

CONVECTAIR

ALLEGRO DUO

7791 BB ou BM



Notice d'utilisation

Installation et Bon de Garantie

(à lire attentivement avant toute opération)

(Document à conserver par le client)

AVANT PROPOS :

Cher utilisateur,

- Félicitation pour l'acquisition de ce nouvel appareil de chauffage électrique CONVECTAIR.
- Désign unique, deux solutions de confort. L'allegro Duo chauffe à la fois avec la convection naturelle et par rayonnement.
- CONVECTAIR conçoit et fabrique des appareils de la meilleure qualité qui soit dans le domaine de l'industrie électrique.
- Pour obtenir le summum de confort et un rendement maximal de vos appareils, veuillez lire les instructions d'installation et fonctionnement incluses dans ce manuel.

SOMMAIRE

1.	- Caractéristiques	page 4
2.	- Recommandations de mise en place	page 4
3.	- Installation et fixation	page 5
4.	- Raccordement électrique	page 6
5.	- Comment utiliser votre appareil	page 7
6.	- Conseils / Entretien	page 12
7.	- Aide aux diagnostics	page 13
8.	- Identification de votre appareil	page 14
9.	- Garantie	page 14
10.	- Comment nous contacter	page 14

- DEMARRAGE RAPIDE -

Marche / arrêt chauffage



Réglage de la température


Alimentation électrique : 240 V

Faire sortir le câble d'alimentation à 190 mm (7,5 po.) du sol - voir page 5 fig. C.



Installation & raccordement :

Voir diagrammes en pages 4 et 5.

Mise en marche de l'appareil :

Appuyer sur la touche  pour la mise en marche du CONVECTAIR (p.7).


Réglage de la température :

Les touches   permettent d'augmenter ou de diminuer la température souhaitée (p.8).



Sélectionner l'unité de température °C ou °F :

Appuyer simultanément les touches  et  pendant 3 secondes (p.8).

Changer de mode :

Appuyer la touche  (Confort > Économie > Hors-gel > Programme > Confort >... p.9-10).

Verrouiller ou déverrouiller les commandes :

Appuyer  et  en même temps pendant 3 secondes (p.10).

Diagnostics : p.13.

Contacter CONVECTAIR : p.14.

1 CARACTÉRISTIQUES

En option :

- Pour encore plus de confort et d'économie, cet appareil permet de recevoir les cassettes de programmation par Fil Pilote ou Courant Porteur. Pour plus d'information, consulter votre installateur ou revendeur, ou contacter CONVECTAIR (voir les informations de contact en fin de document).



2 RECOMMANDATIONS DE MISE EN PLACE

Installation des appareils



L'installation doit être conforme aux normes nationales & locales en vigueur et CONVECTAIR recommande qu'elle soit faite par un maître électricien.



IMPORTANT :
NE PAS COUVRIR L'APPAREIL

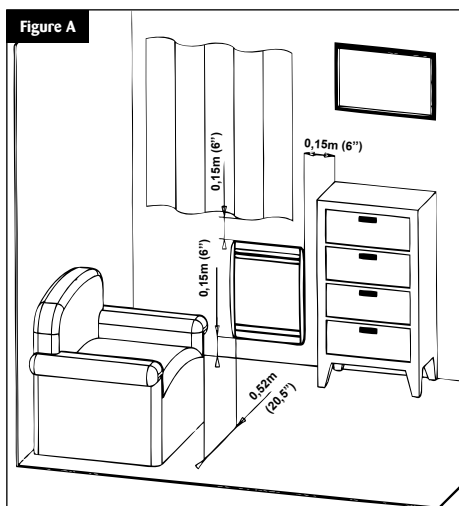
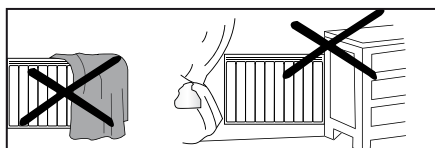
■ Si l'appareil est recouvert, il y a risque de surchauffe.

