

ENTHALPIE-WÄRMERÜCKGEWINNUNG MIT COIL

3 GRÖSSEN
500~1000 m³/h

KOMPAKTES DESIGN
880 mm breit, **340 mm** hoch und
1700 mm tief für das Modell zu
500 m³/h

GERINGE GERÄUSCHBELASTUNG
55 dB(A) für das Modell zu 500 m³/h

VENTILATIONSGESCHWINDIGKEIT
5 + automatisch

TÄGLICHER TIMER

FILTER UND WÄRMETAUSCHER
Leicht ausnehmbar

FILTERREINIGUNG

Erinnerung an
Filterreinigung
und -wechsel

HOHER Filtrationsgrad



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

Modell	M-V-THE-DX-500-NG		M-V-THE-DX-800-NG	M-V-THE-DX-1000-NG
Steuerung (Seriensausstattung)			Kabelgebundene Steuerung	
Nennleistung	Kühlung ¹	kW	8,50	12,00
	Heizen ²	kW	4,00	10,60
Leistung Wärmerückgewinnung		%	73	74
Elektrische Daten				
Stromversorgung	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Leistungsaufnahme	W	270	440	640
Produktangaben				
Abmessungen	LxHxT	mm	880x340x1700	1185x390x1800
Nettogewicht		Kg	120	158
Schalleistungspegel	Hi	dB(A)	55	59
Schalldruckpegel bei 1 m Entfernung		dB(A)	41,4	46,1
Aufbereitetes Luftvolumen		m³/h	500	800
Förderhöhe des Ventilators		Pa	150	150
Flansch für die Kanalisierung:	Durchmesser	mm	200	250
	Flüssigkeit/Gas	mm (Zoll)	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")
Anschluß-Durchmesser	Kondenswasser	mm	25	25
		mm		
Anwendungsbereiche (Temp. Angesaugte Luft)		°C	-25~48 TT	
Optionale Teile				
Zentralisierte Steuerung	M-V-CC-T255-G2 / M-V-CC-T32-G (vereinfacht)			

1. Bedingungen: Innenluft 27°C TT/19,5°C FT; Außenluft 35°C TT/28°C FT.
2. Bedingungen: Innenluft 20°C TT/12°C FT; Außenluft 7°C TT/6°C FT.

EINSCHRÄNKUNGEN DER ANSCHLUSSFÄHIGKEIT

50-100%

Die Summe aus der Leistung der Innengeräte + der Leistung der Wärmerückgewinnungseinheit muss zwischen 50 und 100% der Nennleistung des Außengeräts liegen.

30%

Die maximale Leistung des Rekuperators darf 30% der Nennleistung des Außengeräts nicht überschreiten.

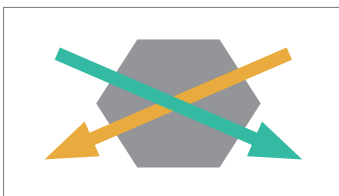
ÜBER DIE STEUERUNG VERFÜGBARE FUNKTIONEN

Steuerung der Kopplung

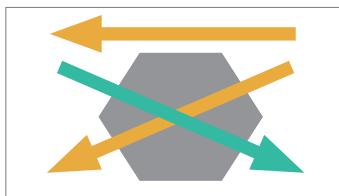
Automatische Aktivierung des Wärmerückgewinners über CAN-BUS-Kommunikation, wenn mindestens ein Innengerät aktiv ist; Abschaltung, wenn alle Innengeräte deaktiviert sind.

Freie Kühlung mit automatischem Bypass

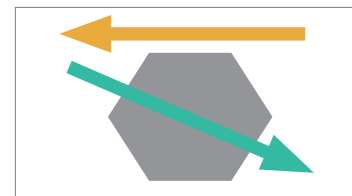
Verfügbar, wenn die Außentemperatur unter die Innentemperatur fällt (z.B. während der Nacht). Diese Funktion reduziert den Energieverbrauch des Ventilators und verlängert die Lebensdauer des Wärmetauschers.



Modus Wärmeaustausch
In diesem Modus gelangen Abluft und Frischluft in den Wärmetauscher.



Automatischer Modus
In diesem Modus regelt das Gerät den Wärmetausch automatisch.



Bypass-Modus
In diesem Modus wird die Abluft nicht durch den Wärmetauscher geleitet.