


MISE À L'ESSAI DE L'ENSEMBLE DU SYSTÈME

Note : Les instructions avant et arrière du boîtier de programmation sont fournis séparément. Il suffit de coller la version française ou anglaise directement sur le boîtier.
Ne pas oublier d'enlever le film protecteur transparent sur les autocollants.

Pour vérifier le bon fonctionnement de toute l'installation, procéder selon les étapes suivantes;

- ÉTAPE 1** – Mettre tous les appareils sous tension 240 volt.
- ÉTAPE 2** – Pour chacun des convecteurs dirigés, placer l'interrupteur à "ON", le sélecteur de fonction en mode programme  et le thermostat au maximum.
- ÉTAPE 3** – Pour le "Programmeur", placer l'interrupteur à "I" (ON), sélectionner le mode confort (CONF), tourner le bouton de température au maximum et remettre le boîtier de programmation dans son logement.
- ÉTAPE 4** – Vérifier que chaque appareil de la zone chauffe et que son témoin de chauffage vert est allumé.
- ÉTAPE 5** – Mettre le "Programmeur" en mode hors-gel (HG) et vérifier que le témoin vert de chaque appareil s'est éteint.
Cette dernière constatation atteste que les convecteurs de la zone, reçoivent bien le signal du boîtier de programmation.
- ÉTAPE 6** – Selon les besoins du moment, ajuster et programmer tous les appareils (voir p. 12 où les instructions directement sur le boîtier).

Avertissement : Si un appareil doit être débranché, le bornier doit toujours demeurer sur le conducteur blanc et non sur le fil mauve. Cela permet de minimiser les risques de choc électrique au cas où les disjoncteurs de tous les circuits reliés au fil pilote ne seraient pas en position «OFF».

APPLICATION ET UTILISATION

APPLICATIONS

Avec le "Programmeur" CONVECTAIR, le réglage de la température demeure propre au convecteur de chaque pièce. Selon la programmation, le "Programmeur" transmet un ordre d'abaissement de température à tous les convecteurs qu'il dirige et dont le sélecteur de fonction est en mode programme. Les convecteurs raccordés au "Programmeur" qui ne sont pas en mode programme (convecteurs dérogeés) sont indépendants de la programmation en cours. Le "Programmeur" ne peut se déroger de la programmation autrement qu'en réajustant sa température manuellement.

Pour chaque jour de la semaine, on peut assigner un programme différent parmi treize programmes préenregistrés. Ainsi au fil des semaines, la programmation amène une gestion économique du système de chauffage. De plus, lors de circonstances particulières, il est possible de changer le régime de fonctionnement de l'ensemble des appareils sans pour autant devoir refaire toute la programmation en mémoire. Il y a trois régimes de dérogation (suspension momentanée du programme en cours) qui fonctionnent en permanence jusqu'à leur annulation pour le retour à la programmation normale.

Voici un exemple d'installation à deux zones indépendantes. Deux "Programmeurs" contrôlent deux groupes distincts de convecteurs. Cela permet, par exemple, de choisir une programmation pour les chambres et une programmation différente pour les pièces communes de la maison.

