

THE ART OF COOLING >

¿Te vas a arriesgar a no poner el condensador? ¡Los condensadores de flujo paralelo no se pueden limpiar!

Condensadores de “flujo paralelo” >

Los condensadores de flujo paralelo no tienen un tubo hueco grande por el que fluya el refrigerante, sino una serie de tubos bien pequeños unidos en una fila con un diámetro interno del tamaño de la cabeza de un alfiler. Esto ayuda a mejorar la superficie del condensador y aumenta su capacidad de enfriamiento.

Soluciona >

- ✓ La función del condensador es muy importante porque es el lugar donde el freón cambia de estado gaseoso a líquido. Además, es donde suele haber más obstrucciones en el lado de alta.
- ✓ Gripados de compresor. Los micro canales del flujo paralelo puede contener suciedad que se puede soltar en cualquier momento al circuito con las dilataciones del material. De hecho, en sistemas con mucha suciedad, es importante saber que la limpieza de este condensador no es efectiva.
- ✓ Deshidratar. La mayoría de los condensadores hoy en día vienen con el filtro deshidratador incorporado.
- ✓ La humedad en el condensador hace que el sistema este operando con una alta temperatura en la descarga, lo que provocará que el compresor tenga un alto consumo de energía por tener gases no-condensables. Si la temperatura en la descarga del compresor llega a 100°C, el compresor será el más afectado.
- ✓ Bajo coste comparado con el compresor.
- ✓ Mejor rendimiento en el sistema.