S QuietQube® – Síntoma #2 – la máquina tiene un ciclo largo de congelamiento

Gráfica de diagnóstico de refrigeración de máquinas QuietQube®

Válvula de expansión dual

Análisis operativo	**1**	**2**	**3**	**4**
Producción de hielo	Producción de Hielo de 24 horas indicada_____ Producción de Hielo (actual) calculada_____ NOTA: La máquina está operando apropiadamente si el patrón de llenado de hielo es normal y la producción de hielo está dentro del 10% de la capacidad registrada en carta.			
Instalación y sistema de agua	Un problema relacionado con el agua y con la instalación debe ser corregido antes de proceder con esta carta.			
Patrón de formación de hielo **Izquierda_____** **Derecha_____**	La formación de hielo es delgada encima de un evaporador -o- No hay formación de hielo debajo de la mitad de un evaporador	Normal -o- La formación de hielo es extremadamente delgada encima de uno o ambos evaporadores -o- No se forma hielo en uno o ambos evaporadores	Formación de hielo normal en ambos evaporadores -o- Formación de hielo extremadamente delgada debajo de un evaporador -o- No se forma hielo en un evaporador	Formación de hielo normal -o- No se forma hielo en ambos evaporadores
Límites de seguridad Consulte el "Análisis de los Límites de Seguridad" para eliminar todos los problemas no de refrigeración.	Para en el límite de seguridad: 1 o 2	Para en el límite de seguridad: 1 o 2	Para en el límite de seguridad: 1 o 2	Para en el límite de seguridad: 1
Presión de descarga del ciclo de congelamiento _____ _____ _____ 1 minuto Mitad Fin dentro del ciclo	Si la presión de descarga es Alta o Baja consulte el chequeo de problemas de presión de descarga Alta o Baja del ciclo de congelamiento para eliminar problemas y/ o componentes no listados en esta tabla antes de proceder.			
Presión de succión del ciclo de congelamiento _____ _____ _____ 1 minuto Mitad Fin dentro del ciclo	Si la presión de succión es Alta o Baja consulte el chequeo de problemas de presión de succión Alta o Baja del ciclo de congelamiento para eliminar problemas y/ o componentes no listados en esta tabla antes de proceder.. La presión de succión es alta	La presión de succión es Baja	La presión de succión es alta	La presión de succión es alta
Válvula de vapor frío	Flujo audible del refrigerante a través de la válvula derecha o izquierda en el ciclo de congelado	No hay flujo audible del refrigerante a través de la válvula derecha o izquierda en el ciclo de congelado	No hay flujo audible del refrigerante a través de la válvula derecha o izquierda en el ciclo de congelado	No hay flujo audible del refrigerante a través de la válvula derecha o izquierda en el ciclo de congelado
Temperatura de la línea de succión Adjunte una sonda de temperatura en la línea de succión dentro de las 6" de la salida de la válvula de cierre. Registre el evento bajo al final del ciclo de congelado.	Temperatura de la válvula de cierre de succión es mayor que 10ºF al final del ciclo de congelamiento	Temperatura de la válvula de cierre de succión es mayor que 10ºF al final del ciclo de congelamiento	Temperatura de la línea de succión en la válvula de cierre de succión es menor que 10ºF al final del ciclo de congelamiento	Temperatura de la línea de succión en la válvula de cierre de succión es mayor que 10ºF al final del ciclo de congelamiento
Análisis final Ingrese el número total de casillas marcadas en cada columna.	Válvula de vapor frío tiene fuga	Carga baja -o- TXV Árida	TXV Inundada	Compresor