



# ALFRÍO®

ESPECIALISTAS EN REFRIGERACIÓN

INGENIERÍA / EQUIPOS / RESPALDO TÉCNICO / REPUESTOS



Vision 20/20

Vilter

alfrio

alfrio

Vision 20/20

Vilter

alfrio

Vision 20/20

Vilter

alfrio

Vision 20/20

Vilter

alfrio



**ALFRÍO** es una empresa especializada en refrigeración industrial, enfocada en el perfeccionamiento tecnológico y humano que garantiza una confiable asesoría, diseño y ejecución de proyectos para un manejo superior del frío, adaptándose a las necesidades particulares de cada proceso en diferentes industrias, como son:

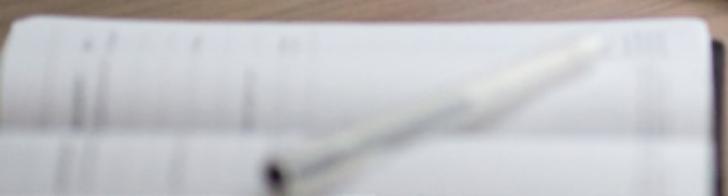
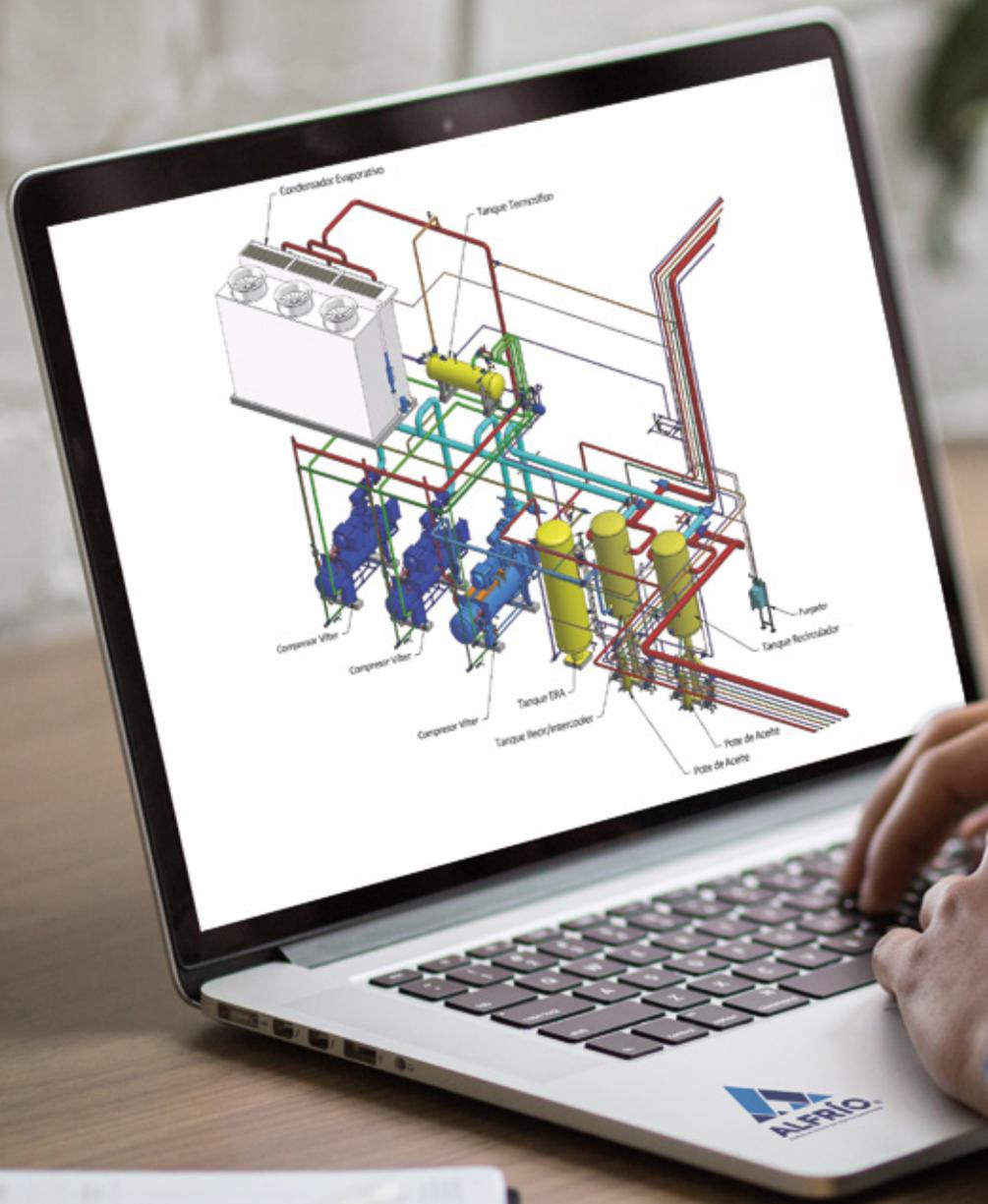
Bebidas gaseosas, cervecerías, lácteos, plantas de beneficio animal (aves, vacunos, porcinos), centros logísticos refrigerados (frigoríficos), industria pesquera, fábricas de helados, fábricas de hielo, confiterías, petroleras, química y farmacéutica.

