



HB REFRIGERACION S.A, es una empresa líder y sólida del rubro de la refrigeración, que opera en el Perú con más de 17 años, al servicios de sus clientes, somos Importadores y Distribuidores de Equipos de Refrigeración y Aire Acondicionado para aplicación Industrial, Comercial y Domestico, contamos con stock de Repuestos, Accesorios ,Consumibles y Herramientas de las mejores marcas del Mercado a precios competitivos .

En HB REFRIGERACION S.A, le brindamos Asesoría técnica y le ayudamos a elegir el Equipo adecuado para su proyecto, nuestro Equipo técnico esta capacitado para brindarle la atención inmediata que usted necesita, nuestra misión es que usted reciba la mejor atención y servicio en el menor tiempo posible.

Somos Representantes exclusivos de:





EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

- **Unidades Condensadora**
- **Evaporadores**
- **Condensadores**
- **Motores**
- **Compresores**
- **Moto ventiladores**



Copeland Discus™



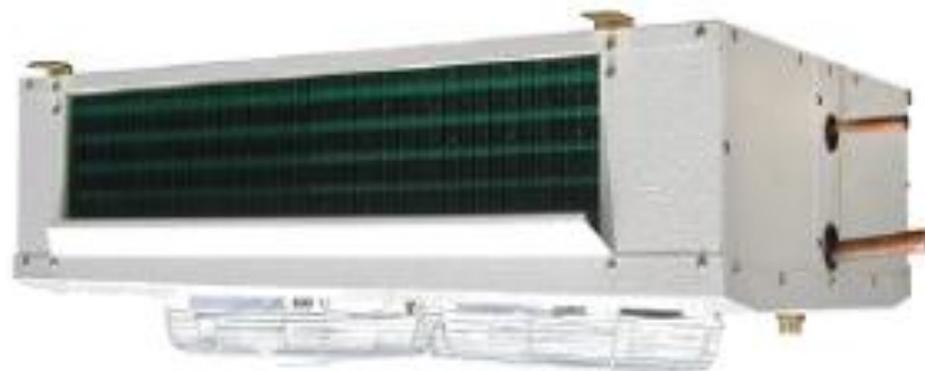


Refrigeración





Evaporadores de Doble Flujos y Cúbicos



UNIDADES CONDENSADORAS DHWHB CON COMPRESOR BITZER ALEMAN

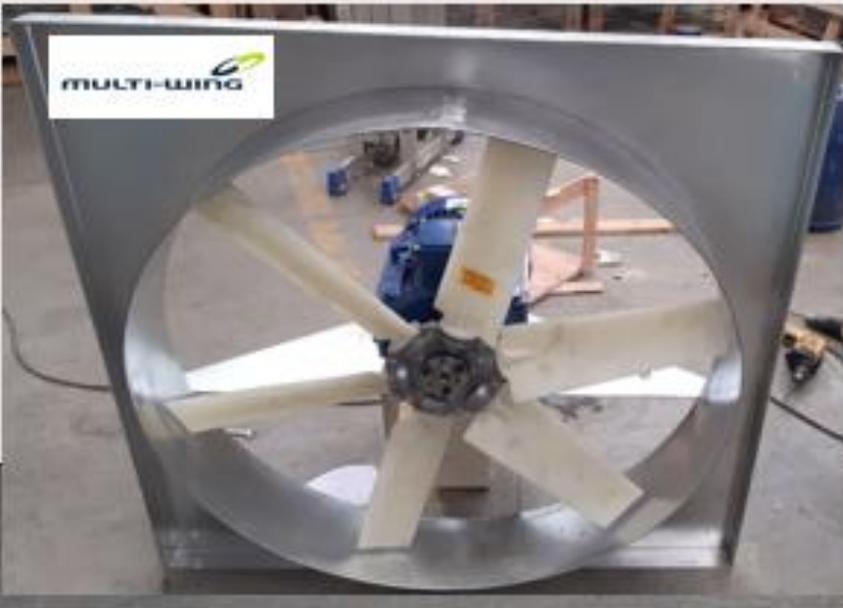
Unidades Condensadoras DHW de Korea del Sur, equipadas con compresor Bitzer Alemán , Controles Danfoss-Dinamarca , Condensador con protección para ambientes corrosivos , Ventiladores EBM Paspt (Alemanes), con gabinete para exterior entre algunas de



44,000 m³/hr c/u Presión estática 40 mm c.a. (presión ideal para túneles pre frío de enfriado de frutas)



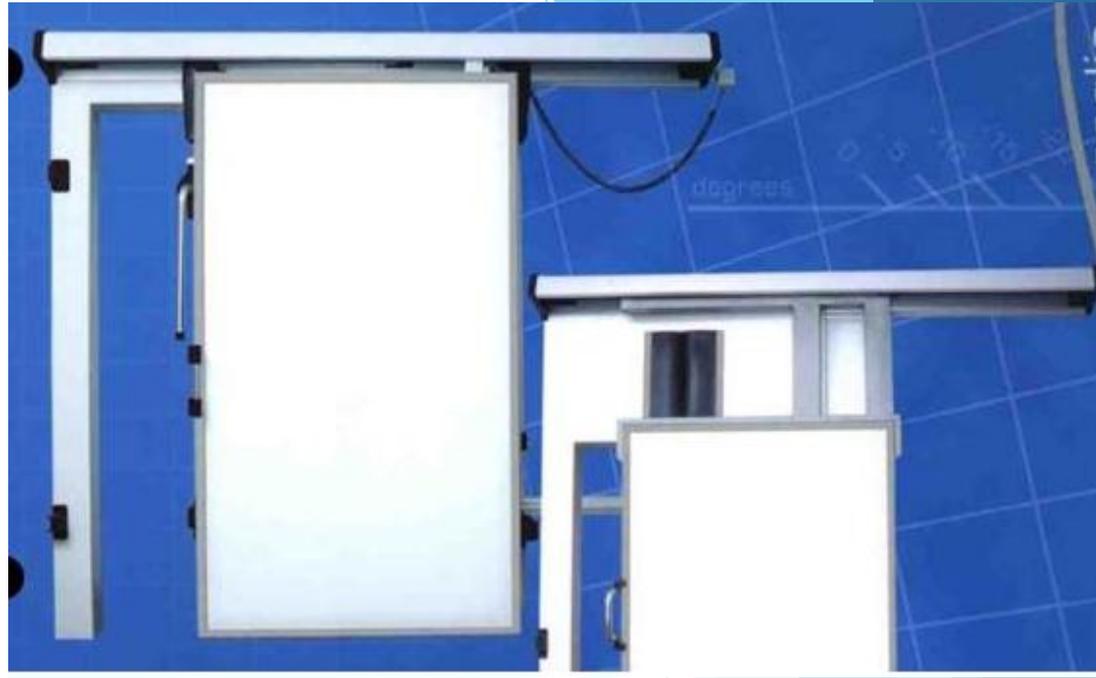
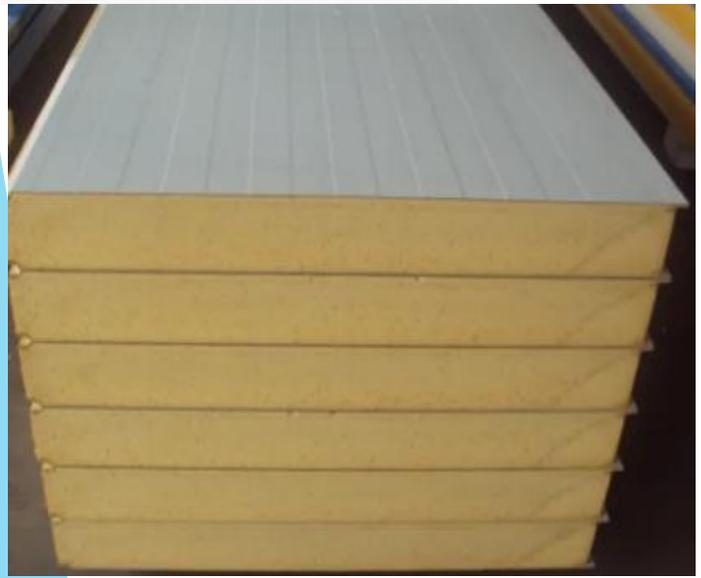
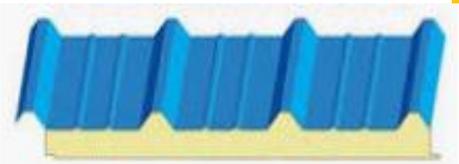
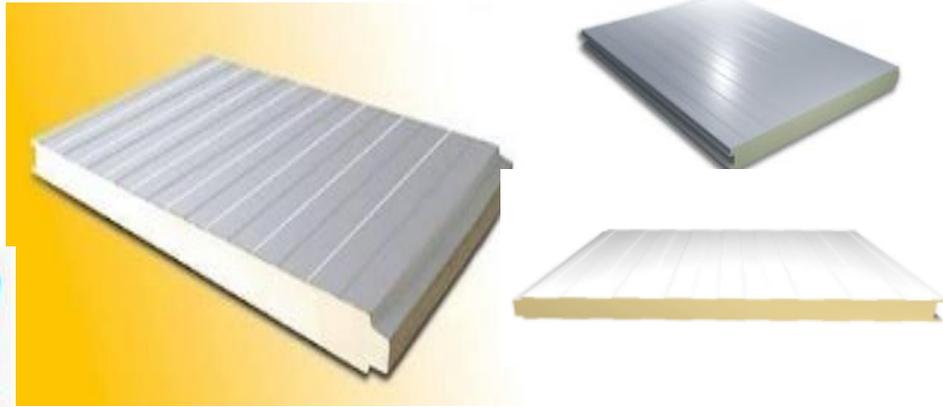
A - Soplande





