

Comfortline *Les Portes Automatiques*

Rideaux d'air pour portes tournantes



Des économies d'énergie,
du confort

Porte tournante et rideau d'air

- la symbiose contre les pertes d'énergies

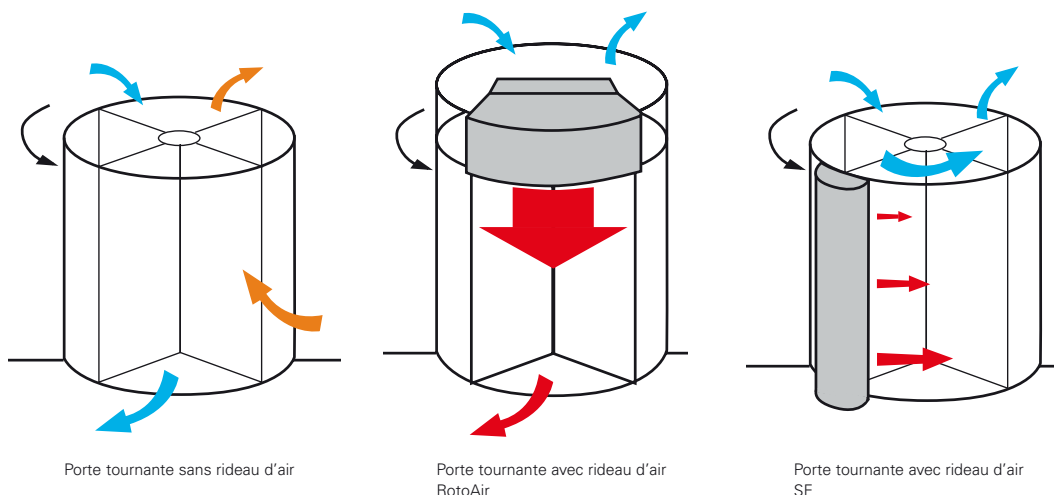
Portes tournantes et systèmes de rideaux d'air : un concept paradoxal qui se révèle pourtant être une association pratique et efficace, d'après l'expérience.

Lorsque le degré d'efficacité du rideau d'air atteint sa limite, par exemple en cas de surpression extrême dans un bâtiment ou un endroit très exposé au vent, on utilise souvent des portes tournantes. Les portes tournantes permettent en effet d'éviter les courants d'air désagréables dans les entrées et les pertes d'énergie qui

s'ensuivent. Cependant, les portes tournantes ne peuvent remplir ce rôle que dans une certaine mesure : Elles empêchent la liaison directe entre l'extérieur et l'intérieur, sauf lorsqu'une personne franchit la porte.

Bien que la porte tournante assure une protection contre le vent, le fait qu'elle tourne permet à une certaine quantité d'air froid extérieur de rentrer dans le bâtiment.

Les rideaux RotoAir et SF empêchent l'air froid de quitter la porte tournante et offrent un bon confort thermique et la possibilité d'utiliser l'encombrement à proximité de l'entrée.



Porte tournante sans rideau d'air

Porte tournante avec rideau d'air RotoAir

Porte tournante avec rideau d'air SF

RotoAir et SF – un concept intelligent



RotoAir

Montage horizontal intégré à la porte tournante.

RotoAir

Les rideaux d'air sont les systèmes les mieux adaptés aux entrées à portes tournantes intégrées. Seules les discrètes buses de soufflage sont visibles. Les rideaux RotoAir sont construits en accord avec le rayon spécifique des portes, dans les tonalités de couleurs voulues ou sont adaptées à la qualité des matériaux des modèles de porte.

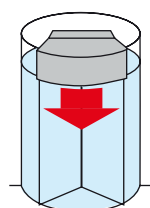


SF

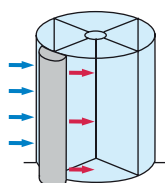
Montage vertical avec adaptation au style de la porte.

SF

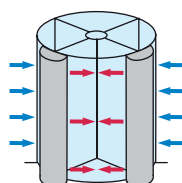
Les systèmes de rideaux d'air allient de façon pratique l'esthétique et des fonctions techniques optimales. Le rideau d'air est monté à la verticale et il est modifié afin de s'adapter au rayon de la porte. Les unités SF étant montées à la verticale avec un important débit volumique dans la zone inférieure, elles offrent une protection élevée dans la zone critique au ras du sol. Grâce à un grand choix de couleurs et de qualités de matériaux, les rideaux SF peuvent s'adapter au style de la porte.



