

CAMPA

LES RADIATEURS D'EXCEPTION

NOTICE D'UTILISATION INSTALLATION ET BON DE GARANTIE

(À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT TOUTE OPÉRATION - DOCUMENT À CONSERVER PAR LE CLIENT)

IMPRESARIO – PIÈCES À VIVRE
MODÈLE : 7716



421AA2558-2 109339/12

CONVECTAIR

INTRODUCTION

Cher utilisateur,

Vous venez d'acquérir ce radiateur électrique rayonnant CONVECTAIR Impresario et nous vous remercions de ce choix, témoignant ainsi de votre confiance.

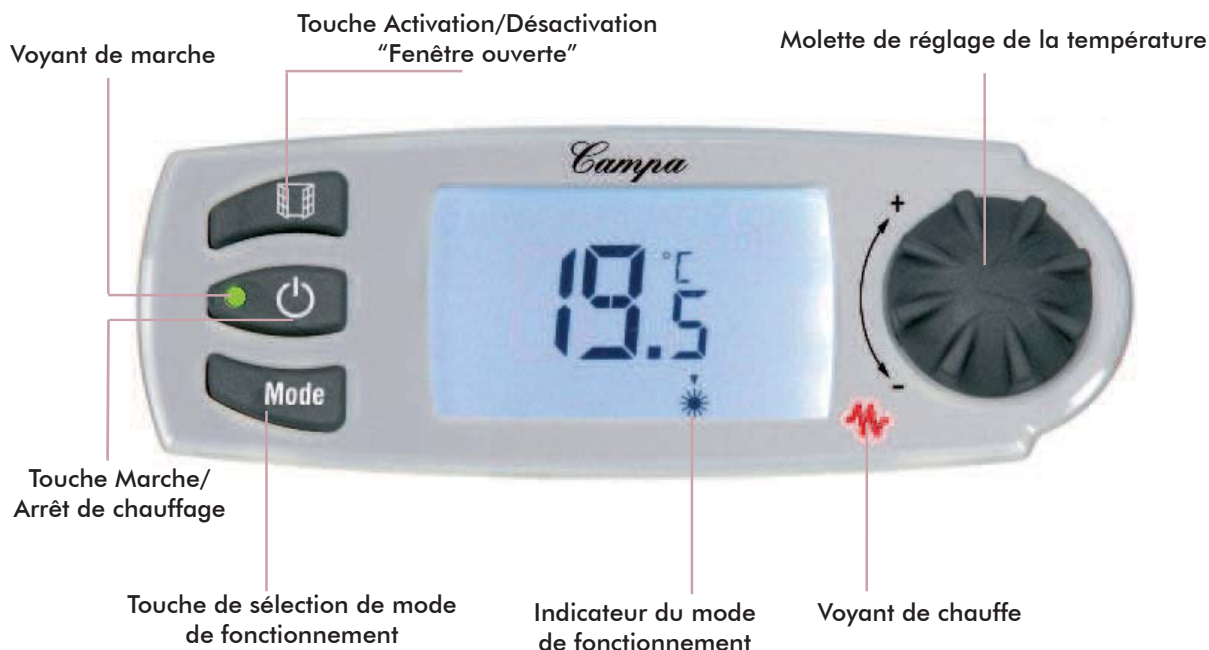
Cet appareil a été étudié, conçu et réalisé avec soin pour vous donner entière satisfaction.

Il est important de bien lire cette notice en entier avant l'installation et la mise en route de votre appareil.

SOMMAIRE

1. - DÉMARRAGE RAPIDE	page 3
2. - SPÉCIFICATIONS	page 4
3. - RECOMMANDATIONS DE MISE EN PLACE	page 4
4. - INSTALLATION ET FIXATION	page 6
5. - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	page 7
6. - COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL	page 8
7. - ENTRETIEN ET CONSEILS	page 15
8. - AIDE AUX DIAGNOSTICS	page 16
9. - IDENTIFICATION DE VOTRE APPAREIL	page 17
GARANTIE ET ENREGISTREMENT	Couverture arrière


1 DÉMARRAGE RAPIDE



Alimentation électrique : 208 V / 220-240 V

Installer un boîtier de raccordement mural 2 po. x 3 po. dans l'espace délimité par le dossier. Le trou de fixation le plus bas du dossier doit être à 32 cm (12 1/2") du sol (page 6 Fig. B).



Installation & raccordement : (pages 4, 5, 6 et 7).

Mise en marche de l'appareil : Appuyer sur la touche Marche/Arrêt de chauffage  pour la mise en marche du CONVECTAIR (page 8).

Réglage de la température : Tourner la molette de réglage  pour augmenter ou diminuer la température souhaitée (page 8).

Sélectionner l'unité de température °C ou °F : (page 9)

Changer de mode : Appuyer la touche Mode  (Confort > Économie > Hors-gel > Programme > Confort >... (pages 9 et 10).

Verrouiller ou déverrouiller les commandes : Appuyer en même temps la touche Fenêtre ouverte  et la molette de réglage  (page 11).

Diagnostics : (page 16).

Contacter CONVECTAIR : (Couverture arrière).

2 SPÉCIFICATIONS

Référence	Description	Puissance	Tension	Courant
7716-C10	Impresario, Radiateur Électrique Rayonnant.	800W / 1000W	208 / 220-240V, 60Hz	4A / 5A
7716-C15	Impresario, Radiateur Électrique Rayonnant.	1250W / 1500W	208 / 220-240V, 60Hz	6A / 7A
7716-C20	Impresario, Radiateur Électrique Rayonnant.	1600W / 2000W	208 / 220-240V, 60Hz	7A / 8A

En option :

Pour encore plus de confort et d'économie, cet IMPRESARIO permet de recevoir les cassettes de programmation par Fil Pilote ou Courant Porteur. Pour plus d'informations, consulter votre installateur ou revendeur, ou contacter CONVECTAIR (voir Couverture arrière).

3 RECOMMANDATIONS DE MISE EN PLACE

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



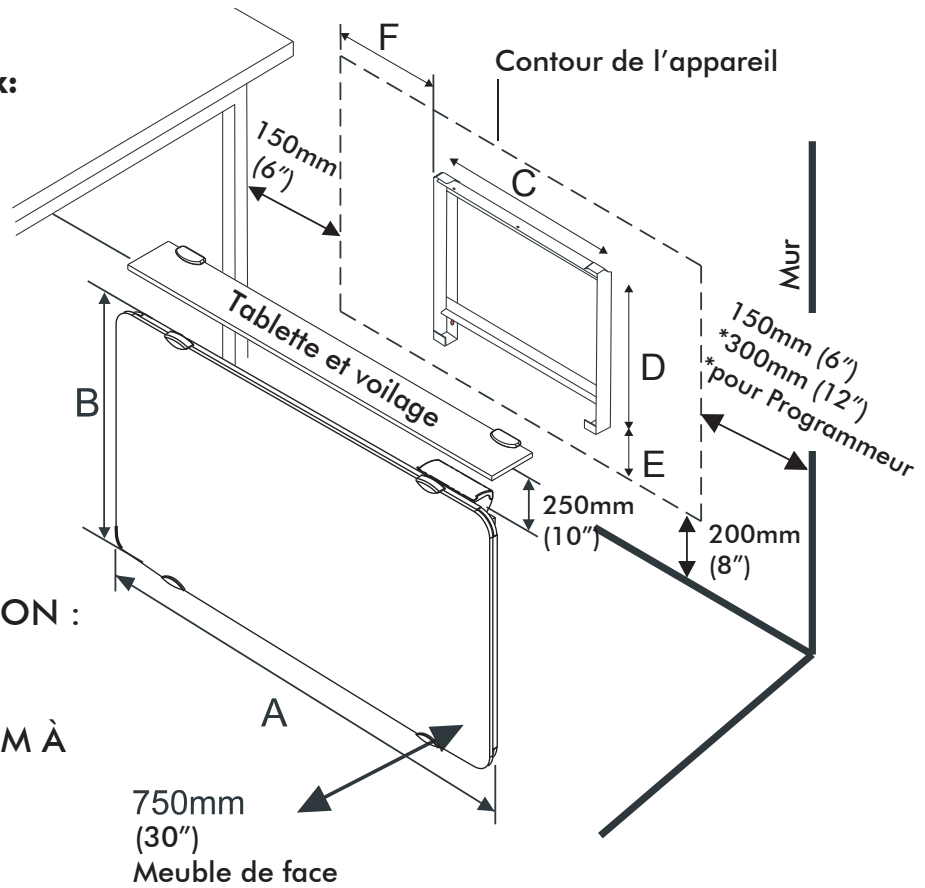
IMPORTANT

NE PAS COUVRIR L'APPAREIL

- Ne pas positionner l'appareil en dessous d'une prise électrique.
- Votre appareil doit être installé de telle sorte que le panneau de contrôle est hors de portée de toute personne dans la baignoire ou sous la douche. Ne pas installer au dessus d'une baignoire ou d'un spa.
- Ne pas installer l'appareil derrière une porte, un meuble ou autres obstacles, ou en face d'un conduit d'évacuation d'air.
- Gardez les matériaux combustibles tels que les rideaux, loin de l'appareil de chauffage.
- Votre appareil est équipé d'un élément chauffant pouvant atteindre des températures élevées. Ne pas installer ou utiliser en présence d'essence, de solvants de peinture ou d'autres produits inflammables.
- Maintenir les distances minimales requises (hauteur d'installation, les distances des murs ou des meubles, rideaux, etc.)

