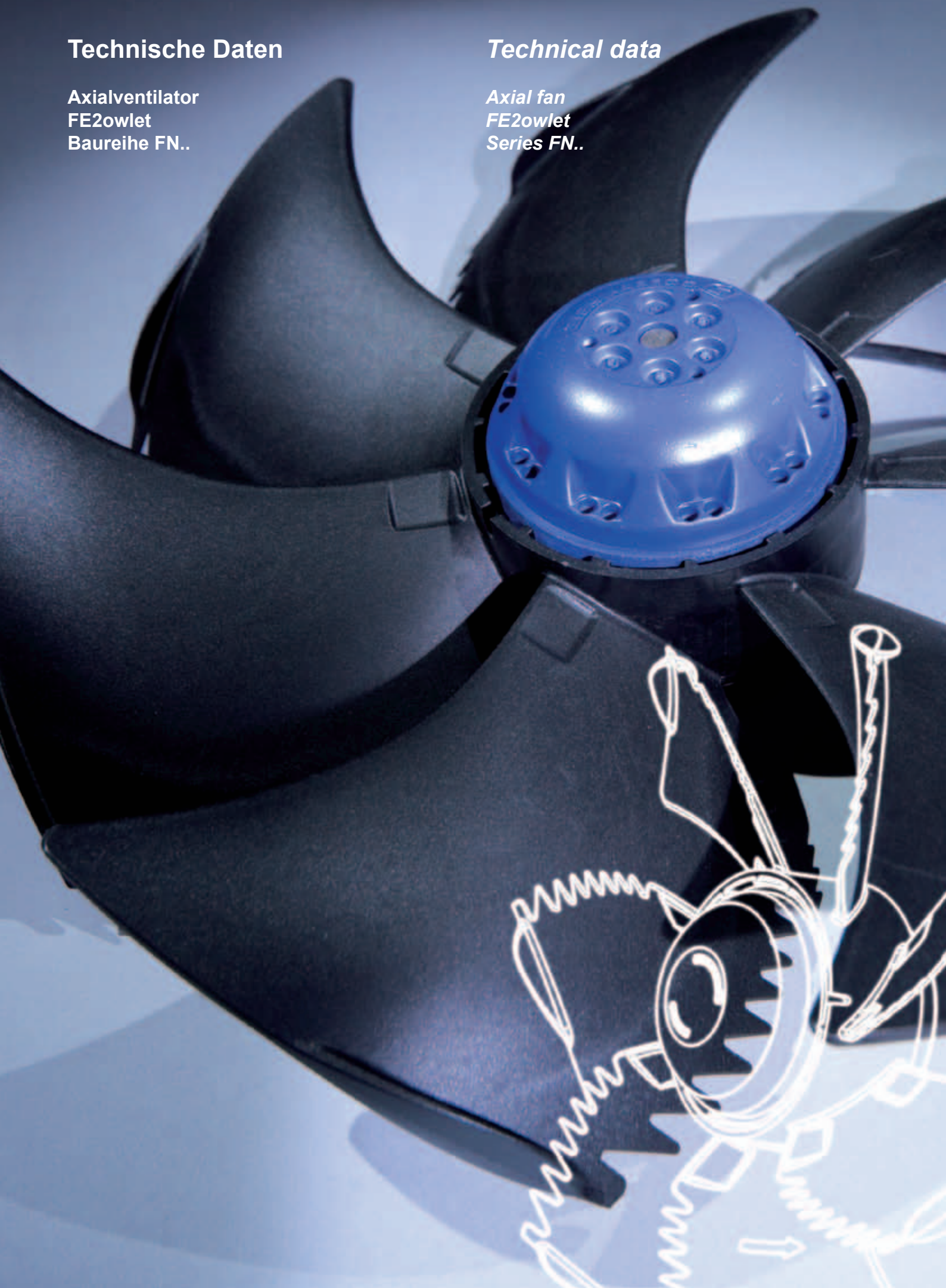


## Technische Daten

Axialventilator  
FE2owlet  
Baureihe FN..

