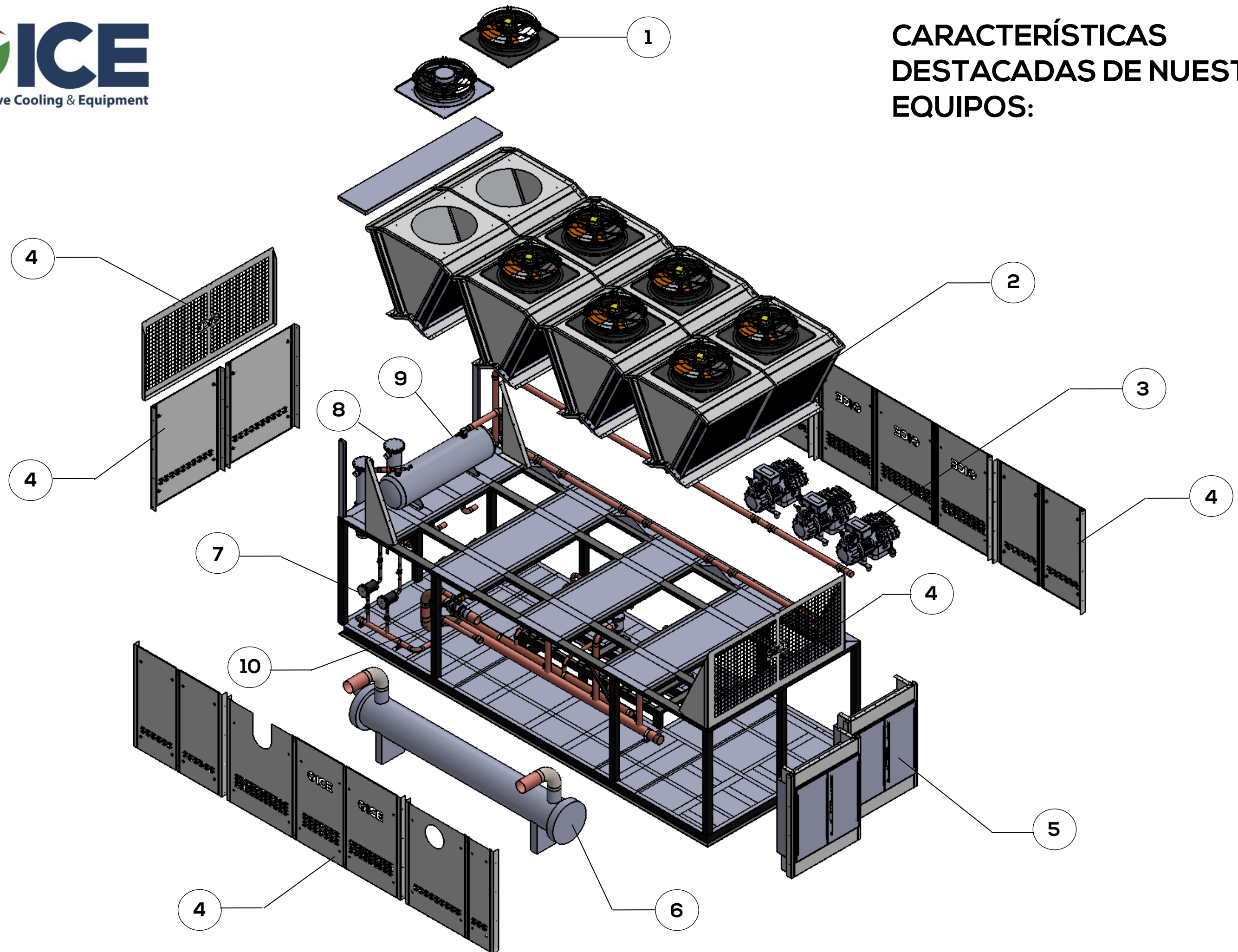


# UNIDAD ENFRIADORA DE AGUA, "CHILLER"

ENFRIADO POR AIRE DE TIRO VERTICAL



# CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DE NUESTROS EQUIPOS:



# "CHILLERS" DE PROCESO

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DE NUESTROS EQUIPOS:

### 1 Movimiento de Aire de Alta Tecnología

#### Movimiento de Aire de Alta Tecnología

- > Opciones para Velocidad Fija o Variable.
- > Altamente Eficiente y Confiable.
- > Bajo Nivel de Ruido
- > Bajo Nivel de Vibración



### 2 Serpentin de Tubo Flotado

#### Serpentin de Tubo Flotado

La tubería del refrigerante no tiene contacto con las placas tubulares, lo que reduce drásticamente las fugas.

