



ALFRÍO®

ESPECIALISTAS EN REFRIGERACIÓN

INGENIERÍA / EQUIPOS / RESPALDO TÉCNICO / REPUESTOS



WWW.ALFRIO.COM



ALFRIO@ALFRIO.COM



+ 57 (1) 211 3834



Calle 57 No 19-48 Bogotá, Colombia



Vision 20/20

Vilter

alfrio

alfrio

Vision 20/20

Vilter

alfrio

Vision 20/20

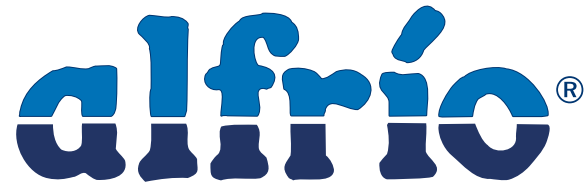
Vilter

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:

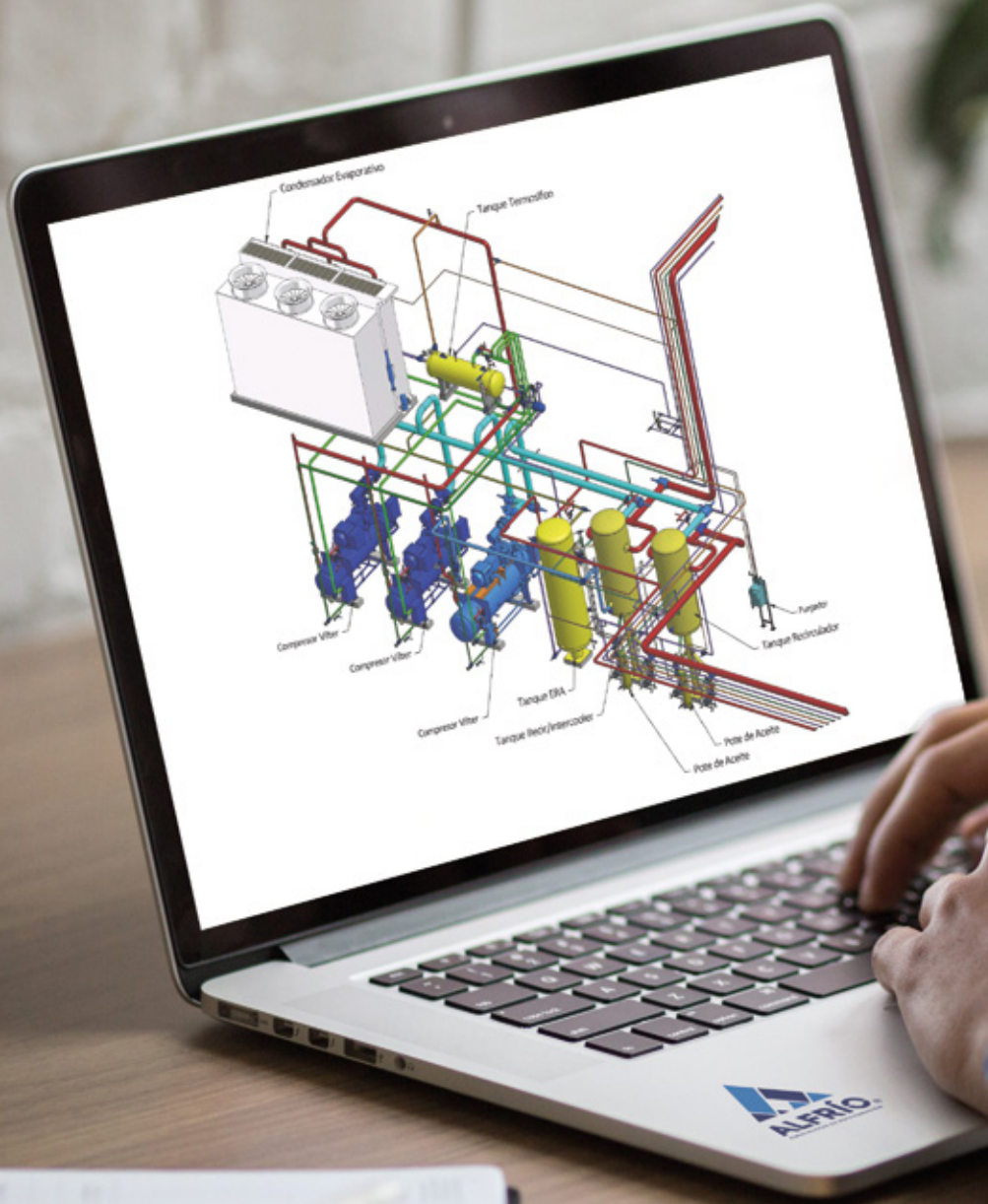
Bebidas gaseosas, cervecerías, lácteos, plantas de beneficio animal (aves, vacunos, porcinos), centros logísticos refrigerados (frigoríficos), industria pesquera, fábricas de helados, fábricas de hielo, confiterías, petroleras, química y farmacéutica.

