

CJBDT/ALS-FE



Unidade Ecology de acoplamento direto, certificada para 400 °C/2 h, envolvente de painel duplo com isolamento, dupla aspiração e filtros eletrostáticos de elevada eficiência



Unidade Ecology com filtros eletrostáticos de elevada eficiência, certificada F400, equipada com turbina de dupla aspiração e motor de acoplamento direto. É isolada acusticamente com painel duplo e oferece a possibilidade de adicionar um estágio de filtragem de carvão ativado.

Características:

- Turbina com pás avançadas, em chapa de aço galvanizado.
- Estrutura em perfil de alumínio e chapa exterior pré-lacada.
- Isolamento em painéis de lã de rocha com 25 mm de espessura.
- Pannel de acesso para manutenção.
- Acessos para remoção dos filtros, para manutenção.
- Tabuleiro de recolha de gordura.
- Caixa de ligação elétrica integrada.
- Filtro eletrostático de elevada eficiência, 230 V (+/-7,5%), 50 Hz (95% ePM1).
- Sistema de ventilação com filtragem, homologado de acordo com a norma EN 12101-3, com certificação n.º: 2797 CPR 840445.
- Temperatura máxima do ar a transportar: Serviço S1: -20 °C a +45 °C em funcionamento contínuo; Serviço S2: 400 °C/2h.

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; Trifásico: 230/400 V, 50 Hz (até 3 kW) e 400/690 V, 50 Hz (potências superiores a 3 kW).
- Temperatura de trabalho: -20 °C a +50 °C.

Estágios de filtragem:

- Filtro eletrostático: remove partículas médias e pequenas de gordura.
- Filtro de carvão ativo (opcional): remove baixas concentrações de partículas responsáveis por odores.
- Temperatura máxima do ar a transportar: -30 °C a +45 °C.

Sob consulta:

- Sensor de partículas para controlo automático do sistema.

Código de pedido

CJBDT/ALS-FE	—	12/12	—	6	—	M	—	3	—	FCA
↓		↓		↓		↓		↓		↓
CJBDT/ALS-FE : Unidade Ecology de acoplamento direto, certificada para 400 °C/2 h, envolvente de painel duplo com isolamento, dupla aspiração e filtros eletrostáticos de elevada eficiência		Tamanho turbina em polegadas		Número de polos motor 4=1400 r/min 50 Hz 6=900 r/min 50 Hz		M = Monofásico T = Trifásico		Potência motor (CV)		Opcional: FCA: Filtro eletrostático

Características filtros

FILTRO ELETROSTÁTICO	ePM1				
	95%	90%	80%	70%	
Classe de filtragem segundo EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocidade ar (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacidade do fluxo de ar (%)	40	50	65	75	100
Perda de carga (Pa)	10	17	24	37	64

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)		Potência instalada máx. (kW)	Caudal máximo do filtro ¹ (m³/h)	Caudal máximo (m³/h)		Nível pressão sonora ² dB(A) Aspiração	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V			FE	FE + FCA		FE	FE + FCA
CJBDT/ALS-FE-10/10-4M-0.75	1410	4,10		0,55	380	3025	2650	57	105	110
CJBDT/ALS-FE-12/12-6T-1.5 IE3	945	6,40	3,70	1,10	820	4845	4095	55	140	145
CJBDT/ALS-FE-15/15-6T-3 IE3	950	10,30	5,90	2,20	1300	8225	8225	59	225	230

1. Caudal máximo com 100% da eficiência dos filtros.

2. Nível de pressão sonora em dB(A) a 3 m de distância a caudal máximo.



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

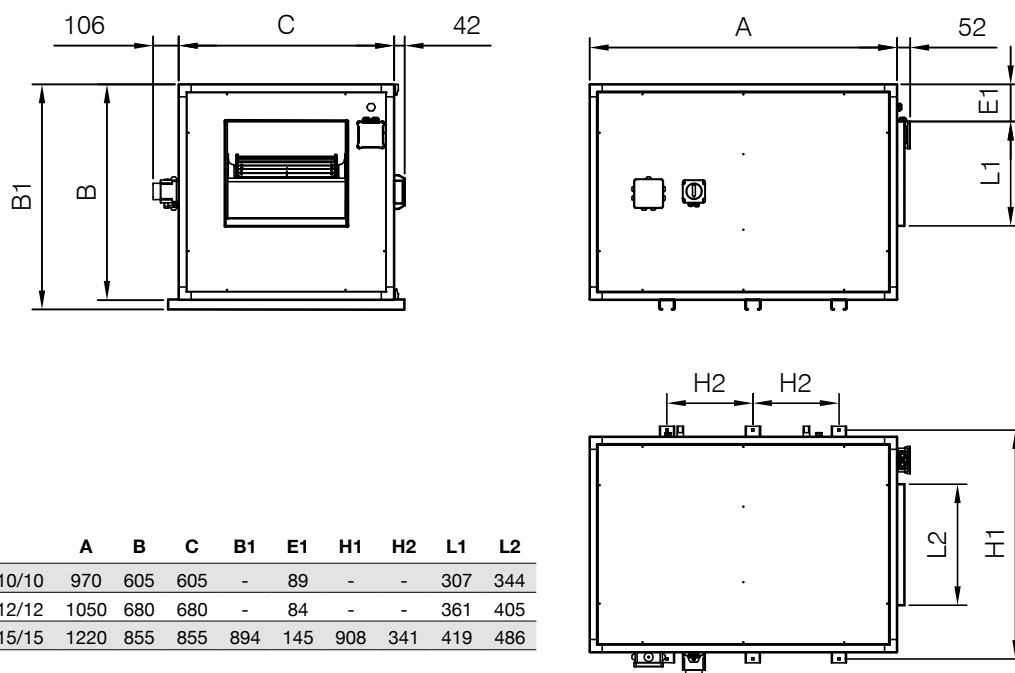
Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.

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

Valores tomados na aspiração com velocidade e caudal máximos

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJBDT/ALS-FE-10/10	54	69	73	72	71	68	68	58
CJBDT/ALS-FE-12/12	52	67	71	70	69	66	66	56
CJBDT/ALS-FE-15/15	63	72	74	76	71	70	64	55

Dimensões mm



	A	B	C	B1	E1	H1	H2	L1	L2
CJBDT/ALS-FE-10/10	970	605	605	-	89	-	-	307	344
CJBDT/ALS-FE-12/12	1050	680	680	-	84	-	-	361	405
CJBDT/ALS-FE-15/15	1220	855	855	894	145	908	341	419	486

Acessórios



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inWG