3 RECOMMANDATIONS DE MISE EN PLACE (suite)

Fig. A :
Dégagements minimaux:



HAUTEUR D'INSTALLATION :
20 cm (8 po.)

DÉGAGEMENT MINIMUM À L'AVANT :
75 cm (30 po.)

Référence	Puissance	Courant	Poids	A	B	C	D	E	F
7716-C10	800 / 1000W	4A / 5A	17 Kg	820 mm	565 mm	384 mm	294 mm	115 mm	181 mm
			37.4 lbs	32 1/4 po.	22 1/4 po.	15 1/8 po.	11 1/2 po.	4 1/2 po.	7 1/8 po.
7716-C15	1250 / 1500W	6A / 7A	22.6 Kg	1098 mm	565 mm	662 mm	294 mm	115 mm	181 mm
			49.7 lbs	43 1/4 po.	22 1/4 po.	26 po.	11 1/2 po.	4 1/2 po.	7 1/8 po.
7716-C20	1600 / 2000W	8A / 9A	28 Kg	1098 mm	690 mm	662 mm	419 mm	115 mm	181 mm
			61.6 lbs	43 1/4 po.	27 1/8 po.	26 po.	16 1/2 po.	4 1/2 po.	7 1/8 po.

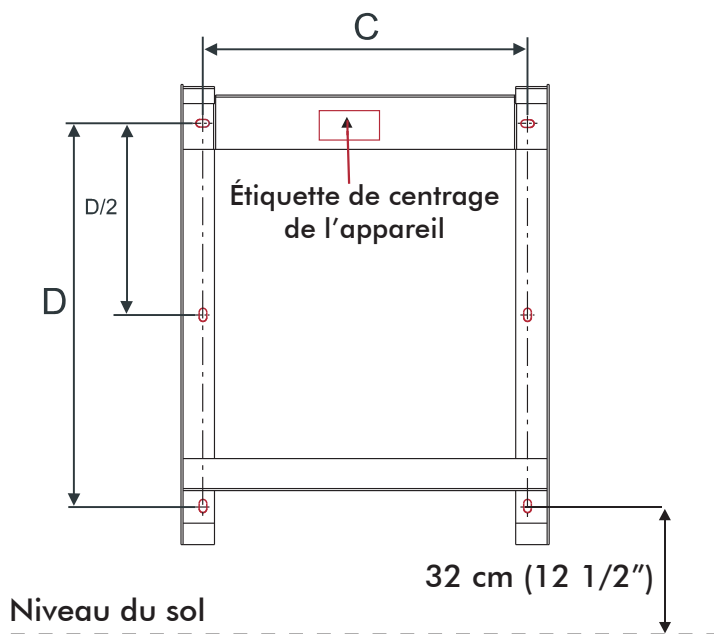
4 INSTALLATION ET FIXATION

AVERTISSEMENT

En raison du poids lourd de cet appareil, un soin particulier doit être exercé lors de la manipulation et de l'installation. Utilisez des vis et des chevilles adaptées au type de paroi et au poids de l'appareil.

- Libérer le dossier du dos de l'appareil en desserrant au besoin la vis de blocage.
- Respecter les dégagements minimaux (page 5 Fig. A).
- Placer le dossier sur le mur en s'assurant qu'il soit orienté dans le bon sens et que les trous de fixation inférieurs soient à 32 cm (12 1/2 po.) du sol.
- Sur certains modèles, le dossier étant décentré par rapport à l'appareil, voir le repère de centrage apposé sur le dossier.
- Vérifier l'horizontalité du dossier et marquer les 6 emplacements de fixation.
- Procéder à la mise en place des chevilles appropriées et fixer le dossier sur la paroi à l'aide de 6 vis. La taille maximale des vis est de 5,5 mm (7/32 po.)

Fig. B :



Pour l'introduction du module ou de l'interface de programmation (option), il est conseillé de laisser une distance de 300 mm entre l'angle du mur et l'appareil suivant la position du fourreau récepteur.

5 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

AVERTISSEMENT

Pour éviter les courts-circuits, veiller à 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 CONVECTAIR ou son service après-vente afin d'éviter tout danger.

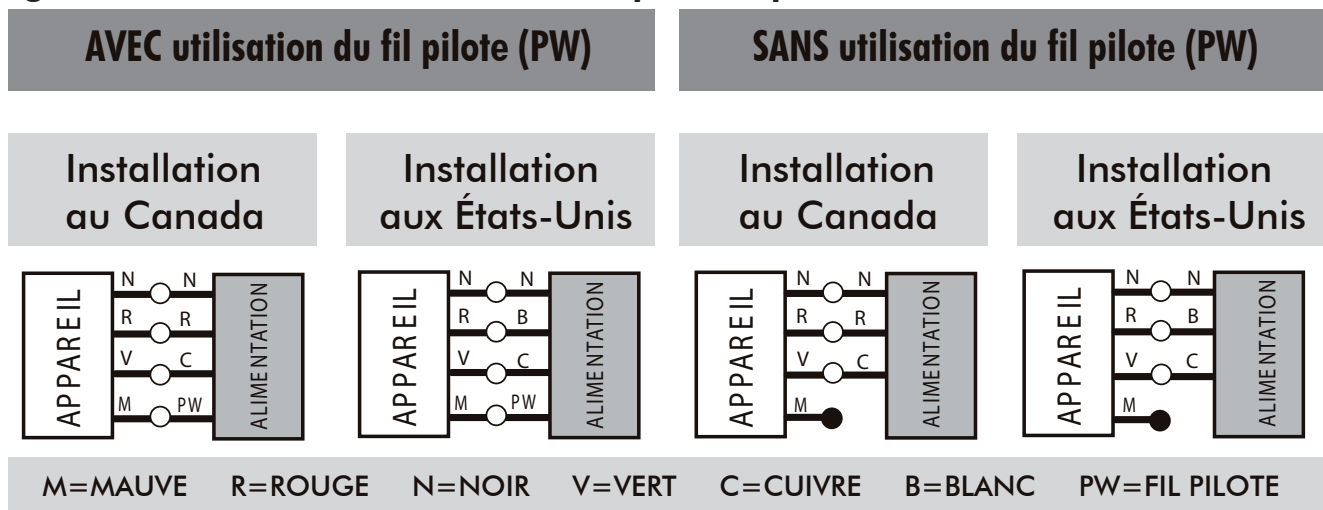
CONVECTAIR recommande que les appareils soient installés par un maître électricien, en conformité avec les codes nationaux et locaux en vigueur.

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

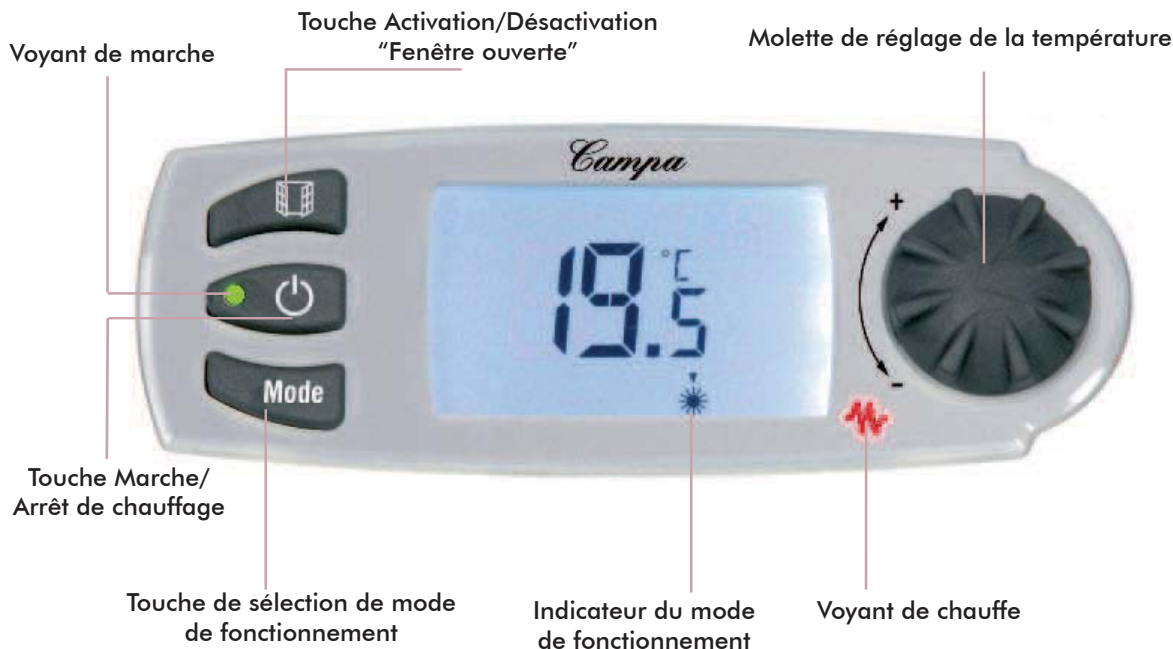
AVERTISSEMENT L'appareil doit être relié à un circuit 208/220-240 volts, 60 cycles.

