





Índice

01 NOSOTROS

02 PRESENCIA

03/ COOPERACIÓN







































Orientación





- Unidades Condensadoras Armadas / Compresores Armados.
- Sistemas para Supermercados y Farmacias
- Sistemas de Refrigeración para CO2
- Almacenaje Refrigerado y Salas de Procesos.
- Logística para Almacenaje Refrigerado
- Vitrinas y Anaqueles Refrigerados
- Enfriadoras de Líquido por Absorción
- Unidades Manejadoras de Aire



Refrigeración Industrial e Industria Petroquímica

- Compresores tipo tornillo de Doble Etapa.
- Compresores dobles tipo tornillo de Doble Etapa.
- · Compresores semi-herméticos.

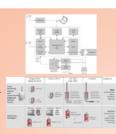








- · Presencia a nivel Nacional.
- Desarrollo de toda la Ingeniería a la medida.
- · Pólizas y Servicios de Mantenimiento.
- Garantía de Gasto Energético.





- 04 Componentes y Refacciones
- · Compresores.
- · Evaporadores.
- · Sistema de Monitoreo.
- · Controles Inteligentes.















Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd.

Las unidades condensadoras armadas para exterior OCU están divididos en tres series: frecuencia determinada, frecuencia variable y microcanal.



Unidad Condensadora Armada. Potencia: 1~1.5 HP. Rango de Temp.: -40 ~ +10°C.



Unidad Condensadora Armada. Potencia de las Unidades de Frecuencia Determinada: 2 ~ 4 HP Rango de Temp.: -40 ~ +10°C



Unidad Condensadora Armada. Potencia de las Unidades de Frecuencia Determinada: 5 ~ 7 HP. Rango de Temp.: -40 ~ + 10°C.



Unidad Condensadora Armada. Potencia de las Unidades de Frecuencia Determinada: 8 HP. Rango de Temp.: -40 ~ +10°C.



Unidad Condensadora Armada. Potencia de las Unidades de Frecuencia Variable: 2 ~ 4 HP Rango de Temp.: -40 ~ +5°C



Unidad Condensadora Armada. Potencia de las Unidades de Frecuencia Variable: 5 ~ 7 HP Rango de Temp.: -40 ~ +5°C



Unidad Condensadora Armada. Potencia de las Unidades de Frecuencia Variable: 8 HP Rango de Temp.: - 40 ~ +5°C







Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd.

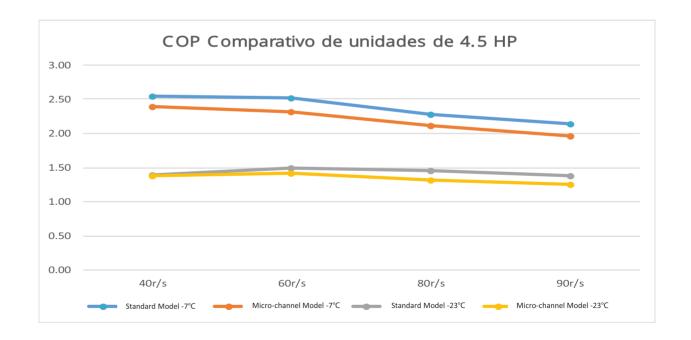


Series de Unidades Condensadoras Armadas para Exterior de Micro-canal. Potencia: 3, 4.5, 6 HP Rango de Temp.: -40 ~ +5°C

Carácteristicas

- O Mayor desempeño al intercambiar calor.
- O Menos volumen de refrigerante.
- O Menor resistencia al viento.
- O Más confiable.

Las series de micro-canal han sido recientemente desarrolladas, con un rango de potencia de 3HP a 6HP. Los micro-canales son un nuevo tipo de intercambiadores de calor que ha ganado popularidad en los años recientes. Las unidades OCU cuentan con una gran cantidad de micro-canales de 0.5 ~ 1mm en el interior del intercambiador de calor, que ayudan a incrementar la eficiencia en el área de intercambio de calor.







Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd.

