

# CONVECTAIR

## SAMBA

7835-C20-BB

Notice d'installation et d'utilisation  
Lire avant toute opération / installation et conserver



### CARACTÉRISTIQUES

Votre nouveau **Samba** est un appareil de chauffage partiellement encastré qui combine la convection naturelle et le chauffage accéléré par soufflerie. Conçu pour chauffer en silence en fonctionnement de base (1000W), cet appareil réchauffe et maintient la température dans la pièce. De plus, en combinant cette fonction avec le chauffage accéléré (2000W en tout), on obtient un appareil idéal pour l'entrée ou toute autre pièce à utilisation intermittente. D'encombrement réduit, il chauffe la pièce rapidement et maintient le confort grâce à une minuterie et un thermostat électronique intégré à deux niveaux. Le Samba peut être utilisé avec un appareil muni d'un Programmeur Convectair (raccordement au fil pilote, seulement) pour une performance et une économie maximales.

### PLANIFICATION D'INSTALLATION

**CONVECTAIR recommande que les appareils soient installés par un maître électricien, en conformité avec les codes locaux et nationaux en vigueur.**

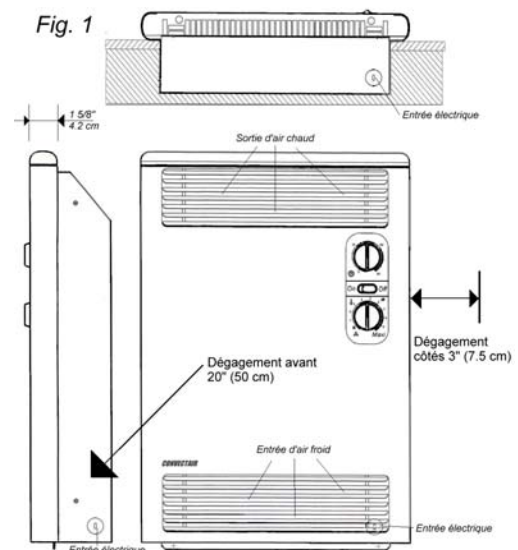
*Si vous planifiez d'utiliser le Programmeur avec cet appareil Convectair, assurez-vous d'installer un câble à trois conducteurs (3/12) ou un câble à deux conducteurs réguliers combiné à un câble FAS 105 2/18 (veuillez consulter la notice du Programmeur 7392 ou contactez Convectair pour plus d'informations).*

1. Déterminer l'endroit où le Samba sera installé (**Fig. 2**) en respectant une hauteur minimum de **4 pouces (10 cm)** du sol.
2. S'assurer qu'aucun obstacle n'obstrue la circulation de l'air à proximité et respecter les distances de dégagement minimum.
3. Le branchement de l'appareil doit se faire dans la boîte de raccordement du Samba

### INSTALLATION

Le Samba est un appareil de chauffage partiellement encastré dont il faut respecter les contraintes de dégagement. La hauteur d'installation est de **4" (10 cm)** et le dégagement sur les côtés est de **3" (7.5 cm)**.

1. Dégager une ouverture, entre les montants du mur, de forme rectangulaire de **20 1/2" (52.5 cm)** de longueur par **13" (32.8 cm)** de largeur et **3" (7.5 cm)** de profondeur (**Fig.2**).
2. S'assurer que les fils de raccordement sortent du mur au bas à droite de l'ouverture pour le raccordement de l'appareil.
3. L'appareil peut se démonter en 3 morceaux distincts (**Fig.4**): la carrosserie avant (A), le bloc des éléments et contrôles (B) et le boîtier arrière (C). Pour démonter l'appareil, enlever les deux vis de rétention situées sous la grille d'entrée d'air pour détacher la carrosserie. Détacher le boîtier arrière(C) de la section centrale (B) en enlevant les 4 vis à l'intérieur de l'appareil.
4. Insérer le boîtier arrière (C) dans l'ouverture préalablement effectuée au point 1, en passant les fils électriques par l'entrée électrique (**Fig.1**). Utiliser des vis à plâtre (ou des EZ anchor) pour fixer le boîtier (**Fig. 2**).
5. Raccorder les fils. Il est recommandé d'utiliser une bague serre fils ("bushing"). (**Fig 1**), voir la section **Raccordement Électrique**.
6. Insérer le bloc des éléments et contrôles (B) dans le boîtier arrière fixé au mur. S'assurer que les fils ne dépassent pas de la boîte de raccordement et la fermer.
7. Pour refermer l'appareil, accrocher le haut de la carrosserie (A) à la partie supérieure du boîtier dans le mur, fixer à l'aide des deux vis de rétention en bas (**Fig. 4**).



## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

**AVERTISSEMENT: L'appareil doit être relié à un circuit de 240 volts ou de 208 volts. CONVECTAIR recommande que les appareils soient installés par un maître électricien, en conformité avec les codes locaux et nationaux en vigueur.**

Le raccordement de l'appareil doit se faire dans la boîte de raccordement en bas à droite.