- 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 fil mauve dont l'extrémité est scellée ne doit pas être utilisé pour le raccordement électrique. Ce fil sera utilisé si l'appareil est relié au Programmeur central CONVECTAIR (contacter CONVECTAIR pour plus d'informations : 1 800 463-6478 ou www.convectair.com).
- 4- Remettre soigneusement tous les fils à l'intérieur du boîtier de raccordement et refermer le couvercle mural.
- 5- Placer l'appareil devant le dossier en l'inclinant légèrement vers l'avant.
- 6- Soulever légèrement l'appareil pour accrocher la fixation inférieure sur le dossier.
- 7- Accrocher les deux chaînettes dans les trous de sécurité.
- 8- Soulever légèrement l'appareil en le rapprochant du mur pour enclencher la fixation supérieure. Verrouiller l'appareil sur le dossier à l'aide de la vis de blocage centrale.

Fig. C: Schéma de raccordement électrique - Respecter le code de couleur



6 COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL



En période de chauffage, le CONVECTAIR reste toujours tiède et la température ambiante demeure constante.

En période 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.

THERMOSTAT

Votre appareil Impresario est doté d'un thermostat électronique programmable à 2 niveaux d'utilisation et à un niveau de réglage.

1 - NIVEAU 0 : UTILISATION COURANTE, réglage d'usine (Pages 9-11)

Toutes les fonctions courantes sont immédiatement accessibles.

2 - NIVEAU 1 : UTILISATION AVANCÉE (Pages 11-12)







Vous permet d'accéder à des réglages plus fins des consignes de température, ainsi qu'à des modes de fonctionnement supplémentaires.

3 - NIVEAU 2 : RÉGLAGE (Pages 12-13)

Vous permet de verrouiller ou de déverrouiller certaines fonctions, de régler l'affichage de la température (°C ou °F) et le rétro-éclairage de l'écran.


6 COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL (suite)

Sélection de l'affichage en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F).

- 1- Éteindre l'appareil.
- 2- Appuyer simultanément les touches Marche/Arrêt  et Mode  pendant 3 secondes.
L'écran affiche NIV 0 ou NIV 1.
- 3- Appuyer la touche Fenêtre ouverte  pendant 3 secondes.
L'écran affiche NIV 2.
- 4- Appuyer la touche Mode  5 fois (jusqu'à ce que l'écran affiche °C ou °F).
- 5- Utiliser la molette  pour changer de °C à °F ou vice-versa.
- 6- Appuyer Mode  2 fois ou attendre quelques secondes pour que l'écran revienne à son affichage normal.

1 NIVEAU 0 : UTILISATION COURANTE (réglage d'usine)


Mise en marche de l'appareil:

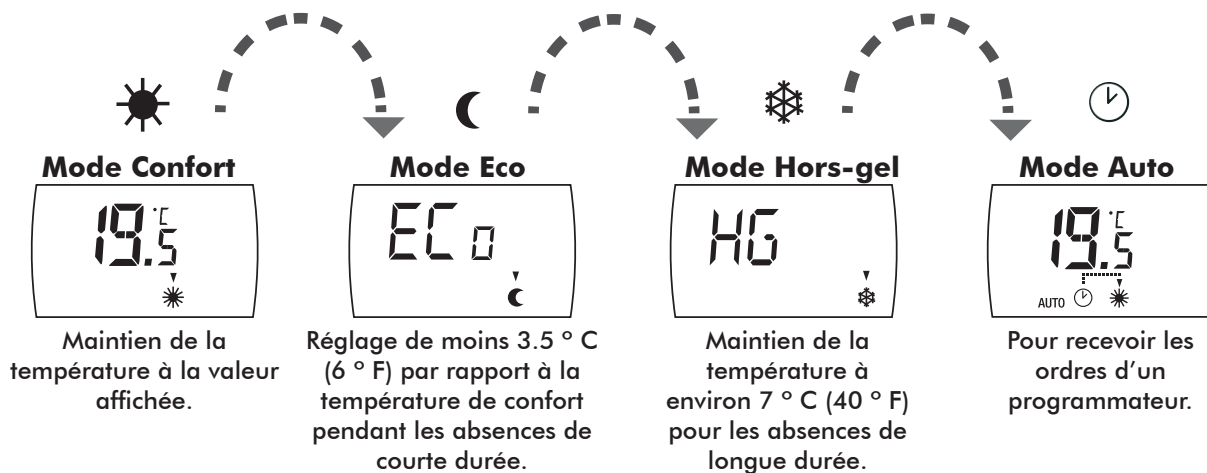
Un simple appui sur la touche ON/Standby  permet la mise en marche ou l'arrêt de chauffage de l'appareil. Un voyant lumineux vert et l'affichage indique que l'appareil est fonctionnel.

Changement de la température souhaitée:

La molette de température + ou -  permet de régler la température souhaitée. Un voyant lumineux rouge indique quand l'élément chauffant est actif.


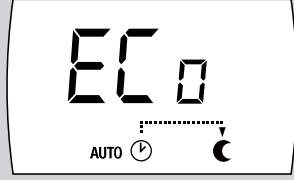

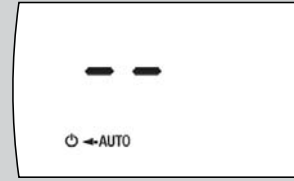
Sélection du mode de fonctionnement:

Appuyer sur la touche Mode  pour changer de mode Confort à Économie, à Hors-gel et à Auto



6 COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL (suite)



Le mode AUTO : utilisation de l'appareil avec un **Programmeur** ou par **Fil pilote**


INSTRUCTION DU PROGRAMMEUR	DESCRIPTION	ÉCRAN
Mode Confort	Température désirée de la pièce, ex : 19.5 °C (67 °F)	
Mode Économie ("Eco")	Abaissement de 3.5 °C (6 °F) de la température pour un fonctionnement économique	
Mode Hors-gel ("HG")	Le thermostat abaisse la température à environ 7 °C (40 °F)	
Mode Arrêt de chauffage (" - - ")	L'appareil ne chauffe pas	

Fonction "Fenêtre ouverte"



Cette fonction permet de détecter une chute brutale (0,2 °C par minute pendant 7 minutes consécutives) de température provoquée par exemple, par une fenêtre restée ouverte. Après détection, le chauffage se coupe automatiquement afin d'économiser l'énergie.

Pour activer la fonction de détection de "Fenêtre ouverte", appuyez sur la touche . Le symbole  s'affiche sur l'écran lorsque la fonction est active.

Lors d'une détection, l'appareil se coupe automatiquement. Le symbole  et le voyant lumineux vert clignotent, cela indique que l'appareil ne chauffe plus.

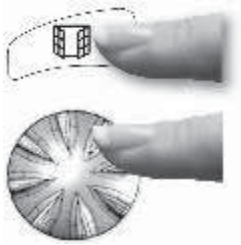
Pour réactiver l'appareil, simplement appuyez sur la touche .




6 COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL (suite)

Verrouillage Enfant





Cette fonction permet de "bloquer" les quatres touches du thermostat pour éviter les dérèglages intempestifs.

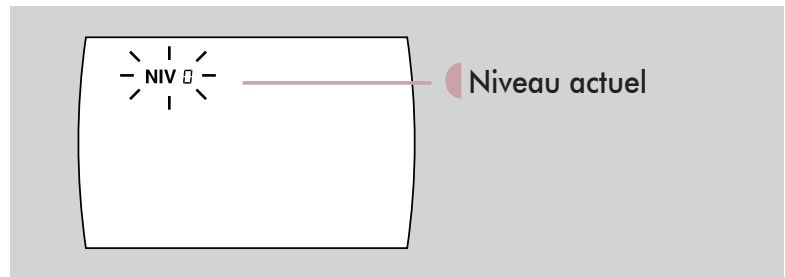



Pour activer ou désactiver la fonction: appuyer sur la touche  et la molette  jusqu'à ce que le symbole  s'affiche.

2 NIVEAU 1 : UTILISATION AVANCÉE

Alors que votre appareil est en Arrêt de chauffage, appuyer simultanément sur les touches  et  pendant environ 3 secondes.

L'écran indique ceci



Un fois que l'écran affiche **NIV 1**, tourner la molette de température  pour sélectionner le niveau 1.

Valider votre choix en appuyant sur la touche .

La sélection du Niveau 1 offre l'accès à toutes les fonctions d'utilisation du Niveau 0 en plus des fonctions suivantes:

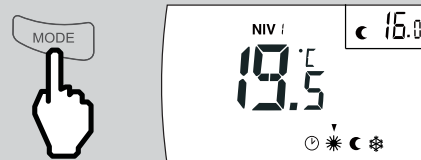
- Affichages des 4 icônes de mode, avec une flèche indiquant le mode actif.
- Affichage d'un témoin de rayonnement (façade seulement ou puissance totale).
- Affichage de la température Eco lorsqu'on règle la température Confort.

6 COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL (suite)

MODE CONFORT

Quand l'appareil est en mode Confort, l'indicateur de mode indique le symbole .

