

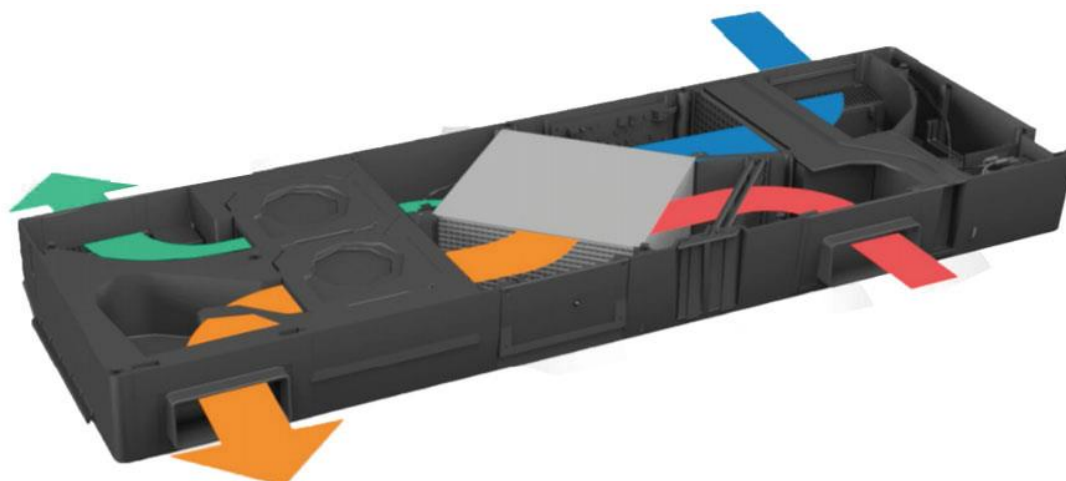
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

La ventilazione meccanica forzata consente la filtrazione attiva dell'aria immessa ed il recupero del calore. La macchina funziona in modo continuo in modalità "Automatica" e adegua il suo funzionamento grazie alla continua analisi delle condizioni ambientali interne ed esterne.



Modalità di funzionamento:

I flussi d'aria sono generati da due ventole magnetiche: una aspira l'aria fresca esterna e, dopo averla filtrata, la spinge all'interno della casa; l'altra aspira l'aria viziata e calda dalla stanza e la spinge verso l'esterno. Questi flussi opposti si incrociano nel cuore della macchina, cioè uno scambiatore di calore Mitsubishi formato da un cubo alveolare in cellulosa speciale, attraverso cui l'aria calda interna uscendo si raffredda e cede calore all'aria esterna in ingresso.



La presente offerta è redatta sulla base delle dichiarazioni rilasciate dal produttore della macchina



Utilizzo da parte dell'utente:

La macchina viene programmata per funzionare in modalità "Auto" consentendole di modulare il suo funzionamento in base alle condizioni ambientali. Quando l'umidità rilevata nell'abitazione è eccessiva, la macchina aumenta da sola la velocità per migliorare lo smaltimento dell'umidità e tornerà alla velocità standard una volta raggiunto il livello di comfort. L'utente ha comunque la possibilità di regolare manualmente il suo funzionamento in modalità Free Cooling (estate) o Free Heating (primavera e autunno). Se la differenza di temperatura tra interno ed esterno è inferiore ai 4°C la macchina spegne il recuperatore di calore in quanto poco efficace.

Caratteristiche particolari:

La macchina è estremamente silenziosa (37dB ad 1m dalla bocchetta in modalità "Auto" con portata di 28m³/h) e a basso assorbimento energetico (funzionamento a 24 volt consumo medio 8-10 W/h). Grazie all'efficace sistema di filtrazione consente l'abbattimento del 90% degli acari e dei batteri, il 98,5% dei PM 2,5 e il 100% dei PM10.

Dati Tecnici:

Efficienza termica:	fino all'80%
Potenza assorbita:	4 - 20 W (medio 10 W/h)
Emissione sonora:	37 dB a 1m dalla bocchetta (sotto la soglia di disturbo del sonno)
Unità interna:	altezza 294mm; lunghezza 875mm; profondità 105mm
Unità esterna:	nessuna, solo 2 griglie di aerazione
Certificati di conformità:	TUV WRG438 secondo DIN EN 13141-8 VMC Qualità CasaClima certificato n.04.2.0002
Forometrie parete in mm:	2 fori Ø100mm
Fissaggio:	Piastra a muro con tasselli standard



La presente offerta è redatta sulla base delle dichiarazioni rilasciate dal produttore della macchina

