

# CONVECTAIR

## PICCOLO

7831



## Notice d'utilisation

### Installation et Bon de Garantie

( à lire attentivement avant toute intervention et à conserver )

## - AVANT-PROPOS -

Cher utilisateur,

Félicitations pour l'acquisition de votre 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 de fonctionnement incluses dans ce manuel.

### **AVERTISSEMENT :**

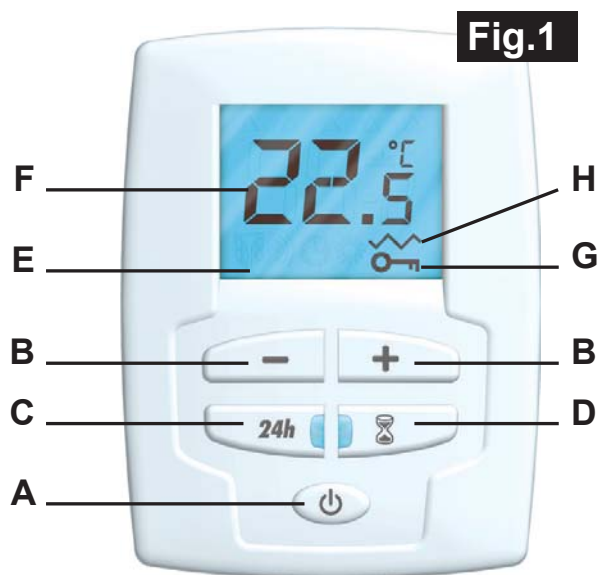
Votre appareil est déjà équipé d'un thermostat électronique de haute précision. Il ne doit pas être raccordé à un thermostat mural.

## - SOMMAIRE -

DÉMARRAGE RAPIDE.....	Page 3
1- CARACTÉRISTIQUES.....	Page 4
2- RECOMMANDATIONS DE MISE EN PLACE.....	Page 4
3- INSTALLATION ET FIXATION.....	Page 5
4- RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE.....	Page 8
5- COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL <b>CONVECTAIR</b> .....	Page 9
6- SÉCURITÉ THERMIQUE.....	Page 11
7- ENTRETIEN.....	Page 11
8- SI VOTRE APPAREIL <b>CONVECTAIR</b> NE FONCTIONNE PAS.....	Page 12
9- IDENTIFICATION DE VOTRE APPAREIL.....	Page 12
10- GARANTIE.....	Page 12

## - DÉMARRAGE RAPIDE -

- A- Bouton Marche / Arrêt de chauffage
- B- Boutons de réglage du thermostat
- C- Fonction programmation auto 24H
- D- Fonction Minuterie
- E- Afficheur LCD rétroéclairé
- F- Affichage Température
- G- Témoin de Verrouillage
- H- Témoin de Chauffe



**Alimentation électrique : 240 V - 60 Hz**

Voir pages 6 et 7 et 8.

**Installation et raccordement :**

Voir pages 5, 6 ,7 et 8.

**Mise en marche ou arrêt de l'appareil :**


Appuyer brièvement sur le bouton 

**Réglage de la température :**

À l'aide des touches + et -, augmenter ou baisser la température selon le confort recherché (voir page 9).

**Chauffage accéléré :**

Mettre l'appareil en marche.

Appuyer sur le bouton , la puissance de chauffe passe à 1500 W (au lieu de 750 W) pendant 15 minutes par défaut (réglable de 5 à 90 min).

**Si ça ne fonctionne pas :**

Voir page 12.

**Pour contacter Convectair :**

Voir page 12.

## 1 CARACTÉRISTIQUES

- Votre nouveau PICCOLO est un appareil de chauffage par soufflerie partiellement encastrée.
- Il est équipé de deux puissances de chauffe : l'une de 750 W régulée par thermostat et l'autre de 1500 W pour du chauffage accéléré, minutée de 5 à 90 minutes et non régulée.
- D'encombrement très réduit et conçu pour chauffer la pièce discrètement, tout en maintenant une température constante, c'est un appareil idéal pour les salles de bains ou autres pièces à utilisation intermittente.
- Il peut être utilisé avec le Programmeur **CONVECTAIR** (raccordement au fil pilote) qui permet un abaissement de température automatique en période d'absence pour plus d'économie.

### VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT :

Ces instructions sont essentielles pour une installation et une utilisation sécuritaire de votre PICCOLO.

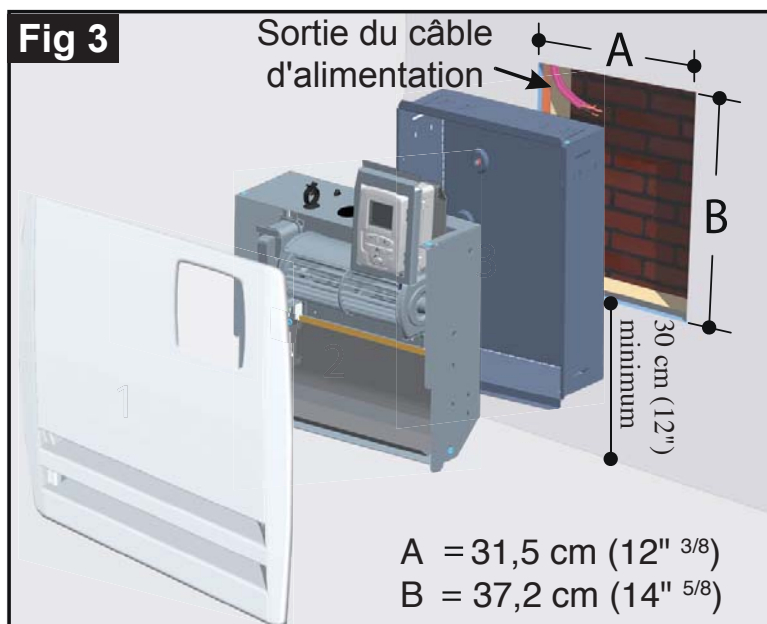
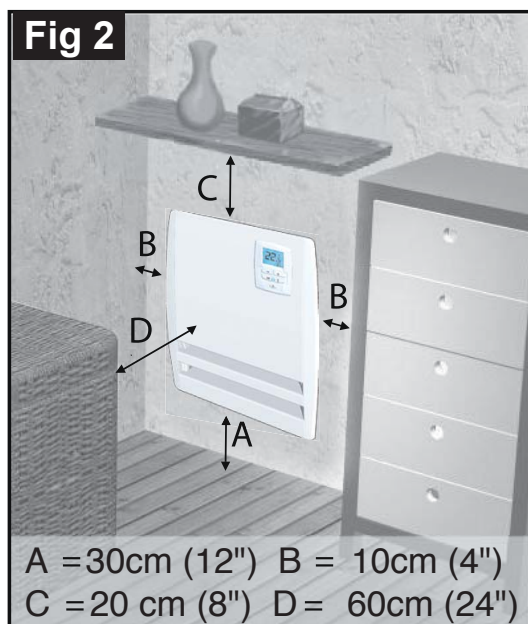
Référence	Voltage, fréquence	Puissance	Hauteur façade	Largeur façade	Profondeur façade	Hauteur boîtier d'encastrement	Largeur boîtier d'encastrement	Profondeur boîtier d'encastrement	Poids
7831 - C15	240V 60 Hz	750 W / 1500 W	40 cm (15 <sup>3/4</sup> po)	38 cm (15 po)	2.2 cm (7/8 po)	37 cm (14 <sup>1/2</sup> po)	31 cm (12 <sup>1/4</sup> po)	8.5 cm (3 <sup>3/8</sup> po)	5.6 Kg (12.4 lb)

## 2 RECOMMANDATIONS DE MISE EN PLACE

- L'installation doit être conforme aux normes nationales et locales en vigueur et CONVECTAIR recommande qu'elle soit faite par un maître électricien.
- Votre appareil doit être installé de façon à ce que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent pas être touchés par une personne se trouvant dans la baignoire ou sous la douche. Ne pas installer au-dessus d'un bain ou de tout autre contenant.
- Ne pas installer derrière une porte, un meuble ou une boîte, ni devant une bouche d'extraction d'air. Garder les tissus combustibles tels que rideaux, loin des appareils de chauffage.
- Votre appareil est muni d'un élément chauffant qui devient très chaud. Ne pas installer ou utiliser en présence de gazoline, peinture ou près de produits inflammables.
- Respecter les distances minimales d'installation au sol, aux parois, aux meubles, etc (Fig. 2).

### 3 INSTALLATION ET FIXATION

- Déterminer l'endroit où votre PICCOLO doit être installé. Une fois l'endroit choisi, s'assurer que rien ne fait obstacle à la circulation de l'air à proximité du PICCOLO en respectant les distances de dégagement minimum.

