



Serie **CMZ**

Aspiratori elicoidali canalizzati compatti ad alta efficienza
Espulsione Diretta



IMPIEGO

- Ventilazione di medi e grandi ambienti quali: fabbriche, parcheggi, magazzini, depositi, discoteche, spogliatoi, palestre, mense, pub, sale giochi, cantine, offi cine, sale compressori, cabine di trasformazione, tipografi e, etc.
- Per le caratteristiche costruttive e di prestazioni la serie **CMZ** può essere utilizzata in presenza di perdite di carico su condotti aventi diametro non inferiore al diametro dell'apparecchio.
- L'aria aspirata non deve essere polverosa o corrosiva.

CARATTERISTICHE

- Aspiratori elicoidali canalizzati per espulsione in condotto.
- Specialmente progettati nel rispetto del Regolamento UE 327/2011 per garantire robustezza e durata nel tempo, basso livello sonoro ed elevata efficienza energetica.
- Installazione in linea con le tubazioni.
- Adatti per aria pulita con temperatura da -25°C a +60°C.
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940.
- Marcatura **CE**

COSTRUZIONE

- Cassa in lamiera d'acciaio, con flange di fissaggio realizzate a norma UNI ISO 6580 - EUROVENT.
- Verniciata a polveri epossidiche.
- Girante con pale a profilo alare in tecnopolimero rinforzato con fibre minerali (310/400) e fusione in lega di alluminio (450/560) solidale al motore a rotore esterno.
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo). Flusso dell'aria da motore a girante.
- Motori a rotore esterno termoprotetti trifase a doppia velocità e monofase predisposti alla regolazione.
- Scatola portacontatti montata sul mantello della cassa.

ACCESSORI

- Rete di protezione Piana (CCr).
- Giunto antivibrante (CCga).
- Staffe di sostegno (CCst).
- Boccaglio in aspirazione/mandata (CCbo).
- Silenziatori con o senza ogiva con tre lunghezze (CCsa e CCsb).
- Controflange (CCf).
- Controflange con collare (CCfc).
- Supporti antivibranti.

A RICHIESTA

- Cassa zincata a caldo.
- Versioni trasportabili con cavalletto (PMP).



Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011 (Classifica: FAN)

Categoria di misura: C

Categoria di efficienza: Statica.

Il calcolo dell'efficienza dei ventilatori non prevede l'uso di VSD (Variatore di velocità con tecnologia ad inverter).

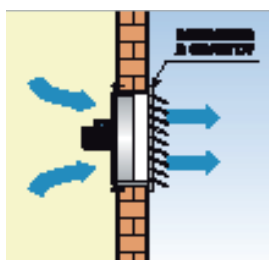
Per dettagli: vedi legenda Specifiche per la progettazione ecocompatibile dei ventilatori.

- 9 modelli
- Ø da 310 a 560 mm

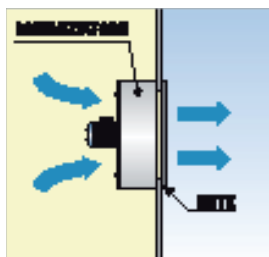


Modelli da 310 a 400:
girante in tecnopolimero rinforzato con fibre minerali.

INSTALLAZIONI

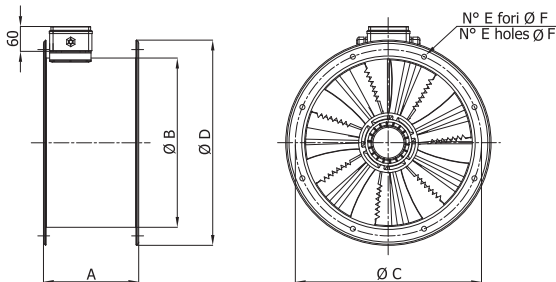


A PARETE



A PANNELLO

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	D	E	F	Kg
CMZ 310	200	305	355	395	8	10	10
CMZ 350	200	355	395	446	8	10	13
CMZ 400	230	405	450	496	8	12	16
CMZ 450	230	455	500	546	8	12	23
CMZ 500	250	505	560	598	12	12	26
CMZ 560	250	565	620	658	12	12	30

Pesi indicativi

PRESTAZIONI

	CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	GRADO DI PROTEZIONE	CLASSE MOTORE	LIVELLI SONORI dB(A)	
			m ³ /h	V	A	kW	GIRI/1'	N°	IP		Lw	Lp
MONOFASE	1CM0030	CMZ 314	1.966	230	0,42	0,10	1.400	4	54	F	72	55
	1CM0035	CMZ 354	2.859	230	0,56	0,12	1.400	4	54	F	74	56
	1CM0040	CMZ 404	3.934	230	1,05	0,24	1.400	4	54	F	80	62
	1CM0045	CMZ 454	5.900	230	2,90	0,60	1.400	4	54	F	85	67
	1CM0050	CMZ 504	8.876	230	3,20	0,72	1.400	4	54	F	83	65
TRIFASE	1CM0041	CMZ 404	3.600	400	0,46 / 0,27	0,23 / 0,17	1.400	4	54	F	79 / 76	62 / 58
	1CM0046	CMZ 454	5.750	400	1,10 / 0,66	0,54 / 0,35	1.400	4	54	F	84 / 80	66 / 62
	1CM0051	CMZ 504	8.550	400	1,45 / 0,96	0,84 / 0,54	1.400	4	54	F	86 / 81	68 / 63
	1CM0056	CMZ 564	11.500	400	2,20 / 1,10	1,05 / 0,58	1.400	4	54	F	90 / 85	73 / 67

Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, in propagazione semisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi.

Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/- 3 dB(A).

Prestazioni aerauliche rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m³. Alimentazione 230V/1Ph/50Hz o 400V/3Ph/50Hz.

CURVE

1 mm H₂O = 9,81 Pa

