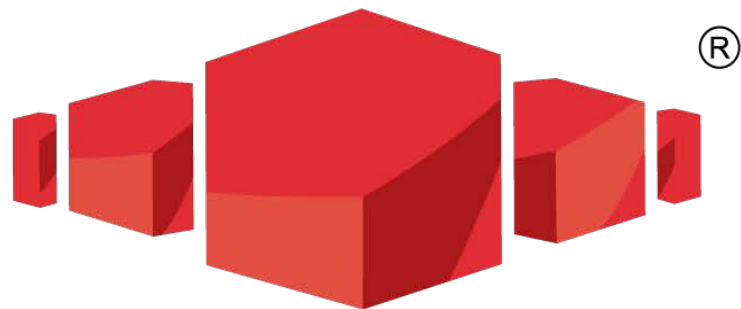




ROJAS

HNOS S.A.

Quiénes somos

Ingeniería de Refrigeración Industrial Rojas Hermanos S.A.

Ofrecemos equipos y soluciones para la cadena de frío nacional, soportado en más de 50 años de desarrollo e investigación. Gracias a esta labor continua, hemos alcanzado el reconocimiento nacional e internacional.

Misión

Proveer soluciones integrales dirigidas a satisfacer y superar necesidades de la industria y el comercio en materia de refrigeración industrial, cumpliendo con las expectativas de diseño, fabricación y distribución de equipos, aislamientos, partes y piezas, con el soporte y garantía de un producto confiable y de calidad.

Visión

Ser líderes proveedores para el mercado de refrigeración industrial en Suramérica, Centro América y el Caribe, con una oferta de valor basada en productos y servicios eficientes, de alta calidad y tecnología, confiables y adaptadas según la región.

NUESTROS VALORES

CALIDAD

asegurada por el sistema de gestión de calidad ISO 9001:200 y el mejoramiento continuo

CONFIABILIDAD

Que resulta de la operación ideal de nuestros productos y servicios.

DISPONIBILIDAD

Accesibles pensando en la forma ágil, rápida y económica. dar satisfacción a las necesidades, requerimientos y requisitos de nuestros clientes.

EFICIENCIA

Exigente condición ambiental y energética, de espacio y economía que plantea el presente y el futuro de los negocios.

CALIDAD

Evolucionamos innovando a través de la insistente investigación y desarrollo que exigen las soluciones consistentes del presente y futuro, apoyándonos en la rica creatividad de nuestros colaboradores además por la innovación y herramientas de la actualidad.

ATENDEMOS

Nuestra extensa gama de productos esta desarrollada para cubrir todas las necesidades de frío en sectores industriales y comerciales, algunos de ellos son:

- Almacenes de refrigeración y aire acondicionado
- Empresas de ingeniería y montaje.
- Empresas de plástico.
- Floricultores.
- Frigoríficos.
- Hoteles y restaurantes.
- Plantas de procesamiento alimenticio.
- Supermercados, Hipermercados.
- Sector Salud.
- Sector Gubernamental.
- Sector Educativo.
- Sector Industrial.



COBERTURA NACIONAL

Contamos con presencia nacional desde hace más de 50 años en Bogotá y más de 15 años en ciudades principales del país. Como lo son (Barranquilla, Cali y Medellín).

De igual manera desde la oficina principal de Bogotá atendemos los mercados de países vecinos de Suramérica y Centro y desde nuestra oficina en Barranquilla atendemos los mercados del Caribe.



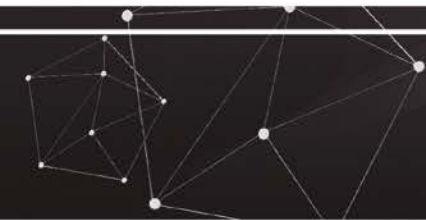
CERTIFICADOS

Cumplimos con los estándares de calidad y estamos debidamente certificados.





ROJAS
HNOS S.A.



