



# Primair 60 EVO



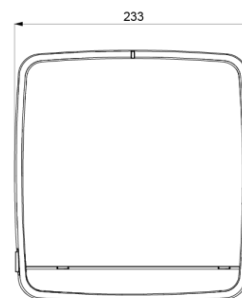
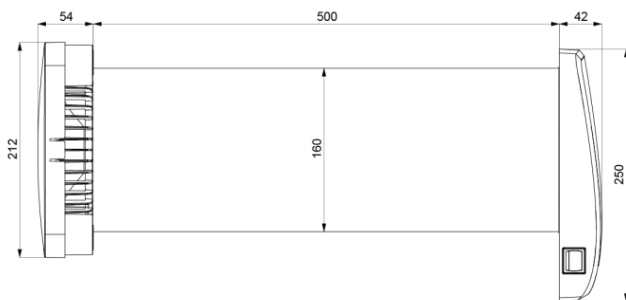
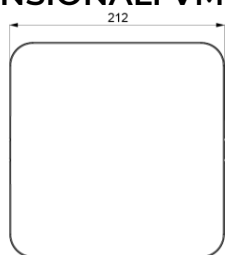
## DESCRIZIONE

Unità di Ventilazione Meccanica Controllata di tipo puntuale ad alte prestazioni da installarsi a parete. L'unità permette la realizzazione di impianti di tipo decentralizzati, privi di rete di distribuzione interna dell'aria, ideali per ristrutturazioni o nelle situazioni ove per assenza di spazio non sia possibile realizzare un impianto centralizzato. Il prodotto permette un costante ricambio aria all'interno della stanza mediante il flusso d'aria alternato. Il motore è posizionato sul lato esterno rispetto allo scambiatore al fine di ridurre il rumore internamente percepito e facilitare le operazioni di manutenzione. Non necessario scarico condensa. Lo scambiatore di calore accumula il calore al suo interno durante l'estrazione d'aria proveniente dal locale per poi cederlo durante la fase di immissione aria dall'esterno. Versione caratterizzata da design moderno ed elegante facilmente integrabile negli ambienti domestici.

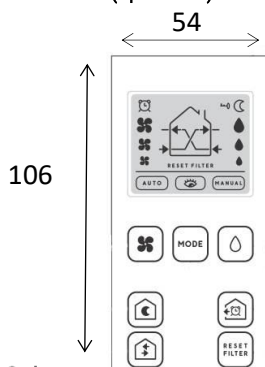
## VOCE DI CAPITOLATO

Unità di ventilazione meccanica controllata di tipo puntuale dotata di: scambiatore ceramico di lunghezza 150 mm ad alta efficienza, posto all'interno del recuperatore; motoventilante con tecnologia DC brushless con elettronica di controllo su cuscinetti a sfera, doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile per la manutenzione. Costituito da materiali resistenti di alta qualità ed esteticamente pregiati; cover frontale e griglia esterna in ABS. Griglia esterna profilata per massimizzare l'efficienza e limitare l'immissione in ambiente di rumore. Unità dotata di cover interna basculante che allo spegnimento dell'unità chiude automaticamente lo sportello per evitare indesiderati rientri d'aria; tasto di accensione/spegnimento su cover interna macchina. Sono presenti dei segnalatori acustici e visivi a led per la ricezione comandi e pulizia filtri. L'unità è installabile sia in edifici di nuova realizzazione sia in contesti di ristrutturazione dove sia necessario prevedere un adeguato ricambio d'aria. Non necessita scarico condensa. Possibilità configurazione dispositivo in funzionamento master o slave. Unità dotata di sensore crepuscolare e umidità. Il sistema deve essere installato su parete perimetrale esterna con spessore minimo di 250 mm. Diametro tubazione di attraversamento muro  $\varnothing$  160 mm. Grado di protezione IPX4. Portata aria nominale 60 m<sup>3</sup>/h, portate aria selezionabili 10/20/40/60 m<sup>3</sup>/h; potenza elettrica assorbita 6.7 W, peso 5 Kg.

