

## SUPPLÉMENT AU MANUEL D'ENTRETIEN – GUIDE DE SERVICE RAPIDE

### SYSTÈME D'ENTRÉE EN BTU - ICON HD<sup>MD</sup> SÉRIE COMMANDER<sup>MD</sup> UCG 125-399K

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<br>Vérifier la présence de 24 volts à l'écran                                                                                                                          | 1) Transformateur<br>2) Tableau de commande<br>3) Écran d'affichage |
| 9, 22         | Signal de détection de flamme faible                                                                                                                                                                                      | Vérifier les microampères<br>Inspecter le détecteur de flamme et le câblage<br>Vérifier le brûleur pour la présence de débris                                                                             | 1) Détecteur de flamme<br>2) Tableau de commande                    |
| 49            | Tension de 24 Vca trop faible ou trop élevée                                                                                                                                                                              | Vérifier la bonne tension d'alimentation<br>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<br>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 vanne 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<br>Vérifier la continuité du faisceau de câbles de modulation du ventilateur au niveau de la connexion J2                                | 1) Ventilateur<br>2) Tableau de commande                            |
| 67            | Le circuit de sécurité de l'évent est normalement fermé et il est ouvert (le commutateur de l'évent bloqué est en position ouverte)                                                                                       | Vérifier si le commutateur de l'évent bloqué du coupe-tirage est ouvert<br>Vérifier si l'évent est obstrué<br>Vérifier que le tirage est adéquat et qu'il n'y a pas de courant d'air descendant           | 1) Commutateur d'évent bloqué<br>2) 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).<br>Mesurer la résistance de la sonde de température<br>Vérifier le faisceau de câbles et les connexions | 1) Sonde de température de l'eau<br>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<br>Vérifier le faisceau de câbles et les connexions                                                                                             | 1) Sonde de température de l'eau<br>2) Tableau de commande          |
| 105           | Flamme détectée hors séquence                                                                                                                                                                                             | Vérifier le détecteur de flamme/le câble<br>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<br>Nettoyer l'allumeur<br>Nettoyer le détecteur de flamme                                                                                                                 | 1) Brûleur<br>2) Allumeur<br>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<br>Vérifier la continuité du faisceau de câbles de modulation du ventilateur au niveau de la connexion J2                                | 1) Ventilateur<br>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<br>Vérifier la continuité du faisceau de câbles de modulation du ventilateur au niveau de la connexion J2                                | 1) Ventilateur<br>2) Tableau de commande                            |
| 137           | Le circuit de sécurité de l'évent est normalement fermé et il est ouvert (le commutateur de l'évent bloqué est en position ouverte)                                                                                       | Vérifier si le commutateur de l'évent bloqué du coupe-tirage est ouvert<br>Vérifier si l'évent est obstrué<br>Vérifier que le tirage est adéquat et qu'il n'y a pas de courant d'air descendant           | 1) Commutateur d'évent bloqué<br>2) 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<br>Vérifier le faisceau de câbles et les connexions                                                                                             | 1) Sonde de température de l'eau<br>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](http://Bradfordwhite.com).