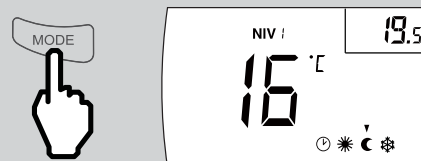
Durant le réglage de la température de Confort, il apparaît, en haut à droite de l'afficheur, la température du mode Eco.




MODE ECO*

Quand l'appareil est en mode Eco, l'indicateur de mode indique le symbole .

Durant le réglage de la température Eco, il apparaît, en haut à droite de l'afficheur, la température du mode Confort.



MODE HORS-GEL

Quand l'appareil est en mode Hors-gel, l'indicateur de mode indique le symbole .

Votre appareil maintient une température minimale de 7°C +/- 3°C.



* En mode Eco, la température d'abaissement peut être réglée. Lorsque la température du mode Eco est réglée, l'écran indique le réglage de la température du mode Confort. L'abaissement de température peut être réglé entre 7 °C (12.6 °F) et 3.5 °C (6.3 °F) par rapport à la température de Confort. Cette limite peut être modifiée, voir Niveau 2.

3 NIVEAU 2 : RÉGLAGE

Ce mode vous permet de verrouiller ou de déverrouiller certaines options et de régler certains paramètres.

VERROUILLAGE ET DÉVERROUILLAGE DES FONCTIONS

Éteindre l'appareil puis appuyer sur les touches   pendant 3 secondes.



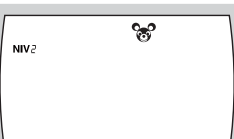


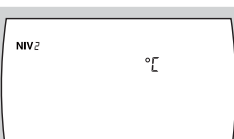
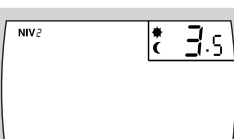
Une fois que l'écran affiche NIV 1 ou NIV 2, appuyer sur la touche  pendant 3 secondes.

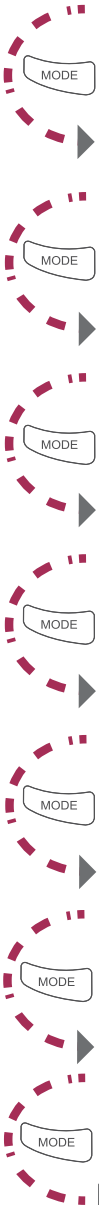
Le premier écran de paramétrage apparaît.

Pour passer d'un paramétrage à l'autre, appuyer sur la touche .

Une fois le cycle terminé, l'écran revient en mode utilisateur avec les fonctions sélectionnées.

6 COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL (suite)

Écran de paramétrage	Signification	Tourner la molette pour verrouiller ou déverrouiller la fonction	
	Verrouillage ou déverrouillage de la fonction "Fenêtre ouverte"	1	Fonction déverrouillée
		0	Fonction verrouillée
	Plage limitée de réglage de la température Confort: quand cette fonction est activée, la température ne peut être réglée que de plus ou moins 2 °C	1	Fonction déverrouillée
		0	Fonction verrouillée
	FONCTION NON DISPONIBLE		
	FONCTION NON DISPONIBLE		
	Rétroéclairage de l'écran. Permanent ou limité à 15 secondes après la dernière manipulation	1	Permanent
		0	15 secondes
	Affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit	°C	Celsius
		°F	Fahrenheit
	Réglage de la limitation entre la température de Confort et la température Eco	De 0.5°C à 9°C par pas de 0.1°	

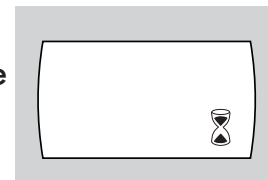

Retour au mode utilisateur

N.B. Si au bout de quelques secondes vous n'appuyez sur aucune touche, le retour au niveau 0 ou 1 s'effectue automatiquement.

6 COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL (suite)

RÉINITIALISATION DU THERMOSTAT

- Il est possible de retrouver les réglages d'usine en appuyant simultanément ces trois touches    et la molette de température  pendant 10 secondes.



(Manipulation à réaliser lorsque l'appareil est en Arrêt de chauffage)

SIGNIFICATION DU SYMBOLE :

Ce symbole apparaît lors de manipulations non autorisées.

Ex:

Appuyer sur une touche alors que la fonction "Verrouillage enfant" est activée.



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 OU À BASE D'ACÉTONE QUI RISQUERAIENT DE DÉTÉRIORER LE REVÊTEMENT ÉPOXY.

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 cigarettes 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.

Note: 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 LES APPAREILS CONVECTAIR DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES HORS TENSION ET PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ ET AGRÉÉ.

8 AIDE AUX DIAGNOSTICS

PROBLÈME	VÉRIFICATION	ACTION
L'appareil ne chauffe pas	S'assurer que le voyant de chauffe et l'écran sont allumés.	Appuyer sur la touche  .
	L'écran est allumé, mais le voyant de chauffe est éteint.	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Régler la température. ⤴ La température ambiante ne nécessite pas de chauffage. ⤴ L'appareil a été mis en mode Eco ou Hors-gel par un Programmeur, s'assurer que le Programmeur est en mode Confort.
	Le voyant de chauffe n'est toujours pas allumé.	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Vérifier que le disjoncteur d'installation est enclenché. ⤴ Vérifier que l'appareil n'est pas recouvert causant le déclenchement de la sécurité thermique. Le laisser refroidir et vérifier son fonctionnement.
	Le symbole  et le voyant lumineux vert clignotent.	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ L'appareil a détecté une fenêtre ouverte et a cessé de fonctionner. Vérifier les portes et fenêtres et appuyer sur la touche .
L'appareil chauffe sans arrêt	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Vérifier que le réglage de la température n'a pas été modifié. ⤴ Vérifier que l'appareil n'est pas situé près d'une porte ouverte, près d'un local non chauffé ou dans un courant d'air. 	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Régler la température. ⤴ Éliminer le courant d'air.
L'appareil ne suit pas les ordres du Programmeur	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ S'assurer que le Programmeur fonctionne. ⤴ Voir la notice d'utilisation du Programmeur. 	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Appuyer sur la touche  pour régler le thermostat en mode Auto. ⤴ Réengager le Programmeur ou le récepteur dans son logement et vérifier son bon fonctionnement.
L'appareil fonctionne, mais ne répond pas au Programmeur	Le symbole  s'affiche à l'écran lorsqu'une touche est appuyée.	Le thermostat est verrouillé. Appuyer sur la touche  et la molette  simultanément pendant 3 secondes pour déverrouiller le contrôle.

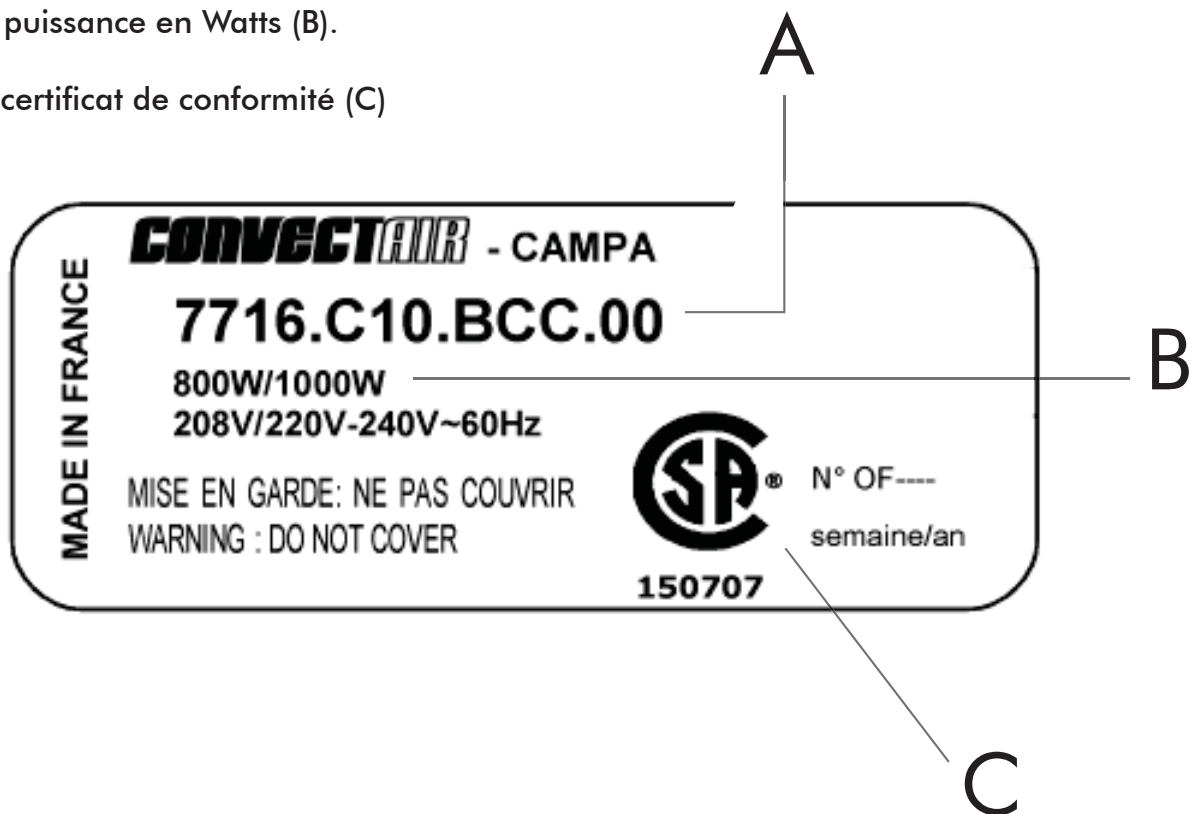
DANS TOUS LES AUTRES CAS, CONTACTER VOTRE ÉLECTRICIEN OU LE CENTRE DE SERVICES LE PLUS PROCHE OU APPELER CONVECTAIR AU NUMÉRO 1 800 463-6478.

