

# RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR ENTHALPIQUE

**4 CAPACITÉS**  
150~500 m<sup>3</sup>/h

**DESIGN COMPACT**

**1160 mm** de largeur, **220 mm** en hauteur et **700 mm** de profondeur pour les modèles de 150 à 250 m<sup>3</sup>/h

**FAIBLE IMPACT SONORE**  
**43 dB(A)** pour le modèle de 150 m<sup>3</sup>/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 (F7)

**CONTRÔLE**  
commande à fil incluse

M-V-THE-150~500-NG2



Modèle	M-V-THE-150-NG2		M-V-THE-250-NG2		M-V-THE-350-NG2		M-V-THE-500-NG2	
Contrôle (fourni)	Commande à fil							
Efficacité de l'échange thermique <sup>1</sup>	%	80	75	76	73			
<b>Données électriques</b>								
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz						
Puissance absorbée	W	50	105	155	250			
<b>Spécifications du produit</b>								
Dimensions	LxHxP	mm	1160x220x700	1160x220x700	1200x240x785	1358x240x785		
Poids net		Kg	50	50	60	71,5		
Niveau de puissance sonore		dB(A)	43	50	55	57		
Volume d'air traité		m <sup>3</sup> /h	150	250	350	500		
Pression statique du ventilateur		Pa	100	100	100	100		
Bride pour conduit	Diamètre	mm	150	150	150	185		
Plage d'application (temp. de l'air en aspiration)		°C	-15~50 BS (max UR 80%)					
Consommation spécifique d'énergie <sup>2</sup>	SEC	kWh/m <sup>2</sup> .a	-35,1	-28,7	-	-		
Classe S <sub>EC2</sub>			A	B	-	-		

Règlementations de référence : Directive UE sur l'écoconception 1253/2014 pour les unités de ventilation non résidentielles (NRVU) et la ventilation résidentielle (RVU). Étiquetage énergétique UE 1254/2014 Unité de ventilation résidentielle (RVU).

1. Valeurs relatives aux conditions suivantes : efficacité en froid : air intérieur 27°C BS/20°C BH ; air extérieur 35°C BS/29°C BH. Efficacité en chaud : air intérieur 20°C BS/14°C BH ; air extérieur 5°C BS/2°C BH.  
2. Données obligatoires uniquement pour les unités de ventilation résidentielles (UVR).

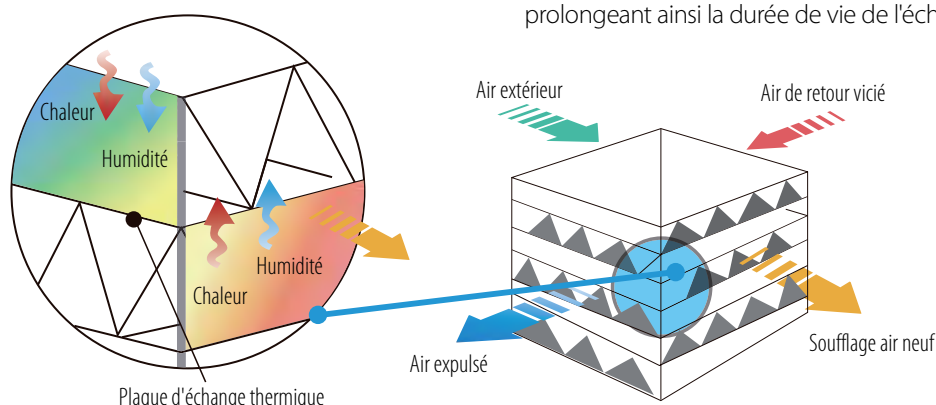
## RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR ENTHALPIQUE, USAGE INDIVIDUEL

Système de ventilation qui permet la récupération enthalpique de la chaleur de l'air intérieur. Adapté aux applications résidentielles et commerciales, il rend l'environnement sain et l'air pur.

Le récupérateur génère des économies d'énergie, grâce à la chaleur et à l'humidité de l'air expulsé, qui sont récupérées.

### Fonctionnement du récupérateur en hiver-été

L'énergie contenue dans l'air frais expulsé des pièces est récupérée, qui autrement serait perdue dans l'atmosphère ; celui-ci est utilisé pour préchauffer/prérefroidir l'air entrant de l'extérieur.



## 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 ; arrêt si toutes les unités intérieures sont désactivées.

### Auto control

4 réglages pour choisir le niveau de filtration de l'air (excellent, bon, modéré, suffisant).

### 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.