

Instrucciones

Parte # NFC-213

Sin control de congelación

La placa de control Sin congelación es una placa de circuito impreso que detecta cuando la bobina de una unidad de HVAC está a punto de congelarse debido a un mal funcionamiento. Una vez que la temperatura desciende a 29 grados, la unidad se apaga y la luz azul parpadea, evitando que la bobina se congele. Una vez que la unidad de HVAC ha sido atendida por un técnico autorizado, simplemente presione el botón de reinicio en el control, la luz azul permanece sólida y la unidad funciona normalmente.

ADVERTENCIA - Instrucciones de seguridad importantes. Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar cualquier trabajo de instalación o mantenimiento en esta unidad y los componentes asociados. Esta unidad y los componentes asociados solo deben ser instalados por una persona competente (es decir, un técnico de HVAC calificado). La instalación eléctrica debe estar de acuerdo con las reglamentaciones legales apropiadas.

Instalación del control Sin congelación:

La unidad está diseñada para el montaje dentro de la unidad HVAC. Se incluye una plantilla para propósitos de montaje.

1. Instale la placa lo más lejos posible del voltaje de la línea y aproximadamente 1,5 pulgadas de distancia de todos los componentes del sistema. 2. Asegúrese de que los cuatro separadores estén ajustados en los cuatro orificios de las esquinas de la placa de control Sin congelación.

3. Aplique la etiqueta de instalación en el panel de control donde se instalará. Use una broca de 1/8 "para perforar los orificios para la conexión y luego presione cada esquina en cada orificio perforado. (Para retirar el Tablero de control Sin congelación, se debe usar un alicate de punta fina para pellizcar el extremo del separador para liberarlo de los orificios de instalación). 4. (Conexión de los cables de alimentación a la alimentación) Conecte el cable rojo suministrado (alimentación) y azul (común) al sistema [suministro de transformador de 24 voltios]. 5. (conectando los 24 voltios al tablero de control sin congelación) Conecte el rojo a (L) y el azul a (n) en el tablero de control Sin congelación. 6. (Romper el bajo voltaje del condensador) Desconecte el cable del termostato amarillo y conéctelo al cable amarillo suministrado con la tuerca de cable gris, luego conecte el cable suministrado a la placa de control (entrada). Luego conecte el segundo cable amarillo suministrado al cable del condensador de bajo voltaje usando la tuerca de cable suministrada, luego conecte el cable a la placa de control (afuera). (vea el diagrama) 7. (Reabastecimiento de potencia) Instalación de los cables del condensador en la placa de control Sin congelación. Coloque el cable amarillo de suministro desde (hacia fuera) al bloque de terminales del sistema (y). En este punto, la luz azul debería comenzar a parpadear si todo está conectado correctamente. 8. Conecte el sensor de temperatura en cualquier parte del serpentín del evaporador con el clip de metal suministrado (puede necesitar doblar ligeramente el clip de metal dependiendo del tamaño del tubo de la bobina), de modo que la punta del sensor esté contra la bobina. Debe ser de aluminio o cobre. Adjunte el otro extremo a la placa No Freeze Board, donde está etiquetado como "sensor". Una vez que esto esté completo, presione el botón de reinicio y la luz debe permanecer sólida.

INSERTAR EL DIAGRAMA AQUÍ

Función de la placa de control

Luz Indicadora Sólida

Si el sistema está por encima de 29 grados, el Tablero de control Sin congelación tendrá una luz azul sólida. Esto indica que el sistema está funcionando correctamente.

Indicador de luz intermitente

Si la luz parpadea, el sensor está leyendo 29 grados o menos. Esto significa que el control Sin Congelar ha detectado una congelación y el sistema se ha apagado. Después de que se haya resuelto el mal

funcionamiento, presionando el botón de reinicio se restablece el funcionamiento normal del sistema.
Asegúrese de ejecutar una prueba del sistema para confirmar.

Medio ambiente y reciclaje: ayúdenos a proteger el medioambiente desechando el embalaje de acuerdo con las normativas nacionales para el procesamiento de residuos.

Reciclaje de electrodomésticos obsoletos: los electrodomésticos con esta etiqueta no deben desecharse junto con los desechos domésticos generales. Deben recolectarse por separado y eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales.

DATOS TÉCNICOS

Voltaje 24V AC

Grado de contaminación..... 3

Dimensiones . L / 4 "H / 1.5" W / 2.25 "

Agujeros de montaje..... 1/8 "

Objetivo Control de detección de funcionamiento

Método de conexión. Cableado fijo

Tipo de cableado 18 AWG, Cobre

Condiciones ambientales-20C a 60C

Tipo de control Tipo 1.C.F.K

Voltaje de impulso nominal ... Cat III 800V

El control Sin congelación no requiere mantenimiento.

Consulte www.nofreezecontrol.com para obtener más instrucciones y cómo instalar videos.