El rango de potencias de las series CDU de unidades condensadoras armadas para exterior es de 10HP a 40HP, estas corresponden al sistema integrado de las series OCU. La máxima cantidad de compresores este tipo de unidades está limitado hasta máximo 4.



Unidad Condensadora Armada Potencia: 10, 12 HP



Unidad Condensadora Armada Potencia: 20, 24 HP



Unidad Condensadora Armada Potencia: 30, 36 HP



Unidad Condensadora Armada Potencia: 40 HP





Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd.

El rango de potencia de nuestros propios compresores de pistón es de2HP a 40HP, que nos permiten cubrir todos los rangos de temperatura. La temperatura de vaporización puede alcanzar niveles bajos como -45°C o tan altos como -5°C.



Compresor Semi-hermético de Pistones. Potencia: 2, 3 HP Temp. de Vaporización: -45~-5°C



Compresor Semi-hermético de Pistones. Potencia: 4, 5 HP Temp. de Vaporización: -45 ∼ -5°C



Compresor Semi-hermético de Pistones. Potencia: 6, 7.5 HP Temp. de Vaporización: -45 ~ -5°C



Compresor Semi-hermético de Pistones. Potencia: 10, 15 HP Temp. de Vaporización: -45 ~ -5°C



Compresor Semi-hermético de Pistones. Potencia: 20 HP Temp. de Vaporización: -45 ~ -5°C



Compresor Semi-hermético de Pistones. Potencia: 30 HP Temp. de Vaporización: -45 ~ -5°C



Compresor Semi-hermético de Pistones. Potencia: 35 HP Temp. de Vaporización: -45 ~ -5°C



Compresor Semi-hermetico de Pistones. Potencia: 40 HP Temp. Vaporización: -45 ~ -5°C





2 Series de Racks de Compresores Semi-herméticos de Pistones.

Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd.

El rango de potencia de las series de racks de compresores semi-herméticos para interior con unidad central dividida es de 50 HP a 175 HP, se puede utilizar la marca de compresores de su preferencia como Bitzer u otras marcas internacionales reconocidas.



Rack de Compresores Semi-herméticos de Pistones. Potencia: 60, 70, 80 HP MT/LT -45 ~ -5°C



Rack de Compresores Semi-herméticos de Pistones. Potencia: 90, 100 HP MT/LT -45 ~ -5°C



Rack de Compresores Semi-herméticos de Pistones. Potencia: 110, 120 HP MT/LT -45 ~ -5°C

Características:

- O La larga unidad central está equipada con un compartimiento de aceite, un separador de aceite y un regulador de nivel para así asegurar un nivel de aceite constante en el compresor.
- O La centralización del control y la centralización de las líneas de tubería reducen la carga total del sistema; además, centralizar las líneas de tubería disminuye un 20% la cantidad de la misma.
- O Se puede adaptar una micro-computadora con switch doble digital para las presiones; El control con comunicación inalámbrica también es opcional.



2 Series de Racks de Compresores Semi-herméticos de Pistones. Compresores Bitzer

Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd.



Rack de Compresores Semi-herméticos de Pistones.
Potencia: 54, 59, 64, 69, 74, 79, 84, 90, 96, 102
HP MT/LT -40 ~ -5°C



Rack de Compresores Semi-herméticos de Pistones.
Potencia: 112 HP MT/LT -40 ~ -5°C



Rack de Compresores Semi-herméticos de Pistones.
Potencia: 74, 79, 84, 90, 96, 102 HP
HT -12 ~ +5°C



Rack de Compresores Semi-herméticos de Pistones. Potencia: 136 HP MT/LT -40 ~ -5°C



Rack de Compresores Semi-herméticos de Pistones. Potencia: 120, 136 HP HT -12 ~ +5°C



Rack de Compresores Semi-herméticos de Pistones. Potencia: 170 HP MT/LT -40 ~ -5°C



Rack de Compresores Semi-herméticos de Pistones. Potencia: 150, 170, 175 HP HT -12 $^{\sim}$ +5 $^{\circ}$ C





Productos Comerciales

3 Series de Racks de Compresores para CO²



Series de Unidades para CO2 Aplicadas para almacenes refrigerados



Series de Unidades para CO2 Aplicadas para pistas de patinaje sobre hielo.



