

Gammes RDA et RDC

Rideaux d'air électriques

Conçus pour répondre au problème des portes et autres passages qui sont fréquemment ou toujours ouverts sur l'extérieur, les rideaux d'air fonctionnent comme des barrières : ils produisent un flux d'air haute pression jusqu'au sol réduisant ainsi considérablement les échanges thermiques et les déperditions entre l'intérieur et l'extérieur des bâtiments.

Ils créent un écran très efficace tout en conservant le libre passage pour les personnes, les machines et les véhicules...



RDA



RDC

CE



Performants

Les RDA et RDC se positionnent au-dessus des portes sur toute la largeur du passage. Grâce à leur puissant ventilateur ils projettent un flux d'air froid (RDA) ou chaud (RDC) qui atteint le sol avec une vitesse de plus de 1.5 Mètre/seconde, créant ainsi un barrage très efficace contre les échanges thermiques, de fumées, de poussières, d'odeurs...

Ils permettent ainsi d'isoler facilement 2 ambiances, sans contrainte de passage ni construction lourde.

Confortables

Discrets, simples d'installation et d'utilisation, les rideaux d'air permettent de maintenir à l'intérieur des bâtiments la chaleur produite par un système de chauffage, même dans les locaux dont les portes sont souvent ouvertes. Grâce à eux une température agréable peut être maintenue dans des lieux réputés inchauffables. Les RDA et RDC préservent la qualité de l'air en limitant au maximum les entrées de poussières, d'odeurs, fumées, et d'insectes dans les bâtiments. Ils permettent également de confiner des volumes dont l'atmosphère ou la température doivent être différents des locaux mitoyens.

Économiques

Les RDA et RDC permettent de réduire les déperditions énergétiques (jusqu'à plus de 75%) en empêchant l'air chaud de sortir et l'air froid de rentrer (et inversement pour les locaux frigorifiques et l'été pour les locaux climatisés).

C'est un investissement très rapide à rentabiliser, les économies d'énergie réalisées couvrant rapidement les coûts d'achat et d'installation. Contrairement à des portes lamellaires, les RDA et RDC ne craignent pas l'usure due aux frottements ou arrachements lors des passages de véhicules ou de machines.

RDA ou RDC

Les rideaux d'air sont disponibles en 2 variantes :

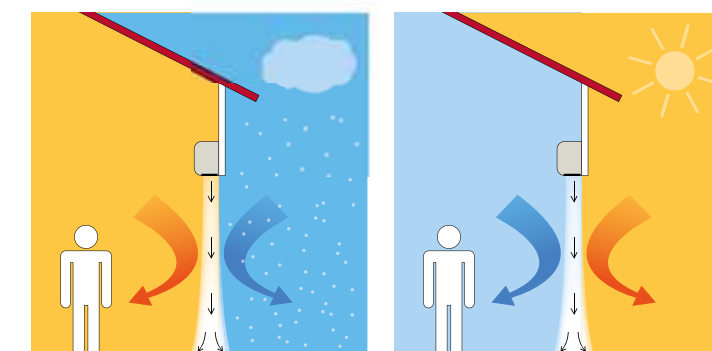
- Les RDA, dépourvus de batterie chauffantes, qui soufflent de l'air à la température du bâtiment dans lequel ils sont installés.
- Le RDC, équipé de résistances électriques, qui souffle de l'air chaud (puissance réglable).

Si la température de l'air soufflé n'influe pas sur l'efficacité d'un rideau d'air, le chauffage de cet air pulsé permet d'augmenter le confort et le bien-être des personnes présentes dans le bâtiment en éliminant la sensation de fraîcheur ressentie lors du passage dans un flux d'air.

Installation

Les rideaux d'air se caractérisent par la puissance de leur flux d'air qui doit leur permettre de couvrir toute la hauteur du passage. Ils doivent être installés au plus près de l'ouverture et en couvrir au minimum toute la largeur.

Pour cela plusieurs rideaux d'air de même type mais de largeurs pouvant être différentes peuvent être facilement associés afin de s'adapter au mieux à la taille de chaque passage.



Télécommande en série



| Type | | RDA 4100 | RDA 4150 | RDC 391 |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Chauffage intégré | | non | non | oui |
| Hauteur d'installation mini/maxi | M | 4,0 à 4,5 | 4,0 à 4,5 | 2,3 à 3,0 |
| Longueur | mm | 1.000 | 1.500 | 900 |
| Débit d'air | M ³ /H | 1.425 | 2.375 | 912 |
| Vitesse d'air | M/Sec | 20 | 20 | 7,5 |
| Puissance chauffage mini | W | - | - | 3.000 |
| Puissance chauffage maxi | W | - | - | 6.000 |
| Température de soufflage | °C | ambiante | ambiante | 50 à 60 |
| Alimentation électrique | V/Ph/Hz | 230V~1 50 | 230V~1 50 | 380V~3N 50 |
| Puissance électrique mini / maxi | KW | 0,44 | 0,73 | 3,16 / 6,16 |
| Télécommande infrarouge | | OUI | OUI | OUI |
| Dimensions L x H x P | cm | 100 x 23 x 21,2 | 150 x 23 x 21,2 | 90 x 22,1 x 18,3 |
| Poids | Kg | 16,4 | 25,4 | 15,1 |
| Niveau sonore à 1 M | dB(A) | 64 | 68 | 55 |

TARIF PAGE 144