

# Eco Kold - Guía de instalación (4 pasos)

Herramientas necesarias:

Máquina de recuperación y tanque de recuperación.	Monómetros y amperímetros
Bomba aspiradora	Guantes y protección para los ojos
Escala	Detector de fugas de HC

**NOTA: Eco Kold NO se puede mezclar con ningún otro refrigerante.**

## **NO INSTALE ECO KOLD REFRIGERANT SI:**

- 1.** El equipo no funciona según las especificaciones de fabricación
- 2.** Hay una fuga de refrigerante existente (visible)
- 3.** Cables o conectores eléctricos sueltos
- 4.** Cualquier modificación o cambio visible en el equipo que no cumpla con las especificaciones de la fábrica
- 5.** El diámetro de la tubería no coincide con las especificaciones de fábrica

## **Paso 1 - Inspección antes de la instalación**

- Inspección visual completa del equipo
- Compruebe si hay fugas visibles
- Compruebe si hay conexiones eléctricas o cables sueltos
- Verifique que las cubiertas de la caja eléctrica sean adecuadas
- Instale medidores para verificar la presión de trabajo
- Verifique **los amperios y el voltaje actuales**
- Compruebe la **temperatura** de salida en la caja registradora
- Compruebe la temperatura de **retorno**
- Si solías trabajar con el Super Heat, toma también esta lectura
- Registra todos los datos**

**NOTA: No recomendamos reemplazar el refrigerante si la unidad no funciona según las especificaciones. Todas las especificaciones se pueden encontrar en la etiqueta de fábrica en el costado de la unidad.**

Si la unidad funciona según las especificaciones, puede comenzar a reemplazar el refrigerante.

## **Paso 2 - Recuperación de refrigerante**

- Conecte las mangueras a la unidad de recuperación y al tanque de recuperación.
- Coloque el tanque en la báscula y vuelva a poner la báscula a cero **(0)**.
- Comience a recuperar el refrigerante. Asegúrese de recuperar líquido y vapor.
- Cuando la unidad de recuperación se detenga, registre cuántos Kg/lbs se recuperaron.

- Compáralo con la carga de fábrica. **Si la cantidad recuperada es menor que la tabla de fábrica, inspeccione la unidad en busca de fugas o daños.**
- Conecte la bomba de vacío. Realice esta operación como con cualquier otro refrigerante.

### **Paso 3 - Nueva carga de refrigerante**

1. Conecte el tanque **Eco Kold** a los medidores. La carga debe realizarse en etapa líquida ya que **Eco Kold** es una mezcla de varios componentes.
2. Abra el lado líquido de los medidores **muy lentamente** para evitar el choque hidráulico.
3. Continúe cargando hasta que la presión más baja alcance un máximo de **75 PSI** (NOTA: la carga total debe ser aproximadamente **del 25-30% del peso del refrigerante recuperado**)
4. Deje que la unidad funcione durante aproximadamente media hora para que se estabilice. Comprueba la temperatura. Debe ser igual o inferior que antes. Se puede agregar más refrigerante si es necesario.
5. Tome las lecturas de presión, amperios y temperatura.
6. **Registra todos los datos**

### **Paso 4 - Instalación posterior**

- Instale calcomanías para que otros técnicos sepan que la unidad funciona con diferentes tipos de refrigerante
- **Marque las nuevas lecturas de presión y amperaje en la pegatina**
- Recomendamos volver a revisar la unidad al día siguiente. La unidad necesita tiempo para llevar el espacio de enfriamiento a la temperatura deseada.

Nota: Evite el calor fuerte directo y la fuente de llamas abiertas.

**Eco Kold** es un refrigerante estable. Se fabrica a partir de gases LP.

Use el sentido común y la experiencia cuando trabaje con **Eco Kold**



Contact Info: BHCR Hq, Corp S.A.

[Info@BHCRHq.com](mailto:Info@BHCRHq.com) Panama + (507) 6378-6999