Exemple d'installation Grand Confort **CONVECTAIR**

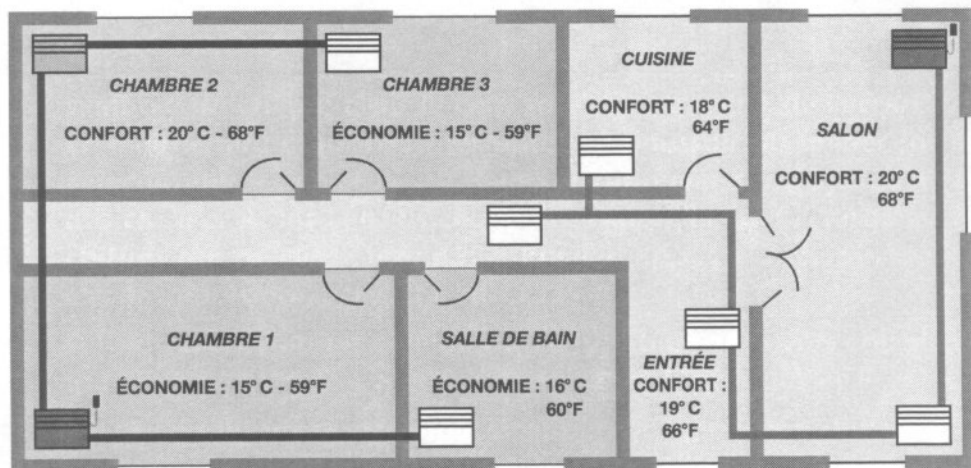
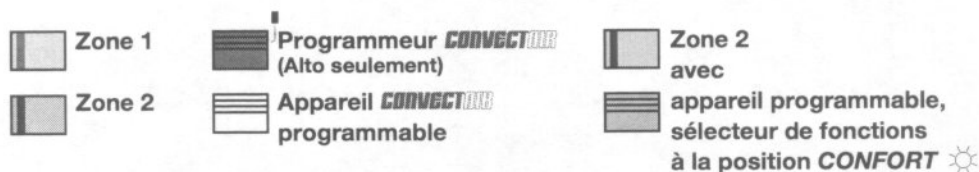


Fig. 5

NOTE: si on choisi de maintenir des températures différentes dans chaque pièce, il est préférable de laisser les portes fermées.

