

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

5 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE

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 ¹	Entalpico	%	80	75	76	73
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz		1-220/240-50			
Potenza assorbita	kW		0,05	0,11	0,16	0,25
Corrente nominale assorbita	A		0,35	0,70	1,00	1,90
Specifiche prodotto						
Dimensioni esterne	LxHxP	mm	1160x220x700		1200x240x785	1358x240x785
Peso netto		kg	50		60	71,5
Livello di potenza sonora	Hi	dB(A)	43	50	55	57
Aria trattata		m³/h	150	250	350	500
Flangia per canalizzazione		mm	ø149,9±0,3	ø149,9±0,3	ø149,9±0,3	ø185±0,3
Prevalenza ventilatore	Hi	Pa	100	100	100	100
Campo di applicazione		°C	-25~48 BS (max UR 80%)			
Consumo specifico di energia ²	SEC	kWh/m²a	-35,1	-28,7	-	-
Classe SEC ²			A	B	-	-

1. Valori relativi all'alta velocità di 3 livelli impostabili da filocomando. 2. Dato obbligatorio solo per unità di ventilazione residenziale (RVU). 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).

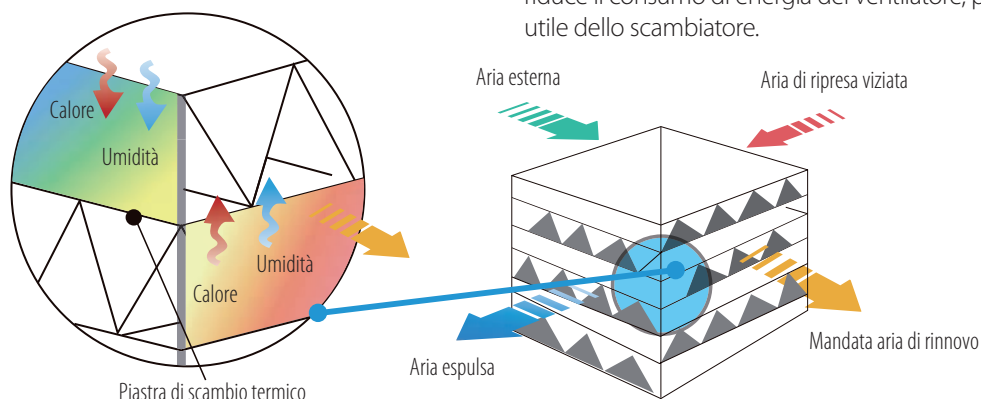
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO USO INDIVIDUALE

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

Likage 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.