

Un conteneur frigorifique est un type de [Paquet de livraison](#) qui maintient une température fraîche régulée grâce à un mélange d'isolation et de refroidissement motorisé, pour transporter des produits sensibles à la température. Faisant essentiellement office de grand réfrigérateur, les conteneurs frigorifiques supportent généralement une plage de température comprise entre -25°C et 30°C. Du transport de produits frais au rôle essentiel dans la gestion des catastrophes, les conteneurs frigorifiques peuvent être utilisés de nombreuses fois.

Ce guide couvrira tout, du fonctionnement des conteneurs réfrigérés à ce qui peut y être stocké. En plus de cela, il abordera le coût des conteneurs frigorifiques et les différentes tailles disponibles chez SWWLS.



Comment fonctionnent les conteneurs maritimes frigorifiques ?

Si vous vous êtes déjà demandé « comment fonctionnent les conteneurs maritimes réfrigérés ? », sachez qu'il y a plusieurs facteurs à prendre en compte.

Les conteneurs réfrigérés sont conçus pour maintenir une température fraîche à l'aide d'une unité de réfrigération qui distribue de l'air frais à travers le plancher du conteneur. La plupart de ces conteneurs sont équipés d'un pont en forme de T, permettant la circulation de l'air frais autour de la cargaison. Il est essentiel de comprendre qu'un conteneur maritime réfrigéré ne peut pas abaisser activement la température des marchandises. Au contraire, il assure le maintien de la température idéale pour les produits. Par conséquent, il est essentiel de pré-refroidir la cargaison avant de la charger dans le conteneur.



Le moteur d'un conteneur frigorifique SWWLS Cool Room de 20 pieds.

Un membre du personnel fait fonctionner un moteur de conteneur frigorifique.

La ventilation est un élément crucial pour maintenir la température d'un réfrigéré et conserver la fraîcheur des marchandises. Pour cette raison, les caisses utilisées pour stocker la marchandise sur le conteneur doivent être ventilées. De plus, il ne doit y avoir aucun espace béant entre les produits et les parois du conteneur frigorifique.

En plus du groupe réfrigéré situé à l'avant du conteneur, les reefers sont équipés d'une isolation entre les parois intérieures et extérieures. La qualité de l'isolation et l'épaisseur entre les murs déterminent l'efficacité du refroidissement à l'intérieur. La conception exclusive de SWWLS utilise une mousse auto-extinguible pour une sécurité accrue qui a également fait ses preuves pendant de longues périodes pendant les étés rigoureux d'Australie. Une isolation plus avancée signifie également une durée de fonctionnement réduite de l'unité de réfrigération, ce qui réduit le coût continu de fonctionnement de la machine.

Parallèlement, certains conteneurs frigorifiques comprennent un système de refroidissement qui utilise de l'eau pour aider à maintenir la température souhaitée. Ces réfrigérateurs disposent également d'un système de drainage qui empêche l'accumulation d'eau.

Comment les conteneurs frigorifiques sont-ils alimentés ?

Il existe deux types de moteurs frigorifiques : électriques et diesel.

Réfrigérateurs électriques	Réfrigérateurs diesel
Les unités électriques sont le plus souvent utilisées pour le stockage statique, dans les entrepôts, lors d'événements ou dans d'autres lieux où il y a accès à l'électricité. Dans certains cas, des unités électriques seront utilisées pour transporter des marchandises, mais entre les destinations, le moteur de refroidissement n'est pas actif, l'unité s'appuie donc sur l'isolation pour maintenir la température interne.	Les camions frigorifiques diesel sont couramment utilisés pour le transport, notamment en Australie en raison de la distance régulièrement parcourue entre les grandes villes, soit en camion, soit en train. Ils sont alimentés par un groupe électrogène diesel (groupe électrogène) qui fournit de l'électricité à l'unité. En cas de retard, les moteurs peuvent être rechargés facilement dans les gares de triage, les relais routiers ou les centres logistiques.

Que peut-on stocker dans un conteneur frigorifique ou

frigorifique ?

Essentiellement, tout ce que vous trouverez dans le rayon des fruits et légumes frais ou surgelés du supermarché peut être stocké dans un conteneur réfrigéré.

