

Chauffe-eau Thermodynamiques

Série Aerotherm™

Code de défaut	Description du code d'erreur	Condition
1	Capteur de température inférieure - Défaut T1	Défaut du capteur de température du réservoir T1. Juste avant le démarrage du compresseur, le contrôle vérifie que le capteur T1 se trouve dans la plage de température 30°F - 170°F.
3	Défaut de l'élément inférieur	Défaut de l'élément chauffant inférieur. Le contrôle met sous tension l'élément inférieur, mais le capteur de courant ne détecte aucun flux de courant.
4	Défaut de l'élément supérieur	Défaut de l'élément chauffant supérieur. La commande met sous tension l'élément supérieur, mais le capteur de courant ne détecte aucun flux de courant.
5	Défaut de contrôle	Le contrôle a détecté un défaut de microcontrôleur ou de relais dans la carte de contrôle principale.
6	Défaut de tension d'alimentation	La tension est trop faible lors de la mise sous tension. Le contrôle surveille la tension d'entrée une minute après la mise sous tension, et si la tension est inférieure à 155 VCA, le code d'erreur s'affiche.
7	Défaut de surchauffe du réservoir	Le réservoir a surchauffé.
8	Défaut du ventilateur	Le ventilateur ne fonctionne pas correctement ou son rotor est bloqué.
9	Panne du compresseur	Défaut du compresseur. Le contrôle met sous tension le compresseur, mais le capteur de courant ne détecte aucun flux de courant.
10	Défaut de surchauffe	Le contrôle a détecté un problème dans la phase de surchauffe du cycle de réfrigération, et le système peut avoir un niveau de réfrigérant trop bas.
11	Restriction du flux d'air	Le filtre est trop sale pour permettre le bon fonctionnement du chauffe-eau. L'évaporateur fonctionne à une température plus froide que la température ambiante mesurée par T5.
12	Capteur de sortie d'évaporation - Défaut T3B	Défaut du capteur T3b (température de sortie de l'évaporateur). Le contrôle détecte que la sortie de la thermistance est en court-circuit ou en circuit ouvert, ou presque.
13	Capteur d'entrée d'évaporation - Défaut T3A	Défaut du capteur T3a (température d'entrée de l'évaporateur). Le contrôle détecte que la sortie de la thermistance est en court-circuit ou en circuit ouvert, ou presque.
14	Capteur de sortie du compresseur - Défaut T4	Défaut du capteur T4 (sortie du compresseur). Le contrôle détecte que la sortie de la thermistance est en court-circuit ou en circuit ouvert, ou presque.

Chauffe-eau Thermodynamiques

Série Aerotherm™

Code de défaut	Description du code d'erreur	Condition
15	Capteur d'ambiance - Défaut T5	Défaut du capteur T5 (température ambiante). Le contrôle détecte que la sortie de la thermistance est en court-circuit ou en circuit ouvert, ou presque.
16	Température ambiante Elevée/ Basse	La température ambiante est soit trop élevée, soit trop froide pour faire fonctionner le compresseur.
17	Défaut de température élevée du compresseur	La température du compresseur est trop élevée.
18	Fuite d'eau détectée	Le contrôle a détecté une fuite d'eau.
92	Défaut du relais de chauffage	Le contrôle a détecté un défaut dans le relais de chauffage.
93	Défaut matériel de l'élément	Un élément chauffant est tombé en panne et le fonctionnement ne peut pas continuer.
94	Défaut de condensat	L'orifice de vidange des condensats est obstrué. Le chauffe-eau ne fonctionnera qu'en mode standard/électrique jusqu'à ce que l'orifice de vidange soit dégagé et que le capteur ne soit plus en contact avec l'eau.
95	Défaut matériel EEV	L'EEV est en panne et le fonctionnement ne peut pas continuer.
96	Défaut matériel de surchauffe	Un problème dans l'étape de surchauffe du cycle de réfrigération a été détecté et le fonctionnement ne peut pas continuer.
97	Défaut grave du compresseur	Le compresseur est en panne et le fonctionnement ne peut pas continuer.
98	Défaut matériel du ventilateur	Le ventilateur ne fonctionne pas et le fonctionnement ne peut pas continuer.
99	Capteur de température supérieure - Défaut T2	Défaut du capteur de température du réservoir T2. Juste avant le démarrage du compresseur, le contrôle vérifie que le capteur T2 se trouve dans la plage de température 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.