

RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR ENTHALPIQUE AVEC BOBINE

3 CAPACITÉS

500~1000 m³/h

DESIGN COMPACT

880 mm de largeur, **340 mm** en hauteur et **1700 mm** de profondeur pour le modèle de 500 m³/h

FAIBLE IMPACT SONORE

55 dB(A) pour le modèle de 500 m³/h

VITESSES DE VENTILATION

5 + automatique

TIMER QUOTIDIEN

FILTRE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR

facilement démontables

NETTOYAGE DES FILTRES

rappel de nettoyage et de remplacement du filtre

HAUT degré de filtration

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



Modèle			M-V-THE-DX-500-NG	M-V-THE-DX-800-NG	M-V-THE-DX-1000-NG
Contrôle (fourmi)			Commande à fil		
Capacité nominale	Climatisation ¹	kW	8,50	12,00	14,50
	Chauffage ²	kW	4,00	10,60	12,00
Efficacité de l'échange thermique		%	73	74	73
Données électriques					
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Puissance absorbée		W	270	440	640
Spécifications du produit					
Dimensions	LxHxP	mm	880x340x1700	1185x390x1800	1185x390x1800
Poids net		Kg	120	158	158
Niveau de puissance sonore	Hi	dB(A)	55	59	62
Niveau de pression sonore à 1 m		dB(A)	41,4	46,1	50,1
Volume d'air traité		m³/h	500	800	1000
Pression statique du ventilateur		Pa	150	150	150
Bride pour conduit	Diamètre	mm	200	250	250
Diamètre des tuyauteries	Liquide/Gaz	mm (pouce)	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")
	Condensats	mm	25	25	25
Plage d'application (temp. de l'air en aspiration)		°C	-25~48 BS		
Composants en option					
Commande centralisée			M-V-CC-T255-G / M-V-CC-T32-G (simplifié)		

1. Conditions: air intérieur 27°C BS/19,5°C BH; air extérieur 35°C BS/28°C BH.

2. Conditions: air intérieur 20°C BS/12°C BH, air extérieur 7°C BS/6°C BH.

LIMITES DE CONNECTABILITÉ

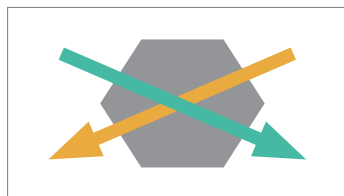
50-100%

La somme de la puissance des unités intérieures + la puissance du récupérateur de chaleur doit être comprise entre 50 et 100 % de la puissance nominale de l'unité extérieure.

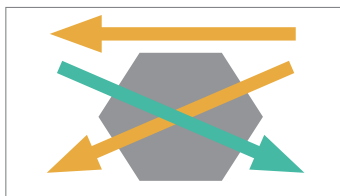
30%

La puissance maximale du récupérateur ne doit pas dépasser 30% de la puissance nominale de l'unité extérieure.

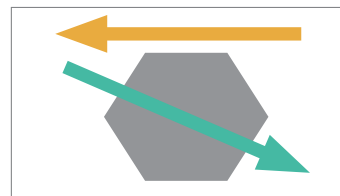
MODES DE FONCTIONNEMENT



Mode d'échange de chaleur
Dans ce mode, l'air évacué et l'air neuf entrent à l'intérieur de l'échangeur.



Modalité automatique
Dans ce mode, l'unité ajuste automatiquement l'échange thermique.



Modalité de by-pass
Dans ce mode, l'air évacué ne traverse pas l'échangeur.

FONCTIONS DISPONIBLES PAR LA COMMANDE

Linkage control

Activation automatique du récupérateur de chaleur via la communication CAN-BUS si au moins une unité intérieure est active ; arrête si toutes les unités intérieures sont désactivées.

Free cooling avec bypass automatique

Disponible lorsque la température extérieure descend en dessous de la température intérieure (par exemple pendant la nuit). Cette fonction réduit la consommation d'énergie du ventilateur, prolongeant ainsi la durée de vie de l'échangeur.