

# CONVECTAIR



Allegro II <sup>26</sup>  
7307

Allegro II <sup>18</sup>  
7306

Allegro II <sup>14</sup>  
7305

## Notice d'utilisation Installation et Bon de Garantie

(à lire attentivement avant toute opération)  
(Document à conserver par le client)

## - DEMARRAGE RAPIDE -



### Alimentation électrique : 240 V

Faire sortir le câble d'alimentation à 190 mm (7 1/2") du sol, centré par rapport au dossier.

### Installation & raccordement :

Voir diagrammes en pages 4, 5, 6 et 7.

### Mise en marche de l'appareil :

Appuyer sur la touche  pour la mise en marche du CONVECTAIR (p.8).

### Réglage de la température :

En mode Confort ou Programmation, appuyer sur les touches  ou  pour augmenter ou diminuer la température souhaitée (p.9).

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

Mettre l'appareil en veille, appuyer simultanément les touches  et  pendant 3 secondes (p.9).

### Changer de mode :

Appuyer la touche  (Confort > Économie > Hors-gel > Programme > Confort >... p.10-11).

### Verrouiller ou déverrouiller les commandes :

Appuyer  et  en même temps pendant 3 secondes (p.11).

### Diagnostics : p.14.

### Contacteur CONVECTAIR : p.15.

## AVANT PROPOS :

Cher utilisateur,

- Félicitation pour l'acquisition de ce nouvel appareil de chauffage électrique CONVECTAIR.
- 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 7
5.	- Comment utiliser votre appareil	page 8
6.	- Conseils / Entretien	page 13
7.	- Aide aux diagnostics	page 14
8.	- Identification de votre appareil	page 15
9.	- Garantie	page 15
10.	- Comment nous contacter	page 15

# 1 CARACTÉRISTIQUES

## En option :

- Pour encore plus de confort et d'économie, cet appareil permet de recevoir les cassettes de programmation par Fil Pilote, 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

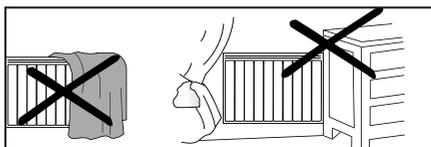
## Installation des appareils



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**



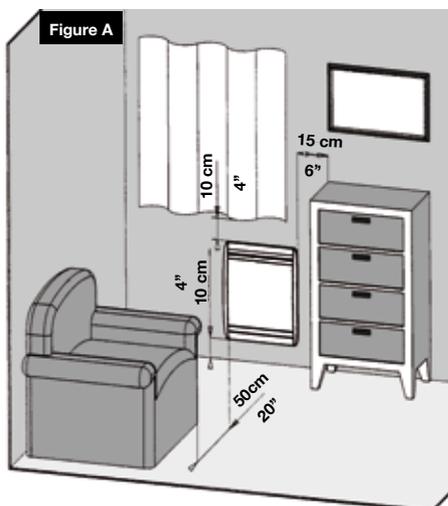
■ Si l'appareil est recouvert, il y a risque de surchauffe.

■ 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

1- Libérer le dossieret en pinçant et en tirant les deux languettes insérables au dos de l'appareil (Figure B).

2 - Fixer le dossieret sur la paroi à l'aide de 4 vis mini-mum (diam. 5,5 mm max.) en s'assurant de l'orienter dans le bon sens et à la bonne hauteur (Fig. C - D - E).

3 - Positionner l'appareil sur les pattes inférieures du dossieret et le redresser jusqu'à son emboîtement dans le dossieret (Fig. C - D - E).