1. Raccorder le fil de mise à la terre de l'appareil (Vert) avec le fil en cuivre du boîtier de raccordement (alimentation du secteur) à l'aide de "marettes" de taille appropriée.
2. Raccorder le fil Noir de l'appareil avec le fil Noir d'alimentation du secteur.
3. Raccorder le fil Rouge de l'appareil avec le fil Rouge d'alimentation du secteur.
4. Le quatrième fil (Mauve) de l'appareil, dont l'extrémité est scellée, ne doit pas être utilisé pour le raccordement électrique. Ce fil sera utilisé si l'appareil est relié au "Programmeur" central Convector (7392).
5. Replacer soigneusement les fils dans la boîte et la fermer en y vissant le couvercle.

## BOÎTIER DE COMMANDES (Fig. 3)

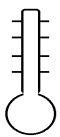
Le boîtier de commande (Fig.3) possède deux boutons qui contrôlent les modes de chauffage du Samba.

### La minuterie:

Permet de déterminer le temps désiré de chauffage combiné de convection naturelle et de chauffage accéléré par soufflerie (2000W).



### Le thermostat à 2 niveaux:



Le premier niveau active le chauffage silencieux par convection naturelle (1000W) et le second niveau combine le premier niveau avec le chauffage accéléré (2000W au total).

### Comment fonctionne le thermostat à 2 niveaux?

En fonctionnement de base, lorsque la température ambiante ne dépasse pas de 3°C la zone de confort pré-établie (Fig 3 A), le thermostat fonctionne au premier niveau, soit en convection naturelle silencieuse de 1000 watts. Lorsqu'une chute de température de plus de 3°C est observée, le deuxième niveau est enclenché. Le chauffage de base est alors supporté par le chauffage accéléré de 1000 watts afin de stabiliser rapidement la température de la pièce.

### Réglage de la zone de confort

Le Samba émettra une chaleur correspondante à la zone de confort déterminée par le réglage du thermostat (Fig 3 A). Pour régler le thermostat, l'ajuster au niveau désiré (entre 6 et 9). Après environ une heure d'opération, si l'ajustement choisi n'est pas satisfaisant, tourner vers la droite pour augmenter et vers la gauche pour diminuer la température (Fig. 3).

## ENTRETIEN

Pour conserver l'appareil en bon état, un entretien régulier est suggéré. Pour enlever la poussière, utiliser un chiffon doux. Pour enlever une tache ou nettoyer plus en profondeur la carrosserie, utiliser un linge humide et un nettoyant doux. Ne jamais utiliser de produits abrasifs qui risqueraient de détériorer le revêtement.

Fig. 2

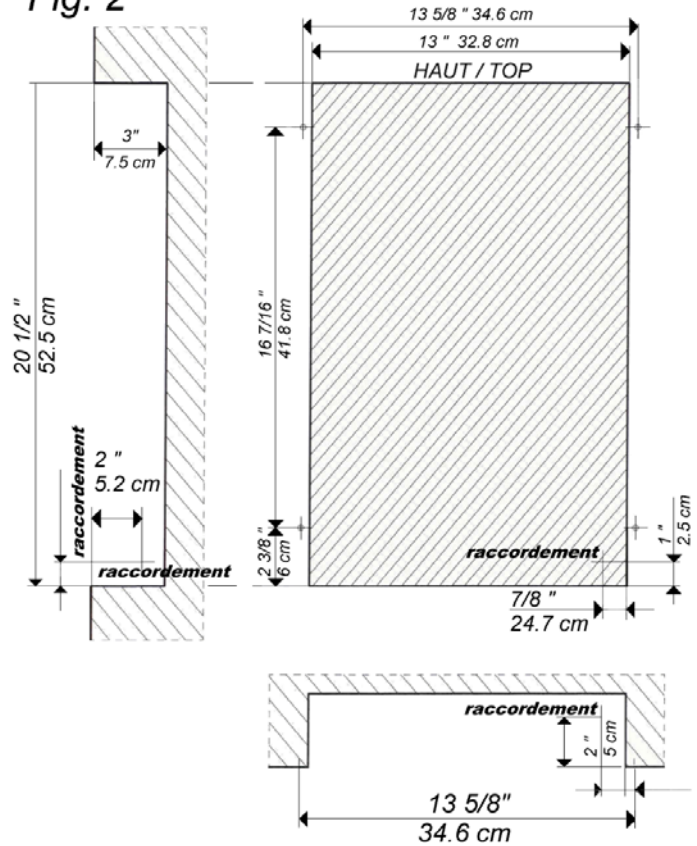


Fig. 3

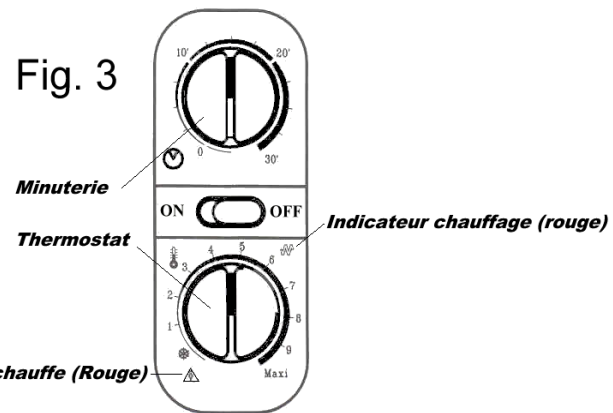


Fig. 3 A

±46°F	±50°F	±54°F	±57°F	±61°F	±64°F	±68°F	±72°F	±75°F	±79°F	±82°F
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Max	
±8°C	±10°C	±12°C	±14°C	±16°C	±18°C	±20°C	±22°C	±24°C	±26°C	±28°C