Lorsqu'il s'agit de stocker des marchandises, un conteneur frigorifique est incroyablement polyvalent. Il peut stocker en toute sécurité une large gamme d'articles trouvés dans les rayons des supermarchés, des fruits et légumes frais aux aliments surgelés. Qu'il s'agisse de denrées périssables, de produits laitiers, de fruits de mer, de viande, de vin, de médicaments ou de fleurs fraîchement coupées, un camion frigorifique peut tout gérer. Avec la possibilité d'installer deux palettes côte à côte et des palettes doubles avec des barres de chargement verticales, c'est une solution de stockage pratique et efficace pour une variété de marchandises.

A quoi sert un conteneur frigorifique ?

1. Transport de denrées périssables

Si vous demandez à quelqu'un « à quoi sert un conteneur frigorifique ? », la plupart des gens l'associeraient au transport de denrées périssables. Dans l'état actuel des choses, il s'agit de loin de l'utilisation la plus populaire d'un réfrigéré. Les reefers jouent un rôle essentiel dans le commerce mondial de produits alimentaires, y compris, mais sans s'y limiter, les légumes et les fruits, la viande, les produits laitiers et les fruits de mer. Cela augmente la disponibilité de produits alimentaires hors saison, qui sont très demandés dans les pays développés. Beaucoup de ces produits peuvent être transportés par voie maritime à travers le monde à l'aide du reefer. Les conteneurs frigorifiques sont également régulièrement utilisés pour transporter des produits localement, depuis les produits laitiers comme le lait et le fromage jusqu'aux fruits comme les bananes qui sont principalement cultivées dans le Queensland mais qui constituent un aliment de base du régime alimentaire australien (pour la plupart).

		
<p>Viandes, volailles et poissons Tout, des viandes préemballées ou cryovacées aux fruits de mer ou à la volaille surgelés.</p>	<p>Laitier Les produits laitiers comprennent les produits de base du régime alimentaire australien, notamment le lait, le fromage, les crèmes et le beurre préemballés.</p>	<p>Fruits et légumes Frais de la ferme et directement au marché, dans les boutiques de fruits et légumes ou dans les supermarchés.</p>



Transporter des médicaments

Une autre utilisation courante d'un conteneur maritime réfrigéré est le transport de médicaments. Avant l'introduction des reefers, les produits pharmaceutiques étaient principalement expédiés par voie aérienne, ce qui limitait le nombre de médicaments pouvant être transportés. De nos jours, les reefers peuvent transporter de grandes quantités de médicaments à moindre coût, ce qui peut rendre certains médicaments plus abordables. Cela peut également les rendre plus accessibles aux particuliers du monde entier.

Transporter des fleurs

Les fleurs peuvent rester fraîches, peu importe d'où elles viennent dans le monde, grâce à un conteneur frigorifique. Bien que la majorité des fleurs voyagent par voie aérienne, les progrès de la technologie de ventilation des navires frigorifiques ont conduit à une augmentation du transport maritime. De plus, de nouveaux conteneurs frigorifiques sont développés avec un niveau de concentration d'ozone suffisamment élevé pour empêcher les moisissures, les bactéries ou les champignons de détruire les fleurs.

Préserver et transporter les accessoires de tournage

L'une des utilisations les plus intéressantes d'un reefer est le transport et la conservation des accessoires de tournage. Étant donné que les équipements et accessoires de production peuvent coûter des millions de dollars, ils doivent être protégés des éléments lors de leur déplacement d'un endroit à l'autre. Les Reefers sont particulièrement utiles lors de prises de vue dans des conditions météorologiques extrêmes et dans des environnements difficiles.

La gestion des catastrophes

Les conteneurs frigorifiques peuvent jouer un rôle central en aidant une communauté à surmonter une catastrophe naturelle comme une inondation ou un feu de brousse. Si des supermarchés ou des pharmacies ont été détruits par un incendie, les conteneurs frigorifiques offrent un environnement sûr et à température contrôlée pour stocker les marchandises et éviter le gaspillage alimentaire. En plus de cela, les conteneurs frigorifiques peuvent servir d'abris temporaires avec une isolation qui réduit les fluctuations importantes de température, même s'ils devront être déconnectés d'une source d'alimentation pour qu'ils soient à température ambiante moyenne.

