Brothers AIR CONDITIONING
An Exclusive Brand of Chadwell Supply

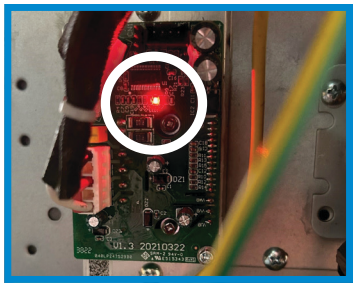
GUÍA PARA RESOLVER PROBLEMAS

5 SERIES

Al quitar el panel de acceso, verá las placas de control de la unidad: Estas placas de control, que se instalaron en aplicaciones de frío directo y en aplicaciones de bombas de calor en la línea 14.3 SEER2, están ***diseñadas para proteger la unidad,*** y, si hay un problema, ***para decirle exactamente cuál es.***

PLACA DE CONTROL DEL VENTILADOR

La más pequeña de las dos placas controla el motor del ventilador. Fíjese si aparece la luz **LED ROJA.**



SI...	ENTONCES...
ON	El motor del ventilador funciona correctamente.
BLINK	El motor del ventilador tiene un problema.

Para solucionar problemas: 1 Desconecte la energía, 2 Desconecte el motor del ventilador con la conexión rápida y 3 Prueba el motor del ventilador.

PLACA DE CONTROL PRINCIPAL

La placa más grande es una inversora de DC. Controla el compresor y monitorea el voltaje a la unidad y la secuencia en el arranque. Primero se enciende el compresor y después el motor.

SI...		ENTONCES...
AMARILLO	VERDE	
OFF	ON	La unidad exterior funciona correctamente.
OFF	BLINK	La unidad exterior está en modo de espera y puede estar ejecutando un diagnóstico. Espere 5 minutos para que se complete este ciclo.
BLINK	ON	La unidad exterior encontró un error. Consulte la **TABLA DE DIAGNÓSTICO DE LUCES LED**. El sistema intentará reiniciarse. Espere 5 minutos. Si el sistema no puede reparar el error, puede bloquearse. Consulte la **TABLA DE BLOQUEO DEL SISTEMA** para diagnosticar y corregir el error.

TABLA DE DIAGNÓSTICO DE LUCES LED

SI LA LUZ VERDE ESTÁ ENCENDIDA Y LA AMARILLA ESTÁ PARPADEANDO, EL SISTEMA ENCONTRÓ UN ERROR
La cantidad de veces que la luz parpadea cada 8 segundos indica el problema de abajo

1x	Error del sensor de temperatura de la bobina de la unidad exterior (T3)
2x	Error del sensor de temperatura ambiente (T4)
3x	Error del sensor de temperatura del escape del compresor (T5)
4x	Protección contra la baja presión
5x	Protección contra la alta presión
6x	Protección contra altas temperaturas de la bobina de la unidad exterior (T3)
7x	Protección contra altas temperaturas del escape del compresor (T5)
8x	Error de retroalimentación del motor del ventilador
9x	Error del sensor de temperatura

TABLA DE BLOQUEO DEL SISTEMA

SI LA LUZ VERDE ESTÁ ENCENDIDA Y LA AMARILLA PARPADEA DESPUÉS DE 5 MINUTOS, EL SISTEMA ESTÁ BLOQUEADO

4x	La protección contra la baja presión se activó 6 veces en 60 minutos.
5x	La protección contra la alta presión se activó 6 veces en 60 minutos.
6x	La protección contra altas temperaturas de la bobina de la unidad exterior (T3) se activó 6 veces en 60 minutos.
7x	La protección contra altas temperaturas del escape del compresor (T5) se activó 6 veces en 60 minutos.
8x	Se produjo un error de retroalimentación del motor del ventilador 3 veces en 20 minutos.

Chadwell SUPPLY

Brothers AIR CONDITIONING
An Exclusive Brand of Chadwell Supply

ChadwellSupply.com/BrothersHelp

GUÍA PARA RESOLVER PROBLEMAS

5 SERIES

LA BLINK LUZ VERDE SIGUE PARPADEANDO... ¿Y AHORA?

Si le dio a la unidad exterior 5 minutos para reiniciarse y ejecutar el diagnóstico automático, y la unidad no está encendida o no salió del modo de espera, es posible que sea hora de hacer un reinicio completo del sistema.