**ATTENTION: Lors d'une utilisation continue de l'appareil, la carrosserie ainsi que les grilles peuvent devenir chaudes au toucher.**

## SÉCURITÉ

### Sécurité reliée au chauffage accéléré

Elle désactive automatiquement la fonction soufflante de l'appareil lorsque l'élément surchauffe (**témoin lumineux, Fig. 3**). Le réarmement de cette sécurité peut être effectué par l'arrêt total de l'appareil pendant 5 minutes. **Si cette sécurité se déclenche trop souvent, il est fort probable que l'élément soit saturé de poussières et qu'un nettoyage interne soit nécessaire. Contactez Convectair pour plus de renseignements.**

### Sécurité thermique en convection naturelle

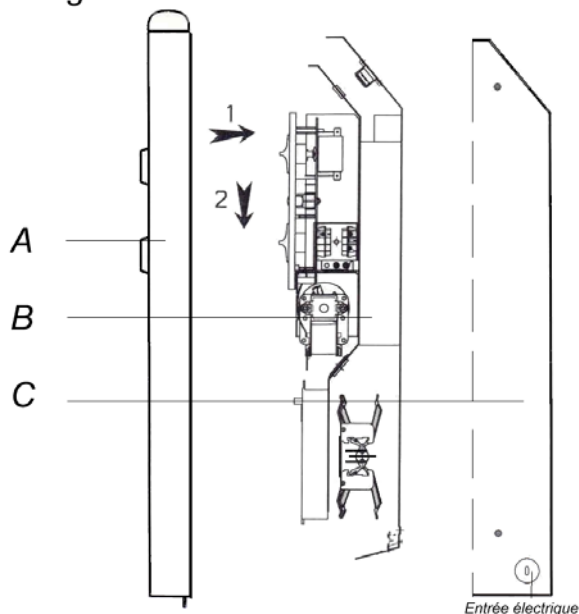
Elle s'enclenche lorsque l'appareil est complètement recouvert. La fonction à convection naturelle s'arrête automatiquement, et ne sera rétablie que lorsque l'appareil aura suffisamment refroidi.

**NOTE: NE PAS RECOUVRIR l'appareil d'une serviette ou tout autre linge, qui pourrait bloquer les entrées et sorties d'air de l'appareil.**

## PRÉVENTION

Il est conseillé de nettoyer fréquemment la grille en avant de l'appareil, surtout pour les appareils installés en présence de fumée ou de poussières, et ce afin d'éviter tout dépôt. Il ne faut jamais utiliser l'appareil lors de travaux de construction ou autres activités qui génèrent beaucoup de poussières.

Fig. 4



## REMARQUE

Lors de la première mise en marche, il est possible qu'une légère odeur et fumée se dégagent du Samba. Ce phénomène est tout à fait normal et s'éliminera automatiquement après 2 ou 3 minutes de fonctionnement de l'appareil.

### SI VOTRE SAMBA NE FONCTIONNE PAS

Avant d'appeler votre maître électricien, veuillez procéder à ces simples vérifications :

1. Assurez-vous que le disjoncteur, dans le panneau de distribution, est à la position "ON".
2. Assurez-vous que le thermostat et l'interrupteur sont correctement réglés.
3. Ajustez le bouton de réglage du thermostat au maximum.
4. **Si après ces vérifications, votre appareil ne fonctionne toujours pas, placer le thermostat et la minuterie en position OFF et attendez 10 minutes. Refaire les étapes 1 à 3. Si l'appareil ne fonctionne toujours pas veuillez appeler votre électricien ou le centre de réparation CONVECTAIR le plus proche.**

## GARANTIE

- 2 ans contre tout vice
- 5 ans pour les éléments chauffants

Le Samba est couvert par une garantie de 2 ans contre les vices de matériaux et de fabrication. La garantie est applicable à compter de la date d'achat (conserver la facture) et selon les conditions spécifiques de garantie fournies avec chaque appareil de chauffage CONVECTAIR.

## CENTRES DE RÉPARATION

Pour connaître le centre de réparation le plus proche, veuillez communiquer avec CONVECTAIR.

Montréal : (450) 433-5701  
Canada et États-Unis : 1 800 463-6478  
Fax : 1 877 434-3166  
Courriel : [support@convectair.ca](mailto:support@convectair.ca)  
Site Web: [www.convectair.ca](http://www.convectair.ca)

**CONVECTAIR**

30 Place Sicard, Sainte-Thérèse, Québec, Canada J7E 3X6  
Tel: 1-800-463-6478 Fax: 450-434-3166  
Courriel : [support@convectair.ca](mailto:support@convectair.ca) Internet: [www.convectair.ca](http://www.convectair.ca)