

# WALL/AXIAL

**Wandabzugs-Axial-Ventilatoren mit motorbetriebener Klappenöffnung**



Axial-Wandventilatoren mit glasfaserverstärktem Kunststofflaufrad mit Motorklappe. Geeignet für die Installation in Industriehallen und Verkaufsstädten.

Ventilator:

- Wandbefestigungsflansch für eine ordnungsgemäße und einfache Montage.
- Rahmen aus verzinktem Stahlblech.
- Laufräder aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- Berührungsenschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Bei den Modellen 71 wird das Schutzgitter als Zubehör geliefert.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

Klappe aus extrudiertem Aluminium:

- Extrem robuste Konstruktion, die starken Klimaschwankungen standhält.
- Wasserdichte Konstruktion.
- Aluminiumprofil mit Wärmebrückenunterbrechung.
- Mittelplatte und Konstruktion mit leistungsfähiger Wärmedämmung.
- Wärmewiderstand der Baugruppe niedriger als 0,89 W/m<sup>2</sup>·K.
- Positionsanzeigen in beiden Stellungen (offen und geschlossen).
- Montageversionen mit oberer und unterer Öffnung.
- Manuelle Öffnungsvorrichtung.
- Luftschalldämmwert nach UNE-EN ISO 10140-2: Rw = 27 (0;-2) dB.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen ≥ 0,75 kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

Stellantrieb:

- Zuverlässigkeit größer als 20.000 Doppelzyklen.
- Versorgungsspannung 230 V AC 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.
- Schutz an der Hauptkante beim Schließen der Klappe.
- Der Stopp in geschlossener Stellung wird durch einen elektronischen Endschalter geregelt.

Klappenausführung:

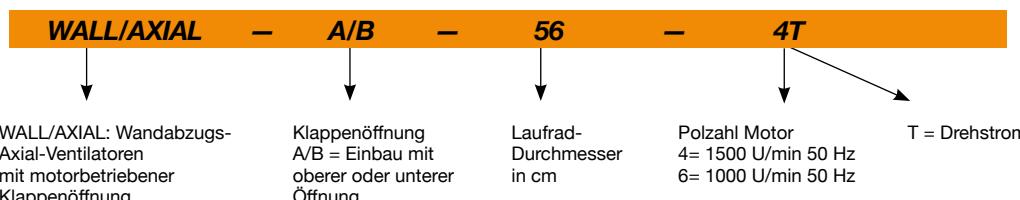
- Korrosionsschutz aus extrudiertem Aluminium.
- RAL 7016 wird standardmäßig geliefert. Jede andere RAL kann auf Anfrage geliefert werden.

Auf Anfrage:

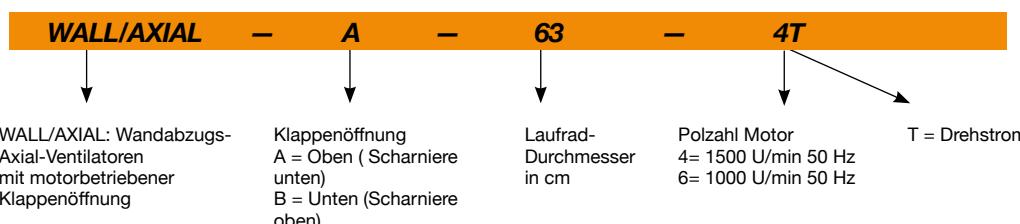
- AA: Förderrichtung Laufrad-Motor für den Lufteintritt in den Raum.
- Stellantrieb mit 24 V DC Versorgungsspannung.

## Bestellnummer

Baugröße 40 bis Baugröße 56



Baugröße 63 bis Baugröße 71





## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Leistung	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)		Gewicht ca. (Kg)	
					230V	400V	(kW)	Saugseite
WALL/AXIAL-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5180	44	44	32
WALL/AXIAL-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7275	49	49	36
WALL/AXIAL-50-4T	1420	2,17	1,25	0,55	10185	52	52	44
WALL/AXIAL-56-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	12985	55	55	55
WALL/AXIAL-56-6T	900	2,24	1,30	0,37	8290	44	44	46
WALL/AXIAL-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	16455	59	59	80
WALL/AXIAL-63-6T	900	2,24	1,30	0,37	12340	49	49	71
WALL/AXIAL-71-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	22170	63	63	92
WALL/AXIAL-71-6T IE3	940	3,36	1,93	0,75	17325	51	51	88

1. Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 10 m.

## Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen gemäß der Norm ISO 3744 ermittelt.

### Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

#### Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

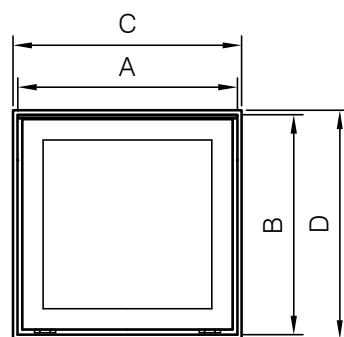
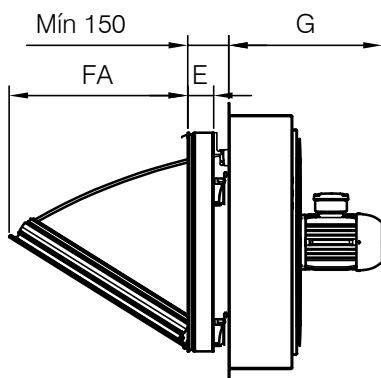
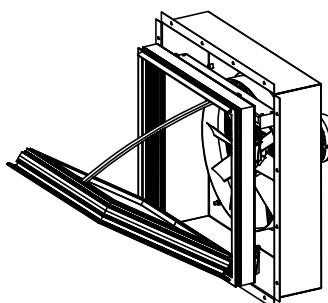
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4T	28	45	57	65	70	70	66	59
45-4T	33	50	63	70	75	76	71	64
50-4T	36	53	66	73	78	79	74	67
56-4T IE3	39	56	69	76	81	82	77	70
56-6T	28	45	58	65	70	71	66	59
63-4T IE3	43	60	73	80	85	86	81	74
63-6T	33	50	63	70	75	76	71	64
71-4T IE3	47	64	77	84	89	90	85	78
71-6T IE3	35	52	65	72	77	78	73	66

#### Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

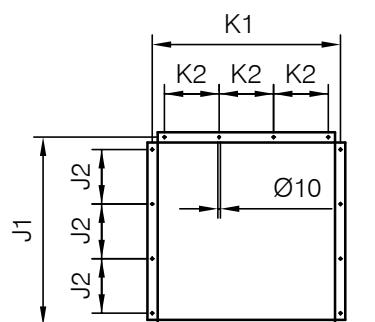
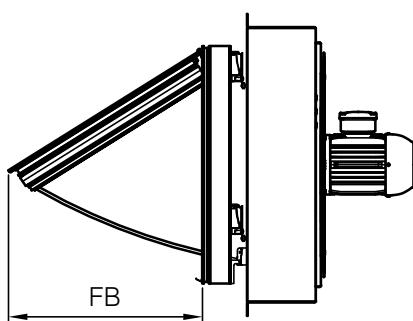
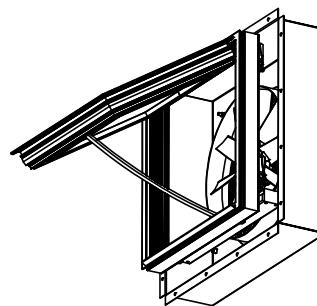
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4T	28	45	57	65	70	70	66	59
45-4T	33	50	63	70	75	76	71	64
50-4T	36	53	66	73	78	79	74	67
56-4T IE3	39	56	69	76	81	82	77	70
56-6T	28	45	58	65	70	71	66	59
63-4T IE3	43	60	73	80	85	86	81	74
63-6T	33	50	63	70	75	76	71	64
71-4T IE3	47	64	77	84	89	90	85	78
71-6T IE3	35	52	65	72	77	78	73	66

### Abmessungen mm

A = Obere Öffnung



B = Untere Öffnung



40 / 45 / 50 / 56 / 63 / 71

	A	B	C	D	E	FA	FB	G	J1	J2	K1	K2
WALL-AXIAL-40	640	590	650	600	82	460	460	400	740	200	740	200
WALL-AXIAL-45	640	590	650	600	82	460	460	405	740	200	740	200
WALL-AXIAL-50	690	690	700	700	82	551	551	455	830	220	830	220
WALL-AXIAL-56	690	690	700	700	82	551	551	485	880	220	880	220
WALL-AXIAL-63	990	990	1000	1000	82	875	875	480	1090	300	1090	300
WALL-AXIAL-71	990	990	1000	1000	82	875	875	480	1090	300	1090	300

(C x D) Nennabmessung der Wandöffnung.  
FA ist die Öffnung bei oberer Klappenöffnung.  
FB ist die Öffnung bei unterer Klappenöffnung.

### Accesorios



INT



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



R



RI

## Kennlinien

Q= Volumenstrom in  $\text{m}^3/\text{h}$ ,  $\text{m}^3/\text{s}$  und cfm

Pe= Statischer Druck in  $\text{mmH}_2\text{O}$ , Pa und inwg

