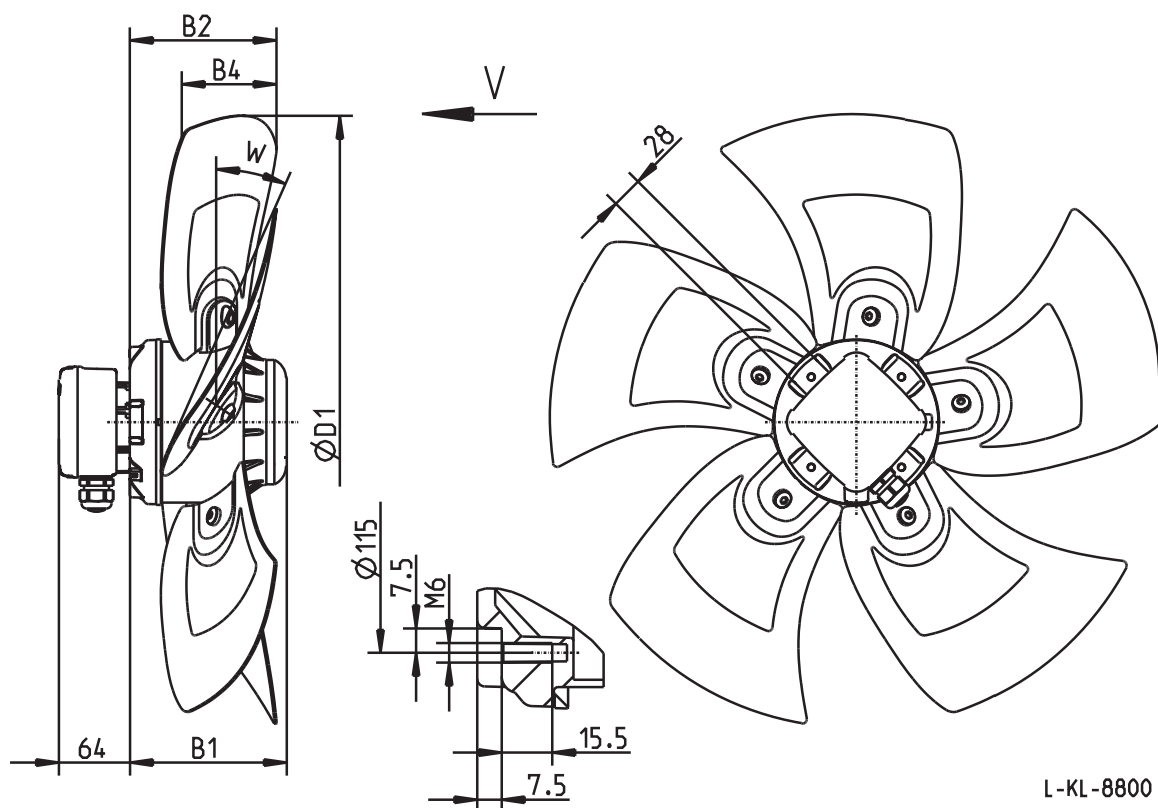
L-KL-8794

Typ type	Artikel-Nr. article no.	W	B1	B2	B4	D1
FL035-VDA.2C.V5L	135 038	L	113	93	48	351
FL035-VDA.2C.V5P	135 077	P	113	98	54	351
FL035-VDA.2C.V5S	135 078	S	113	102	60	351
FL035-4EA.2C.V5P	135 079	P	113	98	54	351
FL035-4EA.2C.V5S	135 080	S	113	102	60	351
FL035-SDA.2C.V5P	135 081	P	113	98	54	351
FL035-SDA.2C.V5S	135 082	S	113	102	60	351
FL035-6EA.2C.V5S	135 082	S	113	102	60	351
FL042-VDA.2C.V5L	135 126	L	113	99	56	418
FL042-VDA.2C.V5P	135 128	P	113	104	63	418
FL042-VDA.2F.V5L	135 127	L	128	99	56	418
FL042-4EA.2F.V5L	135 129	L	128	99	56	418
FL042-4EA.2F.V5P	135 130	P	128	104	63	418
FL042-SDA.2C.V5P	135 131	P	113	104	63	418
FL042-6EA.2C.V5L	135 132	L	113	99	56	418
FL042-6EA.2C.V5P	135 133	P	113	104	63	418
FL045-SDA.2C.V5P	135 163	P	113	107	58	445
FL045-SDA.2C.V5S	135 189	S	113	113	64	445
FL045-6EA.2C.V5P	135 167	P	113	107	58	445
FL045-6EA.2C.V5S	135 191	S	113	113	64	445

Elektrischer Anschluss: Alle Bauformen mit aufgebautem Klemmenkasten, 1~ Ausführung inklusive Kondensator, ausser FL _ _ _ - 4EA.2.
Electrical connection: All designs with terminal box, 1~ design including capacitor, with the exeption of FL _ _ _ - 4EA.2.