Fundada por ingenieros especializados en refrigeración industrial hace más de 40 años en la ciudad de Bogotá, con presencia en Estados Unidos y Centro América. Cuenta con personal técnico altamente calificado, así como con una planta física adecuada y funcional.

**ALFRIO** Suministra compresores altamente confiables que aseguran larga vida útil y trabajo continuo con ahorros de energía, equipos de última tecnología con las mayores garantías del mercado y como refrigerante principal, usa amoníaco que es natural y ecológico, atendiendo su compromiso con el medio ambiente.

**ALFRIO** es una de las compañías más reconocidas en el sector de la refrigeración industrial. Cuenta con expertos para sus proyectos de sistemas de enfriamiento y congelación.

Nuestra promesa básica “**ALFRIO** no le falla al frío” compendia nuestra misión y experiencia.



# DISEÑO, INGENIERÍA Y PROYECTOS

**Las centrales de enfriamiento y congelación son la vida y el motor de su empresa.**

Las Centrales diseñadas de manera eficiente en términos de energía; confiabilidad por los equipos que las conforman, así como su disposición y capacidades, simplicidad en la operación y manejo de los sistemas, aplicación de soluciones innovadoras y específicas, estudio de usos mínimos de refrigerante de acuerdo con los productos que deben ser protegidos y asesoría total en los proyectos, son los desarrollos y fortalezas que **ALFRÍO** implementa en todas sus propuestas y ejecución de las mismas.

**ALFRÍO** es una compañía especializada y dedicada a la refrigeración industrial con experiencia reconocida a nivel nacional e internacional. En su conjunto, sus directivos, ingenieros y técnicos se actualizan permanentemente para poner a disposición de los clientes, las tecnologías y software de última generación que les permite hacer ofrecimientos integrales, idóneos y acordes con las necesidades del sector industrial en sus diversas áreas.

**ALFRÍO** está comprometido con el cuidado ambiental y la responsabilidad social.







## MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

### PREDICTIVO

- Medición de humedad de los sistemas de amoníaco
- Medición de espesores de tuberías y tanques
- Alineación de poleas con equipo láser
- Alineación de ejes con equipo láser
- Análisis de aceite en laboratorio
- Análisis de vibraciones
- Termografía

### PREVENTIVO

- Verificación y ajuste de las variables de operación del sistema
- Desarrollo e implementación de planes de mantenimiento
- Medición de tolerancias en compresores de tornillo
- Eliminación de gases no condensables del sistema
- Cambio de aceite y filtros en compresores
- Purga de aceite en el sistema

### CORRECTIVO

- Cambio de rellenos de condensadores evaporativos y torres de enfriamiento
- Reparación de compresores tipo pistón
- Reparación de compresores de tornillo
- Cambio de unidades compresoras
- Cambio de válvulas del sistema

### MONTAJES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS

- Interconexión mecánica de los equipos con proceso de soldadura TIG y soldadores certificados
- Izaje, posicionamiento y anclaje de equipos de refrigeración
- Interconexión eléctrica de fuerza y control
- Instalación de aislamiento térmico