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

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

Elle est composée de:

- La référence complète de l'appareil (A), à préciser en cas de réparation.
- Sa puissance en Watts (B).
- Le certificat de conformité (C)



GARANTIE

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

Tous les appareils CONVECTAIR possèdent une double garantie: une première de 2 ans contre les vices de matériaux et de fabrication sur toutes les pièces et une seconde de 5 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 et / ou d'installation.

CENTRE DE SERVICES :

Pour connaître le Centre de services le plus proche, veuillez communiquer avec CONVECTAIR au numéro suivant:

Sans frais: 1 800 463-6478

Enregistrer votre appareil CONVECTAIR

Tous les appareils CONVECTAIR sont accompagnés d'une carte d'enregistrement de garantie à être remplie et retournée par la poste.

Enregistrer votre appareil pour accéder de façon rapide à un système de service et de soutien.

Il est possible de faire l'enregistrement par Internet, l'enregistrement en ligne de la garantie de votre produit est simple et rapide, aller à: www.convectair.com/garantie

CONVECTAIR

30, carré Sicard, Sainte-Thérèse, Qc, CANADA J7E 3X6

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

Courriel : support@convectair.com

www.convectair.com

Impresario

Pièce à vivre



INSTALLATION ET RACCORDEMENT

Hauteur d'installation recommandée 15 cm (6 po).

Dégagements minimums

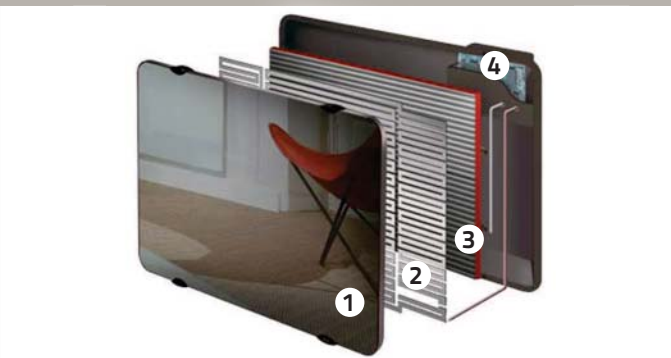
■ Avant: 75 cm (30 po) ◀ Côtés: 15 cm (6 po) ▲ Haut: 15 cm (6 po) ▼ Bas: 2,5 cm (1 po).

Installation rapide en surface par un dossier de fixation.

Raccordement 240V, par cordon flexible avec plaque de boîtier fournie.

Exige l'installation d'un boîtier de raccordement mural (non fourni).

Note 240V : Utilisez un câble à 3 conducteurs, ou, un câble à 2 conducteurs et un 3^e fil si vous prévoyez contrôler cet appareil à l'aide de la cassette Programmeur (7392 FP).



ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

Capacité totale 1 000, 1 500 ou 2 000 W

Rayonnant Façade rayonnante [1] à résistance surfacique [2].
Émetteur rayonnant à haute émissivité [3].

Sécurité thermique à réenclenchement automatique interrompant le fonctionnement en cas de surchauffe.

RÉGULATION [4]

Système de gestion intelligente des deux éléments chauffants pour un confort permanent.
Une utilisation efficace de l'énergie avec la détection automatique de fenêtre ouverte.

Programmeur Peut recevoir la cassette 7392 du système Programmeur
Compatible avec le système Programmeur - Fil pilote

TABLEAU DE COMMANDE



Emplacement Situé en partie haute de l'appareil.

Affichage numérique rétroéclairé avec commandes digitales verrouillables.

Molette de réglage de la température.

Bouton Marche-Arrêt.

Bouton Activation de la détection de fenêtre ouverte.

Bouton Mode Sélecteur à 4 fonctions : Confort; Économie; Hors-gel (7°C (45°F)); Programme (abaissement programmé lorsque branché au Programmeur de Convectair).

BOÎTIER



Façade de verre trempé, résistante aux chocs.

Carrosserie en acier revêtu de résine polyester/époxy anticorrosion et résistant aux rayons U.V.

Couleurs Standard : **BCC** = Lys blanc; **SEP** = Noir astrakan; **MIR** = Miroir

Sur demande: **BRU** = Cuivre brun; **GRI** = Gris quartz; **SAB** = Sable doré; **BEI** = Laque d'ivoire

MODÈLE	N° de catalogue	Couleur	Puissance		Hauteur		Largeur		Épaisseur		Poids net	
			240 V	208 V	cm	po	cm	po	cm	po	kg	lb
Impresario	7716-C10	Standard ou sur demande	1000 W	800 W	56,5	22 1/4	82	32 1/4	12	4 3/4	17	37,5
② (SP)	7716-C15	Standard ou sur demande	1500 W	1250 W	56,5	22 1/4	109,8	43 1/4	12	4 3/4	22,6	49,8
	7716-C20	Standard ou sur demande	2000 W	1600 W	69	27 1/8	109,8	43 1/4	12	4 3/4	28	61,7

L'épaisseur indiquée inclut le dossier de montage.

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

(SP) Appareil pouvant recevoir la cassette 7392 du Programmeur.

Pour une utilisation fiable et garantie, Convectair recommande l'installation par un maître électricien, en conformité avec les codes nationaux et locaux en vigueur. Consultez convectair.com pour connaître les plus récentes mises à jour des notices d'installation de nos appareils.



CAMPA
EXCEPTIONALLY RADIANT

INSTALLATION & OPERATING INSTRUCTIONS

(READ CAREFULLY BEFORE ANY OPERATION - DOCUMENT TO BE KEPT BY END USER)

*IMPRESARIO – LIVING SPACES
MODEL NUMBER : 7716*



421A2558-2 109339/12

CONVECTAIR

CONVECTAIR

INTRODUCTION

Dear owner,

- Congratulations on the purchase of this premium electric heater. **CONVECTAIR** develops and produces the highest quality heating products in the electrical industry.

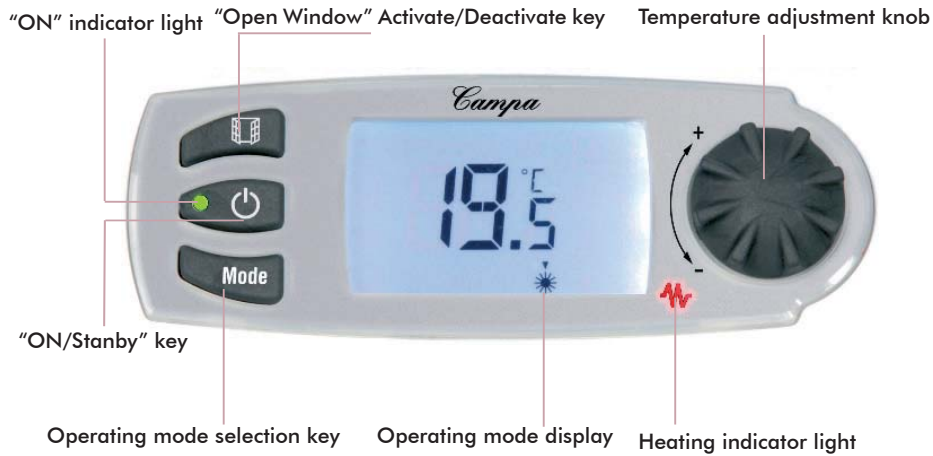
- To obtain the best results and the ultimate in performance and comfort, please take a moment to read the installation, operation and maintenance instructions detailed in this manual.

TABLE OF CONTENTS

1. - QUICKSTART GUIDE	page 3
2. - SPECIFICATIONS	page 4
3. - RECOMMENDED SET-UP	page 4
4. - INSTALLATION AND MOUNTING	page 6
5. - ELECTRICAL CONNECTION	page 7
6. - OPERATING INSTRUCTIONS	page 8
7. - MAINTENANCE AND ADVICE	page 15
8. - TROUBLESHOOTING	page 16
9. - IDENTIFICATION OF YOUR HEATER	page 17
WARRANTY AND REGISTRATION	Back Cover

CONVECTAIR

1 QUICKSTART GUIDE




Electrical requirements : 208 V / 220-240 V


Install a 2 in. x 3 in. wall junction box, positioned within the space defined by the wall bracket. Lowest fixing hole of wall bracket should be at 32 cm (12 1/2") from the floor (page 6 Fig. B).



Installing and connecting the heater : (pages 4-7).

To turn the heater ON : Press the ON/Standby key  (page 8).