## Technical data

*Axial fan  
FE2owlet  
Series FN..*



# Axialventilatoren FE2owlet Baureihe FN

# Axial fans FE2owlet Series FN

## Lieferumfang Standardausführung

### Spannung

1~ 230 V

### Frequenz

50 Hz / 60 Hz

### Thermische Klasse

155 (F); 130 (B) auf Anfrage

### Schutzart

IP44 gemäß Technischer Beschreibung / Ventilatorantrieb

### Motorschutz

Thermostatschalter (TB) innen verschaltet

### Lackierung

Flügel unlackiert

Motor Farbton RAL 5002, blau

Berührschutzgitter schwarz,

RAL 9005

Wandring schwarz, RAL 9005

### Materialien

Rotor: Aluminium Druckguß

Flügel: Kunststoffflügel PA6  
glasfaser verstärkt

### Temperaturbereich

Einsetzbar von -40°C bis  $t_R$

(siehe Ventilatoraten)

### Zubehör

Siehe Kapitel Zubehör

### Erforderliche Bestellangaben

Art.-Nr., Typ, Einbaulage

### Auf Anfrage, gegen Mehrpreis

- von 230 V abweichende Spannung
- Kondensator für 1~ Motoren
- UL-Ausführung
- Mehrstufige Ventilatoren
- Klemmenkästen
- Flanschringe
- Drahttraggitter

## Scope of delivery Standard version

### Voltage

1~ 230 V

### Frequency

50 Hz / 60 Hz

### Thermal class

155 (F); 130 (B) on request

### Protection type

IP44 see Technical description / fan drive

### Motor protection

Thermostat switch (TB) internal connected

### Paint finish

Unpainted impeller

Motor blue, RAL 5002

Guard grille black, RAL 9005

Wall ring black, RAL 9005

### Materials

Rotor: diecasted aluminium

Impeller: PA6 fibre-glass reinforced composite material impeller

### Fan operation temperature

Applicable between -40°C (-40°F)

and  $t_R$  (see corresponding fan data)

### Accessories

See section accessories

### Necessary order data

Art.no., type, installation position

### On request, for an extra charge

- different voltages to 230 V
- Capacitor for 1~ motors
- UL version
- Multispeed fans
- Terminal boxes
- Flangering
- Wire screen



FN025



FN030



FN035



FN035-4EK

# FE2owlet

## FN025-2E\_.WA\_.7

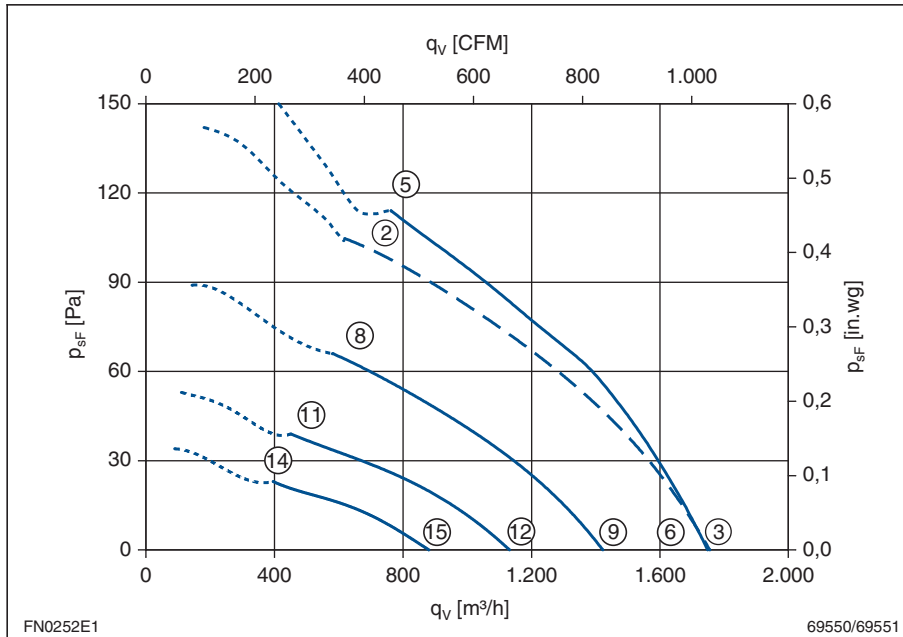


**Leistungsdaten**  
Performance data  
1~ 230V 50/60Hz

P <sub>1</sub>	0,14/0,17	kW
I	0,59/0,73	A
n	2240/2140	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	0,84/0,85	A
ΔI	0	%
C <sub>400V</sub>	3,5	μF
t <sub>R</sub>	70/40	°C

