WALL/AXIAL

Wandabzugs-Axial-Ventilatoren mit motorbetriebener Klappenöffnung

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

Ventilator:
- Wandbefestigungsflansch für eine ordnungsgemäße und einfache Montage.
- Rahmen aus verzinktem Stahlblech.
- Laufräder aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- Berührungsschutzgitter 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/m²·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 7024M 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

WALL/AXIAL	—	A/B	—	56	—	4T
WALL/AXIAL: Wandabzugs-Axial-Ventilatoren mit motorbetriebener Klappenöffnung		Klappenöffnung A/B = Einbau mit oberer oder unterer Öffnung		Laufrad-Durchmesser in cm		Polzahl Motor 4= 1500 U/min 50 Hz 6= 1000 U/min 50 Hz; T = Drehstrom

Baugröße 63 bis Baugröße 71

WALL/AXIAL	—	A	—	63	—	4T
WALL/AXIAL: Wandabzugs-Axial-Ventilatoren mit motorbetriebener Klappenöffnung		Klappenöffnung A = Oben (Scharniere unten) B = Unten (Scharniere oben)		Laufrad-Durchmesser in cm		Polzahl Motor 4= 1500 U/min 50 Hz 6= 1000 U/min 50 Hz; T = Drehstrom

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	Schalldruckpegel[1] dB (A)		Gewicht ca.
		230V	400V	(kW)	(m^3/h)	Saugseite	Druckseite	(Kg)
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

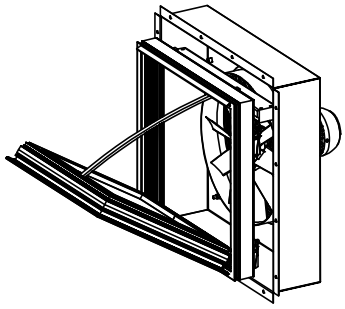
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4T	28	45	57	65	70	70	66	59
45-4T	33	50	63	70	75	76	71	64
50-4T	36	53	66	73	78	79	74	67
56-4T IE3	39	56	69	76	81	82	77	70
56-6T	28	45	58	65	70	71	66	59
63-4T IE3	43	60	73	80	85	86	81	74
63-6T	33	50	63	70	75	76	71	64
71-4T IE3	47	64	77	84	89	90	85	78
71-6T IE3	35	52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

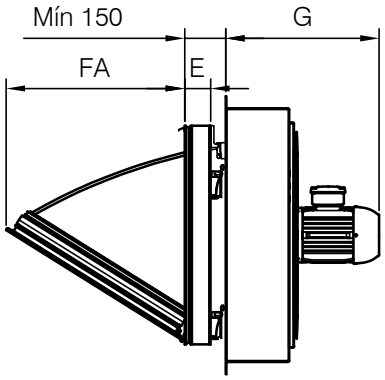
Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

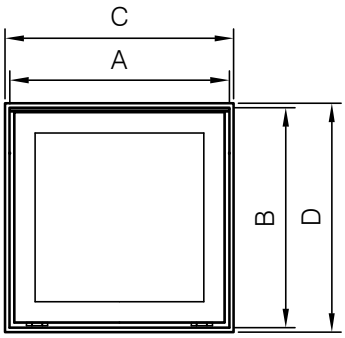
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4T	28	45	57	65	70	70	66	59
45-4T	33	50	63	70	75	76	71	64
50-4T	36	53	66	73	78	79	74	67
56-4T IE3	39	56	69	76	81	82	77	70
56-6T	28	45	58	65	70	71	66	59
63-4T IE3	43	60	73	80	85	86	81	74
63-6T	33	50	63	70	75	76	71	64
71-4T IE3	47	64	77	84	89	90	85	78
71-6T IE3	35	52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