To set the temperature : Turn the Temperature adjustment knob  to raise or to lower the temperature setting (page 8).

To change from °C to °F : (page 9)

To change Mode : Press the Mode key  (Comfort > Economy > Frost protection > Program > Comfort >... (pages 9-10).

To lock or unlock the control panel : Press and hold the Window key  and the Temperature adjustment knob  at the same time (page 11).

Troubleshooting : (page 16).

To contact CONVECTAIR : (Back Cover).

CONVECTAIR

2 SPECIFICATIONS

Model number	Description	Capacity	Voltage	Current draw
7716-C10	Impresario, Radiant electric heater.	800W / 1000W	208 / 220-240V, 60Hz	4A / 5A
7716-C15	Impresario, Radiant electric heater.	1250W / 1500W	208 / 220-240V, 60Hz	6A / 7A
7716-C20	Impresario, Radiant electric heater.	1600W / 2000W	208 / 220-240V, 60Hz	7A / 8A

Optional setback system (sold separately) :

Your **IMPRESARIO** can be fitted with the optional **CONVECTAIR** Programmer Modules to program temperature setbacks in periods of prolonged absence, providing the same comfort and more savings. For more information, contact your electrical contractor or dealer, or call **CONVECTAIR** (see Back Cover).

3 RECOMMENDED SET-UP

PLEASE NOTE : Your heater must be installed in accordance with national and local codes and **CONVECTAIR** recommends an installation by a qualified electrician.

CAUTION



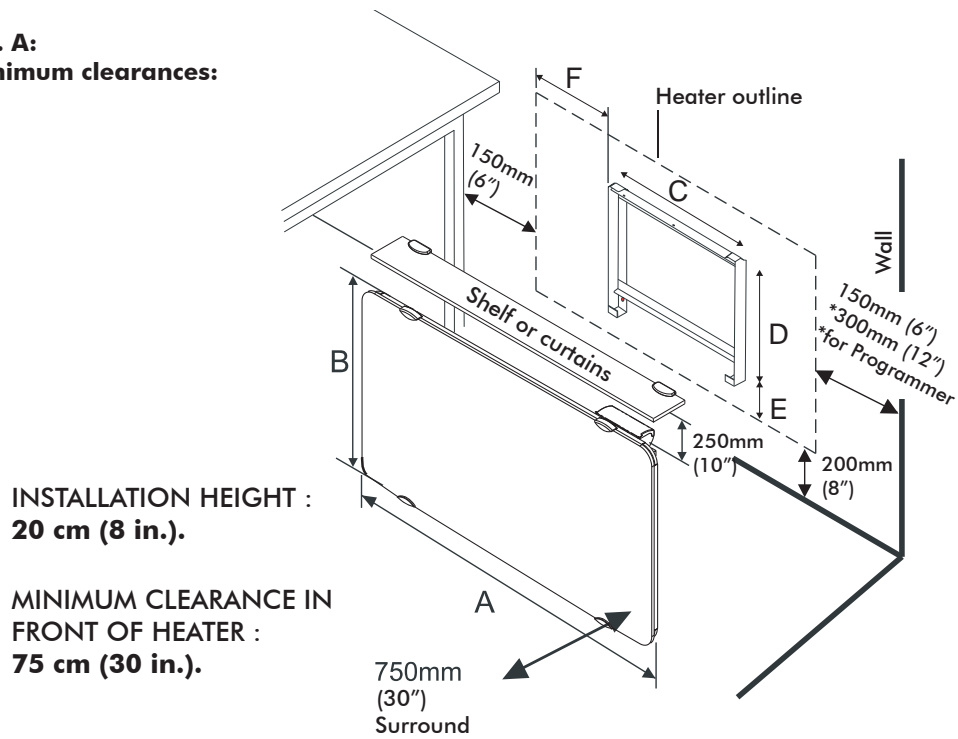
DO NOT COVER THE FRONT PANEL OR TOP OF THE HEATER

- Do not position the heater below an electrical receptacle.
- 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 other 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).

CONVECTAIR

3 RECOMMENDED SET-UP (continued)

Fig. A:
Minimum clearances:



Reference	Capacity	Current	Weight	A	B	C	D	E	F
7716-C10	800 / 1000W	4A / 5A	17 Kg	820 mm	565 mm	384 mm	294 mm	115 mm	181 mm
			37.4 lbs	32 1/4 in.	22 1/4 in.	15 1/8 in.	11 1/2 in.	4 1/2 in.	7 1/8 in.
7716-C15	1250 / 1500W	6A / 7A	22.6 Kg	1098 mm	565 mm	662 mm	294 mm	115 mm	181 mm
			49.7 lbs	43 1/4 in.	22 1/4 in.	26 in.	11 1/2 in.	4 1/2 in.	7 1/8 in.
7716-C20	1600 / 2000W	8A / 9A	28 Kg	1098 mm	690 mm	662 mm	419 mm	115 mm	181 mm
			61.6 lbs	43 1/4 in.	27 1/8 in.	26 in.	16 1/2 in.	4 1/2 in.	7 1/8 in.

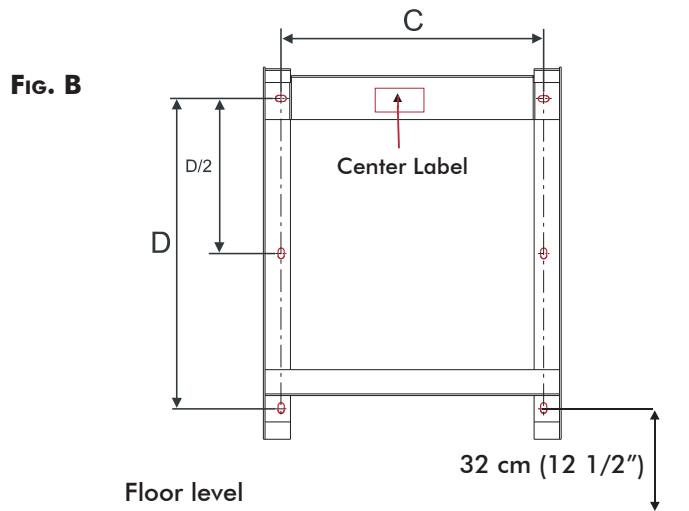
CONVECTAIR

4 INSTALLATION AND MOUNTING

CAUTION

Because of the heavy weight of this heater, particular care must be taken when handling and installing it. Use screws and anchors adapted to the wall type and weight of the heater.

- Remove the mounting bracket from the heater – loosen the locking screw if necessary.
- Respect all minimum clearances (page 5 Fig. A).
- Position the bracket on the wall, making sure it is properly oriented and that the bottom fastening holes are at a height of 32 cm (12 1/2 in.) from the floor.
- On some models, the bracket may not be centered on the heater. Use the center reference mark on the bracket to position it.
- Check that the bracket is leveled and mark the 6 fixing holes.
- Install the appropriate wall anchors and fasten the mounting bracket with 6 screws. Maximum screw size : 5,5mm (7/32 in.).



When inserting the programming module or interface (optional), we recommend leaving a 300 mm (12 in.) gap between the corner of the wall and the heater to take the receiver cover.

CONVECTAIR

5 ELECTRICAL CONNECTION

CAUTION

To prevent short circuits and electrical shocks, turn the power off at the main panel before installing or repairing the heater. If the power cord of the appliance is damaged, it must be replaced by CONVECTAIR or an approved service depot to avoid any danger.

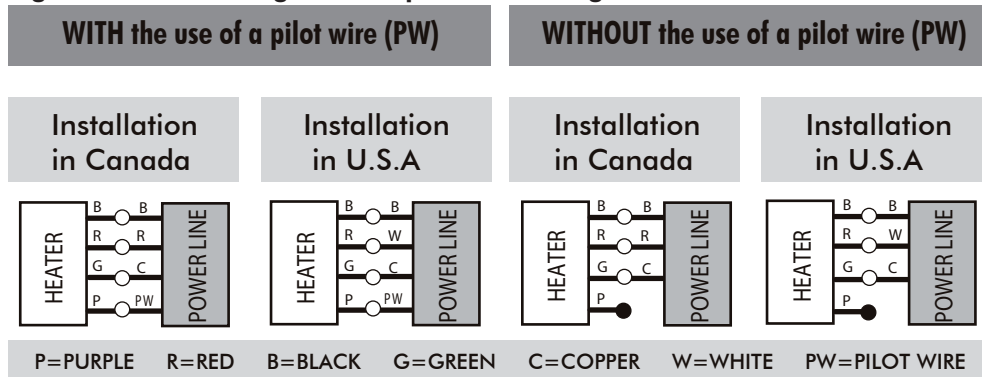
CONVECTAIR recommends that the heater be installed by a qualified electrician and in accordance with national and local codes.

A standard rectangular junction box must be installed in the wall, prior to electrical hookup. The box must be of appropriate size to receive the necessary electrical connections and the 7 cm x 11,5 cm (2 3/4 in. x 4 in.) cover that is supplied with the heater.

CAUTION This heater must be connected to a 208V or 220-240 Volt (60 cycles) circuit.