Puerta Frigorífica Polistamp – Italia

PANELES Y PUERTAS PARA CAMARAS FRIGORIFICAS





PUERTA DE ROLLO RAPIDO





TOLDO EN LONA DE PVC CON TEJIDO INTERNO DE POLIESTER



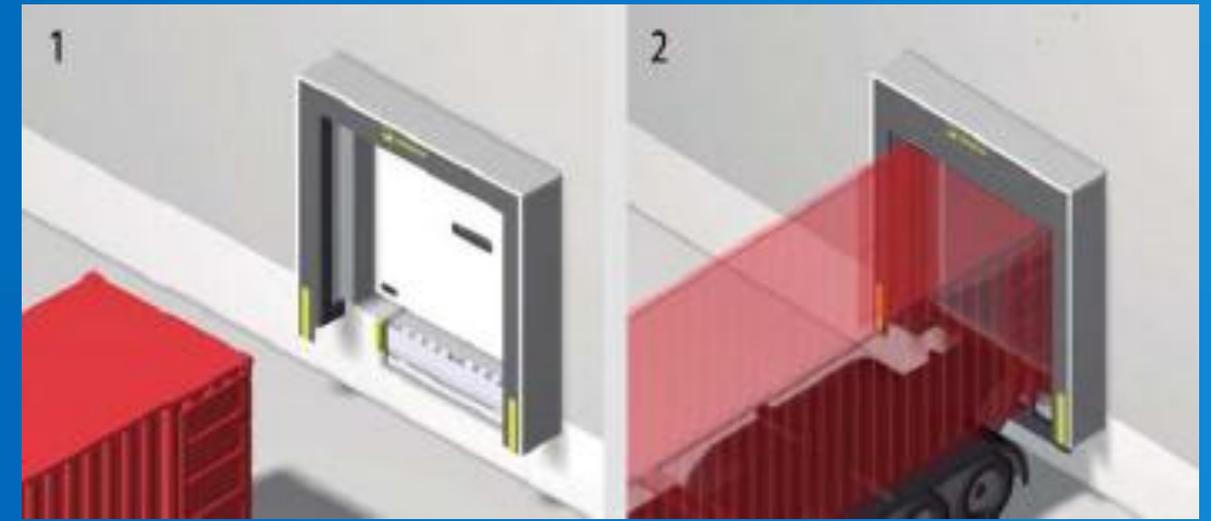




SELLOS, NIVELADORES Y PUERTAS SECCIONALES



Sistema de Acoplamiento de vehículo antes de abrir la puerta lo que evita la pérdida de frío.



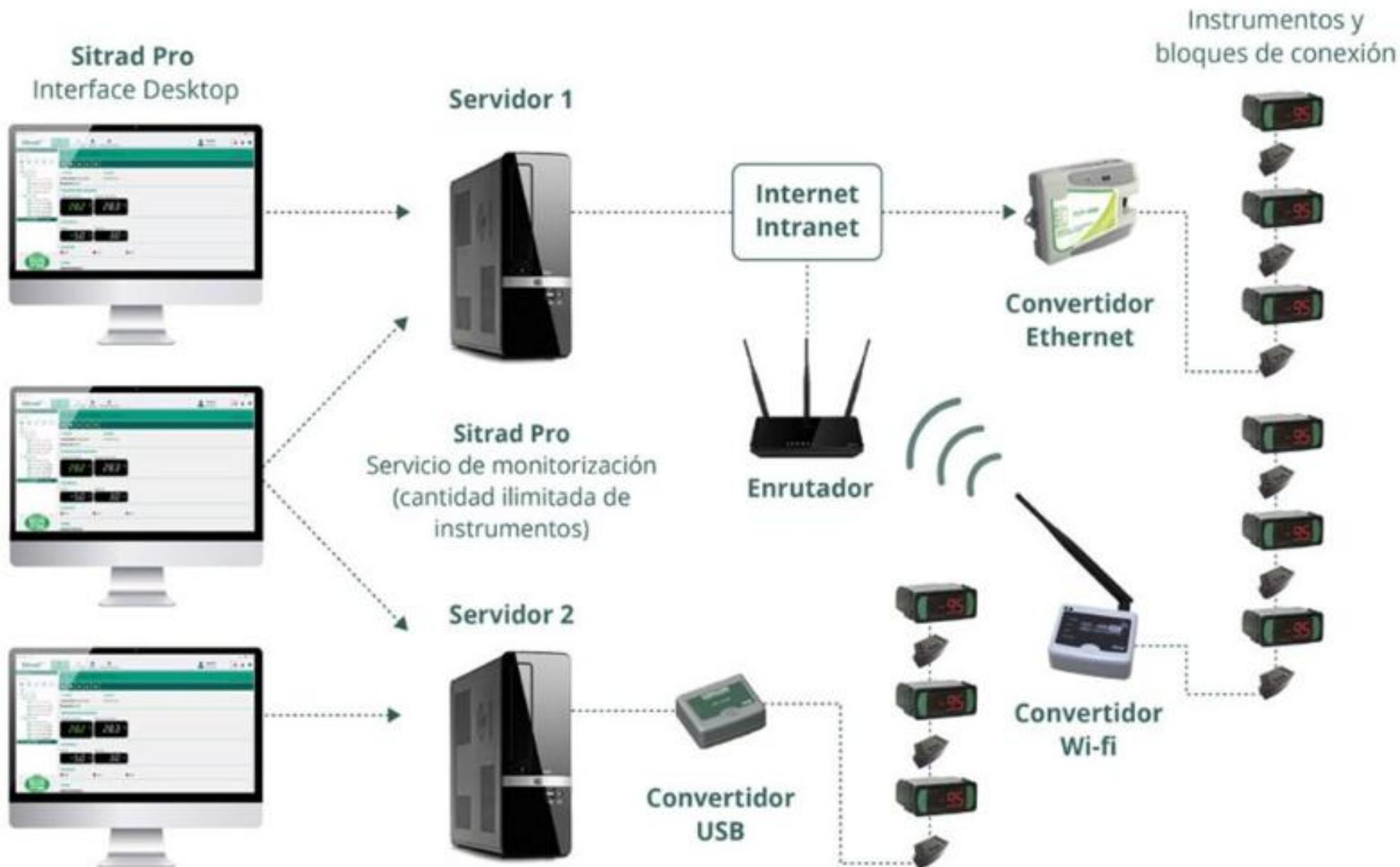
EL SOFTWARE

Sitrad^{PRO}

NO REQUIERE
IP FIJA.



Full Gauge Controls
para administración
a distancia de las
instalaciones de
refrigeración,
calentamiento,
climatización y
calentamiento solar.



CAREL

Válvulas de Expansión Electrónica (EEV)

Hasta 14.3 % de ahorro de energía debido a la reducción del consumo de potencia en aplicaciones con Chillers

EVD - Acessórios



Display



Ultracap



Cabo da válvula



Conversores tLan/USB

Accesorios CAREL



EEV CAREL

TUNELES IQF



Panel Frigorífico

ISOTERM

1125



Metalpanel



Panel Frigorífico

Tecnología CESS

Conservación

Objetivo de Metalpanel: la conservación de sus productos

El almacenamiento frigorífico a gran escala y las exigencias de duración de la vida de los productos, nos han llevado al desarrollo de una nueva línea de paneles aislantes tanto en espumas PUR como PIR a través de nuestra gama **Stop-Fire**.

Seguridad

Minimizar los potenciales peligros en su instalación

La generación de espumas PIR que cumplen con las exigencias del ensayo SBI, a la vez que mantienen unas propiedades mecánicas y aislantes del panel óptimas, son la mejor garantía en Seguridad.

Sostenibilidad

Contribución a la sostenibilidad ambiental

Los materiales de Metalpanel utilizados como elementos constructivos en la Industria del Frío, reducen el impacto de los combustibles fósiles en la atmósfera; propiciando construcciones frigoríficas sostenibles ambientalmente. Además las espumas **eco-panel** que fabricamos no provocan daño a la capa de Ozono (cero ODP).

