

## Aéroconvecteur sous les armoires (modèle UCH)



Merci pour votre achat! Question ou problème? Laissez-nous vous aider par un simple appel téléphonique, un courriel ou une séance de clavardage en ligne! Cela vous évitera de retourner au magasin!

Service à la clientèle :

Téléphone : **1 888 346-7539** (des États-Unis ou du Canada)

Courriel : [cs@glendimplexamericas.com](mailto:cs@glendimplexamericas.com)

# INSTRUCTIONS IMPORTANTES

⚠ Lorsque un appareil électrique est utilisé, il est important de toujours prendre des précautions de base pour réduire les risques d'incendie, de décharges électriques et de blessures, notamment :

1. Lire toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser cet aéroconvecteur.
2. L'aéroconvecteur devient chaud lorsqu'il est en marche. Pour éviter les brûlures, ne pas laisser la peau nue entrer en contact avec les surfaces chaudes. Garder tout élément combustible, comme des meubles, des oreillers, de la literie, du papier, des vêtements, des rideaux, etc. à au moins 3 pieds (0,9 mètre) du devant de l'appareil. Garder tout élément combustible bien à l'écart des côtés de l'appareil.
3. Faire preuve d'une grande prudence lorsque l'aéroconvecteur est utilisé par des enfants ou des personnes handicapées, ou à proximité de ces derniers, et lorsqu'il est en marche et laissé sans surveillance.
4. Ne pas utiliser cet aéroconvecteur après une défaillance. Couper le courant au panneau électrique et faire inspecter l'appareil par un électricien qualifié avant de l'utiliser à nouveau.
5. Ne pas utiliser à l'extérieur.
6. Pour débrancher l'appareil, mettre les commandes en position OFF, et couper l'alimentation électrique du circuit de l'appareil au panneau principal.
7. Ne pas introduire ou laisser entrer de corps étrangers dans la prise d'air de ventilation ou la bouche de sortie d'air, car cela peut occasionner des décharges électriques, provoquer un incendie ou endommager l'aéroconvecteur.
8. Pour éviter le risque d'incendie, n'obstruer l'entrée ou la sortie d'air d'aucune façon.
9. Tout appareil de chauffage contient des pièces qui chauffent et peuvent produire un arc électrique ou des étincelles. Ne pas faire fonctionner l'appareil dans des endroits où de l'essence, de la peinture ou d'autres produits inflammables sont utilisés ou entreposés, ou s'il y a des vapeurs inflammables.
10. Se servir de l'appareil uniquement de la façon décrite dans le présent manuel. Toute utilisation non recommandée par le fabricant peut causer des décharges électriques ou des blessures.
11. Cet aéroconvecteur doit être installé à un endroit fixe et permanent.

## CONSERVER CES INSTRUCTIONS

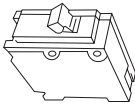
### ⚠ PRÊTER ATTENTION À LA TENSION! ⚠

Si l'utilisateur n'est pas familier avec les manipulations électriques ou avec l'installation d'un câble d'alimentation électrique ou d'un disjoncteur, il doit faire appel à un électricien qualifié. S'assurer de couper l'alimentation électrique de l'appareil au panneau principal avant d'effectuer des travaux. Des blessures graves ou des décharges électriques risquent de se produire.

- **VÉRIFIER LE DISJONCTEUR!** Dans le cas d'un remplacement d'un appareil de chauffage existant, vérifier les plaques signalétiques et utiliser la même tension.

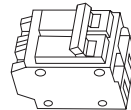
#### disjoncteur unipolaire

120 volts



#### disjoncteur bipolaire

240 volts



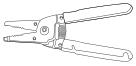
**AVERTISSEMENT :** La connexion d'un appareil de chauffage à une source de tension supérieure à celle indiquée sur la plaque signalétique détruira l'appareil de chauffage et pourrait provoquer un incendie. Un appareil de chauffage ne fonctionnera pas correctement s'il est raccordé à une source de tension inférieure à celle indiquée sur la plaque signalétique.