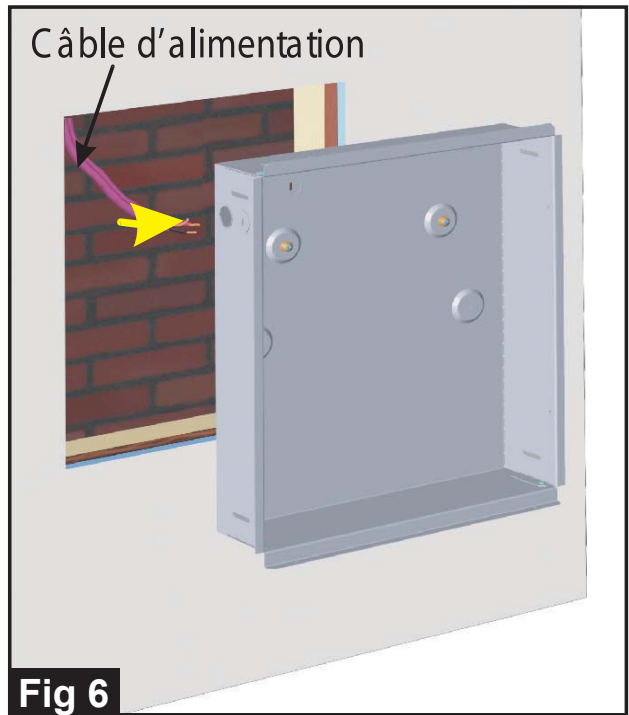
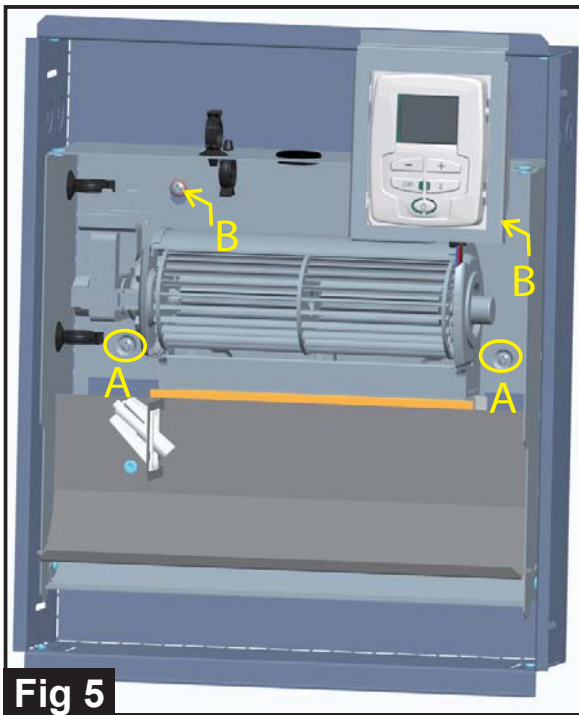


- Le PICCOLO est un appareil partiellement encastré dont il faut respecter les contraintes de dégagement (Fig. 2). La hauteur d'installation minimale est de 30 cm (12 po), le dégagement minimum sur les côtés est de 10 cm (4 po) et 60 cm (24 po) devant la sortie d'air.
- Dégager une ouverture entre les montants du mur de forme rectangulaire de 37.2 cm (14" <sup>5</sup>/<sub>8</sub>) en hauteur, 31.5 cm (12" <sup>3</sup>/<sub>8</sub>) en largeur et de 9 cm (3" <sup>1</sup>/<sub>2</sub>) en profondeur (Fig. 3).
- S'assurer que les fils d'alimentation (et de programmation si nécessaire) sortent du mur en haut et à gauche de l'ouverture ainsi découpée (Fig. 3).
- L'appareil peut se démonter en trois morceaux (Fig. 3) : la façade avant (1), le bloc de ventilation et de commandes (2) et le boîtier d'encastrement (3).

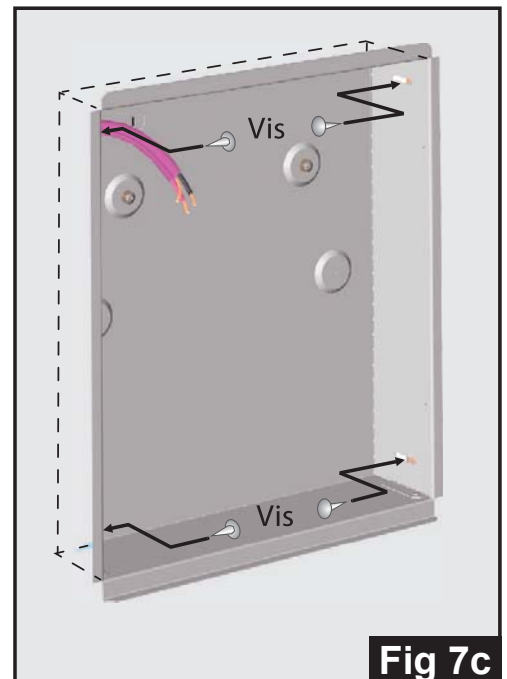
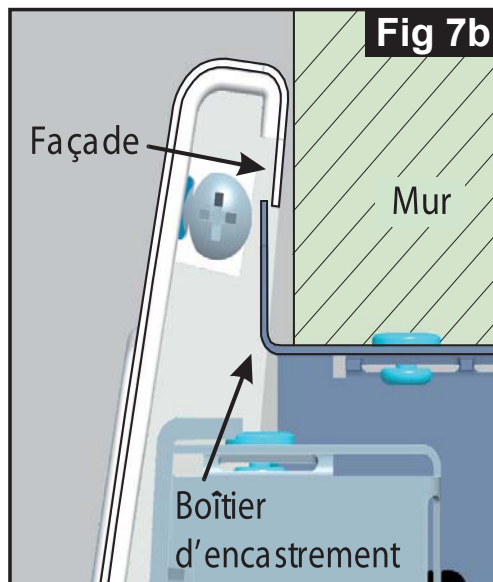
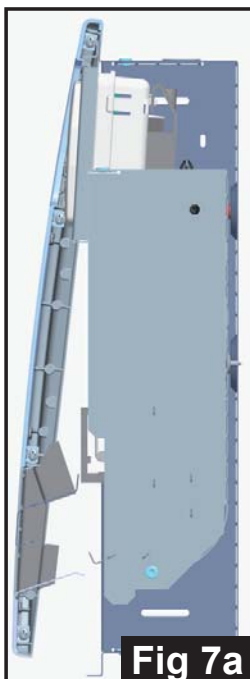
Pour démonter l'appareil :

- Ôter la façade après avoir retiré les 2 vis de fixation voir (Fig 4).
- Dégager le bloc de ventilation du boîtier d'encastrement : pour cela retirer les 2 vis de fixation (Fig. 5, A) et glisser le bloc vers le haut pour le dégager des entretoises de fixation (Fig. 5, B).