FL _ _ _ - _ A.4 .V5 _

Luftförderrichtung / direction of air flow V
Bauform / design A



L-KL-8800

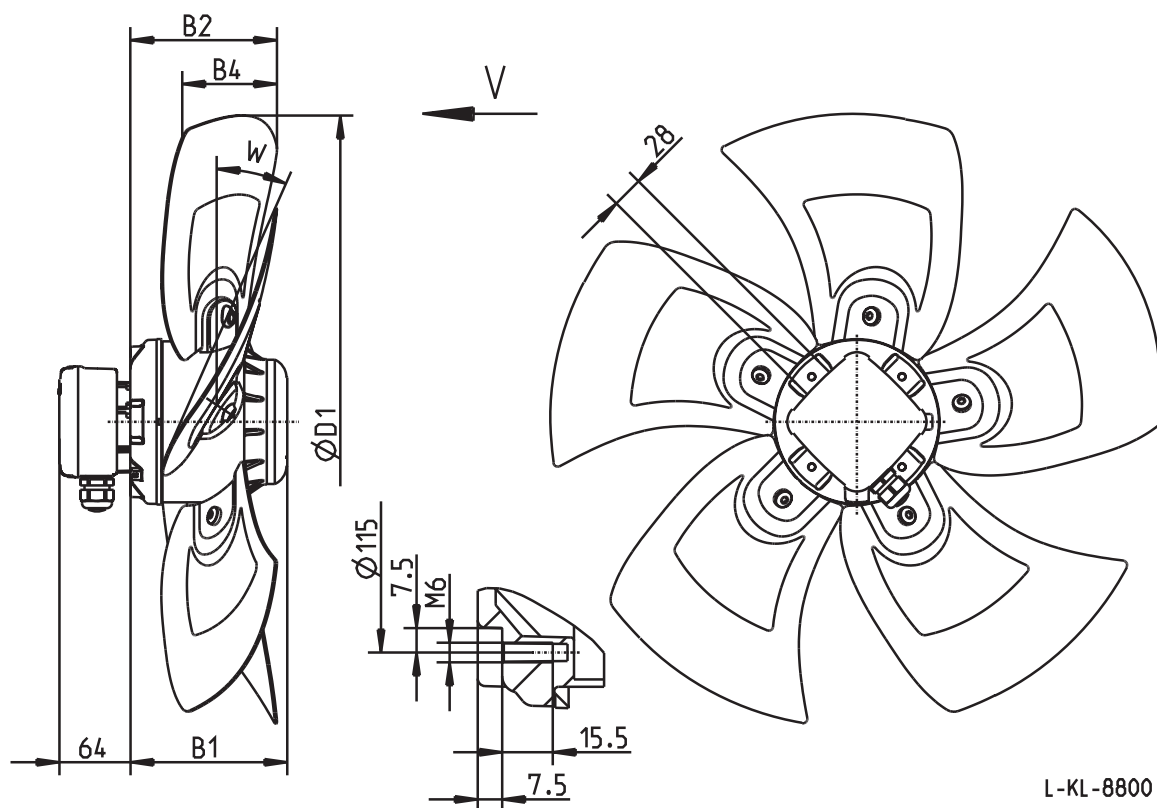
Typ type	Artikel-Nr. article no.	W	B1	B2	B4	D1
FL050-VDA.4F.V5L	132 151	L	141	119	65	497
FL050-VDA.4I.V5P	132 153	P	161	127	75	497
FL050-VDA.4I.V5S	132 155	S	161	135	85	497
FL050-4EA.4F.V5L	132 157	L	141	119	65	497
FL050-4EA.4I.V5P	132 159	P	161	127	75	497
FL050-SDA.4C.V5L	132 161	L	126	119	65	497
FL050-SDA.4C.V5P	132 163	P	126	127	75	497
FL050-SDA.4F.V5S	132 165	S	141	135	85	497
FL050-6EA.4C.V5L	132 167	L	126	119	65	497
FL050-6EA.4F.V5P	132 169	P	141	127	75	497
FL050-6EA.4F.V5S	132 171	S	141	135	85	497
FL050-ADA.4C.V5P	132 175	P	126	127	75	497
FL050-8EA.4C.V5P	132 181	P	126	127	75	497

8800

Elektrischer Anschluss: Alle Bauformen mit aufgebautem Klemmenkasten, 1~ Ausführung inklusive Kondensator.
Electrical connection: All designs with terminal box, 1~ design including capacitor.