## Kennliniendaten

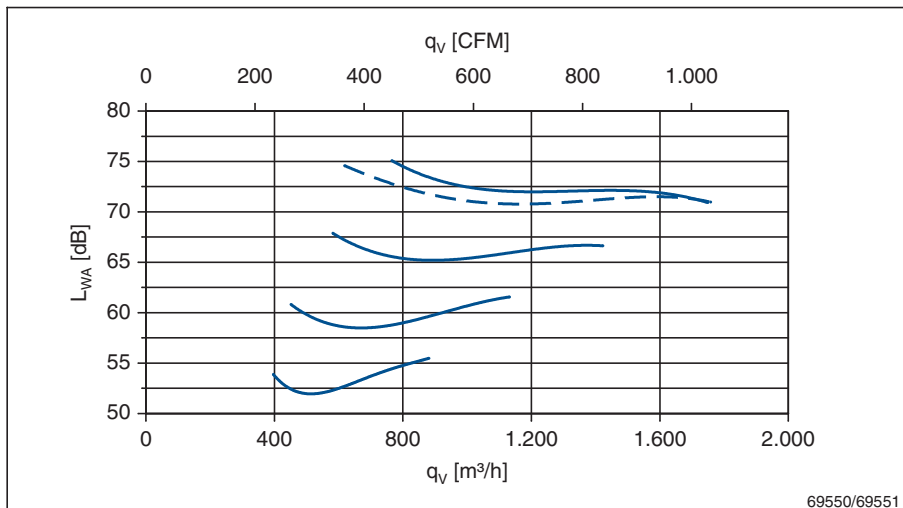
Characteristic data



50Hz	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
⑤	230	0,59	135	2240
⑥		0,53	120	2430
⑧	170	0,51	87	1700
⑨		0,47	80	2000
⑪	135	0,43	59	1310
⑫		0,42	57	1600
⑭	110	0,36	40	1010
⑮		0,35	39	1240

60Hz	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	230	0,73	165	2140
③		0,70	160	2440

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$$



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

optimaler Betriebsbereich  
best operating range

— — 60 Hz  
— 50 Hz

## Maßblatt / Dimension sheet

Typ Type	Artikel-Nr. Article no.	Bauform Design	Luftförderrichtung Airflow direction	Gewicht Weight	Maßblatt Dimension sheet
FN025-2EA.WA.V7	139 732	A	V	2,0 kg	L-KL-2617/1
FN025-2EI.WA.V7	139 739	I	V	2,5 kg	L-KL-2618/1
FN025-2EH.WA.V7	139 746	H	V	3,4 kg	L-KL-2619/1
FN025-2EK.WA.V7	139 753	K	V	2,7 kg	L-KL-2620/1
FN025-2EA.WA.A7	139 704	A	A	2,0 kg	L-KL-2617/5
FN025-2ED.WA.A7	139 711	D	A	2,5 kg	L-KL-2618/5
FN025-2EL.WA.A7	139 718	L	A	3,2 kg	L-KL-2619/5
FN025-2EW.WA.A7	139 725	W	A	2,7 kg	L-KL-2678/2

### Schutzgitter / Guard grille

Seite / Page 80

### Wandringplatte / Wall ring plate

Seite / Page 80

### Kondensator / Capacitor

Seite / Page 82

### Klemmenkasten K09 / Terminal box K09

Seite / Page 83

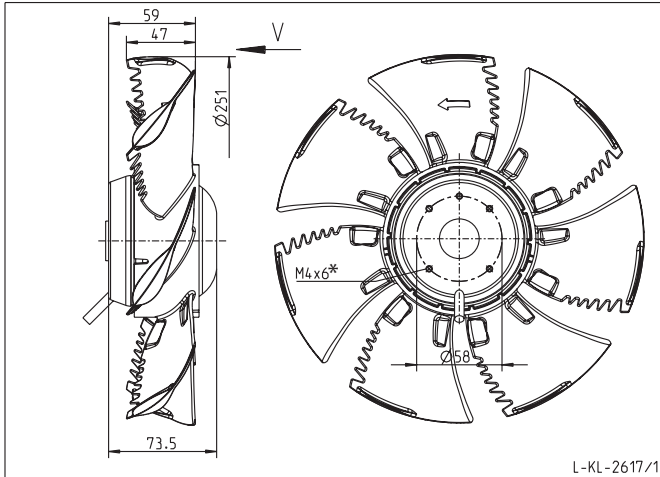
### Anschlussschaltbild / Connection diagram