Des questions? Appeler le Service d'assistance technique au **1 888 346-7539**.

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Tous les travaux et matériaux électriques doivent être conformes au National Electrical Code (NEC), à l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) et à tous les codes locaux et d'État. Les installations canadiennes doivent être conformes au Code canadien de l'électricité et aux codes provinciaux.
2. Utiliser des conducteurs en cuivre seulement.
3. NE PAS installer l'appareil directement au-dessus d'un bain ou d'un évier. NE PAS installer dans une cabine de douche. Le fabricant recommande un dégagement minimum de 2 pieds (61 cm) pour éviter le contact avec l'eau.
4. NE PAS installer l'appareil dans un plancher, dans un plafond, sous un porte-serviettes, derrière une porte ou à tout autre endroit où l'évacuation de l'air pourrait être bloquée de quelque manière que ce soit.
5. Afin de réduire les risques d'incendie, éviter de conserver ou d'utiliser de l'essence ou d'autres gaz et liquides inflammables à proximité de l'aéroconvecteur.
6. Raccorder le câble de mise à la terre à la vis de mise à la terre fournie. Garder tout corps étranger hors de l'aéroconvecteur.
7. MISE EN GARDE – Une température élevée engendre des risques d'incendie; garder les cordons électriques, les rideaux, l'ameublement et les autres matières combustibles à au moins 3 pieds (0,9 mètre) du devant de l'appareil, de même qu'à l'écart des côtés et de l'arrière de l'appareil.

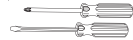
## OUTILS REQUIS



Pince à dénuder



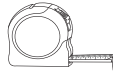
Connecteurs



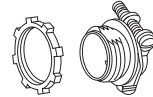
Tournevis à lame plate et à pointe cruciforme



Perceuse et forets



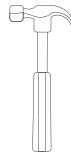
Ruban à mesurer



Serre-câble  
1/2 po (10 mm)



Voltmètre



Marteau



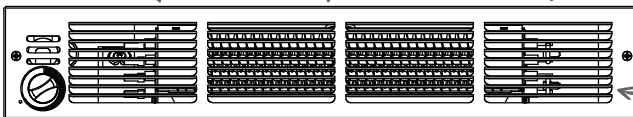
Vis à bois de  
1 1/2 po (3,8 cm)

Un outil tout usage ou une scie pour découper dans la zone du coup-de-pied

## PIÈCES DE L'AÉROCONVECTEUR

limiteur de surchauffe  
(sous le couvercle  
supérieur)

ventilateur et moteur (sous le  
couvercle supérieur)



élément  
chauffant

thermostat intégré (en option)

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## QUELQUES CONSEILS AVANT DE COMMENCER

- **S'assurer que le courant a été interrompu avant de commencer le travail!**
- **MISE EN PLACE :** Pour obtenir de meilleurs résultats, installer l'aéroconvecteur sous un caisson dans la zone du coup-de-pied. Installer l'Aéroconvecteur sous les armoires (modèle UCH) à l'horizontale. Ne pas installer l'appareil dans le plancher. Les rives et les entretoises ne sont pas nécessaires.
- **AVERTISSEMENT!** Les fabricants de planchers en vinyle avertissent que certains vinyles peuvent se décolorer à des températures supérieures à 110 °F (43 °C). Consulter le fabricant du plancher en vinyle pour connaître les spécifications de température.
- **COMMANDES :** Un thermostat est requis. Un thermostat électronique mural est recommandé pour un contrôle et un confort optimaux. Un ensemble de thermostat intégré à installer sur place est également offert en option (modèle UCHT).

### ÉTAPE 1 Déterminer l'emplacement d'installation

L'aéroconvecteur de la série UCH doit être installé à une DISTANCE MINIMALE de 6 pouces (15,2 cm) par rapport aux surfaces adjacentes (voir la Figure 1). Les appareils de chauffage doivent être installés à au moins 3 pieds (0,9 mètre) les uns par rapport aux autres.

