



EVMC MINI

STANDARD E UMIDITA'



APPLICAZIONE

EVMC MINI unità di VMC di tipo decentralizzato a singolo flusso continuo, a bassissimo consumo energetico, per il ricambio aria in ambienti residenziali di piccole e medie dimensioni. Ideali per prevenire problemi di condensa e muffa che inevitabilmente danneggiano la struttura e compromettono la salute degli occupanti.

SPECIFICHE

Struttura realizzata in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV, colore RAL 9010.

Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.

Motore EC brushless ad altissima efficienza provvisto di protezione termica e montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto una maggiore durata e che lo rendono adatto anche per climi freddi.

Progettato per funzionamento continuo, ma adatto anche per utilizzo intermittente.

VERSIONI

EVMC MINI STANDARD

L'unità funziona continuamente alla velocità minima selezionata: la velocità massima (Boost) può essere attivata tramite comando esterno quale interruttore ON/OFF, sensore ambiente SEN-HY, SEN-PIR o SEN-CO₂, oppure tramite interruttore luce.

EVMC MINI UMIDITA'

L'unità è provvista di circuito con sonda di rilevazione umidità, regolabile dal 50% al 95% di U.R. e di timer, regolabile da 0 a circa 30 minuti.

L'unità funziona continuamente alla velocità minima selezionata, che aumenta in modo automatico alla velocità media quando la percentuale di U.R. supera la soglia impostata. La velocità massima è attivabile tramite comando esterno. Provvisto di led luminoso.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

IPX4 grado di protezione agli spruzzi.

Design elegante e dalle linee minimaliste, si adatta a qualunque tipo di arredamento interno.

L'aspirazione perimetrale con foro a scomparsa rende l'installazione ancora più discreta.

Copertura frontale design facilmente removibile per la pulizia, senza l'utilizzo di utensile.

Deflettori aerodinamici realizzati sul portamotore per ridurre le turbolenze dell'aria, a garanzia del massimo comfort acustico.

Bassissimo consumo energetico:

l'unità è equipaggiata con motorizzazione EC brushless, ottimizzata per il funzionamento continuo (24/24h).

Multi-velocità, con possibilità di scegliere la velocità minima continua tra diverse opzioni.

È prevista anche la funzione Boost (velocità massima).

Plastica totalmente riciclabile.

Doppio isolamento: non necessita della messa a terra per la massima sicurezza elettrica dell'utente.

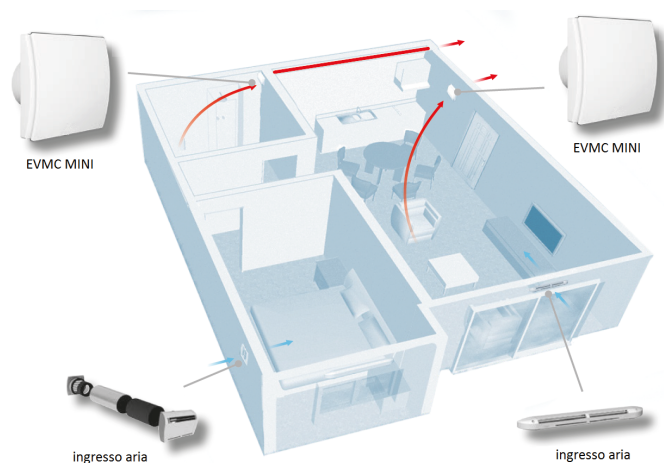
Test e conformità alle norme: le unità in laboratorio accreditato da TÜV Rheinland, a garanzia della massima affidabilità dei test sulla sicurezza elettrica, prestazioni e misurazione dei livelli sonori.

Efficienza energetica testata presso il laboratorio indipendente BRE (UK).

Progettate e costruite in conformità alla EN60335- 2-80 (Direttiva Bassa Tensione) e alla Direttiva EMC (Compatibilità Elettromagnetica).

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA COMPLETO

Soluzione raccomandata in caso di ristrutturazione



CARATTERISTICHE DI SISTEMA

Unità VMC decentralizzata a singolo flusso EVMC MINI che permette di estrarre l'aria viziata dagli ambienti umidi con il massimo comfort acustico.

Può essere abbinata a ingressi aria autoregolabili o igroregolabili, per installazione a parete, a telaio per infisso o cassonetto avvolgibile.

