

VENTILATION

GAMME RIDEAUX D'AIR ET RÉCUPÉRATEURS



RIDEAUX

GAMME RIDEAUX D'AIR ET RÉCUPÉRATEURS

Les rideaux d'air Kaysun sont la solution idéale pour **contrôler l'atmosphère intérieure** des **locaux commerciaux ou industriels** qui doivent garder leurs portes ouvertes.

Les rideaux d'air Kaysun créent une **barrière invisible** qui sépare efficacement l'atmosphère intérieure de l'extérieur. Ils réduisent substantiellement les pertes d'énergie à travers la porte (jusqu'à 80 %), tout en augmentant le **confort des clients et employés**.

Dans les locaux commerciaux, les rideaux d'air Kaysun permettent de **voir clairement à l'intérieur** et sont une aimable invitation à entrer. Il en résulte une **affluence supérieure de visiteurs**. Les rideaux d'air Kaysun contribuent à **créer un climat confortable** à l'entrée et à l'intérieur,

« L'EFFICACITÉ ET LE DESIGN DANS L'AIR »

ils protègent du froid ou de la chaleur, repoussent les insectes et empêchent que la poussière, la fumée et la pollution ne s'introduisent.

La **sélection de l'équipement adapté** est fondamentale pour obtenir ces avantages. **Des facteurs** comme la dépression intérieure, l'intensité du vent de face, l'emplacement de la porte, l'existence de divers étages communicants et/ou de portes opposées et la hauteur d'installation, entre autres, **doivent être pris en compte lors du choix**.

Kaysun a un accord de **collaboration avec Airtécnicos**.

FONCTIONNEMENT D'UN RIDEAU D'AIR

En règle générale, l'air qui entre par la **grille d'entrée**, laquelle fait parfois **office de filtre**, est comprimé par les **ventilateurs internes** puis dirigé **à travers l'ouverture** vers la porte ouverte. Le filtre protège les composants (batteries électriques, ventilateurs, électronique, etc.) contre les **particules de poussière**. Les **ventilateurs** du rideau d'air peuvent être à **transmission directe ou à transmission par courroies**. Les plus utilisés sont les ventilateurs **centrifuges, axiaux et tangentiels**. La décharge et/ou les **lames** sont **réglables** pour **augmenter le rendement** du rideau d'air en fonction de chaque situation.

Les **rideaux d'air avec chauffage** ont une batterie (électrique, eau chaude/froide, vapeur, gaz direct ou indirect, à expansion directe, etc.) pour chauffer ou refroidir le jet. Le chauffage est utilisé pour **éviter que les gens ne sentent un jet froid quand ils passent devant la porte** et aussi pour **climatiser le volume d'air de l'entrée**.



MAINTIENT LA CHALEUR
Protège du froid en hiver
MAINTIENT LE FROID
Protège de la chaleur en été
ATMOSPHÈRE PROPRE
Protège contre les épidémies, les insectes, la poussière, la fumée, ...
CONFORT/HYGIÈNE
Protège contre les courants d'air, les mauvaises odeurs, ...

APPLICATIONS

MODÈLE	HAUTEUR RECOMMANDÉE (*)	A	E	P	APPLICATIONS
Minibel	Jusqu'à 1,8 m	•	•		Kiosques, fast-foods et petits locaux. Restaurants et lieux où la porte est normalement fermée ou porte automatique quand il y a peu d'affluence de visiteurs.
Optima Optima Encastrable	2'20 - 2'80 m		•		Locaux moyens et grands avec flux piétonnier élevé. Protection contre la poussière, les fumées, les polluants et insectes. Chambres frigorifiques. Installations dans faux plafond. Séparation et isolement de zones fumeurs.
Windbox Windbox Encastrable	M	•	•	•	
	ECM	•	•	•	
Zen Rund	G	•	•	•	
Rotowind	ECC	•	•	•	

(*) La hauteur maximale de l'installation dépend des conditions des locaux. Contactez-nous en cas de doute ou questions.

(A) Uniquement Air, (E) Batterie électrique, (P) Batterie d'eau.

SÉLECTION D'UN RIDEAU D'AIR

Pour **sélectionner un rideau** d'air, il faut commencer par choisir la **force du jet** pour être sûrs que **la barrière d'air couvre l'ouverture**. Une fois le groupe de rideaux et le jet choisis, il faut prendre en compte **d'autres facteurs**.



Situation **favorable**



Situation **standard**



Situation **intermédiaire**



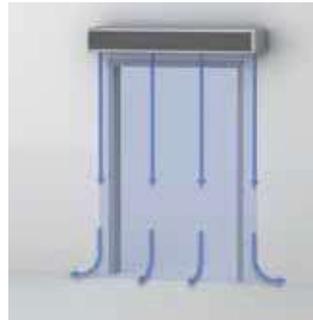
Situation **défavorable**

TYPES DE RIDEAUX D'AIR

Les unités **sans recirculation** se contentent de **décharger le jet dans l'environnement**, tandis que celles à **recirculation recueillent et renvoient** la décharge d'air **vers l'entrée du rideau d'air**. Les rideaux **d'air avec recirculation sont plus efficaces**, mais la grande majorité sont sans recirculation en raison de leur **moindre coût**.



Avec recirculation



Sans recirculation

FACTEURS À PRENDRE EN COMPTE

1. **Hauteur d'installation** mesurée du diffuseur de décharge jusqu'au sol
2. **Largeur de la porte** d'entrée au local
3. **Emplacement du bâtiment** pour déterminer le niveau de protection requis
4. **Existence de plusieurs portes** sur un même plan, sur des plans distincts ou l'une devant l'autre
5. **Existence de plusieurs étages communiquant** intérieurement par des escaliers
6. **Différences de pression** entre l'intérieur et l'extérieur
7. **Caractéristiques de la porte** toujours ouverte, à ouverture manuelle, à ouverture automatique, à tambour.
8. **Caractéristiques de l'installation** de climatisation intérieure
9. **Tension et puissance électrique** ou calorifique disponible

COMMANDE CLEVER

Nous présentons la nouvelle commande associée à la gamme de rideaux : la **commande CLEVER**. Ce dispositif nous permet de gérer jusqu'à **256 rideaux ou groupes** de manière indépendante, et de configurer de nombreux paramètres. Nous pouvons ainsi tirer le meilleur rendement de notre rideau. De plus, avec cette nouvelle commande, nous pouvons accéder rapidement à toutes les informations sur les données de fonctionnement et sur l'état de notre rideau **et en toute intelligibilité**. Voici quelques-uns des principaux paramètres que nous pouvons configurer : mode de travail (économe, confort ou moyen), retard

de porte, temporisation, état du filtre, programmation, etc. Cette commande peut être **activée à travers un ordinateur ou un système Android**. Avec un module extra, la gestion peut être réalisée **par WIFI**. Son installation est simple et rapide. Il suffit d'un câble téléphonique direct jusqu'à la carte de commande et d'un autre vers le rideau. De même, elle dispose de plusieurs entrées et sortie analogiques et numériques. La Commande Clever est disponible pour toutes les unités à l'exception du rideau Minibel.