177X Seite / Page 20

# Abmessungen

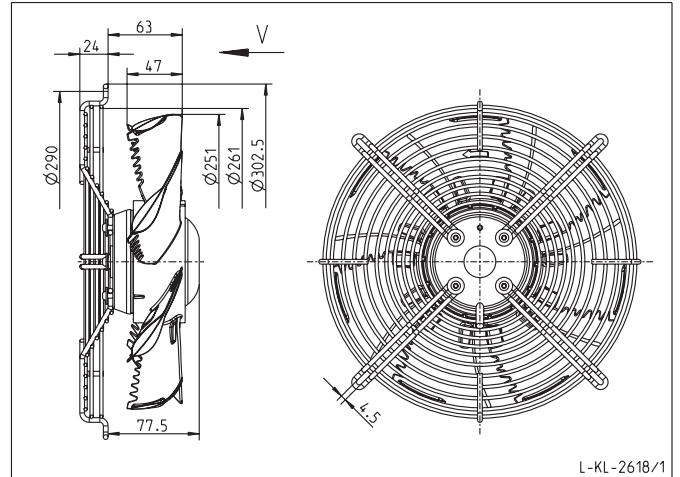
# Dimensions

**FN025-2EA.WA.V7**



L-KL-2617/1

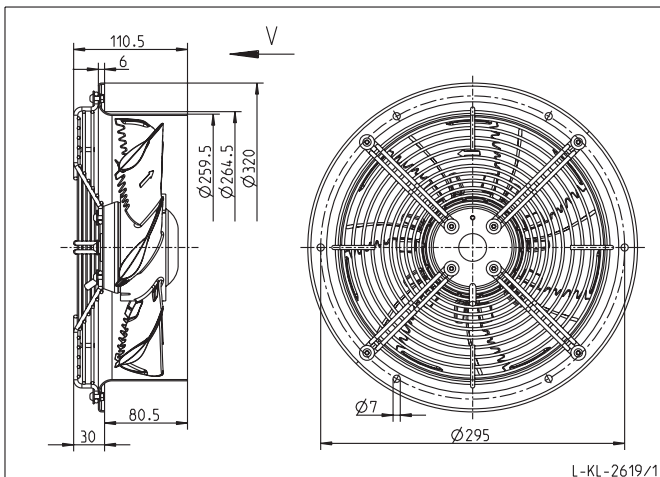
**FN025-2EI.WA.V7**



L-KL-2618/1

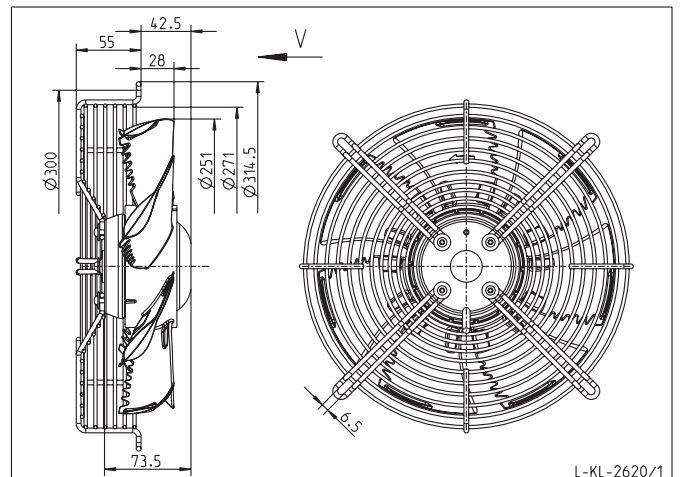
\* Einschraubtiefe / depth of screw

**FN025-2EH.WA.V7**



L-KL-2619/1

**FN025-2EK.WA.V7**

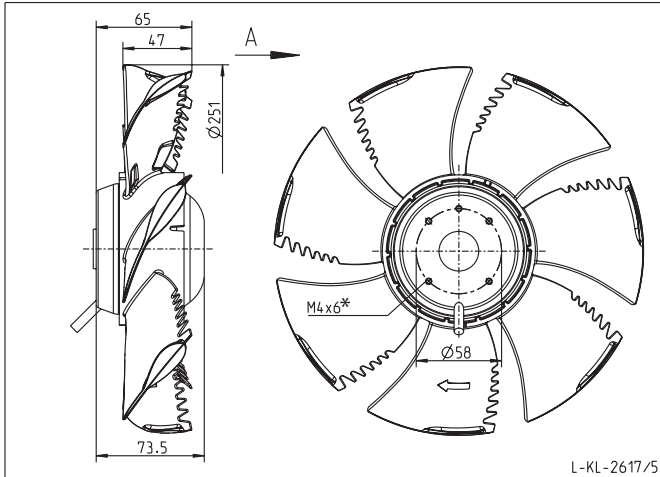


L-KL-2620/1

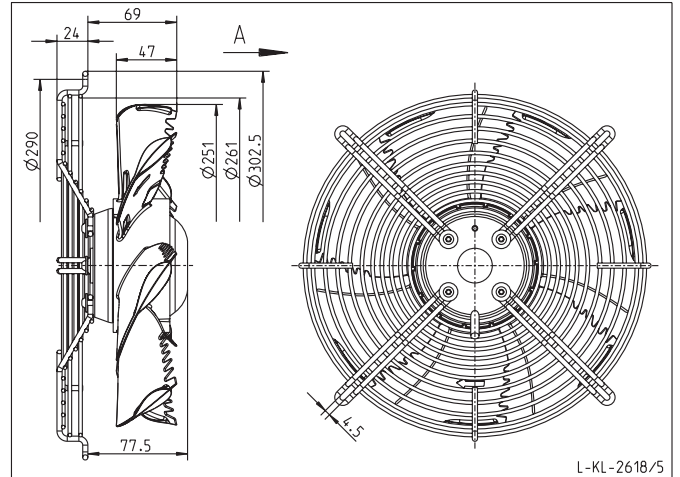
# Abmessungen

# Dimensions

**FN025-2EA.WA.A7**

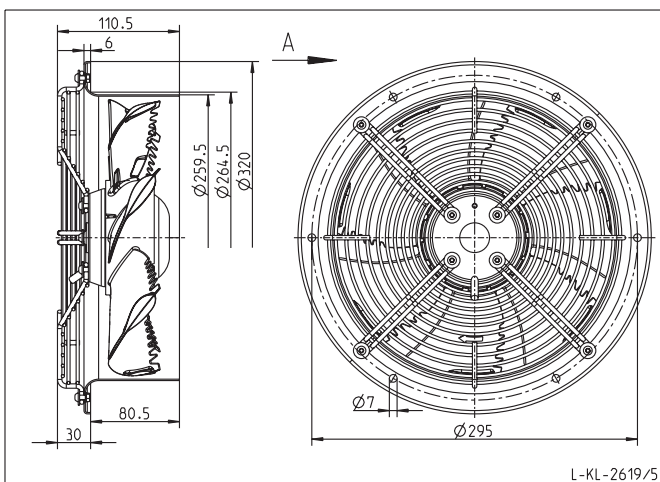


**FN025-2ED.WA.A7**

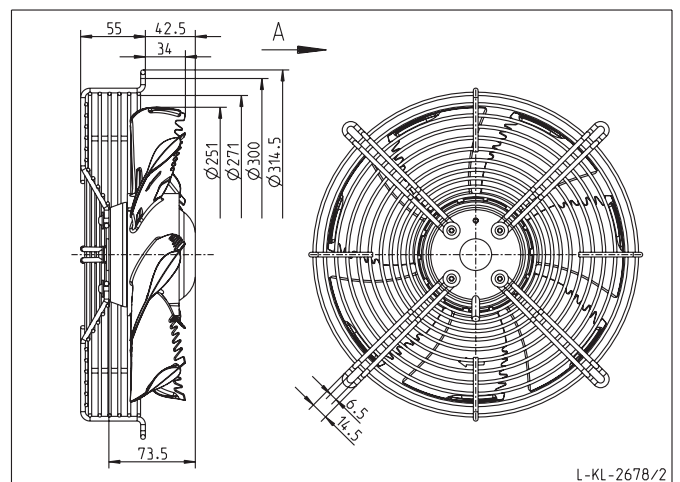


\* Einschraubtiefe / depth of screw

