

Produit

RIDEAUX D'AIR CHAUD EAU CHAUDE



Référence

PW 103-153-203

Caractéristiques techniques

Hauteur de porte		3,5 m		
Modèles		PW 103	PW 153	PW 203
Longueur A	mm	1039	1549	2039
Puissances thermiques maxi / mini (batterie 3 rangs)	kW	14,6 / 10,6	24,7/19,2	31,2 / 23,7
Débits d'air maxi / mini	m ³ /h	1700 / 1050	2700 / 1850	3300 / 2200
Alimentation électrique	V	mono 230 / IP 21		
Intensité absorbée / puissance moteur	A / W	0,65 /	0,7 /	1,3 /
Niveau sonore PV / GV à 5 m	dB(A)	45 / 55	46 / 57	49 / 58
Débit d'eau / Pertes de charge maxi	(l/s) / kPa	0,18 / 8,5	0,30 / 16,8	0,38 / 19,0
Température sortie d'air maxi / mini	°C	43 / 48	45 / 49	46 / 50
Poids	kg	26	36	48

Descriptif

Les rideaux d'air de la gamme PW sont des appareils en applique, à l'esthétique soignée, destinés à créer une barrière invisible qui empêche l'air intérieur de sortir, et l'air extérieur de rentrer.

La gamme PW 103 à 203 est destinée au confort intérieur ou à l'appoint chauffage de locaux tertiaires dont les ouvertures ne dépassent pas 2.5 m de hauteur.

Commande intégrée ou à distance.
Barrière thermique de 1 m, 1,5 m et 2 m.

Équipement :

- Carrosserie blanche RAL 9016
- Grille de soufflage orientable grise RAL 7046
- Ventilateur tangentiel
- Console murale de fixation
- Filtre sur grille d'aspiration
- Commande intégrée sur l'appareil et à distance

Mise en place

Le jet d'air du rideau doit atteindre le sol, avec une vitesse résiduelle suffisante pour empêcher l'entrée d'air extérieur. Respecter la hauteur maxi d'installation préconisée. La largeur de soufflage étant un paramètre essentiel, il est impératif de couvrir un peu plus que la largeur totale de l'ouverture. Dans le cas contraire des entrées d'air par les côtés se produiraient, nuisant à l'efficacité du système.

Au besoin il conviendra d'utiliser plusieurs rideaux pour une même ouverture.

Monter les consoles de fixations fournies sur le mur en respectant les distances mini.



Raccordements

Raccordement hydraulique :

La batterie eau chaude est constituée de tubes de cuivre dotés d'ailettes en aluminium ; elle est conçue pour être raccordée à un circuit fermé d'eau chaude. Elle ne doit pas être branchée sur un circuit hydraulique à pression standard, ni sur un circuit ouvert.

Prévoir une vanne de régulation avant l'appareil. De plus, les raccordements à la batterie doivent être dotés de vannes d'arrêt. Un purgeur d'air doit être raccordé à un point haut du circuit hydraulique.

Raccordement électrique :

Il doit être réalisé en fonction des normes en vigueur (section des conducteurs, liaison à la terre, sectionneurs, etc...). Alimentation électrique à prévoir : mono 230 V / Ph + N

L'installation doit être précédée d'un interrupteur omnipolaire avec une séparation de contact de 3 mm au moins, et être réalisée conformément à la réglementation IEE sur les branchements électriques en vigueur.

Le système de régulation est préinstallé dans le rideau d'air (carte électronique). L'appareil est connecté via le circuit imprimé avec cordon de 1,5 m et fiche.

Le raccordement électrique s'effectue sur la partie supérieure de l'appareil. Les unités de 2 mètres nécessitent une double alimentation électrique.

Accessoires

Les rideaux d'air chaud PW disposent d'accessoires en option pour s'adapter aux besoins des locaux.

Télécommande + contact de porte	CDSCP
Consoles de montage suspendu	CMSP