

# Rideaux d'air

## Description

Rideau d'air à profil bas conçu pour une installation horizontale aux portes d'entrée des magasins, centres commerciaux, restaurants... avec une hauteur d'installation recommandée jusqu'à 3 mètres.

Le rideau d'air est équipé d'un système de contrôle intégré qui optimise le fonctionnement du rideau d'air pour assurer le confort intérieur et minimiser les coûts opérationnels.

Le boîtier du rideau d'air est autoportant et standard fini en RAL9010. D'autres couleurs RAL sont disponibles sur demande.

Le rideau d'air est disponible dans les tailles nominales : 10m, 15m, 20m et 25m.

Le rideau d'air est disponible avec un choix de : air seul/sans chauffage, chauffage à eau ou électrique.

Le rideau d'air est adapté pour un montage visible au-dessus d'une porte, en utilisant des tiges filetées M6 ou des supports muraux fournis.

Le rideau d'air est installé à l'intérieur dans un environnement sec avec des températures ambiantes variant de 0 °C à +40 °C et une humidité relative jusqu'à 80 %.

Le rideau d'air est équipé d'un moteur AC à faible bruit avec des ventilateurs tangentiels pour des performances optimales et un minimum de bruit.

La grille de soufflage assure un flux d'air laminaire et est réglable pour diriger le flux d'air de manière optimale.

Les contrôleurs sont intégrés et équipés d'un écran tactile intuitif.

Un contrôleur avancé offre un écran tactile pour un contrôle manuel ou automatique avec override manuel; un affichage 7 segments avec boutons capacitifs et LED; un thermostat d'ambiance intégré.

Le chauffage électrique est contrôlé par modulation de largeur d'impulsion; module WiFi intégré pour la communication avec l'application mobile pour les réglages; la communication avec un BMS ou un système similaire est possible via Modbus RTU; Signalisation de défaut: Un contact sans potentiel est disponible pour l'indication de défaut; Configuration Master/Slave: Les contrôleurs sont disponibles en version master ou sub. Un contrôleur maître contrôle jusqu'à 10 sous-unités; Tous les contrôleurs peuvent être activés et désactivés via un contact sans potentiel.

## Accessoires

- Vanne thermostatique
- Thermostat d'ambiance
- Capteur de température ambiante
- Contact de porte
- Vanne 2 voies
- Vanne 3 voies
- Couleur RAL au choix pour le boîtier
- Capteur de température extérieure
- Affichage supplémentaire pour le rideau d'air

## Informations techniques

### Rideau d'air Type 100

Largeur : 392 mm  
Hauteur : 244 mm  
Longueur : 1252 mm  
Poids : 26 kg  
Débit d'air max. : 1300 m<sup>3</sup>/h  
Tension : 230-50 V-Hz  
Puissance max. : 02 kW  
Courant max. : 06 A

### Rideau d'air Type 150

Largeur : 392 mm  
Hauteur : 244 mm  
Longueur : 1660 mm  
Poids : 32 kg  
Débit d'air max. : 2000 m<sup>3</sup>/h  
Tension : 230-50 V-Hz  
Puissance max. : 02 kW  
Courant max. : 09 A

### Rideau d'air Type 200

Largeur : 392 mm  
Hauteur : 244 mm  
Longueur : 2160 mm  
Poids : 37 kg  
Débit d'air max. : 2950 m<sup>3</sup>/h  
Tension : 230-50 V-Hz  
Puissance max. : 03 kW  
Courant max. : 14 A

### Rideau d'air Type 250

Largeur : 392 mm  
Hauteur : 244 mm  
Longueur : 2570 mm  
Poids : 49 kg  
Débit d'air max. : 3700 m<sup>3</sup>/h  
Tension : 230-50 V-Hz  
Puissance max. : 04 kW  
Courant max. : 14 A