Un contenedor frigorífico es un tipo de contenedor de envío que mantiene una temperatura fría regulada a través de una combinación de aislamiento y enfriamiento motorizado, para transportar productos sensibles a la temperatura. Básicamente, los contenedores frigoríficos, que sirven como refrigeradores grandes, suelen soportar un rango de temperatura de -25 °C y 30 °C. Desde el transporte de productos frescos hasta el desempeño de un papel vital en la gestión de desastres, los contenedores de almacenamiento en frío tienen muchos usos.

Esta guía cubrirá todo, desde cómo funcionan los contenedores refrigerados hasta qué se puede almacenar en ellos. Además de eso, abordará cuánto cuestan los contenedores frigoríficos y los diferentes tamaños disponibles en SWWLS.

¿Cómo funcionan los contenedores frigoríficos?

Si alguna vez se ha preguntado “¿cómo funcionan los contenedores de envío refrigerados?”, debe saber que hay varios factores a considerar.
Los contenedores refrigerados están diseñados para mantener una temperatura fresca utilizando una unidad de refrigeración, que distribuye aire frío a través del piso del contenedor. La mayoría de estos contenedores están equipados con una plataforma en forma de T, lo que permite la circulación de aire frío alrededor de la carga. Es crucial comprender que un contenedor de envío refrigerado no puede reducir activamente la temperatura de las mercancías. Más bien, garantiza el mantenimiento de la temperatura ideal de los productos. En consecuencia, es fundamental preenfriar la carga antes de cargarla en el contenedor.

El motor de un contenedor frigorífico SWWLS Cool Room de 20 pies.

Un miembro del personal opera un motor de contenedor frigorífico.

La ventilación es un componente crucial para mantener la temperatura de un frigorífico y mantener frescos los productos. Por esa razón, las cajas utilizadas para almacenar carga en el contenedor deben tener ventilación. Además, no debe haber espacios entre los productos y las paredes del frigorífico.

Además de la unidad refrigerada, que se encuentra en la parte delantera del contenedor, los contenedores frigoríficos están equipados con aislamiento entre las paredes internas y externas. La calidad del aislamiento y el espesor entre las paredes determinan la eficiencia de la refrigeración interior. El diseño patentado de SWWLS utiliza una espuma autoextinguible para mayor seguridad que también ha demostrado funcionar durante períodos prolongados en los duros veranos de Australia. Un aislamiento más avanzado también significa un menor tiempo de funcionamiento de la unidad de refrigeración, lo que reduce el costo continuo de operación de la máquina.

Mientras tanto, algunos contenedores frigoríficos incluyen un sistema de refrigeración que utiliza agua para ayudar a mantener la temperatura deseada. Estos contenedores frigoríficos también cuentan con un sistema de drenaje que funciona para evitar la acumulación de agua.

¿Cómo se alimentan los contenedores frigoríficos?

Hay dos tipos de motores frigoríficos: eléctricos y diésel.

Refrigeradores eléctricos	Refrigeradores diésel
Las unidades eléctricas se utilizan más comúnmente para almacenamiento estático, en almacenes, eventos u otros lugares donde hay acceso a energía. En algunos casos, se utilizarán unidades eléctricas para transportar mercancías, pero entre destinos el motor de refrigeración no está activo, por lo que la unidad depende del aislamiento para mantener la temperatura interna.	Los contenedores frigoríficos diésel se utilizan habitualmente para el transporte, especialmente en Australia debido a la distancia que se recorre habitualmente entre las principales ciudades, ya sea en camión o en tren. Se alimentan de un grupo electrógeno diésel (grupo electrógeno) que proporciona electricidad a la unidad. Cuando se retrasan, los motores se pueden recargar fácilmente en estaciones de tren, paradas de camiones o centros logísticos.

¿Qué se puede almacenar en un contenedor frigorífico o de almacenamiento en frío?