## DIMENSIONALI VMC



TELECOMANDO (opzionale)



Funzioni gestibili da telecomando:

- accensione/spegnimento
- aumento/riduzione velocità ventilatore
- modalità: automatica/notte/boost/sorveglianza/manuale
- controllo umidità

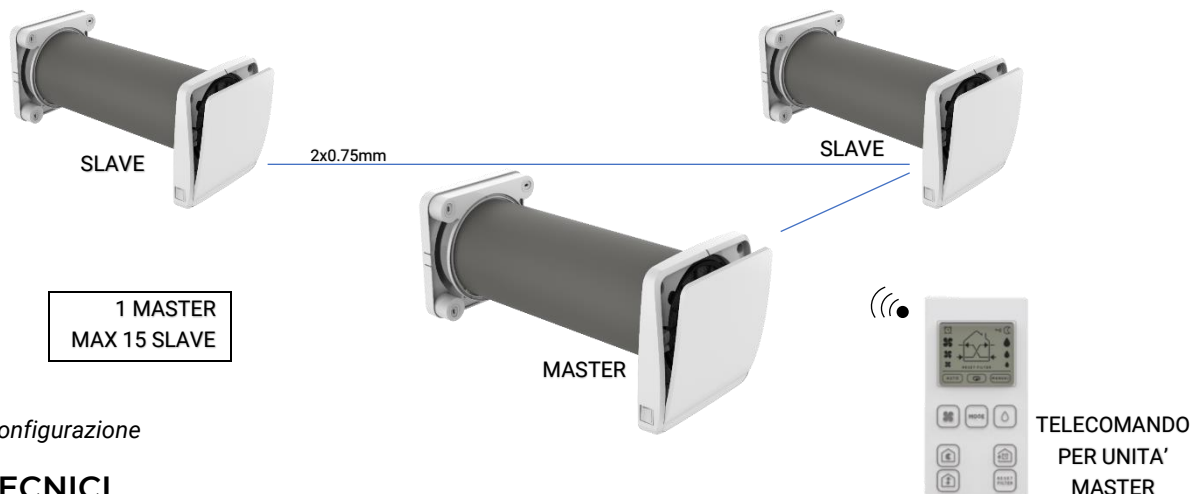
Segnalazione display telecomando:

- Allarme Umidità
- Modalità corrente di lavoro (programma attivo)
- Velocità flusso aria
- Allarme pulizia filtri



## CARATTERISTICHE

L'unità è caratterizzata dalla possibilità di impostare direttamente in cantiere la modalità di lavoro che può essere MASTER o SLAVE. Le unità, se abbinate tra loro e impostate in funzione sincrona, sono connesse tra loro mediante filo. Le modalità di funzionamento delle macchine sono gestite dal telecomando, con display, venduto separatamente. Le unità sono dotate di sensore di umidità e crepuscolare che permettono varie modalità di funzionamento automatiche (es. riduzione portate nel periodo notturno, modalità sorveglianza ...). Possibilità di collegamento fino a 16 unità tra loro interconnesse. Accessibilità semplificata allo scambiatore e sistema di filtraggio. Scarico Condensa non necessario.



esempio configurazione

## DATI TECNICI

Specifica	UM	PRIMAIR 60 EVO
<b>Ventilatori</b>		
Tipo di ventilatori		DC Brushless
Numero di velocità		3
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	60
Portate aria velocità max/med/min	m <sup>3</sup> /h	60/40/20
Portata aria notturna	m <sup>3</sup> /h	10
<b>Scambiatore di calore</b>		
Tipo di scambiatore		Ceramico rigenerativo
Efficienza recupero	%	93
Lunghezza scambiatore	mm	150
<b>Filtri</b>		
Tipo di filtri		Filtri piani
classe di filtrazione		Standard
<b>Dati acustici</b>		
Rumorosità a vel max/med/min	dB(A) <sub>3m</sub>	30 / 21 / 9 / 4
<b>Dati elettrici</b>		
Tensione di alimentazione	V	230 Monofase
Frequenza di rete	Hz	50
Potenza assorbita	W	6.7
Grado di protezione		IPX4
<b>Dimensionali</b>		
Maschera interna	mm	212x212
Diametro foro muro	mm	ø 160
Profondità tubo min-max	mm	250-2500
Peso	Kg	5