FL _ _ _ - _ A.4 .V5 _

Luftförderrichtung / direction of air flow V
Bauform / design A



L-KL-8800

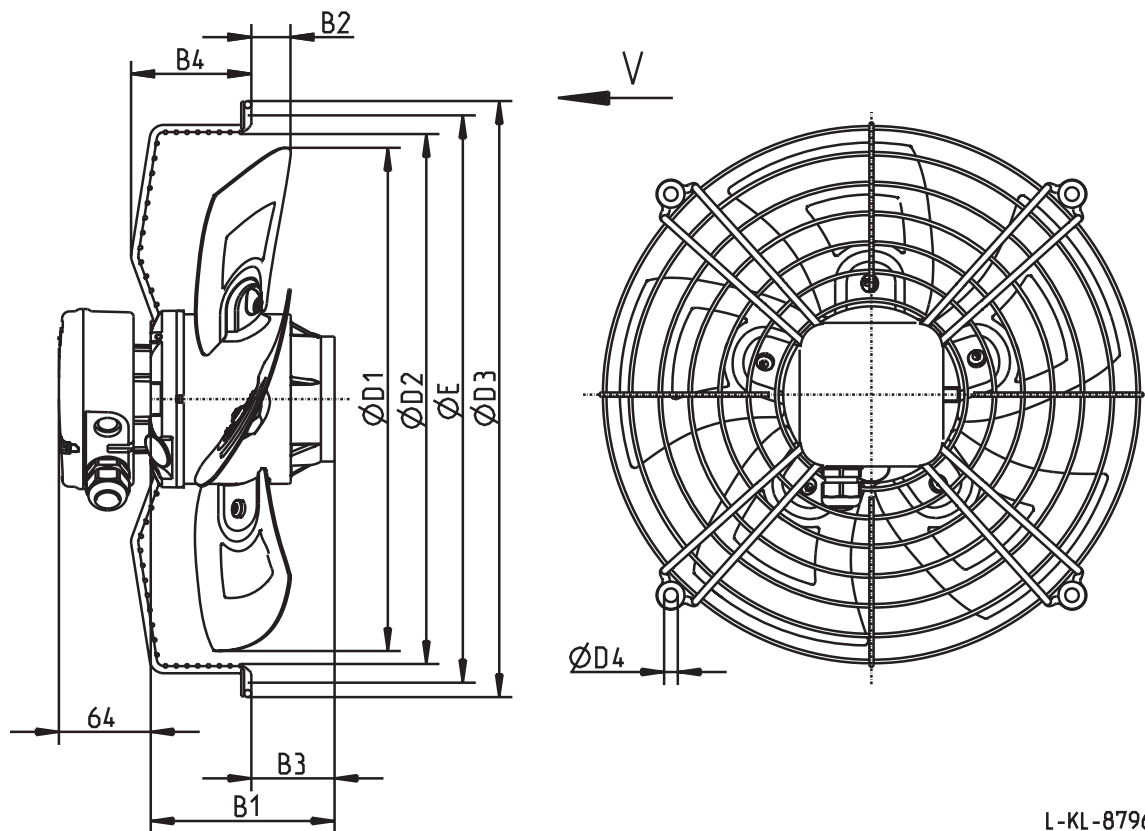
Typ type	Artikel-Nr. article no.	W	B1	B2	B4	D1
FL056-VDA.4I.V5L	132 188	L	161	123	74	552
FL056-SDA.4F.V5L	132 190	L	141	123	74	552
FL056-SDA.4F.V5P	132 192	P	141	132	85	552
FL056-SDA.4I.V5S	132 194	S	161	141	97	552
FL056-6EA.4F.V5L	132 196	L	141	123	74	552
FL056-6EA.4I.V5P	132 198	P	161	132	85	552
FL056-ADA.4F.V5P	132 202	P	141	132	85	552
FL056-8EA.4F.V5P	132 208	P	141	132	85	552
FL063-SDA.4I.V5L	132 941	L	161	101	65	627
FL063-SDA.4I.V5P	132 943	P	161	111	77	627
FL063-SDA.4I.V5S	131 932	S	161	119	89	627
FL063-6EA.4I.V5L	132 945	L	161	101	65	627
FL063-6EA.4I.V5P	132 947	P	161	111	77	627
FL063-ADA.4F.V5L	132 949	L	141	101	65	627
FL063-ADA.4F.V5P	132 951	P	141	111	77	627
FL063-ADA.4I.V5S	132 953	S	161	119	89	627
FL063-8EA.4F.V5L	132 955	L	141	101	65	627
FL063-8EA.4I.V5P	132 957	P	161	111	77	627
FL063-8EA.4I.V5S	132 959	S	161	119	89	627
FL063-NDA.4F.V5L	132 966	L	141	101	65	627
FL063-NDA.4F.V5P	132 968	P	141	111	77	627
FL063-NDA.4I.V5S	132 970	S	161	119	89	627