### CAPACITACIONES

- Operación de sistemas de refrigeración
- Curso de refrigeración con amoníaco
- Seminarios





# EQUIPOS PARA REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

## Tanques

( Recipientes a presión )

- Acumuladores de succión
- Economizadores
- Recirculadores
- Intercoolers
- Termosifón



## Purgadores Deshidratadores

Eliminan gases no condensables  
y agua del sistema de refrigeración



## Bombas para Recirculación de Amoníaco



Germany



Suministro de repuestos para bombas de amoníaco



# EQUIPOS PARA REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

## Compresores de tornillo y pistón



GARANTÍA  
2 AÑOS



GARANTÍA  
5 / 15 AÑOS



Bajo  
mantenimiento



Ahorro  
de energía



Garantizado

**Vilter**

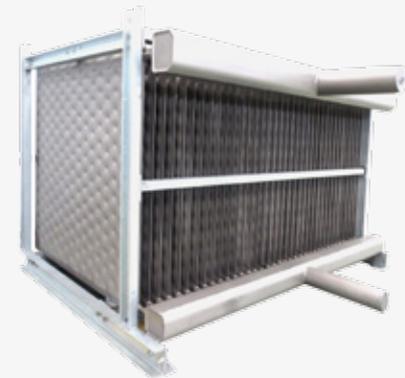
**EMERSON**

**Copeland**  
brand products

**HANBELL**  
SCREW COMPRESSORS

## Condensadores **BAUER** REFRIGERATION

- Placas verticales en acero inoxidable
- Ventiladores en fibra de carbono
- Bajo consumo de energía
- Bajo costo de instalación
- Fácil Mantenimiento
- Garantía extendida



Sección de transferencia  
tipo placas en acero inoxidable.

**ALFRÍO**

# EQUIPOS PARA ENFRIAMIENTO DE FLUIDOS

## Chillers - Enfriadores de agua industrial



- Condensados por aire o agua, con freón, amoníaco o propano
- Control de capacidad
- Tecnología europea
- Ahorro de energía
- Multicircuito

## Re-Chiller - Enfriador de aguas rojas



- Alta eficiencia térmica en el proceso
- Especiales para industria avícola
- Bajos costos de operación
- Ahorro de energía

## Torres de Enfriamiento de Agua

- Para uso industrial, de circuito abierto o cerrado



## Intercambiadores de Calor Tipo Placas

- Placas en acero inoxidable especiales para enfriar leche, agua, glicol, aceite, etc.
- Sellados o abiertos

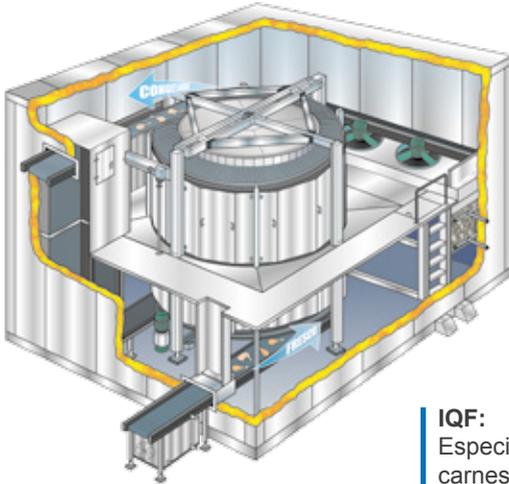




# EQUIPOS PARA CONGELACIÓN Y CONSERVACIÓN

## IQF

(Congelación Rápida Individual) - Trolley Freezer -Túnel estático



### IQF:

Especiales para presas de pollo, carnes, hamburguesas, frutas, etc.

