Teddington France
7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France
tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr

HX2000W

Rideau d'Air chaud à eau chaude 2m

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

Le rideau d'air chaud à eau chaude de 2m équipé de la technologie ECOPOWER AIR optimisant le rendement du flux d'air au soufflage. Possibilité d'une allure de ventilation "silence".
Régulation électronique avec vanne 3 voies motorisée montée et intégrée, contacts GTC (on/off et report de défaut) intégrés.
Rideau d'air chaud communiquant MODBUS.
Echangeur basse température en option.

•Le HX2000W est prévu pour une installation en apparent 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 ou le silence domine (musée, salle d'attente, réception, etc). Il est équipé 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 HX 1000 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 rationnalisée. 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

Longueur hors tout	2350 mm
Longueur de soufflage	2000 mm
Hauteur Maxi. d'utilisation	3,5 m
Hauteur	306 mm
Profondeur	468 mm
Puissance de ventilation	350 W
Niveaux sonores	48/53/58 dB (A)
Allures de ventilation	3
Vitesses maxi. de l'air	9 m/s
Vitesses de l'air 2	8 m/s
Vitesses de l'air 1	7 m/s
Débit d'air maxi.	2640 m³/h
Débit d'air 2	2390 m³/h
Débit d'air 1	2095 m³/h



Document non contractuel, modifiable à tout moment sans préavis.

© Teddington France

Teddington France
7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France
tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr

Alimentation électrique	monophasé 220V
Intensité	1,4 A
Poids	67 kg
Type de pose	Applique, Horizontal
Coloris	Blanc
Garantie constructeur	5 ans

Chauffage à eau chaude

Puissance	24KW
Débit	18.4 l/min
Perte de charge	9.3 Kpa

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
- filtres régénérables

Document non contractuel, modifiable à tout moment sans préavis.

© Teddington France