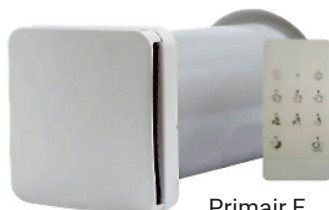




PRIMAIR



Primair A



Primair E



VOCE DI CAPITOLATO

Unità composta da un recuperatore di calore che consente di realizzare la Ventilazione Meccanica Controllata ad alte prestazioni senza la necessità di realizzare un impianto con tubazioni, diffusori ed unità centralizzate.

L'unità funziona con il principio del recupero calore rigenerativo attraverso uno scambiatore ceramico posto all'interno dell'unità ed un ventilatore DC Brushless con funzionamento ad inversione di rotazione.

L'aria viene costantemente filtrata attraverso un filtro coarse installato sulla piastra frontale e facilmente accessibile.

L'unità è installabile sia in edifici di nuova realizzazione sia in contesti di ristrutturazione dove sia necessario prevedere un adeguato ricambio d'aria. Il sistema deve essere installato su parete perimetrale con spessore variabile da 240 a 530 mm mediante carotaggio a muro, diametro del foro 160 mm.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura realizzata con plastiche in ABS antistatico e protetto contro i raggi UV.

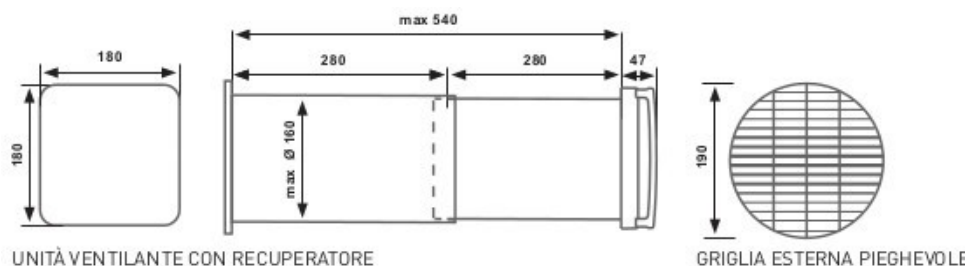
Scambiatore di calore con funzionamento rigenerativo a flusso alternato, Ventilatore Brushless con motore elettronico e comando modulante.

Filtro coarse con bassa perdita di carico.

VERSIONI DISPONIBILI

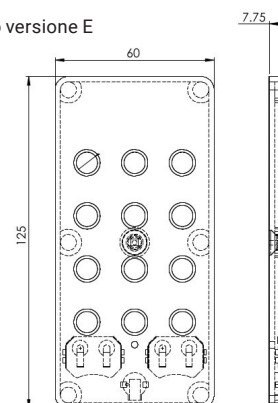
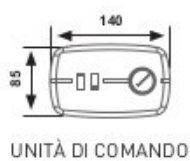
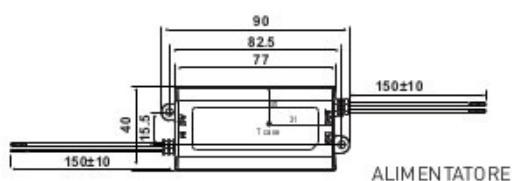
- A Unità con controllo a parete o su scatola 503. Alimentatore separato da incasso in scatola 503. Selezione funzioni di ventilazione con due livelli di velocità e modalità di funzionamento tra sola immissione, sola estrazione o ciclo di recupero calore. Impostazione del tempo ciclo in funzione della stagione di funzionamento.
- E Unità con controllo elettronico e telecomando remoto con radiofrequenza 868 mhz. Elettronica a bordo unità con alimentatore integrato e scheda di comando con microprocessore. Selezione funzioni di ventilazione con tre livelli di velocità standard, più extra velocità per soglia di alta umidità o condizioni di bassa luminosità. Selezione funzioni modalità di funzionamento tra sola immissione, sola estrazione o ciclo di recupero calore. Impostazione del tempo di ciclo automatica attraverso rilevamento temperatura interna ed esterna.

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI



Comandi Versione A

Telecomando versione E





DATI TECNICI GENERALI

| Tipologia | UM | VMC-01-0A50M | VMC-01-0E50M |
|---|-------------------|----------------------|----------------------|
| Ventilatori (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8) | | | |
| Tipo di Ventilatori | | Assiale DC Brushless | Assiale DC Brushless |
| Numero Velocità | m ³ /h | 2 | 3 |
| Portata aria nominale | m ³ /h | 50 | 50 |
| Portata aria nel ciclo | m ³ /h | 38 | 38 |
| Portate aria velocità max/med/min | m ³ /h | 50/25 | 50/25/15 |
| Portate aria velocità ciclo max/med/min | m ³ /h | 38/20 | 38/20/12 |
| Portata aria notturna | m ³ /h | - | 10 |
| Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8 - Temp. interna 20° - Um. interna 28% - Temp. esterna 7° - Um. esterna 72%) | | | |
| Tipo di scambiatore | | Rigenerativo | Rigenerativo |
| Efficienza di recupero | % | 77 | 77 |
| Filtri | | | |
| Tipo di filtri | | Filtri Piani | Filtri Piani |
| Classe di filtrazione | | Coarse | Coarse |
| Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744) | | | |
| Potenza sonora Lw max/med/min | dB(A) | 44/38 | 44/38/29 |
| Pressione sonora ad 1m max/med/min | dB(A) | 32/26 | 32/26/18 |
| Dati Elettrici | | | |
| Tensione di alimentazione | V | 230 monofase | 230 monofase |
| Frequenza di rete | Hz | 50 | 50 |
| Potenza assorbita | W | 4,0 | 6,6 |
| Grado di protezione | IP | X4 | X4 |
| Dimensionali | | | |
| M;aschera interna | mm | 180x180 | 180x180 |
| Diametro | mm | 160 | 160 |
| Profondità tubo | mm | min. 240 / max 530 | min. 240 / max 530 |
| Peso | kg | 4 | 4 |

