

PHV2000WR

Rideau d'Air chaud à eau chaude encastrable 2m

Jusqu'à 3,75m de hauteur d'installation

Le rideau d'air chaud à eau chaude encastrable de 2m grande hauteur compact par ses 33cm d'encastrement.

Sa grille montée sur charnière permet la reprise, le soufflage et un accès à 100% au rideau d'air.

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

Rideau d'air chaud communiquant MODBUS.

- Le PHV2000WR est préconisé pour une installation de grande hauteur (jusqu'à 3,75 mètres). C'est un rideau de grande puissance à lame d'air rectiligne qui répond idéalement à une application tertiaire et industrielle.
- Les Rideaux d'air PHV2000WR sont prévus pour une installation encastrée. La grille d'encastrement du rideau d'air permet la reprise d'air, le soufflage et l'accès à tous les organes internes du rideau d'air tout en gardant en finition esthétique.
- Les PHV peuvent recevoir en option des filtres sur les versions « ambient » et « eau chaude »
- 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.
- 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 est fourni avec le [boîtier de commande tactile Wifi BCTW](#) qui permet de le piloter de manière intuitive, simple et conviviale.

Le boîtier de commande tactile BCTW est équipé d'un écran LCD tactile, il dispose de 2 modes de fonctionnement : Manuel et Automatique, d'une programmation horaire, ainsi qu'un pilotage des vitesses de ventilation et des étages de chauffage.

Une fois connecté au web, et via son application mobile gratuite, **BTCW intègre en plus la gestion du fonctionnement selon la température extérieure, ce qui permet de grandes économies d'énergie** en autorisant le fonctionnement du rideau d'air uniquement par temps froid par exemple.

-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	2240 mm
Longueur de soufflage	2000 mm
Hauteur Maxi. d'utilisation	3,75 m
Hauteur	296 mm
Profondeur	436 mm
Dimensions de la grille	2290 x 476 mm
Puissance de ventilation	640 W
Niveaux sonores	54/61 dB (A)
Allures de ventilation	2
Vitesses maxi. de l'air	10 m/s
Vitesses de l'air 1	8 m/s



Débit d'air maxi.	5010 m³/h
Débit d'air 1	4200 m³/h
Alimentation électrique	220/240 V
Intensité	2,8 A
Poids	64 kg
Type de pose	Encastrable
Garantie constructeur	5 ans



Chauffage à eau chaude

Puissance	20000 kcal/h
Puissance	24 kW
Débit	21.3 L/min
Perte de charge	2.4 kPa

Boîtier de commande électronique avec régulation intégrée et vanne modulante 3 voies livrés avec l'appareil.

Conditions standard de fonctionnement:

- eau à l'entrée 90°C / eau à la sortie 70°C
- pression d'utilisation : 7 bars
- pression d'épreuve : 10 bars
- Raccords B.S.P. 3/4"

Les valeurs des niveaux sonores pour les différentes vitesses ont été mesurées à 3 m de la grille de soufflage.
De série:raccordement GTC/GTB

En option:

- échangeur 60/40
- filtres régénérables
- Autres teintes RAL de la grille