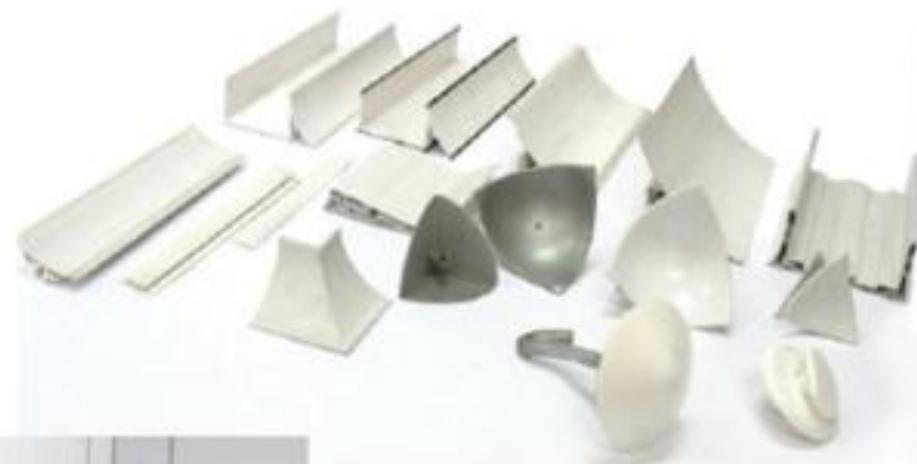
Energía

El frío es Energía

Si el hielo de la fotografía se fundiese, una energía ingente se perdería definitivamente. El gran atractivo de nuestros materiales es conseguir un **menor aporte de energía** para conservar el frío.



Perfiles sanitario MPM para cámara frigoríficas



 **mpm**
PLASTIC PROFILES

Puerta Frigorífica Polistamp - Italia.





GASES REFRIGERANTES

TANQUE RECUPERADOR DE REFRIGERANTE - AITCOOL



Cortinas de Aire Industriales y Super Industriales



- ❖ Bajo ruido y alta eficiencia con ventiladores tipo Sirocco
- ❖ Velocidades de aire optimizadas para Baja, Media y Alta.
- ❖ Pueden llegar a actuar de barrera contra el humo del fuego
- ❖ Hasta 4mt Tiro de Aire, para Cort. Super Industriales Hasta 7 mt
- ❖ Con control remoto y fácilmente operable con un solo click



