



YOUR
ENTRY
EXPERTS.

RIDEAUX D'AIR.

CONTRÔLE DU CLIMAT AU SEIN DES BÂTIMENTS

Les immeubles de grande hauteur ont été parmi les premiers bâtiments à être dotés de portes tournantes en raison de l'immense pression générée par le flux d'air qui les traverse. Du fait de la pression de l'air, les utilisateurs rencontraient en effet des difficultés à ouvrir les portes battantes. Les portes tournantes ont ainsi été conçues pour contrôler les températures intérieures et diminuer la pression due à l'effet cheminée. Néanmoins, certaines zones d'un bâtiment nécessitent une aide supplémentaire – grâce aux rideaux d'air – de sorte que le mouvement de l'air empêche les variations de température au sein du bâtiment.



VUE D'ENSEMBLE

La montée de l'air chaud et la descente de l'air froid en hiver génèrent une différence de pression naturelle qui crée un mouvement de l'air au cours des périodes estivale et hivernale. Les rideaux d'air créent une barrière d'air devant la porte pour maintenir la chaleur ou le froid à l'intérieur en séparant les deux environnements intérieur et extérieur. Il existe différents types de rideaux capables de répondre à une multitude de problèmes liés à l'air chauffé, à l'air de refroidissement et à la purification de l'air.

RÉGULATION DU FLUX D'AIR POUR PLUS DE SÉCURITÉ ET DE CONFORT

Installés communément pour empêcher les écarts de température et de pression et prévenir le vent, l'effet de cheminée et les courants d'air, les rideaux d'air font l'objet d'un usage répandu dans les grandes villes du monde entier. Les rideaux d'air servent de moyen de protection supplémentaire contre l'environnement extérieur. Ils sont en général installés telle une barrière de défense invisible pour isoler le bâtiment, améliorer l'efficacité énergétique et empêcher les insectes et les substances polluantes d'entrer. Les rideaux d'air intègrent une bobine qui refroidit ou chauffe le jet d'air et améliore le confort des utilisateurs, si bien qu'ils ne ressentent pas une sensation de chaleur ou de froid dès qu'ils franchissent la porte tournante pour accéder à un nouvel espace. Ce principe de fonctionnement garantit aux visiteurs un passage confortable d'un environnement à un autre.

Les rideaux d'air peuvent être installés de bien des façons, de l'installation horizontale au sommet d'une porte à l'installation verticale, où l'air est soufflé par les côtés. Chacune de ces installations comporte des avantages et des inconvénients en matière de confort, d'efficacité, etc. Nos spécialistes des entrées peuvent vous aider à sélectionner la meilleure configuration pour votre solution d'entrée.

FONCTIONNEMENT

Les rideaux d'air produisent, par le dessus ou le dessous, une couche d'air continue qui enveloppe l'ouverture de la porte afin de la rendre étanche à l'air. En règle générale, l'air pénètre à travers une grille d'admission dotée de filtres. Des ventilateurs internes compriment ensuite cet air et l'expulsent à travers une sortie d'air.

La barrière étanche à l'air sépare les deux environnements distincts en les maintenant isolés tandis que les usagers franchissent la porte. Pour définir la taille, la puissance et la position du rideau d'air, il convient de déterminer les dimensions et l'emplacement de la porte, le type et la situation du bâtiment, et les facteurs climatiques.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Chauffage et refroidissement
- Configurations multiples
- Flux d'air réglable
- Régulation automatique
- Intégration facile au système de gestion du bâtiment

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Réduction des frais d'exploitation du bâtiment
- Économies d'énergie
- Barrière contre la poussière, la pollution et les odeurs
- Amélioration du confort des utilisateurs
- Climat intérieur stable

PRODUITS COMPATIBLES

- Tourniket
- Tournex
- Duotour
- Circleslide

LEVEL UP, OU MISE À NIVEAU – DES SOLUTIONS FLEXIBLES

Les bâtiments sont conçus pour durer toute une vie. Il en va de même pour nos solutions d'entrée. Cependant, les exigences des portes évoluent, dans le sillage de nos modes de vie et de nos méthodes de travail, des règles et des réglementations et des avancées technologiques. Notre palette d'accessoires est idéale pour rénover ou mettre à jour votre solution d'entrée Boon Edam existante. Pour plus d'informations sur les retrofits (rénovations) et les mises à jour, veuillez consulter votre conseiller spécialisé en solutions d'entrée.



UN RAYONNEMENT INTERNATIONAL.

Depuis plus de 140 ans, nous fabriquons des solutions d'entrée sécurisées haut de gamme et élégantes aux Pays-Bas, aux États-Unis et en Chine. Forts de nos filiales établies dans les grandes villes du monde entier, nous pouvons affirmer en toute confiance que nous couvrons tous les points du globe. En outre, notre service d'exportation à l'international travaille non seulement en partenariat avec nos distributeurs, mais il commercialise aussi nos produits et services en direct partout dans le monde. Ce vaste réseau nous permet d'occuper une solide position dans le monde et de bien comprendre les marchés locaux ainsi que leurs exigences uniques.

Pour trouver votre expert Boon Edam le plus proche, rendez-vous sur le site :

www.boonedam.be/fr-be/contact



Boon Edam SRL
T +32 (0) 14 21 67 17
E be.info@boonedam.com
I www.boonedam.be


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.