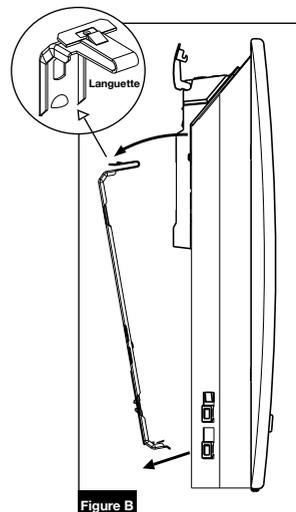


Figure B

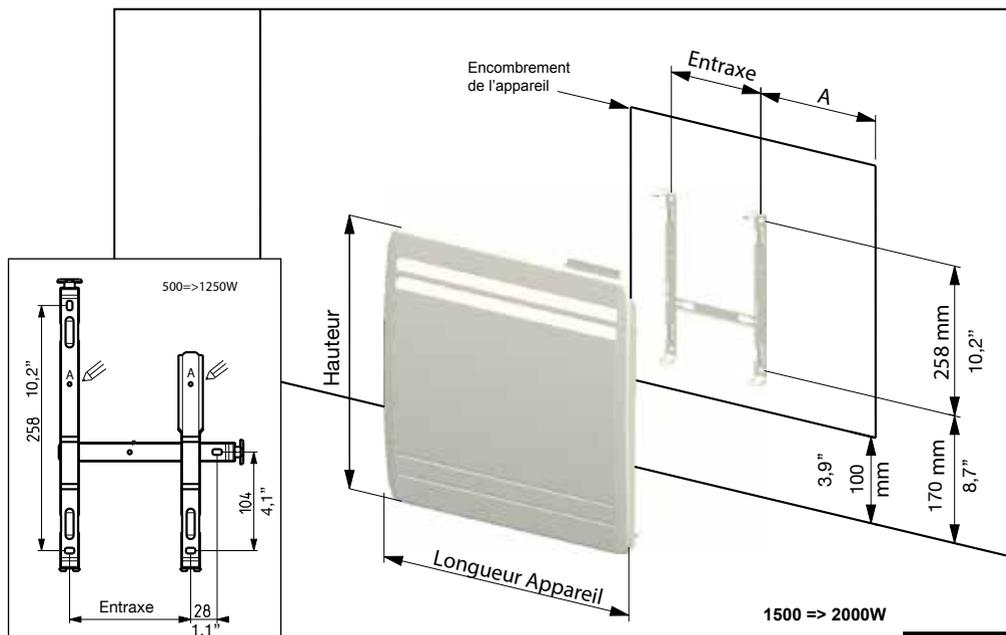
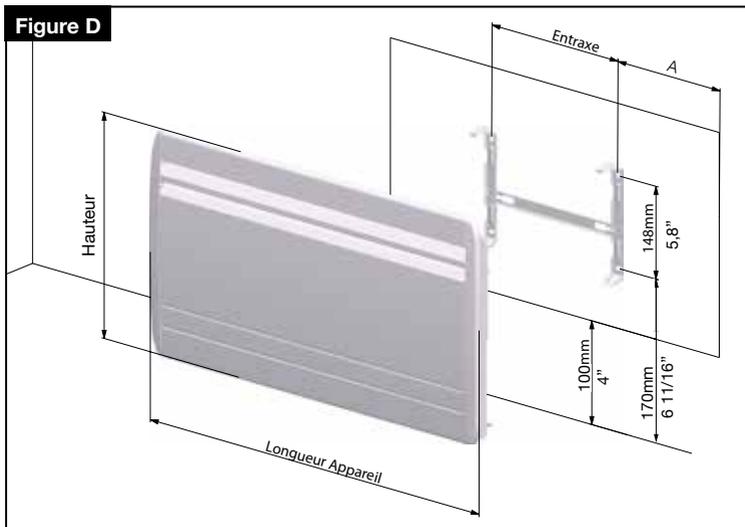


Figure C

7303 - ALLEGRO 18 - Figure C - horizontal

Puis. (W)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Entraxe	128mm 5"	128mm 5"	208mm 8.1"	208mm 8,1"	248mm 9,7"	320mm 12.5"	405mm 16"
Lg Appareil	409mm 16,1"	409mm 16,1"	489mm 19,3"	569mm 22,5"	649mm 25,6"	769mm 30,3"	849mm 33,5"
A	140mm 5,5"	140mm 5,5"	140mm 5,5"	180mm 7,1"	226mm 8,9"	224mm 8,8"	221mm 8,7"
Ht Appareil	470mm 18,5"						

