

SUPPLÉMENT AU MANUEL D'ENTRETIEN – GUIDE DE SERVICE RAPIDE

SYSTÈME D'ENTRÉE EN BTU - ICON HD^{MD} SÉRIE EF^{MD} 125-500K

TOUTES LES ENTRÉES EN BTU SONT DOTÉES D'UN ÉCRAN D'AFFICHAGE GRIS NAVIRE DE GUERRE :
CODE DE LA DATE DE SÉRIE «XC» ET ULTÉRIEURE*

Code d'erreur	Définition	Solution	Pièces possiblement requises
Aucun code	L'appareil n'est pas alimenté ou l'interrupteur est éteint	Vérifier l'alimentation électrique Vérifier la présence de 24 volts à l'écran	1) Transformateur 2) Tableau de commande 3) Écran d'affichage
9, 22	Signal de détection de flamme faible	Vérifier les microampères Inspecter le détecteur de flamme et le câblage Vérifier le brûleur pour la présence de débris	1) Détecteur de flamme 2) Tableau de commande
49	Tension de 24 Vca trop faible ou trop élevée	Vérifier la bonne tension d'alimentation Vérifier que la sortie du transformateur est de 22 à 27 Vca	1) Transformateur
53	Inversion de la phase de la tension d'entrée CA	Vérifier la bonne mise à la terre/polarité Vérifier que les connexions de câblage J4-10 et J8-2 sont connectées ensemble	1) Tableau de commande
62	La vitesse du ventilateur n'est pas vérifiée (si la valeur reste en dehors de la plage, ce maintien passera au mode verrouillage 123, défini ci-dessous)	Vérifier la présence d'une restriction de l'évent/de l'admission Vérifier la continuité du faisceau de câbles de modulation du ventilateur au niveau de la connexion J2	1) Ventilateur 2) Tableau de commande
67	Le circuit de sécurité de l'évent est normalement fermé et il est ouvert (le manoccontacteur du collecteur d'échappement ou le limiteur de température est en position ouverte)	Vérifier si le manoccontacteur ou le limiteur de température, habituellement tous les deux fermés, à la bouche d'extraction d'air est ouvert Vérifier si l'évent est obstrué Vérifier si le condensat est obstrué Vérifier que la longueur de l'évent est conforme aux spécifications Vérifier s'il y a des indications de température élevée à la bouche d'extraction d'air, si c'est le cas, veuillez contacter l'assistance technique au 800 334-3393.	1) Limiteur de température 2) Manoccontacteur 3) Tableau de commande
80	Limite supérieure de surchauffe	Vérifier que la température de l'eau à l'intérieur du réservoir ne dépasse pas 97,22 °C (207 °F). Mesurer la résistance de la sonde de température de l'eau Vérifier le faisceau de câbles et les connexions	1) Sonde de température de l'eau 2) Tableau de commande
93	Défaillance de la sonde de température de l'eau (ce maintien apparaît après l'alerte 172, définie ci-dessous)	Mesurer la résistance de la sonde de température de l'eau Vérifier le faisceau de câbles et les connexions	1) Sonde de température de l'eau 2) Tableau de commande
105	Flamme détectée hors séquence	Vérifier le détecteur de flamme/le câble Vérifier que le câble d'allumage ne croise pas les câbles de détection de flamme ou de masse.	1) Détecteur de flamme
109, 110	Échec de l'allumage au bout de 4 essais (maintien 110 à l'écran, enregistré comme 109 dans l'historique du diagnostic)	Vérifier la séquence d'allumage Nettoyer l'allumeur Nettoyer le détecteur de flamme	1) Brûleur 2) Allumeur 3) Tableau de commande
122	Échec de la vérification de la vitesse du ventilateur pendant les périodes d'allumage et de stabilisation de la flamme. (vitesse du ventilateur non vérifiée - verrouillage intense)	Vérifier la présence d'une restriction de l'évent/de l'admission Vérifier la continuité du faisceau de câbles de modulation du ventilateur au niveau de la connexion J2	1) Ventilateur 2) Tableau de commande
123	Vitesse du ventilateur non vérifiée - échec de la vérification de la vitesse de la purge (ce verrouillage survient lorsque le maintien 62 s'affiche, défini ci-dessus, et est enregistré dans l'historique du diagnostic)	Vérifier la présence d'une restriction de l'évent/de l'admission Vérifier la continuité du faisceau de câbles de modulation du ventilateur au niveau de la connexion J2	1) Ventilateur 2) Tableau de commande
137	Le circuit de sécurité de l'évent est normalement fermé et il est ouvert (le manoccontacteur du collecteur d'échappement ou le limiteur de température est en position ouverte)	Vérifier si le manoccontacteur ou le limiteur de température, habituellement tous les deux fermés, à la bouche d'extraction d'air c'est ouvert Vérifier si l'évent est obstrué Vérifier si le condensat est obstrué Vérifier que la longueur de l'évent est conforme aux spécifications Vérifier s'il y a des indications de température élevée à la bouche d'extraction d'air, si c'est le cas, veuillez contacter l'assistance technique au 800 334-3393.	1) Limiteur de température 2) Manoccontacteur 3) Tableau de commande
172	La résistance de la sonde de température de l'eau n'est pas valide (si la valeur reste en dehors de la plage, le message maintien 93 est affiché, défini ci-dessus).	Mesurer la résistance de la sonde de température de l'eau Vérifier le faisceau de câbles et les connexions	1) Sonde de température de l'eau 2) Tableau de commande

REMARQUE : S'il n'y a aucun affichage, veuillez vérifier la tension primaire/secondaire.
Avant de procéder au diagnostic, veuillez toujours vérifier les points suivants :

La pression de l'admission de gaz
Chute de pression de gaz statique à dynamique
Aucune restriction de l'évent et de l'admission

La bonne connexion de tous les câbles
Absence de fils de mise à la terre ou mise à la terre manquante
Aucune fuite d'eau

*Mars 2021 et ultérieur. Si le numéro de série est à peu près à cette date, veuillez contacter l'assistance technique au 800 334-3393 pour vérifier la génération de commande.
Veuillez toujours vérifier la date de fabrication en utilisant le Centre de garantie sur le site Web Bradfordwhite.com.