Klima[®]
Zone

KMaster[®]



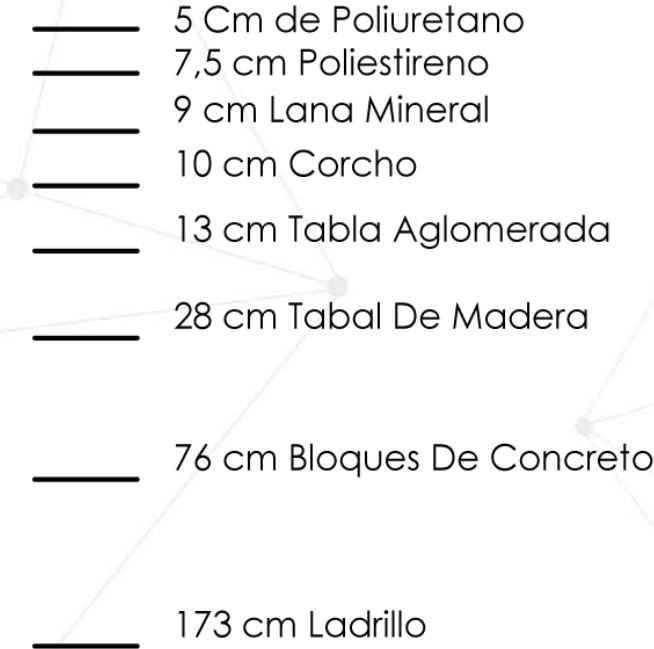
NUESTRA MARCA PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

Ya hace más de 5 años transformamos la identidad de los productos manufacturados por Ingeniería de Refrigeración Industrial Rojas Hermanos S. A., desde entonces el nombre que identifica nuestra manufactura es KRAF en el mercado nacional e internacional. De igual manera ofrecemos todos nuestros productos en formato de maquila.



PRODUCTOS

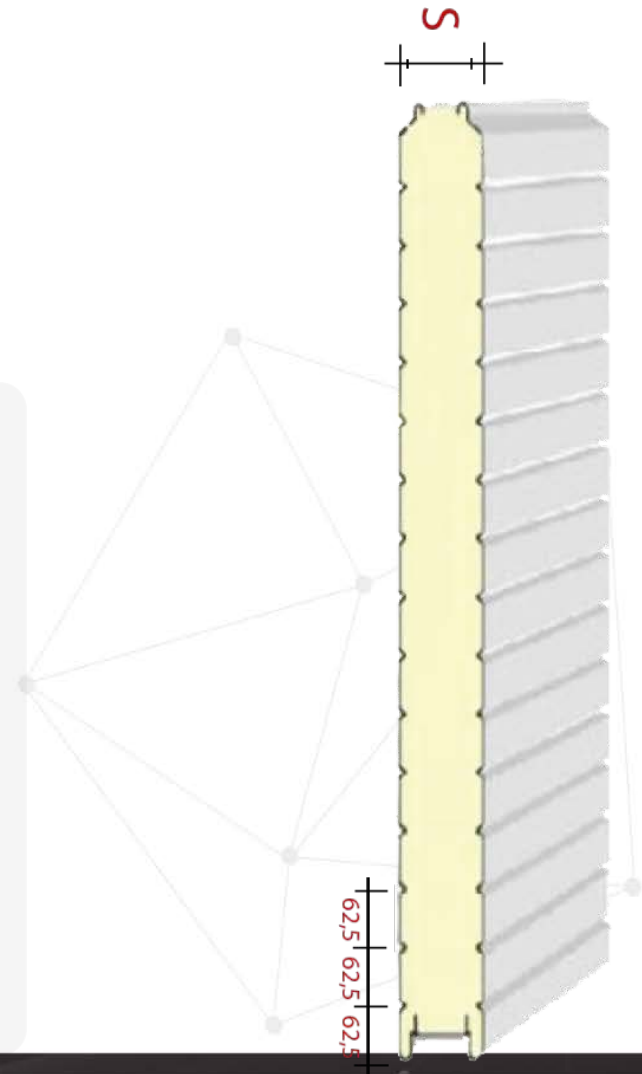
- Modulación con inyección en poliuretano.
- Ventanas, Puerta Ventana, y Puertas (Vaivén / Batiente / Corredera).
- Unidades Condensadoras Remotas y convencionales (herméticas y semiherméticas).
- Sistema en Paralelo tipo Racks (herméticos y semiherméticos).
- Evaporadores (tipo alta, baja y media silueta, duales y pedestal).
- Monoblock
- Paneles Condensadores
- Tableros eléctricos
- Chiller's
- Desarrollo de equipos especiales.



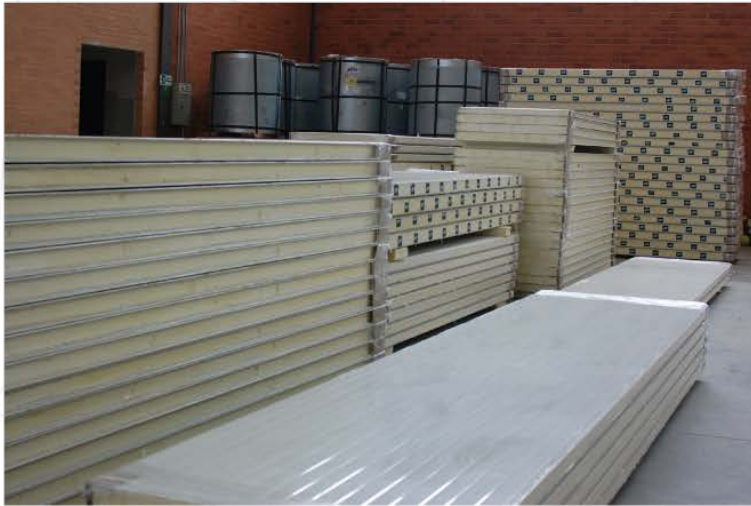
AISLAMIENTO TÉRMICO CON POLIURETANO

PANEL METÁLICO INYECTADO CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (38 Kg/m³) PARA CÁMARAS Y ALMACENES FRIGORÍFICOS

- Optimo aislamiento térmico y acústico.
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción auto portante.
- Cumple con altos estándares de asepsia.
- Excelentes acabados con diferentes texturas.
- Gran flexibilidad para reubicación o ampliación de las cámaras.
- Elemento aislante, modular y auto portante para la construcción de cámaras de frío y conservación.
- Longitud del panel hasta 12 metros.
- Carga admisible según tablas.



AISLAMIENTO TÉRMICO CON POLIURETANO



AISLAMIENTO TÉRMICO CON POLIURETANO



TIPO PANEL

- Lamina antibacterial.
- Lamina tipo madera para exteriores.
- Lamina antideslizante.
- Lamina tradicional pre pintada.



PUERTA / VENTANA



PUERTA



UNIDAD CONDENSADORA

Unidades Condensadoras convencionales o remotas, sistemas en paralelo se diseñan pensando en las necesidades de su negocio, se usan accesorios de gran radio que minimizan la utilización de soldaduras en la tubería de cobre y los Compresores según elección.

- Control de capacidad.
- Ahorro energético
- Presión mas estable.
- Fácil mantenimiento
- Respaldo electromecánico.
- Desgaste equitativo de los compresores.
- Compacto



UNIDAD CONDENSADORA ALFA

La Unidad condensadora esta diseñada para espacios pequeños los cuales requieren que no se genere contaminación auditiva, por eso las unidades son compactas y selladas totalmente.



SISTEMA EN PARALELO



RACK

Nuestros Racks son diseñados a la medida de las necesidades de su negocio, , se usan accesorios de gran radio que minimizan la utilización de soldaduras en la tubería de cobre , tableros, controles de temperatura Full Gauge y sistemas de monitoreo Full Gauge, Emerson (CPC) y Danfoss Access y Compresores según elección.

- Control de capacidad.
- Ahorro energético
- Presión mas estable.
- Fácil mantenimiento
- Respaldo electromecánico.
- Desgaste equitativo de los compresores.
- Compacto



MONOBLOCK

Los Monobloque o Monoblock son equipos frigoríficos de condensación por aire, diseñados especialmente para la mediana y pequeña empresa que requiera refrigeración, tanto de congelación como de conservación, (hoteles, restaurantes, hospitales o empacadoras de flores, entre otros). A la vez que brinda al cliente la facilidad para su instalación, pensada para cuartos pequeños o cavas, ocupando un área relativamente pequeña y manteniendo temperaturas de acuerdo a las características del producto que el cliente desea conservar.

Los equipos Monobloque se montan sobre una de las paredes del cuarto y constan de un condensador (ubicado en el exterior de la cámara) y un evaporador (hallado en el interior de la cámara) y de un control eléctrico de mandos.



SERPENTINES AHORRO ENERGÍA



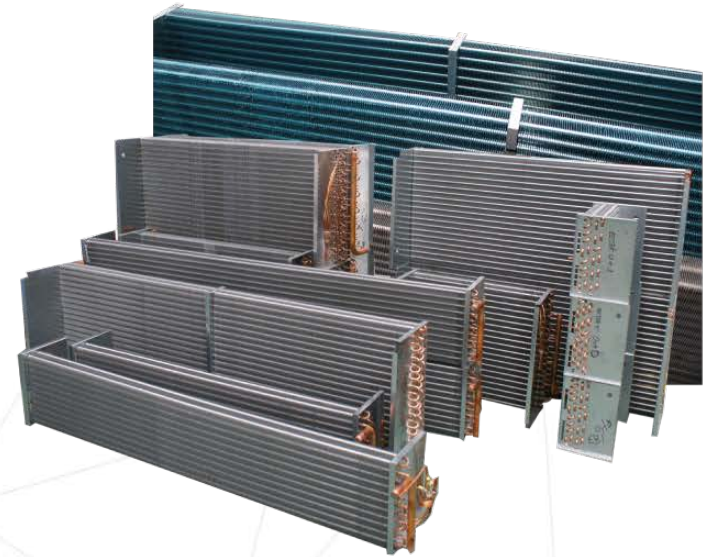
La tubería estriada, mejora la eficiencia un 22% flujo turbulento.



Separación entre aletas, 4 lam /pulg. menos formación de escarcha, más horas de trabajo, mejora consumo 17%



Persiana cool y formas en aletas, mejora la eficiencia un 18%



EVAPORADORES

- Evaporadores de alta, baja, dual o mediana silueta.
- Altos caudales de aire.
- Temperaturas de evaporación desde 10°C hasta 40°C
- Aspas de 20" o 26" descongelación por resistencias.
- Eficiencias termoenergéticas muy altas.



CONDENSADOR REMOTO

El condensador remoto es construido con tubería de cobre y laminilla de irradiación en aluminio, moto ventilador Monofásico, aspas y protectores.

Toneladas del condensador remoto de 1501 hasta 8001ton



PANEL CONDENSADOR

El condensador básicamente es un intercambiador de calor en donde el calor absorbido por el refrigerante durante el proceso de evaporación es cedido al medio de condensación.

Capacidad Panel Condensador va desde 1 ½ hp hasta 15hp



TABLEROS ELÉCTRICOS

- Control de capacidad por medio de un control electrónico.
- Encendido de compresores de acuerdo a la capacidad exigida por el sistema.
- Retardo para la entrada de los compresores para permitir la estabilización de la presión.
- Se puede fabricar con accesorios Siemens o Donga
- Controles Full Gauge
- Sistema de Monitoreo Full Gauge



BOTELLAS DE LIQUIDO

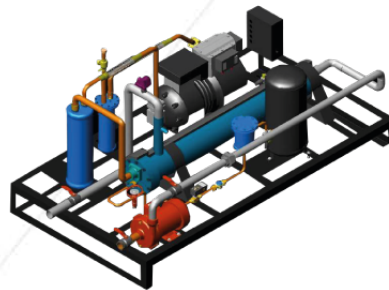
- Botellas verticales para Chiller.
- Trabaja con cualquier refrigerante.
- Presión máxima hasta de 350 PSI.



CHILLER

Los Chillers están especialmente diseñados para capacidades desde 1 Tonelada de Refrigeración (T.R.) hasta 30 T.R.* y son principalmente empleados en el enfriamiento de agua para los sistemas de enfriamiento de la maquinaria industrial, en enfriamiento de agua de proceso y para suministro de agua fría en sistemas de aire acondicionado, etc.