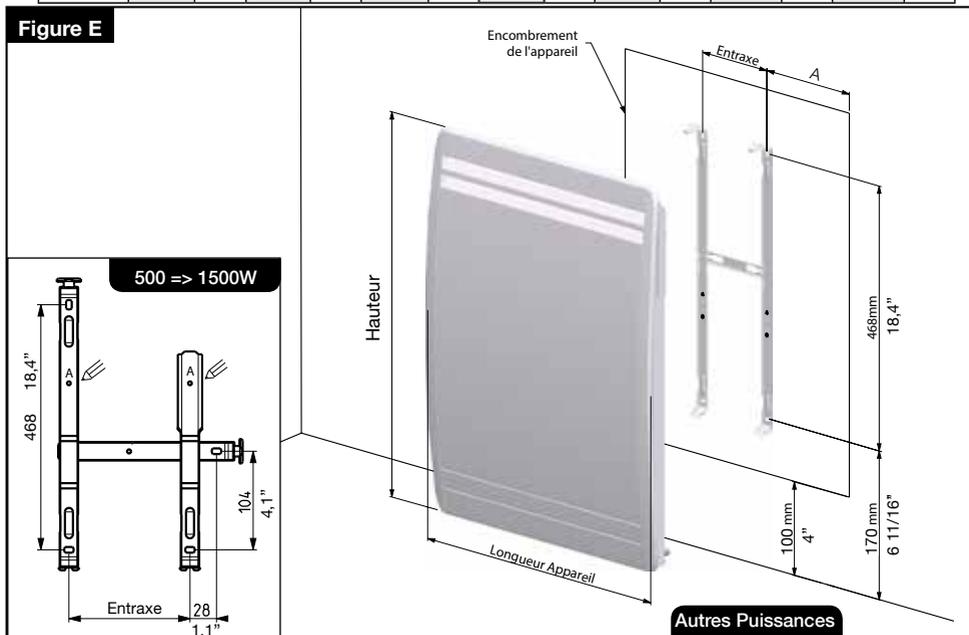
**Figure D**



**7302 - ALLEGRO 14 - Figure D - bas**

Puis. (W)	500		750		1000		1250		1500		1750		2000	
Entraxe	140mm	5,5"	178mm	7"	248mm	9,8"	405mm	16"	405mm	16"	535mm	21,1"	535mm	21,1"
Lg Appareil	489mm	19,3"	569mm	22,5"	649mm	25,6"	849mm	33,5"	849mm	33,5"	1129mm	44,4"	1129mm	44,5"
A	226mm	8,9"	226mm	8,9"	226mm	8,9"	223mm	8,8"	223mm	8,8"	297mm	11,7"	297mm	11,7"
Ht Appareil	360mm	14,2"	360mm	14,2"	360mm	14,2"								

**Figure E**



**500 => 1500W**

**Autres Puissances**

**7304 - ALLEGRO 26 - Figure E - vertical**

Puis. (W)	500		750		1000		1250		1500		1750		2000	
Entraxe	99mm	3,9"	99mm	3,9"	128mm	5"	208mm	8,1"	208mm	8,1"	248mm	9,7"	320mm	12,5"
Lg Appareil	329mm	12,8"	369mm	14,4"	409mm	15,9"	489mm	19"	569mm	22,2"	649mm	25,3"	769mm	30"
A	132mm	5,1"	135mm	5,3"	140mm	5,5"	140mm	5,5"	179mm	7"	234mm	9,1"	226mm	8,9"
Ht Appareil	680mm	26,5"												

## 4 RACCORDEMENT ELECTRIQUE

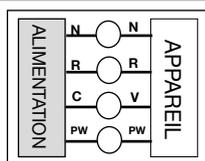
**CONVECTAIR recommande que les appareils soient installés par un maître électricien, en conformité avec les codes nationaux et locaux en vigueur.**

- 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. 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.

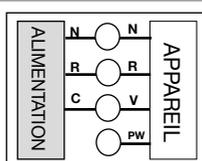
**AVERTISSEMENT** : L'appareil doit être relié à un circuit 240 volts ou 208 volts, 60 cycles. Couper l'alimentation avant d'effectuer les raccordements afin d'éviter tout choc électrique ou tout dommage à l'appareil.

- 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. Ce fil ne sera utile que si l'appareil est relié au «Programmeur CONVECTAIR». (Contacter CONVECTAIR pour plus d'information : 1 800 463-6478 ou [www.convectair.com](http://www.convectair.com)).
- 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.

### AVEC utilisation du fil pilote (PW).

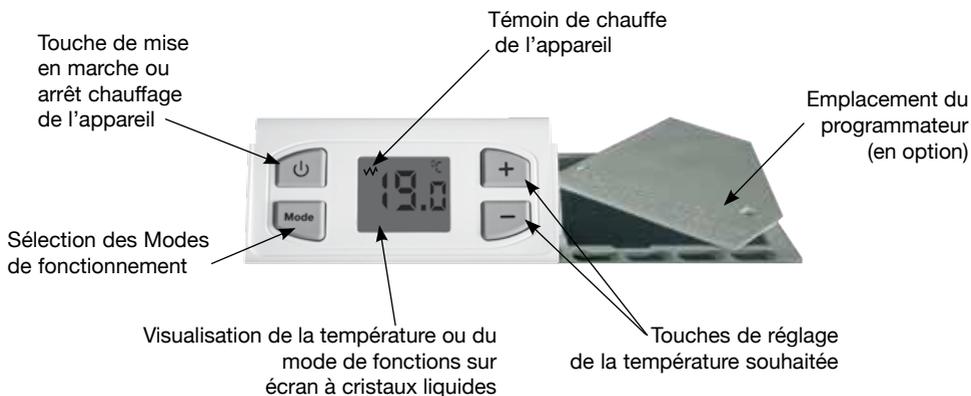


### SANS utilisation du fil pilote (PW).



N - Noir	V - Vert	R - Rouge
B - Blanc	C - Cuivre	PW - Fil pilote

## 5 COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL



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

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.