Abmessungen mm

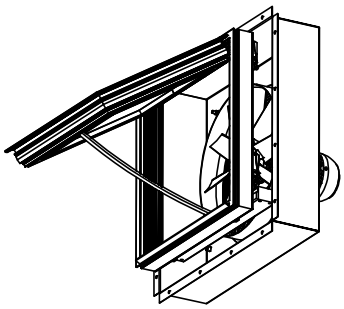
A = Obere Öffnung

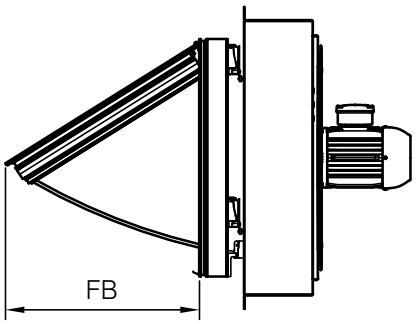


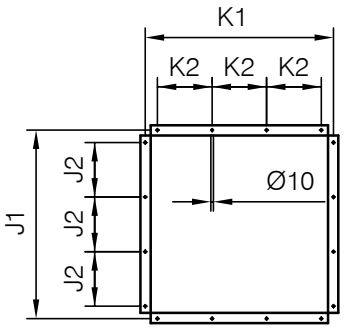




B = Untere Öffnung







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

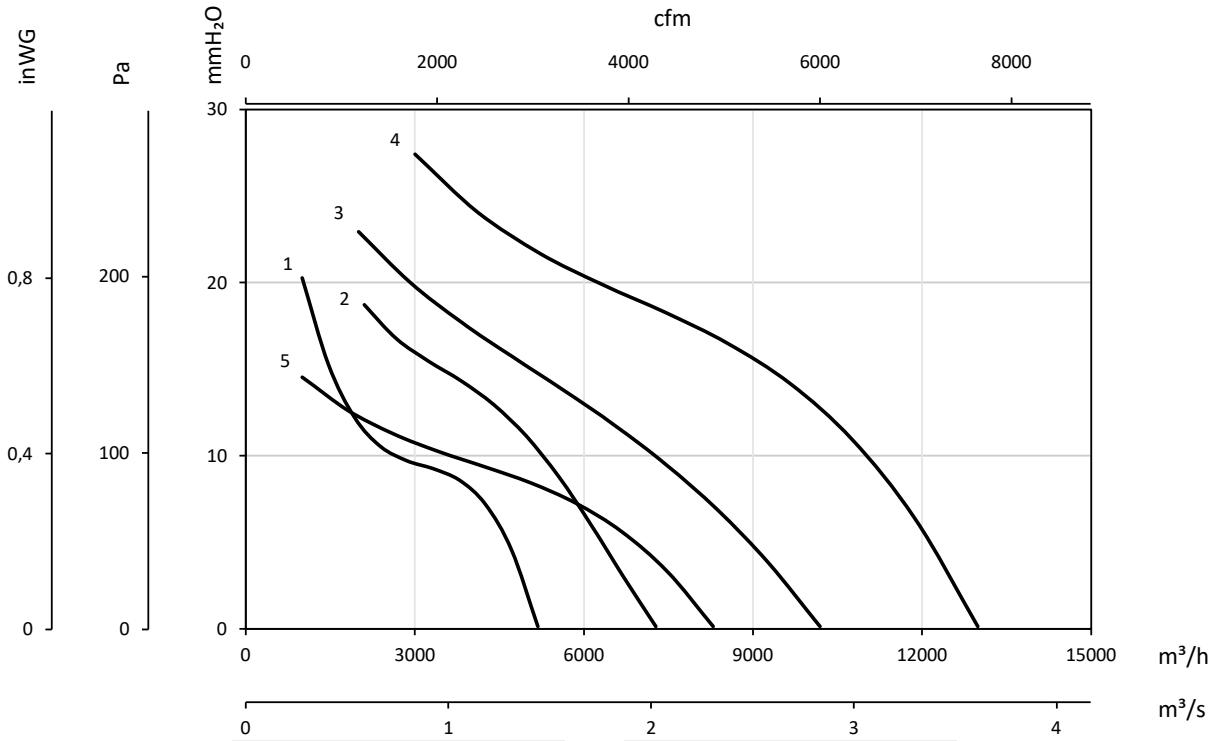
AET

R

RI

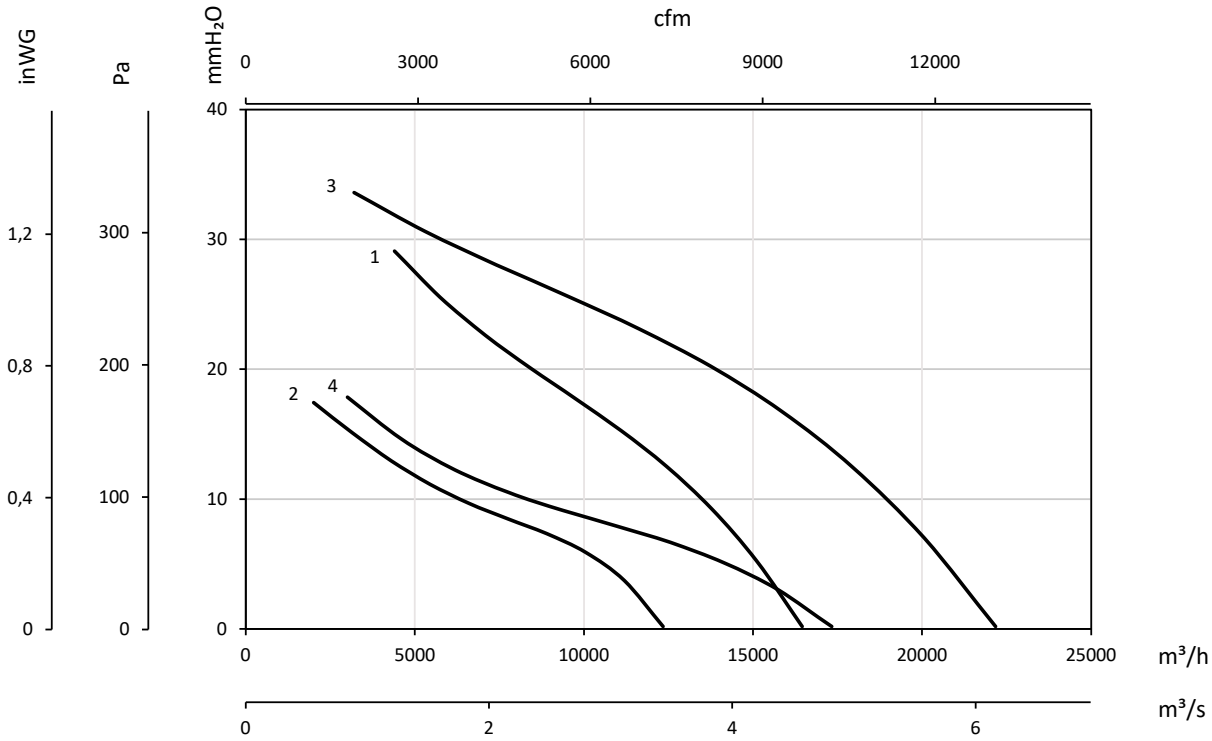
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH_2O, Pa und inwg



1 : WALL/AXIAL-40-4T
2 : WALL/AXIAL-45-4T
3 : WALL/AXIAL-50-4T

4 : WALL/AXIAL-56-4T IE3
5 : WALL/AXIAL-56-6T



1 : WALL/AXIAL-63-4T IE3
2 : WALL/AXIAL-63-6T

3 : WALL/AXIAL-71-4T IE3
4 : WALL/AXIAL-71-6T IE3