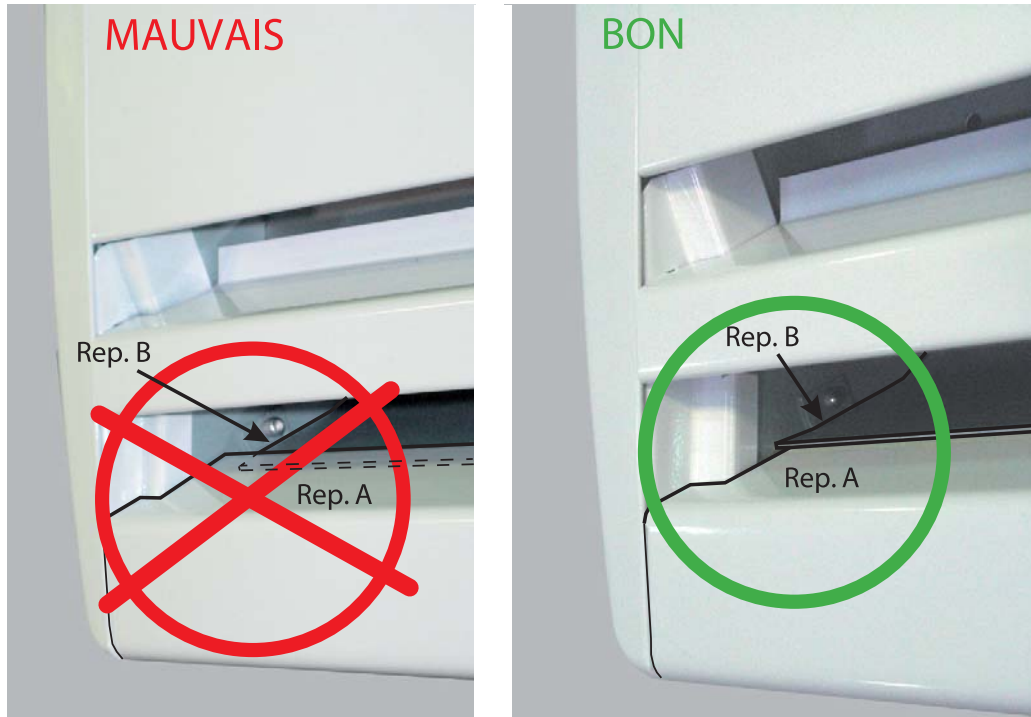




- Avant de fixer le boîtier d'encastrement dans l'ouverture, faire passer les fils d'alimentation électrique (ainsi que le fil pilote si nécessaire), à l'aide d'un serre-câble approprié (non fourni), dans l'une des entrées électriques du boîtier après avoir retiré la débouchure défonçable (Fig.6).
- Insérer le boîtier d'encastrement dans l'ouverture et fixer le sur les montants du mur à l'aide de vis et de fixation appropriées (7c), après avoir pris en compte le remontage de la façade. En effet, laisser 3 mm (1/8 po) de jeu entre le mur et le pli supérieur du boîtier afin de faciliter le montage de la façade (voir fig. 7a et 7b).



- Remonter ensuite le bloc de ventilation et de commandes en l'insérant sur les deux entretoises, et en le fixant sur le boîtier d'encastrement à l'aide des 2 vis (Fig. 5).
- Raccorder les fils d'alimentation (voir chapitre 4- Raccordement, page 8).
- Lors du remontage de la façade, veillez impérativement à ce que la lamelle basse de la façade (Rep. A) passe en-dessous du déflecteur du bloc de ventilation (Rep.B), cela afin de garantir des performances optimales.



- Remonter la façade sur le boîtier d'encastrement en accrochant sa partie haute sur le pli du boîtier d'encastrement qui ressort du mur.

**ATTENTION: Veillez à ne pas pincer les fils lors de la fermeture de la façade.**

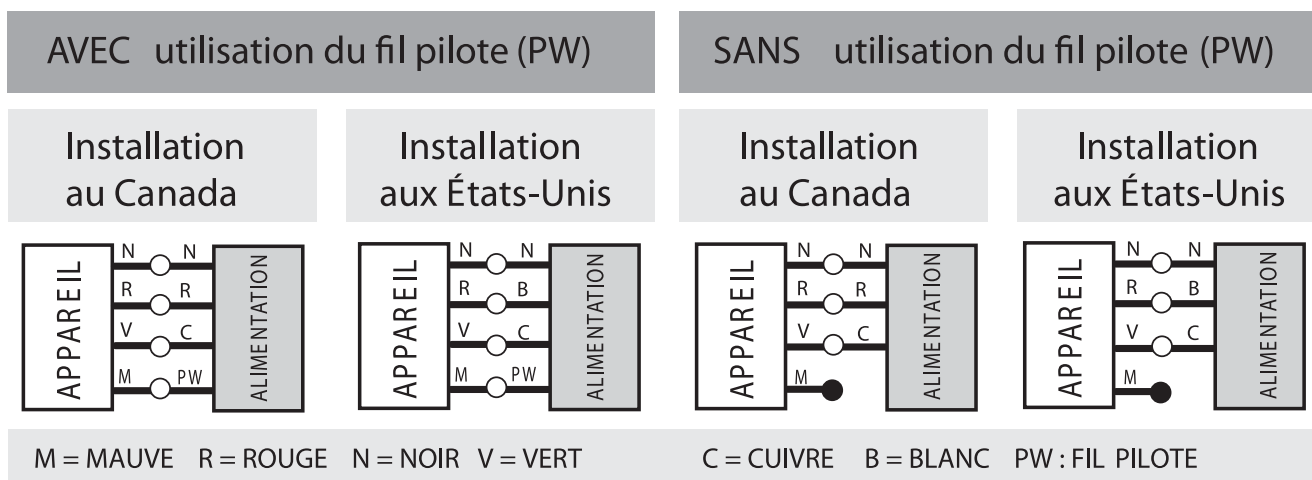


## 4 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

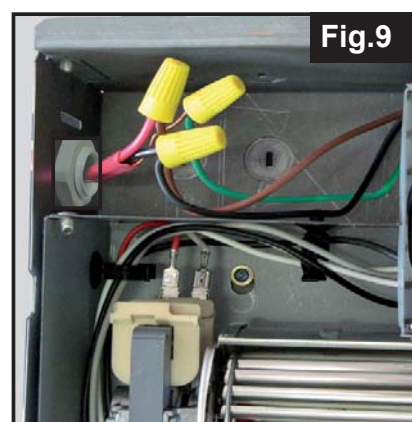


- **CONVECTAIR** recommande que les appareils soient installés par un maître électricien, en conformité avec les codes nationaux et locaux en vigueur.
- L'appareil doit être relié à un circuit 240 volts, 60 cycles. Couper l'alimentation avant d'effectuer les raccordements afin d'éviter toute décharge électrique ou tout dommage à l'appareil. Si vous utilisez un système de programmation, veillez à couper TOUS les circuits de chauffage électrique de la maison.
- Le branchement de l'appareil doit se faire à l'intérieur de la boîte d'encastrement à gauche du boîtier de commandes. Utiliser les marettes livrées dans le sachet afin de relier les fils d'alimentation (Fig. 9).
- Pour éviter les courts circuits, veuillez couper l'alimentation dans le panneau électrique avant toute installation ou réparation.
- Si les fils d'alimentation de l'appareil sont endommagés, il doivent être remplacés par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

### RESPECTER LES COULEURS DE RACCORDEMENT



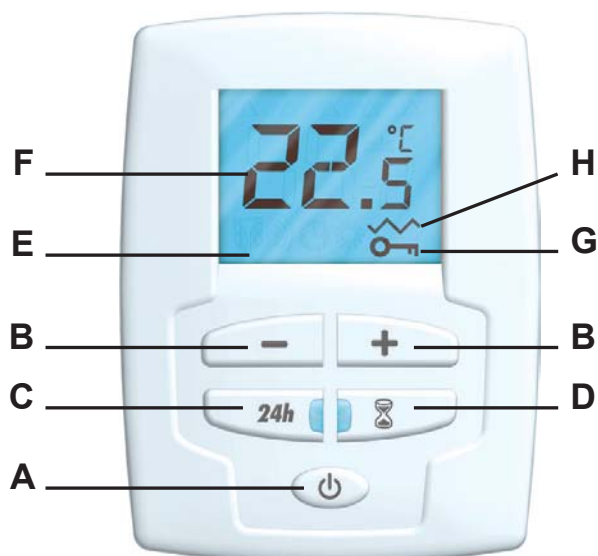
- Raccorder obligatoirement le fil de mise à la terre de l'appareil (fil vert) avec le fil en cuivre.
- Le fil mauve dont l'extrémité est scellée, ne doit pas être utilisé pour raccordement électrique.
- Ce fil sera utilisé si l'appareil est relié au programmateur central **CONVECTAIR**.






## 5 COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL CONVECTAIR

- A- Bouton Marche / Arrêt chauffage
- B- Boutons de réglage du thermostat
- C- Fonction programmation auto 24H
- D- Fonction Minuterie
- E- Afficheur LCD rétroéclairé
- F- Affichage Température
- G- Témoin de Verrouillage
- H- Témoin de Chauffe




### Mise en service

#### - La mise en marche de l'appareil

Appuyer sur le bouton Marche/Arrêt chauffage  du boîtier de commande. L'écran s'allume, le bouton devient vert, votre appareil est en marche.


#### - Arrêt de la fonction chauffage de l'appareil

Appuyer sur le bouton . L'écran s'éteint, le bouton devient orange, votre appareil est en veille.

#### - Réglage de la température

Les boutons «+ et -» vous permettent de régler la température désirée, entre 7°C et 28°C (soit entre 45°F et 82°F), par pas de 0,5°C (1°F).



#### - Affichage en °C ou °F

Éteindre l'appareil. Appuyer simultanément sur les touches «  » et « + » pour basculer l'affichage en °C (Celsius) ou °F (Fahrenheit).

#### - Utilisation de la fonction « MINUTERIE »

Cette fonction permet un apport immédiat et supplémentaire de 750 W de chaleur durant un temps déterminé (de 5 à 90 minutes). Vous utilisez ainsi votre appareil dans sa puissance totale non régulée, c'est-à-dire : 1500 W.

