

## **CX2500E**

## **Rideau d'Air chaud électrique 2,5m**

Jusqu'à 2,5m de hauteur d'installation

Le rideau d'air chaud électrique de 2,5m Compact grâce à ses 209mm d'épaisseur.

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

Rideau d'air chaud communiquant MODBUS.

Disponible en monophasé (option).

Equippé du EASY ACCESS.

- Le rideau d'air CX2500E est l'un de nos produits phares puisqu'il permet de répondre à tous types d'installations allant jusqu'à 2,5 mètres de hauteur, bénéficiant d'un rapport qualité/prix des plus attractif.
- Ce rideau d'air est prévu pour une installation en apparent au dessus de la porte à traiter.
- Son design reste sobre avec des lignes épurées.
- Le CX2500E est équipé de turbines tangentielles à haut rendement.
- Les rideaux d'air sont dit « Compact » car ils passent presque inaperçus avec des dimensions de largeur et de profondeur restreintes. (moins de 20 centimètres d'épaisseur)
- 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>          | 2682mm                      |
| <b>Longueur de soufflage</b>       | 2500 mm                     |
| <b>Hauteur Maxi. d'utilisation</b> | 2,5 m                       |
| <b>Hauteur</b>                     | 209 mm                      |
| <b>Profondeur</b>                  | 394 mm                      |
| <b>Puissance de ventilation</b>    | 360 W                       |
| <b>Niveaux sonores</b>             | 47/49/51 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>         | 7 m/s                       |
| <b>Vitesses de l'air 1</b>         | 5 m/s                       |
| <b>Débit d'air maxi.</b>           | 2500 m³/h                   |
| <b>Débit d'air 2</b>               | 2275 m³/h                   |
| <b>Débit d'air 1</b>               | 2050 m³/h                   |
| <b>Alimentation électrique</b>     | triphase 380/415 V + neutre |



|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>Intensité</b>             | 32 A par phase       |
| <b>Poids</b>                 | 46 kg                |
| <b>Type de pose</b>          | Applique, Horizontal |
| <b>Coloris</b>               | Blanc                |
| <b>Garantie constructeur</b> | 5 ans                |

### Chauffage Electrique

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Allures de chauffage</b> | 2          |
| <b>Puissance</b>            | 11.5/21 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

De série:

- raccordement GTC/GTB
- raccordement Retour Default