### 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, appuyer sur le bouton Marche/Arrêt Chauffage et l'écran affiche alors la température de confort souhaitée (exemple 19.0°C).

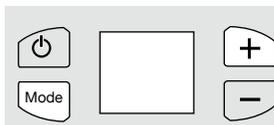


## Sélectionner l'unité de température °C ou °F :

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 **Mode** et **+** et maintenir pendant 3 secondes environ. L'écran affiche la température en °F.

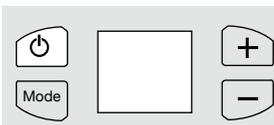
Pour revenir en °C, répéter cette procédure.



## 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 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. L'écran affiche 19,0 ° C (66.0 ° F s'il est réglé en degrés Fahrenheit).

En utilisant les touches + et -, vous pouvez augmenter ou diminuer le réglage que vous souhaitez de 0,5° à chaque fois que la touche est enfoncée.

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



Pour confirmer ce niveau de confort, vous pouvez suivre la procédure ci-dessous, de préférence le soir (pas d'influence du soleil) : fermer les portes de la pièce où l'appareil est situé; attendre environ une heure pour permettre à la température de se stabiliser, puis réglez la température de consigne (touches + ou -) jusqu'à ce que la température soit confortable.

Attendre une autre heure pour valider que la température s'est stabilisée au niveau souhaité.

## Mode Confort

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

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

Pour obtenir ce mode de fonctionnement :

Appuyer sur la touche **Mode** jusqu'à ce que l'afficheur vous indique la température de consigne (**19.0°C**) 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 programmateur 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 :

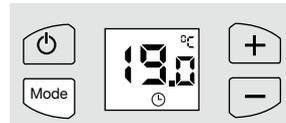
Appuyer sur la touche **Mode** jusqu'à ce que l'afficheur vous indique la position **HG**.



## 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 prog **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.



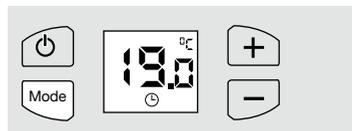
Si vous appuyez sur n'importe quelle touche du clavier, l'afficheur vous signalera par le symbole « **FF** » l'impossibilité de prendre en compte votre demande.

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.



## Mode programme

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



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

ORDRES DEMANDES PAR LE SYSTEME DE PROGRAMMATION	ORDRES AFFICHES PAR L'ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES	RESULTAT OBTENU
Si Arrêt chauffage	OFF 	Arrêt de la fonction chauffage de l'appareil.
Si Eco.	ECO 	Abaissement de la température de -3,5°C par rapport à la température Confort ou selon votre choix.
Si Hors Gel	HG 	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, le «  » clignotant.

## Utilisation de l'appareil par une CMA (commande murale):

Si votre appareil est piloté par la commande murale (CMA), les touches du thermostat perdent leurs fonctions initiales.

Un appui sur n'importe quelle touche du clavier vous indique les lettres "AU" puis la température de consigne.

Nota : Les ordres donnés par la CMA sont prioritaires.

### **Avertissement :**

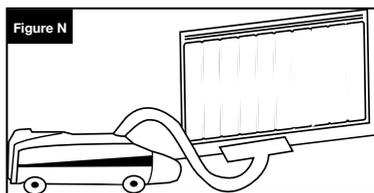
- Dès que votre appareil est raccordée à une "CMA", son thermostat se reprogramme de façon permanente.

- pour qu'il puisse à nouveau être utilisé de façon autonome, la réinitialisation de cet appareil doit être faite par Convectair (des frais peuvent s'appliquer).

## **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 N)



### **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.

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

**TOUTES LES INTERVENTIONS SUR NOS APPAREILS DOIVENT ÊTRE EFFEC-TUÉES HORS TENSION ET PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ ET AGRÉÉ.**

## **7 AIDES AUX DIAGNOSTICS**

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

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

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

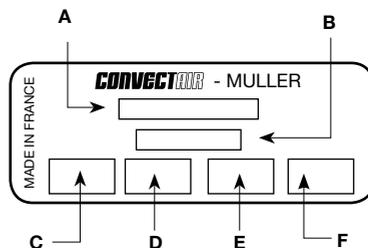
## 8 IDENTIFICATION DE VOTRE APPAREIL

**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. C-D-E-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 SERVICES** : Pour connaître le centre de service 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.com](mailto:support@convectair.com)

[www.convectair.com](http://www.convectair.com)