

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

INGENIERÍA DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL



# TABLA DE CONTENIDOS

1

Sobre Nosotros

2

Alianzas Estratégicas

3

Servicios de Ingeniería

4

Sección de Productos

14

Contactanos



# Sobre Nosotros

## Introducción

Somos una organización binacional con una sólida presencia en **Ecuador y Colombia**, respaldada por más de **50 años de experiencia** en la industria de la refrigeración industrial.

Nos especializamos en proveer soluciones integrales para la cadena de frío, combinando la ingeniería de diseño con la importación y distribución directa de las marcas más prestigiosas del mercado global. Nuestra trayectoria nos permite abordar proyectos de cualquier complejidad, desde el suministro de repuestos hasta el montaje de plantas industriales llave en mano.

# ALIANZAS ESTRATÉGICAS

REPRESENTAMOS TECNOLOGÍA DE CLASE MUNDIAL PARA  
GARANTIZAR LA EFICIENCIA DE SU CADENA DE FRÍO.

*Como distribuidores autorizados, Rojas Cepero Hermanos ofrece  
acceso directo, garantías oficiales y soporte técnico certificado de  
los fabricantes más innovadores de la industria HVACR.*

**COPELAND**

**WHITE  
RODGERS**  
by **COPELAND**

**BOHN**<sup>®</sup>

  
ROJAS  
HNOS S.A.

 **LU·VE**

 **meTecno**  
colombia

 **KRAF**<sup>®</sup>





# Servicios de Ingeniería

## NUESTROS SERVICIOS



**Diseño e Ingeniería:** Desarrollo y cálculo de proyectos de refrigeración y montajes industriales, aplicando innovación técnica para garantizar la eficiencia de la cadena de frío.



**Comercialización:** Importación y distribución directa de equipos y repuestos de marcas líderes mundiales (Copeland, White Rodgers, Airtecnicos, etc.).



**Reparación de Compresores:** Diagnóstico y reparación especializada para extender la vida útil de sus equipos críticos.



**Consultoría Técnica:** Asesoramiento experto para proyectos nuevos o existentes, enfocándonos en la optimización energética o la implementación completa de sistemas.



**Proyectos Llave en Mano:** Gestión integral que abarca desde la obra civil hasta el suministro, instalación y puesta en marcha de la maquinaria.

# SECCIÓN DE PRODUCTOS

---



# COMPRESORES COPELAND™

Tecnología Scroll (Refrigeración y Aire Acondicionado):



## Serie ZB

Scroll para media temperatura (Refrigeración).  
Eficiencia y fiabilidad comprobada.

**Refrigerantes:** R404A, R507, R407A, R448A,  
R449A, R407C, R134a, R22, R407F.

## Serie ZF

Scroll para baja temperatura (Congelación).  
Inyección de líquido para mayor rendimiento.

**Refrigerantes:** R-404A, R-507, R-407A, R-448A,  
R-449A.



## Serie ZS

Scroll para media temperatura extendida.

**Refrigerantes:** R-22, R-404A, R-507, R-134a, R-  
407A, R-407C, R-448A, R-449A.





## Serie ZR / ZP

Scroll para Aire Acondicionado (A/C).

**Refrigerantes:** R22, R407C, R134a, R410A.

## Tecnología Discus™ (Semi-herméticos):



## Modelos 2D, 3D, 4D y 6D

Compresores robustos para aplicaciones industriales exigentes.

**Refrigerantes:** R404A/507, R134a, R407A/C, R-22.

## Diagnóstico CoreSense™

Protección electrónica avanzada integrada para monitoreo y diagnóstico.



# Accesorios y Controles (White Rodgers / Emerson)



## Válvulas

Válvulas de Expansión Termostática (VET) para un control preciso del sobrecalentamiento, válvulas y controles EX operados eléctricamente con apoyo de complementos electrónicos Dixell, válvulas solenoides para el control automático del flujo de refrigerante y válvulas manuales que aseguran hermeticidad y facilitan el mantenimiento técnico.

## Protectores del Sistema

Filtros deshidratadores sellados para la línea de líquido que eliminan humedad y partículas, filtros de succión que protegen al compresor, y filtros recargables con bloques intercambiables diseñados para remover acidez y agua, esenciales para la limpieza profunda tras quemaduras del compresor.



## Controles de Aceite, Presión y Temperatura

Los separadores de aceite aseguran el retorno al compresor y previenen fallas mecánicas. Los presostatos protegen el sistema y controlan el ciclo del compresor, mientras que los controles de temperatura, mecánicos y digitales, garantizan una regulación térmica precisa en la cadena de frío.



## Otros Componentes

Termostatos y contactores para control y conmutación confiables, aceites de refrigeración que garantizan estabilidad y protección del compresor, y motores US Motors® de alta durabilidad para aplicaciones exigentes.

## Controles Electrónicos

Controladores Dixell para unidades condensadoras y gestión de racks.



# UNIDADES CONDENSADORAS

*Versatilidad y alto rendimiento adaptados a la arquitectura de cada instalación, con la capacidad de fabricar equipos totalmente a medida, ajustados con precisión a las necesidades de potencia y espacio de cada cliente.*



## Unidades Remotas

Sistema flexible que reduce el ruido al separar la unidad motriz del evaporador, con versión convencional de diseño robusto para fácil mantenimiento y serie ALFA silenciosa de gabinete compacto y sellado, ideal para zonas urbanas u espacios con alta restricción de ruido.

