

# WALL/AXIAL

**Ventiladores axiais de parede com comporta com abertura motorizada**



Ventiladores axiais, montagem na parede, com turbina de plástico reforçado com fibra de vidro e amortecedor de abertura motorizado. Adequado para instalação em edifícios industriais ou instalações comerciais.

**Ventilador:**

- Flange de fixação à parede para correta e fácil instalação.
- Estrutura de suporte em chapa de aço galvanizado.
- Hélice em poliamida 6 reforçada com fibra de vidro.
- Rede de proteção contra contactos em conformidade com a norma EN ISO 12499.
- Nos modelos 71, a grelha de proteção é fornecida como acessório.
- Direção ar motor-hélice.

**Comporta de alumínio extrudido:**

- Estrutura de elevada robustez para suportar alterações climáticas severas.
- Conceção para assegurar a estanqueidade à entrada da água.
- Perfil de alumínio com ruptura da ponte térmica.
- Teto central e estrutura equipada com isolamento térmico de alto desempenho.
- Resistividade térmica do conjunto inferior a 0,89 W/m<sup>2</sup>·K.
- Indicadores de posição em ambas as posições (aberta e fechada).
- Versões de montagem de abertura superior e inferior.

- Sistema de abertura manual.
- Valor de isolamento acústico a sons aéreos de acordo com a norma UNE-EN ISO 10140-2:  $R_w = 27 (0;-2)$  dB.

**Motor:**

- Motores de eficiência IE3 para potências iguais ou superiores a 0,75 kW, exceto monofásicos, 2 velocidades e 8 polos.
- Motores classe F, com rolamentos de esferas e proteção IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura de trabalho: -25 °C +60 °C.

**Atuador:**

- Fiabilidade superior a 20.000 ciclos duplos.
- Tensão de alimentação 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura de trabalho: -25 °C +60 °C.
- Proteção na aresta principal ao fechar a comporta.
- A paragem na posição fechada é regulada por um interruptor de fim de curso eletrónico.

**Acabamento da comporta:**

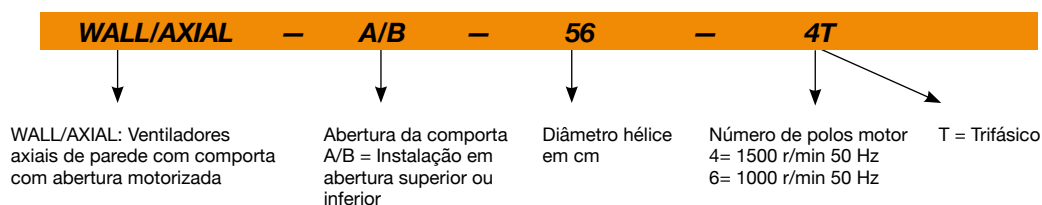
- Resistente à corrosão em alumínio extrudido.
- Cor standard RAL 7016. Sob pedido qualquer outra cor RAL.

**Sob consulta:**

- AA: sentido do ar hélice-motor, para entrada de ar no compartimento.
- Atuador com tensão de alimentação 24 V DC.

## Código de pedido

Do tamanho 40 ao tamanho 56



Do tamanho 63 ao tamanho 71





## Erp. (Energy Related Products)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan.

### Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)		Potência instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível de pressão sonora dB (A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V			Aspiração	Descarga	
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. Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 10 metros, em campo livre.

### Características acústicas

Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.

Espetro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz

Valores tomados na aspiração com caudal máximo

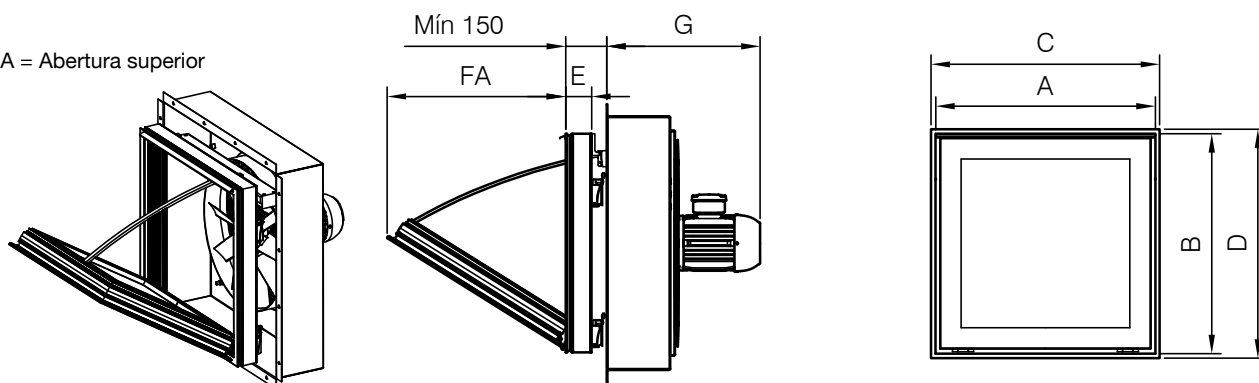
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4T	28	45	57	65	70	70	66	59
45-4T	33	50	63	70	75	76	71	64
50-4T	36	53	66	73	78	79	74	67
56-4T IE3	39	56	69	76	81	82	77	70
56-6T	28	45	58	65	70	71	66	59
63-4T IE3	43	60	73	80	85	86	81	74
63-6T	33	50	63	70	75	76	71	64
71-4T IE3	47	64	77	84	89	90	85	78
71-6T IE3	35	52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

Valores tomados na descarga com caudal máximo

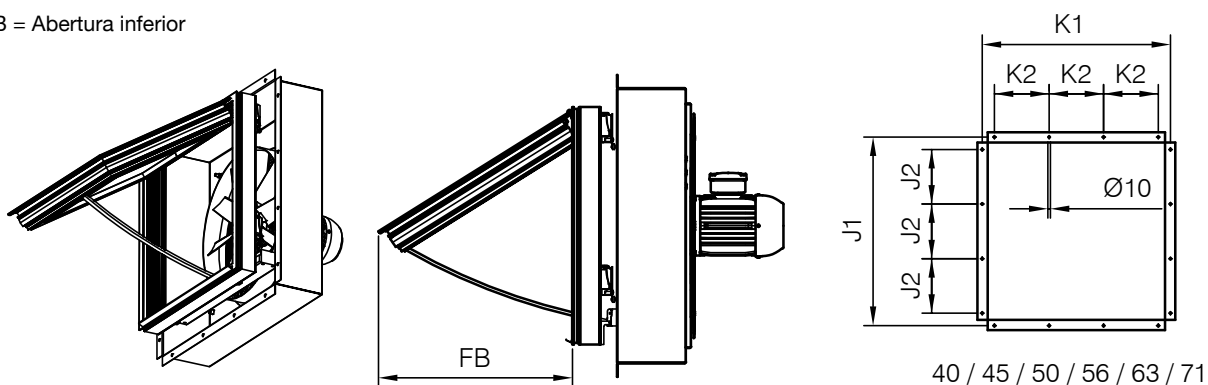
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4T	28	45	57	65	70	70	66	59
45-4T	33	50	63	70	75	76	71	64
50-4T	36	53	66	73	78	79	74	67
56-4T IE3	39	56	69	76	81	82	77	70
56-6T	28	45	58	65	70	71	66	59
63-4T IE3	43	60	73	80	85	86	81	74
63-6T	33	50	63	70	75	76	71	64
71-4T IE3	47	64	77	84	89	90	85	78
71-6T IE3	35	52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

## Dimensões mm

A = Abertura superior



B = Abertura inferior



	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) Dimensão nominal de abertura de parede.  
FA é a abertura quando a comporta está na posição de abertura superior.  
FB é a abertura quando a comporta está na posição de abertura inferior.

## Acessórios



INT



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



R



RI

## Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