Pour une installation dans un mur/caisson existant, découper une ouverture brute de 20 1/8" (51,1 cm) de large par 3 1/2" (8,9 cm) de haut. L'ouverture doit avoir une profondeur minimale de 10 1/2" (26,7 cm).

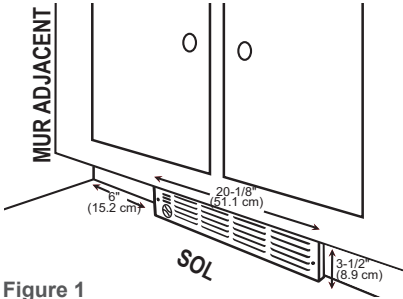


Figure 1



Figure 2

raccorder le câble d'alimentation électrique à l'arrière de l'aéroconvecteur à l'aide d'un serre-câble

### ÉTAPE 2 Repérer ou faire passer les câbles d'alimentation électrique

Pour un thermostat mural, acheminer le câble d'alimentation électrique du disjoncteur au thermostat vers l'ouverture brute. Pour les modèles dotés d'un ensemble de thermostat intégré à installer sur place (en option), faire passer le câble d'alimentation électrique du disjoncteur à l'ouverture brute. Prévoir une longueur de câble suffisante pour dépasser de 12 pouces (30,5 cm) l'ouverture. Retirer les quatre vis du couvercle et les mettre de côté. Faire passer le cordon d'alimentation par l'orifice à l'arrière de l'aéroconvecteur et le fixer à l'aide d'un serre-câble, en laissant une longueur de connexion de 6 pouces (15,2 cm) pour une utilisation ultérieure (voir la Figure 2)

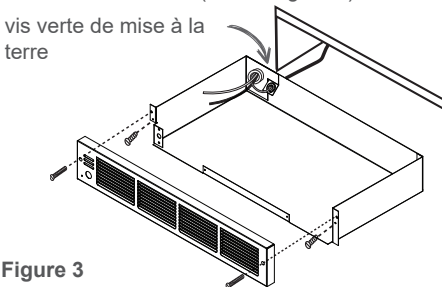


Figure 3

### ÉTAPE 3 Brancher les câbles d'alimentation électrique

Brancher le câble de mise à la terre à la vis verte de mise à la terre fournie (voir la Figure 3).

Nota : Toutes les connexions doivent être faites à l'intérieur de l'aéroconvecteur (Figure 3).

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## Pour une installation à 240 volts

Raccorder chaque câble d'alimentation électrique à un des câbles de l'aéroconvecteur à l'aide de capuchons de connexion. Dans le cas d'appareils de 240 ou 208 volts, utiliser n'importe quel câble. Les deux câbles d'alimentation électrique (noir et blanc) sont chargés. Appliquer une bande adhésive noire autour du câble d'alimentation (blanc) pour indiquer qu'il est chargé.

## Pour une installation à 120 volts

Le faisceau électrique blanc fourni avec l'aéroconvecteur est requis. Voir la Figure 4 pour consulter le schéma de câblage.

1. Raccorder les deux bornes jaunes du faisceau électrique blanc à l'élément chauffant aux cosses ouvertes E et G en poussant les connecteurs dans les cosses.
2. Couper le fil noir du moteur juste en dessous du connecteur à sertir. Raccorder le fil court du faisceau électrique blanc au fil noir du moteur à l'aide d'un capuchon de connexion.
3. Couper les fils rouges du moteur et de l'élément juste en dessous de leur connecteur à sertir pour les séparer. Appliquer du ruban électrique ou un capuchon de connexion à l'extrémité du fil rouge du moteur.
4. Couper le fil blanc du moteur et le fil noir de l'élément juste en dessous du connecteur à sertir. Raccorder le fil blanc du moteur aux fils rouge et noir de l'élément à l'aide d'un capuchon de connexion.
5. Appliquer du ruban électrique ou un capuchon de connexion sur le long fil rouge.
6. Raccorder le fil noir au câble d'alimentation électrique noir. Raccorder le fil restant du faisceau électrique blanc restant au câble d'alimentation électrique blanc. Si l'aéroconvecteur est configuré pour une tension ou une puissance inférieure (voir ÉTAPE 4), il se peut qu'il ne reste qu'un fil noir.