## Unidades Paquetes

Unidades que integran evaporador y condensador en un solo equipo compacto, de instalación rápida en pared o techo, ideales para pequeñas y medianas empresas con espacio limitado, y con carga de refrigerante optimizada de fábrica y control electrónico integrado para mayor eficiencia.



## Racks de Compresores

Diseño a medida para supermercados e industria. Ahorro energético mediante control de capacidad y presión estable. Monitoreo remoto y desgaste equitativo de compresores.



# Evaporadores

*Eficiencia termoenergética para todo tipo de aplicación. Contamos con una gama completa de evaporadores para cubrir cualquier requerimiento de la cadena de frío, disponibles en **siluetas baja, media y alta**, con opción de **fabricación a medida** para adaptarse a las dimensiones y condiciones específicas de cada cliente.*

# PUERTAS FRIGORÍFICAS Y DE SERVICIO

## Puertas KRAF: Eficiencia Térmica y Operativa

*Ingeniería de acceso diseñada para minimizar pérdidas energéticas y garantizar la inocuidad.*



### Puerta Batiente – KRAF ARTIC SHIELD

La solución robusta para accesos peatonales y de mercancía ligera, ideal para cámaras de conservación (0 °C) y congelación (-18 °C a -30 °C), incorpora bisagras de precisión con elevación regulable y apertura de 180°, cierre hermético con empaques de alta densidad y resistencia oculta antifreeze, manija Easy Open con apertura interior de seguridad tipo push, y acabados disponibles en acero Galvalum (RAL 9002), acero inoxidable o blanco liso.

### Puerta Corrediza – KRAF ARTIC SLIDE

Diseñada para alto tránsito y grandes volúmenes de carga, es ideal para grandes almacenes logísticos y plantas de proceso, con sistema de deslizamiento mediante rieles y guías de aluminio anodizado con autonivelación que evita arrastres y descarrilamientos, aislamiento de 3" o 100 mm para temperaturas de hasta -30 °C y opciones como automatización, paso de riel aéreo y visores con cámara de argón.





## Puerta Vaivén – KRAF SWING DOOR

Agilidad para áreas de tráfico intenso y doble flujo, ideal para pasillos de circulación en restaurantes, supermercados y zonas de proceso, con bisagras automáticas de doble acción y cierre suave, y una hoja de 40 mm inyectada en poliuretano resistente al impacto, con opción de parachoques de protección y visores acrílicos.

## Escotilla – KRAF ARTIC HATCH

Acceso eficiente para el paso de productos sin pérdida de frío, con diseño de dimensiones reducidas que evita abrir accesos principales y garantiza alta hermeticidad mediante un marco con rotura de puente térmico y resistencia calefactora integrada que previene la condensación y el bloqueo por hielo.



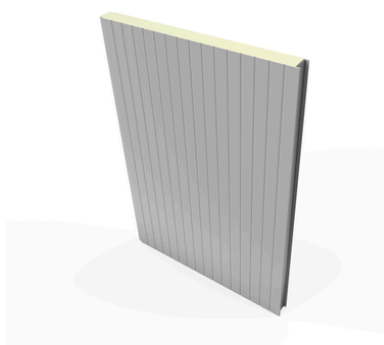
## Puerta de Oficina – KRAF OFFICE DOOR

Funcionalidad y estética para entornos administrativos e industriales, con un diseño de acabado limpio y profesional ideal para oficinas de planta, laboratorios o consultorios dentro de la nave industrial, que integra manija de aluminio con cerradura y bisagras de alta durabilidad en acero inoxidable.

# PANELERÍA DE REFRIGERACIÓN

## Paneles Metecno

*Líder mundial en paneles tipo sándwich.*

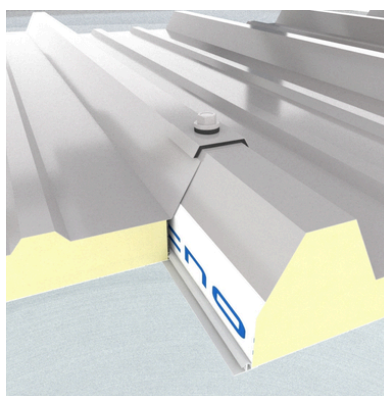
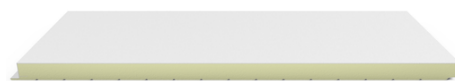


### Frigowall

Panel diseñado específicamente para cámaras frigoríficas y ambientes de temperatura controlada. Alta asepsia y resistencia térmica.

### Monowall

Panel para fachadas y divisiones interiores. Fijación oculta para un acabado estético limpio.



### Glamet / Techmet

Panel para cubiertas con aislamiento de poliuretano, ideal para naves industriales y bodegas refrigeradas.


**Beneficios:** Aislamiento térmico superior, resistencia al fuego (opciones PIR disponibles) y rapidez de instalación.

# CONTACTANOS



 [www.rojasecuador.com](http://www.rojasecuador.com)

 [ventas@rojasecuador.com](mailto:ventas@rojasecuador.com)

 +593-990949377

 [Pasaje El Recuerdo S/N y Manuel Burbano, Pifo - Ecuador](#)