■ Le logo ci-dessus rappelle ce risque.

■ Il est donc formellement interdit de couvrir ou d'obstruer les entrées ou les sorties d'air au risque d'incidents ou de dégradations de l'appareil.

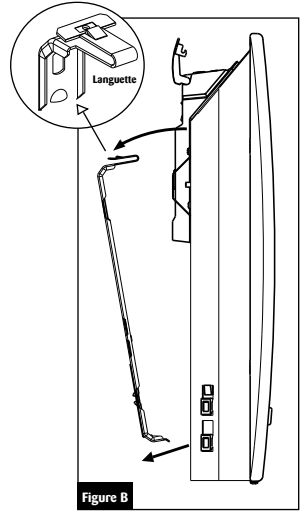
■ Évitez d'installer l'appareil dans un courant d'air susceptible de perturber sa régulation.

■ Respecter les distances minimum d'installation au sol, aux parois, aux meubles, etc...(Figure A).



3 INSTALLATION ET FIXATION

- Libérer le dossieret en pinçant et en tirant les deux languettes insérables au dos de l'appareil (Figure C).
- Fixer le dossieret sur la paroi à l'aide de 4 vis minimum (diam.5,5mm max.) en s'assurant de l'orienter dans le bon sens et à la bonne hauteur (Fig. C).



Puis. (W)	1000		1500		2000	
Entraxe	250mm	9 3/4"	518mm	20 1/4"	788mm	31"
Lg Appareil	605mm	23 7/8"	925mm	36 3/8"	1165mm	46"
Ht Appareil	580mm	22 3/4"	580mm	22 3/4"	580mm	22 3/4"

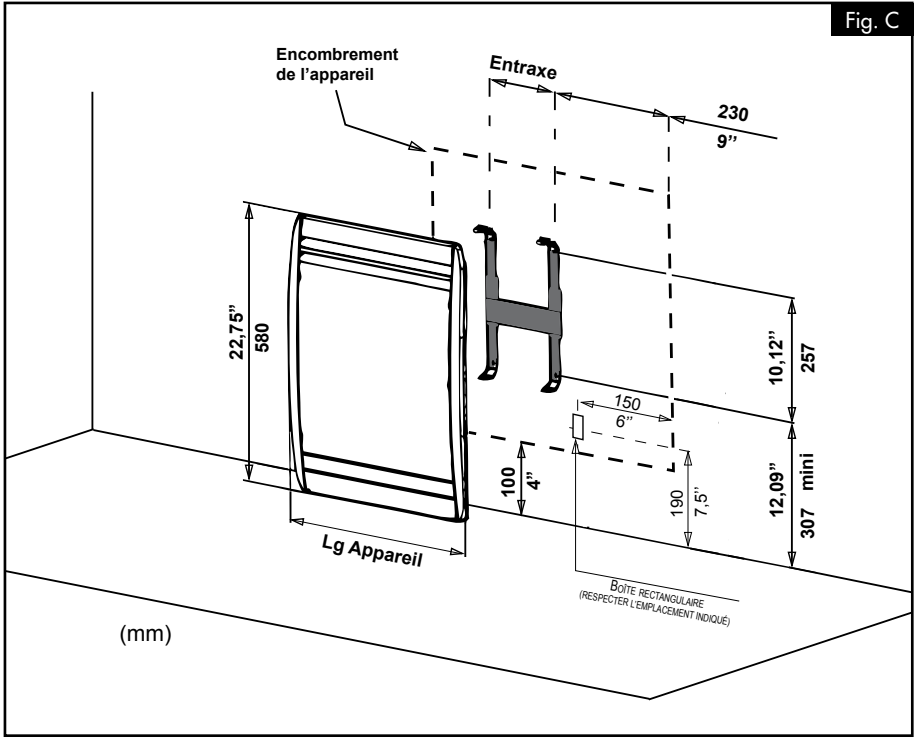


Fig. C

4 RACCORDEMENT ELECTRIQUE

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

- Déterminer l'endroit où le **CONVECTAIR** doit être installé.

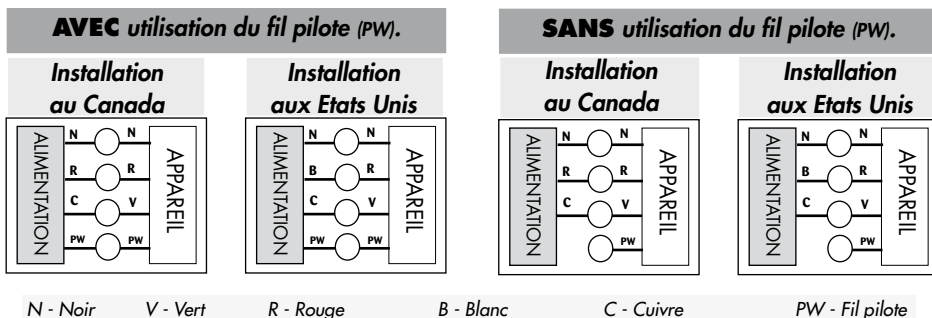
- Une fois l'endroit choisi, s'assurer que rien ne fait obstacle à la circulation de l'air à proximité du **CONVECTAIR** en respectant les distances de dégagement minimum (Fig.A).

- Le branchement de l'appareil doit se faire dans une boîte de raccordement rectangulaire préalablement installée dans le mur (Figure 3a). Elle doit être de dimensions appropriées pour recevoir le ou les câbles de raccordement et le couvercle de 2 3/4" x 4 1/2" (7 cm x 11,5 cm) fourni avec le câble de l'appareil.

AVERTISSEMENT : L'appareil doit être relié à un circuit 240 volts ou 208 volts, 60 cycles. Couper l'alimentation avant d'effectuer les raccordements afin d'éviter tout choc électrique ou tout dommage à l'appareil.

Le branchement de l'appareil doit se faire dans une boîte de raccordement rectangulaire préalablement installée dans le mur (Figure ci-dessous) :

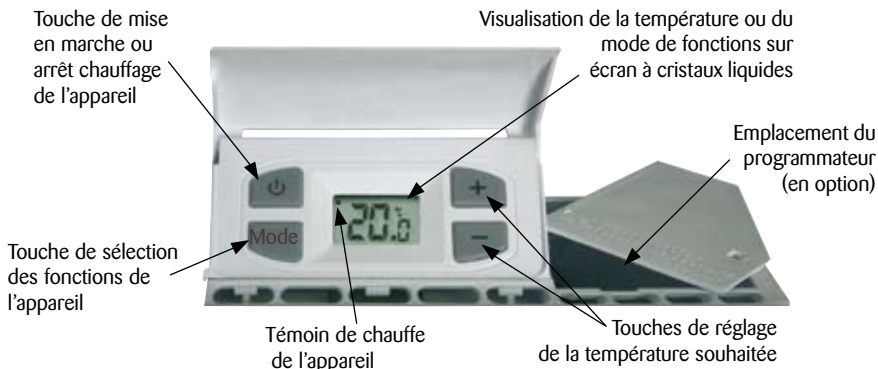
- 1- Raccorder le fil de mise à la terre (C) au fil vert (V) dans le boîtier de raccordement.
- 2- Raccorder les fils d'alimentation aux fils rouge (R) et noir (N) de l'appareil.
- 3- Le quatrième fil mauve (PW) dont l'extrémité est scellée ne doit pas être utilisé pour le raccordement électrique central **CONVECTAIR**. (Contacter **CONVECTAIR** pour plus d'information : 1 800 361-1497 ou www.convectair.ca).
- 4- Remettre soigneusement tous les fils à l'intérieur du boîtier de raccordement et refermer le couvercle mural.
- 5- En tenant le haut du **CONVECTAIR** légèrement penché vers vous, accrocher l'appareil en introduisant les pattes du dossier dans les fentes situées au bas et à l'arrière du **CONVECTAIR**.
- 6- Repousser le **CONVECTAIR** vers le mur jusqu'à ce qu'il s'enclenche sur les deux languettes insérables.



■ Pour éviter les courts circuits, veuillez couper l'alimentation dans le panneau électrique avant toute installation ou réparation.

■ Si le câble d'alimentation de l'appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

5 COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL



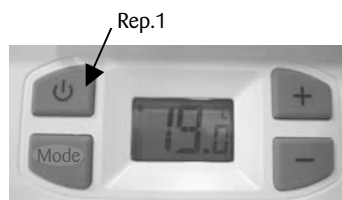
En période de chauffage, le CONVECTAIR reste toujours tiède et la température ambiante demeure constante. En périodes de grands froids, il est normal que la température de l'appareil devienne plus élevée. Dans ces cas, on conseille de porter une attention particulière aux jeunes enfants qui pourraient toucher aux appareils.

[écran éteint]	Arrêt Chauffage	Arrêt de la fonction chauffage
°C/°F	Confort	Température choisie par l'utilisateur.
ECo	Economie	Abaissement de la température par rapport à celle du mode confort sans dérégler le thermostat (nuit, pièces inoccupées, absences temporaires).
Hg	Hors gel	Température réglée à 7°C environ (absence prolongée)
P	Programme	L'appareil écoute les commandes d'une centrale de programmation (Programmeur CONVECTAIR 7392, vendu séparément).

Mise en marche de l'appareil.

Nota : A la première mise sous tension de l'appareil, celui-ci est par défaut en position Arrêt Chauffage, écran éteint.

Pour la mise en marche, un appui bref sur le bouton Marche/Arrêt Chauffage (Rep.1 figure ci-contre) et l'écran affiche alors la température de confort souhaitée (exemple **19.0**°).



Sélectionner l'unité de température °C ou °F :

L'affichage de la température de consigne est en °C.

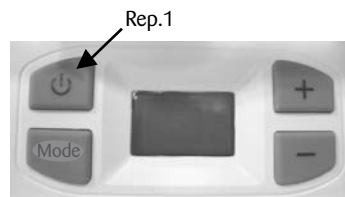
Pour obtenir un affichage en °F, éteindre l'appareil avec la touche Marche/Arrêt Chauffage. Ensuite appuyer simultanément les touches **Marche/arrêt chauffage** et **+** et maintenir pendant 3 secondes environ. L'écran affiche la température en °F.

Pour revenir en °C, répéter cette procédure.

Arrêt de la fonction chauffage de l'appareil.

Pour l'arrêt de la fonction chauffage de l'appareil, un nouvel appui bref sur le bouton Marche/Arrêt chauffage (Rep.1 figure ci-contre) et l'écran s'éteint.

■ **Nota** : l'appareil conserve toutefois vos réglages en mémoire, il est juste en veille.



Réglage de la température de consigne.

Allumer l'appareil. Quatre appuis brefs sur la touche **Mode** et l'afficheur vous indiquera **19.0°**. Cet affichage vous indique la connexion programmable par fil pilote.

Par les touches **+** et **-**, vous pouvez augmenter ou diminuer de 0,5 en 0,5°C à chaque appui sur ces touches, selon votre volonté.

Vous pouvez ainsi fixer vous même votre température de consigne souhaitée (exemple ci-contre).



Fermer les portes de la pièce et attendre quelques heures pour que la température se soit stabilisée à la valeur souhaitée.

Si la température obtenue ne vous convient pas, augmenter **+** ou diminuer **-** la valeur de la consigne de 0,5°C en 0,5°C, comme vous le désirez.

Attendre de nouveau quelques heures pour vérifier la valeur de la température de confort.

■ **Conseil** : pour une meilleure harmonie de votre rythme de vie, nous vous proposons de laisser la température de consigne à **19.0°**.

Ce mode de fonctionnement permet à votre appareil de réagir automatiquement par ce réglage ou à défaut par les ordres donnés par une centrale de programmation ou par un programmeur individuel à insérer dans l'habitable prévu dans le boîtier de commande.

Mode Confort (19.0°)

Ce mode de fonctionnement permet de maintenir en permanence, en marche forcée la position confort (19.0°) sans possibilité d'exécuter d'ordres de programmations.

■ **Exception à ce mode** : l'ordre Hors Gel provenant d'un programmeur reste prioritaire.

Pour obtenir ce mode de fonctionnement :

Appuyer sur la touche **Mode** jusqu'à ce que l'afficheur vous indique la position (19.0°) choisie.

Si la température obtenue ne vous convient pas, augmenter + ou diminuer - la valeur de la consigne de 0,5°C en 0,5°C, comme vous le désirez.



Mode Eco.

En cas d'absence de courte durée (+ de 2h), il est conseillé, pour un maximum d'économie, d'utiliser ce mode de fonctionnement. Cette position économique provoque un abaissement de la température de la pièce par rapport à la température de consigne. Pour cela :

Appuyer sur la touche **Mode** jusqu'à ce que l'afficheur vous indique la position **Eco** choisie.

Pour visualiser la température Eco : Appuyez sur la touche + ou - et l'afficheur vous indiquera la position ECO (par défaut 3,5°C de moins que la température Confort).

■ Réglage de la température Eco.

Lorsque l'afficheur vous indique ECo, vous avez la possibilité de choisir vous même la température. Elle est réglable entre la température Hors Gel (7°C) et la température de consigne -0,5°C.

Pour cela :

A partir de la position **Eco.**, appuyez de nouveau pendant environ 6 secondes sur la touche **Mode** jusqu'au clignotement de l'afficheur.

Appuyez sur les touches + ou - pour augmenter ou diminuer de 0,5 en 0,5°C la température désirée en mode Eco. Appuyer une fois sur la touche **Mode** pour valider.

Nota : le réglage de la température ECo est relatif à la température Confort. Si l'on change la température Confort, la température ECo changera automatiquement de façon à garder un écart constant entre les deux.

■ **Exception à ce mode** : l'ordre Hors Gel provenant d'un programmeur reste prioritaire.



Mode Hors Gel.

En cas d'absence de longue durée (+ de 24h), ce mode de fonctionnement permet de maintenir la température de la pièce à 7°C. Vous avez un maximum d'économie sans risque de gel.

Pour cela :

Appuyer sur la touche **Mode** jusqu'à ce que l'afficheur vous indique la position **HG** choisie.



Comment verrouiller les commandes.

Quelque soit votre choix de mode de fonctionnement, vous avez la possibilité de verrouiller votre clavier du boîtier de commande. Pour cela :

Vous avez choisi par exemple le mode **19.0°**. Appuyez sur les touches + et - en même temps pendant environ 3 secondes. Le clignotement de l'afficheur vous indiquera le verrouillage du clavier.

Si vous appuyez sur n'importe quelle touche du clavier, l'afficheur vous signalera par le symbole « **FF** » l'impossibilité de prendre en compte votre demande.

Pour supprimer le verrouillage du clavier, faites l'opération inverse, c'est à dire appuyez de nouveau pendant environ 3 secondes sur les touches + et - pour annuler le verrouillage.



Comment programmer votre appareil 19.0^P.

Ce mode permet le fonctionnement automatique de votre appareil de chauffage par l'intermédiaire d'une centrale de programmation ou d'un programmeur individuel. L'écran indiquera quelle instruction est reçue par le thermostat (voir tableau récapitulatif ci-dessous). Pour cela :



Appuyer sur la touche **Mode** jusqu'à ce que l'afficheur vous indique la position **19.0^P** choisie. La température de consigne est la même que celle du Mode Confort. Pour la changer, augmenter ou diminuer la valeur de la consigne de 0,5°C en 0,5°C, à l'aide des touches + et -.

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES MODES DE PROGRAMMATION D'UNE CENTRALE DE PROGRAMMATION OU D'UN GESTIONNAIRE POUR TARIFICATION :

ORDRES DEMANDES PAR LE SYSTEME DE PROGRAMMATION	ORDRES AFFICHES PAR L'ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES	RESULTAT OBTENU
Si Arrêt chauffage	OFF ^P	Arrêt de la fonction chauffage de l'appareil.
Si Eco.	ECO ^P	Abaissement de la température de -3,5°C par rapport à la position Confort ou selon votre choix.
Si Hors Gel	HG ^P	Maintient la température de la pièce à environ 7°C sans risque de gel.

Conseil : Pour une meilleure harmonie de votre rythme de vie, nous vous proposons de laisser cet appareil en Mode Programme.

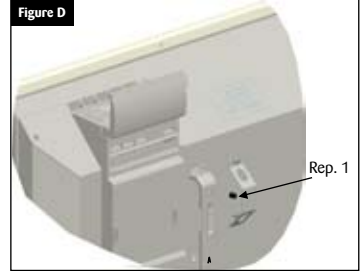
Particularités.

Dans le cas des modes Eco et Confort, l'ordre Hors gel envoyé par la centrale de programmation est prioritaire. Pour vous signaler l'ordre reçu par votre appareil, l'écran affiche le symbole HG^P, le «^P»clignotant.

Sécurité Thermique

Cet appareil est équipé d'une sécurité thermique à réenclenchement manuel (rep.1 Figure D). En fonctionnement anormal (entrée ou sortie d'air obstruée, par exemple) l'appareil s'arrête automatiquement. Après correction du fonctionnement anormal, on peut réarmer l'appareil. Appuyer sur le bouton situé au dos de l'appareil dans la partie supérieure.

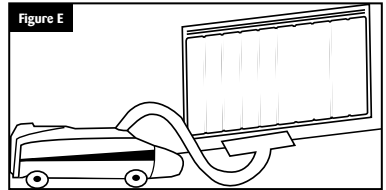
Figure D



6 CONSEILS - ENTRETIEN

- Pour conserver la propreté de l'appareil, on suggère un entretien régulier. Pour enlever la poussière, utiliser un chiffon doux. Pour enlever une tâche, humecter le chiffon.
- Pour un meilleur rendement et une efficacité maximale de l'appareil, il est conseillé d'enlever régulièrement la poussière ainsi que les mousses qui peuvent s'accumuler sur la grille protectrice située à la base du CONVECTAIR (Figure E)

Figure E



NE JAMAIS UTILISER DE PRODUITS ABRASIFS OU À BASE D'ACÉTONE QUI RISQUERAIENT DE DÉTÉRIORER LE REVÊTEMENT EPOXY.

Recommandations et conseils

Votre appareil CONVECTAIR deviendra chaud lors de l'utilisation. Un soin particulier doit être apporté afin de sensibiliser les enfants en bas âge.

Ne pas insérer d'objets dans les ouvertures des grilles; ceci pourrait provoquer des courts-circuits, feux ou dommages aux appareils.

Toutes utilisations autres et non recommandées par CONVECTAIR peuvent causer des courts-circuits, feux ou blessures aux utilisateurs.

Dans des conditions particulières, il est possible que la grille de diffusion des appareils jaunisse après un certain temps. Ce phénomène n'est pas dû à un vice de fabrication. Il est plutôt causé par l'air ambiant qui contient des fumées ou particules en suspension, lesquelles sont chauffées puis évacuées à travers la grille. Ce phénomène est particulièrement visible sur les appareils «blanc pur» et peut provoquer une coloration importante.

Prévention : il est conseillé de nettoyer les grilles fréquemment surtout pour les appareils installés dans des endroits exposés à la fumée de cigarette ou dans la cuisine. **Il ne faut jamais utiliser les convecteurs durant des travaux de construction ou autres activités qui génèrent beaucoup de poussières.**

Lors de la mise en marche initiale du CONVECTAIR, il est possible qu'une légère fumée se dégage de celui-ci. Ce phénomène est tout à fait normal et s'éliminera automatiquement après 2 ou 3 minutes de fonctionnement de l'appareil.

