



# 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-CO<sub>2</sub>, 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. Provisto di led luminoso.

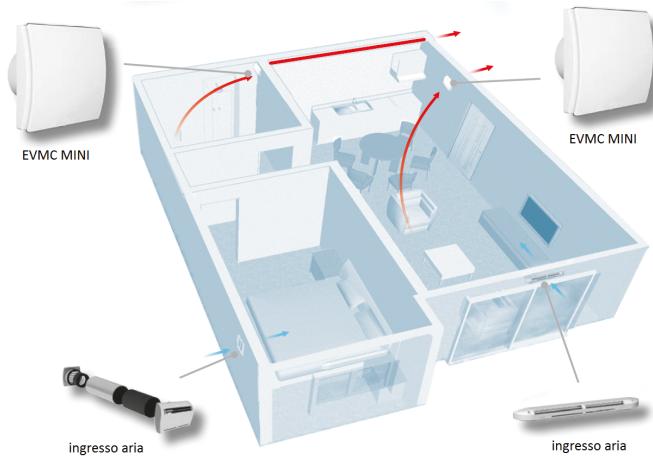
### CARATTERISTICHE E BENEFICI

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.

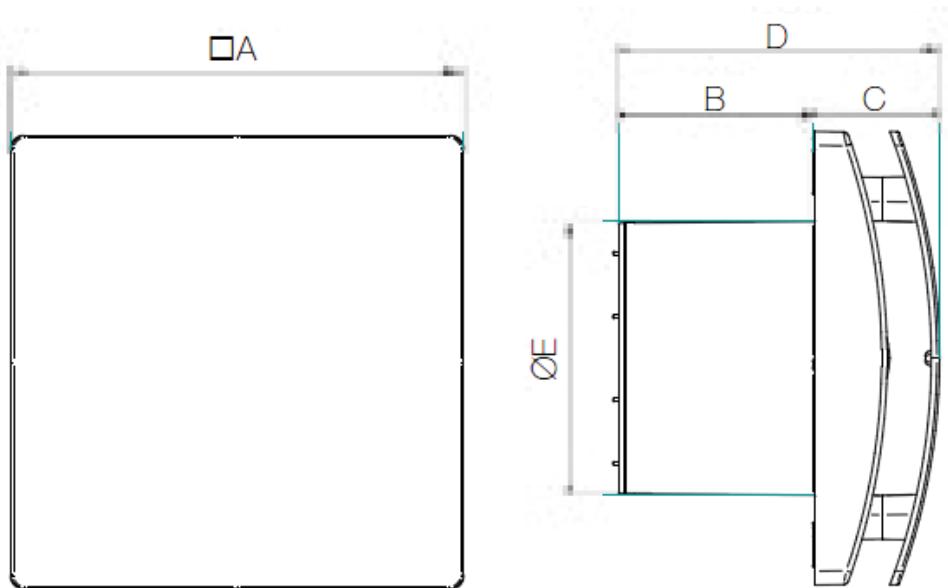
## RISPARMIO ENERGETICO

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

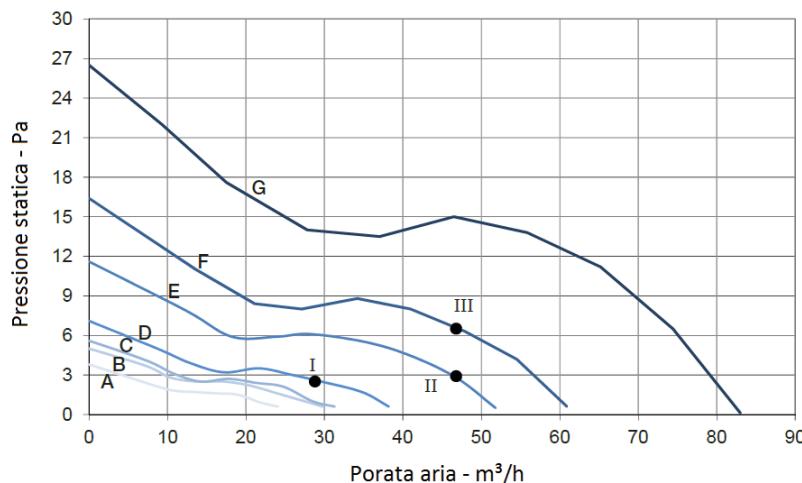
Marcatura

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	m3/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	m3/h	SPI (W/m3/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