STOP

El sistema NO funcionará:

- **Si la placa encuentra un fallo y bloquea el sistema.**
- **Si la presión del sistema NO está entre 80 y 500 psi.**

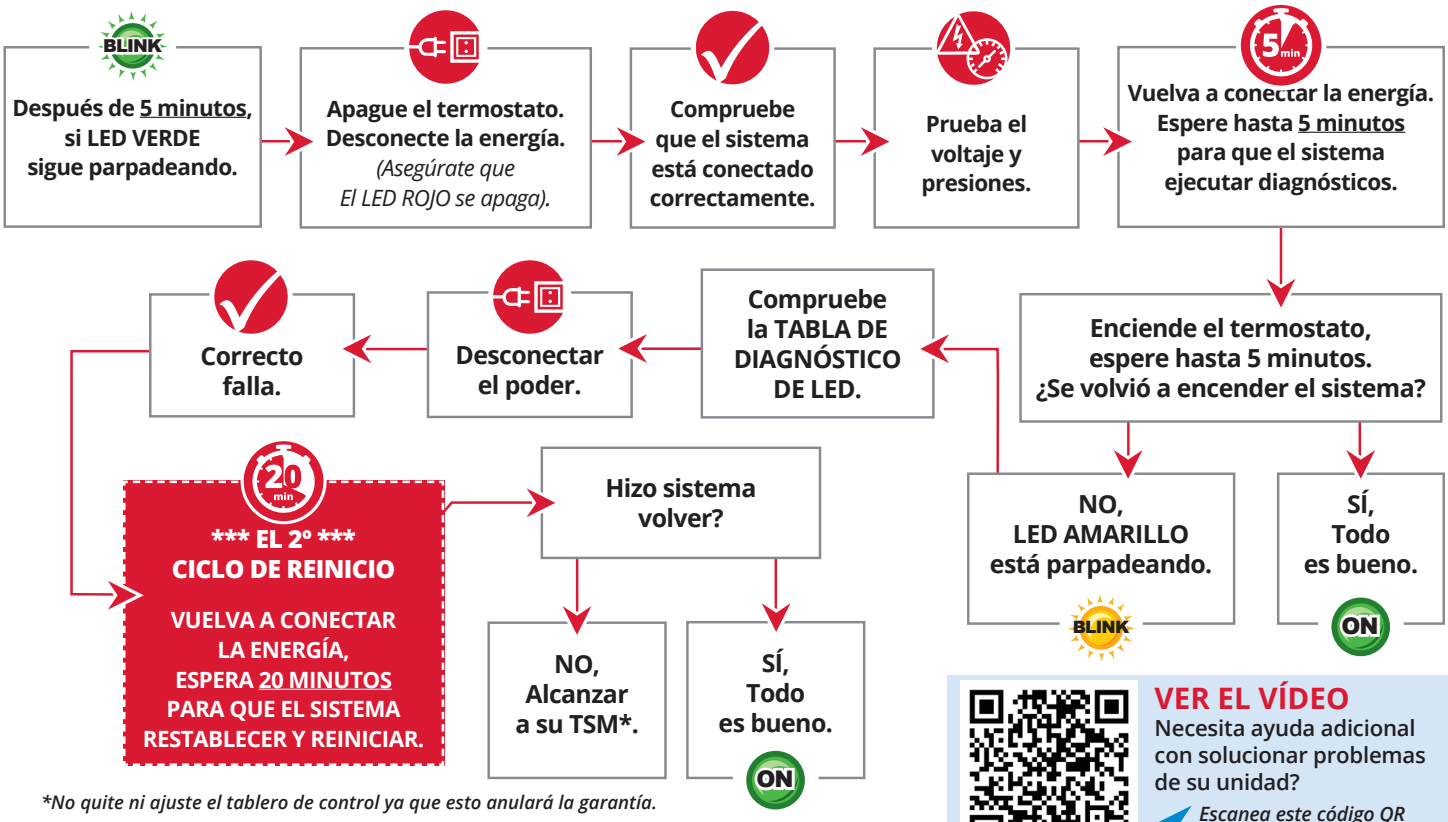
STOP BLINK

NOTA: *Mientras la unidad está en modo de espera (LED VERDE parpadeando) la unidad está:*

1. *esperando una señal del termostato.*
2. *si ha cambiado recientemente el temperatura, entonces se está procesando.*

Espere hasta 5 minutos para que la unidad se encienda (verde fijo) o muestre una luz de falla (amarillo intermitente). ***NO cambie el termostato hasta que la unidad arranque o muestra una falla.***

PARA REALIZAR UN REINICIO DEL SISTEMA



**No quite ni ajuste el tablero de control ya que esto anulará la garantía.*

VER EL VÍDEO

Necesita ayuda adicional con solucionar problemas de su unidad?

Escanea este código QR para ver el video.

ChadwellSupply.com/BrothersHelp

Condensador Brothers 14.3 SEER2

Más pequeño, más resistente, más fuerte, con luces de diagnóstico claras para una solución de problemas rápida y sencilla.

Las nuevas características del producto cumplen o superan las reglamentaciones SEER2 vigentes, protegiendo el compresor y dando un condensador más silencioso, eficiente y fácil de mantener.

- La placa de control principal es una **inversora de DC**, para lograr la calificación 14.3 SEER2.
- Las placas se instalan en las aplicaciones de **frío directo** y en las aplicaciones de **bomba de calor**.
- Está diseñado para **proteger contra fallas catastróficas.**
- **Los interruptores de alta y baja presión** ayudan a proteger la unidad.

Obtenga más información: **ChadwellSupply.com/Brothers**

Chadwell SUPPLY

YOUR ORDER | OUR TRUCK | NEXT DAY

©2024 Chadwell Supply, Inc. All Rights Reserved. 1107-Brothers Trouble Shooting 11-24