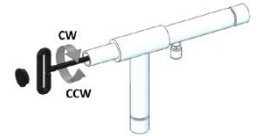


## Guía Rápida de Inicio y Ajustes

El siguiente es un "Guía de pasos rápidos" para acelerar cuatro (4) **ajustes críticos** del nuevo Howe Ice Flaker. Los ajustes siempre se realizan a la hora de iniciar el equipo. Cuando se realizan correctamente, estos ajustes asegurarán el funcionamiento correcto del equipo y minimizará llamadas de respaldos y optimizará el inicio del equipo.



Refrigerante	Modelo #	Ajuste de presión	Ajuste de temperatura
R-407A	1000RLE	<b>22.5 psig</b>	0°F/ -17°C
R-448A	1000RLE	<b>23 psig</b>	0°F/ -17°C
R-449A	1000RLE	<b>24 psig</b>	0°F/ -17°C
R-407A	2000-6000RL	<b>18.5 psig</b>	-5°F/ -20°C
R-448A	2000-6000RL	<b>19.8 psig</b>	-5°F/ -20°C
R-449A	2000-6000RL	<b>20 psig</b>	-5°F/ -20°C



### Ajuste del regulador de presión del evaporador (EPR) de presión del evaporador

La temperatura de succión se ajusta con el regulador de presión del evaporador (EPR). La temperatura de succión óptima para modelos 2000 - 6000 Howe es entre -20.6°C (-5°F) y -13.9°C (-7°F). Para el modelo 1000 Howe la temperatura de succión óptima es entre -17.8 (0°F) y -16.7 (2°F). Estos ajustes óptimos de temperatura de succión se comprueban y mantienen por medio de la conexión de succión del evaporador de la productora de hielo. Varianzas de temperatura ocurrirán debido a cambios en la temperatura de agua, dureza del agua, las temperatura ambiental y requisitos de calidad del hielo.



*Inapropiado ajuste de la válvula TXV*



*Ajustando la Válvula TXV*



*Apropiado ajuste de la válvula TXV*

### Ajuste de la válvula de expansión térmica TXV por sus siglas en inglés)

La válvula de expansión térmica (TXV) de Howe Flake Ice se ajustan visualmente para asegurar la cantidad y calidad óptima de hielo. **Ajustes de supercalentamiento no son métodos fiables para ajustar el TXV en una máquina Howe.** Preste atención la apariencia del hielo en la fotografía superior donde se indica el ajuste apropiado de la válvula TXV. Al observar en el interior del evaporador, el hielo forma una capa uniforme a lo largo de todo el evaporador (del superior al inferior). Si el hielo formado en la parte inferior del evaporador (1" a 4") luce diferente al hielo formado en la parte superior, es una indicación que el TXV está subalimentada y requiere ajuste. Falla de no realizar los ajustes apropiados al TXV puede causar acumulaciones de hielo provocando daños a los componentes críticos y al equipo en total si se mantiene funcionando incorrectamente.



## INSTALACION DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

Un intercambiador de calor se incluye y se envía suelto con la compra de una máquina Howe. **Instalación del intercambiador es requerida.** El intercambiador se debe instalar por lo menos a cuatro (4) pies de la máquina según las directrices de Howe. Consulte el manual de instalación y servicio de Howe para obtener el diagrama de tuberías sugerido.




### Ajuste del punto de Sobrecarga

El ajuste del dispositivo de sobrecarga Howe asegurará la protección de la máquina y ayudará a evitar llamadas de ayuda técnica. Para ajustar el seguro de sobrecarga, primero marque un punto de referencia marcando la ubicación del tornillo de ajuste. Usando un desarmador gire lentamente el tornillo de ajuste hacia la izquierda hasta que la luz 'LED' del panel de control se encienda. Al encender la luz gire el tornillo una marca/línea hacia la derecha y pare. Oprima el botón marcado 'Reset' para arrancar la máquina nuevamente.



### Ajuste del temporizador de apagado

Debajo de condiciones normales (no durante el ciclo de limpieza) el temporizador de apagado se debe ajustar para que la máquina se mantenga aprendida 3-5 minutos después de que la válvula solenoide haya parado el suministro de refrigerante hacia la máquina. Para ajustar, gire la perilla hacia la izquierda hasta que se detenga. Al alcanzar el punto de detención, gire una vuelta de 1/8 hacia la derecha y pare. **El ajuste de 30 minutos es solo para usar para el ciclo de limpieza.**

Para obtener información completa sobre cómo ajustar y mantener su equipo Howe, consulte el guía de solución de problemas en el manual de instalación (*incluido con cada máquina de hielo*). También puede solicitar una copia del manual con [service@howecorp.com](mailto:service@howecorp.com) o si no puede consultar uno de nuestros videos de ayuda usando el link de YouTube  que se encuentra en nuestra página web [www.howecorp.com](http://www.howecorp.com).