

# Unidades Condensadoras

## Unidades Condensadoras equipadas con Compresores

# FRASCOLD

### Información General

#### UNIDADES CONDENSADORAS ENFRIADAS POR AIRE.

Las Unidades Condensadoras son fabricadas en variados modelos y cubren un amplio rango de aplicación, con temperaturas de evaporación entre +12,5°C y -45°C, y con temperatura ambiente de hasta 43°C.

#### Equipo Estándar

Las Unidades Condensadoras están compuestas esencialmente por un compresor semi-hermético, un condensador enfriado por aire, ventiladores, recibidor de líquido con válvula de seguridad, válvula rotalock en la salida de líquido, carga de aceite, válvulas de servicio, bandeja o base y antivibrador en la línea de descarga según los requerimientos.

#### Accesorios

Las Unidades Condensadoras pueden ser equipadas con calefactor de cárter, separador de aceite en la línea de descarga, recibidor de líquido en la línea de succión, presostatos de alta y/o baja, manómetros de alta y/o baja presión, enfriamiento de cabezal, sistema de inyección de líquido, presostato diferencial de aceite, dispositivo de control de capacidad y dispositivo de partida descargada.

#### Máxima presión admisible y límites de aplicación

Lado de Succión: 20,5 [bar]

Lado de Descarga: 30 [bar]

Estos valores indican respectivamente la máxima presión de operación de descarga, y la máxima presión estática de succión.

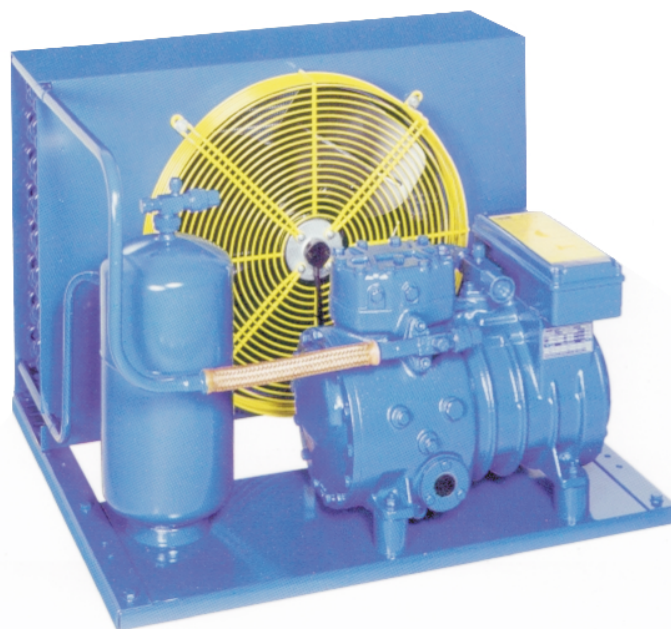
#### Compresores

Compresores semi-herméticos, marca "FRASCOLD", con sus respectivas válvulas, conexiones de presión, visor de nivel de aceite, filtro de succión, carga de aceite, y topes antivibradores de goma.

#### Motor Eléctrico

Los compresores estándar están provistos de un motor eléctrico de 3 fases, 400V, 50Hz.

Los compresores modelos "A" y "B" están además disponibles en versiones con motores eléctricos monofásicos, los que pueden ser integrados en la Unidades Condensadoras, según los requerimientos del cliente.



#### Condensadores enfriados por aire.

Diseños de alta eficiencia, con dimensiones generosas, fabricados con tubos de cobre especiales y aletas de aluminio para garantizar una área máxima de intercambio.

Poseen una estructura de acero y toberas para garantizar una buena circulación del aire por entre las aletas.

#### Ventiladores

Modelos de alta calidad, de origen alemán marca "EBM", con rotor externo, aseguran un alto flujo de aire, bajo consumo eléctrico, muy bajo nivel de ruido y ausencia de vibraciones.

Las hélices son del tipo aspirante. Los ventiladores con hélices de 300, 350 y 400 mm se suministran en 220V / 240 V, una fase, con protección electro-térmica. Motores eléctricos trifásicos se pueden suministrar a pedido.

Los ventiladores con diámetros de 450 y 500 mm se suministran en 230 - 400V, trifásicos, con protección electro-térmica.

#### Recibidores de Líquido

De tipo vertical, provistos de válvula de servicio en la salida y válvula de seguridad.