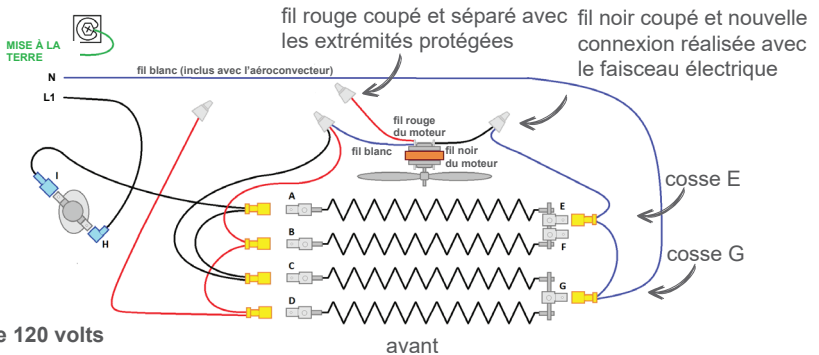


Figure 4  
Connecteurs de 120 volts

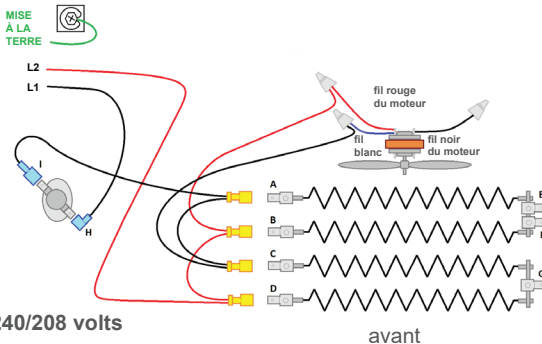


Figure 5  
Connecteurs de 240/208 volts

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

---

## ÉTAPE 4 Régler la puissance

L'aéroconvecteur est expédié prêt pour une tension de 240 volts et une puissance de 1800 watts. Si une puissance de 900 watts est requise, débrancher la borne jaune de la cosse de l'élément chauffant indiquée par un D dans le schéma de câblage. Appliquer du ruban électrique sur la borne débranchée. Voir la Figure 5.

Pour une tension de 120 volts et une puissance de 1350 watts, débrancher la borne jaune de la cosse de l'élément chauffant indiquée par un D dans le schéma de câblage. Appliquer du ruban électrique sur la borne débranchée. Voir la Figure 4.

Pour une tension de 120 volts et une puissance de 900 watts, débrancher la borne jaune des cosses de l'élément chauffant indiquées par un D et un B dans le schéma de câblage. Le faisceau électrique rouge peut être retiré et jeté.

Pour une tension de 120 volts et une puissance de 450 watts, suivre l'étape ci-dessus pour une puissance de 900 watts, puis débrancher la borne jaune de la cosse de l'élément chauffant indiquée par un C dans le schéma de câblage. Appliquer du ruban électrique sur la borne débranchée.

## ÉTAPE 5 Installer la grille

Réinstaller le couvercle de l'aéroconvecteur et le fixer à l'aide des quatre vis fournies. Faire glisser l'appareil dans l'ouverture. Fixer l'appareil au caisson à l'aide de vis (non fournies) dans les trous inférieurs situés sur les brides. Voir la Figure 3. Fixer la grille à l'appareil à l'aide des vis fournies dans les trous supérieurs situés sur les brides.

Rétablir le courant au panneau principal.

Passer aux INSTRUCTIONS D'UTILISATION.

# INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. S'assurer que tous les câbles sont correctement raccordés et que l'installation est terminée avant de mettre l'aéroconvecteur en marche.
2. Ne pas utiliser l'appareil sans la grille.
3. Ne pas modifier le limiteur de surchauffe.

