

# WALL/AXIAL

Ventiladores axiais de parede com comporta com abertura motorizada



Ventiladores axiais, montagem na parede, com turbinas 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: Rw = 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:

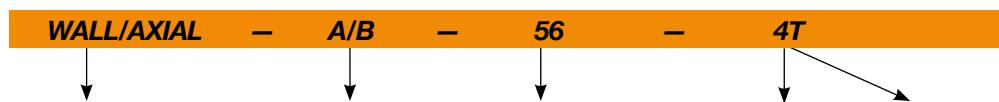
- Resistente à corrosão em alumínio extrudido.
- Cor standard RAL 7016. Sob pedido qualquer outra cor RAL.

#### 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



WALL/AXIAL: Ventiladores axiais de parede com comporta com abertura motorizada

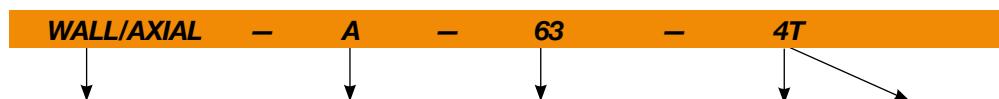
Abertura da comporta  
A/B = Instalação em abertura superior ou inferior

Diâmetro hélice  
em cm

Número de polos motor  
4= 1500 r/min 50 Hz  
6= 1000 r/min 50 Hz

T = Trifásico

Do tamanho 63 ao tamanho 71



WALL/AXIAL: Ventiladores axiais de parede com comporta com abertura motorizada

Abertura da comporta  
A = Superior (dobradiças na parte inferior)  
B = Inferior (dobradiças na parte superior)

Diâmetro  
hélice em cm

Número de polos motor  
4= 1500 r/min 50 Hz  
6= 1000 r/min 50 Hz

T = Trifásico



## 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	Caudal máximo	Nível de pressão sonora dB (A)		Peso aprox.	
					230V	400V	(kW)	(m³/h)
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

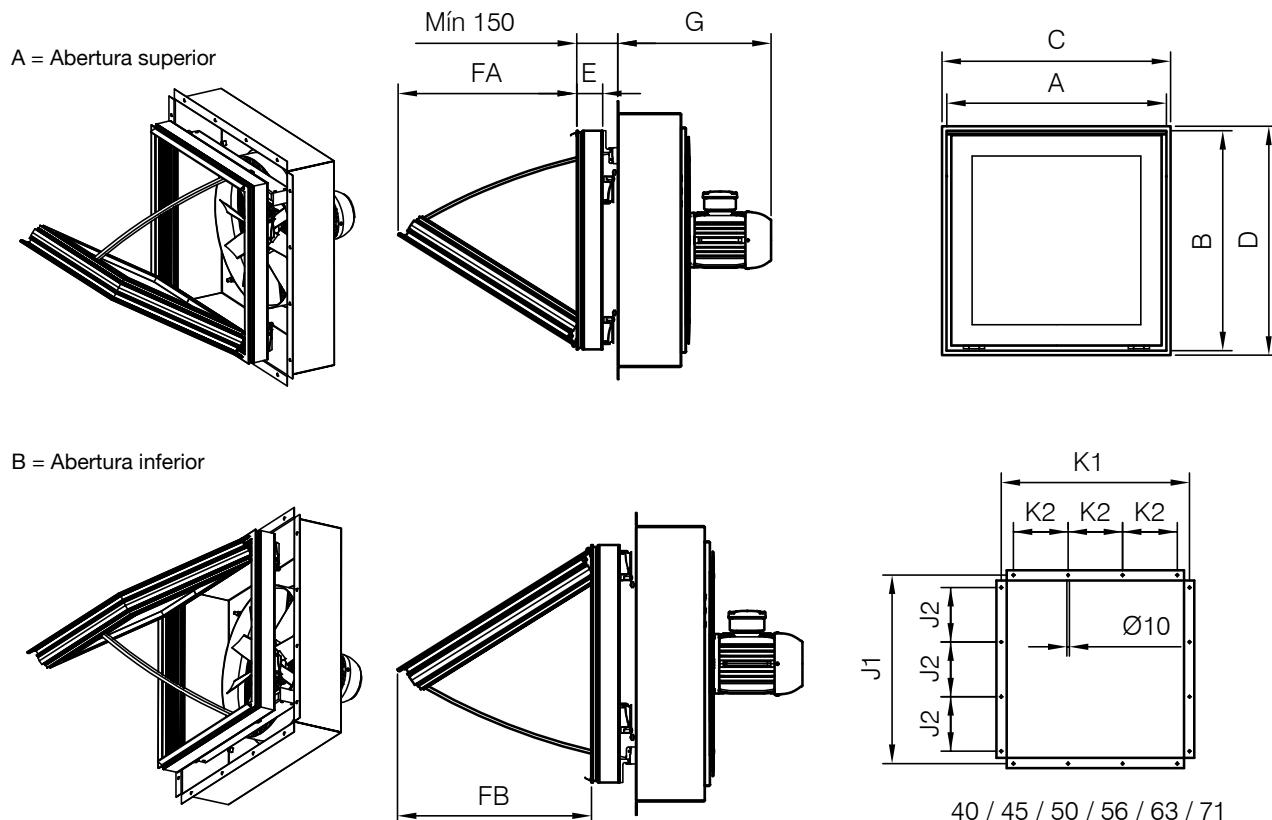
#### Valores tomados na aspiração com caudal máximo

	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	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



## Curvas características

Q= Caudal em  $\text{m}^3/\text{h}$ ,  $\text{m}^3/\text{s}$  e cfm

Pe= Pressão estática em  $\text{mmH}_2\text{O}$ , Pa e inwg