- Serpentines Cobre Aluminio de tubo flotado de 5mm
- Alta transferencia de calor
  - Menos carga de gas refrigerante (50%)
  - Fácil de reparar en campo



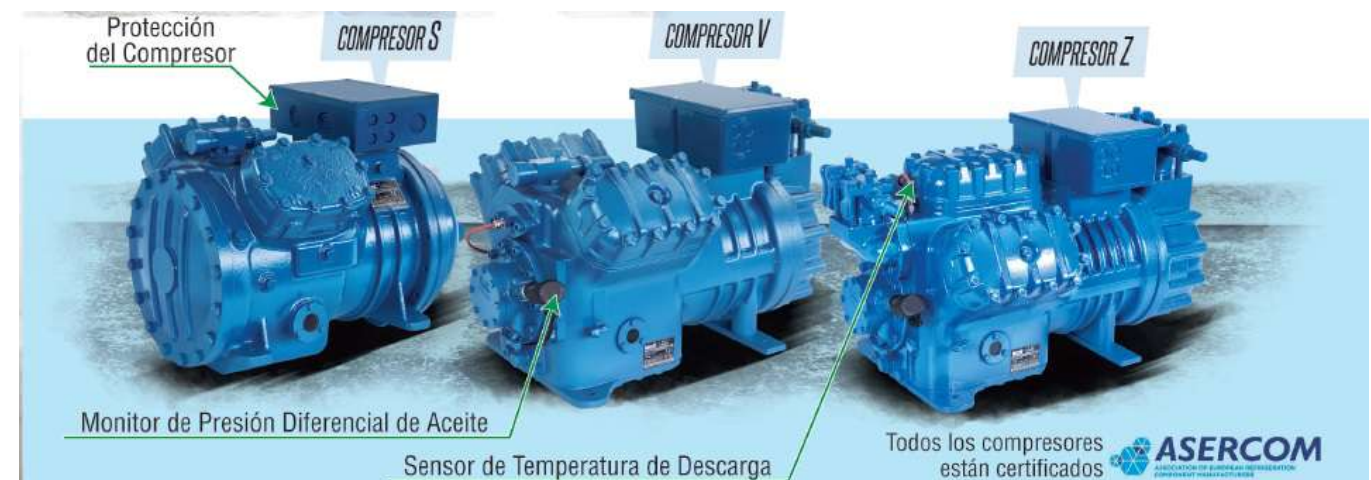
### 3 Compresores Semiherméticos Frascold Pistón y Tornillo

Los compresores semiherméticos de pistón FRASCOLD ofrecen alto desempeño y confiabilidad. Algunas de sus características mecánicas destacadas son:

- Diámetro y carrera de émbolos optimizada para un mayor rendimiento termo dinámico
- Geometría optimizada de los pistones para asegurar un alto rendimiento durante la operación
- Anillos fabricados con una aleación de alta resistencia
- Rodamientos con superficies PTFE que reducen la fricción y pérdidas de energía
- Cigüeñal tratado con calor para endurecerlo, balanceado dinámicamente para obtener una rotación suave y libre de vibración
- Platos de válvula de alta tecnología
- Sistema de lubricación optimizado
- Sistema de enfriamiento del motor por gas de aspiración

Todos con opción de Control de Capacidad y Arranque Descargado para maximizar su eficiencia energética.

- Protección Electrónica Integral de Fábrica INT Diagnose (R)
  - Sensores de última generación en embobinado de motor
  - Los compresores V y Z además ofrecen sensor de temperatura en la descarga y switch de presión diferencial de la bomba de lubricación forzada
  - Obtenga reportes de los modos de falla de su compresor