Series de Unidades para CO2 Aplicadas para Supermercados

Los Racks de compresores para CO₂ se dividen en dos series: transcríticos y subcríticos.

Los sistemas subcríticos se utilizan principalmente en sistemas de cascada (amoníaco) o sistemas de dos refrigerantes en grandes almacenes.

Los sistemas trascríticos se utilizan principalmente en supermercados y tiendas de conveniencia.

Rango de Potencia: 40 ~ 400 HP

4 Series de Racks de Compresores Rotativos Tornillo

Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd.



Compresor Armado Semi-hermético Rotativo de Tornillo de Doble Etapa



Compresor Armando Rotativo de Tornillo Inverter para Baja Temperatura







5 Series de Condensadoras Enfriadas por Aire

Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd.

En Frigo Espacios manejamos 2 series de unidades condensadoras enfriadas por aire: de salida lateral y de salida superior, y el rango nominal de expulsión de calor va de 7.2KW a 308KW.



Condensador Series de Salida Lateral Rechazo de Calor: 7.2, 10.5 kW



Condensador Series de Salida Lateral Rechazo de Calor: 13, 16, 18 kW



Condensador Series de Salida Lateral Rechazo de Calor: 21, 24, 30, 40, 62, 85 kW



Condensador Series de Salida Superior Rechazo de Calor: 35, 50, 67, 80 kW



Condensador Series de Salida Superior Rechazo de Calor: 115, 180 kW



Condensador Series de Salida Superior Rechazo de Calor: 185, 246, 308 kW





5 Series de Unidades Personalizadas

Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd.





Rack de compresores rotativos de tornillo de doble línea de succión.

- 4 x 5 HSN compresores rotativos de tornillo de baja temperatura (3 + 1 diferentes potencias).
- O Sistema inverter instalado en cada compresor y 9 sets de líneas de líquido y tubería de respaldo.
- Se instaló una válvula ICS para diferenciales de presiones y sistema de deshielo por gas caliente con sus tuberias y válvulas.
- O Unidad enfriador de aceite por aire forzado.





Unidad condensadora armada con doble línea de succión.

- O 4 x 5 HSN compresores rotativos de tornillo de baja temperatura (3 + 1 diferentes potencias).
- O Sistema inverter instalado en cada compresor y 9 sets de líneas de líquido con tubería de respaldo.
- O Se instaló una válvula ICS para diferenciales de presiones y sistema de deshielo por gas caliente con sus tuberias y válvulas.
- O Unidad enfriador de aceite por aire forzado.





5 Series de Unidades Personalizadas







Unidad condensadora gemela para laboratorio.

- \bigcirc 4 compresores de la misma potencia para MT/HT conectados en paralelo.
- O Switch de conexión y desconexión para alta y baja presión a través de la válvula eléctrica 1-3 y 2-2.
- Amplio rango de temperatura de vaporización (-45°C ~ +5°C).
- Sistemas inverter: Grado 1: capacidad para ajustarse. Grado 2: capacidad de ajuste + modulo IQ.





- Unidad condensadora armada enfriada por agua
- O Potencia: 5HP MT / 7HP LT.
- O Estructura y tamaño compacto que lo vuelve una buena opción para supermercados.
- O Equipadas con un módulo IOT para mejorar la precisión del control con funciones de monitoreo remoto.





5 Series de Unidades Personalizadas

Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd.



Unidad Chiller con Compresor Abierto Rotativo de Tornillo



Compresor Armado Rotativo de Tornillo

 Adaptando uno de nuestros compresores rotativos de tornillo con enfriador de aceite por medio de agua fría, logramos crear una una unidad chiller enfriadora de agua que cumple con los requerimientos de nuestros clientes.





6 Series de Unidades para Supermercados

Appliances Cold Chain (Dalian) Co., Ltd.

Contribuimos al control eficiente de las tiendas y a la conservación de la frescura de todos los productos de nuestros exhibidores y vitrinas con nuestras tecnologias de monitoreo .