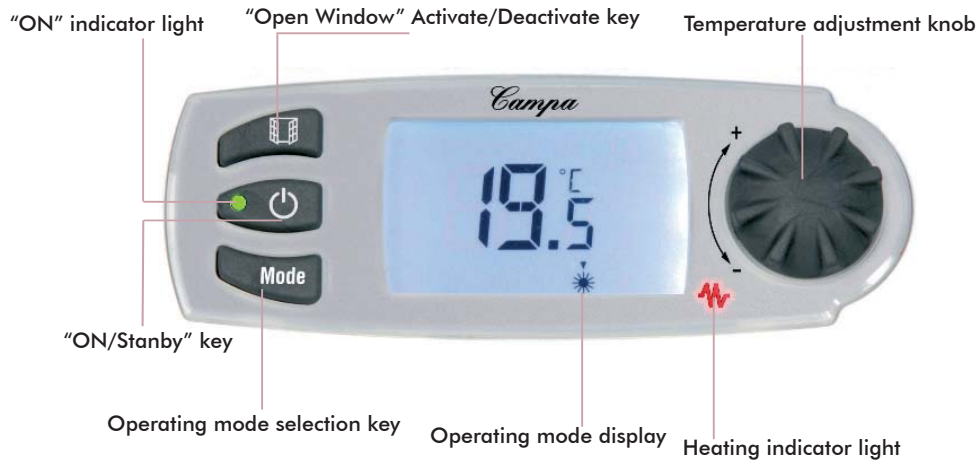
- 1- Connect the ground wire (C) to the green conductor (G) from the heater (see Fig. C).
- 2- Connect the two line wires to the red (R) and black (B) conductors from the heater.
- 3- The purple conductor with a plastic seal (PW) is only to be used when connecting the heater to a central CONVECTAIR Programmer (for more informations, contact CONVECTAIR by calling 1 800 463-6487 or online at www.convectair.com).
- 4- Carefully place all conductors in the wall junction box.
- 5- Position the heater in front of the bracket, angling it so that the top is away from the wall.
- 6- Lift the heater slightly to hook the bottom of the heater on the bracket.
- 7- Attach the two safety chains.
- 8- Lift and push the heater towards the wall to place it on the bracket. Lock it into position with the plastic locking screw.

Fig. C: Connection diagram - Respect wire coding



CONVECTAIR

6 OPERATING INSTRUCTIONS



Throughout the heating season, your CONVECTAIR heater stays warm and maintains a constant temperature in the room.

During cold spells, it is normal for the heater to become hotter. Young children should be cautioned about this and be supervised when they are in the heater vicinity.

THERMOSTAT OVERVIEW

Your Impresario heater is equipped with an advanced electronic thermostat featuring two display modes plus a setting mode.

1 - DISPLAY LEVEL 0 : BASIC MODE USING FACTORY DEFAULT ADJUSTMENTS (Pages 9 – 11)
All the basic functions are immediately accessible.








2 - DISPLAY LEVEL 1 : ADVANCED MODE (Pages 11-12)
This display mode gives access to finer temperature adjustments and displays additional information.

3 - DISPLAY LEVEL 2 : SETTINGS (Page 12-13)
Thermostats settings can be adjusted to allow or disallow access to some functions, as well as change the temperature display (°C or °F) and the screen backlight.

CONVECTAIR


6 OPERATING INSTRUCTIONS (continued)

Changing the temperature scale from Celsius to Fahrenheit

- 1 - Press the ON/Standby key  to turn the heater off (blank screen)
- 2 - Simultaneously press the ON/Standby key  and Mode keys  and hold for 3 seconds.
The screen displays : NIV 0 or NIV 1.
- 3 - Press the Window key  for 3 seconds.
The screen displays : NIV 2
- 4 - Press the Mode key  5 times (until the screen displays ° C or ° F).
- 5 - Turn the Temperature adjustment knob  to change from ° C or ° F and back.
- 6 - Press the Mode key  twice or wait until the screen returns to its normal display.

1 DISPLAY LEVEL 0 : BASIC MODE USING FACTORY DEFAULT ADJUSTEMENTS

To turn the heater ON:

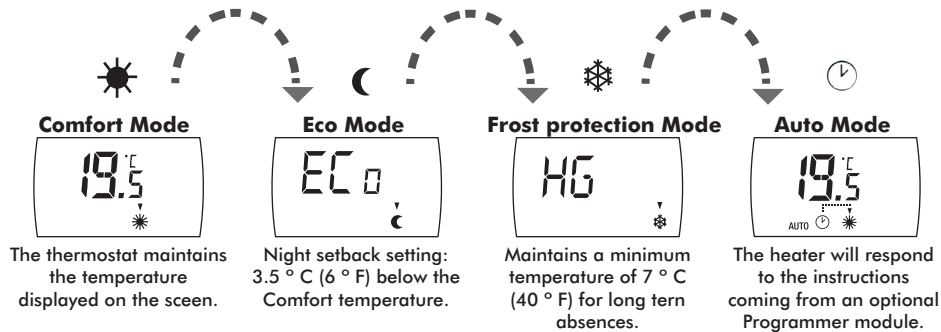
Press the ON/Standby key  to turn the heater ON. The green indicator light and the display screen show the heater is operational. Press again to put the heater in Standby mode.

To change the desired temperature:

Turn the temperature adjustment knob  up or down. The red heat indicator light shows when the heating element is activated.

To select the operating mode:





Press the Mode key  to switch from Comfort to Economy, Frost protection and Automatic mode.



CONVECTAIR

6 OPERATING INSTRUCTIONS (continued)



The Auto Mode : using the heater with an optional Programmer or other Pilot wire system.


PROGRAMMER INSTRUCTION	DESCRIPTION	SCREEN DISPLAY
Comfort mode	Comfort temperature set on the heater, ex : 19.5 °C (67 °F)	
Economy or setback mode ("Eco")	3.5 °C (6 °F) setback from the comfort temperature	
Frost Protection mode ("HG")	The thermostat sets itself to frost protection mode : 7 °C (40 °F)	
Standby mode (" - -")	The heater stops heating	

"Open window" function



This function allows the thermostat to respond to an abnormal temperature drop (0.2 °C per minute for 7 minutes) that may be provoked by an open door or window. If the function is activated, the heater would automatically go on Standby (no heat) to avoid wasting energy.

To activate the Open Window detection, press the Window key . The window icon  appears on the screen. Press the same key to deactivate it.

If the thermostat detects an abnormal temperature drop, the heater goes in Standby mode (no heat). The window icon on the screen  and the green indicator light both start to flash to indicate that the heater stopped.

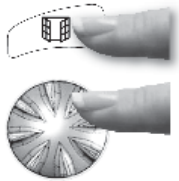
To restart the heater, simply press on the Window key .




CONVECTAIR

6 OPERATING INSTRUCTIONS (continued)

Control Panel Lock

This function disables all the keys and the Temperature adjustment knob in order to prevent unwanted tampering of the controls.

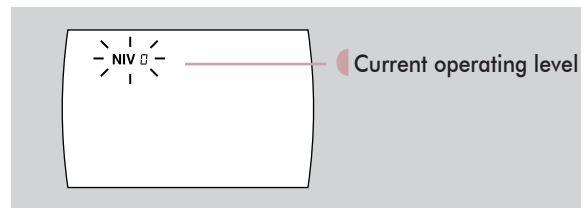



To lock the panel : simultaneously press the Window key  and the Temperature adjustment knob  until the symbol  appears on the screen. Use the same procedure to unlock the panel.

2 DISPLAY LEVEL 1 : ADVANCED OPTIONS

While your appliance is in standby mode, press the   keys for approximately 3 seconds.

The following display will appear on your screen



As soon as the screen displays **NIV 0**, rotate the Temperature adjustment knob  to select level 1.

Confirm your selection by pressing the  key.

Display Level 1 offers all the basic function of Level 0 plus the following features :

- The 4 mode icons are always displayed, with a triangle pointing to the current mode.
- When the thermostat activates the heating elements, the screen shows which heating elements are active (front panel only or total power).
- The Economy temperature is displayed when the Comfort temperature is adjusted.

CONVECTAIR

6 OPERATING INSTRUCTIONS (continued)

COMFORT MODE

When the system is in COMFORT MODE, the mode indicator will be over the ☀ symbol.

When setting the COMFORT mode temperature, the ECO mode temperature will appear in the top right hand corner of the screen.



ECO MODE*

When the system is in ECO MODE, the mode indicator will be over the ☾ symbol.

When setting the ECO mode temperature, the COMFORT mode temperature will appear in the top right hand corner of the screen.



FROST PROTECTION MODE

When the system is in FROST PROTECTION, the mode indicator will be over the ❄ symbol.

Your appliance will maintain a minimum temperature of 7°C +/- 3°C.



* In Eco mode, the economy temperature can be adjusted. When the ECO temperature is adjusted, the screen also displays the current COMFORT setting. The ECO temperature can be set anywhere between 7 °C (12.6 °F) and 3.5 °C (6.3 °F) below the COMFORT temperature. This upper limit can be changed, see Display Level 2 below.

3 DISPLAY LEVEL 2 : Locking and unlocking and associated functions


This setting allows you to lock or unlock certain options and to adjust certain parameters.

FUNCTION LOCKING AND UNLOCKING

Switch off and then press the   keys for 3 seconds.

