

# REALICE CORRECTAMENTE EL TRABAJO

Hacer correctamente el trabajo desde la primera vez elimina la posibilidad de reclamos y aumenta la satisfacción del cliente fidelizándolo.

## Una reparación exitosa requiere

- **Proceso de Servicio Completo y Correctamente Ejecutado**
- **Información Precisa**
  - Procesos y Técnicas
  - Especificaciones
- **Herramientas y Equipos Apropriados**
  - Recuperadora / Cargadora / Recicladora
  - Equipo / Herramienta de Limpieza o Flushing
  - Detector de Selladores
  - Identificador de Refrigerante

## Claves para una reparación exitosa

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Siempre Limpiar</b></li><li>➤ <b>Solvente recomendado R-141b</b></li><li>➤ <b>Evaporadores</b></li><li>➤ <b>Condensadores</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Condensadores de tubos chatos o de múltiples pases deben ser reemplazados</li></ul></li><li>➤ <b>Mangeras sin silenciadores ni filtros</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Siempre Reemplazar</b></li><li>➤ <b>Recibidor / Deshidratador / Acumulador</b></li><li>➤ <b>Tubo de Orificio Calibrado</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Es el único filtro en los sistemas CCOT.</li></ul></li><li>➤ <b>Inspeccionar la Válvula de Expansión y cambiar de ser necesario</b></li></ul> |
|--|--|

## Antes de empezar



Utilizando la herramienta apropiada, asegúrese de rotar el compresor manualmente más de 5 vueltas para sacar el aceite que pueda estar dentro de los pistones y evitar roturas.

## Vacío

El Vacío es otra etapa muy importante que quita aire y humedad, asegurando temperaturas mas bajas y previniendo corrosión a largo plazo.

- **Aire - Gases no condensables (GNC)**
  - Presiones y temperaturas excesivas
  - Reduce la Eficiencia Térmica
  - Promueven corrosión
- **Humedad**
  - Congelamiento o corrosión dentro del circuito

Realizar un vacío de +45 minutos, y de tener 2 evaporadores, duplique el tiempo. Calentar los componentes optimiza el proceso

## Refrigerante y Carga

- **Solo use R-12 o R-134a**
- **La carga de Refrigerante es Crítica**
- **Cargar de menos reduce la lubricación y performance**
  - Compruebe especificaciones de diferentes fuentes
  - Compense la carga de refrigerante perdida en las mangeras de carga
  - No use latas de 340 gr.
- **Sobrecargar puede dañar el compresor o disminuir la performance.**

## Otras consideraciones importantes

- **Flujo de aire en el Condensador o falta del mismo**
- **Motor del soplador**
- **Items varios: Relays, Resistores, Filtros de Polen...**