#### - Mise en route de la fonction « MINUTERIE »



Un appui sur le bouton «  » déclenche la fonction « MINUTERIE » pour une durée de 15 min (par défaut). Le voyant s'allume. Des appuis successifs sur « - » et « + » permettent de modifier la durée de 5 à 90 min par pas de 5 min. Tenir le bouton «  » durant 3 secondes pour choisir la nouvelle durée par défaut.

## - Arrêt de la fonction « MINUTERIE »



La fonction «MINUTERIE» s'arrête automatiquement une fois le temps écoulé, ou par appuis successifs sur le bouton « MINUTERIE » jusqu'à l'arrêt de la fonction (voyant du mode « MINUTERIE » éteint, l'afficheur indique la température désirée).

## - Verrouillage

Cette fonction «bloque» toute manipulation du thermostat pour éviter tout dérèglement, notamment par un enfant. Seulement la minuterie par défaut peut être activée.

Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les touches «  » et « + » pour activer cette fonction. L'écran affiche «  » indiquant la prise en compte de la demande.

## - Déverrouillage

Pour déverrouiller le clavier, réappuyer simultanément sur les touches «  » et « + » du boîtier de commande pendant 3 secondes environ. Le symbole «  » n'est plus affiché.

## - Activation et réglage du «Cycle Auto 24H»

Vous entrez tous les jours à la même heure dans votre salle de bains et vous aimez avoir cette sensation de chaleur. Le «Cycle Auto 24H» s'en charge automatiquement via l'enregistrement de l'heure « Chrono ».

## - Enregistrement de l'heure « Chrono »

L'heure « Chrono », c'est l'heure à laquelle vous souhaitez que la salle de bains soit chaude tous les jours.

Appuyer sur la touche « 24H ». Le voyant reste allumé et la fonction est activée.

Pour la désactiver, utiliser la même procédure (appui sur la touche « 24H »).

Si aucun « Chrono » n'est programmé lors de l'activation de la commande, le voyant clignote, indiquant que le « Cycle Auto 24h » ne peut être enclenché.

Pour programmer l'heure « Chrono », appuyer 3 secondes sur la touche « 24H ». Cela provoque un clignotement lent pendant 3 secondes du témoin lumineux « 24H », validant ainsi l'enregistrement de l'heure actuelle comme étant le « Chrono ».

Si la fonction « Cycle Auto 24h » est enclenchée, l'appareil va faire un préchauffage de 15 minutes à puissance régulée, puis un autre 15 min à pleine puissance avant l'heure « Chrono ». À cette heure, il active la minuterie pour la durée enregistrée par défaut.

**EN CAS DE COUPURE DE COURANT TOUS LES RÉGLAGES ENREGISTRÉS SONT PERDUS.**

## 6 SÉCURITÉ THERMIQUE

Le fonctionnement de l'appareil est protégé par une sécurité thermique à auto-maintien.

**En cas d'utilisation anormale :** Si la soufflerie s'arrête anormalement, mettre l'appareil hors tension. Vérifier que les grilles ne sont pas obstruées. Nettoyer au besoin, puis après environ 5 minutes d'arrêt de l'appareil, remettre en service.

## 7 ENTRETIEN

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.

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 de la façade du PICCOLO.

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

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

### Recommandations et conseils

Votre appareil **CONVECTAIR** devient 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 appareils CONVECTAIR durant des travaux de construction ou autres activités qui génèrent beaucoup de poussière.**

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.

## 8 SI VOTRE APPAREIL CONVECTAIR NE FONCTIONNE PAS

Avant d'appeler **CONVECTAIR**, veuillez procéder à ces simples vérifications :

- 1- Vérifier que le disjoncteur dans le panneau de distribution est à la position "ON".
- 2- Appuyer sur le bouton Marche/Arrêt de chauffage pour allumer l'appareil.
- 3- Enclencher la fonction minuterie.
- 4- S'il n'y a toujours pas de chaleur, vérifier la sécurité thermique ( voir chapitre 6).
- 5- Si après ces vérifications, votre appareil ne fonctionne toujours pas, appeler **CONVECTAIR** ou le Centre de services **CONVECTAIR** le plus proche.

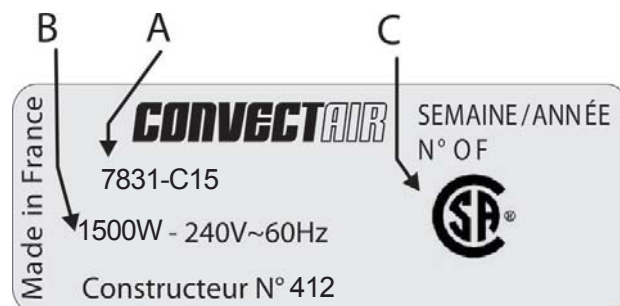
## 9 IDENTIFICATION DE VOTRE APPAREIL

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

L'étiquette signalétique est placée en bas à droite à l'arrière de l'appareil , elle permet de l'identifier.

Elle est composée de :

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



## 10 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 leur sont spécifiques. Tous les détails sont fournis avec chaque appareil. Veuillez conserver votre facture d'achat ou d'installation.

### **CENTRE DE SERVICES :**

Pour connaître le Centre de services le plus proche, veuillez communiquer avec **CONVECTAIR** :

- au numéro sans frais : 1 800 463-6478
- sur le site internet : [www.convectair.com](http://www.convectair.com)

# **CONVECTAIR**

30, carré Sicard, Sainte-Thérèse, Qc, CANADA J7E 3X6  
Tél. : (450) 433-5701 Téléc : (450) 434-3166  
Courrier électronique : [support@convectair.com](mailto:support@convectair.com)  
[www.convectair.com](http://www.convectair.com)

Piccolo 



## INSTALLATION ET RACCORDEMENT

**Hauteur d'installation** 30 cm (12 po).

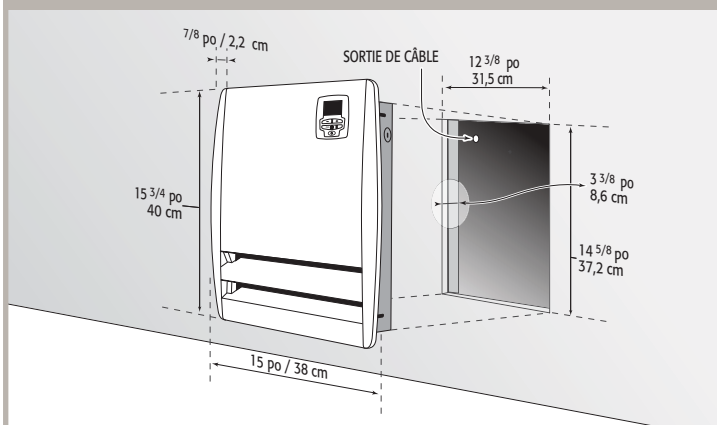
**Dégagements minimums**

■ Avant: 60 cm (24 po) ◀ Côtés: 10 cm (4 po) ▲ Haut: 20 cm (8 po).

**Installation** encastrée entre les montants d'un mur, dans une ouverture de forme rectangulaire de 37,2 cm (14 5/8 po) en hauteur ; 31,5 cm (12 3/8 po) en largeur. Profondeur requise : 8,6 cm (3 3/8 po).

**Raccordement** direct sur le câble d'alimentation par débouchure en partie supérieure gauche. Façade amovible pour installation, fixation et raccordement par la face avant.

**Note** Utilisez un câble à 3 conducteurs, ou, un câble à 2 conducteurs et un 3<sup>e</sup> fil si vous prévoyez contrôler cet appareil à l'aide de la cassette Programmeur (7392 FP).



## ÉLÉMENT CHAUFFANT

**Capacité totale** 1500 W

 **Soufflant (750 W)** Résistance à faible inertie thermique combinée à une turbine tangentielle tout acier.

**Chauffage accéléré sur demande (1 500 W)** Résistance à faible inertie thermique combinée à une turbine tangentielle tout acier.

**Sécurité thermique** à automaintien interrompant le fonctionnement en cas de surchauffe, avec réarmement par interruption de l'alimentation.


## RÉGULATION

 **Thermostat électronique** intégré, à action proportionnelle pour le chauffage de base.

**Minuterie** électronique de 5 à 90 minutes pour le chauffage accéléré, avec indicateur lumineux.

**Programmeur** Compatible avec le Programmeur, par un fil pilote.


## TABLEAU DE COMMANDE "Sélection d'échelle de température - °C ou °F."

 **Emplacement** Situé en façade.

**Affichage numérique** rétroéclairé avec contrôles verrouillables par combinaison de touches.

**Bouton** Marche-Arrêt avec voyant lumineux.

**Bouton + et -** Contrôle la température de consigne.

**Bouton**  de minuterie avec voyant lumineux.

**Bouton 24h** Enregistrement du mode "Chrono" avec voyant lumineux, pour un préchauffage quotidien de la salle de bains.