UTILISATION DU BOÎTIER DE PROGRAMMATION

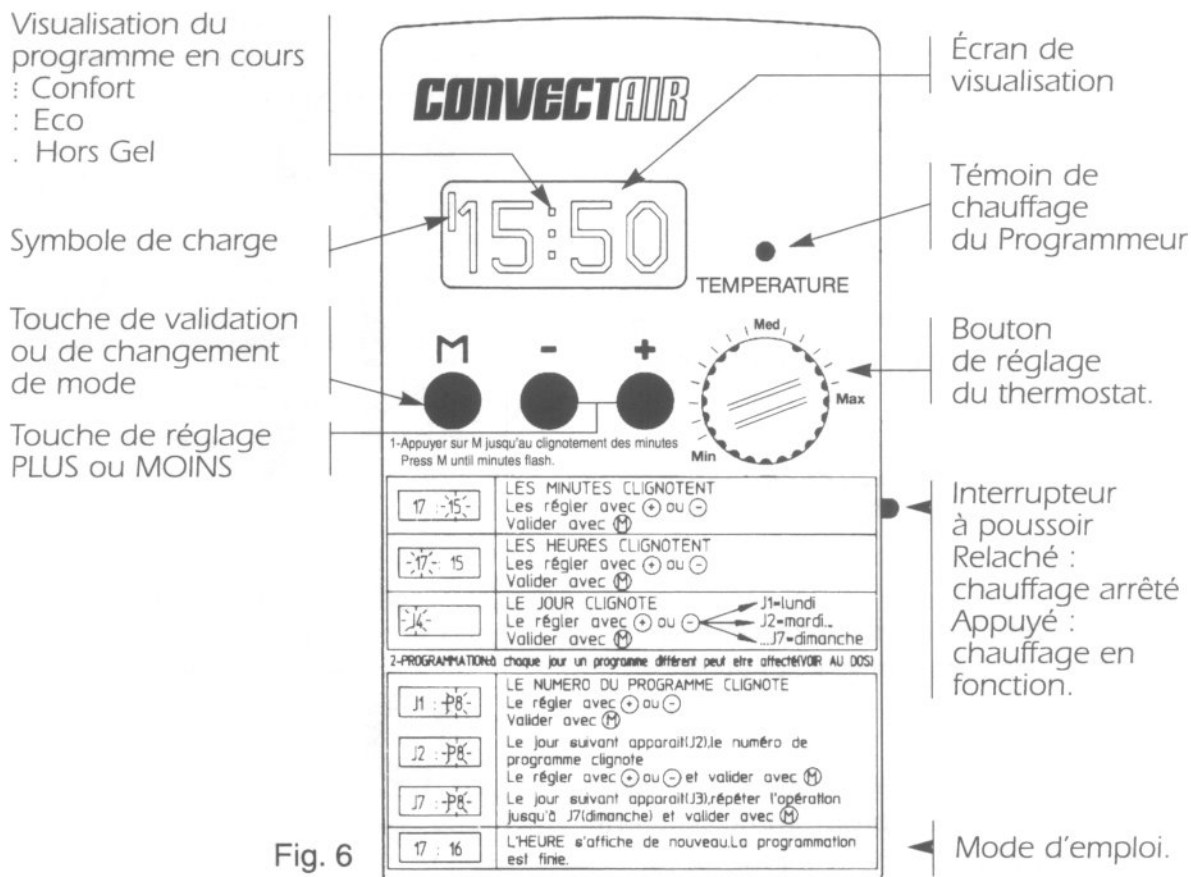


Fig. 6

En cas de panne électrique:

Réserve de marche: 8 heures environ.

En cas de mise hors tension du "Programmeur" supérieure à 8 heures, le redémarrage se fera automatiquement en position **hors gel**. Il faut alors recommencer la programmation.

Réglage de la température de la pièce:

- 1) – Sortir le boîtier de son logement.
- 2) – Maintenir enfoncé l'interrupteur à poussoir.
- 3) – Ajuster le bouton de réglage du thermostat au niveau de confort désiré (MED).
- 4) – Après environ une heure d'opération, si l'ajustement choisi n'est pas satisfaisant, tourner le bouton vers la gauche pour abaisser ou vers la droite pour augmenter la température de confort désirée.

IMPORTANT: pour votre confort et pour économiser l'énergie, lorsque la température de confort souhaitée est obtenue: **NE PLUS TOUCHER** au bouton. Le thermostat maintiendra constante la température de la pièce.

LE CHOIX DES PROGRAMMES

Le "Programmeur" offre trois différents niveaux de température.

- La température de confort (c'est la température ajustée à chaque thermostat).
- La température économique (environ 4°C de moins que la température de confort choisie).
- La température hors gel (8° C).

Le menu arrière du boîtier de programmation montre les treize choix de programmes disponibles;

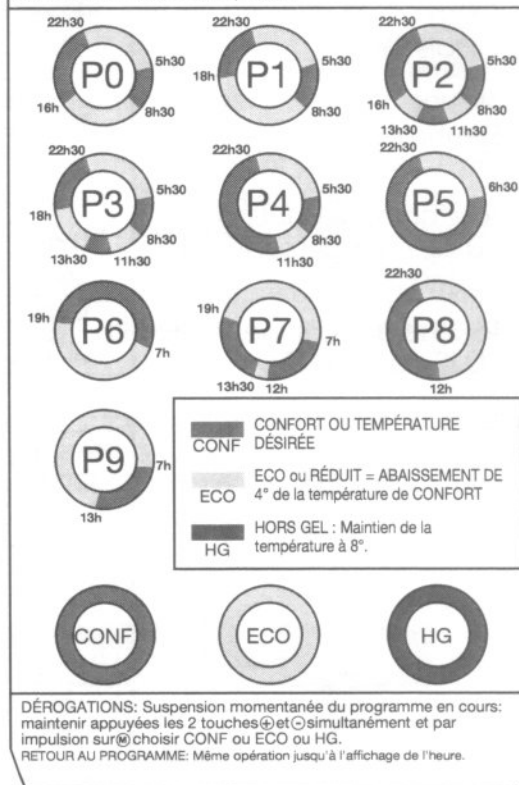
- dix programmes mixtes de 24 heures alternent les périodes de confort et d'économie.
- trois programmes fixes de 24 heures, confort CONF, économie ECO et hors-gel HG.

