

Calentadores de Agua con Bomba de Calor

Serie Aerotherm™ Series

Fault Code	Fault Code Description	Condition
1	Falla del sensor de temperatura baja de T1	Falla del sensor de temperatura del tanque T1. Antes de que el compresor comience a funcionar, el control verifica que el sensor T1 esté dentro del rango de temperatura de 30 °F-170 °F.
3	Falla del elemento inferior	Falla del elemento de calefacción inferior. El control alimenta al elemento inferior, pero el sensor de corriente no detecta flujo de corriente.
4	Falla del elemento superior	Falla del elemento de calefacción superior. El control alimenta al elemento superior, pero el sensor de corriente no detecta flujo de corriente.
5	Falla del control	El control ha detectado una falla de un relé o microcontrolador en el tablero de control principal.
6	Falla en el suministro de voltaje	El voltaje es muy bajo en el momento del arranque. El control supervisa el voltaje en la línea de entrada por un minuto después de la puesta en marcha y, si se encuentra por debajo de 155 VCA, se mostrará el código de error.
7	Falla de exceso de temperatura del tanque	El tanque se ha sobrecalentado.
8	Falla del ventilador	El ventilador no está funcionando correctamente, o podría tener un rotor bloqueado.
9	Falla del compresor	Falla del compresor. El control alimenta al compresor, pero el sensor de corriente no detecta flujo de corriente.
10	Falla de sobrecalentamiento	El control ha detectado un problema en la etapa de sobrecalentamiento del ciclo de refrigeración, y el nivel de refrigerante del sistema podría ser muy bajo.
11	Restricción del flujo de aire	El filtro está demasiado sucio para permitir el funcionamiento adecuado del calentador de agua. El evaporador funciona a una temperatura más baja que la temperatura ambiente, según la medición de T5.
12	Falla del sensor de salida del evaporador T3B	Falla del sensor T3B (temperatura de salida del evaporador). El control detecta que la salida del termistor está en circuito abierto o cortocircuito, o cerca.
13	Falla del sensor de entrada del evaporador T3A	Falla del sensor T3A (temperatura de entrada del evaporador). El control detecta que la salida del termistor está en circuito abierto o cortocircuito, o cerca.
14	Falla del sensor de salida del compresor T4	Falla del sensor T4 (salida del compresor). El control detecta que la salida del termistor está en circuito abierto o cortocircuito, o cerca.

Calentadores de Agua con Bomba de Calor

Serie Aerotherm™ Series

Fault Code	Fault Code Description	Condition
15	Falla del sensor de temperatura ambiente T5	Falla del sensor T5 (temperatura ambiente). El control detecta que la salida del termistor está en circuito abierto o cortocircuito, o cerca.
16	Temperatura ambiente alta/baja	La temperatura ambiente es demasiado alta o demasiado baja para poner en funcionamiento el compresor.
17	Falla de temperatura alta del compresor	La temperatura del compresor es demasiado alta.
18	Fuga de agua detectada	El control ha detectado una fuga de agua.
92	Fallo del relé de calefacción	El control ha detectado un fallo en el relé de calefacción.
93	Falla grave del elemento	Un elemento calefactor ha fallado y el funcionamiento no puede continuar.
94	Falla de condensación	Puerto de drenaje de condensación bloqueado. El calentador de agua solo funcionará en el modo estándar/eléctrico hasta que el puerto de drenaje esté despejado y el sensor ya no esté en contacto con el agua.
95	Falla grave de EEV	La EEV ha fallado y la operación no puede continuar.
96	Falla grave de sobrecalentamiento	Se ha detectado un problema en la etapa de sobrecalentamiento del ciclo de refrigeración y la operación no puede continuar.
97	Falla grave del compresor	El compresor ha fallado y el funcionamiento no puede continuar.
98	Falla grave del ventilador	El ventilador no funciona y la operación no puede continuar.
99	Falla del sensor de temperatura alta de T2	Falla del sensor de temperatura del tanque T2. Antes de que el compresor comience a funcionar, el control verifica que el sensor T2 esté dentro del rango de temperatura de 30 °F-170 °F.
99	Upper Temp Sensor - T2 fault	T2 tank temperature sensor failure. Just before compressor starts, control checks T2 sensor is within 30°F - 170°F temperature range.