

GUÍA PARA RESOLVER PROBLEMAS

DETRÁS DEL PANEL DE ACCESO

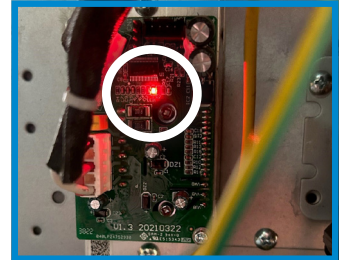
Al quitar el panel de acceso, verá las placas de control de la unidad: Estas placas de control, que se instalaron en aplicaciones de frío directo y en aplicaciones de bombas de calor en la línea 14.3 SEER2, están **diseñadas para proteger la unidad**, y, si hay un problema, **para decirle exactamente 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...
	El motor del ventilador funciona correctamente.
	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	La unidad exterior funciona correctamente.
AMARILLO	VERDE	La unidad exterior está en modo de espera y puede estar ejecutando un diagnóstico. Espere 5 minutos para que se complete este ciclo.
AMARILLO	VERDE	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.

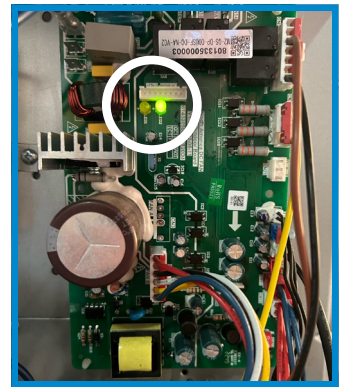


TABLA DE DIAGNÓSTICO DE LUCES LED

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

- Error del sensor de temperatura de la bobina de la unidad exterior (T3)
- Error del sensor de temperatura ambiente (T4)
- Error del sensor de temperatura del escape del compresor (T5)
- Protección contra la baja presión
- Protección contra la alta presión
- Protección contra altas temperaturas de la bobina de la unidad exterior (T3)
- Protección contra altas temperaturas del escape del compresor (T5)
- Error de retroalimentación del motor del ventilador

TABLA DE BLOQUEO DEL SISTEMA

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

- La protección contra la baja presión se activó 6 veces en 60 minutos.
- La protección contra la alta presión se activó 6 veces en 60 minutos.
- La protección contra altas temperaturas de la bobina de la unidad exterior (T3) se activó 6 veces en 60 minutos.
- La protección contra altas temperaturas del escape del compresor (T5) se activó 6 veces en 60 minutos.

GUÍA PARA RESOLVER PROBLEMAS

LA 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.



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.

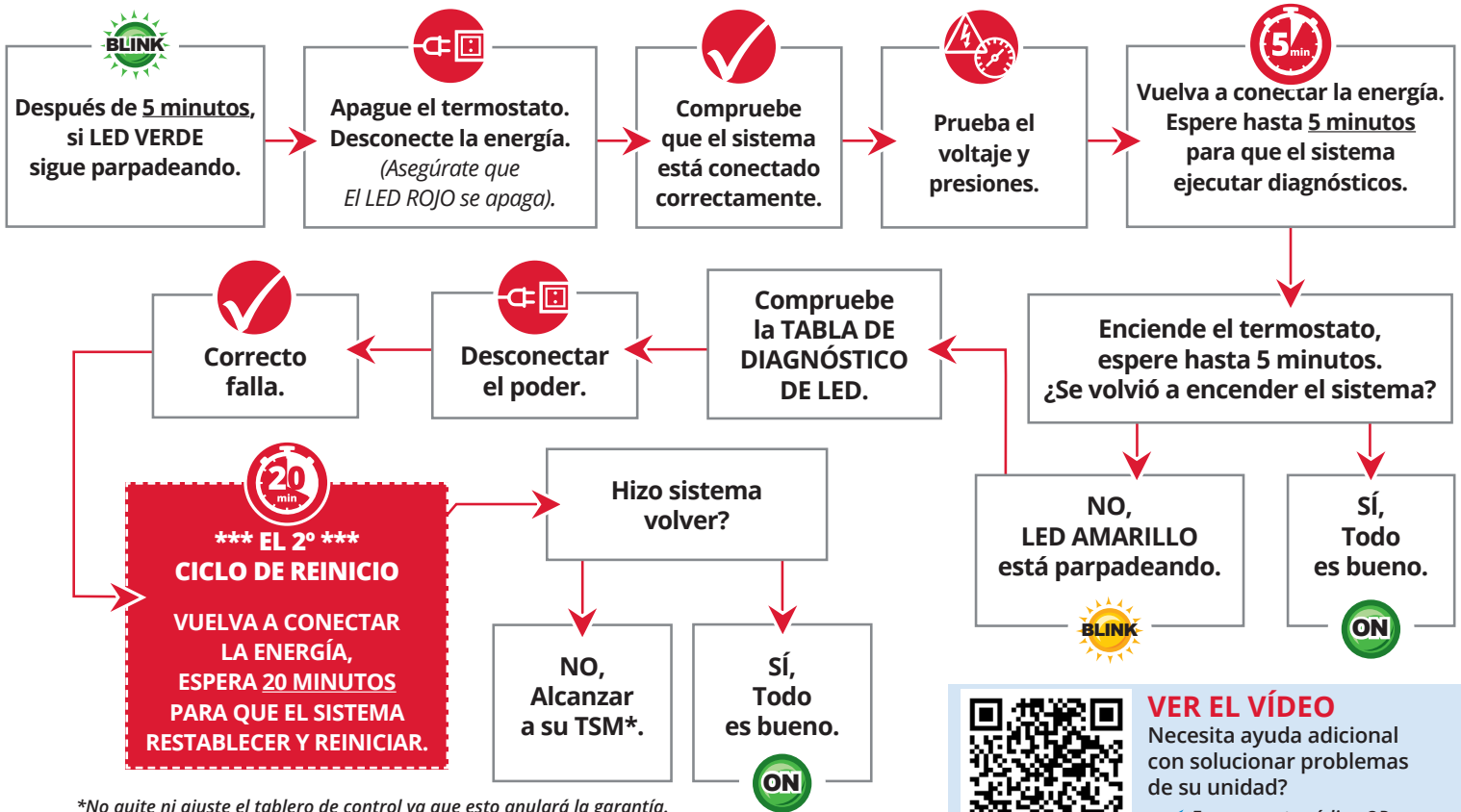


NOTA: Mientras la unidad está en modo de espera (LED VERDE parpadeando) la unidad está:

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

Espera 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 muestre 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/BrothersHelp



PEQUEÑÍSIMO
HUELLA
EN EL
INDUSTRIA

YOUR ORDER | OUR TRUCK | NEXT DAY