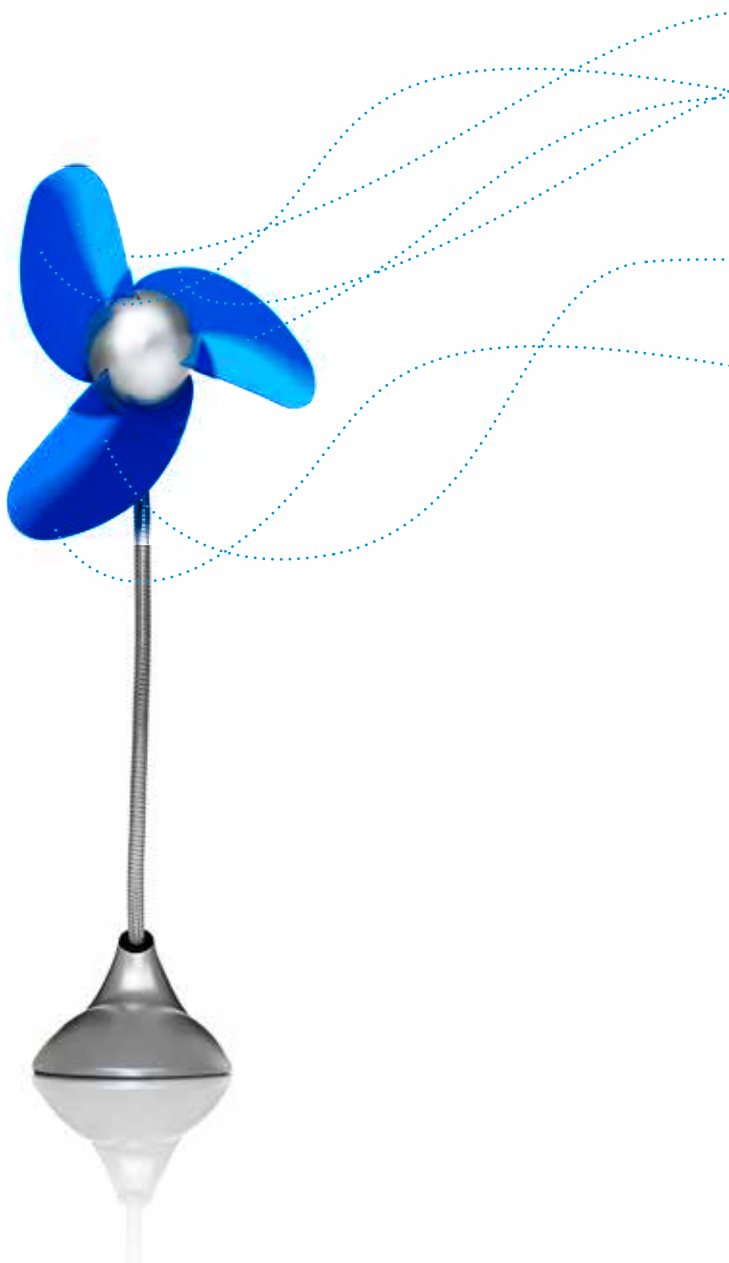


GAINE D'AIR

— l'importance de
la distribution d'air —



Gaine d'air

L'importance de la distribution d'air

Caractéristiques

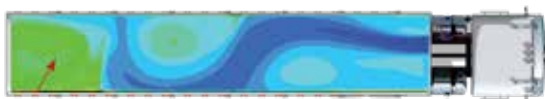
- Une gaine de distribution d'air spéciale garantit une répartition homogène de l'air émanant de la sortie de refoulement sur l'ensemble du chargement, de l'avant à l'arrière de la remorque ;
- 75 % plus courte que les modèles traditionnels pour un débit d'air optimal ;
- Conçue dans un matériau doté d'une forte résistance à la traction ;
- Rapide et facile à installer et à déconnecter en cours de chargement et de déchargement pour éviter tout risque d'endommagement.