BUGS



DUST



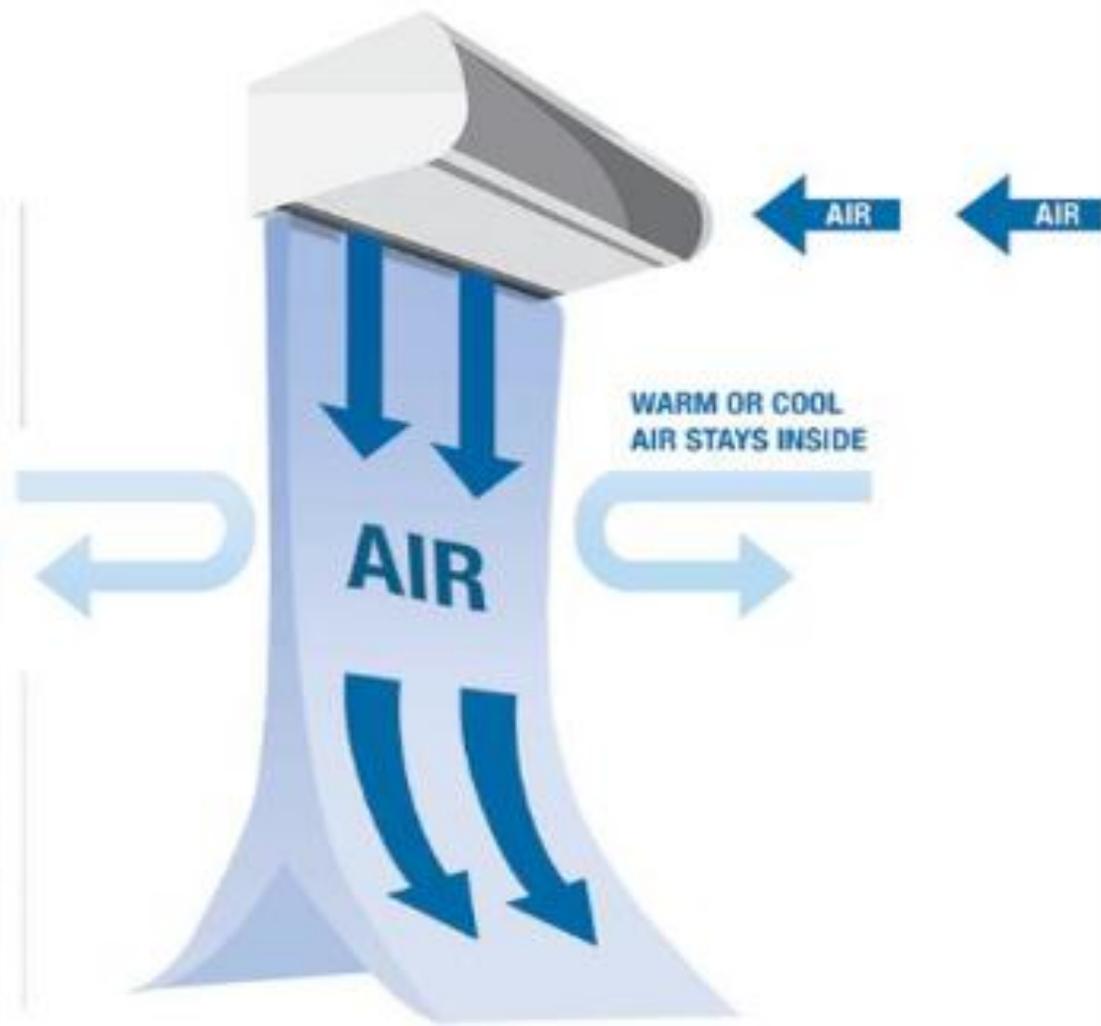
HOT AIR



COLD AIR

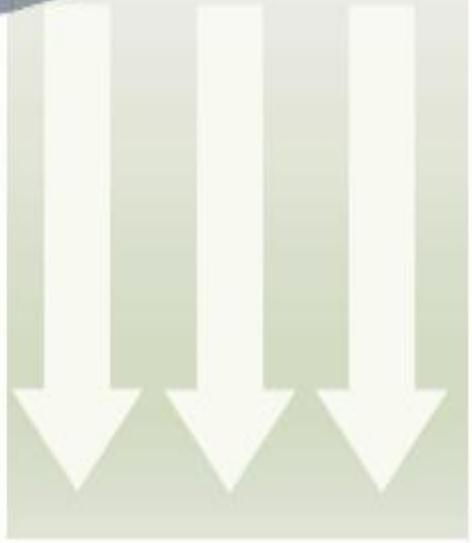


FUMES



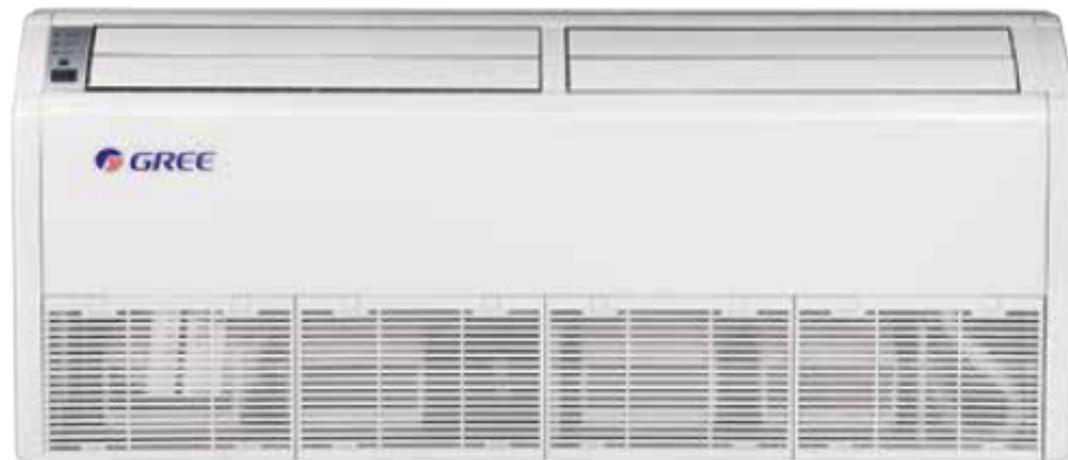
AIR WALL AirCurtain

CORTINAS DE AIRE INDUSTRIALES Y SUPER INDUSTRIALES





AIRE ACONDICIONADO CON REFRIGERANTE ECOLOGICO



Split Piso-techo
On/Off - R410a
Frio sólo

Split Pared
Inverter 16 SEER - R410a



TCV-09CSA/2
TCV-12CSA/2
TCV-18CSA/2
TCV-24CSA/2



Split Pared
Inverter 16 SEER - R410a



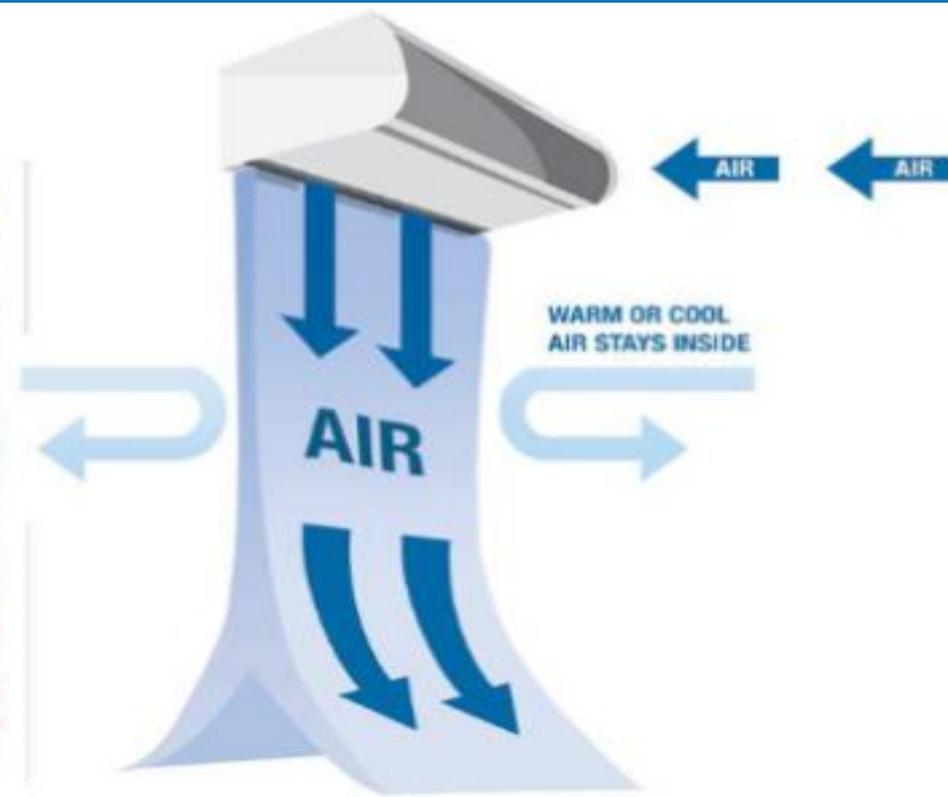
Split Piso-techo
On/Off - R410a
Frio sólo



CORTINAS DE AIRE INDUSTRIALES Y SUPER INDUSTRIALES



- BUGS
- DUST
- HOT AIR
- COLD AIR
- FUMES



GENERADOR DE HIELO EN ESCAMAS

In Touch



Catalog
Geneglace



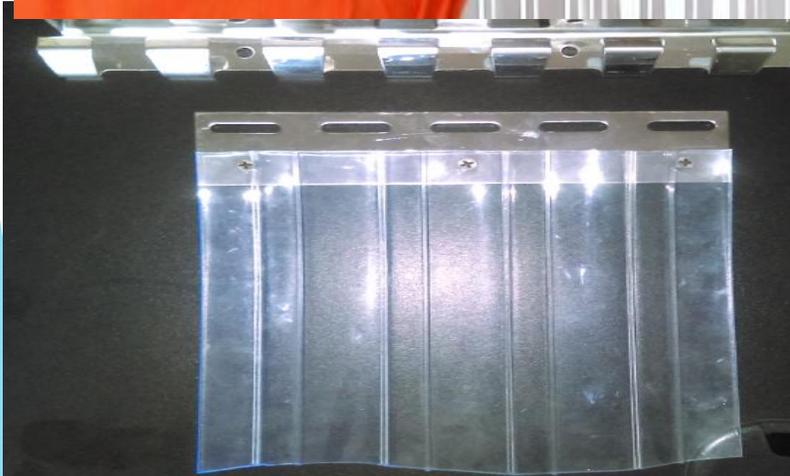
F600 ABF GENERA1



DUAL PACK 14



SISTEMA DE FIJACION INOX



CORTINAS SANITARIAS DE PVC

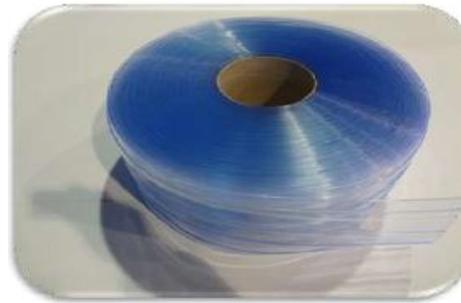
Standard Transparent
Light Blue

Alta Temperatura
Rollo: 50m
-15°C hasta +50°C



Anti-insect Transparent
Orange

Rollo: 50m
-15°C hasta +50°C



Polar Ribbed Light
Blue

Baja Temperatura
Rollo: 50m
-40°C hasta +50°C



Polar Nylon Reinforced

Baja Temperatura
Rollo: 50m
-40°C hasta +50°C



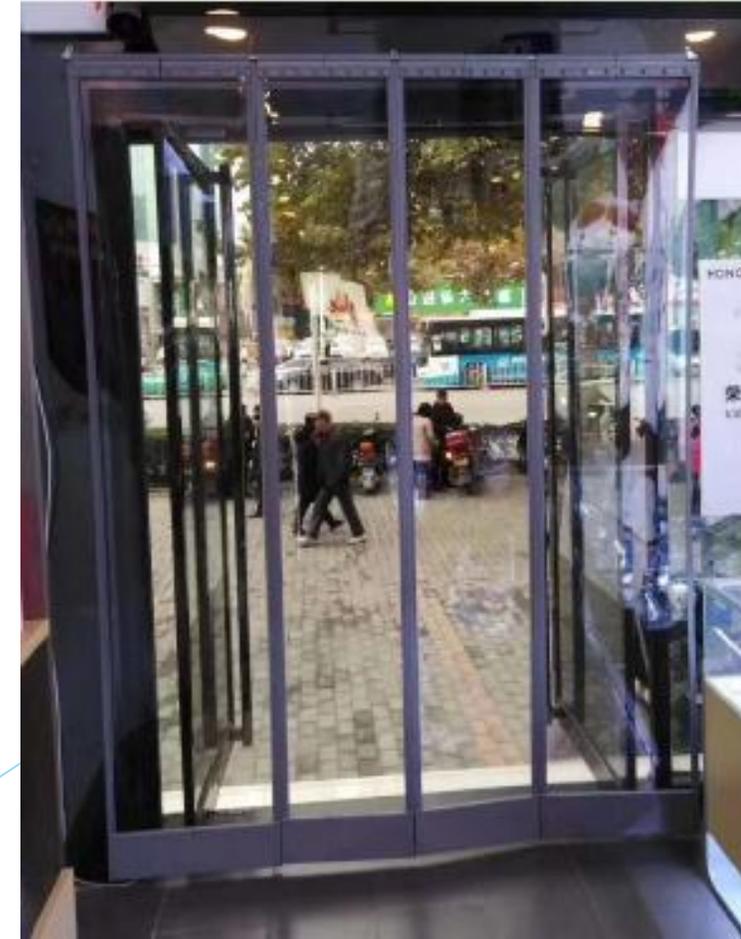
CORTINAS MAGNETICAS DE PVC

Hechos de Materiales Magnéticos para asegurar el sellado tras una apertura ya sea por entrada o salida del personal o vehículos .



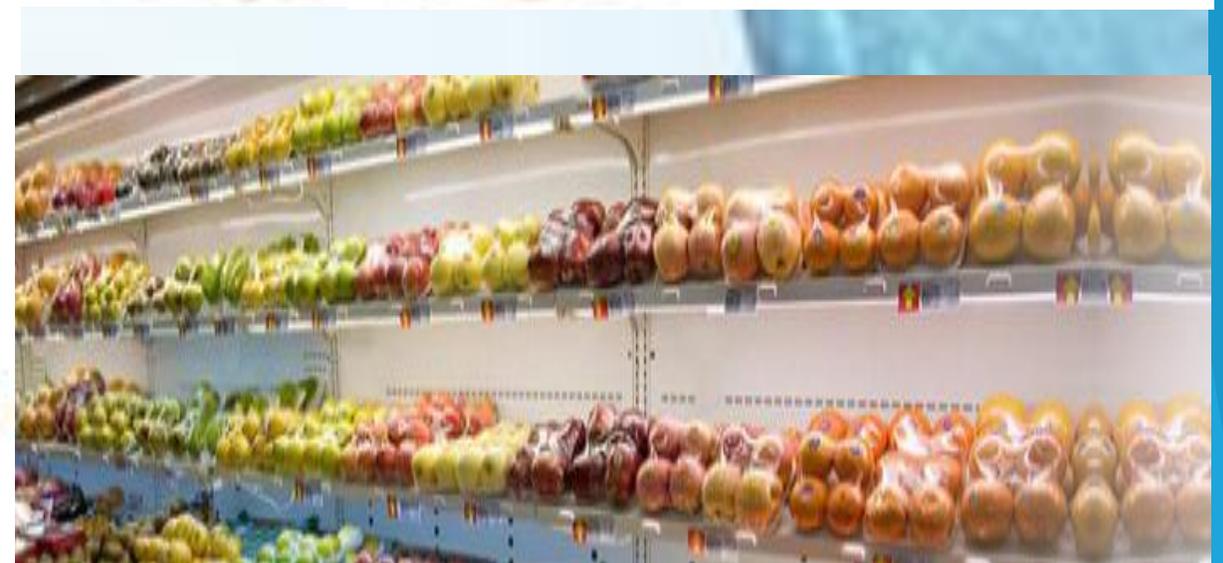
APLICACIONES

- Bloquea el ingreso de parásitos e insectos
- Las Cortinas son Flexibles y Sanitarias
- Separación de área contaminadas
- Barreras contra el ruido
- Entre otros





