

## **HX1000ER**

## **Rideau d'Air chaud électrique encastrable 1m**

Jusqu'à 3,5m de hauteur d'installation

Le rideau d'air chaud électrique encastrable de 1m équipé de la technologie ECOPOWER AIR optimisant le rendement du flux d'air au soufflage. Allure de ventilation "silence".

Grille montée sur charnière permettant reprise, soufflage et un accès à 100% au rideau d'air.

Régulation électronique, contacts GTC (on/off et report de défaut) intégrés et communiquant MODBUS (option).

- Ce rideau d'air est prévu pour une installation en encastré au dessus de la porte à traiter. (jusqu'à 3,5 mètres)
- Chaque rideau dispose de niveaux sonores très faibles et sera donc très apprécié dans un lieu où le silence domine (musée, salle d'attente, réception, etc). Il est équipée de filtres offrant une protection efficace contre la poussière.
- En version eau chaude, le rideau d'air peut être équipé d'échangeur basse température. Avec cette option, l'appareil peut fonctionner sur des régimes de températures d'eau de pompes à chaleur ou récupération d'énergie.
- Le HX1000ER est équipé de la technologie ECOPOWER AIR qui augmente la portée du jet d'air et l'uniformité de celui-ci sur la grille de soufflage.
- Ce rideau d'air offre une optimisation de la performance du flux d'air avec une puissance rationalisée. La puissance de chauffage est gérée, via la régulation, de façon à obtenir le meilleur rendement lorsque les conditions d'utilisation sont extrêmes tout en minimisant la consommation énergétique du rideau d'air.

-Le rideau d'air possède plusieurs possibilités de commandes :

1. Bornes prévues pour recevoir un contact sec de marche/arrêt afin d'asservir le ON/OFF du rideau d'air à une horloge, une GTC ou tout autre commande à distance afin que l'utilisation soit en concordance avec l'activité du lieu d'installation.
2. Tous les rideaux d'air Teddington peuvent recevoir un contact sec permettant l'autorisation ou non du fonctionnement « mode chaud » de l'appareil. Par exemple, un contact sec peut être récupéré du système de climatisation de façon à autoriser le fonctionnement « en chaud » de l'appareil lorsque la climatisation fait du chaud et à l'interdire lorsque la climatisation fait du froid. Cela évite les surconsommations énergétiques notamment en mi-saison quand la climatisation fait du froid et que le rideau d'air fait du chaud. De la même façon, un thermostat additionnel peut être ajouté de façon à interdire le fonctionnement en chaud au-delà d'une température extérieure (sur le principe du Free Cooling) ou intérieur si l'on souhaite « brider » la plage de fonctionnement commandable par l'utilisateur.
3. Le protocole de communication MODBUS, en option, permet de contrôler les fonctions Marche/Arrêt, allures de ventilation, chauffage, point de consigne, défauts etc... via un système communiquant.
4. Le « TEDDYPAD », en option, est un écran tactile design offrant une gestion simplifiée et programmable du rideau d'air.

### **Caractéristiques générales**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>Longueur hors tout</b>          | 1185 mm         |
| <b>Longueur de soufflage</b>       | 1000 mm         |
| <b>Hauteur Maxi. d'utilisation</b> | 3,5 m           |
| <b>Hauteur</b>                     | 348 mm          |
| <b>Profondeur</b>                  | 485 mm          |
| <b>Dimensions de la grille</b>     | 1238 x 539 mm   |
| <b>Puissance de ventilation</b>    | 250 W           |
| <b>Niveaux sonores</b>             | 48/53/58 dB (A) |
| <b>Allures de ventilation</b>      | 3               |
| <b>Vitesses maxi. de l'air</b>     | 9 m/s           |
| <b>Vitesses de l'air 2</b>         | 8 m/s           |
| <b>Vitesses de l'air 1</b>         | 7 m/s           |
| <b>Débit d'air maxi.</b>           | 1370 m³/h       |
| <b>Débit d'air 2</b>               | 1220 m³/h       |
| <b>Débit d'air 1</b>               | 1060 m³/h       |



**EASY ACCESS**

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>Alimentation électrique</b> | triphasé 380/415 V + neutre |
| <b>Intensité</b>               | 17,8 A par phase            |
| <b>Poids</b>                   | 46 kg                       |
| <b>Type de pose</b>            | encastrable                 |
| <b>Garantie constructeur</b>   | 5 ans                       |

### Chauffage Electrique

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| <b>Allures de chauffage</b> | 2       |
| <b>Puissance</b>            | 6/12 kW |

Les valeurs des niveaux sonores pour les différentes vitesses ont été mesurées à 3 m de la grille de soufflage.

Autres teintes RAL en option.

- boîtier de commande électronique avec régulation automatique sur le chauffage de série
- raccordement GTC/GTB
- raccordement Retour Default

En option:

- filtres régénérables