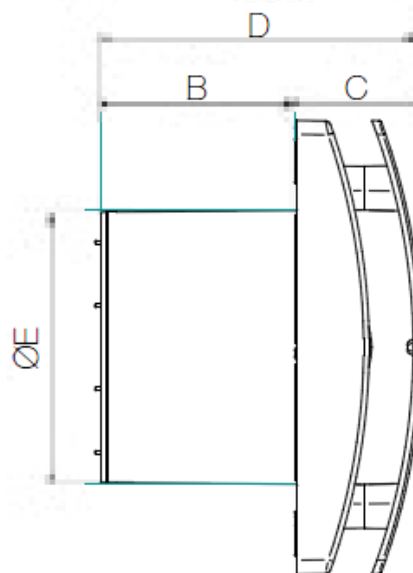
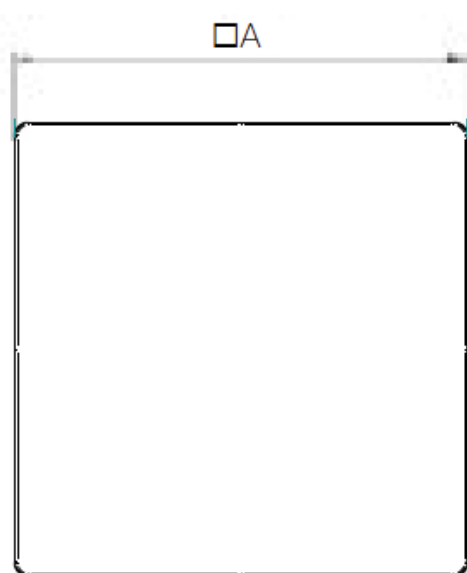
RISPARMIO ENERGETICO

L'unità EVMC MINI è provvista di motorizzazione brushless EC, con consumo energetico significativamente ridotto.

QUALITÀ DELL'ARIA INDOOR

Un sistema di ventilazione meccanica opportunamente dimensionato garantisce il costante mantenimento della qualità dell'aria indoor per il benessere e la salute degli occupanti e dell'edificio.

DIMENSIONI (mm) E PESO (kg)



Modello	Codice	□A	B	C	D	ØE	Peso
EVMC MINI STANDARD	VMCONS4608	164	70	46	116	99	0,6
EVMC MINI UMIDITA'	VMCONS4609	164	70	46	149	148	1,2

PRESTAZIONI

Modello
Portata m³/h
Consumo W
Pressione sonora dB(A) @ 3m(1)
Temperatura ambiente °C max
Grado di protezione IP X4 X4

Marcatura

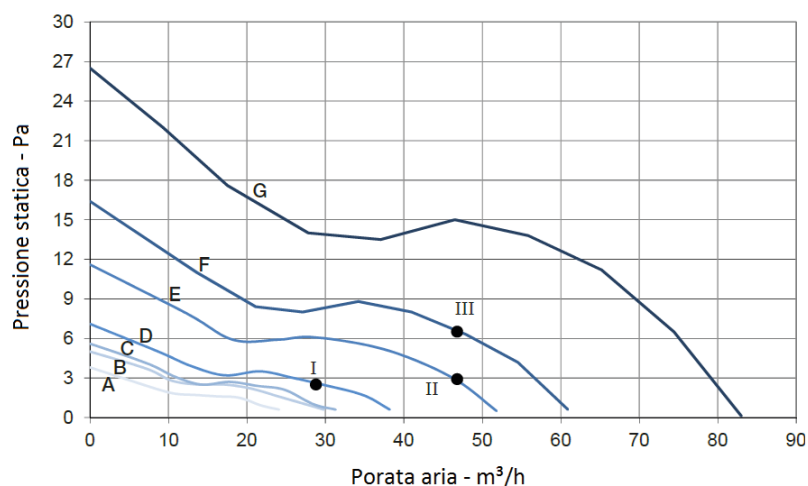
EVMC MINI
max 83 - min da 27 a 62
max 2,6 - min da 1,0 a 1,7
max 26 - min da 11 a 23
50
X4



- 220-240V ~ 50Hz - prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2Kg/m³.

(1) livello di pressione sonora a 3m in campo libero, riportato solo a scopo comparativo.

CURVA DI PRESTAZIONE



Curva	Settaggio(2)	W max	m ³ /h max
A	DIP 001	1	27
B	DIP 010	1,1	33
C	DIP 101	1,1	35
D	DIP 110	1,2	39
E	DIP 011	1,5	53
F	DIP 111	1,7	62
G	BOOST	2,6	83

(2) configurazione settaggio dip switch a bordo macchina.

Punto di lavoro	W	m ³ /h	SPI (W/m ³ /h)	dB(A)@3 m(3)
I	0,8	29	0,0276	13
II	1,2	47	0,0255	21
III	1,7	47	0,0362	23

(3) livello di pressione sonora a 3 m in campo libero
riportato solo a scopo comparativo.

CODICI ACCESSORI E RICAMBI

V M CON S 0455	Tubo telescopico DN100 Lungh. 270-510 mm
V M CON S 3684	EG100 Griglia fissa DN100
V M CON S 3685	EG120 Griglia fissa DN120
V M CON S 3689	CG100 - Guarnizione a soffitto Ø100 mm
V M CON S 3690	WKG100 - Kit vetro griglia fissa Ø100 mm