UNIDADES CONDENSADORAS , COMPRESORES Y EVAPORADORES EN LAS MEJORES MARCAS



Idóneo para que los fabricantes de maquinaria del sector alimentario y de bebidas, el de manejo de material y el de procesamiento puedan controlar los motores de un modo preciso y eficaz. Su punto fuerte es el rendimiento de control, la seguridad funcional y una comunicación de fieldbus flexible.

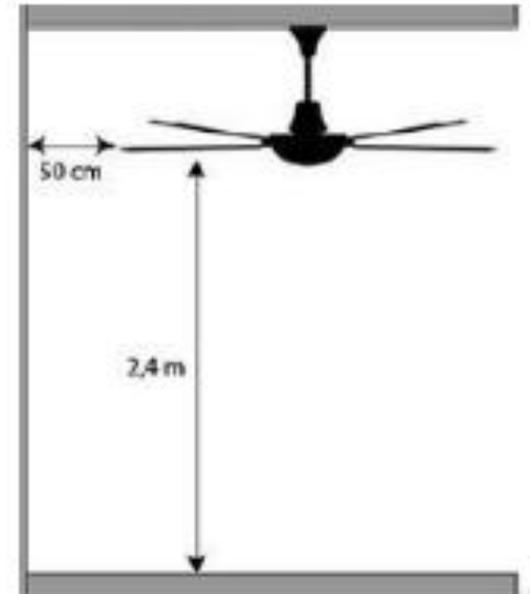
Función integrada para un control mejorado

Contamos con la línea completa de variadores de frecuencia para toda aplicación



VENTILADOR FRIGO EXPERT

- Los ventiladores de techo son **menos perjudiciales para la salud** ya que no resecan el aire, lo cual afecta la salud de la persona.
- Su **gasto energético** es menor que cualquier otro sistema de ventilación. Además de que no usan gases refrigerantes.
- Los ventiladores de techo son **fáciles de instalar**. Solo debes tener presente que, el techo donde vaya fijado en la habitación, tenga la altura apropiada, resistencia y una conexión eléctrica
- **No ocupan mucho espacio**, ya que van colgados al techo
- **Silencioso**
- **Decorativo**
- **Alejan los insectos**





CERREJO (BLOQUEO Y RECEPTOR) MODEL: HS 1179
MATERIAL : ACERO INOXIDABLE

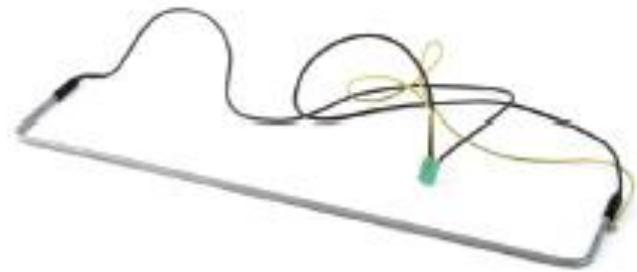
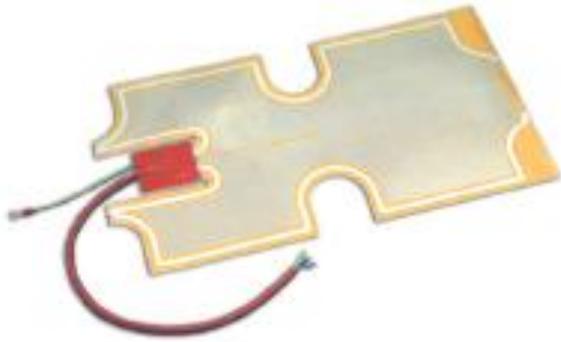


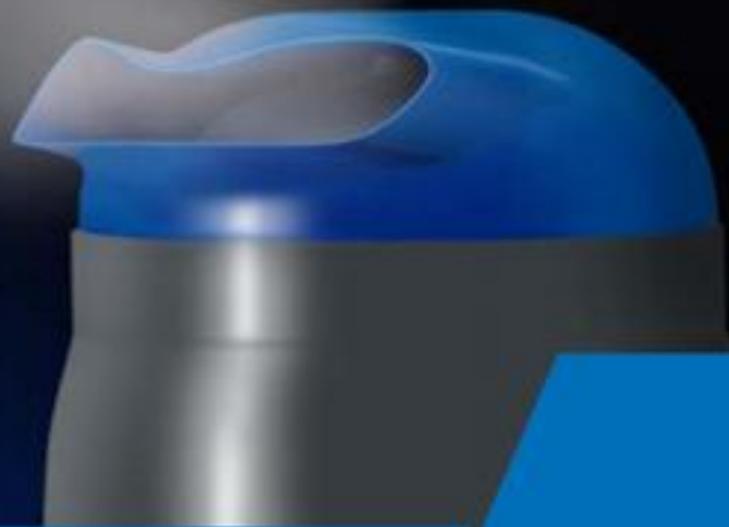
BISAGRA PARA PUERTA MODELO HS 1230A
MATERIAL: ZINC FUNDIDO A ALTA PRESIÓN



Resistencias en General para Evaporadores Frigoríficos

COMPANY CERTIFICATIONS





HUMIDIFICACIÓN
EL ATOMIZADOR ROTATIVO PARA
INDUSTRIAS, ALMACENES Y
COMERCIOS. PULVERIZACIÓN EN
TODAS LAS DIRECCIONES.

CONDAIR ABS3



 **condair**

CONDAIR ABS3

HUMIDIFICACIÓN



Bajo pedido: Pulverización
en todas direcciones



Renovación de agua:
120 veces por hora.



Regulación continua



TÚNEL DE DESINFECCIÓN PARA PERSONAL

Ideal para uso en:

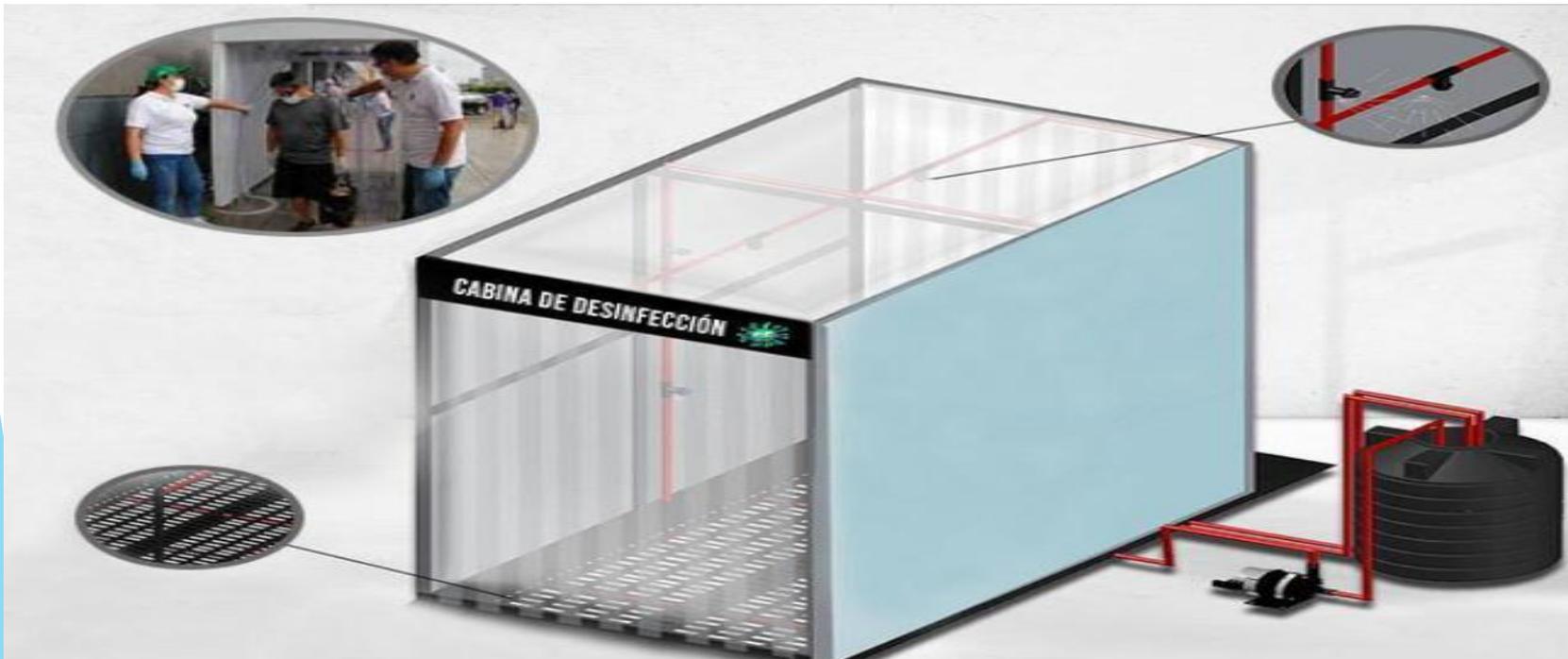
Hospitales

Laboratorios

Restaurantes

En la Industria

**NUEVO
PRODUCTO**



USO

EN HOSPITALES Y LABORATORIOS

- Pisos, techos y paredes
- Cuartos de baño
- Ropa (ultimo enjuague)
- Guantes y botas (de limpieza)

EN RESTAURANTES

- Equipos y maquinas, mesas, pisos, techos paredes y utensilios
- Limpieza de congeladoras y equipos de congelación.

EN EL HOGAR

- Servicios higiénicos y duchas
- Utensilios de cocina
- Pisos y paredes de todo tipo de material
- Limpieza de tanques y cisternas

EN LA INDUSTRIA

- Equipos de refrigeración
- Salas de almacenaje y fabricación
- Pisos, techos y paredes
- Limpieza de tanques y cisternas

EN COLEGIOS, CLUBES, LUGARES DE RECREO

- Lavado de piscinas y cisternas
- Ambientes (salones, camerinos, aulas)
- Pisos, techos y paredes

Puerta corredera



En stock , entrega inmediato

Aplicación :

Industria alimentaria, industria, supermercado, almacenamiento, industria farmacéutica y venta minorista

Temperatura : -45 °C ~ +5 °C

Marco:

La superficie está hecha de espuma de poliuretano como una estructura completa. Alcanzando una superficie lisa y proporcionando buenos valores de aislamiento. Además, está equipado con un sistema de limitación de temperatura, no más control de temperatura u operación manual

Hoja:

La superficie está hecha de espuma de poliuretano como una estructura completa. Alcanzando una superficie lisa y proporcionando buenos valores de aislamiento.

Material de superficie estándar: acero inoxidable, acero coloreado, aluminio.

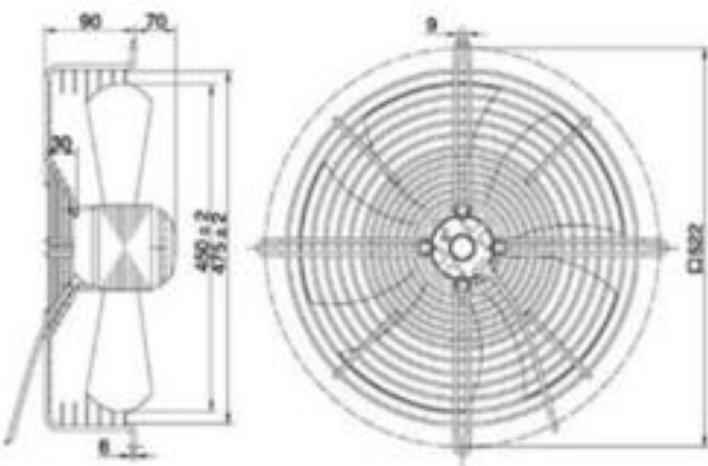
Ventiladores Maer Fan Motor

Disponibles en Diámetros de: 400,450,500, 550 y 630mm:



- YSWF68L35P2-360N-300 (220V/380V/440V, 60HZ, 4 POLES, 3PH, CL.F,Δ/Y, SUCTION)
- YSWF74L47P4-470N-400 (220/380V/440V, 60HZ, 4 POLES, 3PH, CL.F,Δ/Y, SUCTION)
- YSWF74L60P4-522N-450 (220V/380V/440V, 60HZ, 4 POLES, 3PH, CL.F,Δ/Y, SUCTION)
- YSWF102L40P4-570N-500 (220V/380V/440V, 60HZ, 4 POLES, 3PH, CL.F,Δ/Y, SUCTION)
- YSWF102L50P6-635N-550 (220V/380V/440V, 60HZ, 6 POLES, 3PH, CL.F,Δ/Y, SUCTION)
- YSWF102L70P6-753N-630 (220V/380V/440V,60HZ, 6 POLES, 3PH, CL.F,Δ/Y, SUCTION)
- YZF25-40(220V,60HZ) Motor de Ventilador 90W

Con certificación



ACEITES PARA TODO TIPO DE COMPRESORES BITZER

ACEITES BITZER	ACEITE ALTERNATIVO	FABRICANTE
B100	Alkyl 100E	BVA
	Zerice S100	EXXON Mobile
	SHC427	Mobil
B150SH	CP4214-150	CPI
BSE170	Energyn MP-5 170	BP
	Solest 170	CPI
	Emkarate RL 170 H	Uniqema
	Reniso SE 170	Fuchs
B320SH	BVA320	BVA
B5.2 (AB 150)	Zerice 546, 568	EXXON Mobile
	Zerol 150	Petrosynthese
	Clavus SD2212	Shell
	Reniso SP32, SP46	Fuchs
BSE32 (POE 32)	Clavus R32	Shell
	RL32 H	Uniqema
	SEZ32	Fuchs
	Castrol ICEMATIC SW32	Deutsche BP
	EAL Arctic 22 CC, 32	EXXON Mobile
BSE55 (POE 68)	Solest 31-HE	CPI
	Solest 68	CPI
	SE55	Fuchs
	Castrol ICEMATIC SW68	Deutsche BP
	RL68 S	Uniqema
	Clavus R68	Shell
	Eal Arctic 68	EXXON Mobile
BVE32	FVC32D	Daphine Hermetic
Clavus G68	Capella WF68	Chevron
568	Alkyl 300	BVA





Los aceites de refrigeración **BVA SUPER SERIES** tienen buena estabilidad para garantizar un buen rendimiento a altas temperaturas así como excelentes propiedades a bajas temperaturas para prevenir congelando en el evaporador. Los aceites también están libres de cera para evitar problemas de floc en el evaporador y la Válvula de expansión

SUPER SERIES REFRIGERATION OIL

Product	3G Super	4G Super	5G Super
Viscosity @ 40° C cSt	29.6	60.14	96.8
Viscosity @ 100° C cSt	6.46	6.46	9
Viscosity @ 100° F SUS	154	316	515
Floc Point °F	-60	-50	-35
Pour Point °F	-50	-30	-20
Color	<1	<1.5	<2.0
Flash Point °F	345	365	400
Dielectric Strength KV	25	25	25
Specific Gravity @ 60° F	0.911	0.911	0.916
Aniline Point °F	175	183	197

ACEITES BVA OILS PARA TODO TIPO DE COMPRESORES
Aplicación Altas , Media y Baja Temperatura





Fruits, vegetables, baked goods, fresh and processed meats, poultry, fish and many more.

TS Quick Freezer ensures ultimate freshness!

What does the TS (Time Stop) Quick Freezer system do?

Can frozen foods keep their true flavor?

When most foods are frozen, their cell membranes are destroyed which significantly reduces the taste and texture of the food. However, research has found that the original flavor, color and taste of foods can be preserved if rapid freezing is used at temperatures near -60 Celsius.

The cells are frozen so fast that they are left the freezing process.

TS Rapid Freezing prevents the destruction of food cells to ensure original flavor, taste and texture and helps to minimize flavor loss during the thawing process.



Comparison of a Conventional Freezer VS TS Quick Freezer System

New concept cryogenic freezing warehouses

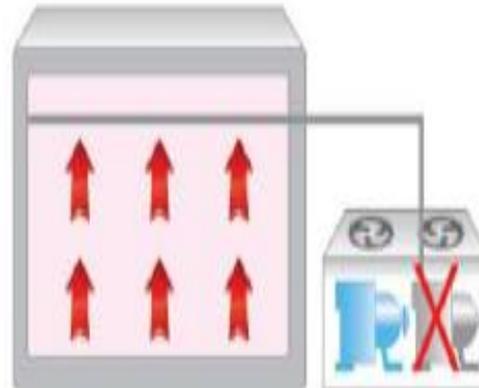
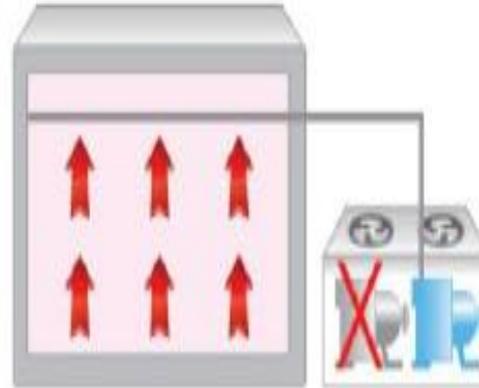
TS rapid freezing



Stop worrying about food corruption due to system failure!