## Terminer l'installation

Après l'installation, régler l'aéroconvecteur à sa puissance maximale et le laisser fonctionner pendant 30 minutes. De la fumée causée par la combustion des résidus de fabrication pourrait se dégager.

Si l'aéroconvecteur montre des signes de surchauffe (p. ex., s'il devient rouge ou s'il chauffe anormalement et s'éteint à répétition, désactiver immédiatement le disjoncteur et consulter la section « PRÊTER ATTENTION À LA TENSION » ou communiquer avec le Service d'assistance technique.

Si le limiteur de surchauffe se déclenche plus d'une fois par jour, remplacer l'appareil.

## Utilisation de l'aéroconvecteur

La température de la pièce est contrôlée par un thermostat installé au mur ou sur l'aéroconvecteur. Une fois l'installation terminée et le courant rétabli, suivre les étapes ci-dessous relatives au thermostat.

Dans le cas d'un thermostat mural ou intégré avec bouton :

1. Tourner le bouton du thermostat entièrement vers la droite.
2. Lorsque la pièce atteint la température souhaitée, tourner le bouton vers la gauche jusqu'au clic sonore; l'aéroconvecteur s'éteindra. L'aéroconvecteur maintiendra automatiquement la température de la pièce en fonction de ce réglage.
3. Pour réduire la température de la pièce, tourner le bouton vers la gauche. Pour accroître la température de la pièce, tourner le bouton vers la droite.

Dans le cas d'un thermostat électronique mural, suivre les instructions du guide de programmation et d'utilisation inclus avec le thermostat.

Questions les plus souvent posées sur le site Web : [gdaheat.com/FAQ](http://gdaheat.com/FAQ)



## Réduction – réutilisation – recyclage

Ce produit est fabriqué principalement de matériaux recyclables. Vous pouvez réduire votre empreinte de carbone en recyclant ce produit à la fin de sa vie utile. Communiquez avec votre centre de recyclage local pour obtenir de plus amples renseignements sur le recyclage de ce produit.

# ENTRETIEN DE L'AÉROCONVECTEUR

Nettoyer l'appareil de chauffage au moins tous les 6 mois ou au besoin. Ne pas lubrifier le moteur.  
**AVERTISSEMENT :** Risque de décharge électrique; mettre hors tension avant de retirer la grille.

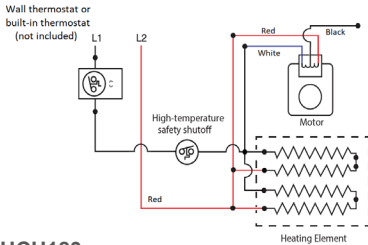
1. Couper le courant au panneau principal.
2. Attendre que l'appareil de chauffage se refroidisse.
3. Retirer le bouton du thermostat (le cas échéant) et la grille.
4. Laver la grille à l'eau chaude savonneuse, puis sécher.
5. Souffler de l'air à travers l'élément chauffant avec un sèche-cheveux ou un aspirateur d'atelier en cycle de soufflage.
6. Nettoyer le ventilateur avec un aspirateur.
7. Remettre en place la grille et le bouton du thermostat (le cas échéant).
8. Rétablir le courant au panneau principal.

Tout entretien autre que le nettoyage doit être exécuté par un représentant de service autorisé.

## Limiteur de surchauffe

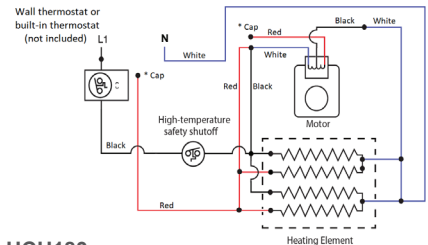
Tous les appareils de chauffage encastrés sont équipés d'un limiteur de surchauffe intégré qui permet de couper le courant vers l'appareil s'il surchauffe. En cas de problèmes avec l'appareil de chauffage, consulter la section DÉPANNAGE à la page 8.

