

CADN

Ventilatore cassonato doppia pannellatura direttamente accoppiato a pale curve avanti



Prodotto

CADN

Impiego

Applicazioni civili e industriali

Costruzione

Struttura portante: telaio e profili in alluminio
Pannelli: doppia pannellatura fonoassorbente sp. 25 mm o pannellatura semplice preverniciata dotata di isolamento acustico

CABINET

Struttura realizzata con profili estrusi in alluminio collegati tra loro tramite angolari in ABS.
Pannelli sandwich in lamiera preverniciata esterna RAL 7032 e lamiera zincata interna, con profilo EPDM di tenuta, con interposti 25 mm di poliuretano espanso rigido con densità 47 Kg/m³ e conducibilità termica di 0,0247 Wm°K a 10 °C UNI 7891 secondo ISO1923, potere fono isolante Rw = 40 dB (ISO 140/10).
Porta di ispezione con chiusura a tenuta.

VENTILATORE

Ventilatore centrifugo con pale curve in avanti, doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato, realizzato in acciaio galvanizzato.
Portata fino a 7750 m³/h e pressione fino a 500 Pa.
Ventola equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO-1940.

MOTORE

Motore con cuscinetti a sfera, in esecuzione monofase 230 V 50 Hz o trifase 400 V
50H z, disponibile a 4 o 6 poli.
A richiesta motore Brushless o 3 velocità.

APPLICAZIONI



**VENTILAZIONE
CIVILE**



**LOCALI
TECNICI**



UFFICI



**SERVIZI
PUBBLICI**



MENSE



RISTORANTI



FAST FOOD

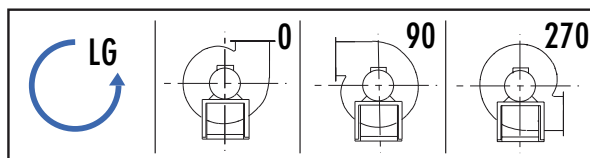
Le curve caratteristiche dei ventilatori sono disponibili a pag 27 (sezione CBD - Ventilatore centrifugo Pale Avanti)



Ventilazione

Comfort e prestazioni
alla massima efficienza
energetica

ORIENTAMENTI



Orientamento STANDARD LG 90.

Cablaggio elettrico sul lato sinistro in LG 90, lato destro in orientamento LG0 e LG270 (seguendo il flusso dell'aria).

Optional giunto antivibrante obbligatorio in LG0.

CARATTERISTICHE TECNICHE - RANGE DI UTILIZZO

Range di utilizzo	Portata max. (m³/h)	Da 250 a 7800
	Pressione (Pa)	Da 50 a 550
Bocca premente min.	mm	230x208
Bocca premente max.	mm	387x345
Motore	Volt (±10%)	230 M / 230-400 T
	Poli	4-6

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CABINET

Le pareti di contenimento termico e acustico nei CADN 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 $R_w=40$ 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.

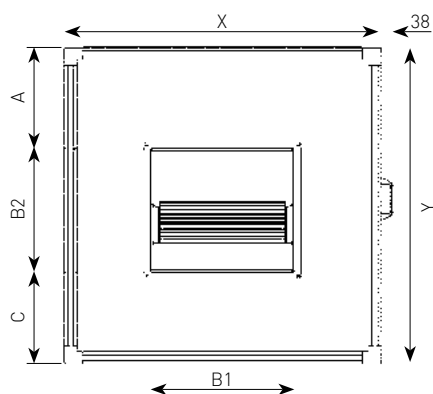
Pannello porta ispezione munita di chiusure a tenuta, pannello opposto all'ispezione e opposto alla mandata amovibili per mezzo di viti.

CADN

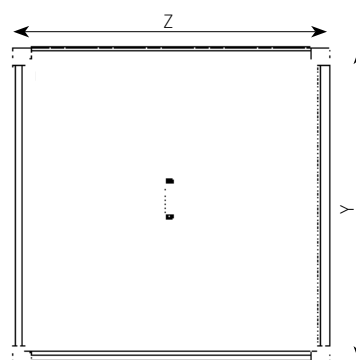
Ventilatore centrifugo cassonato
direttamente accoppiato a pale curve avanti

DIMENSIONALI

Ventola Pollici	Bocca di mandata B1xB2 mm	Altezza bocca in configurazione 90 standard					Peso nominale kg
		X mm	Y mm	Z mm	C mm	A mm	
7/7	230x208	500	500	500	185	107	35
9/7	230x263	600	600	600	197	140	40
9/9	300x263	600	600	600	197	140	40
10/8	260x292	600	600	600	218	90	40
10/10	326x292	600	600	600	218	90	40
12/9	300x345	750	750	750	241	164	65
12/12	387x345	750	750	750	241	164	65



VISTA FRONTALE



VISTA LATO DESTRO



Ventilazione

Comfort e prestazioni
alla massima efficienza
energetica

MODELLI DISPONIBILI

Ventola	Potenza installata	Alimentazione	Velocità	Poli
Pollici	kW	Volt/Hz/f	RPM	Numero
7/7	0.07	230/50/1	820	6
7/7	0.15	230/50/1	1346	4
9/7	0.37	230/50/1	1387	4
9/9	0.20	230/50/1	915	6
9/9	0.55	230/50/1	1376	4
10/8	0.55	230/50/1	1310	4
10/10	0.25	230/50/1	924	6
10/10	0.55	230/50/1	1282	4
12/9	0.75	230/50/1	923	6
12/9	1.1	230/50/1	945	6
12/12	0.75	230/50/1	926	6
12/12	1.1	400/50/3	958	6

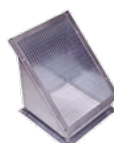
ACCESSORI



Giunto antivibrante



Tetto parapioggia



Tronchetto di espulsione con rete di protezione



Tronchetto Portafiltro canalizzabile



Piedini di appoggio



Interruttore di sicurezza ON/OFF



Selettore a 3 velocità



Regolatore velocità monofase

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