



SIRO
Sistema Integrado del
Retorno de Aceite

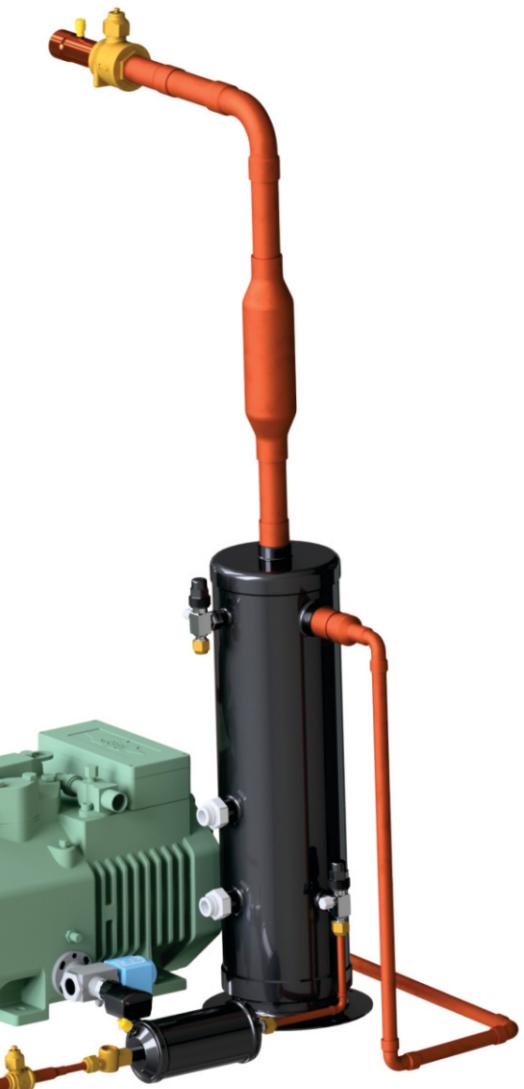
SIRO

CORTE

* Menor número de componentes que el sistema convencional

* Menor costo de mano de obra en la instalación

* *Sistema de retorno en alta presión de alta eficiencia*



APLICACIÓN

- Se utiliza en sistemas con compresores en paralelo (Rack, Chiller) con refrigerantes CFC - HCFC - HCF (excepto 410A) en los circuitos largos, como los supermercados.

FINALIDAD

- Separa eficientemente el aceite mezclado en el refrigerante, y regresa el aceite limpio al cárter en alta presión.

SIRO

Sistema desarrollado para aumentar la fiabilidad de retorno de aceite en sistemas con compresores paralelos (Rack, Chiller).

Vantajes del SIRO en relación para el sistema convencional (separador de aceite, depósito independiente de aceite y boya de nivel mecánica) a baja presión:

- 1 - Retorno de aceite a alta presión, rápido y apropiada para el nivel de cárter de los compresores.
- 2 - Método de selección para el flujo total volumétrico dos compresores
- 3 - 09 modelos de Oil Pack desarrollados en conjunto con la BITZER, que atienden las capacidades, y los volumen de aceite de los compresores.
- 4 - El retorno de aceite no sufre interferencia de las variaciones de presión de succión (ΔP), entre los circuitos, que ocurren entre los circuitos, resfriado y congelados después de la partida y periodos de deshielo.
- 5 - Reducción de la fuerza de trabajo en las instalaciones / mantenimiento en relación del sistema convencional (baja presión).
- 6 - Reducción de componentes en stock.

Instalación

Seleccione los componentes de acuerdo con o indicado en el catálogo, consulte la tabla siguiente. Tomando nota de que la selección del OIL PACK es hecho por el flujo volumétrico total de los compresores.

SIRO

CORTE

COMPONENTES	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
OIL PACK	Separar el aceite por centrifugación y almacenarlo	29
Regulador electrónico de nivel de aceite	Mantener el nivel de aceite en el cárter	35
Válvula de retención magnética	Evitar el retorno del flujo	39
Filtro de aceite	Eliminar las partículas y suciedad	43
Válvula esférica	Válvula de servicio	93
Visor de aceite	Ver flujo de aceite	97