## SCHÉMAS DE CÂBLAGE INTERNE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE



### UCH183

Réglages d'usine  
 240 volts, 1800 watts



### UCH183

Configuré sur place  
 120 volts, 1800 watts

## GARANTIE

Pour une utilisation plus efficace et plus sécuritaire, et pour prolonger la durée de vie de l'appareil, lire le manuel du propriétaire et suivre les instructions. Un entretien inadéquat de l'appareil annule toute garantie et peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.

**GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS :** Le fabricant s'engage à réparer ou à remplacer tout Aéroconvecteur sous les armoires (modèle UCH) qui s'avère défectueux dans les deux ans suivant la date d'achat.

### La garantie ne couvre pas ce qui suit :

1. Le produit est endommagé par une mauvaise installation ou une tension d'alimentation incorrecte;
2. Le produit est endommagé par un mauvais entretien, une utilisation inadéquate, un abus, un accident ou une modification;
3. L'utilisation d'accessoires ou de composants non autorisés constitue une modification et annule toute garantie. Consulter le site

Web ou appeler le service à la clientèle au 1 888 346-7539 pour connaître la liste des accessoires et composants autorisés.

4. La garantie du fabricant est limitée à la réparation ou au remplacement.
5. Si le fabricant décide de remplacer une pièce du produit, les pièces de rechange sont soumises aux mêmes garanties que le produit. L'installation de pièces de rechange ne modifie pas ni ne prolonge les garanties sous-jacentes. Le remplacement ou la réparation de tout produit ou pièce ne crée aucune nouvelle garantie.

En cas de défectuosité, communiquer avec le fabricant pendant la période de garantie afin d'obtenir des instructions sur la manière de procéder à la réparation ou au remplacement.

### Pièces et service

Visiter le site [gdaheat.com/parts](http://gdaheat.com/parts) pour savoir où obtenir des pièces et des services.

Pour enregistrer le produit, visiter [gdaheat.com/register](http://gdaheat.com/register)