TOUTES LES INTERVENTIONS SUR NOS APPAREILS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES HORS TENSION ET PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ ET AGRÉÉ.

7 AIDES AUX DIAGNOSTICS

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

NATURE	VERIFICATION	ACTION
L'appareil ne chauffe pas	<ul style="list-style-type: none"> ■ S'assurer que le voyant du témoin de chauffe et l'écran sont allumés. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer sur le bouton Marche / Arrêt chauffage.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ L'écran est allumé, le témoin de chauffe n'apparaît pas. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifier la valeur de la consigne. ■ La température ambiante ne nécessite pas de chauffer. ■ L'appareil est en ECO ou en HG : s'assurer que le système de programmation n'a pas coupé l'alimentation de l'appareil.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le témoin de chauffe n'apparaît toujours pas. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ S'assurer que les disjoncteurs d'installation sont enclenchés. ■ L'appareil est peut être en sécurité thermique. Nettoyer les grilles d'entrée et de sortie d'air. Appuyer sur le bouton de la sécurité (voir «Sécurité Thermique» chapitre 5).
L'appareil chauffe tout le temps	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifier que le réglage de la température n'a pas été modifié. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Régler de nouveau la température.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifier que l'appareil n'est pas situé près d'une porte ouverte ou/et près d'un local non chauffé, ou dans un courant d'air. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fermer la porte, mettre le local en chauffe ou supprimer le courant d'air.
L'appareil ne suit pas les ordres de programmations	<ul style="list-style-type: none"> ■ S'assurer que le programmeur ou récepteur est en fonctionnement. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mettre l'appareil en mode Auto. ■ Ré-engager le programmeur ou le récepteur dans son logement ou vérifier son bon fonctionnement.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ S'assurer de la bonne utilisation de la centrale de programmation. (Se reporter à son manuel d'utilisation) 	

DANS TOUS LES AUTRES CAS, CONTACTEZ VOTRE ELECTRICIEN OU LE CENTRE DE REPARATION CONVECTAIR LE PLUS PROCHE

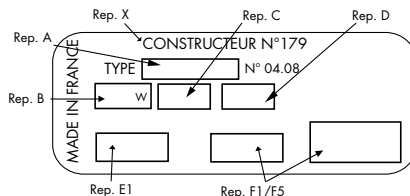
8 IDENTIFICATION DE VOTRE APPAREIL

IMPORTANT : LES CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL SONT INDIQUÉES SUR L'ÉTIQUETTE SIGNALÉTIQUE.

L'étiquette signalétique est placée en bas et à droite (côté commande) de votre appareil, elle permet de l'identifier.

Elle est composée de :

- La référence complète de l'appareil et son indice de fabrication (rep.A) à préciser en cas de réparation.
- Sa puissance en Watt (rep. B).
- Les certificats de conformité (rep. E-C-D-F).



9 GARANTIE

2 ANS contre tous les vices / 5 ANS pour l'élément chauffant.

Tous les appareils **CONVECTAIR** possèdent une double garantie : une première de deux ans contre les vices de matériaux et de fabrication sur toutes les pièces, et une seconde de cinq ans sur l'élément chauffant lui-même. Elles sont applicables à compter de la date d'achat par le consommateur et selon les conditions qui leurs sont spécifiques. Tous les détails sont fournis avec chaque appareil. Veuillez conserver votre facture d'achat et / ou d'installation.

CENTRE DE REPARATION : Pour connaître le centre de réparation le plus proche, veuillez communiquer avec **CONVECTAIR** au numéro suivant :

- Sans frais : **1-800-463-6478**

CONVECTAIR

30, Carré Sicard, Sainte Thérèse (Québec) CANADA J7E 3X6

Tél. : (450) 433-5701 Fax : (450) 434-3166

Courrier électronique : support@convectair.ca

www.convectair.ca