Monitoreo y ahorro de energía





7 Series Tiendas de Conveniencia

Appliances Cold Chain (Dalian) Co., Ltd.

Exhibidores de alta eficiencia a la medida de tus necesidades.



Tipos de exhibidores



Refresqueros



Congeladores de ataúd y congeladores para helados





8 Series de Unidades para Cocinas

Appliances Cold Chain (Dalian) Co., Ltd.

Equipo confiable para cocina con soluciones inteligentes ecológicas para los profesionales.



Refrigeradores & Congeladores Comerciales K Series



Refrigeradores & Congeladores Comerciales CP Series



Refrigeradores & Congeladores Comerciales P Series



Refrigeradores & Congeladores Comerciales B Series



Refrigeradores & Congeladores Comerciales GN Series



Refrigeradores & Congeladores Comerciales ES Series



Máquina de hielo comercial



Máquina para café





9 Series de Unidades Evaporadoras

Appliances Cold Chain (Dalian) Co., Ltd.

Existen 5 series de evaporadores CC-CV, CC-CD, CC-CB, CC-CT and CC-CM, que son adecuados para los rangos de temperatura de almacenamiento refrigerado de -40 ~ +3°C. Cuentan con la opción de desescarche natural, desescarche por resistencias eléctricas y desescarche por fluoruro caliente.



CC-CV Series Capacidad: (8k) 2.41 ~ 7.46 kW

Las series CC-CV, son las más estándar y utilizadas. A través de su diseño de aletas onduladas, se incrementa el área de intercambio de calor, así incrementando la producción frigorífica.



CC-CD Series Capacidad: (8k) 8.74 ~ 21.86 kW

Las series CC-CD, son unidades largas y robustas, son adecuadas para almacenes refrigerados grandes y ráfagas de congelación.



CC-CB Series Capacidad: (8k) 24 ~ 57.5 kW

Las series CC-CB cuentan con un tiro de aire de larga distancia.
Gracias a su alta velocidad de viento generada por sus ventiladores, son adecuadas para congeladores industriales y ráfagas de congelación.



CC-CT Series Capacidad: (8k) 4.04 ~ 8.85 kW

Las series CC-CT, son unidades esbeltas y ligeras, lo que las vuelve ideales para salas de procesos.



CC-CM Series Capacidad: (8k) 1.56~8.57 kW

Las series CC-CM, son unidades esbeltas y de baja velocidad de viento, lo que las vuelve adecuadas para almacenes refrigerados de carne fina, frutas y flores .





1 Series de Compresores Armados de Tornillo



Compresores Armados Abiertos Rotativos de Torni**ll**o de Una Etapa



Compresores Armados Abiertos Rotativos de Tornillo de Doble Etapa



Compresores Dobles Rotativos de Tornillo de Doble Etapa



Paqute Completo de Sistemas de Refrigeración de Compresión Rotativa



Compresores Armados Rotativos de Tornillo de Radio Interno Variable



Unidad Chiller Enfriadora de Agua Semi-hermética con Compresor Rotativo de Tornillo



Sistema Completo de Unidad Chiller Enfriadora de Agua con Compresor Rotativo de Tornillo



Series de Unidades Aspersoras de Líquido con Compresor Rotativo de Tornillo





2 Series de Compresores Armados de Pistones



Compresor de Pistones de Doble Etapa para Tierra y Barcos



Compresor de Pistones de Una Etapa para Tierra y Barcos

3 Poultry Chiller Series



Series de Unidades Aspersoras de Líquido para productos Cárnicos con Compresor Rotativo de Tornillo



Paquete Completo de Unidades Aspersoras de Líquido para productos Cárnicos con Compresor Rotativo de Tornillo



4 Sistemas de Refrigeración por Absorción

Appliances Air-conditioning & Refrigeration (Dalian) Co., Ltd.



Enfriadora de Líquido por Absorción y Calentamiento por Vapor



Recicladora de Calor Producido / Gas de combustión para Enfriadora de Líquido o Caldera



Enfriadora de Líquido por Absorción y Calentamiento por Fuego Directo.



