



RECUPERATORE DI CALORE - MONOREC



MONOREC

I recuperatori di calore **MONOREC** di ARIA di CASA per spazi residenziali e commerciali decentralizzati sono caratterizzati da un' **elevata efficienza energetica**.

Lo scambiatore entalpico di cellulosa polimerizzata, infatti, consente di recuperare sia il calore che l'umidità e garantisce l'equilibrio dell'umidità interna.

Le unità sono silenziose, altamente efficienti (fino al 90%) e pratiche, non richiedono l'installazione del condotto.

MONOREC è dotato di uno scambiatore entalpico che permette il ricircolo dell'aria con recupero di calore e di trattenere l'umidità in eccesso e l'eventuale creazione di condensa, la quale viene raccolta e drenata all'esterno attraverso lo scarico. L'unità è dotata di **due filtri classe G4 ed F8** (H13 invece che F8 per una filtrazione ancora superiore.)

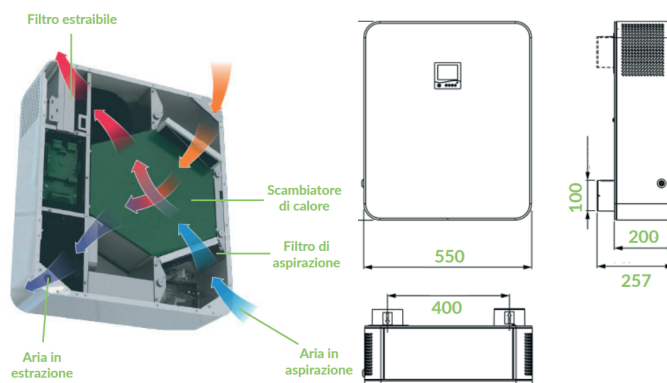
Un singolo recuperatore permette una ventilazione efficiente fino a **100 m²**

PORTATA MAX: 100 m³/h

CARATTERISTICHE

- Telaio in acciaio verniciato
- Pannello frontale in plastica per facilitare la manutenzione dei filtri
- Ventilatori EC a basso consumo
- 10mm di isolamento termico
- Sensore di temperatura aria di scarico
- Sensore intasamento filtro
- Timer
- Pianificazione settimanale
- Raccolta condensa
- Filtri classe G4 e F8 (eff. 90%) (H13 su richiesta)
- Telecomando e pannello di controllo a bordo

DIMENSIONI



ACCESSORI

- Kit montaggio bianco 2 condotti aria Ø100 mm lunghi 500mm esterno bianco
- Kit montaggio inox 2 condotti aria Ø100 mm lunghi 500mm esterno inox spaz.
- Scatola esterna bianca
- Scatola esterna in inox spazzolato
- Riscaldatore per evitare il congelamento della condensa nel tubo di scarico e della condensa esterna
- Filtri G4, F8, F8 in carbonio, H13
- Sensore umidità
- Sensore Co2 con indicazione della qualità dell'aria e pulsante on/off
- sensore Co2
- Blocco estivo

velocità

	1	2	3
Potenza max ventola [W]	12	21	45
Tensione [V]	220-240	220-240	220-240
Frequenza [Hz]	50/60	50/60	50/60
fase	1	1	1
Corrente max	0.4	0.4	0.4
unità senza riscaldatore elettrico [A]	0.4	0.4	0.4
Capacità dell' aria [m ³ /h]	30	60	100
Efficienza recupero calore	98%	92%	89%
Livello pressione sonora a 3 m [dB(A)]	13	27	38