## Evaporadores para Amoníaco

- Con diseños especiales para minimizar mermas
- Con tubería de acero inoxidable
- Baja o alta velocidad del aire
- Con Ventiladores Especiales
- Diseño especial para túneles de congelación



## Máquinas de Hielo

- Capacidad desde 1 tonelada en 24 hrs
- Con refrigerante Freón o Amoníaco
- Fabricación de hielo en: cubo, escama y triturado
- Tipo paquete

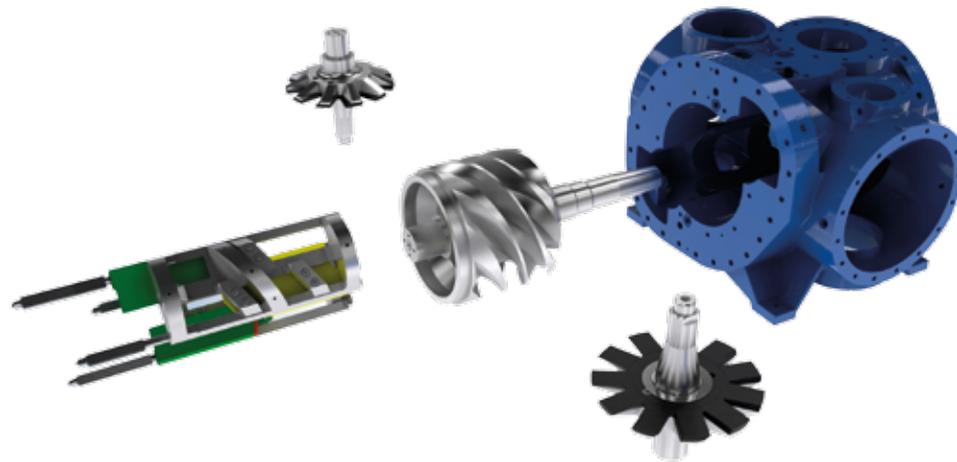


# Vilter™





# REPUESTOS



## Para Compresores



## Para Condensadores, Evaporadores y Torres de Enfriamiento

- Secciones húmedas (reellenos) y eliminadores de gotas
- Ventiladores axiales y centrífugos
- Boquillas aspersoras de agua
- Válvulas flotadoras
- Ejes, chumaceras
- Poleas y correas
- Bombas de agua



BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

# VÁLVULAS Y CONTROLES

- Tipo Globo
- Solenoides
- De Expansión
- Reguladoras
- Presostatos
- Manómetros
- Controles de Nivel
- Controles Electrónicos de temperatura y presión



**HANSEN**

**Parker**

*Danfoss*

**HERL**  
REFRIGERATING SPECIALTIES

**Full Gauge**

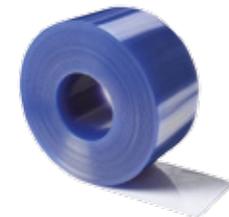
## DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- Sistemas de detección de fugas de refrigerante amoníaco y freón • Detectores fijos y portátiles
- Válvulas de seguridad con certificado • Válvulas de 3 vías
- Discos de Ruptura



## Insumos

- Cortinas plásticas Thermofilm – Aleco
- Filtros para Compresores y válvulas
- Aceite Semisintético Vilter
- Aceite Mineral
- Refrigerantes:  
410A – 404A – 134A – 507  
422A – 437A -407C
- Glicol



**Vilter™**

**ALECO**

**Chemours™**



**ALFRÍO**

## ESPECIALISTAS EN REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

FRIGORÍFICOS

SALAS DE PROCESO Y OREO

INDUSTRIAS:

- CÁRNICAS
- AVÍCOLAS
- PESQUERAS
- MARISCOS
- LÁCTEOS

BEBIDAS GASEOSAS

FÁBRICAS DE CERVEZA

FÁBRICAS DE HELADOS

FÁBRICAS DE HIELO

CONSERVACIÓN DE:

- FRUTAS
- VERDURAS
- FLORES
- ALIMENTOS

TÚNELES DE CONGELACIÓN

CUARTOS FRÍOS

ENFRIAMIENTO DE AGUA

SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN EN BARCOS



 **COLOMBIA**

 ALFRIO@ALFRIO.COM

 +57 (1) 211 3834

 Calle 57 No 19-48 Bogotá, Colombia

 **COSTA RICA / CENTRO AMÉRICA**

 CR@ALFRIO.COM

 + 506 6129-3783

 200m Este de la Cruz Roja  
Santa Ana, San José - Costa Rica

 **USA**

 +1 (305) 434 8538

 MIAMI, FL 33156

 **WWW.ALFRIO.COM**