

CBDT

Ventiladores centrífugos de dupla aspiração, motor direto, para trabalhar inseridos em zonas de risco de incêndio 400 °C/2h e 300 °C/2h



Unidades de ventilação e ventiladores centrífugos de dupla aspiração com motor direto, para trabalhar inseridos em zonas de risco de incêndio 400 °C/2h, com possibilidade de motor monofásico.

Ventilador:

- Envolvente em chapa de aço galvanizado.
- Turbina com pás avançadas, em chapa de aço galvanizado.
- Caixa de bornes externa.
- Homologação em conformidade com a norma EN 12101-3, com certificação n.º: 0370-CPR-0580.

Motor:

- Motores classe H para uso contínuo S1 e uso de emergência S2. Com rolamentos de esferas, proteção IP55 e 1 ou 2 velocidades conforme o modelo.

- Monofásico 230 V 50 Hz e trifásico 230/400 V 50 Hz (até 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potências superiores a 3 kW).
- Temperatura máxima do ar a transportar: Serviço S1 -25 °C a +60 °C continuamente. Serviço S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

Acabamento:

- Chapa de aço galvanizado.

Sob consulta:

- Ventiladores com impulsão circular.
- Ventiladores com saída vertical.

Código de pedido

CBDT	—	12/12	—	6T	—	1	—	F400
↓		↓		↓		↓		↓
CBDT: Ventiladores centrífugos de dupla aspiração, motor direto, para trabalhar inseridos em zonas de risco de incêndio 400 °C/2h e 300 °C/2h		Tamanho turbina		Número de polos motor 4=1400 r/min 50 Hz 6=900 r/min 50 Hz		Potência motor (CV)		F300: Homologação 300 °C/2h F400: Homologação 400 °C/2h

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)			Potência instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora¹ dB(A) Aspiração	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V				
CBDT-9/9-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3000	59	24
CBDT-9/9-4M	1410	4,10			0,55	3000	59	23
CBDT-10/10-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3450	61	26
CBDT-10/10-4M	1410	4,10			0,55	3450	61	25
CBDT-12/12-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	4800	58	37
CBDT-12/12-6M-1	920	5,80			0,75	4800	58	37
CBDT-12/12-6T-1.5	945	6,40	3,70		1,10	6200	60	39
CBDT-12/12-6M-1.5	920	8,40			1,10	6200	60	39
CBDT-15/15-6T	950	10,30	5,90		2,20	8250	62	68
CBDT-18/18-6T	970		11,00	6,35	4,00	11800	64	109

1. Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 3 metros, em campo livre.



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 acústicas

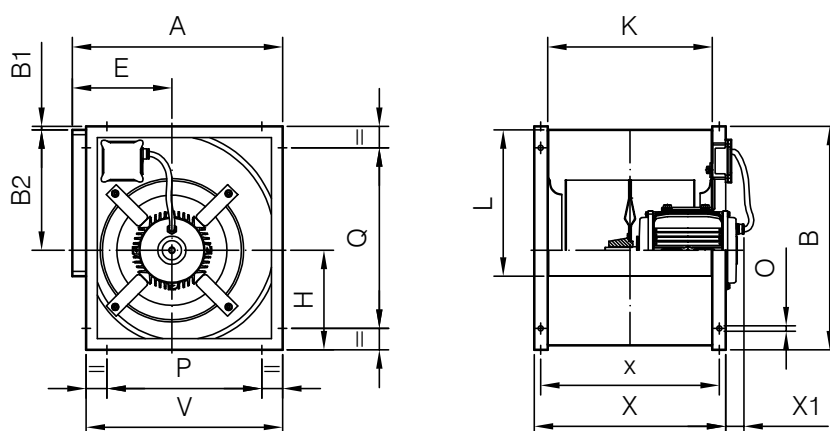
Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.

Espetro de potência sonora $L_w(A)$ em dB(A) por banda de frequência em Hz
Valores tomados na aspiração com caudal máximo

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CBDT-9/9-4	49	59	67	71	76	75	72	64
CBDT-10/10-4	51	61	69	73	78	77	74	66
CBDT-12/12-6-1	50	61	66	73	74	74	69	63

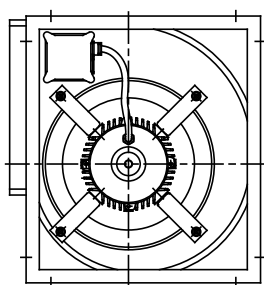
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CBDT-12/12-6-1.5	52	63	68	75	76	76	71	65
CBDT-15/15-6	66	75	77	79	74	73	67	58
CBDT-18/18-6	67	77	79	81	76	75	69	60

Dimensões mm

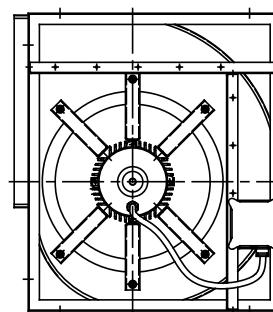


	A	B	B1	B2	E	H	K	L	P	Q	V	X	X1	x	O
CBDT-9/9	385	396	2	220	183	174	300	262	280	214	358	360	50	332	9x17
CBDT-10/10	426	444	2	248	202	196	326	290	318	255	397	388	50	357	9x17
CBDT-12/12	497	531	4	292	230	235	387	343	373	326	471	449	55	420	9x17
CBDT-15/15	584	630	3	350	265	277	473	406	460	406	553	533	60	404	9x17
CBDT-18/18	694	756	1	417	353	334	540	484	520	608	664	602	85	570	9x17

Situação caixa de bornes



CBDT-9/9
CBDT-10/10
CBDT-12/12
CBDT-15/15



CBDT-18/18

Acessórios



INT



IAT



CABLE BOX



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



VSD1/M



CENTRAL CO



P-400



VIS

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