**Témoin** de verrouillage.

**Témoin** de chauffe.

## BOÎTIER

 **Acier** revêtu de résine polyester/époxy anticorrosion et résistant aux rayons U.V.

**Boîtier** sécuritaire à angles arrondis et profil mince, pour une installation sans danger dans la salle de bains.

**Sortie d'air** par l'ouverture inférieure dirigeant le flux d'air chaud vers le plancher au centre de la pièce pour une répartition homogène de la température.

**Couleur** BB = Blanc

MODÈLE	N° de catalogue	Couleur	Puissance 240 V		Hauteur		Largeur		Épaisseur		Poids net	
			W	po	cm	po	cm	po	cm	po	kg	lb
PICCOLO ②	7831-C15	BB	750 - 1500	40	15 3/4	38	15	2,2	7/8	5,6	12,4	

② Compatible avec le Programmeur de Convectair (consultez la fiche technique du no de catalogue 7392).

Pour une installation fiable et garantie, Convectair recommande de consulter un maître électricien.

Consultez [convectair.com](http://convectair.com) pour connaître les plus récentes mises à jour des notices d'installation de nos appareils.



# CONVECTAIR

## PICCOLO

7831



## Installation & Operating Instruction

( IMPORTANT : To be read and kept by the user )



## - INTRODUCTION -

Dear owner,

Congratulations on the purchase of this premium electric heater.

**CONVECTAIR** develops and produces the highest quality heating product in the electrical industry.

To obtain the best results and the ultimate in performance and comfort, please take a moment to read the installation, operation and maintenance instructions detailed in this manual.

### **WARNING :**

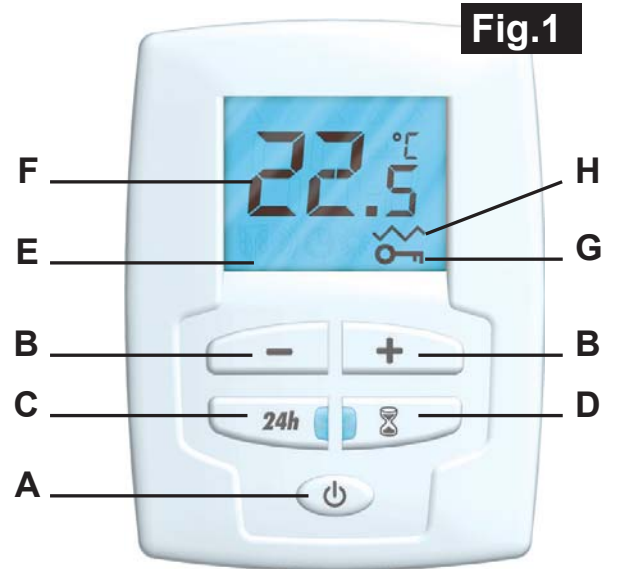
Your heater is already equipped with a precise electronic thermostat. It must not be connected to a wall thermostat

## - TABLE OF CONTENTS -

QUICK START GUIDE.....	Page 3
1- SPECIFICATIONS.....	Page 4
2- RECOMMENDED SET-UP.....	Page 4
3- INSTALLATION AND MOUNTING.....	Page 5
4- ELECTRICAL CONNECTION.....	Page 8
5- OPERATING INSTRUCTIONS .....	Page 9
6- OVERHEAT CONTROL.....	Page 11
7- MAINTENANCE.....	Page 11
8- TROUBLESHOOTING.....	Page 12
9- IDENTIFICATION OF YOUR HEATER.....	Page 12
10- WARRANTY INFORMATION.....	Page 12

## - QUICK START GUIDE -

- A- On / Standby key
- B- Temperature setting keys
- C- Auto programming function 24H
- D- Timer function
- E- Backlit LCD screen
- F- Temperature display
- G- Locked controls indicator
- H- Heating indicator symbol



### Electrical requirements : 240 V - 60 Hz

See pages 6 et 7 and 8.

### Installing and connecting the heater :

See pages 5, 6, 7 and 8.

### To shut off heater operation:


Press the  key briefly

### To set the desired temperature :

Using the + and – keys, you can raise or lower the desired temperature (see page 9)

### Fast heat :

Turn the heater on.

Press on the () key, the heater will run full power (1500 W) for the duration set on the timer.

### Troubleshooting :

See page 12.

### To contact Convectair :

See page 12.

## 1 SPECIFICATIONS

- Your new PICCOLO is a fan heater partially enclosed.
- This heater is equipped with 2 fan forced heat levels : 750 W regulated with the electronic thermostat and 1500 W fast heat on demand.
- Minimum obstruction and designed to heat your room quietly, consistent heat, it is a perfect heater for your bathroom or other intermittently-used rooms.
- Your PICCOLO can be used with the optional **CONVECTAIR** Programmer Module (pilot wire) allowing scheduled temperature set-backs in periods of prolonged absence providing the same comfort and more savings.

Model#	Volts, cycles	Capacity	Height (Front Panel)	Width (Front Panel)	Depth (Front Panel)	Height (built-in)	Width (built-in)	Depth (built-in)	Weight
7831 - C15	240V 60 Hz	750 W / 1500 W	15 <sup>3/4</sup> in. (40 cm)	15 in. (38 cm)	7/8 in. (2.2 cm)	14 <sup>1/2</sup> in. (37 cm)	12 <sup>1/4</sup> in. (31 cm)	3 <sup>3/8</sup> in. (8.5 cm)	12.4 lb (5.6 Kg)

### READ CAREFULLY :

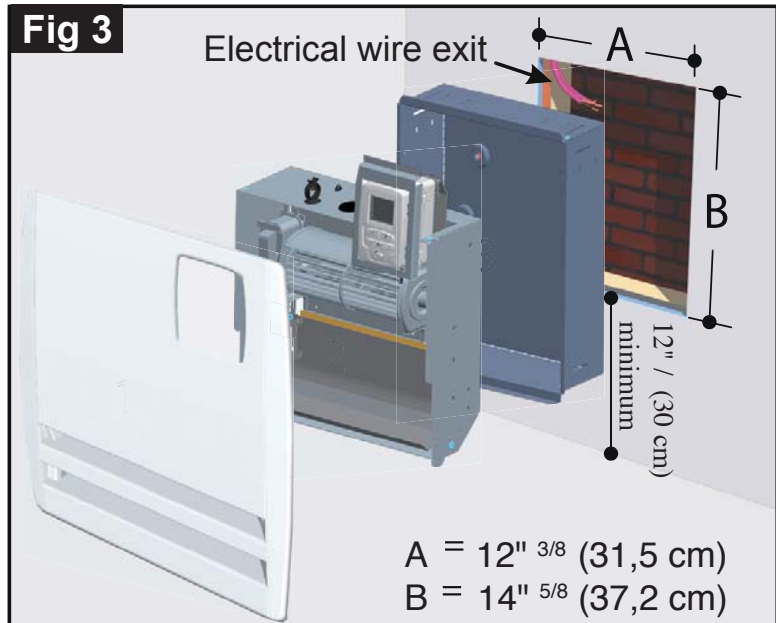
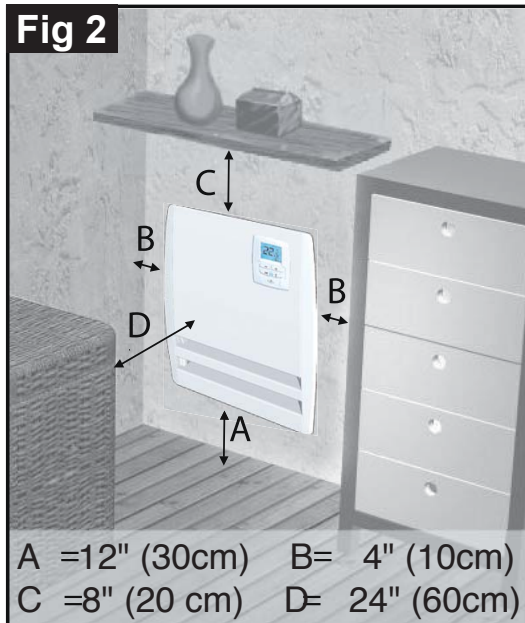
These instructions are essential to install and use your new PICCOLO safely.