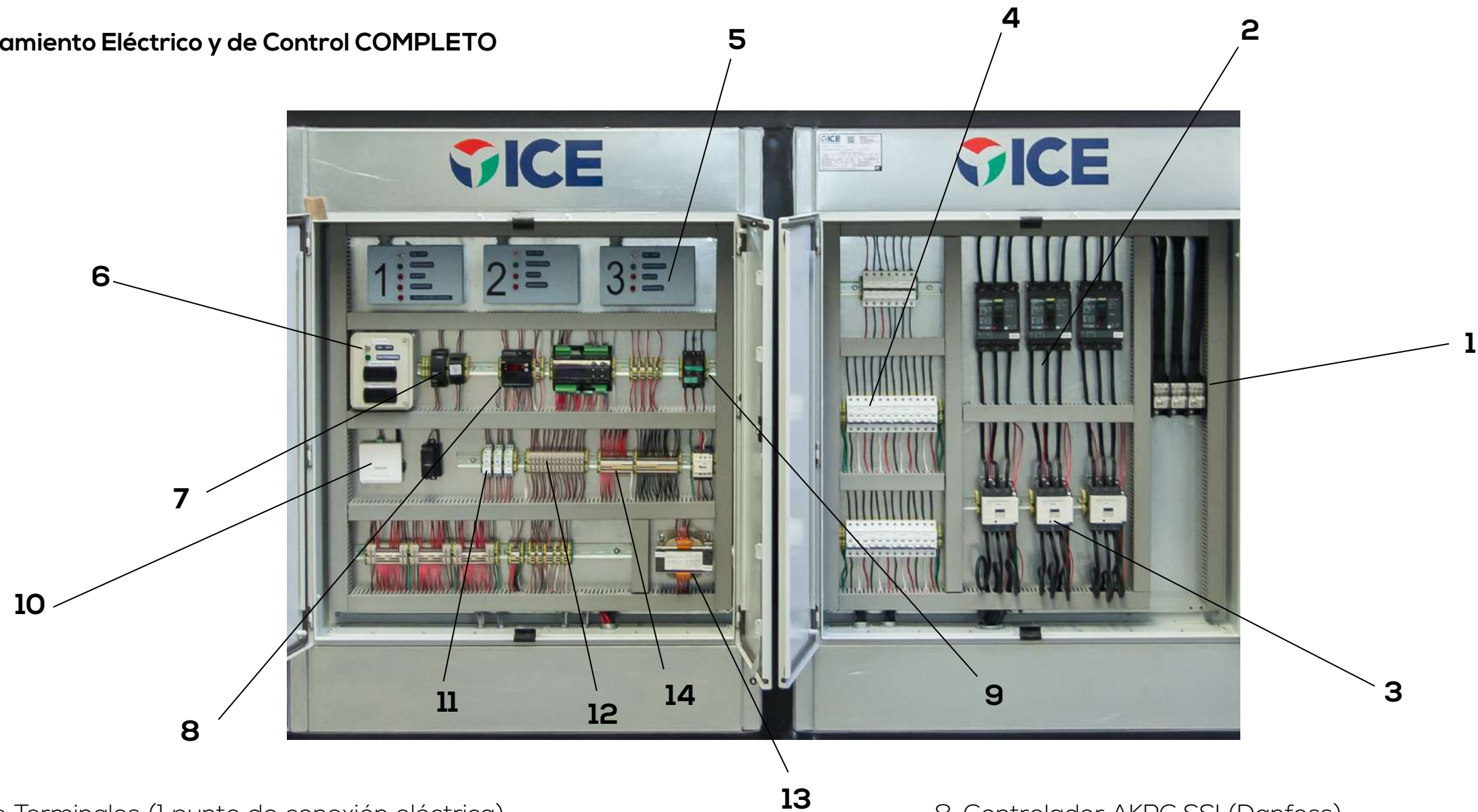


### 4 Con gabinete y guardas para proteger adecuadamente su equipo

# "CHILLERS" DE PROCESO

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DE NUESTROS EQUIPOS:

**5** Equipamiento Eléctrico y de Control COMPLETO



1. Block de Terminales (1 punto de conexión eléctrica)
2. Interruptores termomagnéticos (1 x compresor)
3. Contactores magnéticos (1 x compresor)
4. "Circuit breaker" de control y seguridad (1 x motor vent y compresores)
5. Tablero de encendido y Diagnose INT x compresor:
  - ON/OFF
  - Temp descarga protección
  - Falla de aceite
  - Falla de fase general
  - Temp. del motor
6. Monitoreo remoto tempratura
7. Relevadores /Transformadores para señal del controlador Danfoss

8. Controlador AKPC SSI (Danfoss)
9. Falla de fase
  - Detección/Protección de falla en fases de energía
10. Control Ageon
  - Monitoreo del comportamiento del sistema (Temperatura)
11. Temporizadores
  - Tiempo de encendido de compresores
12. Clemas portafusibles - Seguridad del equipo
13. Transformador (220/440)
14. Clemas de paso (conexiones)

# "CHILLERS" DE PROCESO

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DE NUESTROS EQUIPOS:

### 6 Opciones de evaporadores para cada aplicación

- Casco y Tubo
- Acero Inoxidable
- Titanio



- Placas Electrosoldadas



- 1 y 2 circuitos

### 7 Filtros de líquido de cartucho intercambiable



**MUELLER REFRIGERATION**

- Tornillería de acero inoxidable y tapones de latón
- Tapa de aluminio con canal para montaje de empaque
- Máxima temperatura de trabajo de 70 grados C, 60 grados F
- Con empaques para su ensamble y sellado
- Compatibles con toda la nueva generación de refrigerantes
- La pintura tiene una resistencia de 500 horas de rociado de sal por ASTM B117
- Máxima presión de trabajo de 870 psig (60 bar)
- Para usar en líneas de líquido o de succión
- Cartucho intercambiable:
- A18733C Filtro línea de succión Limpieza del sistema en general y baja caída de presión.
- P37266 Standard, Versátil, elimina residuos y humedad.
- P36818 Alta capacidad de absorción de humedad Elimina altas concentraciones de humedad
- P37267 Carbón activado para quemaduras de motores y remover acidez

# "CHILLERS" DE PROCESO

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DE NUESTROS EQUIPOS:

- 8 Separadores de Aceite Coalescentes y Reguladores de nivel opto electrónicos



### TECNAC

A diferencia de otros separadores de aceite, la eficacia de los separadores coalescentes Tecnac, no depende de la velocidad. Por consiguiente, el separador de aceite TECNAC continua funcionando (separando aceite) al 99% de eficacia cuando la carga disminuye. Todos los separadores se entregan con el filtro coalescente incorporado.

- 9 Recibidor de Líquido TECNAC con todos sus accesorios



Kriwan INT 280 comunica con Diagnose

- 10 Opción a válvula electrónica de expansión

