

**85%** Fino all'**di generazione
di calore**

Ventilatore aria fresca con scambiatore di calore –

ventilazione intelligente, l'ideale per le case coibentate

L'integrazione ideale per le vostre misure di risparmio energetico per la casa

Una ventilazione regolare protegge la salute e l'appartamento. Nelle case coibentate dovete anche provvedere a finestre e porte con una buona tenuta. Tuttavia, aprendo le finestre, si dissipano sia il calore che il costoso riscaldamento. La soluzione è il ventilatore aria fresca con scambiatore di calore Marley per una ventilazione efficiente dal punto di vista energetico. L'aria ambiente consumata in uscita riscalda l'aria fresca in entrata.

- **Clima perfetto,**
in sala da pranzo, in camera da letto, in bagno, etc.
- **Protegge la salute e l'appartamento,**
niente umidità, niente muffe
- **Mantiene la casa calda,**
fino al 85 % di generazione di calore

**Fallo con Marley.**

Ventilatore aria fresca con scambiatore di calore Marley – ventilare risparmiando energia

Il ventilatore aria fresca con scambiatore di calore Marley mantiene il calore in casa

Funzionamento stand-alone

L'aria calda e viziata impiega 70 secondi per fuoriuscire dalla stanza riscaldando così l'elemento in ceramica. Dopodiché l'apparecchio cambia la direzione di trasporto: a questo punto, l'aria fresca dall'esterno fluisce nella stanza e si riscalda mediante il calore accumulato dall'elemento in ceramica.

Funzionamento dialogo

Mentre il primo apparecchio provvede alla ventilazione, il secondo trasporta contemporaneamente aria viziata calda verso l'esterno. Durante questa fase il calore dell'aria viziata si accumula nell'elemento in ceramica. Dopo 70 secondi i ventilatori cambiano la direzione di trasporto. La sintonizzazione delle apparecchiature ha luogo automaticamente via radio.



Funzionamento stand-alone









Funzionamento dialogo

Vantaggi della Marley:

- Grazie alla superficie particolarmente grande della struttura a nido d'ape dell'elemento in ceramica interno (vedi figura sotto), è possibile accumulare e/o rilasciare in breve tempo molto calore dal flusso d'aria.
- Durante l'assorbimento termico dell'aria viziata nell'apparecchio si forma della condensa. Questa condensa non deve essere scaricata come avviene negli abituali scambiatori di calore, ma, grazie all'inversione della direzione di trasporto, viene assorbita dall'aria fresca riscaldante. In questo modo, proprio in inverno, si impedisce la formazione di un'aria ambiente interna troppo secca, garantendo invece un clima ambiente salutare.

Dati tecnici:

-  **Ventilatore con 3 livelli di potenza:**
Ⓛ 16 m³/h, Ⓜ 25 m³/h, Ⓢ 37 m³/h
-  **Potenza assorbita:**
Ⓛ 3 Watt, Ⓜ 4,5 Watt, Ⓢ 7 Watt
-  **Pressione sonora (3 m):**
Ⓛ 22 dB (A), Ⓜ 29 dB (A), Ⓢ 35 dB (A)
-  **Attenuazione acustica dall'esterno:**
39 dB (corrisponde alla classe di isolamento acustico delle finestre 3 conforme VDI 2719)
-  **Spessore pareti esterne:**
280-500 mm
-  **Dimensioni del deflettore:**
240 x 240 mm
-  **Diametro del foro:**
180 mm
-  **Percentuale di recupero del calore:**
max. 85 %, Ø 79,1 %

Esterno

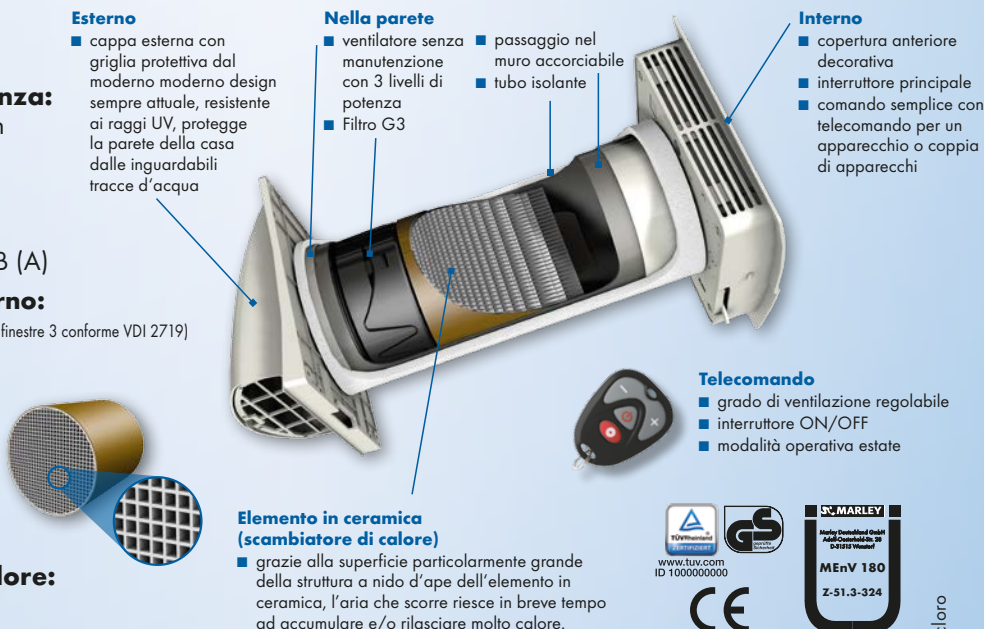
- cappa esterna con griglia protettiva dal moderno design sempre attuale, resistente ai raggi UV, protegge la parete della casa dalle inguardabili tracce d'acqua

Nella parete

- ventilatore senza manutenzione con 3 livelli di potenza
- Filtro G3
- passaggio nel muro accorciabile
- tubo isolante

Interno

- copertura anteriore decorativa
- interruttore principale
- comando semplice con telecomando per un apparecchio o coppia di apparecchi



Elemento in ceramica (scambiatore di calore)

- grazie alla superficie particolarmente grande della struttura a nido d'ape dell'elemento in ceramica, l'aria che scorre riesce in breve tempo ad accumulare e/o rilasciare molto calore.



www.tuv.com
ID 1000000000



an *OAliaxis* company



coibentando

Coibentando di V.D.P.
Corso Laghi 287, 10051
Avigliana (TO), Italy
cell 338 8339948
www.coibentando.it