Enfriadora de Líquido a Baja Temperatura por Absorción y Calentamiento Directo por Agua Caliente



Enfriadora de Líquido por Absorción y Calentamiento por Agua



Unidad Enfriadora / Boiler / Boiler para agua sanitaria por Absorción



Paquete Completo o Modular de Torre Enfriadora / Boiler por Absorción



Unidad Boiler por Absorción





5 Series de Condensadores



Condensador Evaporativo



Torre de Enfriamiento Cuadrada de Flujo Cruzado



Condensador 3C



Torre de Enfriamiento Redonda de Contraflujo

Dalian Spindle Environmental Facilities Co., Ltd. (former Dalian Spindle Cooling Tower Co., Ltd.)



Series FXV Torres de Enfriamiento de Circuito Cerrado



Torre de enfriamiento de Circuito Cerrado







6 Series de Evaporadores



Evaporadores Montados con Patas



Evaporadores para Techo



Equípo Térmico para Hielo



Enfriadora de Agua Modular





7 Individual Quick Freezing (IQF) Series



Sistema IQF en Espiral



Tunel IQF



Tunel IQF de Alta-Eficiencia



Congelador por Inducción



Sistema de IQF por Inmersión





Series de Fabricas de Hielo



Fabrica Completa para Escarcha de Hielo



Fabrica de Bloques de Hielo



Fabrica de Hielo en Tubo





1 Series de Equipos de Absorción y Térmicos

Panasonic Appliances Air-conditioning & Refrigeration (Dalian) Co., Ltd.

Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd.



Paquete Completo o Modular de Torre Enfriadora / Boiler por Absorción



Unidad Boiler calentada por Aire



Calentador por Absorción



Torre de Enfriamiento Cuadrada de Flujo Cruzado



Calentador de Líquido en Vacío Absoluto





1 Series de Accesorios y Equipos

Bingshan Refrigeration & Heat Transfer Technologies Co., Ltd.



Contenedor Recibidor con Recipiente de Apoyo para Amoniaco



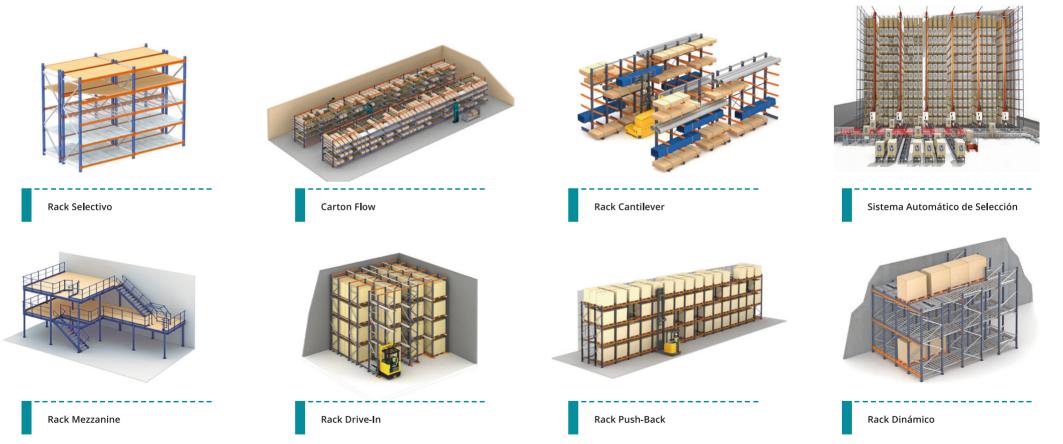
Recipiente con Bomba para Amoniaco





1 Series de Racks

Nos interesa recomendar el sistema que mas se adapte a sus requerimientos, tomando en cuenta la capacidad instalada que se tiene para el manejo de los materiales y los requerimientos de entradas y salidas de los mismos, con la intención de especificar el sistema con mejor costo-beneficio.