L'occupation de la maison n'étant pas tous les jours la même, un programme différent peut être choisi pour chaque jour de la semaine.

Programmes préenregistrés disponibles

A chaque jour de la semaine vous pouvez affecter un programme différent.

Avant de rentrer les programmes en mémoire, préparez et écrivez à l'avance votre choix pour chaque jour de la semaine. ex: J1= lundi P0, J2= mardi p9 etc...



Dos du boîtier de programmation

Exemple:

Programme P0:

5h30 – 8h30 : réchauffement et maintien de la température de confort.

8h30 – 16h00 : maintien de la température économique.

16h00 – 22h30 : réchauffement et maintien de la température de confort.

22h30 – 5h30 : maintien de la température économique.

PROCÉDURES DE PROGRAMMATION

Préparation de votre programme

Choisissez d'abord, pour chaque jour de la semaine, les programmes les mieux adaptés à vos besoins, en tenant compte aussi des possibilités qu'offre le système (appareil dérogé, programmation dérogée). Puis inscrivez-les dans le tableau ci-dessous. Il sera plus facile par la suite de les entrer en mémoire dans le boîtier de programmation.

NOTE: une fois votre programme enregistré vous pourrez, avec la touche **(M)**, le faire défiler pour vérification ou modification.

PROCÉDURES DE PROGRAMMATION:

Avant d'enregistrer les programmes, le boîtier de programmation doit d'abord être mis à l'heure et au jour adéquat en suivant les étapes ci-dessous:

EXEMPLE

Journée	Programme
J1 : Lundi	P0
J2 : Mardi	P0
J3 : Mercredi	P1
J4 : Jeudi	P6
J5 : Vendredi	P8
J6 : Samedi	CONF
J7 : Dimanche	CONF

VOTRE PROGRAMME

Journée	Programme
J1 : Lundi	
J2 : Mardi	
J3 : Mercredi	
J4 : Jeudi	
J5 : Vendredi	
J6 : Samedi	
J7 : Dimanche	

- 1- Si l'écran affiche CONF, ECO ou HG, appuyer simultanément sur **(+)** et **(-)** et par impulsion sur **(M)**. Sélectionner l'affichage des chiffres avant de commencer. S'il s'agit de la mise sous tension initiale de l'appareil, on doit attendre 5 à 10 minutes l'apparition du symbole de charge sur l'écran avant de commencer.
- 2- Pour commencer on appui sur la touche **(M)** jusqu'au clignotement des minutes.
- 3- Quand les minutes clignotent, on les ajuste avec la touche **(+)** ou **(-)**. Quand les minutes sont ajustées, on appui sur la touche **(M)**. Cette opération met les minutes choisies en mémoire et fait clignoter les heures.
- 4- Quand les heures clignotent, on les ajuste avec la touche **(+)** ou **(-)**. Quand les heures sont ajustées, on appui sur la touche **(M)**. L'heure est maintenant en mémoire et le jour clignote.
- 5- Quand le jour clignote, on l'ajuste avec la touche **(+)** ou **(-)**. Par convention on assigne J1 à lundi, J2 à mardi, J3 à mercredi et ainsi de suite. Donc si la programmation se fait un dimanche, on ajuste le jour à J7. Quand le jour est ajusté on appui sur la touche **(M)**. Le jour est maintenant en mémoire et le programme clignote.

Le "Programmeur est maintenant ajusté à l'heure et au jour actuel. Il ne reste plus qu'à entrer en mémoire vos programmes choisis pour chacune des journées de la semaine.