CARATTERISTICHE GENERALI

| | | |
|--|--|--|
| <p>STRUTTURA Struttura ad alta resistenza realizzata in ABS anti UV e antistatico</p>  | <p>VENTILATORI L'unità è dotata di ventilatori assiali con motore DC BRUSHLESS</p>  | <p>RECUPERATORE Scambiatore di calore rigenerativo ad alto rendimento</p>  |
| <p>FILTRAZIONE Filtro G3 a bassa perdita di carico</p>  | <p>KIT INSTALLAZIONE composto da tubazione telescopico e griglia esterna di finitura con rete flessibile per installazione dall'interno e dall'esterno.</p>  | <p>REGOLAZIONE La gestione del sistema è affidata ad un'elettronica evoluta ma di semplice gestione. La regolazione gestisce funzionamento automatico, manuale e combinato.</p>  |







DATI ERP ECODESIGN

| Descrizione | UM | VMC-01-0A50M | VMC-01-0E50M |
|--|------------------------------|---|---|
| Versione | | Manual control / Versione A | Central demand control/ Versione E + Regolatore UR |
| SEC * | COLD | -71,1 | -78,8 |
| | AVERAGE kWh/m ² a | -36,6 | -41,8 |
| | WARM | -14,2 | -18,1 |
| SEC CLASS | | A | A |
| Tipologia dichiarata | | UVR - Bidirezionale | UVR - Bidirezionale |
| Tipo di azionamento installato | | Variatore di velocità | Variatore di velocità |
| Sistema di recupero calore | | Rigenerativo | Rigenerativo |
| Efficienza termica del recupero di calore | % | 77 | 77 |
| Portata massima | m ³ /s | 0,0105 | 0,0105 |
| Potenza elettrica assorbita alla portata massima | W/h | 6,6 | 6,6 |
| Livello di potenza sonora | Lwa | 44 | 44 |
| Portata di riferimento | m ³ /s | 0,0105 | 0,0105 |
| Pressione di riferimento | Pa | 0 | 0 |
| SPI | W/m ³ /h | 0,147 | 0,147 |
| Fattore di controllo | CLTR | 1 | 0,65 |
| Percentuali massime dichiarate di trafilemento | % | n.a. | n.a. |
| Tasso di miscela unità non da canale | % | 4 | 4 |
| Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro | | Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni | Visualizzata sull'ispezione filtri dell'unità e sul manuale di istruzioni |
| Indirizzo internet istruzioni di disassemblaggio | | | |
| Sensibilità del flusso d'aria | % | n.a. | n.a. |
| Tenuta all'aria esterna | m ³ /h | 3 | 3 |
| AEC - Consumo anno di elettricità | kWh/a | 5,1 | 2,4 |
| AHS Risparmio di riscaldamento annuo | COLD | -81,5 | -86,5 |
| | AVERAGE kWh/m ² a | -41,7 | -44,2 |
| | WARM | 18,8 | 20 |

* SEC: consumo energetico specifico.

ACCESSORI

| | |
|---|---|
|  KIT PREDISPOSIZIONE FORO | cod. VMC-10-10P50 Kit predisposizione foro con tubo isolato ø160 |
|  KIT USCITA AD ANGOLO | cod. VMC-10-15P50 Il kit prevede la possibilità di installare il prodotto con lo scarico non diretto sulla parete, ma con direzione del flusso angolare. Ad esempio se si hanno delle spallette tra la finestra e la parete esterna, è possibile mascherare la griglia utilizzando il kit ad angolo ed uscendo a ridosso del serramento. Il Kit è composto da: <ul style="list-style-type: none"> • Raccordo tondo - rettangolare • Tubo lunghezza 1mt • Raccordo finale con griglia in alluminio con alette anti-pioggia e rete di protezione |
|  GRIGLIA ESTERNA ESTETICA | cod. VMC-10-25P50 Griglia di finitura estetica realizzata in materiale plastico Antistatico e anti UV. |
|  DIMA DI FISSAGGIO A MURO | cod. VMC-10-20P20 Dima per fissaggio a parete dell'unità con smontaggio rapido. La dima può essere utile in tutti i casi dove si preferisce non dover rimuovere le viti di fissaggio a parete per effettuare l'ispezione dell'unità, ma lo smontaggio dell'apparecchio attraverso comode manopole di fissaggio. È fornita in kit con viti di fissaggio ed accessori. |

Cappellotto S.r.l.

Via Interporto Centro Ingresso, 37 (A2-19) - 33170 Pordenone (PN)
P.IVA - C.F. 01650790932 - T +39 0434 360051 - F +39 0434 368865
info@cappellottosrl.com - cappellottosrl.com