**FN025-2EL.WA.A7**



**FN025-2EW.WA.A7**





# FE2owlet

## FN025-4E\_.W8.\_7

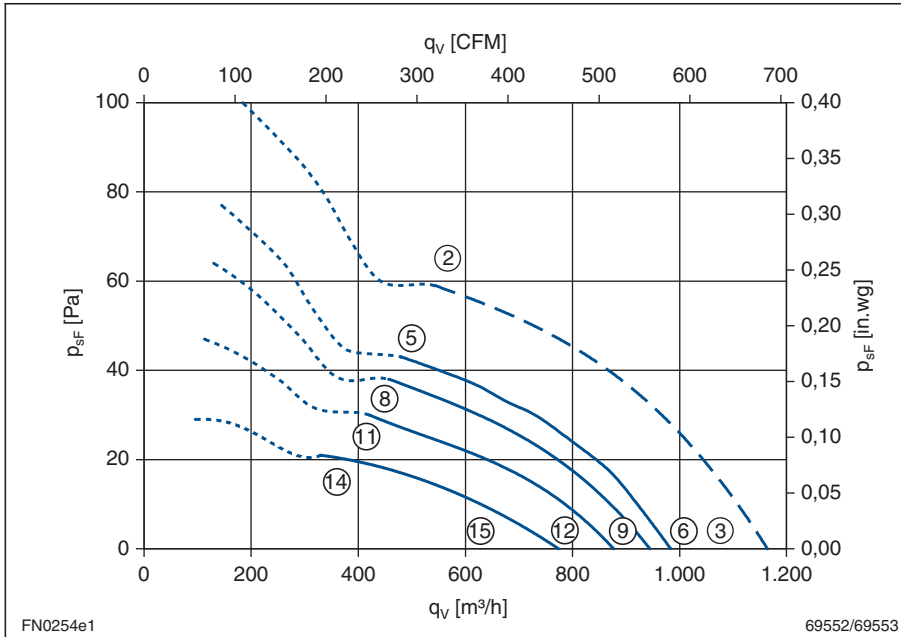


### Leistungsdaten Performance data

1~ 230V 50/60Hz

P <sub>1</sub>	0,05/0,05	kW
I	0,24/0,23	A
n	1370/1590	min <sup>-1</sup>
I <sub>A</sub>	0,40/0,39	A
ΔI	0	%
C <sub>400V</sub>	1,5	μF
t <sub>R</sub>	55/70	°C

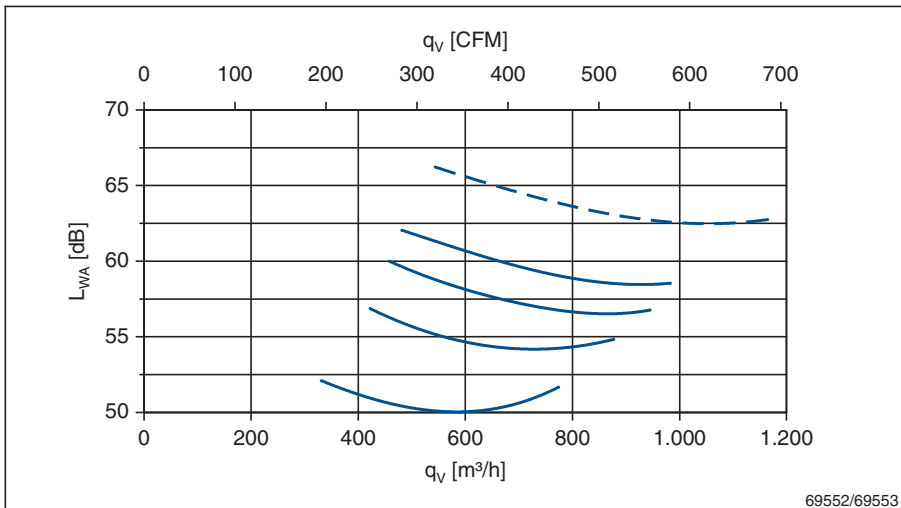
### Kennliniendaten Characteristic data



50Hz	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
⑤	230	0,24	48	1370
⑥		0,23	46	1400
⑧	170	0,17	29	1280
⑨		0,16	26	1340
⑪	135	0,16	22	1150
⑫		0,14	19	1250
⑭	110	0,16	17	960
⑮		0,14	15	1110

60Hz	U	I	P <sub>1</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	230	0,23	53	1590
③		0,21	48	1660

$$p_{d2} = 1,8 \cdot 10^{-5} \cdot q_v^2$$



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

optimaler Betriebsbereich  
best operating range

— 60 Hz  
— 50 Hz

### Maßblatt / Dimension sheet

Typ Type	Artikel-Nr. Article no.	Bauform Design	Luftförderrichtung Airflow direction	Gewicht Weight	Maßblatt Dimension sheet
FN025-4EA.W8.V7	139 733	A	V	1,8 kg	L-KL-2617/2
FN025-4EI.W8.V7	139 740	I	V	2,3 kg	L-KL-2618/2
FN025-4EH.W8.V7	139 747	H	V	3,2 kg	L-KL-2619/2
FN025-4EK.W8.V7	139 754	K	V	2,5 kg	L-KL-2620/2
FN025-4EA.W8.A7	139 705	A	A	1,8 kg	L-KL-2617/6
FN025-4ED.W8.A7	139 712	D	A	2,3 kg	L-KL-2618/6
FN025-4EL.W8.A7	139 719	L	A	3,2 kg	L-KL-2619/6
FN025-4EW.W8.A7	139 726	W	A	2,5 kg	L-KL-2678/1