## 2 RECOMMENDED SET-UP

- Your heater must be installed in accordance with national and local codes and **CONVECTAIR** recommends an installation by a qualified electrician.
- Your heater must be installed so that the control panel is out of reach from anyone in the bath-tub or in the shower. Do not install over a bath-tub or spa.
- Do not install the heater behind a door, furniture or others obstacles, or in front of an air exhaust vent. Keep combustible materials such as curtains, away from the heater.
- Your heater is equipped with a heating element that may reach high temperatures. Do not install or operate in the presence of gasoline, paint solvents or other flammable products.
- Maintain the minimum required clearances (height from floor, distances from side walls or furniture, drapes, etc...)(Fig. 2).

### 3 INSTALLATION AND MOUNTING

- Identify where you want to install the heater, providing sufficient clearance around the unit.

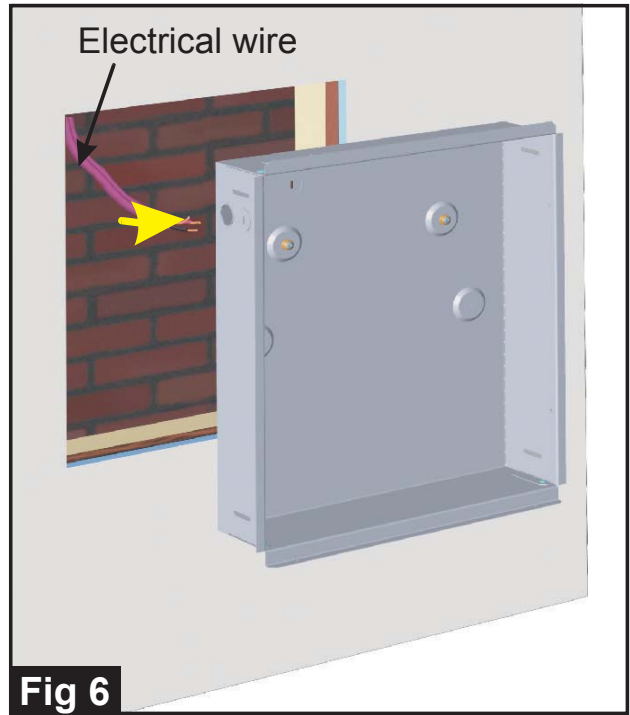
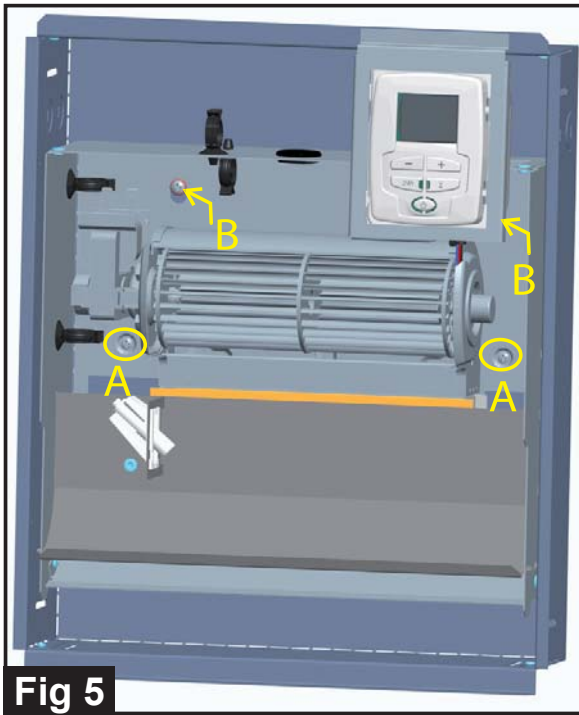


- The PICCOLO heater is partially enclosed and clearance restrictions must be respected. The heater should be installed no lower than 12 in. (30 cm) from the floor. Leave a minimum clearance of 4 in. (10 cm) on each side of the heater, 8 in. (20 cm) and 24 in. (60 cm) in front for a proper air circulation.
- Clear a rectangular opening of 14 <sup>5</sup>/<sub>8</sub> in. (37.2 cm) high, 12 <sup>3</sup>/<sub>8</sub> in. (31.5 cm) wide and 3 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> in. (9 cm) in deep between the wall studs (Fig. 3).
- Make sure that the electrical wires (and the pilot wire if needed) come out of the top left corner of the wall opening (Fig.3).
- The heater can be dismantled in 3 pieces (Fig.3) : the front panel (1), the ventilation block and panel controls (2) and the enclosure box (3).

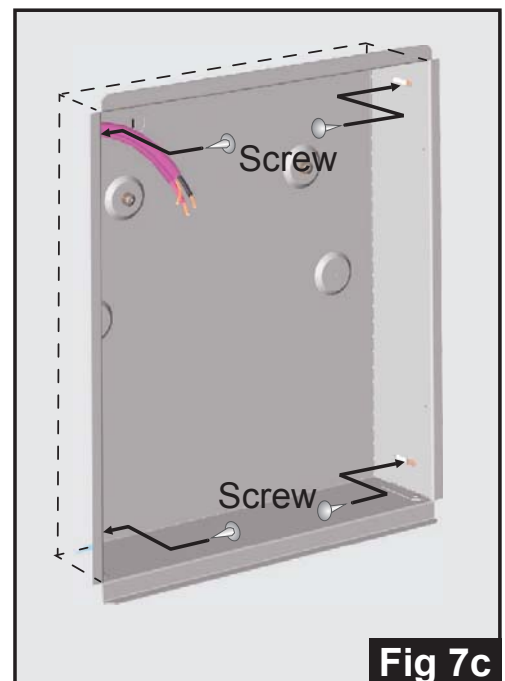
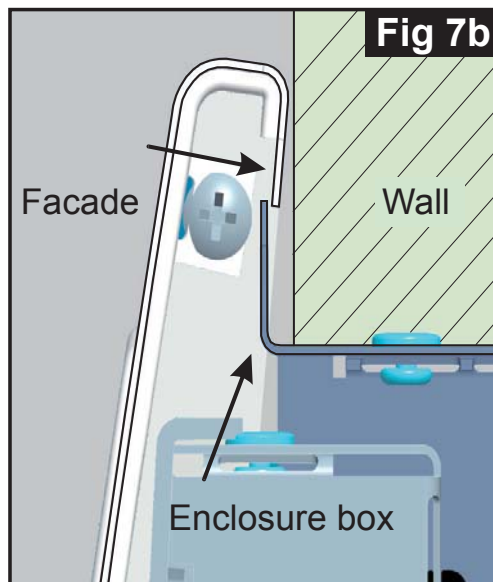
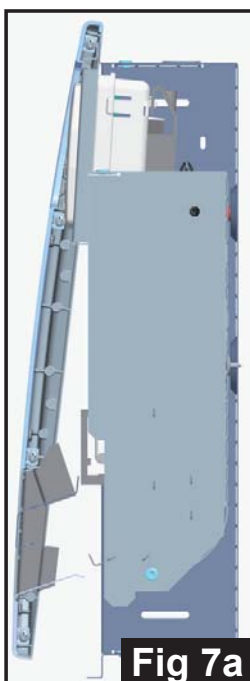
To dismantle the heater :

- Take off the facade by removing the 2 screws located at the bottom of the facade (Fig. 4).
- Take off the ventilation block by removing the 2 screws (Fig. 5, A) and slide the ventilation block to clear the hooks (Fig. 5, B).

