

CPAN

Ventilatore cassonato a trasmissione a pale curve avanti



Prodotto

CPAN

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 fonoisolante $R_w = 40$ dB (ISO 140/10).
Porta di ispezione con chiusura a norme CE.

VENTILATORE

Ventilatore centrifugo con pale curve in avanti, doppia aspirazione per esecuzione a trasmissione realizzato in acciaio galvanizzato.
Esecuzione leggera.
Cuscinetti esenti da manutenzione e montati in raggiere di acciaio stampato.

MOTORE

Motore asincrono trifase a 4 poli con rotore a gabbia, classe IE3, in esecuzione 400 V - 50/60 Hz, protezione IP55.
Disponibili a doppia polarità a 4/6 poli 2 velocità.
Trasmissione realizzata con pulegge SPA accoppiate con TUPER BUSH agli alberi. Slitta tendicinghia su basamento in alluminio.
Range temperatura di lavoro (-20 ÷ +60) °C.

APPLICAZIONI



LOCALI
TECNICI



GRANDI
AMBIENTI



OSPEDALI



MENSE



RISTORANTI



FAST FOOD

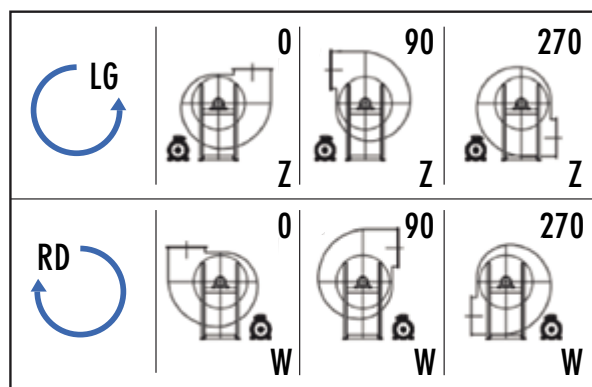


UFFICI

Le curve caratteristiche dei ventilatori sono disponibili a pag 40 (sezione ATS - Ventilatore centrifugo a trasmissione)



ORIENTAMENTI



Orientamento STANDARD LG 90. Ispezione: lato sx.
SEGUENDO IL VETTORE FLUSSO ARIA.

Optional giunto antivibrante obbligatorio in LG0 e RD0.

CARATTERISTICHE TECNICHE - RANGE DI UTILIZZO

Range di utilizzo	Portata (m³/h)	Da 2300 a 21.700
	Pressione (Pa)	Da 960 a 1370
Bocca premente min.	mm	232x208
Bocca premente max.	mm	557x478
Motore	Volt (±10%)	230-400 T / 400-690 T
	Poli	4-6
	IP	55
Fluido temp limite min.	°C	-20
Fluido temp limite max.	°C	+60

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CABINET

Le pareti di contenimento termico e acustico nei CPAN 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'altro 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.

Disponibile a richiesta versione CPAS solo negli orientamenti RD 90 e LG 90.

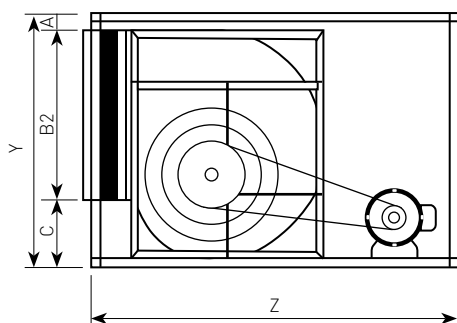
Realizzata con pannelli in lamiera preverniciata in colore grigio RAL 7032, muniti di isolante termico acustico avente spessore 3 mm.

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

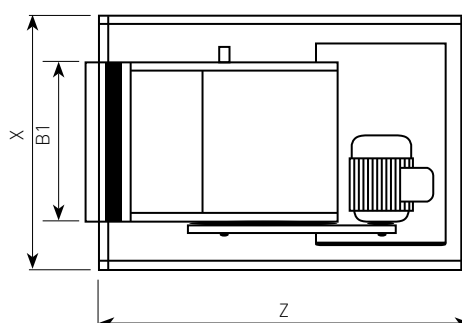
Pannello porta ispezione munita di chiusure a tenuta, pannello opposto all'ispezione e opposto alla mandata amovibili per mezzo di viti.

DIMENSIONALI

Ventola	Bocca di mandata B1xB2	Altezza bocca in configurazione 90 standard					Peso nominale
Pollici	mm	X mm	Y mm	Z mm	C mm	A mm	kg
7/7	232x208	600	600	750	237	155	50
9/9	298x262	600	600	750	245	93	75
10/10	331x289	750	750	900	284	177	85
12/12	395x341	750	750	900	310	99	90
15/15	471x404	900	900	1000	335	161	130
18/18	557x478	1000	1000	1200	391	131	170



VISTA LATO SINISTRO



VISTA SUPERIORE

CARATTERISTICHE TECNICHE - LIMITI DI IMPIEGO

Ventola	Velocità max.	Max. potenza installata	Portata massima	Pressione statica max.
Pollici	RPM	kW	m³/h	Pa
7/7	2600	3	2300	1070
9/9	2100	3	6800	1180
10/10	2000	4	8500	1370
12/12	1500	5,5	12000	1110
15/15	1200	5,5	14900	960
18/18	1100	7,5	21700	1110



Ventilazione

Comfort e prestazioni
alla massima efficienza
energetica

ACCESSORI



Giunto antivibrante



Tetto parapioggia



Tronchetto di
espulsione con rete
di protezione



Tronchetto
Portafiltro
canalizzabile



Piedini di appoggio



Interruttore
di sicurezza ON/OFF



RVIT
Inverter IP20 E IP66



Sezionatore
e commutatore 2 V 20 A

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