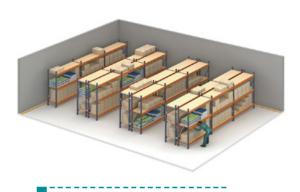


1 Series de Racks





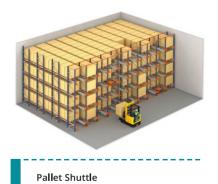
2 Series de Estanterías





Almacén Autoportante







Estantería Estructural

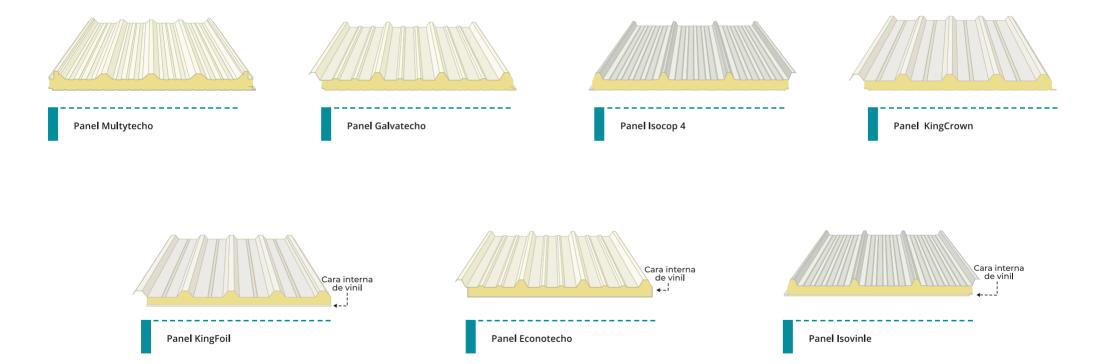






1 Panel Aislado para Techo

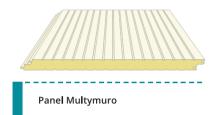
Tenemos el stock mas grande y variado de paneles aislantes de techo y muro para la construcción industrial de toda la republica mexicana.

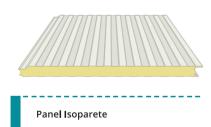


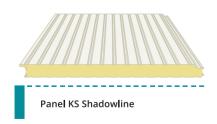


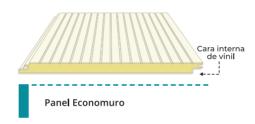


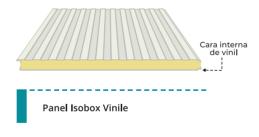
2 Panel Aislado para Muro











3 Aislantes Termo-acústicos

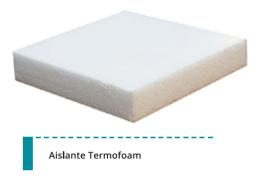








Lámina Lisa

Contamos con un extenso surtido de cubiertas para techar y cubrir sus edificaciones y todo tipo de naves industriales, con una excelente capacidad estructural.



Ro**ll**o de Acero

Entre las características más destacadas del Rollo 3 pies de Acero está su variedad en acabados y calibres para cumplir con las exigencias de cada proyecto.

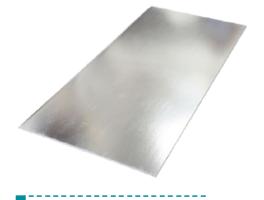


Lámina Lisa

El uso de nuestra lámina lisa de acero recubierto es sinónimo de garantía y calidad. Tenemos gran variedad de largos y acabados.



Cinta de Acero

La disponibilidad de la Cinta de Acero es variada, tanto en medidas como en su diseño, de manera que puede utilizarse en el sector automotriz, eléctrico, electrónico, entre otros.

