

CJBDT/ALS-FE



Abzugsanlagen mit Direktantrieb 400 °C/2 h, mit doppelter Dämmwand, doppelter Ansaugung und hocheffizienten elektrostatischen Filtern



Absauganlagen mit hocheffizienten elektrostatischen Filtern mit F400-Zertifizierung, ausgestattet mit einer doppelseitig saugenden Turbine mit Direktantrieb, schallisoliert mit doppelter Dämmwand und mit der Möglichkeit, eine Stufe von Aktivkohlefiltern hinzuzufügen.

Eigenschaften:

- Gleichdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Gehäuse aus Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech außen.
- 25 mm Steinwolle-Isolierung in den Paneelen.
- Inspektionsdeckel für Wartung.
- Wartungsklappen zur Entnahme der Filter zur Instandhaltung.
- Fettauffangwanne.
- Integrierte Anschlussbox.
- Elektrostatischer Filter 230 V (+/-7,5 %) 50 Hz mit hohem Wirkungsgrad (95 % ePM1).
- Lüftungssystem mit Filterung, das gemäß der Norm EN 12101-3 zugelassen ist.
- Maximale Temperatur der beförderten Luft: S1 -20 °C +45 °C im Dauerbetrieb. Betrieb S2: 400 °C/2 h.

Motor:

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen.

- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz bis 3 kW und 400/690 V 50 Hz für Leistungen über 3 kW.
- Betriebstemperatur: -20 °C ... +50 °C.

Filterstufen:

- Elektrostatischer Filter: Entfernt mittlere und kleine ionisierte Fettpartikel.
- Aktivkohlefilter (optional): Entfernt geringe Konzentrationen von Geruchspartikeln.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -30 °C ... +45 °C.

Auf Anfrage:

- Runder Druckauslassstutzen.
- Ventilatoren mit vertikalem Auslass.
- Partikelsensor für automatische Steuerung.

BOXKITCHEN:

- Steuerung der Motordrehzahl durch manuelle Wahl oder optionale externe Sensoren (SI-PM2.5+VOC).
- Integriertes Steuerungssystem kompatibel mit MODBUS RTU.
- Eingebauter Temperatursensor.
- Zustandskontrolle der Filter.
- Wi-Fi.

Bestellnummer

CJBDT/ALS-FE	—	12/12	—	6	M	—	3	—	FCA
↓		↓		↓	↓		↓		↓
CJBDT/ALS-FE: Abzugsanlagen mit Direktantrieb 400 °C/2 h, mit doppelter Dämmwand, doppelter Ansaugung und hocheffizienten elektrostatischen Filtern		Baugröße Turbine in Zoll		Polzahl Motor 4=1400 U/min 50 Hz 6=900 U/min 50 Hz	M = Einphasig T = Drehstrom		Motorleistung (PS)		Optionale: FCA: Elektrostatischer Filter

Filtereigenschaften

ELEKTROSTATISCHER FILTER	ePM1			
	95%	90%	80%	70%
Filtrationsklasse nach EN 779	-	-	F9	F7
Luftgeschwindigkeit (m/s)	1	2	2,5	3
Luftdurchsatzleistung (%)	40	50	65	75
Druckverlust (Pa)	10	17	24	37

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung max. (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)		Schalldruckpegel¹ dB(A)	Gewicht ca. (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. Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m bei max. Luftvolumenstrom.



Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

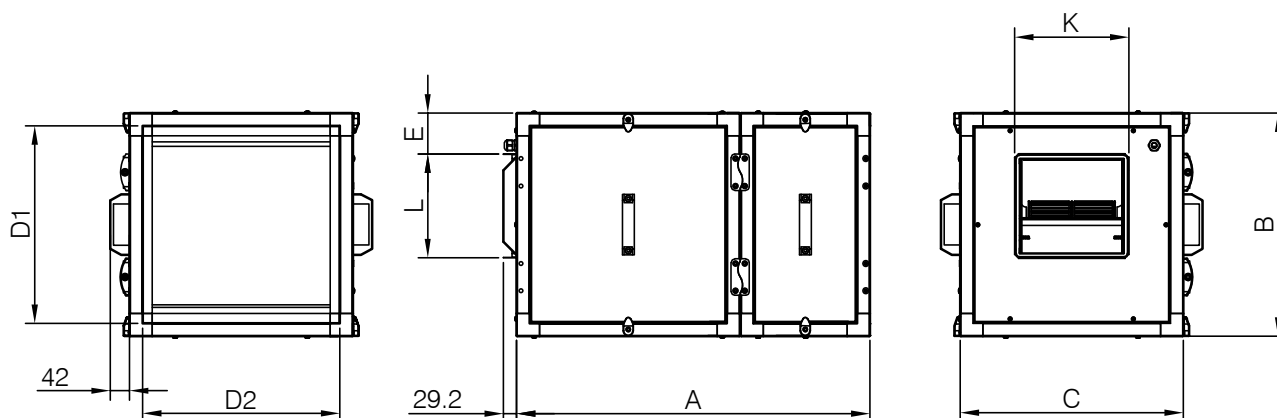
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen gemäß der Norm ISO 3744 ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz
Werte an Saugseite mit max. Drehzahl und max. Volumenstrom gemessen

	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

Abmessungen 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

Zubehör



SI-PM2.5+VOC



TEJ



VIS



BOXKITCHEN

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