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.



ALFRIO



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

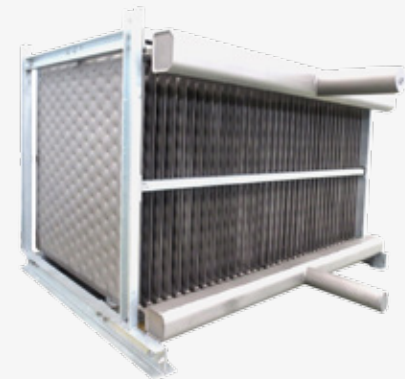
EMERSON

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

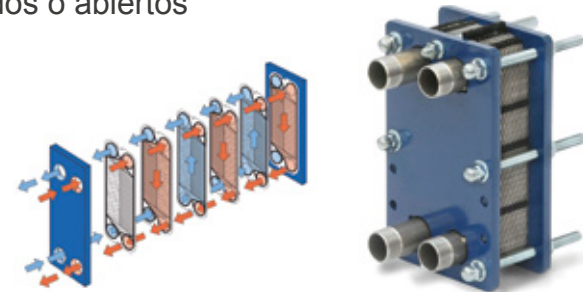
Torres de Enfriamiento de Agua

- 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

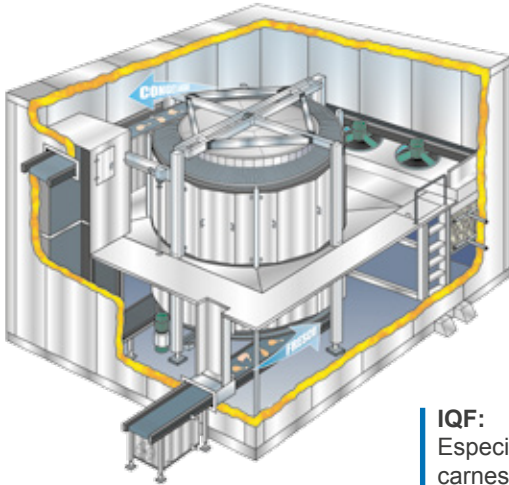




EQUIPOS PARA CONGELACIÓN Y CONSERVACIÓN

IQF

(Congelación Rápida Individual) - Trolley Freezer -Túnel estático



IQF:

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

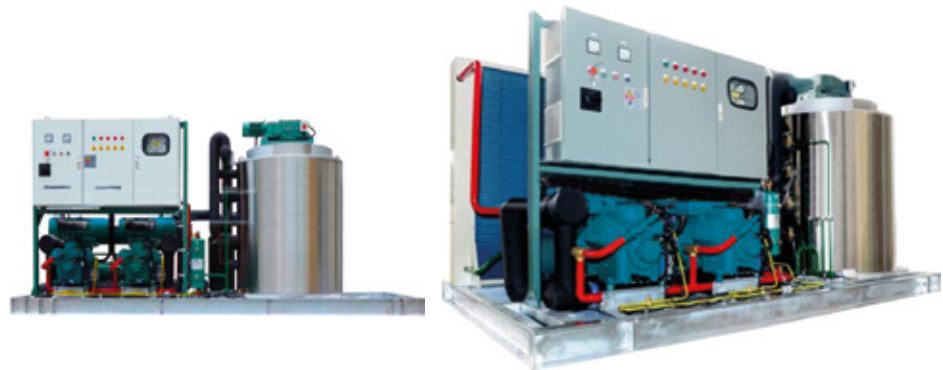
Evaporadores para Amoníaco

- 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

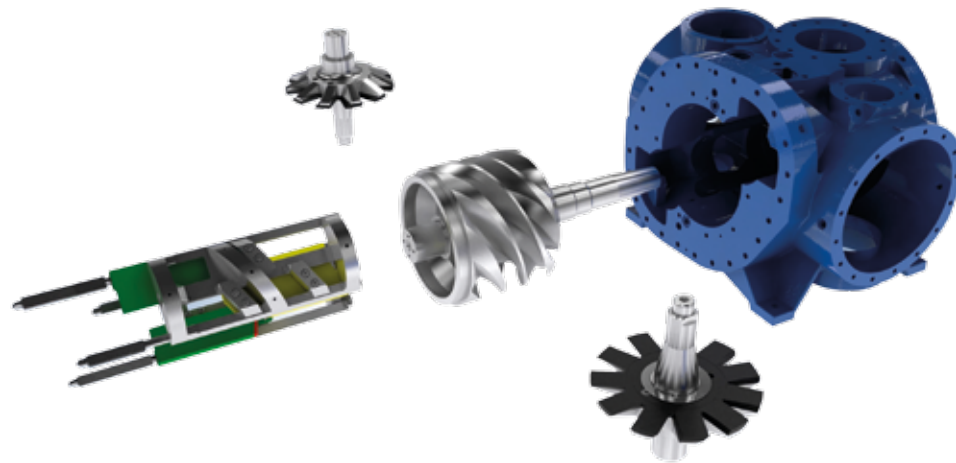


Vilter™





REPUESTOS



Para Compresores



Para Condensadores, Evaporadores y Torres de Enfriamiento

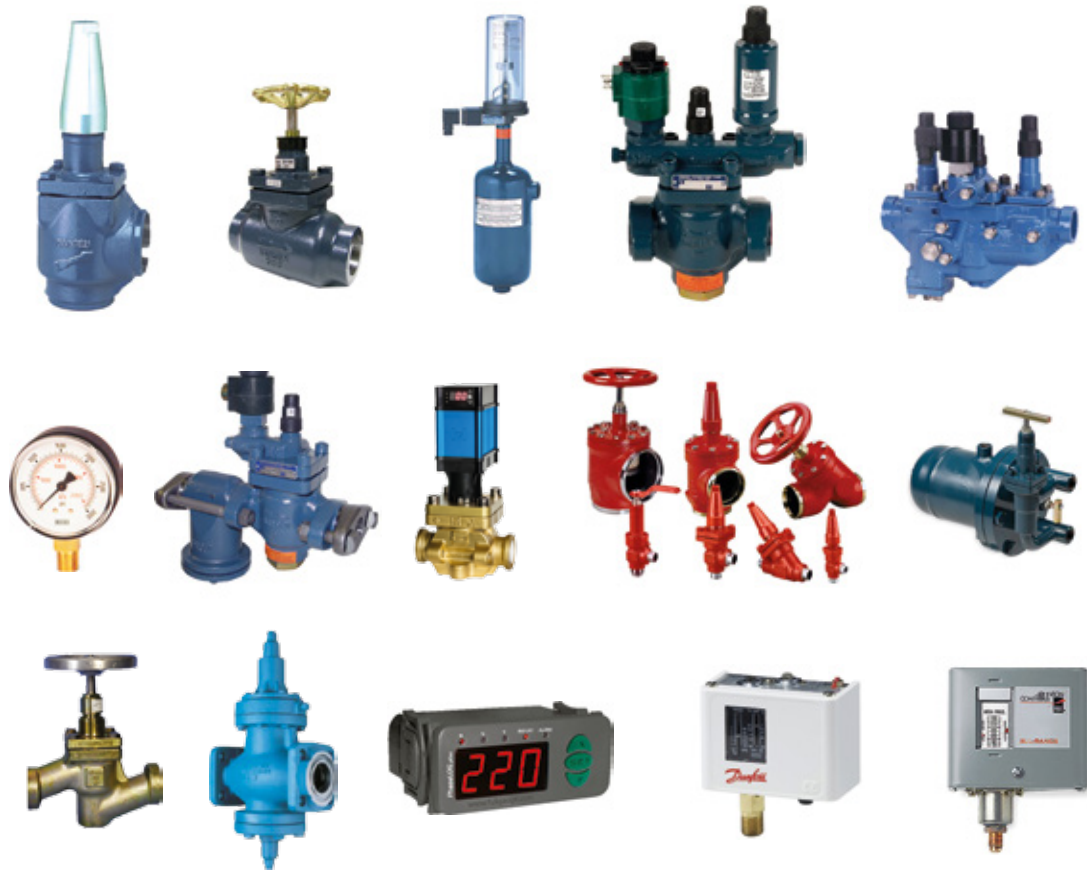
- Secciones húmedas (reellen) y eliminadores de gotas
- Ventiladores axiales y centrífugos
- Boquillas aspersoras de agua
- Válvulas flotadoras
- Ejes, chumaceras
- Poleas y correas
- Bombas de agua



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

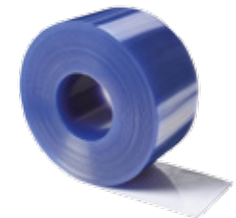
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- 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