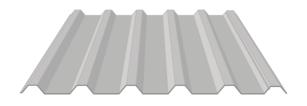




2 Lámina Acanalada Estándar



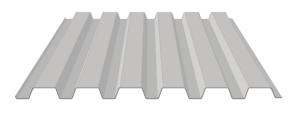
Acanalada MR-101



Acanalada MR-72



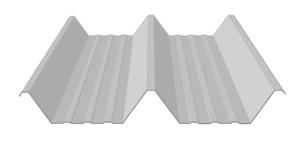
Acanalada MR-100/35



Acanalada MR-91.5



Acanalada O-100

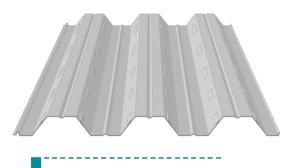


Acanalada R-90

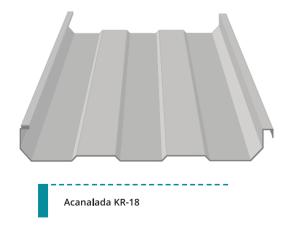


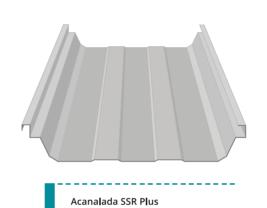


3 Lámina Acanalada Especial

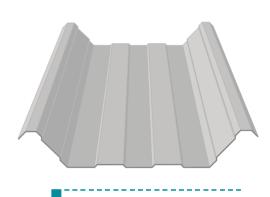


Acanalada MR SteelDeck25

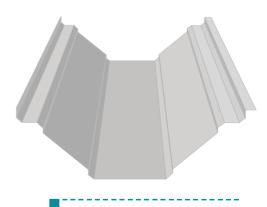








Acanalada MR-12-72



Acanalada R-66





01 NOSOTROS

02 PRESENCIA

03/ COOPERACIÓN





INDUSTRIA

CÁRNICA

+ MÁS



TIENDAS DE

CONVENIENCIA







1 Refrigeración, Congelados y Cadena de Frio

— Supermercados, Hipermercados























— Tiendas de Conveniencia











































1 Refrigeración, Congelados y Cadena de Frio

— Cocinas Industriales









































— Logística para Almacenamiento en Frío





















— Productos Marítimos— Quick Freezing (IQF)



























— Almacenamiento Congelado de Frutas y Verduras

















Plantas Procesadoras de Alimentos Fabricas de Hielo

















3 Campo Industrial

Proporcionamos equipos y servicios profesionales de refrigeración para aplicaciones industriales de petróleo, gas natural, petroquímica, metalurgia, centrales eléctricas, fertilizantes y pesticidas, producción farmacéutica, nuevas energías, aeroespacial, etc.

Para satisfacer las características y requisitos especiales de cada industria, ofrecemos un diseño personalizado y equipos modularizados para lograr un sistema optimizado y un funcionamiento eficiente.

Metalurgia



Fibra Textil y Química



Petroquímico



Utilización de Calor Residual





Fertilizantes y Pesticidas



Tratamiento de Aguas y Minas



Nuevas Tecnologías



Proceso de Refrigeración





4 OEM & PART

Basándonos en la cadena de productos de calefacción y refrigeración, tenemos una gran capacidad de investigación, procesamiento y entrega para suministrar los componentes clave en el campo de la refrigeración, como piezas de fundición, componentes de soldadura y piezas de chapa metálica.

Incluye varios intercambiadores de calor, paneles de aislamiento, recipientes a presión para enfriadores de aire, armarios de distribución de energía (alta y baja tensión) y armarios de control, controladores inteligentes y sistemas de monitorización.





Intercambiador de Calor



Piezas de Fundición, Metalurgia y Soldaduras



Air Cooler



Recipiente a Presión



Gabinete de Distribución de Energía y Gabinete de Control de Alto-Bajo Voltaje



Monitor de Sistema y Control Inteligente







And more +





01 NOSOTROS

02/ PRESENCIA

03 COOPERACIÓN





Asesoría e Ingeniería

Contamos con la tecnología más avanzada que nos permite aseguramos de que usted pueda disminuir los tiempos y recursos en la construcción de su proyecto.

Asesoría



Contamos con personal altamente calificado y certificado, para brindarte asesoría técnica 24/7 para desarrollar tu proyecto desde la etapa de planeación hasta la ejecución de la forma más eficiente posible.

Ingeniería



Analizamos todos los posibles caminos para llegar al diseño óptimo, conforme a reglamentos nacionales e internacionales buscando representar al detalle cada uno de los componentes del espacio refrigerado.