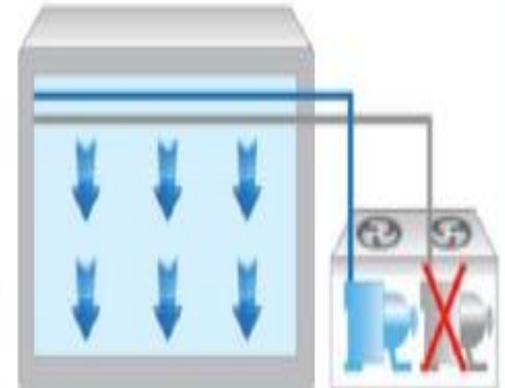
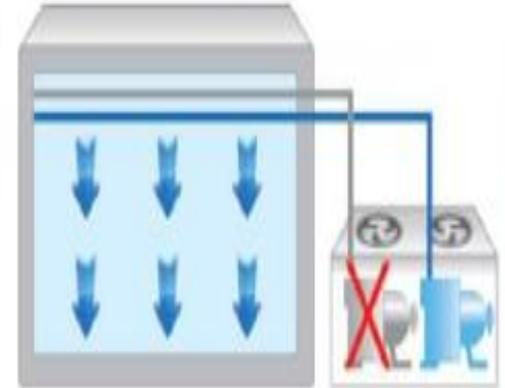
When two compressors are operated with an independent cold supply line, they cool to between -50 and -60 Celsius, and, although one of the compressors breaks down, the remaining compressor can only cool between -40 to -45 Celsius.

Conventional binary cooling system



If one compressor fails, the internal temperature rises,

Seilufreezer Smart Twin System



An independent cooling system keeps temperatures between -40 and -45 even in the event of compressor failure,

Deep Freezer

SF-95U500



• Temperature range : **-60°C ~ -95°C**
(up to **-105°C**)

• Capacity : 290 / 390 / 500 / 630 liters

SEILUFREEZER

SF-95U500

-95°C

- One touch filter separation
- Hot line to block Frost
- Setting double password



Application and feature

- 95°C, 500L Cryogenic freezer(-105°C cryogenic freezer by the request)
- Long-term interpolation of drugs and vaccines and cell storage,
- Use of special Nature-friendly special mixed refrigerant (NON-CFC) which is developed by long term,
- Achieves -95 degree as one compressor and stable running system,
- Back-up rechargeable system for alarm,
- Alarm system for various safety and suitable use,
- Filter separated by one touch, which is convenient for periodic cleaning,
- Hot lines installed on the outer frame of the main body where are in contact with the outside air to prevent Frost formation,
- Double password setting function to prevent unauthorized access,
- Used 130mm High density polyurethane insulation material to minimize heat loss.



Specifications

Models	SF-95U290	SF-95U390	SF-95U500	SF-95U630
Capacity	290 Liters	390 Liters	500 Liters	630 Liters
temp.	range	-60°C ~ -95°C		
	Sensor	PT100 Sensor		
Compressor	Hermetic Type			
Refrigerant	NON-CFC Refrigerant			
Dimension	Internal(mm)	620X515X920	620X515X1200	810X655X1200
	External(mm)	880X800X1660	880X800X1940	880X940X1940
Net weight	294KG	330KG	338KG	379KG
Electrical Capacity	AC 230V, 50/60Hz or AC 115V 60Hz			

※ Option : -105 degree product is available by the buyer's request.

Basic specification Battery backup, Automatic atmospheric pressure control, Gloves for cryogenic temperature,

Option specification Rack, Box, Co2 backup, Remote alarm system(Need to join Telecom), recorder,

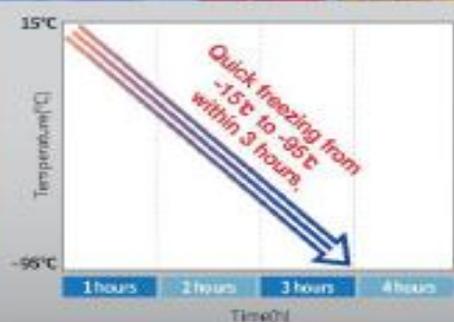
SF-130C150

-130°C / 150L

SF-150C150

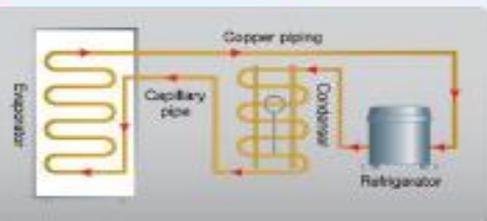
-150°C / 150L

Cool temperature Graph



- Maximize energy saving effect and convenience by reaching from room temperature 15 degrees to -95 degrees in 3 hours (based on SF-95U500).

Structure



- Excellent resistance to pressure, heat, and thermal conductivity by using copper piping.

High quality
Stainless steel
inside room



Inside filter
cleaning mode
by one touch.

- Stable and low electricity consumption by Single-Hermetic type.
- Achieves Cryogenic temperature(-105 degree) by only one compressor.

- Equipment for replacement of liquid nitrogen
- Nature- friend special mixed refrigerant
- 140mm HDPU insulation

Use one compressor
Energy saving
model



Application and feature

- -130°C, -150°C cryogenic freezer.
- Long - term storage of drugs and vaccines and cell storage.
- This equipment can replace Liquid Nitrogen.
- Use of special Nature-friend special mixed refrigerant (NON-CFC) which is developed by long term.
- Achieves -95°C as one compressor and stable running system
- Back-up rechargeable system for alarm.
- Alarm system for various safety and suitable use.
- Double password setting function to prevent unauthorized access.
- Uses 140mm High density polyurethane insulation material to minimize heat loss.

Specifications

Models		SF-130C150	SF-150C150
Capacity		150 Liters	150 Liters
temp.	range	-90°C ~ -130°C	-110°C ~ -150°C
	Sensor	PT100 Sensor	
Compressor		Hermetic Type	
Refrigerant		NON-CFC Refrigerant	
Dimension	Internal(mm)	540X480X580	540X480X580
	External(mm)	1200X760X970	1200X760X970
Net weight		260KG	280KG
Electrical Capacity		AC 230V, 50/60Hz or AC 115V 60Hz	

- Basic specification: Battery backup, Automatic atmospheric pressure control, Gloves for cryogenic temperature.
- Option specification: Rack, Box, Co2 backup, Remote alarm system(Need to join Telecom), recorder.

ITEM	HP	MODELO	VOLTAJE (V)
Compresor MT Copeland Discus	15 HP	3DS3R17ME-TFD	440V/60HZ/3PH
Compresor MT Copeland Discus	20 HP	4DBNR20ME-TSK	440V/60HZ/3PH
Compresor MT Copeland Discus	25 HP	4DHNR22METS	440V/60HZ/3PH
Compresor MT Copeland Discus	35 HP	6DHNR35ME-TSK	440V/60HZ/3PH
Compresor MT Copeland Discus	50 HP	6DUNR49ME- AWD	440V/60HZ/3PH
Compresor MT Copeland Discus	30 HP	4DRNR28ME-TSKC00	440V/60HZ/3PH
Compresor MT Copeland Discus	35 HP	6DKNR35ME-TSK-C00	440V/60HZ/3PH
Compresor MT Copeland Discus	40 HP	6DRNR40ME-TSN-C00	440V/60HZ/3PH
Compresor MT Copeland Discus	50 HP	6DVNR49ME-AWD-C00	440V/60HZ/3PH

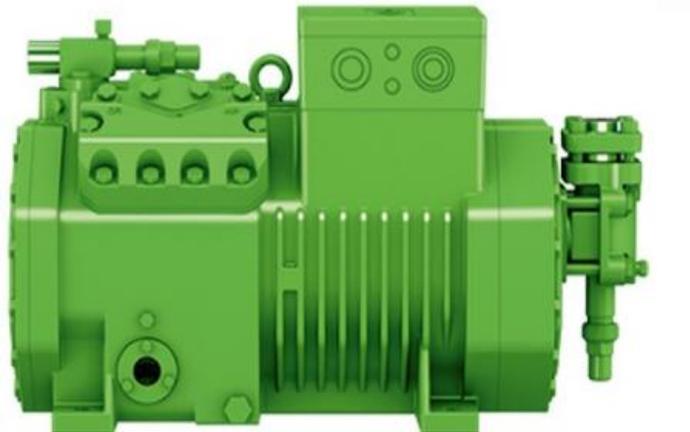


Copeland Discus™



Bitzer





ITEM	DESCRIPCIÓN	MODELO	VOLTAJE (V)
1	COMPRESOR ECOLINE	4VES-10Y	220V/380V/3ph/60Hz
2	COMPRESOR ECOLINE	4PES-15Y	220V/3ph/60Hz PW
3	COMPRESOR ECOLINE	4PES-15Y	(440V/3ph/60Hz) PW
4	COMPRESOR ECOLINE	4HE-25Y	(440V/3ph/60Hz) PW
5	COMPRESOR ECOLINE	4GE-30Y	(380V/3ph/60Hz) PW
6	COMPRESOR ECOLINE	4FE-35Y	(440V/3ph/60Hz) PW
7	COMPRESOR ECOLINE	6FE-50Y	(440V/3ph/60Hz) PW





Con la cámara de maduración OPTIMO de Interko, madurar fruta nunca ha sido tan fácil o versátil. OPTIMO es una solución inteligente y de llave en mano para operadores que deseen madurar de 8 a 24 palés de plátanos, aguacates o mangos en una cámara de un sólo nivel.





