

Comfortline Design

Rideaux d'air esthétiques



Notre priorité : la demande du client

Plusieurs formes

– *une seule technique*



Depuis plus de 30 ans, Gelu relève le défi avec ses rideaux d'air design à la fois harmonieux, performants, esthétiques et fonctionnels.

Lorsque les portes de bâtiments restent ouvertes constamment, les différences de température et de pression provoquent un échange d'air continu. La pression exercée par le vent et les fluctuations thermiques du bâtiment amplifient considérablement ce phénomène, avec refroidissement des zones proches du sol et courants d'air dans le hall d'entrée.

Les rideaux d'air diffusent des flux d'air chaud dirigés, améliorant le confort des zones à proximité directe des entrées. La vitesse, le volume, la direction et la température du débit d'air sont autant de paramètres qui contribuent à l'efficacité du dispositif. Ils doivent être étudiés avec soin et prendre en compte la configuration des bâtiments ainsi que les conditions climatiques.

Dans les bâtiments commerciaux et de services, l'entrée doit être un espace accueillant pour les clients et le personnel. C'est alors que nos rideaux se distinguent par l'absence de cloison, ainsi que par leur architecture et leur conception.

Fonctionnels, ils constituent un excellent compromis entre les aspects techniques et architecturaux. Gelu garantit ses rideaux d'air 5 ans.



Conception sur mesure



Les rideaux d'air design GELU-Frico des gammes R (circulaires), O (ovales), HR (semi-circulaires) et Papillon peuvent être installés dans des entrées de différentes largeurs à une hauteur maximale de 4 mètres.

Appareils design aux formes élégantes, disponibles, en différents matériaux (aluminium, acier, laiton, etc.) et diverses couleurs, sans vis ni soudures apparentes. Les suspensions, capots et socles peuvent être adaptés aux souhaits du client.

Un design et une conception personnalisés sont possibles sur demande.

Les connexions hydrauliques et électriques peuvent être intégrées à l'intérieur de l'appareil, tant dans la partie supérieure qu'inférieure. Les connexions et fixations des appareils suspendus peuvent être équipés de capots personnalisés.

Les éléments de réglage et de commande peuvent être placés par nos soins à l'intérieur des appareils afin de répondre aux besoins de l'utilisateur.

La conception compacte garantit la plus grande efficacité pour un encombrement minimum. L'insonorisation de haute qualité limite la propagation du bruit.



R (Circulaire)



HR (Semi-circulaire)



Design sur mesure



Gamme L

Champ d'application

- Les rideaux d'air design peuvent, selon les exigences techniques et les souhaits du client, être installés au-dessus, d'un seul côté ou de part et d'autre de l'entrée.
- Les systèmes suspendus traitent les couches d'air les plus chaudes et les plus hautes. Ils constituent un rideau particulièrement efficace contre l'air extérieur.
- Les dispositifs latéraux permettent d'ajuster la vitesse de soufflage à chaque hauteur. De cette manière, il est possible de chauffer de manière plus intensive les endroits proches du sol, qui sont les plus sujets au froid, et de réduire la vitesse de soufflage à hauteur de tête afin d'améliorer le confort. Une installation entre deux portes permet d'obtenir un dispositif bilatéral où chaque unité couvre, de manière

égale, la moitié de la surface. En outre, il est possible de mettre en place le principe très efficace de l'écluse à air en disposant de manière tangentielle les buses de sortie d'appareils placés en vis à vis.

- Des techniques plus complexes, tels que la technologie double flux de la série DUO-ES, peuvent être utilisées pour les situations complexes, notamment dans les bâtiments à plusieurs étages. La forme et les matériaux de ces appareils peuvent également être personnalisés.



Gamme L



Papillon



O (Ovale)



R (Circulaire) flux tangentiel



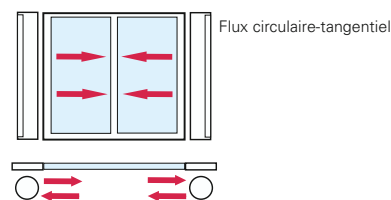
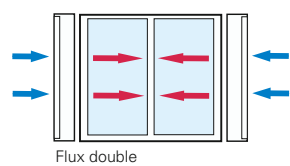
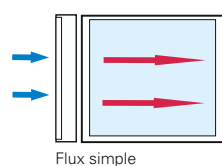
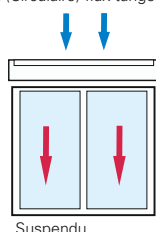
R (Circulaire)



R (Circulaire)



O (Ovale)



Frico SAS
A Frico Group Company

53 avenue Carnot
FR-69250 Neuville sur Saône
France
Tél. +33 4 72 42 99 42 · Fax. +33 4 72 42 99 49
info@frico.fr · www.gelu-frico.fr