Tailles des conteneurs frigorifiques

SWWLS [gamme de conteneurs maritimes réfrigérés](#) varient des conteneurs compacts de 20 pieds jusqu'à 48 pieds de long, vous assurant ainsi de trouver le modèle adapté à vos besoins de stockage. Il est essentiel de prendre en compte vos exigences en matière de dimensions avant de louer ou d'acheter un conteneur frigorifique afin qu'il soit garanti qu'il s'adapte à votre espace ou qu'il contienne la quantité de marchandises requise. Consultez notre guide Dimensions et tailles des conteneurs d'expédition pour une liste complète de toutes les dimensions de nos conteneurs.

Conteneurs de chambre fraîche de 20 pieds

Notre conteneur Cool Room de 20 pieds est une solution économique pour le stockage à court et à long terme. Ces conteneurs sont parfaits pour ceux qui souhaitent stocker une plus petite quantité de produits et réduire leur consommation et leurs coûts d'électricité.

INTERNAL		EXTERNAL		WEIGHT	
Length (mm)	5,468	Length (mm)	6,058	Tare (kg)	3,740
Width (mm)	2,375	Width (mm)	2,500	Payload (kg)	31,260
Height (mm)	2,580	Height (mm)	2,896	MGW (kg)	35,000

Conteneurs frigorifiques de 41 pieds

Le conteneur réfrigéré de 41 pieds permet de contrôler la température jusqu'à 40 palettes, ce qui en fait une option polyvalente pour transporter une variété de marchandises.

INTERNAL		EXTERNAL		WEIGHT	
Length (mm)	11,780	Length (mm)	12,573	Tare (kg)	6,400
Width (mm)	2,385	Width (mm)	2,500	Payload (kg)	28,200
Height (mm)	2,716	Height (mm)	3,000	MGW (kg)	35,000

Conteneurs frigorifiques de 46 pieds

Doté de systèmes intelligents de contrôle de la température, notre conteneur réfrigéré de 46 pieds est idéal pour le transport longue distance par route ou par rail. Transportez jusqu'à 44 palettes.

INTERNAL		EXTERNAL		WEIGHT	
Length (mm)	13,218	Length (mm)	14,185	Tare (kg)	6,870
Width (mm)	2,390	Width (mm)	2,500	Payload (kg)	28,200
Height (mm)	2,716	Height (mm)	3,000	MGW (kg)	35,000

Conteneur frigorifique de 48 pieds

Le plus grand reefer de notre gamme, le conteneur réfrigéré de 48 pieds est la bonne solution si vous devez transporter de grandes quantités de marchandises nécessitant des températures fraîches. Transportez jusqu'à 48 palettes.

INTERNAL		EXTERNAL		WEIGHT	
Length (mm)	14, 130	Length (mm)	15, 234	Tare (kg)	7, 760
Width (mm)	2, 380	Width (mm)	2, 500	Payload (kg)	27, 240
Height (mm)	2, 716	Height (mm)	3, 000	MGW (kg)	35, 000

Quel est le coût de location ou d'achat d'un conteneur frigorifique

Le coût de location ou d'achat d'un conteneur frigorifique dépend d'un certain nombre de facteurs. La taille du conteneur, ses spécifications et ses principales caractéristiques contribuent tous à déterminer nos prix. On peut affirmer sans se tromper que nos prix reflètent la haute qualité et la longévité de nos reefers.

La location d'un reefer vous demandera également de payer la durée minimale de location de 31 jours ainsi que tous les frais de transport. À partir de là, des factures mensuelles seront envoyées pour les périodes de location supérieures à un mois.

Contrairement aux conteneurs plus traditionnels, tels que les conteneurs secs de 20 pieds et 40 pieds, les Reefers sont moins courants et, par conséquent, il est difficile de fournir des estimations de coûts.

Pour une évaluation plus détaillée des coûts, consultez notre guide rapide et facile [Obtenez un devis](#) formulaire en ligne aujourd'hui.

Contactez SWWLS pour tous vos besoins en conteneurs maritimes frigorifiques

Si vous êtes à la recherche d'un [conteneur réfrigéré](#), vous pouvez considérer SWWLS comme votre guichet unique. Nous avons [dépôts de conteneurs maritimes](#) dans tout le pays, vous garantissant de trouver votre reefer idéal, quel que soit l'endroit où vous êtes basé. [Contactez notre équipe dédiée dès aujourd'hui](#) si vous avez des questions sur la taille du conteneur frigorifique adaptée à votre situation. Si vous préférez discuter par téléphone avec l'un des membres amicaux de notre équipe, demandez à être rappelé à l'heure qui vous convient.