8800

Elektrischer Anschluss: Alle Bauformen mit aufgebautem Klemmenkasten, 1~ Ausführung inklusive Kondensator.
Electrical connection: All designs with terminal box, 1~ design including capacitor.

FL _ _ _ - _ K.2 .V5 _

Luftförderrichtung / direction of air flow V
Bauform / design K



L-KL-8796

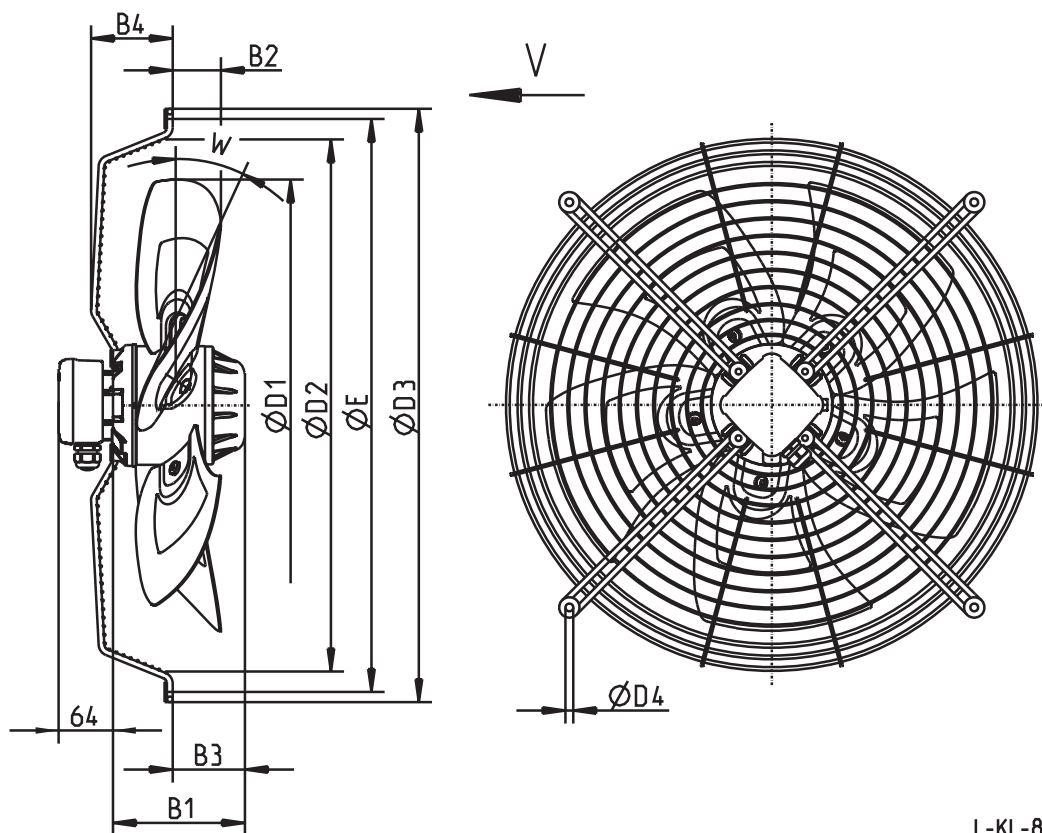
Type type	Artikel-Nr. article no.	W	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	E
FL035-VDK.2C.V5L	135 039	L	113	23	43	84	351	369	415	9,5	395
FL035-VDK.2C.V5P	135 084	P	113	28	43	84	351	369	415	9,5	395
FL035-VDK.2C.V5S	135 085	S	113	32	43	84	351	369	415	9,5	395
FL035-4EK.2C.V5P	135 086	P	113	28	43	84	351	369	415	9,5	395
FL035-4EK.2C.V5S	135 087	S	113	32	43	84	351	369	415	9,5	395
FL035-SDK.2C.V5P	135 088	P	113	28	43	84	351	369	415	9,5	395
FL035-SDK.2C.V5S	135 089	S	113	32	43	84	351	369	415	9,5	395
FL035-6EK.2C.V5S	135 090	S	113	32	43	84	351	369	415	9,5	395
FL042-VDK.2C.V5L	135 134	L	113	11	26	105	418	457	519	7,0	500
FL042-VDK.2C.V5P	135 136	P	113	17	26	105	418	457	519	7,0	500
FL042-VDK.2F.V5L	135 135	L	128	11	41	105	418	457	519	7,0	500
FL042-4EK.2F.V5L	135 137	L	128	11	41	105	418	457	519	7,0	500
FL042-4EK.2F.V5P	135 138	P	128	17	41	105	418	457	519	7,0	500
FL042-SDK.2C.V5P	135 139	P	113	17	26	105	418	457	519	7,0	500
FL042-6EK.2C.V5L	135 140	L	113	11	26	105	418	457	519	7,0	500
FL042-6EK.2C.V5P	135 141	P	113	17	26	105	418	457	519	7,0	500

8796

Elektrischer Anschluss: Alle Bauformen mit aufgebautem Klemmenkasten, 1~ Ausführung inklusive Kondensator.
Electrical connection: All designs with terminal box, 1~ design including capacitor.

FL _ _ _ - _ K.4 .V5 _

Luftförderrichtung / direction of air flow V
Bauform / design K



L-KL-8801

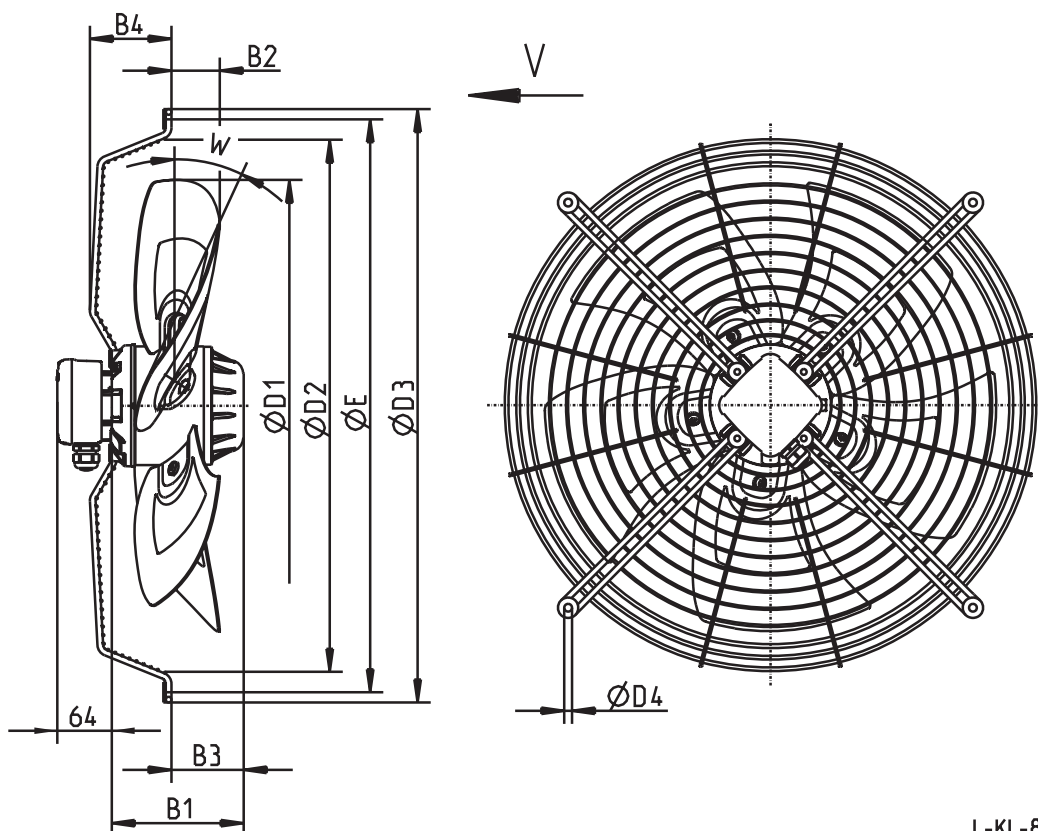
Typ type	Artikel-Nr. article no.	W	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	E
FL050-VDK.4F.V5L	132 152	L	141	25	48	113	497	525	589	9,5	565
FL050-VDK.4I.V5P	132 154	P	161	33	68	113	497	525	589	9,5	565
FL050-VDK.4I.V5S	132 156	S	161	41	68	113	497	525	589	9,5	565
FL050-4EK.4F.V5L	132 158	L	141	25	48	113	497	525	589	9,5	565
FL050-4EK.4I.V5P	132 160	P	161	33	68	113	497	525	589	9,5	565
FL050-SDK.4C.V5L	132 162	L	126	25	33	113	497	525	589	9,5	565
FL050-SDK.4C.V5P	132 164	P	126	33	33	113	497	525	589	9,5	565
FL050-SDK.4F.V5S	132 166	S	141	41	48	113	497	525	589	9,5	565
FL050-6EK.4C.V5L	132 168	L	126	25	33	113	497	525	589	9,5	565
FL050-6EK.4F.V5P	132 170	P	141	33	48	113	497	525	589	9,5	565
FL050-6EK.4F.V5S	132 172	S	141	41	48	113	497	525	589	9,5	565
FL050-ADK.4C.V5P	132 176	P	126	33	33	113	497	525	589	9,5	565
FL050-8EK.4C.V5P	132 182	P	126	33	33	113	497	525	589	9,5	565