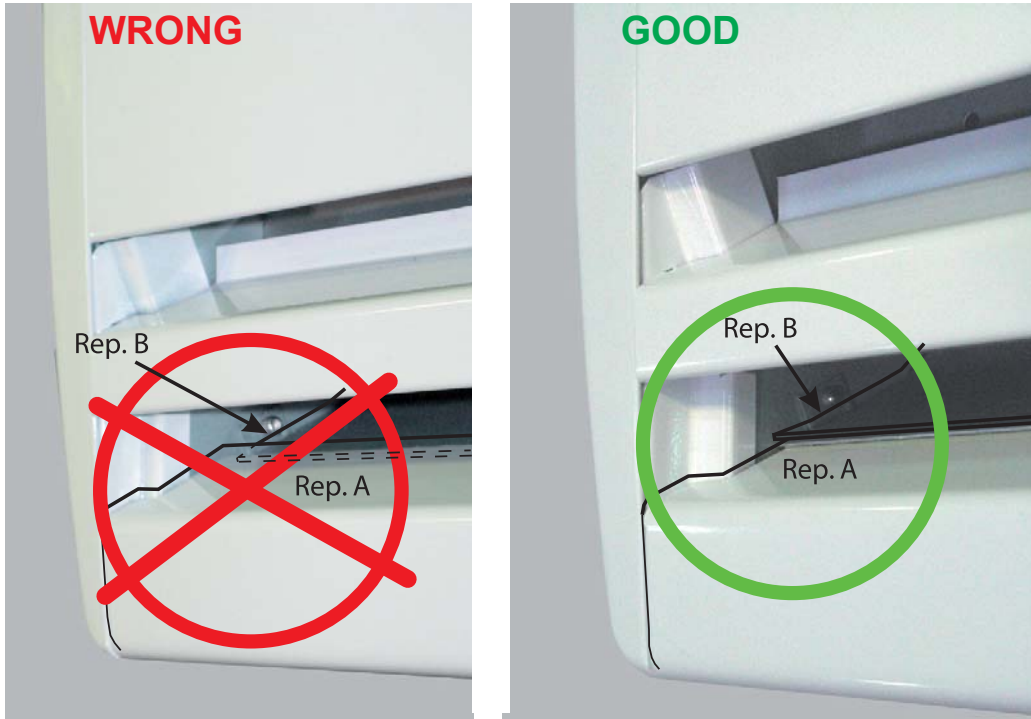




- Before placing the enclosure box inside the wall opening, remove the knock out and pass the electrical wires (Fig.6), and the pilot wire if needed, using an appropriate bushing ( not included).
- Insert the enclosure box and secure it to the wall with appropriate hardware (Fig 7c) having taken into account the reassembly of the facade. Indeed, leave approximately 1/8" (3 mm) between the wall and the upper fold of the inner box to facilitate the assembly of the facade (see Fig. 7a et 7b).
- Insert and hook the ventilation block and the control panel inside the enclosure box. Secure the ventilation box with 2 screws (Fig.5).



- Connect the electrical wires (see chapter 4 -Electrical connection, page 8).
- When remounting the front facade, please make sure that the lower fold of the front panel (Rep. A) is inserted below the deflector of ventilation block (Rep.B), and this to guarantee optimal performances.
- Place and hook the facade using the enclosure box top crease. Secure the facade with 2 screws.

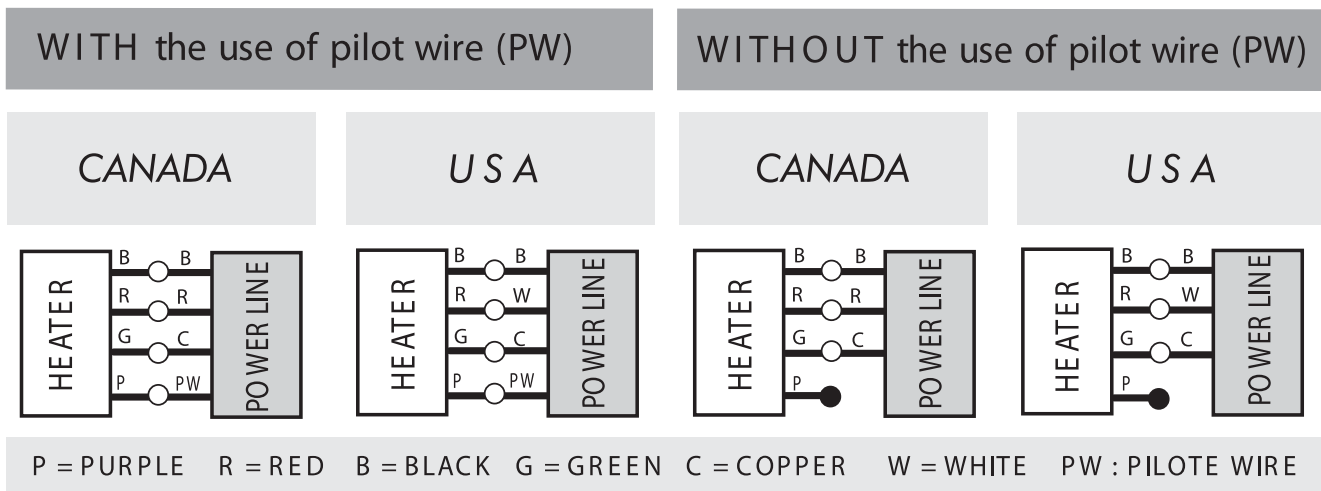


**WARNING : Do not pinch wires when closing the facade.**

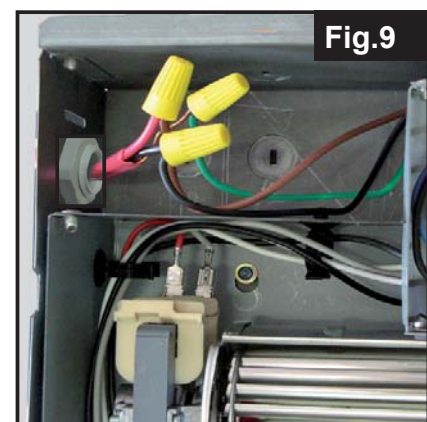


- **CONVECTAIR** recommends that your heater be installed by a qualified electrician and in accordance with national and local codes.
  - This heater must be connected to a 240 Volt (60 cycles) circuit. Disconnect the power supply before making wiring connections to prevent electrical shock and equipment damage. If you are using a programmer system, make sur to cut the power off ALL electrical heating circuits in the home
- ⚠
- The connection of the heater must be done inside the inner box on the left side of the control panel. Connect the wires using the wire connectors provided in the bag (Fig.9)
  - To prevent short circuits and electrical shocks turn the power off at the main panel before attempting the installation or making any repairs.
  - If the power cable is damaged it must be replaced by the manufacturer, an approved service depot or a technician with similar qualifications to avoid any danger.

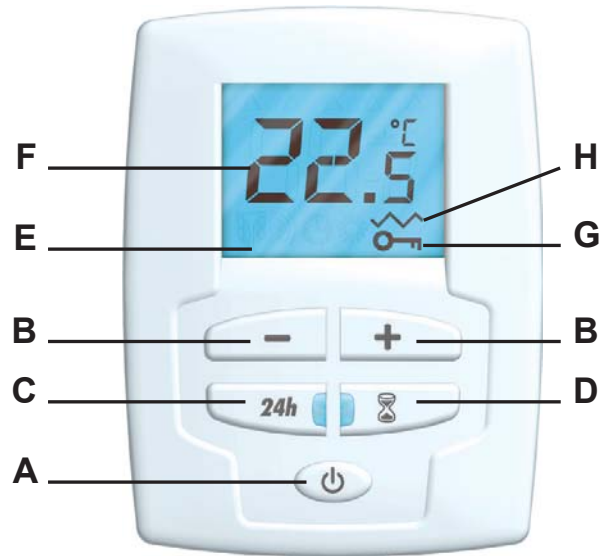
### RESPECT WIRE COLOR WIRING



- You must connect the ground wire of the heater (green wire) with the copper wire.
- The purple wire with the seal at the extremity should not be used for the electrical connection.
- The purple wire is used only if the heater is connected with the **CONVECTAIR** central programming system.



- A- ON / Standby key
- B- Temperature setting keys
- C- Auto programming function 24H
- D- Timer function
- E- Backlit LCD screen
- F- Temperature display
- G- Locked controls indicator
- H- Heating indicator symbol




### - To turn the heater ON

Press on the  key on the control panel.

The screen turns on, the button turns green, your device is running.

### - To shut off heater operation


Press on the  key on the control panel.

The green light turns orange, the screen turns off, the heater is in standby

### - To set the desired temperature

Using the + and – keys, you can raise or lower the desired temperature as you wish by 1°F (0.5°C) each time the key is pressed, between 45°F and 82°F (7°C and 28°C).



### - To change display in °C or °F

Shut off the heater operation. Simultaneously press keys " " and "+" and hold for 3 seconds to switch display in °C (Celsius) or °F (Fahrenheit).


### - The «Timer » function

This function allows an immediate and additional 750 W of heat during a time determined period(from 5 to 90 minutes). So you are using your device in its full power unregulated, ie: 1500 W .

### **- To use the «Timer » function**

Pressing the «  » button triggers the «Timer » function for a period of 15 min (default). The red indicator lights. Successive presses on «-» and «+» allow to modify the duration between 5 and 90 min in steps of 5 min. Hold the «  » key for 3 seconds to select the new default duration.

### **- To stop the « Timer » function**



The «Timer » function stops automatically once the time has elapsed, or by pressing on the «  » to stop the function (the red indicator turns off, the display shows the desired temperature).

### **- To lock the controls**

This function locks any manipulation of the thermostat to prevent tampering, particularly by children. Only the «Timer » function can be activated.

Press simultaneously for 3 seconds the «  » and «+» keys to activate this function. The display shows «  » indicating the control panel is locked.

### **- To unlock the controls**

To unlock the control panel, press again simultaneously for 3 seconds the «  » and «+» keys. The lock symbol «  » is no longer displayed.