# ENTRETIEN DE L'AÉROCONVECTEUR

## DÉPANNAGE

| Symptôme  | Problème   | Solution   |
|---|--|--|
| Le disjoncteur se déclenche immédiatement après l'installation de l'aéroconvecteur.                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Il y a un court-circuit dans les câbles d'alimentation électrique ou le câblage de l'appareil.</li> <li>Le disjoncteur et l'aéroconvecteur ne sont pas de la même tension.</li> <li>Le circuit est surchargé.</li> <li>Le circuit d'alimentation est défectueux.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Un mauvais branchement de l'aéroconvecteur ou des câbles d'alimentation électrique peut provoquer des étincelles ou des arcs électriques. Inspecter l'isolation de tous les câbles de l'appareil et d'alimentation électrique pour voir s'ils sont endommagés, ou appeler un électricien.</li> <li>Vérifier la tension d'alimentation; vérifier l'aéroconvecteur pour s'assurer qu'il est configuré à la tension appropriée pour le circuit.</li> <li>Utiliser un aéroconvecteur de moindre puissance ou réduire le nombre d'appareils de chauffage sur le circuit.</li> <li>Communiquer avec un électricien qualifié.</li> </ol>   |
| L'appareil souffle de l'air froid ou ne chauffe pas.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>La température de l'élément est insuffisante.</li> <li>L'élément est défectueux.</li> <li>Le disjoncteur et l'aéroconvecteur ne sont pas de la même tension.</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Laisser l'élément atteindre sa température de fonctionnement pendant quelques instants.</li> <li>Remplacer l'aéroconvecteur.</li> <li>Vérifier la tension d'alimentation et vérifier l'aéroconvecteur pour s'assurer qu'il est configuré à la tension appropriée pour le circuit.</li> </ol>  |
| L'aéroconvecteur ne s'éteint pas.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Le thermostat est défectueux.</li> <li>Aucun thermostat n'est raccordé à l'aéroconvecteur.</li> <li>La puissance de l'appareil ne convient pas aux dimensions de la pièce.</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Remplacer le thermostat.</li> <li>Un thermostat est requis pour tous les aéroconvecteurs. Se procurer un thermostat intégré ou mural pour l'aéroconvecteur.</li> <li>Installer un modèle de puissance supérieure ou des appareils de chauffage additionnels si le circuit le permet.</li> </ol>   |
| L'aéroconvecteur dégage une odeur après son installation ou après un certain temps sans être utilisé. | <ol style="list-style-type: none"> <li>L'odeur provient du processus de fabrication de l'élément.</li> <li>Il y a de la poussière ou des peluches à l'intérieur de l'appareil.</li> <li>Les connexions électriques sont lâches.</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Dans une nouvelle installation, de la fumée causée par la combustion des résidus de fabrication pourrait se dégager. Cette odeur se dissipe généralement après quelques heures.</li> <li>Nettoyer l'aéroconvecteur (voir les instructions « ENTRETIEN DE L'AÉROCONVECTEUR » à la page 7).</li> <li>Couper le courant au panneau principal. Inspecter et/ou resserrer tous les capuchons de connexion à l'intérieur de l'appareil et aux points de connexion dans les boîtes de raccordement ou au thermostat mural.</li> </ol>  |
| Le ventilateur/moteur ne tourne pas ou tourne lentement.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Le disjoncteur est de 120 volts et l'appareil est configuré pour 240 volts.</li> <li>Le moteur est défectueux ou non aligné.</li> <li>Le ventilateur ou le moteur est bloqué.</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifier la tension d'alimentation; vérifier l'aéroconvecteur pour s'assurer qu'il est configuré à la tension appropriée pour le circuit.</li> <li>Remplacer le moteur.</li> <li>Retirer l'obstruction.</li> </ol>  |
| L'aéroconvecteur ne fonctionne pas du tout  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Les connexions électriques sont lâches.</li> <li>Le limiteur de surchauffe de l'appareil s'est déclenché.</li> <li>Le thermostat est réglé à une température trop basse ou est défectueux.</li> <li>Le circuit d'alimentation est défectueux.</li> </ol>                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>Couper le courant au panneau principal. Inspecter et/ou resserrer tous les capuchons de connexion à l'intérieur de l'appareil et aux points de connexion dans les boîtes de raccordement ou au thermostat mural.</li> <li>POUR RÉINITIALISER : Couper le courant au panneau principal. Laisser l'appareil se refroidir environ 30 minutes. S'assurer que l'aéroconvecteur n'est pas obstrué et qu'il est propre. Rétablir l'alimentation électrique. Si le limiteur de surchauffe se déclenche plus d'une fois par jour, remplacer l'appareil.</li> <li>Régler le thermostat à une température plus élevée jusqu'à ce que l'appareil fonctionne ou remplacer le thermostat.</li> <li>Communiquer avec un électricien qualifié.</li> </ol> |
| Le limiteur de surchauffe de l'appareil se déclenche constamment                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>De la poussière, des peluches ou d'autres matières se sont accumulées à l'intérieur de l'appareil.</li> <li>Le débit d'air est bloqué.</li> <li>Le ventilateur ou le moteur est bloqué.</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Nettoyer l'aéroconvecteur (voir les instructions « ENTRETIEN DE L'AÉROCONVECTEUR » à la page 7).</li> <li>Retirer l'obstruction. Maintenir une distance minimale de 6 pouces (15,2 cm) de tout coin intérieur ou de toute surface adjacente, et de 3 pieds (0,9 m) des meubles ou autres objets placés directement devant l'aéroconvecteur.</li> <li>Retirer l'obstruction. POUR RÉINITIALISER : Couper le courant au panneau principal. Laisser l'appareil se refroidir environ 30 minutes. S'assurer que l'aéroconvecteur n'est pas obstrué et qu'il est propre. Rétablir l'alimentation électrique. Si le limiteur de surchauffe se déclenche plus d'une fois par jour, remplacer l'appareil.</li> </ol>                               |

**Si l'utilisateur n'est pas familier avec les manipulations électriques ou avec l'installation d'un câble d'alimentation électrique ou d'un disjoncteur, il doit faire appel à un électricien qualifié.**