Répartition de la température



Avec une gaine : la température est répartie de manière plus uniforme.

Poche d'air chaud



Sans gaine : formation d'une poche d'air chaud à l'arrière de la remorque.

Caractéristiques techniques

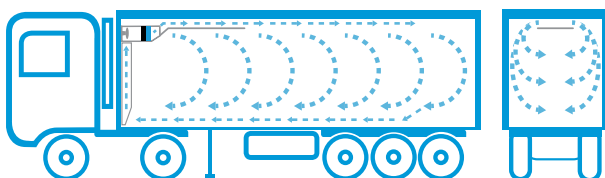
- Conception optimale avec un système d'évacuation d'air frontal et latéral afin de garantir un débit d'air et un niveau de température constant dans la remorque ;
- Mesure 3,5 m de long ; peut être utilisée pour des applications mono/multi-températures sur des remorques pouvant mesurer jusqu'à 16 m de long ;
- Vinyle de qualité supérieure, facile à nettoyer, présentant un niveau de résistance unique aux déchirures et à la traction ;
- Fixation Velcro pour réduire les délais d'installation et de dépose.





Avantages

- Protection du chargement grâce à l'élimination des cycles courts, du givre en surface et des poches de chaleur, ce qui limite considérablement les variations de température dans la remorque (± 2 °C) ;
- Gains plus courtes, le risque de détérioration est donc d'autant plus limité en cours de chargement/déchargement ; peuvent être utilisées avec des cloisons amovibles ;
- Matériau solide pour une longue durée de vie ;
- Déconnexion facile pour optimiser le volume en cas de chargements secs.



Gaine d'air

La température de l'air froid diffusé dans la remorque doit rester constante afin d'assurer des conditions de conservation optimales pour les chargements sensibles. Dans un monde idéal, l'air circule librement et de manière uniforme vers toutes les parties du chargement, de l'avant à l'arrière. Cependant, en réalité, différents facteurs, y compris la forme du chargement lui-même ainsi que les caractéristiques de son chargement, peuvent perturber le débit d'air entraînant une variation de la distribution de la température et mettre ainsi la qualité du chargement en péril.

Les trois risques les plus fréquents sont :

- **Le cycle court**, lorsque la sortie d'air ne parcourt pas la distance totale en raison des pratiques de chargement et d'une contre-pression dans la remorque, nuisant à l'homogénéité de la température et de la répartition de l'air dans l'ensemble de la remorque.
- **Du givre en surface**, lorsque des marchandises sensibles à la chaleur, comme des produits frais ou des médicaments, sont empilés trop près du flux d'air de refoulement, causant des dommages par le gel.
- Des **poches de chaleur**, ou des zones dans l'espace de chargement, qui sont privées d'air conditionné et qui chauffent au-delà de la température sélectionnée au niveau du thermostat du groupe.

Le meilleur moyen d'écartier les risques mentionnés ci-avant est d'opter pour une gaine de distribution d'air spéciale, qui garantit une répartition homogène de l'air émanant de la sortie de refoulement sur l'ensemble du chargement, de l'avant à l'arrière de la remorque. L'installation de gaines d'air Thermo King garantit une température et une répartition de l'air plus uniformes, même en cas d'obstructions du débit en raison de pratiques de chargement inappropriées ou d'un déséquilibre dans le chargement.



APPELEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE DÈS AUJOURD'HUI !



Thermo King - par Trane Technologies (NYSE:TT), innovateur mondial dans le domaine du climat, est le leader mondial des solutions de transport durable sous température contrôlée. Depuis 1938, Thermo King fournit des solutions de transport sous température contrôlée pour diverses applications, parmi lesquelles les semi-remorques, les caisses de porteurs, les bus, le fret aérien, les conteneurs maritimes, et les wagons ferroviaires.

Pour plus d'informations, visitez le site:

europe.thermoking.com

Trouvez le concessionnaire le plus proche de chez vous

dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES