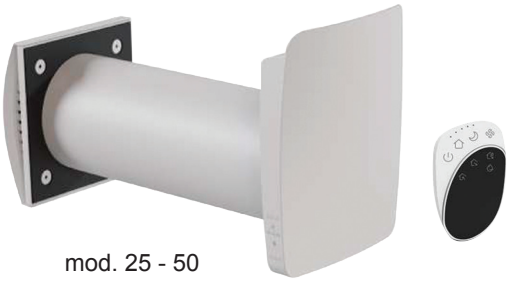
VMC PUNTUALE 25 - 50 - 65

Sistema di ricambio aria puntuale con recupero calore integrato



mod. 25 - 50

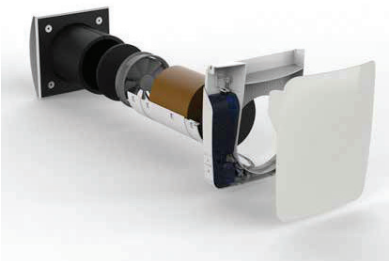
mod. 65

Caratteristiche tecniche e costruttive

VMC PUNTUALE 25 - 50 - 65 è il recuperatore di calore con scambiatore ceramico che permette di realizzare sistemi di ventilazione meccanica puntuale a recupero energetico.
Contribuisce in maniera sostanziale al miglioramento della classe energetica degli edifici. Il design moderno di VMC PUNTUALE si sposa perfettamente con le pareti degli ambienti più ricercati.
L'apertura aria, ricavata unicamente sul lato superiore, aumenta il comfort ed elimina fastidiosi spifferi.
Con una portata fino a 64 m^3/h, VMC PUNTUALE 25 - 50 - 65 ricambia e filtra l'aria in maniera ottimale.
Il risultato: un'aria più salubre, respirabile e pulita, ma senza sprechi energetici.
Il ricambio d'aria riduce l'umidità con benefici di prevenzione o eliminazione della formazione delle muffe.
VMC PUNTUALE è dotato di telecomando ad infrarossi di serie per gestire modalità di funzionamento e velocità del ventilatore e dispone di numerose funzioni: free cooling, sola ventilazione, ventilazione con recupero, attivazione in base all'umidità.
VMC PUNTUALE 25 è ideale per la ventilazione meccanica controllata per locali fino a 10 m^2 per ciascun dispositivo, VMC PUNTUALE 50 per locali fino a 20 m^2 VMC PUNTUALE 65 per locali fino a 30 m^2.
Per locali di dimensione superiore, è possibile installare più dispositivi per ogni locale.
La VMC PUNTUALE può essere installata pressoché ovunque perché basta realizzare un foro passante sulla parete esterna del diametro di 100 mm per modelli 25 e di 160 mm per modelli 50 e modelli 65 e portare a bordo macchina l'alimentazione elettrica monofase.

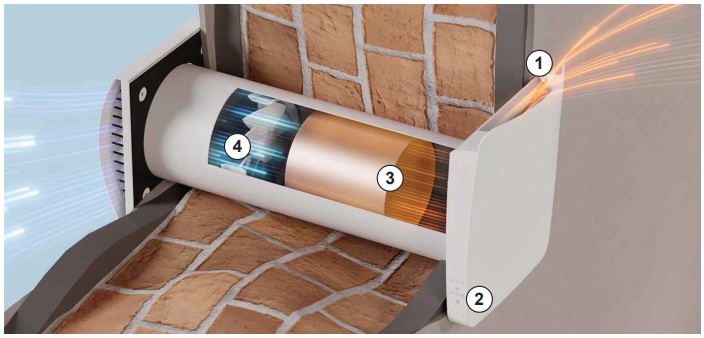
Modello	Portata aria m^3/h	Codice	€
VMC PUNTUALE 25	25	**75801419**	**420,00**
VMC PUNTUALE 50	50	**75801420**	**440,00**
VMC PUNTUALE 65	64	**75801421**	**520,00**

VMC PUNTUALE 25 - 50 progettato per il silenzio



MAX	**26 dB**
MED	**16 dB**
MIN	**7 dB**

VMC PUNTUALE 25 - 50 sono dotati di isolamento acustico per ridurre i rumori esterni di 42 dB e di serranda antivento che impedisce l'ingresso in casa di spifferi indesiderati quando il dispositivo non è in funzione.
Il design del ventilatore e gli isolanti acustici garantiscono un'eccellente performance acustica a tutte le velocità.

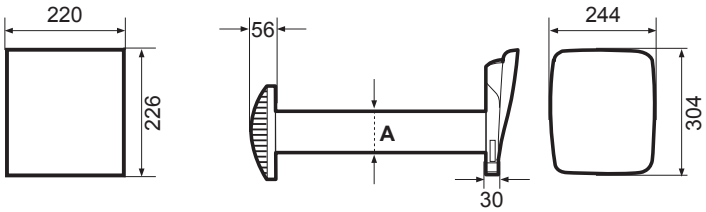


1 USCITA ARIA VERSO L'ALTO
Nessuna fastidiosa corrente d'aria ed estetica impeccabile
2 TASTI A SFIORO
Design ricercato con i led in trasparenza e i tasti capacitivi
3 RECUPERATORE DI CALORE A CELLE ESAGONALI
Altissima efficienza di recupero fino al 97%
4 VENTILATORE A BASSA RUMOROSITÀ La forma della pale del ventilatore è stata studiata per la specifica applicazione al fine di ottenere parametri di silenziosità ai massimi livelli.

VMC PUNTUALE 25 - 50 - 65

Sistema di ricambio aria puntuale con recupero calore integrato

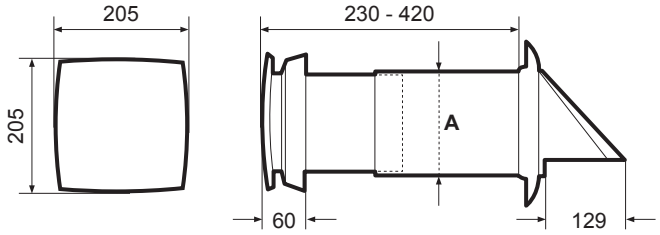
Dimensioni VMC PUNTUALE 25 - 50



Modelli	25	50 - 65
A	Ø 100	Ø 160

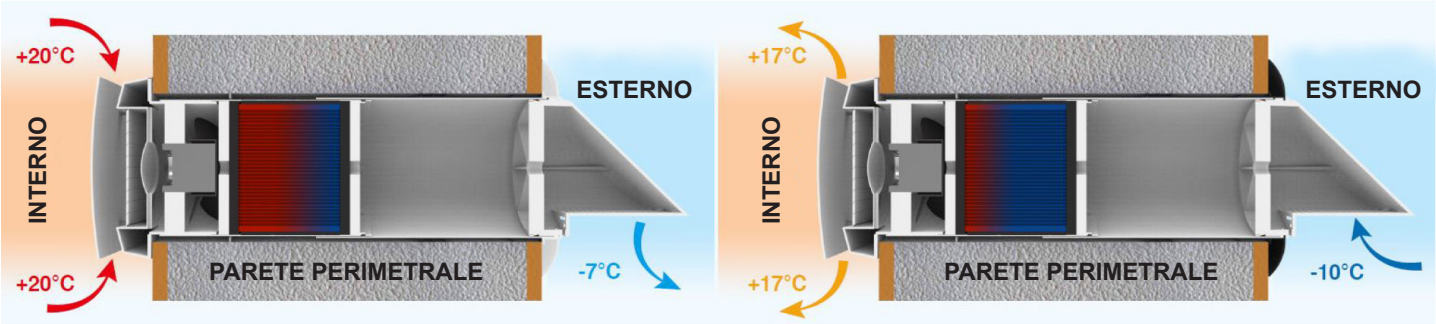
Valori espressi in mm

Dimensioni VMC PUNTUALE 65



Valori espressi in mm

Schema di funzionamento VMC PUNTUALE 65 (modalità invernale)



Ciclo I
L'aria calda inquinata viene estratta dall'ambiente e passando attraverso il recuperatore di energia in ceramica, il recuperatore assorbirà il calore e l'umidità.
In 65 secondi di ventilazione, il recuperatore assorbe l'energia termica dell'aria estratta.
Quindi il ventilatore inverte il flusso d'aria.

Ciclo II
L'aria esterna fresca, scorre attraverso il recuperatore di calore e assorbe il calore e l'umidità accumulati in modo che la temperatura del flusso dell'aria di mandata si avvicini il più possibile alla temperatura ambiente.
In 65 secondi, quando il recuperatore raffredda, l'energia è stata recuperata ed il ventilatore passa alla modalità di estrazione dell'aria. Il ciclo riparte dall'inizio.

Tabella dati tecnici VMC PUNTUALE 25 - 50

Modello	U.M.	VMC PUNTUALE 25				VMC PUNTUALE 50			
Velocità		Max	Med	Min	Sup. Min	Max	Med	Min	Sup. Min
Portata aria	m^3/h	25	15	9	7	50	30	19	12
Portata di rinnovo	m^3/h	12,5	7,5	4,5	3,5	25	15	9,5	6
Rumorosità a 3 metri	dB(A)	28,5	18,6	7,8	4	26,4	16,4	7,6	5
Efficienza recupero energetico		Fino al 97%							
Tipo di recuperatore		Ceramico esagonale							
Classe di protezione		IPX4							
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz							

Tabella dati tecnici VMC PUNTUALE 65

Modello	U.M.	VMC PUNTUALE 65
Frequenza	Hz	50/60
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz
Potenza assorbita	W	12
Corrente assorbita	A	0,08
RPM max		2000
Portata aria	m^3/h	20 / 42 / 64
Pressione sonora	dB(A)	≤ 36,7
Efficienza del recuperatore		Fino a 97%
Grado di protezione		IP22
Diametro del canale	mm	157
Peso	Kg	6

ACCORRONI Climate Technology