- 1- Quand le numéro du programme clignote on l'ajuste avec la touche \oplus ou \ominus . On assigne le programme choisi correspondant à J1. Quand le programme est ajusté on appui sur la touche \textcircled{M} . Le programme de votre choix pour J1 (lundi) est maintenant en mémoire. Le jour suivant apparaît (J2) et le programme clignote.
- 2- Quand le numéro de programme pour J2 clignote on l'ajuste avec la touche \oplus ou \ominus . Quand le programme est ajusté on appui sur la touche \textcircled{M} . Le programme pour J2 est maintenant en mémoire. Le jour suivant apparaît (J3) et le programme clignote.
- 3- Quand le numéro de programme pour J3 clignote on l'ajuste avec la touche \oplus ou \ominus et on répète l'opération jusqu'au programme pour J7 (dimanche). On valide à chaque fois avec la touche \textcircled{M} . Les programmes pour chaque jour de la semaine sont maintenant en mémoire. L'heure s'affiche de nouveau.

Quand l'heure s'affiche de nouveau, sans clignoter, la programmation est terminée.

À partir de ce moment tout les appareils reliés au "Programmeur", dont le sélecteur est en mode programme \textcircled{t} , vont chauffer selon le rythme de la programmation.

PROCÉDURES DE DÉROGATION

Pour suspendre momentanément la programmation en cours appuyer simultanément sur \oplus et \ominus et par impulsion sur \textcircled{M} et choisir le régime de température souhaité, confort CONF, économique ECO ou hors-gel HG.

Pour revenir à la programmation normale, on effectue la même opération jusqu'à l'affichage de l'heure.

AVERTISSEMENT: Dépendamment du genre de construction et de l'emplacement des conduites d'eau dans la maison, il n'est pas recommandé d'utiliser le régime hors-gel HG durant les périodes de grand froid.

NOTE: lorsqu'on fait défiler les numéros de programmes P0 à P9, l'écran de visualisation montre qu'on peut aussi choisir les programmes PC, PE ou PH. Ils représentent respectivement les trois régimes de température CONF, ECO ou HG. Au moment d'effectuer une dérogation, l'écran montre le nom des régimes tel quel; CONF, ECO et HG.

ENTRETIEN ET GARANTIE

ENTRETIEN

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 convecteur.

Pour conserver la propreté de l'appareil, on suggère un entretien régulier. Pour enlever la poussière, utiliser un chiffon doux. Pour enlever une tache, humecter le chiffon. Ne jamais utiliser de produits abrasifs qui risqueraient de détériorer le revêtement.

AVERTISSEMENT

Dans certaines conditions, 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 en présence de fumée de cigarettes ou dans la cuisine. Il ne faut jamais utiliser les convecteurs durant les travaux de construction ou autres activités qui génèrent beaucoup de poussières.

REMARQUE

Lors de la mise en marche initiale du convecteur, il est possible qu'une légère fumée se dégage de celui-ci. Ceci est normal et doit s'éliminer automatiquement au bout de 2 à 3 minutes.

SI UN OU PLUSIEURS CONVECTEURS NE FONCTIONNENT PAS

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

- ETAPE 1** – Pour chacun des convecteurs dirigés, placer l'interrupteur à "ON", le sélecteur de fonction en mode programme  et le thermostat au maximum.
- ETAPE 2** – Assurer vous que les disjoncteurs de chaque circuit d'appareils sont en position "ON".
- ETAPE 3** – Pour le "Programmeur", placer l'interrupteur à "I" (ON), sélectionner le mode confort (CONF), tourner le bouton de température au maximum et remettre le boîtier dans son logement.
- ETAPE 4** – Vérifier que chaque appareil de la zone chauffe et que son témoin de chauffage vert est allumé.
- ETAPE 5** – Mettre le "Programmeur" en mode hors-gel (HG) et vérifier que le témoin vert de chaque appareil s'est éteint.
- ETAPE 6** – Si malgré cela un ou plusieurs voyants lumineux verts refusent de s'allumer après l'ÉTAPE 4 ou qu'un ou plusieurs voyants refusent de s'éteindre après l'ÉTAPE 5 appeler votre électricien ou le centre de réparation CONVECTAIR le plus près.