

Recuperatore di calore entalpico

4 TAGLIE350~2000 m³/h**DESIGN COMPATTO**

800 mm di larghezza, **879 mm** di profondità e **306 mm** di altezza per i modelli da 350 a 500 m³/h

BASSO IMPATTO SONORO**37 dB(A)** per il modello da 350 m³/h**3 VELOCITÀ DI FUNZIONAMENTO****TIMER**

FILTRO E SCAMBIATORE DI CALORE facilmente estraibili

PACCO SCAMBIATORE (IN CARTA)

anti-condensa per un ambiente salubre

ELEVATO grado di filtrazione

CONTROLLO

filocomando incluso

M-V-THE-350~500-NG
M-V-THE-1500~2000-SG



Modello			M-V-THE-350-NG	M-V-THE-500-NG	M-V-THE-1500-SG	M-V-THE-2000-SG
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz		220/1/50		380/3/50	
Assorbimento elettrico	kW		0,165	0,262	0,80	0,95
	A		0,76	0,76	1,40	1,40
Portata aria (H/M/L)	m ³ /h		350/260/210	500/380/300	1500	2000
Prevalenza ventilatore (H/M/L)	Pa		100/80/60	100/80/60	150	150
Efficienza di scambio di temperatura (H/M/L)	%		71/73/75	68/70/72	73	71
Efficienza di scambio entalpico in riscaldamento (H/M/L)	%		65/67/68	62/64/65	65	62
Efficienza di scambio entalpico in raffrescamento (H/M/L)	%		61/63/65	57/59/61	60	58
Livello di pressione/potenza sonora	dB(A)		37/47	39/49	48/58	50/60
Range temperatura esterna	°C		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Umidità relativa	%		80	80	80	80
Controllo	-		filocomando (incluso)			
Sensore di umidità	-		opzionale (non incluso)			
Dimensioni (LxPxA)	Esterne	mm	800x879x306	800x879x306	1210x1215x452	1210x1215x452
	Imballo	mm	1165x1050x315	1165x1050x315	1550x1540x470	1550x1540x470
Peso	Netto	kg	45	45	110	110
	Lordo	kg	53	53	130	130

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

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 fresca e 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

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

Funzionamento del recuperatore in estate

Lo scambio risulta maggiormente efficace nei climi più caldi, dove l'aria fresca espulsa è utilizzata per pre-raffreddare l'aria in entrata dall'esterno.

FUNZIONI DISPONIBILI DAL COMANDO

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.

Funzione di rilevazione e controllo umidità.

Funzione di rilevazione della percentuale di recupero di calore.