Porte tournante
Montage horizontal



Porte tournante
Montage vertical, sur
un côté



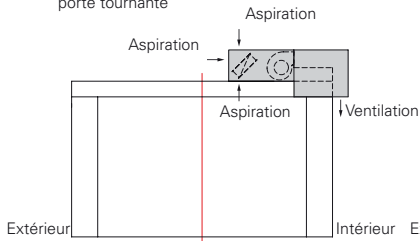
Porte tournante
Montage vertical, sur
les deux côtés



Possibilités d'architecture du système RotoAir

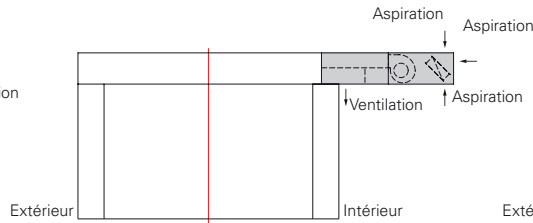
Type R-I-DT

Rideau d'air intérieur – structure intégrée à la porte tournante



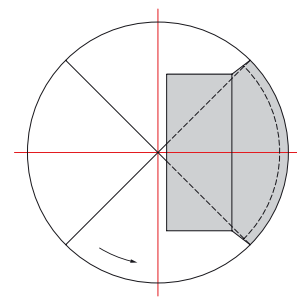
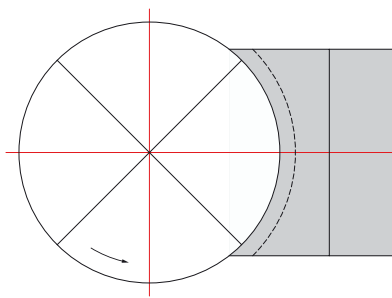
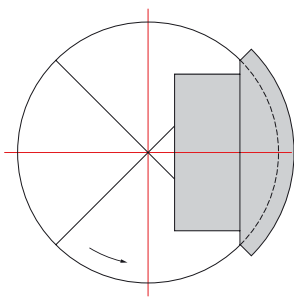
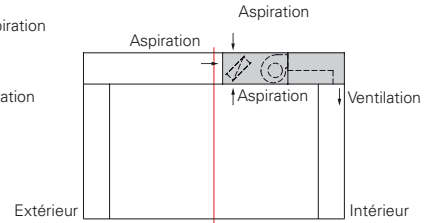
Type R-A

Rideau d'air intérieur – montage externe



Type TI-DT

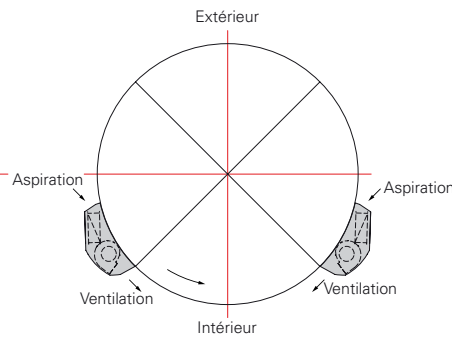
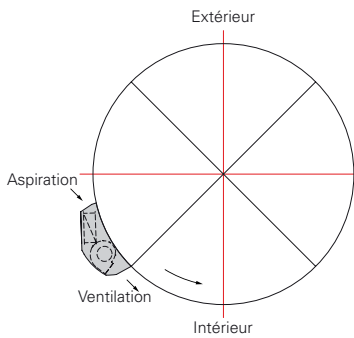
Rideau d'air intégré à la porte



Possibilités d'architecture du système SF

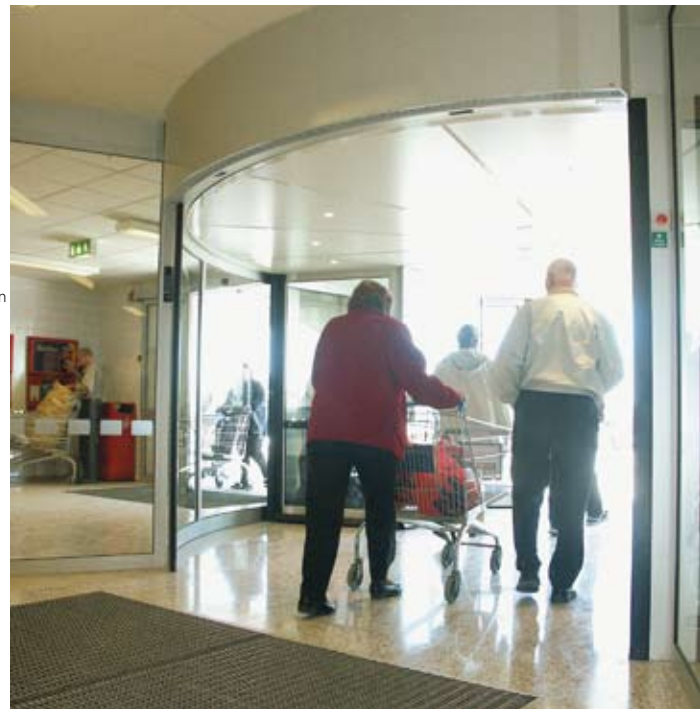
Montage sur un seul côté

Montage sur les deux côtés



Autres solutions

Les élégants rideaux d'air droits de la gamme Comfortline Design, ronds ou ovales, peuvent être utilisés pour les portes tournantes.



Frico SAS
Une société du Groupe Frico

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