

# ***Coolline***

Rideaux d'air pour chambres froides



**Stop à la chaleur**

# Pertes d'énergie

## – facilitez-vous le travail



Opter pour des rideaux d'air ambiants (sans chauffage) pour confiner l'air frigorifique dans les chambres froides : voilà un choix judicieux. Ils permettent de réduire les pertes d'énergie et de mieux protéger les produits délicats, tout en facilitant l'accès du personnel et des engins de manutention. Les rideaux d'air renforcent par ailleurs la sécurité en offrant une visibilité optimale et en évitant la formation de verglas.

Il importe de choisir le rideau d'air qui présente les performances convenant à la situation. Nous proposons des rideaux à débit d'air constant, offrant un équilibre optimal entre la vitesse et le volume d'air, pour des performances supérieures.

Pour obtenir les résultats souhaités, il est essentiel de pouvoir adapter le débit d'air en fonction des conditions ambiantes. Les rideaux d'air Gelu sont donc conçus pour se régler aisément. Ils sont fournis avec une régulation simple mais efficace qui permet d'obtenir des performances optimales.

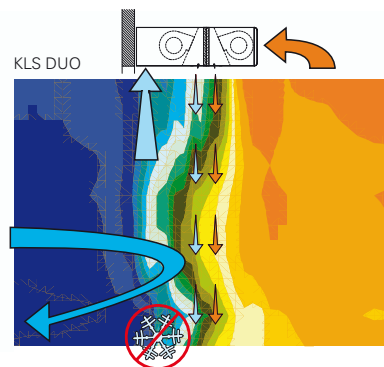
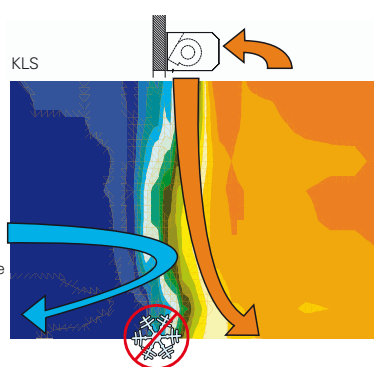
### Test sur site réalisé chez BÄKO-Lichtenstein / Sachsen

Température ambiante		
	avec rideau d'air	sans rideau d'air
<b>avant d'ouvrir la porte</b>		-18,2 °C
<b>après 2,5 min</b>	-12,4 °C	-0,2 °C
<b>augmentation de température</b>	5,8 K	18 K
<b>décalage d'égalisation</b>	ca 14 min	ca 26 min

### Concentration des traces de N<sub>2</sub>O gazeux à l'intérieur

	avec rideau d'air	sans rideau d'air
<b>avant ouverture de la porte</b>	480 ppm	358 ppm
<b>après fermeture de la porte en conditions équilibrées</b>	358 ppm	110 ppm
<b>diminution</b>	-25 %	-70 %

1994.06 par Steinbeis-Transferzentrum / Université d'Offenburg, Prof. Dr Ir Siegmund Hesslinger.



# Restez cool — choisissez notre solution

Caractéristiques spéciales / avantages des rideaux d'air Gelu



## KLS

Système de rideaux d'air d'un très bon rapport qualité-prix et hautement efficace en termes d'économie d'énergie



## KLS-DUO

Rideau d'air équipé de la technologie double flux pour les portes de chambres froides et frigorifiques soumises à d'importants écarts de température.



## ADA-COOL

Les rideaux d'air ADA Cool sont prévus pour être montés au-dessus des portes de chambres froides jusqu'à 2,5 mètres de hauteur.

### Lieu d'installation

Les rideaux d'air Coolline s'installent au-dessus des portes de chambre froide et de chambre de congélation. Ils sont disponibles en plusieurs longueurs pour des portes jusqu'à 3,2 m de haut. Les unités se montent à l'extérieur de la chambre froide, juste au-dessus de la porte, pour aspirer l'air chaud et produire un rideau d'air stable au niveau de l'entrée. Pour un fonctionnement optimal, il faut ajuster correctement la direction et la vitesse du flux d'air. Le flux doit être orienté verticalement ou légèrement incliné vers le côté chaud. La vitesse sera juste suffisante pour que le flux d'air touche le sol en dispersant un minimum d'air froid.

### Économie

- Réduction des pertes de froid. Refroidir l'air coûte très cher, mais des économies importantes sont possibles.
- Une réduction de l'accumulation de glace augmente la durée de vie et l'efficacité des équipements de refroidissement.
- Le dégivrage est superflu, ce qui permet également d'économiser de l'énergie.
- En évitant les accidents et en réduisant la maintenance, on limite aussi les frais liés à l'indisponibilité des équipements.

### Sécurité

- Visibilité améliorée par la réduction de la condensation et l'absence de lamelles plastiques
- Pas de formation de verglas

### Hygiène

- Température plus stable : qui permet un meilleur contrôle qualité des produits délicats
- Des ventilateurs à double ouïe (indice de protection IP44 à l'épreuve des projections) répartissent uniformément le flux d'air.
- Pour les demandes spéciales concernant l'esthétique appliqué aux modèles KLS et le KLS-DUO, ceux-ci peuvent être livrés en finition inox EN/DIN 1.4301 et d'indice de protection IP44.

### Faible niveau sonore

- Nos ventilateurs et la géométrie optimisée du débit d'air minimisent le niveau sonore.

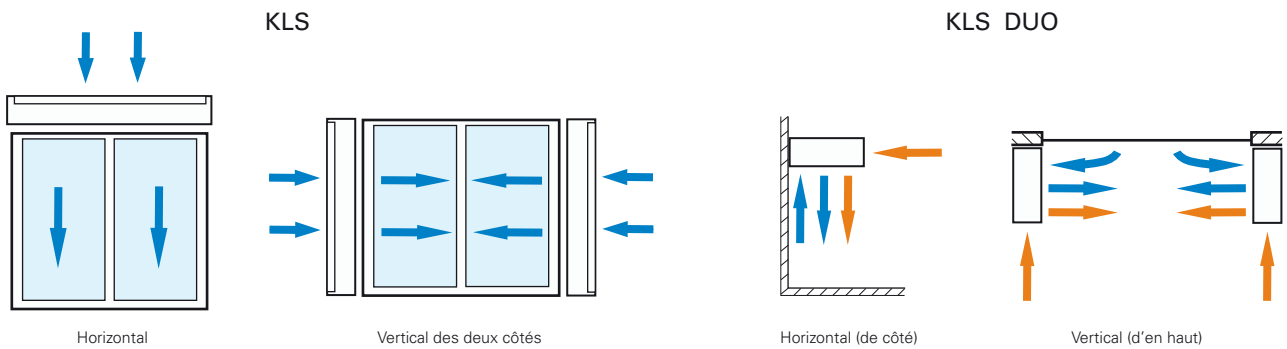
### Accessibilité

- Accès plus aisé pour les piétons et les véhicules»





Depuis plus de 30 ans, Gelu est synonyme de compétence et d'innovation dans la technologie des rideaux d'air.



**Frico SAS**  
A Frico Group Company

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