Están fabricados con aletas de aluminio, presentando una mayor superficie de transferencia en un mínimo espacio, tubos de cobre de gran capacidad de transferencia, se refleja en su tamaño compacto, en relación a los Chillers tradicionales, además de contar con ventiladores de bajo ruido, se pueden emplear para refrigerantes R-22 y Ecológicos.



CLIENTES KRAF

- Proenfar SAS.
- Fanagra S.A.
- Hogier Garnert
- Hidromac
- Surtiaceros LTDA.
- Plastihogar S.A.
- Compack LTDA.
- Fritolay Colombia
- Tostaditos susanita
- Vertical de AviaciónZ





ROJAS
HÑOS S.A.

Klima[®]
Zone

Klima[®]
Zone

KMaster[®]

KRAF[®]

KLIMA ZONE

Rojas Hermanos S.A. a través de esta unidad de negocio ofrece asesoría técnica y un amplio stock de equipos, partes y accesorios de las marcas de mayor reconocimiento en el mercado nacional. Contamos con un taller de reparación de compresores ubicado en Bogotá.



COMPRESORES

Somos distribuidores autorizados de los compresores de mayor reconocimiento nacional e internacional.



EMERSON



FRASCOLD



TECUMSEH

REPUESTOS

Somos distribuidores autorizados de los repuestos de mayor reconocimiento nacional e internacional.



Control ajustable
de Nivel de
aceite



Indicador de
Líquido



Válvula de
Expansión



Piedra



Portafiltro



Repuesto
Motocompresor



Relay



Orificios (Tíos)



Portafiltro de Aceite

REPUESTOS



Control



Bobina



Fuente de Poder



Válvula de Expansión



Vástago de Servicio



Control



Válvula solenoide con bobin



Base en ángulo para Válvula de



Protector Térmico



Filtro Deshechable



Taco Breaker



Vástago de Servicio



Válvula



Trax oil

REPUESTOS



Filtro de Aceíte



Térmico



Filtro



Válvula Solenoide
con Bobina



Emerson



Plato Porta Válvula



Térmico



Culata



Pistón con Biela



Control Demand Cooling



Válvula de Expansión



Breaker



Separador
de Aceíte

SWEF

**Ahora distribuimos en Rojas Hermanos S.A.
intecambiadores de placa marca Swep.**



COMPRESORES EN MANOS DE EXPERTOS

Contamos con un Taller de Reparación de Compresores en la Ciudad de Bogotá. Nuestro personal es profesional experto en mantenimiento predictivo y correctivo. Ponemos a su disposición nuestros servicios y equipos para refrigeración industrial teniendo en cuenta sus necesidades.



TALLER DE REPARACION DE COMPRESORES



SU REPARACIÓN EN 5 PASOS

Reparamos

Copeland
brand products

Carlyle

Frascold



1. Diagnóstico



2. Rectificación



3. Ensamble



4. Bobinado



5. Terminado

Beneficios de la Reparación

1. Repuestos originales.
2. Respaldo y certificación
3. Personal calificado
4. Diagnostico antes de 24 horas.
5. Banco de pruebas
6. Manuales y fichas técnicas para la optimización del uso.

CLIENTES KLIMA

- Cruz Roja Colombiana
- Grupo Exito
- Makro
- Colanta
- California
- Gloria
- Vecol
- Distraves
- Cosmos 100
- Decameron
- Universidad Javeriana
- Ecopetrol
- El Corral
- Efege
- Frigo Paramo



PROVEEDORES KLIMA





KMaster®

KMASTER

Unidad de negocios de Rojas Hermanos S.A. donde asesoramos, diseñamos y desarrollamos el proyecto de cadena de frío que su negocio necesita. Nuestros proyectos son llave en mano

EXPERTOS

Diseño, fabricación y comercialización de soluciones, equipos y partes para refrigeración.

