



INDUSTRIAS REFRIDCOL C.I. LTDA.

Hacemos un Mejor Frío

**Centrales de frío (RACK de
compresores en paralelo)**



Uno de los rubros más elevados económicamente en nuestro planeta es el consumo energético. En las instalaciones frigoríficas este factor es bastante considerable y para ello las Centrales de Frío son la mejor solución para reducirlo.

Para lograr este efecto, se hace necesario tener productos y equipos de alto rendimiento y totalmente confiables. REFRIDCOL, en busca de esta causa y del cuidado de nuestro medio ambiente, ha desarrollado para nuestro mercado, las centrales de frío específicas para cada instalación.



INDUSTRIAS REFRIDCOL C.I. LTDA.

Hacemos un Mejor Frío



SISTEMA

Consiste básicamente en tres o más compresores instalados en paralelo en un mismo sistema de frío, los cuales funcionan en su totalidad o tan solo uno o varios de ellos, conforme a las variaciones de la carga térmica.

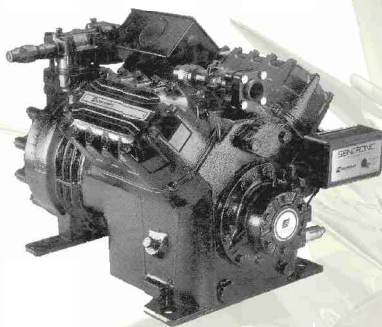
Mediante un sistema inteligente PLC, la central es controlada en tiempo real por medio de automatismos electromecánicos y electrónicos, buscando como objetivo el funcionamiento justo requerido en las condiciones presentadas.

VENTAJAS DEL SISTEMA

- ✓ Ahorro energético hasta un 30% en óptimas condiciones.
- ✓ Disminución de compresores y costos operacionales.
- ✓ Mantenimiento secuencial sin detener su funcionamiento.
- ✓ Sistema compacto que minimiza la sala de máquinas.
- ✓ Regulación de acuerdo a la demanda frigorífica.
- ✓ Supervisión, control y acción remota por medio de PC.
- ✓ Disponibles en Discus de alta capacidad o Scroll de bajo nivel de ruido.

TABLERO DE CONTROL

- Control total sobre todo el sistema de refrigeración instalado.
- Controla compresores y condensadores, de tal forma que trabajen en las condiciones óptimas de presión.
- Su manipulación es totalmente básica y amigable, puede ser monitoreado con un PC vía módem o intranet
- Los distintos mensajes y alarmas se pueden transmitir a una compañía de mantenimiento.
- Nuestros sistemas de control (Danfoss & CPC) y protección (Siemens), proporcionan alta confiabilidad y duración de todos nuestros equipos.



Copeland



COMPRESOR

- Los compresores Copeland sobresalen frente a otros de su tipo, ya que presentan un alto nivel de Capacidad frigorífica vs. Consumo energético (COP o EER) aumentando hasta un 25%.
- Copeland es el compresor más reconocido por la población y el trabajo Latinoamericano.
- Soporte técnico especializado aquí en Colombia
- Por más de 30 años haciendo presencia en nuestro país.
- Fácil adquisición de repuestos originales.
- **REFRIDCOL** cuenta con un importante stock de compresores importados directamente para la utilización inmediata.

CENTRALES DE FRIO

Sistemas en Paralelo Rack



Lácteos y
Refrescos



Muelle de
Despacho
Climatizado



Frutas y
Verduras



Carnes a Granel



Bebidas
Frías



Congelados



Cámaras
Frigoríficas



Salas de
Proceso



Pescados
y Mariscos



Pollos a Granel

Cra 39 No. 11-146 Parcelación Industrial Acopi

Tel: (572) 690 4440 Fax: (572) 664 4456

Santiago de Cali - Valle del Cauca
Colombia



INDUSTRIAS REFRIDCOL C.I. LTDA.

Hacemos un Mejor Frío