8801

Elektrischer Anschluss: Alle Bauformen mit aufgebautem Klemmenkasten, 1~ Ausführung inklusive Kondensator.
Electrical connection: All designs with terminal box, 1~ design including capacitor.

FL _ _ _ - _ K.4 .V5 _

Luftförderrichtung / direction of air flow V
Bauform / design K



L-KL-8801

Typ type	Artikel-Nr. article no.	W	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	E
FL056-VDK.4I.V5L	132 189	L	161	32	70	105	552	652	725	9,5	700
FL056-SDK.4F.V5L	132 191	L	141	32	50	105	552	652	725	9,5	700
FL056-SDK.4F.V5P	132 193	P	141	41	50	105	552	652	725	9,5	700
FL056-SDK.4I.V5S	132 195	S	161	50	70	105	552	652	725	9,5	700
FL056-6EK.4F.V5L	132 197	L	141	32	50	105	552	652	725	9,5	700
FL056-6EK.4I.V5P	132 199	P	161	41	70	105	552	652	725	9,5	700
FL056-ADK.4F.V5P	132 203	P	141	41	50	105	552	652	725	9,5	700
FL056-8EK.4F.V5P	132 209	P	141	41	50	105	552	652	725	9,5	700
FL063-SDK.4I.V5L	132 942	L	161	0	58	130	627	693	778	9,5	750
FL063-SDK.4I.V5P	132 961	P	161	7	58	130	627	693	778	9,5	750
FL063-SDK.4I.V5S	131 944	S	161	16	58	130	627	693	778	9,5	750
FL063-6EK.4I.V5L	132 946	L	161	0	58	130	627	693	778	9,5	750
FL063-6EK.4I.V5P	132 948	P	161	7	58	130	627	693	778	9,5	750
FL063-ADK.4F.V5L	132 950	L	141	0	38	130	627	693	778	9,5	750
FL063-ADK.4F.V5P	132 952	P	141	7	38	130	627	693	778	9,5	750
FL063-ADK.4I.V5S	132 954	S	161	16	58	130	627	693	778	9,5	750
FL063-8EK.4F.V5L	132 956	L	141	0	38	130	627	693	778	9,5	750
FL063-8EK.4I.V5P	132 958	P	161	7	58	130	627	693	778	9,5	750
FL063-8EK.4I.V5S	132 960	S	161	16	58	130	627	693	778	9,5	750
FL063-NDK.4F.V5L	132 967	L	141	0	38	130	627	693	778	9,5	750
FL063-NDK.4F.V5P	132 969	P	141	7	38	130	627	693	778	9,5	750
FL063-NDK.4I.V5S	132 971	S	161	16	58	130	627	693	778	9,5	750

Elektrischer Anschluss: Alle Bauformen mit aufgebautem Klemmenkasten, 1~ Ausführung inklusive Kondensator.
Electrical connection: All designs with terminal box, 1~ design including capacitor.

8801