### Schutzgitter / Guard grille

Seite / Page 80

### Wandringplatte / Wall ring plate

Seite / Page 80

### Kondensator / Capacitor

Seite / Page 82

### Klemmenkasten K09 / Terminal box K09

Seite / Page 83

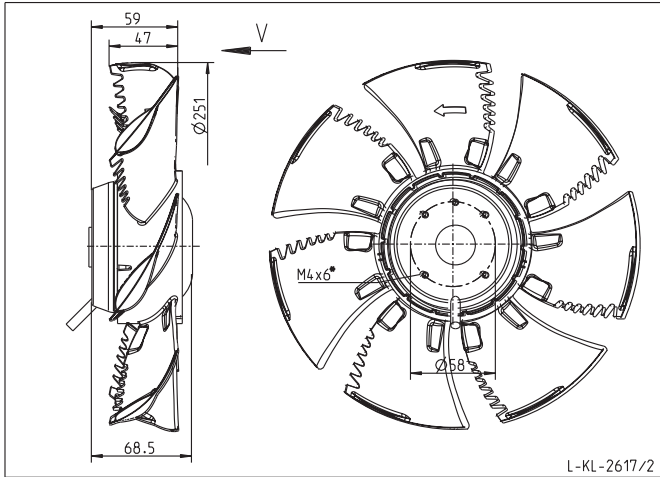
### Anschlussschaltbild / Connection diagram

