

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

4 TAGLIE
150~500 m³/h

DESIGN COMPATTO
1160 mm di larghezza, 220 mm di altezza e 700 mm di profondità per i modelli da 150 a 250 m³/h

BASSO IMPATTO SONORO
43 dB(A) per il modello da 150 m³/h

VELOCITÀ DI VENTILAZIONE
5 + automatica

TIMER GIORNALIERO

FILTRO E SCAMBIATORE DI CALORE
facilmente estraibili

PULIZIA FILTRI
promemoria pulizia e sostituzione filtri

ELEVATO grado di filtrazione (F7)

CONTROLLO
filocomando incluso

M-V-THE-150~500-NG2



Modello	M-V-THE-150-NG2		M-V-THE-250-NG2		M-V-THE-350-NG2		M-V-THE-500-NG2			
Controllo (in dotazione)	Filocomando									
Efficienza di scambio termico ¹	%	80	75	76	73					
Dati elettrici										
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz								
Potenza assorbita	W	50	105	155	250					
Specifiche prodotto										
Dimensioni	LxHxP	mm	1160x220x700	1160x220x700	1200x240x785	1358x240x785				
Peso netto		Kg	50	50	60	71,5				
Livello potenza sonora		dB(A)	43	50	55	57				
Volume aria trattata		m³/h	150	250	350	500				
Prevalenza del ventilatore		Pa	100	100	100	100				
Flangia per canalizzazione	Diametro	mm	150	150	150	185				
Campo di applicazione (temp. aria aspirata)		°C	-15~50 BS (max UR 80%)							
Consumo specifico di energia ²	SEC	kWh/m2.a	-35,1	-28,7	-	-				
Classe SEC ²			A	B	-	-				

Normative di riferimento: Direttiva Ecodesign EU 1253/2014 per Unità di ventilazione non residenziale (NRVU) e ventilazione residenziale (RVU). Etichettatura Energetica EU 1254/2014 Unità di ventilazione residenziale (RVU).

1. Valori relativi alle seguenti condizioni: efficienza in raffreddamento: aria interna 27°C BS/20°C BU; aria esterna 35°C BS/29°C BU. Efficienza in riscaldamento: aria interna 20°C BS/14°C BU; aria esterna 5°C BS/2°C BU.

2. Dato obbligatorio solo per unità di ventilazione residenziali (UVR).

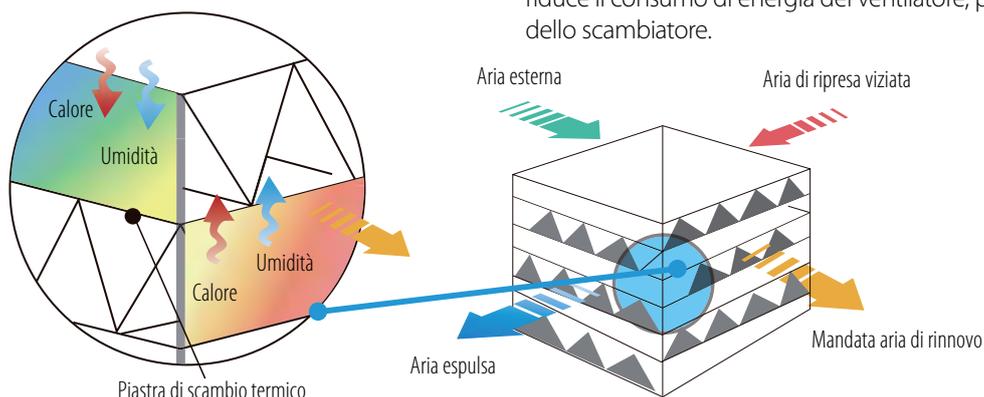
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO USO INDIVIDUALE

Sistema di ventilazione che consente il recupero entalpico di calore dell'aria interna. Indicato per applicazioni residenziali e commerciali, rende l'ambiente salubre e l'aria pulita.

Il recuperatore genera un risparmio di energia, grazie al calore e all'umidità dell'aria espulsa, che vengono recuperati.

Funzionamento del recuperatore in inverno-estate

Si recupera l'energia contenuta nell'aria di rinnovo espulsa dagli ambienti, che diversamente andrebbe dispersa nell'atmosfera; questa viene utilizzata per pre-riscaldare/pre-raffrescare l'aria in entrata dall'esterno.



FUNZIONI DISPONIBILI DAL COMANDO

Linkage control

Attivazione automatica del recuperatore di calore mediante comunicazione CAN-BUS se almeno un'unità interna è attiva; spegnimento se tutte le unità interne sono disattive.

Auto control

4 impostazioni a scelta del livello di filtrazione dell'aria (eccellente, buona, moderata, sufficiente).

Free cooling con bypass automatico

Disponibile quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (es. durante le ore notturne). Questa funzione riduce il consumo di energia del ventilatore, prolungando la vita utile dello scambiatore.