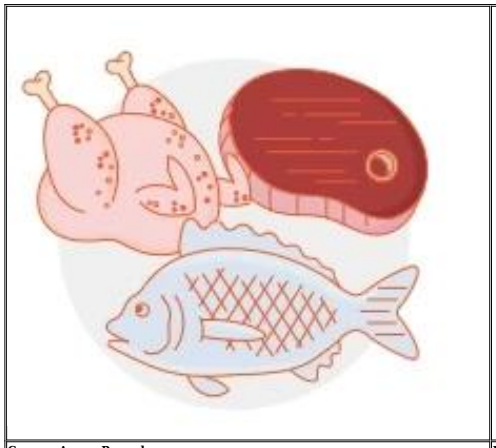
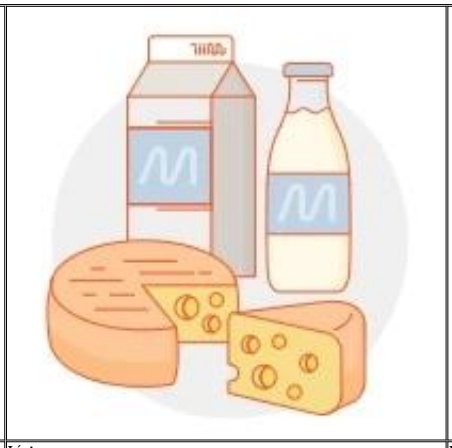
Básicamente, cualquier cosa que encuentre en la sección de frutas y verduras frescas o congeladas del supermercado se puede almacenar en un contenedor frigorífico.

Cuando se trata de almacenar mercancías, un contenedor frigorífico es increíblemente versátil. Puede almacenar de forma segura una amplia gama de artículos que se encuentran en las secciones de los supermercados, desde frutas y verduras frescas hasta alimentos congelados. Ya sean alimentos perecederos, productos lácteos, mariscos, carne, vino, medicinas o flores recién cortadas, un contenedor frigorífico puede manejarlo todo. Con la capacidad de colocar dos tarimas una al lado de la otra y dos tarimas apiladas con barras de carga verticales, Es una solución de almacenamiento práctica y eficiente para una variedad de productos.

¿Para qué se utiliza un contenedor frigorífico?

Transporte de alimentos perecederos

Si le preguntas a alguien “¿para qué se utiliza un contenedor frigorífico?”, la mayoría de la gente lo asociaría con el transporte de alimentos perecederos. Tal como están las cosas, este es, con diferencia, el uso más popular de un frigorífico. Los buques frigoríficos desempeñan un papel integral en el comercio mundial de alimentos, incluidos, entre otros, verduras y frutas, carne y productos lácteos, y mariscos. Aumenta la disponibilidad de alimentos fuera de temporada, que tienen una gran demanda en todo el mundo desarrollado. Muchos de estos productos pueden transportarse por todo el mundo por mar utilizando el frigorífico. Los contenedores frigoríficos también se utilizan habitualmente para transportar productos localmente, desde productos lácteos como leche y queso hasta frutas como los plátanos, que se cultivan principalmente en Queensland pero que son un alimento básico de la dieta australiana (para la mayoría).

		
Carnes, Aves y Pescados Cualquier cosa, desde carnes preenvasadas o criovazadas hasta mariscos o aves congelados.	**Lácteos** Los lácteos incluyen productos básicos de la dieta australiana, incluida la leche, el queso, las cremas y la mantequilla envasados.	**Frutas y Verduras** Recién salido de la granja y directamente al mercado, boutiques de frutas y verduras o supermercados.

Transporte de medicamentos Otro uso común de un contenedor de envío refrigerado es el transporte de medicamentos. Antes de la introducción de los contenedores frigoríficos, los productos farmacéuticos se enviaban principalmente por vía aérea, lo que limitaba la cantidad de medicamentos que podían transportarse. Hoy en día, los buques frigoríficos pueden transportar grandes cantidades de medicamentos a un coste menor, lo que puede hacer que algunos medicamentos sean más asequibles. También puede hacerlos más accesibles para personas de todo el mundo.	**Transporte de flores** Las flores pueden permanecer frescas sin importar de qué parte del mundo vengan utilizando un contenedor frigorífico. Aunque la mayoría de las flores viajan por aire, los avances en la tecnología de ventilación de contenedores frigoríficos han provocado un aumento del transporte por vía marítima. Además, se están desarrollando nuevos contenedores frigoríficos con un nivel de concentración de ozono lo suficientemente alto como para evitar que el moho, las bacterias y los hongos arruinen las flores.

