



Gammes RDA et RDC

Rideaux d'air électriques

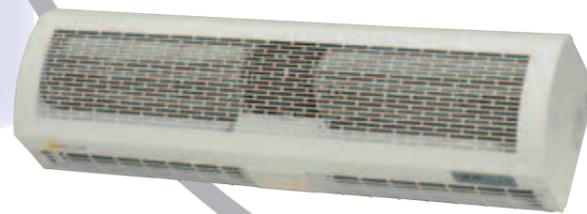
Conçus pour répondre au problème des portes et autres passages qui sont fréquemment ou toujours ouverts sur l'extérieur, les rideaux d'air fonctionnent comme des barrières : ils produisent un flux d'air haute pression jusqu'au sol réduisant ainsi considérablement les échanges thermiques et les déperditions 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 3



RDA 4



RDC 3



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, silencieux, 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 :

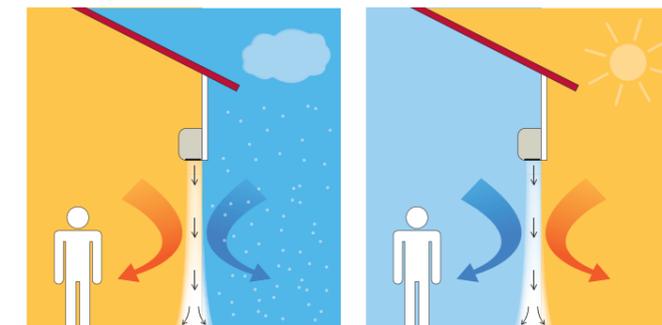
- Les RDA, dépourvus de batterie chauffantes, qui soufflent de l'air à la température du bâtiment dans lequel ils sont installés.
- Les RDC, équipés de résistances électriques, qui soufflent de l'air chaud (puissance réglable).

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 en en couvrant 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 390	RDA 3120	RDA 4100	RDA 4150	RDC 391	RDC 3121
Chauffage intégré		non	non	non	non	oui	oui
Hauteur d'installation mini/maxi	M	2,3 à 3,0	2,3 à 3,0	4,0 à 4,5	4,0 à 4,5	2,3 à 3,0	2,3 à 3,0
Longueur	mm	900	1200	1000	1500	900	1200
Débit d'air	M ³ /H	1 220	1 710	1 425	2 375	912	1 280
Vitesse d'air	M/Sec	11	11	20	20	7,5	7,5
Puissance chauffage mini	W	-	-	-	-	3 000	3 600
Puissance chauffage maxi	W	-	-	-	-	6 000	7 200
Température de soufflage	°C	ambiante	ambiante	ambiante	ambiante	50 à 60	50 à 60
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230V~1 50	230V~1 50	230V~1 50	230V~1 50	380V~3N 50	380V~3N 50
Puissance électrique mini / maxi	KW	0,19	0,28	0,44	0,73	3,16 / 6,16	3,81 / 7,41
Télécommande infrarouge		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
dimensions L x H x P	cm	90 x 22,1 x 18,3	120 x 22,1 x 18,3	100 x 23 x 21,2	150 x 23 x 21,2	90 x 22,1 x 18,3	120 x 22,1 x 18,3
poids	Kg	13,5	17	16,4	25,4	15,1	19,8
Niveau sonore à 1 M	dB(A)	57	59	64	68	55	57

TARIF PAGE 123