



Reparador de aire acondicionado

Clase / Solución de fugas
[Recuperación de gas refrigerante]



Actividad

Uso de la máquina recuperadora

La mejor manera de recuperar el gas refrigerante es usando una máquina recuperadora, aunque no son económicas, compra una en cuanto puedas.

Para realizar este procedimiento necesitas una máquina recuperadora, un tanque recuperador con un vacío de 1000 micrones (o que contenga el mismo refrigerante que vas a recuperar) y una báscula.

Antes de iniciar el proceso, toma en cuenta lo siguiente:

La manguera roja del manómetro va a la válvula de descarga del equipo de aire acondicionado, la manguera azul va a la válvula de succión; la manguera amarilla va a la entrada de la recuperadora y la salida de ésta va conectada al tanque recuperador en la válvula para gas.

Coloca el tanque encima de la báscula para que puedas monitorear el peso del tanque, el cual no debe superar el 80% de su capacidad.





Paso X Paso

Instrucciones

1. Abre las válvulas de las mangueras roja y azul del juego de manómetros.
2. Coloca la recuperadora en modo "recuperar". Abre las válvulas de la recuperadora, del tanque recuperador y enciende el equipo de aire acondicionado. Es muy importante que antes de utilizar la recuperadora, leas muy bien su manual de operación.
3. Deja la recuperadora funcionando hasta que la válvula del lado de baja marque 0, después apágala.
4. Espera dos minutos para ver si la presión se mantiene en 0, de lo contrario, repite el paso anterior.
5. Si la presión ya no aumenta, cierra las válvulas de los manómetros y pon la recuperadora en modo "autolimpieza", con esto la presión aumentará otra vez. Enciende el equipo hasta que la presión llegue a 0.
6. Apaga la recuperadora y cierra sus válvulas de salida; también la del tanque recuperador.
7. Desconecta todas las mangueras.
8. Etiqueta el tanque con el nombre del refrigerante que acabas de recuperar.

Recuerda que no debes mezclar los refrigerantes.