



DESCRIZIONE

- Soluzione efficiente per i ricambi d'aria di singoli locali fino a 75 m².
- Disponibile con post-riscaldamento elettrico.
- Con scambiatore di calore entalpico: evita la necessità dello scarico della condensa.
- Ventilatori EC a basso consumo.
- Funzionamento silenzioso.
- Equipaggiato con filtri G4 ed F8.
- Dotato di presa d'aria per recuperare calore anche dal bagno.
- Installazione semplice, come per tutti i modelli non canalizzati.
- Dimensioni compatte.
- Involucro in metallo con rivestimento polimerico, frontale in acrilico.
- Isolamento termico ed acustico assicurato da uno strato di 10 mm di gomma sintetica. Facile accesso frontale per la manutenzione dei filtri, con chiusura di sicurezza. L'unità presenta due attacchi diametro 100 mm per l'ingresso dell'aria esterna e l'uscita dell'aria di espulsione. Un terzo attacco da 100 mm può essere collegato tramite tubazione per l'aspirazione ed il recupero di calore da una stanza da bagno.

Modello FRESHBOX 100 ERV WIFI

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Portata aria (vel. 5)	100 m ³ /h (max)
Efficienza di recupero *	87%
Alimentazione	230V 50/60 Hz
Consumo massimo	53 Watt
Assorbimento massimo	0,4 A
	350 W - 1,94 A
Pressione sonora max a 3m	39 dB(A)
Filtro aria estratta	G8
Filtro aria esterna	G4+F8 (opzione: carboni attivi; H13)
Diametro attacchi aria	100 mm
Classe SEC	A
Peso	31 Kg

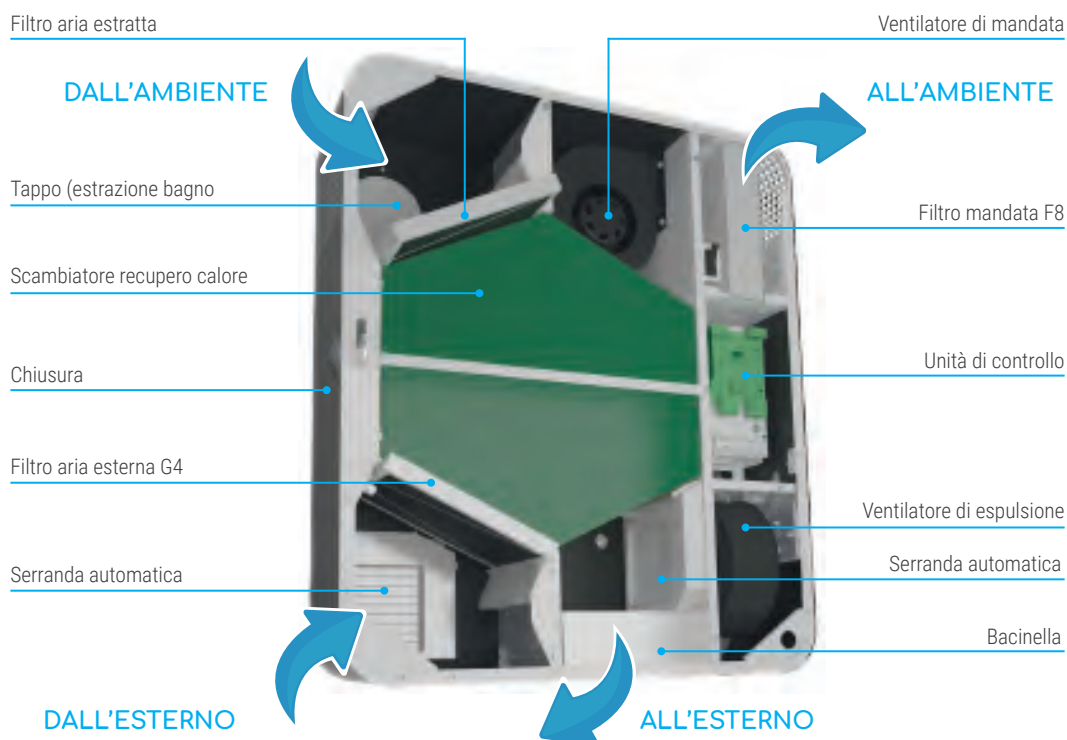
* misurata secondo EN13141-8

VENTILATORI

L'unità impiega ventilatori a commutazione elettronica EC a rotore esterno e ventole a pale avanti, la soluzione più efficiente dal punto di vista energetico.