### **- To activate and set the « Auto Cycle 24H »**

You enter every day at the same time in your bathroom and you like to have this feeling of warmth. The « Auto Cycle 24H » is handled automatically by setting the «Chrono» time.

### **- To set the « Chrono » time**

- The « Chrono » time is the time at which you want the bathroom to be warm every day.
- Press on the « 24H » key. The light indicator stays on and the function is activated.
- To disable it, use the same procedure (pressing the « 24H » key).
- If no « Chrono » time is set when the command is activated, the indicator flashes, indicating that the « Auto Cycle 24H » cannot be activated.
- To set the « Chrono » time, press 3 seconds on the « 24H » key. This causes a slow blink of the « 24H » light indicator for 3 seconds, thus validating the actual time as the « Chrono » time.
- If the « Auto Cycle 24H » is activated, the device will do a preheat of 15 minutes on regulated power, then another 15 minutes on full power before the « Chrono » time. At this time, it activates the timer for the duration saved by default.
- IN CASE OF POWER FAILURE, ALL SETTINGS WILL BE LOST.

## 6 OVERHEAT CONTROL

This heater is equipped with overheat controls.

**In case of a malfunction of the unit :** if the blower stops abnormally, turn its power supply off. Verify that the air inlet and outlet are not obstructed. Clean if necessary, after about 5 minutes, put the heater back on.

## 7 MAINTENANCE

To keep your **CONVECTAIR** unit clean, regular maintenance is suggested. To remove dust, use a soft cloth. To remove a stain, use a damp cloth.

For a better performance and maximum efficiency, it is suggested that dust and lint be regularly removed from the protective grill situated in front of your PICCOLO.

**NEVER USE ABRASIVE OR ACETONE-BASED PRODUCTS TO CLEAN YOUR HEATER AS THIS MAY DETERIORATE THE EPOXY FINISH.**

**ANY REPAIR ON YOUR CONVECTAIR HEATER SHOULD ONLY BE DONE BY A QUALIFIED TECHNICIAN, AND ONLY AFTER HEATER HAS BEEN DISCONNECTED.**

### Recommendations and advice

Your **CONVECTAIR** heater will become hot when in use. Caution is advised when young children are present.

Do not insert small objects in the heater : this could cause an electrical short circuit, fire or damage to the inner components.

Any use or modifications not approved by **CONVECTAIR** may cause electrical short circuits, fire or injuries to the users.

In certain cases, it is possible for yellowing of the surface to occur over time.

This is not due to a manufacturing defect. This is caused by surrounding air, which may contain smoke or dust, being heated and circulated through the heater.

**Prevention :** it is suggested that surfaces be frequently cleaned especially with units installed in locations where cigarette smoke is present or in the kitchen. Never use this heater during construction work or other activities that generate a lot of dust.

The first time your **CONVECTAIR** heats, a light smoke could be released. This is normal and should disappear after about 2 to 3 minutes.

## 8 TROUBLESHOOTING

Before calling your electrician, please go through these simple checks :

- 1- Make sure the breaker in the distribution panel is in the «ON» position.
- 2- Check that the ON /Standby key is green.
- 3- Activate the timer function.
- 4- If no heat is emitted, check the overheat protection (see section 6).
- 5- If the light is still off, and no heat is generated, call CONVECTAIR or the nearest **CONVECTAIR** service center.

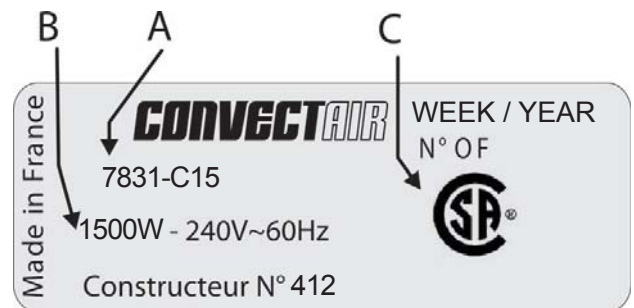
## 9 IDENTIFICATION OF YOUR HEATER

**IMPORTANT : PRODUCT INFORMATION APPEARS ON THE HEATER'S IDENTIFICATION LABEL.**

The identification label is located on the inside of the heater (visible through the superior opening of the facade).

It includes :

- The complete model number and its production reference number (A) that must be included in any warranty claim.
- Capacity (B).
- Standard certification (C).



## 10 WARRANTY INFORMATION

**2 years against all defects / 5 years on heating element.**

All **CONVECTAIR** heaters are subjects to a double warranty : 2 years on all parts and manufacturing defects and 5 years on the heating element itself.

Warranty is applicable from date of purchase by the customer and under certain specific conditions. All details furnished with each heater. Please keep your invoices (purchase and / or installation).

---

### SERVICE CENTERS :

Contact **CONVECTAIR** to find closest service center:

- Toll-free : 1 800 463-6478
  - Website : [www.convectair.com](http://www.convectair.com)
- 

# CONVECTAIR

30, carré Sicard, Sainte-Thérèse, Qc, CANADA J7E 3X6  
Phone : (450) 433-5701 Fax : (450) 434-3166  
Email : [support@convectair.com](mailto:support@convectair.com)  
[www.convectair.com](http://www.convectair.com)

# Piccolo



## INSTALLATION AND CONNECTION

**Installation height** 12 in (30 cm).

**Clearances**

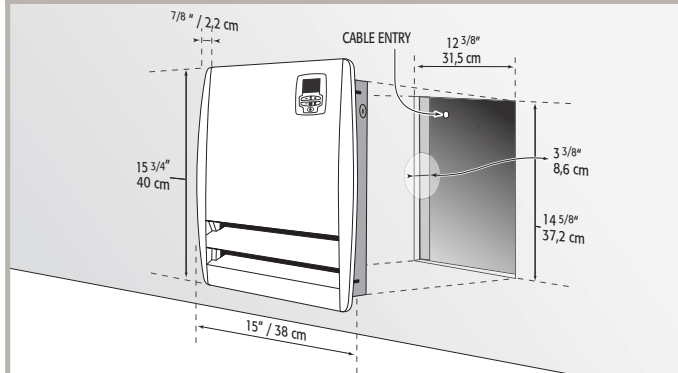
■ Front: 24 in (60 cm) ◀ Sides: 4 in (10 cm) ▲ Above: 8 in (20 cm).

**Installation** Built into the wall between studs. Clear a regular opening of 14 5/8 in (37,2 cm) high ; 12 3/8 in (31,5 cm) wide. Depth required: 3 3/8 in (8,6 cm).

**Connection** 240-V unit: Direct connection in the unit - top left. Removable front panel; installation and wiring through the front.


**Note** 3-conductor cable or 2-conductor cable with a third wire should be used if unit is to be linked with the Convectair Programmer module (7392 FP).

Visible thickness: 7/8 in (2,2 cm); total thickness: 4 3/8 in (10,8 cm).



## HEATING ELEMENT

**Total capacity** 1 500 W


 **Fan-forced heat (750 W)** Low-thermal-mass heating element combined with low-pressure tangential blower.

**Quick heat option (750 W)** Low-thermal-mass heating element combined with low-pressure tangential blower.

**Thermal protection** Reset overheat protection by turning heater off.

## TEMPERATURE CONTROL


**Electronic thermostat** Built-in electronic proportional-action thermostat for basic heating.

 **Electronic timer** with indicator light, for 5 to 90 minutes of accelerated heating.

**Programmer** Programmer-compatible, pilot wire only.

## CONTROL PANEL

**Location** Front panel.

 **LCD screen** Back-lit with controls lockable by key combination.

**On/Off button** with indicator light.

**Timer button** with indicator light.

**24-hr button** with indicator light stores the Chrono setting, for daily bathroom preheating.


**« + and - » buttons** control the temperature setting.

**Locked** indicator light.

**Heating** indicator light.

## CABINET

**Steel** construction with polyester/epoxy anti-rust powder coating and resistant to UV rays.

 **Cabinet** Thin profile construction with rounded edges.

**Louvers** Air outlet hides the unit interior and directs heat towards the center of the room.

**Colour BB** = White

MODEL	Catalogue No.	Colour	Power 240 V	Height		Width		Depth		Net Weight	
				cm	in	cm	in	cm	in	kg	lb
PICCOLO ②	7831-C15	BB	750 - 1500 W	40	15 3/4	38	15	2,2	7/8	5,6	12,4

② Compatible with the Programmer system (see technical specifications for catalogue number 7392).

For guaranteed, dependable operation, we recommend that all units be installed by a licensed electrical contractor. Consult [convectair.com](http://convectair.com) to find the most recent installation instructions for our heaters.

