

# 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 (fourni)                                  |                            |             | Commande à fil                            |                           |                           |
| Capacité nominale                                  | Climatisation <sup>1</sup> | kW          | 8,50                                      | 12,00                     | 14,50                     |
|  | Chauffage <sup>2</sup>     | kW          | 4,00                                      | 10,60                     | 12,00                     |
| Efficacité de l'échange thermique                  |                            | %           | 73  | 74                        | 73                        |
| <b>Données électriques</b>                         |                            |             |   |                           |                           |
| Alimentation électrique                            |                            | Ph-V-Hz     | 1-220~240V-50Hz                           |                           |                           |
| Puissance absorbée                                 |                            | W           | 270                                       | 440                       | 640                       |
| <b>Spécifications du produit</b>                   |                            |             |   |                           |                           |
| Dimensions   |                            | LxHxP       | 880x340x1700                              | 1185x390x1800             | 1185x390x1800             |
| Poids net  |                            | Kg          | 120                                       | 158                       | 158                       |
| Niveau de puissance sonore                         |                            | Hi          | 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    | 200                                       | 250                       | 250                       |
| Diamètre des tuyauteries                           |                            | Liquide/Gaz | 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  | 25  | 25                        | 25                        |
| Plage d'application (temp. de l'air en aspiration) |                            | °C          | -25~48 BS                                 |                           |                           |
| <b>Composants en option</b>                        |                            |             |   |                           |                           |
| Commande centralisée                               |                            |             | M-V-CC-T255-G2 / 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.

## FONCTIONS DISPONIBLES PAR LA COMMANDE

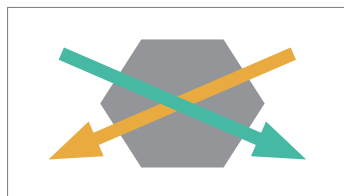
### Linkage control

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

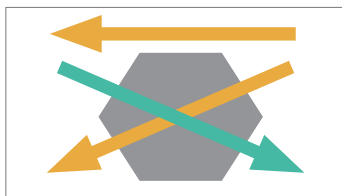
### Free cooling avec bypass automatique

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.

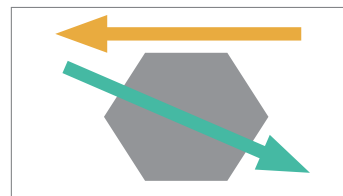
## MODES DE FONCTIONNEMENT



**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.