I motori EC sono caratterizzati da alte prestazioni lungo tutta la curva, con efficienze che raggiungono il 90%.

L'unità è equipaggiata con serrande automatiche di mandata e ripresa per evitare i ritorni d'aria a macchina spenta.



FUNZIONAMENTO

L'aria esterna passa sul filtro e sullo scambiatore e quindi è inviata all'ambiente interno tramite ventilatore centrifugo.

L'aria interna prelevata dall'ambiente passa sul filtro e sullo scambiatore e quindi è inviata all'esterno tramite ventilatore centrifugo.

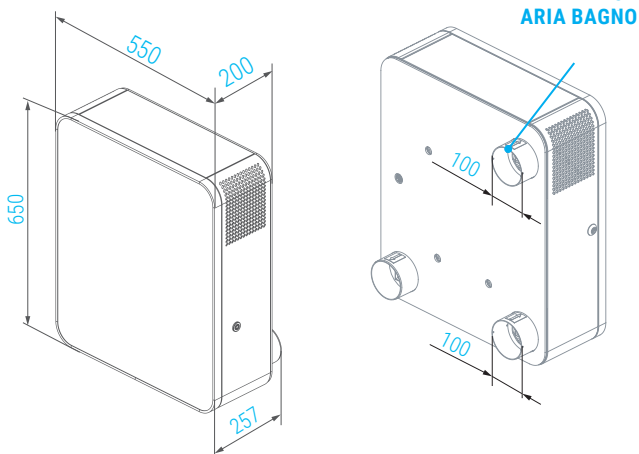
I due tipi di aria sono completamente separati per evitare il trasferimento di odori o particelle inquinanti.



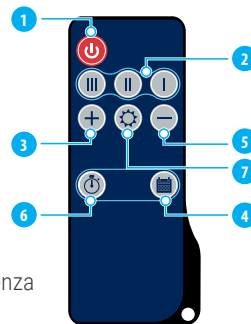
FRESHBOX 100 ERV WIFI è equipaggiato con uno scambiatore a piastre a controcorrente dotato di una membrana entalpica. Grazie alla membrana entalpica si ottiene un trasferimento, sia di temperatura che di umidità, sia nella stagione fredda che in quella calda. Pertanto non vi è formazione di condensa.

PROTEZIONE ANTIGELO

FRESHBOX 100 ERV WIFI è dotato di un sensore di temperatura a valle dello scambiatore, che disattiva il ventilatore dell'aria esterna, permettendo quindi all'aria calda in espulsione di riscaldare lo scambiatore prevenendo il gelo.

DIMENSIONI (mm)**CONTROLLO REMOTO**

- 1 Acceso/spento
- 2 Selezione velocità (Min-Med-Max)
- 3 Aumento temperatura di mandata (se presente il post-riscaldamento)
- 4 Post-riscaldamento on-off (se presente)
- 5 Riduce la temperatura di mandata (se presente il post-riscaldamento)
- 6 Timer on/off
- 7 Attivazione/disattivazione della sequenza programmata

**FUNZIONI AUTOMATICHE**

FRESHBOX	100 ERV WIFI	E1-100 ERV WIFI
Selezione velocità	•	•
Allarme cambio filtri	•	•
Allarme	•	•
Setup velocità	•	•
Timer	•	•
Programmazione settimanale	•	•
Post-riscaldamento on/off	•	•
Setup temperatura di mandata	•	•
Controllo via smartphone*	•	•

* in presenza di una rete WiFi, le varie funzioni sono programmabili via smartphone

**NOMENCLATURA - CODICE DI ORDINAZIONE**

SENZA POST-RISCALDAMENTO
FRESHBOX 100 ERV WIFI

CON POST-RISCALDAMENTO
FRESHBOX E1-100 ERV WIFI