

SERIE CBOX

Centralina compatta per la deodorizzazione



Prodotto

CBOX

Impiego

Applicazioni civili e industriali

Costruzione

Struttura e profili: alluminio

Pannelli: doppia pannellatura fonoassorbente sp. 25 mm

CARATTERISTICHE

La centralina CBOX è un'unità di ventilazione compatta per l'aspirazione e filtrazione aria poco polverosa e assorbimento odori in basse concentrazioni.

È costituita da un unico modulo compatto contenente:

- un ventilatore a pale curve avanti, avente motore direttamente accoppiato, munito di giunto e supporti in gomma antivibranti.
- un prefiltro F12 efficienza G4 (ISO coarse 75%).
- un filtro a carboni attivi F19C (CTC 45%) cartucce 160 mm.

VENTILATORE

Ventilatore centrifugo con pale curve in avanti, doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato, realizzato in acciaio galvanizzato.

MOTORE

Motore chiuso con cuscinetti a sfera in classe F, in esecuzione monofase 230 V/50 Hz 4 poli.

APPLICAZIONI



OSPEDALI



GRANDI AMBIENTI



MENSE



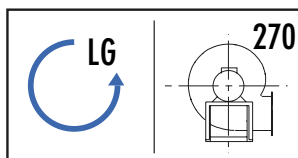
RISTORANTI



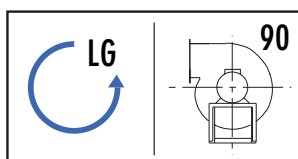
FAST FOOD



ORIENTAMENTI



CBOX 15 Disponibile solo nella versione LG 270.



CBOX 25 Disponibile solo nella versione LG 90.

CARATTERISTICHE TECNICHE - RANGE DI UTILIZZO

Range di utilizzo	Portata (m³/h)	Da 1500 a 2500
	Pressione (Pa)	Fino a 150
Bocca premente min.	mm	300 x 263
Bocca premente max.	mm	326 x 292
Motore	Volt (±10%)	230 V
	Poli	4
	IP	54
Fluido temp limite min.	°C	-20
Fluido temp limite max.	°C	60

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CABINET

Le pareti di contenimento termico e acustico nei CBOX sono composte da pannelli sandwich, aventi spessore 25 mm, costituiti da un componente isolante in poliuretano espanso rivestito da un lato con lamiera zincata e dall'alto con lamiera preverniciata, colore grigio RAL 7032. Esso ha densità pari a 47 kg/m³.

Il componente isolante è espanso mediante acqua, pertanto la schiuma non contiene né CFC né HCFC.

Grazie all'elevato numero di celle chiuse, superiore al 95%, la schiuma del pannello presenta una conducibilità termica, misurata secondo la norma UNI 7891, di 0,0247 W/(m K) alla temperatura di 10 °C. Per quanto concerne il potere fonoisolante, in base alla norma ISO 140/10, risulta essere pari a Rw=40 dB.

Il pannello può essere utilizzato in un intervallo di temperatura compreso fra -40 °C e +80 °C in esercizio continuo e senza sostanziali variazioni nelle caratteristiche termoisolanti.

Struttura realizzata con profili estrusi in alluminio collegati tra loro tramite angolari in ABS.

Pannello porta ispezione munita di chiusure a tenuta, pannello opposto all'ispezione e opposto alla mandata amovibili per mezzo di viti.

SERIE CBOX

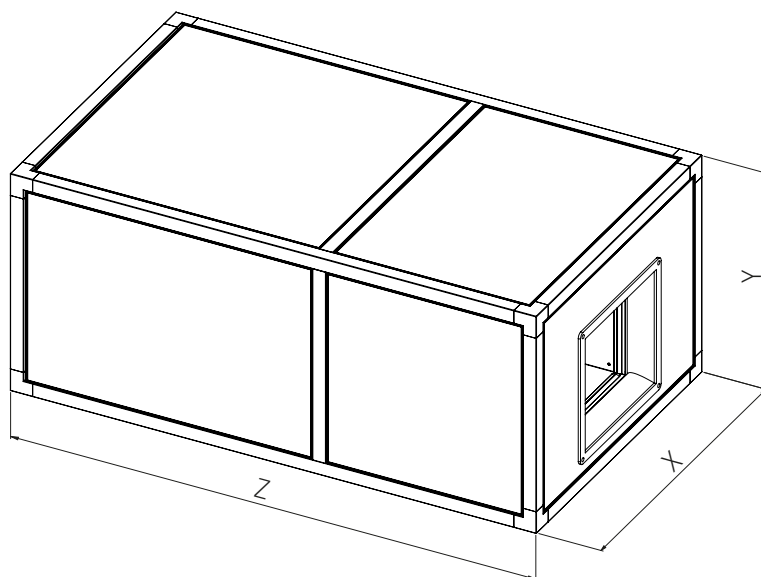
Centralina compatta per la deodorizzazione

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Modello	Ventilatore	Potenza	Velocità	Pressione statica totale	Portata	Filtro F12		
						Quantità	Dimensioni	Efficienza
	CBD	kW	RPM	Pa	m³/h	N.	mm	
CBOX 15	9/9	0,55	1310	370	1500	1	287x592x48	G4
CBOX 25	10/10	0,55	1310	400	2500	1	592x592x48	(ISO coarse 75%)

DIMENSIONALI

Modello	Ventilatore CBD	Dimensioni (mm)					
		X	Y	Z	Bocca di mandata B1xB2	C	A
CBOX 15	9/9	700	500	1170	300 x 263	60	177
CBOX 25	10/10	700	700	1170	326 x 292	245	163





Ventilazione

Comfort e prestazioni
alla massima efficienza
energetica

Perdita di carico media / finale consigliata Pa	Filtro F19 C				Perdita di carico media totale Pa	Perdita di carico finale totale Pa
	Cartucce N.	Efficienza	Dimensioni cartucce Ø mm	Perdita di carico media Pa		
125 / 200	$\frac{5}{9}$	CTC 45%	160 x 400	180	305	380

ACCESSORI



Tronchetto di espulsione
con rete di protezione



Piedini di appoggio



Regolatore velocità
monofase



Pressostato differenziale

Tutte le immagini sono soltanto indicative della tipologia di prodotto e possono differire dall'articolo.