

## **CS1000MAX**

## **Rideau d'air IP66 pour chambre froide négative**

Installation jusqu'à 4 mètres de hauteur à l'intérieur de la chambre froide négative

**L'installation à l'intérieur du volume réduit considérablement la consommation énergétique de la chambre froide**, en comparaison avec un rideau d'air installé en dehors de la chambre froide ou d'un rideau d'air à lanières.

Il permet encore plus d'économie d'énergie pour les chambres froides simplement équipées d'une porte sectionnelle.

**Son temps de retour sur investissement est inférieur à 1 an.**

Le rideau d'air bénéficie d'une protection intégrée contre le gel et d'une protection électrique intégrale.

Le rideau d'air CS (Cold Store) de TEDDINGTON est conçu pour relever les défis spécifiques des environnements des chambres froides frigorifiques, où le maintien d'une température interne constante est essentiel tout en garantissant un environnement sûr pour le transport des marchandises par les employés.

Le rideau d'air CS a été mis au point pour assurer la séparation thermique dans les entrepôts frigorifiques jusqu'à -25 degrés. Il est conçu pour être installé à l'intérieur de la chambre froide.

La gamme CS dispose d'une technologie de motorisation EC avancée : Elle préserve la température dans les entrepôts frigorifiques, mais elle limite la consommation électrique à son strict minimum.

Le rideau d'air CS existe également en montage vertical ou horizontal (A préciser à la commande).

### **Une alternative durable et efficace**

Le rideau d'air CS offre une solution plus durable et plus efficace que les méthodes traditionnelles telles que les rideaux à lanières en PVC ou les portes isolées. Ces méthodes conventionnelles ne parviennent souvent pas à maintenir une séparation climatique constante, ce qui entraîne des pertes d'énergie et une augmentation des coûts. En revanche, le rideau d'air CS assure une séparation climatique efficace sans nécessiter de remplacements ou d'entretiens fréquents, réduisant ainsi les coûts globaux et l'impact sur l'environnement.

### **Impact sur le développement durable**

Le rideau d'air CS contribue de manière significative au développement durable dans la chaîne du froid. Ses ventilateurs EC efficaces et sa capacité à maintenir des températures stables réduisent la nécessité de cycles de dégivrage fréquents, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de réduire les coûts d'exploitation. Cette réduction de la consommation d'énergie permet non seulement de diminuer les émissions de carbone, mais aussi de réduire la fréquence des visites d'entretien, ce qui réduit encore l'empreinte carbone.

### **Avantages en termes de coûts et d'environnement**

L'intégration du rideau d'air CS dans les entrepôts frigorifiques entraîne des économies importantes et des bénéfices environnementaux reconnus. Avec des économies annuelles potentielles de 18 000 € et une réduction de 23 322 kg de CO<sub>2</sub> par an pour un entrepôt frigorifique type, le rideau d'air offre un retour sur investissement rapide. De plus, en éliminant le besoin de rideau à lanière en PVC, il réduit considérablement les déchets plastiques, contribuant ainsi à une exploitation plus durable.

### **Pourquoi le rideau d'air CS convient-il à mon entrepôt frigorifique ?**

Dans les entrepôts frigorifiques, il est essentiel de maintenir une température constante. Le rideau d'air CS est conçu pour fournir une barrière thermique efficace, réduisant les fluctuations de température qui peuvent se produire lorsque les portes sont ouvertes, préservant ainsi l'intégrité des marchandises stockées.

### **Contrôle de la glace et du givre**

L'un des plus grands défis de l'entreposage frigorifique est la gestion de la glace et du givre, qui peuvent affecter la qualité et la sécurité des produits. Les rideaux d'air CS contribuent à réduire ces problèmes, ce qui permet de conserver une meilleure visibilité aux entrées et de réduire les risques de glissement.

### **Economie d'énergie**

Le rideau d'air CS est économe en énergie. En minimisant la perte d'air froid, ce rideau d'air réduit considérablement l'énergie

nécessaire au maintien en température de la chambre froide négative, ce qui permet de réduire les coûts d'exploitation.

□ **Note importante concernant la régulation du rideau d'air :**

Le rideau d'air CS est équipé d'un ventilateur à commutation électronique (ventilateur EC), il est économe en énergie mais temps de démarrage pour atteindre la vitesse maximale est de prêt de 10 secondes.

Nous conseillons de laisser le rideau d'air en fonctionnement permanent durant les horaires d'ouvertures de l'établissement, via une horloge, et de ne pas l'asservir à un contact de porte.

### Caractéristiques générales

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| <b>Longueur hors tout</b>          | 1305 mm                |
| <b>Longueur de soufflage</b>       | 1100 mm                |
| <b>Hauteur Maxi. d'utilisation</b> | 4 m                    |
| <b>Hauteur</b>                     | 306 mm                 |
| <b>Profondeur</b>                  | 498 mm                 |
| <b>Puissance de ventilation</b>    | 430 W                  |
| <b>Débit d'air 2</b>               | 2250 m <sup>3</sup> /h |
| <b>Débit d'air 1</b>               | 900 m <sup>3</sup> /h  |
| <b>Alimentation électrique</b>     | monophasé 230 V        |
| <b>Intensité</b>                   | 1,8 A                  |
| <b>Poids</b>                       | 60 kg                  |
| <b>Indice de protection</b>        | IP 66                  |
| <b>Coloris</b>                     | Blanc                  |
| <b>Garantie constructeur</b>       | 5 ans                  |