Conservación y transporte de accesorios de escenarios cinematográficos

Uno de los usos más interesantes de un frigorífico es el transporte y conservación de accesorios de rodaje. Dado que los equipos de producción y los accesorios pueden costar millones de dólares, deben protegerse de los elementos mientras se trasladan de un lugar a otro. Los arrecifes son especialmente útiles cuando se dispara en condiciones climáticas extremas y entornos hostiles.

Gestión de desastres

Los contenedores frigoríficos pueden desempeñar un papel fundamental para ayudar a una comunidad a superar un desastre natural como una inundación o un incendio forestal. Si los supermercados o farmacias han sido destruidos en un incendio, los contenedores frigoríficos proporcionan un entorno seguro y con temperatura controlada para almacenar productos y evitar el desperdicio de alimentos. Además de eso, los contenedores refrigerados pueden servir como refugios temporales con aislamiento que reduce las fluctuaciones significativas de temperatura, aunque necesitarían estar desconectados de una fuente de energía para que estén a una temperatura ambiente promedio.

Tamaños para contenedores frigoríficos

SWWLS s Gama de contenedores marítimos refrigerados. varían desde contenedores compactos de 20 pies hasta 48 pies de largo, lo que garantiza que encontrará el modelo adecuado para sus necesidades de almacenamiento. Es esencial considerar sus requisitos de dimensiones antes de contratar o comprar un frigorífico para garantizar que se ajuste a su espacio o contenga la cantidad de mercancías requeridas. Consulte nuestra guía de Dimensiones y tamaños de contenedores de envío para obtener una lista completa de todas las dimensiones de nuestros contenedores.

Contenedores de cámara fría de 20 pies

Nuestro contenedor Cool Room de 20 pies es una solución económica para almacenamiento a corto y largo plazo. Estos contenedores son perfectos para quienes desean almacenar una menor cantidad de productos y reducir el uso y costo de electricidad.

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

Contenedores frigoríficos de 41 pies

El contenedor refrigerado de 41 pies proporciona control de temperatura para hasta 40 paletas, lo que lo convierte en una opción versátil para transportar una variedad de mercancías.

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

Contenedores frigoríficos de 46 pies

Completo con sistemas inteligentes de control de temperatura, nuestro contenedor refrigerado de 46 pies es ideal para el transporte de larga distancia por carretera o ferrocarril. Transporta hasta 44 palets.

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

Contenedor frigorífico de 48 pies

El contenedor refrigerado de 48 pies, el contenedor frigorífico más grande de nuestra gama, es la solución adecuada si necesita transportar grandes cantidades de mercancías que requieren temperaturas frescas. Transporta hasta 48 pallets.

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

¿Cuál es el costo de alquilar o comprar un contenedor frigorífico?

El coste de alquilar o comprar un contenedor frigorífico depende de varios factores. El tamaño del contenedor, sus especificaciones y características clave ayudan a determinar nuestros precios. Es seguro decir que nuestros precios reflejan la alta calidad y longevidad de nuestros contenedores frigoríficos.

La contratación de un frigorífico también requerirá el pago del período mínimo de alquiler de 31 días y todos los gastos de transporte. A partir de ahí se enviarán facturas mensuales para periodos de alquiler superiores a un mes.

A diferencia de los contenedores más tradicionales, como los contenedores secos de 20 y 40 pies, los Reefers son menos comunes y, en consecuencia, es difícil proporcionar estimaciones de costos.

Para una evaluación de costos más detallada, consulte nuestro rápido y fácil Obtenga una cotización formulario en línea hoy.

Comuníquese con SWWLS para todas sus necesidades de contenedores de envío refrigerados

Si está buscando un contenedor refrigerado, puede considerar SWWLS su ventanilla única. Tenemos depósitos de contenedores de envío en ubicaciones en todo el país, lo que garantiza que encontrará su contenedor frigorífico ideal sin importar dónde se encuentre. Póngase en contacto con nuestro equipo dedicado hoy si tiene alguna pregunta sobre qué tamaño de frigorífico es el adecuado para su situación. Si prefiere conversar con uno de los amigables miembros de nuestro equipo por teléfono, solicite que le devolvamos la llamada en el momento que le resulte más conveniente.