

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO CON COIL

3 TAGLIE

500~1000 m³/h

DESIGN COMPATTO

880 mm di larghezza, 340 mm di altezza e 1700 mm di profondità per il modello da 500 m³/h

BASSO IMPATTO SONORO

55 dB(A) per il modello da 500 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

M-V-THE-DX-500~1000-NG



Modello	M-V-THE-DX-500-NG		M-V-THE-DX-800-NG	M-V-THE-DX-1000-NG
Controllo (in dotazione)			Filocomando	
Capacità nominale	Raffrescamento ¹	kW	8,50	12,00
	Riscaldamento ²	kW	4,00	10,60
Efficienza di scambio termico	%	73	74	73
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Potenza assorbita	W	270	440	640
Specifiche prodotto				
Dimensioni	LxHxP	mm	880x340x1700	1185x390x1800
Peso netto		Kg	120	158
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	55	59
Livello pressione sonora a 1 m		dB(A)	41,4	46,1
Volume aria trattata		m ³ /h	500	800
Prevalenza del ventilatore		Pa	150	150
Flangia per canalizzazione	Diametro	mm	200	250
Diametro collegamenti	Liquido/Gas	mm (inch)	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")
	Condensa	mm	25	25
Campo di applicazione (temp. aria aspirata)		°C	-25~48 BS	
Parti opzionali				
Controllo centralizzato	M-V-CC-T255-G2 / M-V-CC-T32-G (semplificato)			

1. Condizioni: aria interna 27°C BS/19,5°C BU; aria esterna 35°C BS/28°C BU.

2. Condizioni: aria interna 20°C BS/12°C BU; aria esterna 7°C BS/6°C BU.

LIMITAZIONI DI CONNETTIBILITÀ

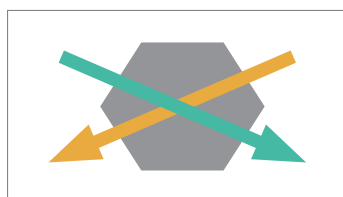
50-100%

La somma delle potenze delle unità interne + la potenza del recuperatore di calore deve essere compresa tra il 50 e il 100% della potenza nominale dell'unità esterna.

30%

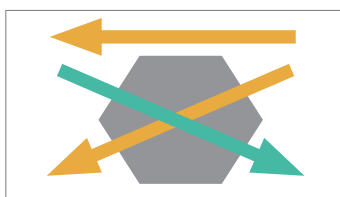
La potenza massima del recuperatore non deve superare il 30% della potenza nominale dell'unità esterna.

MODALITÀ OPERATIVE



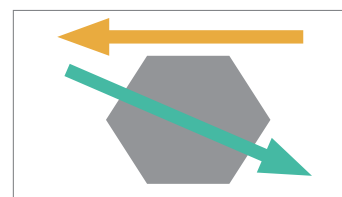
Modalità scambio termico

In questa modalità l'aria di scarico e l'aria di rinnovo entrano all'interno dello scambiatore.



Modalità automatica

In questa modalità l'unità regola automaticamente lo scambio termico.



Modalità by-pass

In questa modalità l'aria di scarico non passa attraverso lo scambiatore.

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.

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.