



## MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN OMEGA

### INTRODUCCIÓN

Este manual está diseñado para ayudarte, como propietario de un equipo de refrigeración, a realizar acciones básicas de mantenimiento preventivo que contribuyan a su buen funcionamiento y prolonguen su vida útil. Estas tareas no requieren herramientas especializadas y se enfocan en mantener el equipo limpio y eficiente. Para intervenciones técnicas o reparaciones, siempre es recomendable contactar al departamento de **SERVICIO de REFRIGERACIÓN OMEGA**.

### 1. SEGURIDAD ANTE TODO

Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento:

- Desconecta el equipo de la corriente eléctrica.
- Evita el contacto directo con componentes internos como el compresor, tuberías o conexiones eléctricas.
- Usa guantes y gafas de protección al manipular productos de limpieza.

### 2. LIMPIEZA BÁSICA (MENSUAL)

La limpieza regular ayuda a evitar obstrucciones y sobrecalentamientos.

#### Condensador

- **Producto recomendado:** *Limpiador Nu-Calgon Black Hawk*.
- **Modo de uso:**
  - Retira la rejilla protectora del condensador si es necesario.
  - Agita bien el envase y rocía el limpiador directamente sobre las aletas del condensador.
  - Deja actuar el producto durante 10-15 minutos.
  - Enjuaga con agua a presión moderada, evitando salpicar componentes eléctricos.
  - Deja secar completamente antes de volver a encender el equipo.
  - Si existe grasa se recomienda utilizar *Limpiador Nu-Calgon Nu-Brite*.

#### Evaporador

- **Producto recomendado:** *Limpiador Nu-Calgon Black Hawk*.
- **Modo de uso:**
  - Agita bien el envase y rocía el limpiador sobre las aletas del evaporador.
  - Deja actuar el producto; no requiere enjuague.
  - Limpia cualquier exceso con un paño limpio y seco.

### 3. INSPECCIÓN DE COMPONENTES (TRIMESTRAL)

Realiza estas revisiones básicas para identificar problemas antes de que se agraven.

#### Rejillas y Ventilación

- Asegúrate de que las rejillas de ventilación estén libres de obstrucciones como polvo, suciedad o residuos.
- Limpia las rejillas con un paño húmedo.

#### Aislamiento de las Tuberías

- Verifica que el aislamiento de las tuberías (cañuelas) esté en buen estado. Si notas grietas o deterioro, contacta a un técnico para su reemplazo.

### 4. SUPERVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO (MENSUAL)

**Temperatura:** Verifica que el equipo esté alcanzando la temperatura deseada. Si notas que tarda más de lo usual o no enfría adecuadamente, podría ser necesario un ajuste técnico.

**Ruido:** Escucha si hay ruidos anormales como zumbidos, vibraciones o golpes. Esto podría indicar que hay piezas sueltas o problemas con el compresor o ventilador.

### 5. USO CORRECTO DE PRODUCTOS NU-CALGON

Limpieza de Superficies Externas

- **Producto recomendado:** Limpiador y pulidor de metales BKF líquido.
- **Modo de uso:**
  1. Aplica una pequeña cantidad sobre un paño limpio.
  2. Limpia las superficies externas del equipo.
  3. Seca con otro paño para evitar marcas.

### 6. CUÁNDO CONTACTAR AL DEPARTAMENTO DE SERVICIO

Si notas alguno de los siguientes problemas, es importante contactar a un técnico especializado:

- El equipo no enciende.
- Hay fugas de refrigerante (manchas de aceite o gas).
- El compresor hace ruidos anormales.
- La temperatura no se mantiene estable.
- Las tuberías presentan hielo o escarcha de forma irregular.

### 7. MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPECIALIZADO OMEGA

Aunque este manual te ayuda a realizar un mantenimiento básico, se recomienda programar un mantenimiento profesional cada 3 meses y que no exceda los 6 meses para:

- Verificar los niveles de refrigerante.
- Ajustar presiones de alta y baja.
- Realizar una limpieza profunda del sistema.
- Revisar el estado del motor y otros componentes internos.

### 8. FRECUENCIA RECOMENDADA

| Tarea                         | Frecuencia     |
|-------------------------------|----------------|
| Limpieza del condensador      | Mensual        |
| Limpieza del evaporador       | Mensual        |
| Inspección general del equipo | Trimestral     |
| Mantenimiento profesional     | Cada 3-6 meses |

### CONCLUSIÓN

Un mantenimiento preventivo básico realizado correctamente puede marcar una gran diferencia en el rendimiento y la durabilidad de tu equipo de refrigeración. Con el apoyo de los productos adecuados como los de **Nu-Calgon**, puedes mantener tu equipo limpio y eficiente, mientras reduces el riesgo de fallos. Ante cualquier duda o necesidad de soporte técnico, no dudes en contactar al departamento de servicio de **REFRIGERACIÓN OMEGA** a los teléfonos: **(506) 2282-9086, (506) 8428-3330**.

En [www.refrigeracion-omega.com](http://www.refrigeracion-omega.com) pueden obtener los detalles de nuestras políticas de servicio, garantía y productos **NU-CALGON**.



+506 2282-9086



[www.refrigeracionomega.com](http://www.refrigeracionomega.com)