SOLUCIONES

- Carnes y Pescados
- Lácteos
- Fruver y Flores
- TAT
- Horeca
- Laboratorios

SECTORES

- Carnes y Pescados
- Lácteos
- Fruver y Flores
- TAT
- Horeca
- Laboratorios

CUARTOS FRIOS

Diseño modular, inyectado en poliuretano, lámina Galvalumme, pintura electrostática, pisos en poliuretano

Este diseño permite generar el efecto termo, el cual genera ahorro de energía por confinamiento



CUARTOS FRIOS



CUARTOS FRIOS



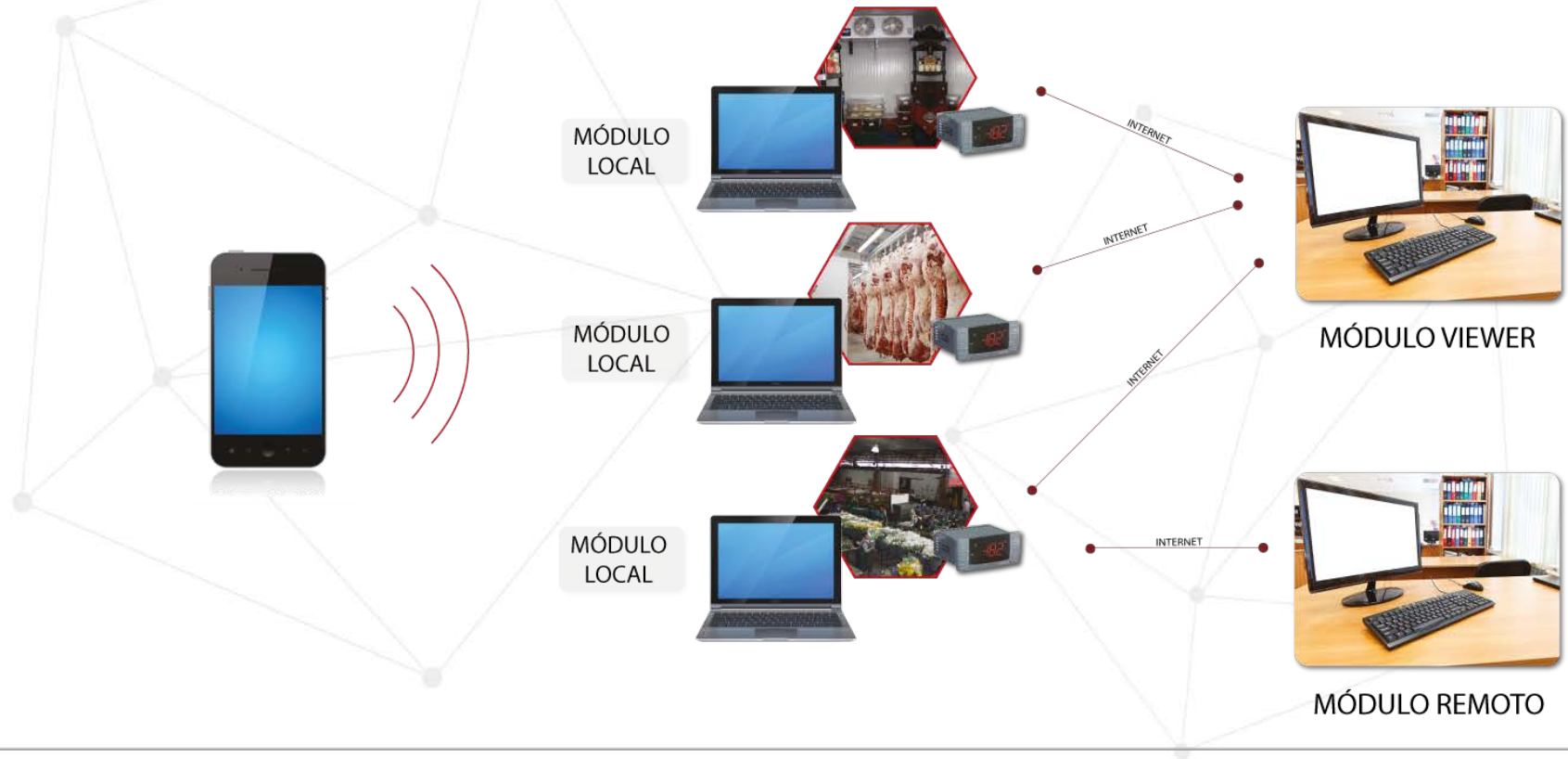
CUARTOS FRIOS



CUARTOS FRIOS

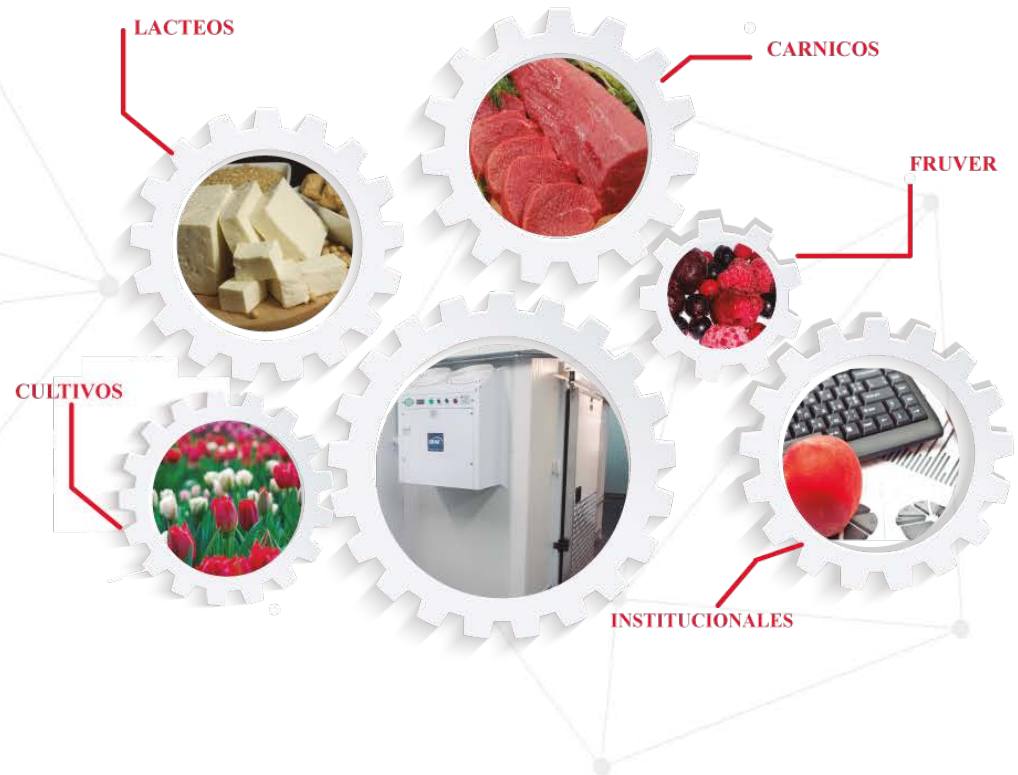


SISTEMA DE MONITOREO



CLIENTES KMASTER

- La sabana avesco sas
- Calypso del caribe
- Grupo cbc
- Friogan
- Alpina
- Grasco
- Chocolates triunfo
- Cendismar
- Colombina
- KFC
- Frisby
- Dunkin Donuts
- Pan Pa Ya
- Levapan
- Flores del lago



SUCURSALES A NIVEL NACIONAL



BOGOTÁ

PBX: (1) 2882011
Cra. 15 N° 48 - 55



CALI

PBX: (2) 654 1062
Calle 52N N° 3AN - 105



BARRANQUILLA

PBX: (5) 3588623
Cra. 43 N° 76 -140



MEDELLÍN

PBX: (4) 230 4329
Cra. 65 N° 48C - 91



PORTAL ROJAS HNOS

<http://www.rojas-hermanos.com>

PORTAL KLIMA ZONE

<http://www.Klimaozone.com>



SERVICIO A CLIENTE

servicioalcliente64rojas-hermanos.com

REDES SOCIALES

(FACEBOOK)

facebook.com/RefrigeracionIndustrialRojasHermanos/

(TWITTER)

twitter.com/rojas_hnos

(YOUTUBE)

REFRIGERACION INDUSTRIAL ROJAS HERMANOS

(LINKEDIN)

INGENIERIA DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL ROJAS HERMANOS S. A.

(SKYPE)

rojashermanos.servicioalcliente