Once the screen has shown NIV 1 or NIV 2, press the  key for 3 seconds.





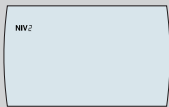
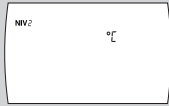

The first setting screen will appear.

To move from one setting to another, press the  key.

When the cycle has been completed, the screen reverts to the user mode with the selected functions.

CONVECTAIR

6 OPERATING INSTRUCTIONS (continued)





Settings screen	Meaning	Turn the temperature adjustment knob to lock or unlock functions	
	Locks or unlocks the "open window" function	1	Function unlocked
		0	Function locked
	Limited temperature adjustment range : when activated, this function only allows the temperature setting to be adjusted within ± 2 °C	1	Function unlocked
		0	Function locked
	FUNCTION NOT AVAILABLE		
	FUNCTION NOT AVAILABLE		
	Screen backlight either permanently or for 15 seconds after the latest operation	1	Permanent
		0	15 seconds
	Temperature displayed in Celsius or Fahrenheit	°C	Celsius
		°F	Fahrenheit
	For setting the minimum difference between COMFORT temperature and ECO temperature	From 0.5°C to 9°C in 0.1 increments.	
<p>Return to user mode</p>			

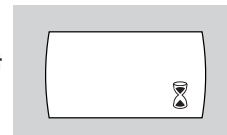
N.B. If you do not press any key, after a few seconds the system will automatically revert to level 0 or 1.

CONVECTAIR

6 OPERATING INSTRUCTIONS (continued)

RE-INITIALIZING THE THERMOSTAT

- Factory settings can be reinstated by simultaneously pressing the 3 keys    and the Temperature adjustment knob  for 10 seconds while the thermostat is in standby mode.



(This operation can only be carried out while the heater is in standby mode)

Meaning of the symbol:

This symbol appears when you attempt unauthorised actions.

E.g.

Pressing a key when the "childproof lock" has been activated.



CONVECTAIR

7 MAINTENANCE AND ADVICE

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.

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

Operation and maintenance tips

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.

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

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

CONVECTAIR

8 TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CHECK	ACTION
The heater does not heat	Check that the display screen and green light are ON. The screen is ON, but the heating indicator light is OFF.	Press the ON/Standby key  to ON. <ul style="list-style-type: none"> ⤴ Set the thermostat. ⤴ If the room temperature is already high enough, the heater will not heat. ⤴ The heater has been set to ECO or Frost Protection mode by a Programmer system : set the Programmer to COMFORT.
	The heating indicator light is still OFF.	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Check the home circuit breakers. ⤴ Check that the heater is not covered or blocked, causing the overheat control to trip – if so, allow the heater to cool down and check its operation again.
	The «Open Window» icon and the green light are flashing.	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ The heater has detected an «Open Window» condition and stopped heating. Check doors and windows and press the Open Window key .
The heater heats continuously	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Check that the thermostat is not set too high. ⤴ Is the heater affected by a cold draft (open door or window, outside air infiltration). 	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Set the thermostat. ⤴ Eliminate the cold draft.
The heater does not respond to the Programmer	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Check that the Programmer operates properly. ⤴ Refer to the Programmer instruction manual. 	<ul style="list-style-type: none"> ⤴ Press the Mode key  to set the thermostat in Auto mode. ⤴ Remove the Programmer or the Receiver unit from its receptacle and put it back in place.
The heater is ON but still does not respond to commands	The symbol  appears on the screen when a key is touched.	The control panel is in locked mode. Simultaneously press on the Window key  and the Temperature adjustment knob  , and hold for 3 seconds to unlock the control panel.

IN ALL OTHER CASES, CONTACT YOUR ELECTRICIAN OR THE CLOSEST AUTHORIZED CONVECTAIR SERVICE CENTER OR CALL THE CONVECTAIR HELP LINE AT 1 800 463-6478.

CONVECTAIR

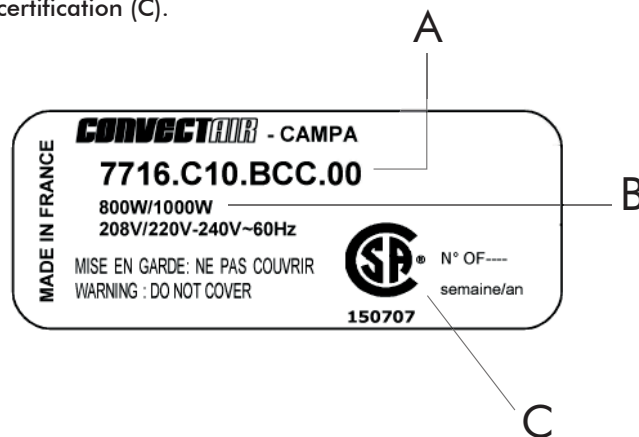
9 IDENTIFICATION OF YOUR HEATER

IMPORTANT Product information appears on the heater's identification label.

The identification label is located on the lower right hand side of the heater (same side as the thermostat).

It includes :

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



WARRANTY

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

All CONVECTAIR heaters are subject 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 are provided with each heater. Keep your invoices (purchase and/or installation).

SERVICE CENTER :

Contact CONVECTAIR to find your closest Service center.

Toll-free : 1 800 463-6478

Register your CONVECTAIR heater

All CONVECTAIR heaters come with a warranty registration card to be filled and returned by mail.

Register your CONVECTAIR heater to have easy access to customer service and support.

It is possible to register online, the online warranty registration of your product is fast and simple, go to: www.convectair.com/warranty

CONVECTAIR

30, carré Sicard, Sainte-Thérèse, Qc, CANADA J7E 3X6

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

E-mail : support@convectair.com

www.convectair.com

Impresario

Living space



INSTALLATION AND CONNECTION

Recommended installation height 6 in (15 cm).

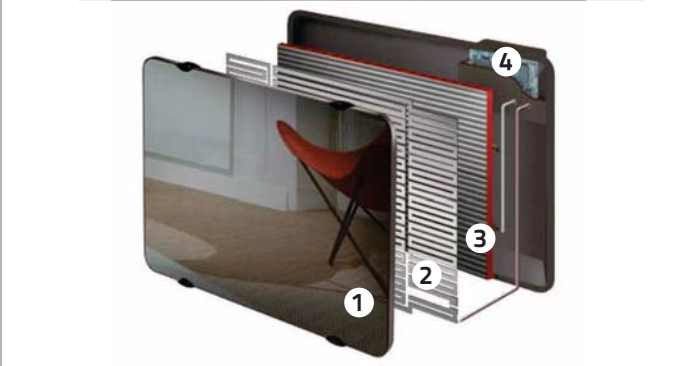
Clearances

■ Front: 30 in (75 cm) ◀ Sides: 6 in (15 cm) ▲ Above: 6 in (15 cm) ▼ Underneath: 1 in (2,5 cm).

Installation Quick-mounted surface installation with screw-in bracket.


Connection 240-V unit: Flexible cord connection, including junction box cover. Installation requires 2 in X 3 in wall box (not included).

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).




HEATING ELEMENTS

Total capacity 1 000, 1 500 or 2 000 W

 **Radiant heat** - Radiant front panel (1) with integrated surface element (2).
- Internal high-efficiency aluminum radiant element (3).


Thermal protection Automatic reset overheat protection.

TEMPERATURE CONTROL [4]

 An intelligent system that manages both heating elements to achieve the ultimate comfort of radiant heating.
On-demand energy-saving detection of open window.

Programmer Control panel designed to accept the 7392 Programmer module.
Compatible with the Programmer system - Pilot wire.


CONTROL PANEL

 **Location** On top right-hand side of the unit.
LCD backlit screen with digital controls lockable.

Thermostat dial.
Open-window button to activate open-window detection.
On/Off button.

Mode button with four settings: Comfort; Economy; Frost protection (45°F (7°C));
Program (automatic setback when connected to the Convectair Programmer).


CABINET


 **Front Panel** shock-resistant tempered glass facade.
Steel construction with polyester/epoxy anti-rust powder coating and resistant to UV rays.

Colours - Standard: **BCC** = White lily; **SEP** = Astrakhan black; **MIR** = Mirror
- On request: **BRU** = Copper brown; **GRI** = Grey quartz; **SAB** = Golden sand; **BEI** = Ivory lacquer

MODEL	Catalogue No.	Colour	Power		Height		Width		Depth		Net Weight	
			240 V	208 V	cm	in	cm	in	cm	in	kg	lb
Impresario  	7716-C10	Standard or on request	1000 W	800 W	56,5	22 1/4	82	32 1/4	12	4 3/4	17	37,5
	7716-C15	Standard or on request	1500 W	1250 W	56,5	22 1/4	109,8	43 1/4	12	4 3/4	22,6	49,8
	7716-C20	Standard or on request	2000 W	1600 W	69	27 1/8	109,8	43 1/4	12	4 3/4	28	61,7

Depth includes the mounting brackets.

 Compatible with the Programmer pilot-wire system (see technical specifications for catalogue number 7392).

 Control panel is designed to accept the 7392 Programmer module.

For guaranteed, dependable operation, we recommend that all units be installed by a licensed electrical contractor in accordance with national and local codes. Consult convectair.com to find the most recent installation instructions for our heaters.