177X Seite / Page 20

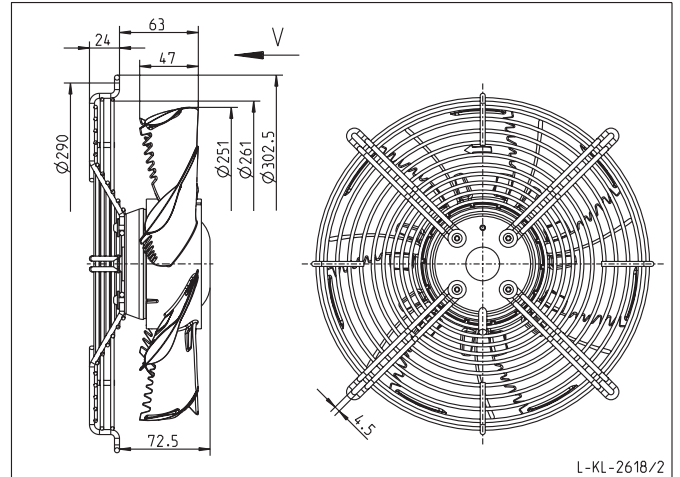
# Abmessungen

# Dimensions

**FN025-4EA.W8.V7**

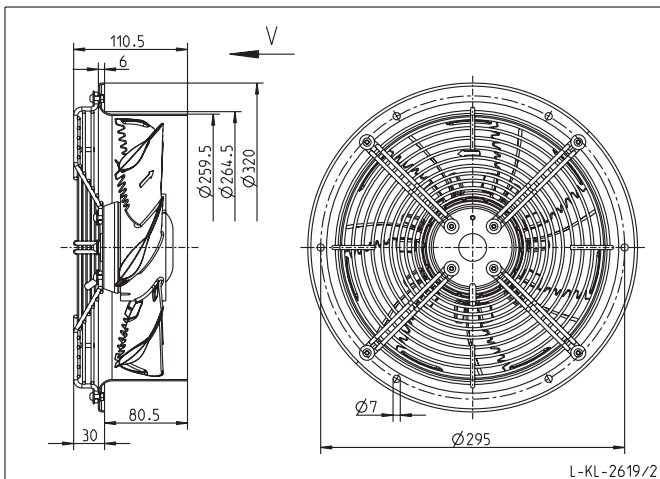


**FN025-4EI.W8.V7**

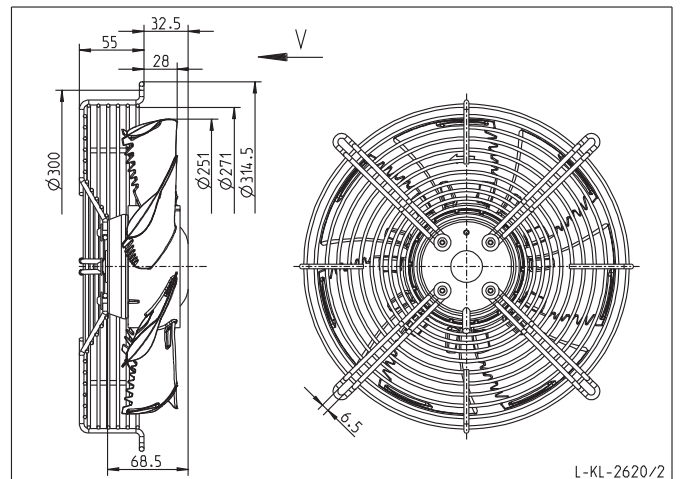


\* Einschraubtiefe / depth of screw

**FN025-4EH.W8.V7**



**FN025-4EK.W8.V7**

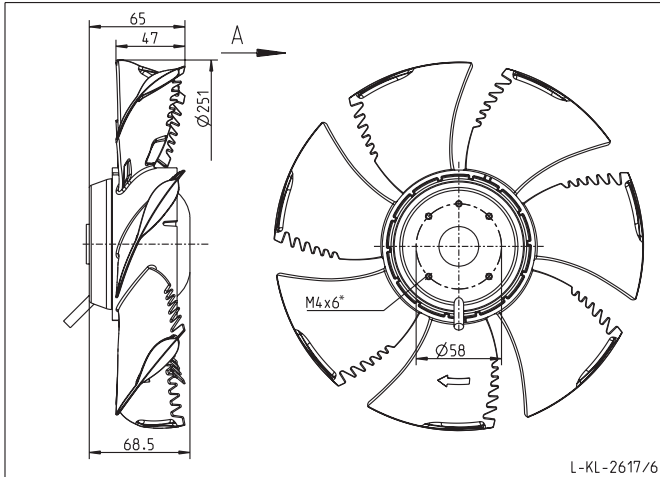




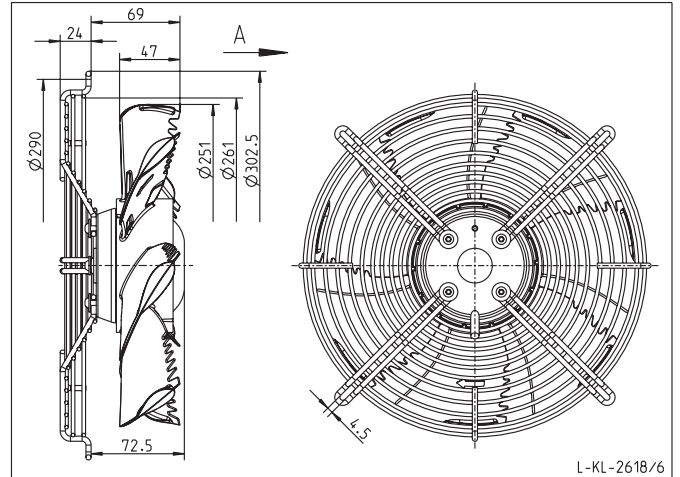
# Abmessungen

# Dimensions

**FN025-4EA.W8.A7**

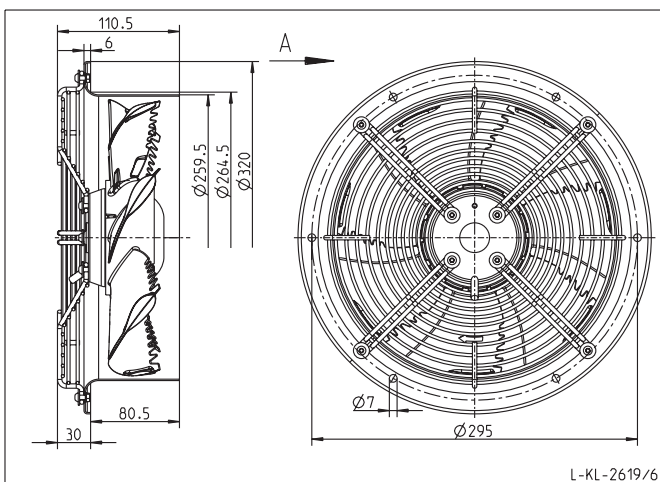


**FN025-4ED.W8.A7**



\* Einschraubtiefe / depth of screw

**FN025-4EL.W8.A7**



**FN025-4EW.W8.A7**

