

CJBDT/ALS-FE



Unità di estrazione con motore diretto 400 °C/2h, con doppia parete di isolamento, doppia aspirazione e filtri elettrostatici ad alta efficienza



Unità di estrazione con filtri elettrostatici ad alta efficienza certificati F400, dotate di girante a doppia aspirazione con motore diretto, isolate acusticamente con doppia parete di isolamento e con possibilità di aggiungere una tappa di filtri a carboni attivi.

Caratteristiche:

- Girante con pale curve in avanti in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Struttura in profili di alluminio e lamiera esterna prelaccata.
- Isolamento in lana di roccia da 25 mm nei pannelli.
- Coperchio di ispezione per manutenzione.
- Sportelli per l'estrazione dei filtri per la manutenzione.
- Vassoio raccogli-grasso.
- Morsettiera di connessione integrata.
- Filtro elettrostatico 230 V (+/-7,5%) 50 Hz ad alta efficienza (95% ePM1).
- Sistema di ventilazione con filtrazione omologato secondo la norma EN 12101-3.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -20 °C +45 °C in continuo. Servizio S2: 400 °C/2h.

Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.

- Monofase 230 V 50 Hz e trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura di esercizio: -20 °C +50 °C.

Tappe di filtrazione:

- Filtro elettrostatico: Rimuove le particelle di grasso ionizzato medie e piccole.
- Filtro a carbone attivo (opzionale): rimuove le basse concentrazioni di particelle odorigene.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -30 °C +45 °C.

Su richiesta:

- Bocchetta mandata circolare.
- Estrattori con uscita verticale.
- Sensore di particolato per il controllo automatico.

BOXKITCHEN:

- Controllo della velocità del motore mediante selezione manuale o sensori esterni opzionali (SI-PM2.5+VOC).
- Sistema di controllo integrato compatibile con MODBUS RTU.
- Sensore di temperatura integrato.
- Controllo dello stato dei filtri.
- Wi-Fi.

Esempio di codice per ordine

CJBDT/ALS-FE	—	12/12	—	6	—	M	—	3	—	FCA
↓		↓		↓		↓		↓		↓
CJBDT/ALS-FE: Unità di estrazione con motore diretto 400 °C/2h, con doppia parete di isolamento, doppia aspirazione e filtri elettrostatici ad alta efficienza		Dimensione turbina in pollici		Numero di poli del motore 4=1400 giri/min 50 Hz 6=900 giri/min 50 Hz		M = Monofase T = Trifase		Potenza motore (CV)		Opzionale: FCA: Filtro elettrostatico

Caratteristiche dei filtri

FILTRO ELETTROSTATICO	ePM1			
	95%	90%	80%	70%
Classe di filtrazione secondo la norma EN 779	-	-	F9	F7
Velocità dell'aria (m/s)	1	2	2,5	4
Capacità flusso d'aria (%)	40	50	65	100
Perdita di carico (Pa)	10	17	24	64

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata max. (kW)	Portata massima (m³/h)		Livello di pressione sonora¹ dB(A)	Peso circa (Kg)	
		230V	400V		FE	FE + FCA		FE	FE + FCA
CJBDT/ALS-FE-10/10-4M-0.75	1410	4,10		0,55	3025	2650	57	105	110
CJBDT/ALS-FE-12/12-6T-1.5 IE3	945	6,40	3,70	1,10	4845	4095	55	140	145
CJBDT/ALS-FE-15/15-6T-3 IE3	950	10,30	5,90	2,20	8225	8225	59	225	230

1. Livello di pressione sonora in dB(A) a 3 m di distanza a portata massima.



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

Caratteristiche acustiche

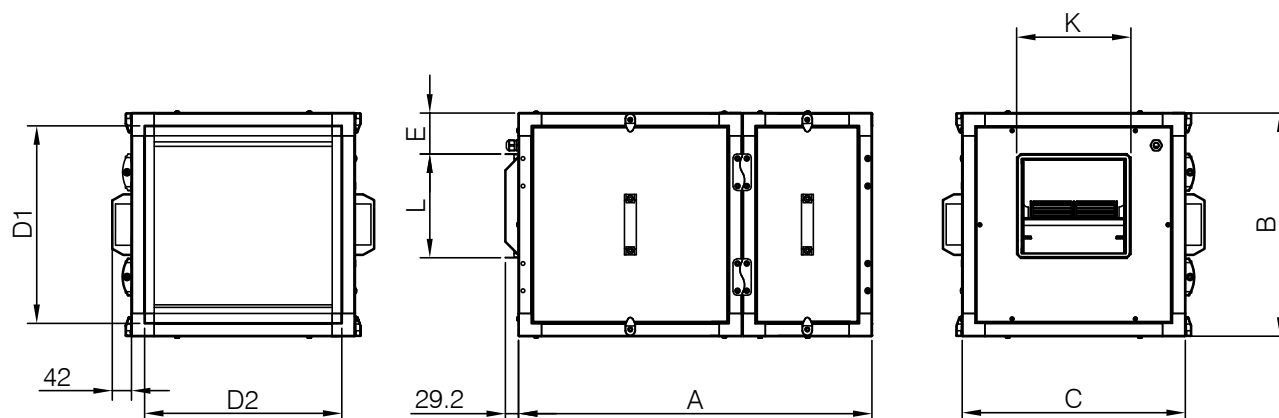
I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

Valori presi all'aspirazione alla massima velocità e portata

	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

Dimensioni in mm



	A	B	C	D1	D2	E	K	L
CJBDT/ALS-FE-10/10	1115	605	605	545	545	88	343	306
CJBDT/ALS-FE-12/12	1190	680	680	618	618	84	404	360
CJBDT/ALS-FE-15/15	1525	855	855	793	793	145	486	419

Accessori



SI-PM2.5+VOC



TEJ



VIS



BOXKITCHEN

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