SEPARADOR
DE CARGA
AJUSTABLE



Interko

El nuevo estándar de maduración llave en mano

DEEP FREEZER

-95°C



CONGELADORAS PARA VACUNAS

- Alcanza -95 grados como un sistema de funcionamiento estable
- Función de configuración de doble contraseña para evitar el acceso no autorizado
- Desde 290 hasta 630 litros
- Rango de temperatura desde -60°C hasta -95°C



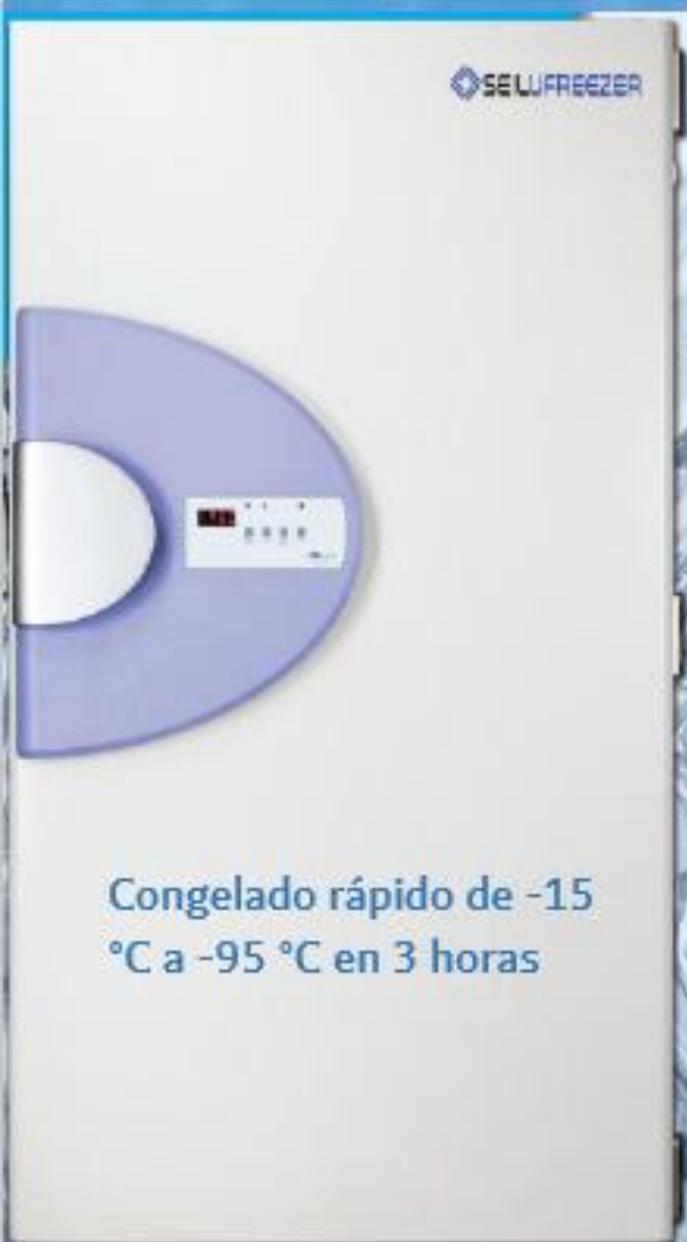
Acero Inoxidable de alta calidad



 **SEILUFREEZER**

SEILUFREEZER DEEP FREEZER

• Temperature range: **-60°C ~ -95°C**
(up to **-105°C**)



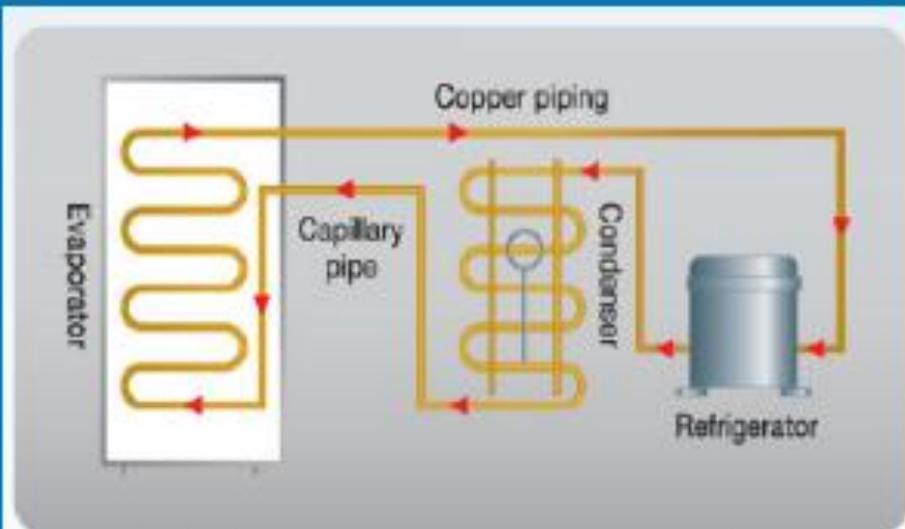
Líneas calientes instaladas en el marco exterior del cuerpo principal donde están en contacto con el aire exterior para evitar la formación de escarcha



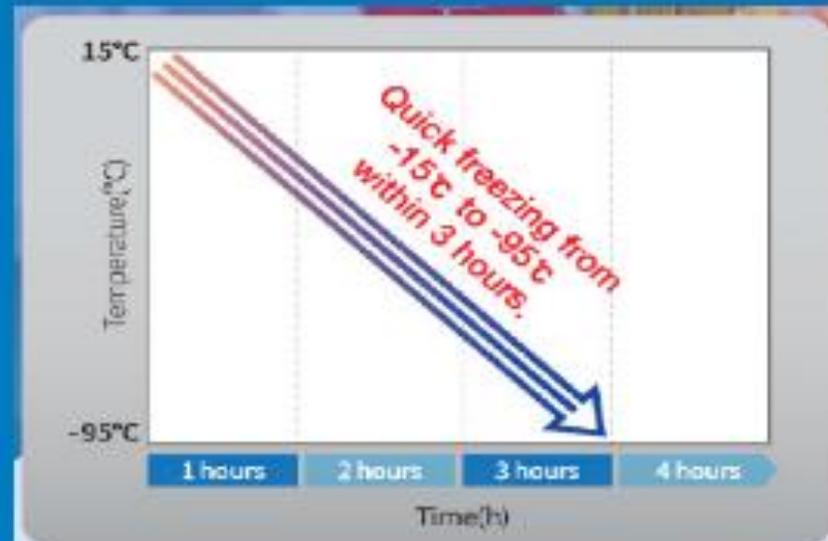
Congelado rápido de -15 °C a -95 °C en 3 horas

Estructura

Grafica de temperatura



- Excellent resistance to pressure, heat, and thermal conductivity by using copper piping.



- Maximize energy saving effect and convenience by reaching from room temperature 15 degrees to -95 degrees in 3 hours (based on SF-95U500)

Models		SF-95U290	SF-95U390	SF-95U500	SF-95U630
Capacity		290 Liters	390 Liters	500 Liters	630 Liters
temp.	range	-60°C ~ -95°C			
	Sensor	PT100 Sensor			
Compressor		Hermetic Type			
Refrigerant		NON-CFC Refrigerant			
Dimension	Internal(mm)	620X515X920	620X515X1200	620X655X1200	810X655X1200
	External(mm)	880X800X1660	880X800X1940	880X940X1940	1070X940X1940
Net weight		294KG	330KG	338KG	379KG
Electrical Capacity		AC 230V, 50/60Hz or AC 115V 60Hz			



Geidy Chavez B.

Ejecutiva de Ventas

Tel: (511) 268-9478 / 274-7132

Cel. 913 008 362

Email: gchavez@hbrefrigeracion.com

Pag. Web. www.hbrefrigeracion.com

