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

# T1500ER

# Rideau d'Air chaud électrique encastrable 1,5m

Jusqu'à 3m de hauteur d'installation

Le rideau d'air chaud électrique encastrable de 1,5m qui a la possibilité d'une allure de ventilation "silence".
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.
Disponible en monophasé (option).

La Gamme T1500ER est préconisée pour une hauteur d'installation jusqu'à 3 mètres.
• Les Rideaux d'air T1500ER 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.
• 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.
• 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 est fourni avec le boitier de commande tactile Wifi BCTW qui permet de le piloter de manière intuitive, simple et conviviale.
Le boitier 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 a 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** | 1650 mm |
| **Longueur de soufflage** | 1500 mm |
| **Hauteur Maxi. d'utilisation** | 3 m |
| **Hauteur** | 296 mm |
| **Profondeur** | 436 mm |
| **Dimensions de la grille** | 1690 x 476 mm |
| **Puissance de ventilation** | 2 x 250 W |
| **Niveaux sonores** | 50/54/59 dB (A) |
| **Allures de ventilation** | 3 |
| **Vitesses maxi. de l'air** | 7,5 m/s |

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

| | |
|---|---|
| **Vitesses de l'air 2** | 7 m/s |
| **Vitesses de l'air 1** | 6 m/s |
| **Débit d'air maxi.** | 3000 m³/h |
| **Débit d'air 2** | 2500 m³/h |
| **Débit d'air 1** | 1990 m³/h |
| **Alimentation électrique** | triphasé 380/415 V + neutre |
| **Intensité** | 18,9 ou 27,9 A par phase |
| **Poids** | 55 kg |
| **Type de pose** | encastrable |
| **Garantie constructeur** | 5 ans |

## Chauffage Electrique

| | |
|---|---|
| **Allures de chauffage** | 2 |
| **Puissance** | 6/12 ou 9/18 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
- filtres régénérables en option


Document non contractuel, modifiable à tout moment sans préavis.

© Teddington France