

# CONVECTAIR

## APÉRO

7359



## Manuel d'installation et d'utilisation

(À lire attentivement avant toute intervention et à conserver)

## - AVANT-PROPOS -

Cher utilisateur,

Félicitations pour l'acquisition de votre nouvel appareil de chauffage électrique de 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 :**

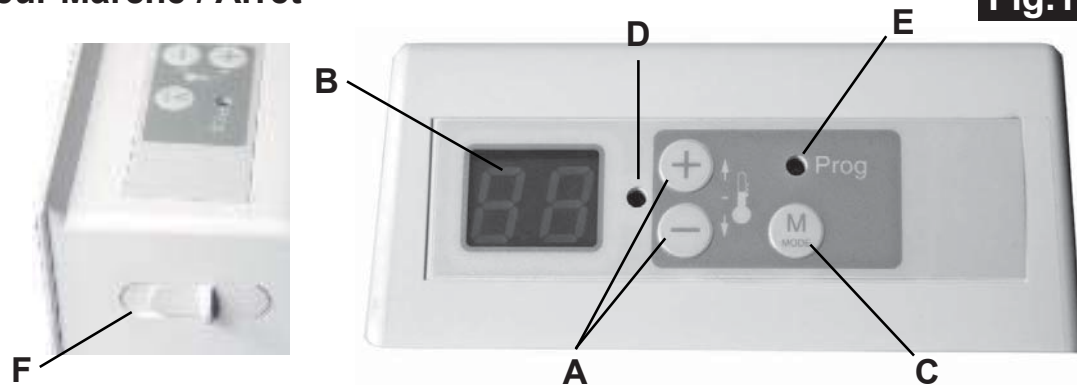
Votre appareil est déjà équipé d'un thermostat électronique de haute précision. **IL NE DOIT PAS ÊTRE RACCORDÉ À UN THERMOSTAT MURAL.**

## - TABLE DES MATIÈRES -

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 6
5-COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL CONVECTAIR.....	PAGE 7
6-SÉCURITÉ THERMIQUE.....	PAGE 11
7-ENTRETIEN.....	PAGE 11
8-AIDE AUX DIAGNOSTICS.....	PAGE 12
9-IDENTIFICATION DE VOTRE APPAREIL.....	PAGE 12
10-GARANTIE.....	PAGE 12

## - DÉMARRAGE RAPIDE -

- A- Boutons de réglage du thermostat
- B- Affichage Température de consigne
- C- Bouton "Mode"
- D- Témoin de chauffe
- E- Témoin de programmation
- F- Interrupteur Marche / Arrêt



Alimentation électrique 240 V - 60 Hz:

Voir page 6.

Installation et raccordement :

Voir pages 5 et 6.

Mise en marche de l'appareil :

Mettre l'interrupteur Marche/Arrêt situé sur le côté droit de l'appareil en position "1" (F).

Réglage de la température :

À l'aide des boutons "+" et "-" (A), augmenter ou diminuer la température de consigne selon le confort recherché (voir page 7).

Aide aux diagnostics :

Voir page 12.

Pour contacter CONVECTAIR :

Voir page 12.

## 1 CARACTÉRISTIQUES

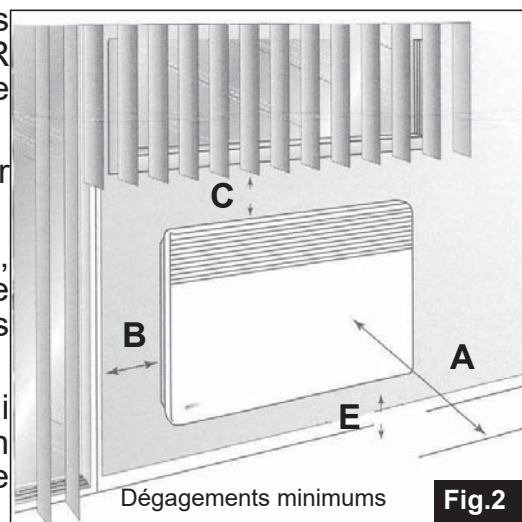
- Votre nouvel APÉRO est un appareil de chauffage par convection conçu pour chauffer la pièce discrètement, tout en maintenant une température constante, c'est un appareil idéal pour les pièces à vivre, cuisines ou autres pièces.
- Il est compatible avec le Programmeur CONVECTAIR (connexion par fil pilote à un autre appareil CONVECTAIR muni d'une cassette) permettant un abaissement de température automatique en période d'absence pour plus d'économies. L'APÉRO est également compatible avec la commande murale CMA de CONVECTAIR.

Modèle	Couleurs BB = Blanc HS = Anthracite	Tension (Volts)	Puissances (Watts)	Largeur appareil		Hauteur		Épaisseur		Poids	
				cm	po	cm	po	cm	po	kg	lb
7359 - C05	BB	240	500	34	13 3/8	44,5	17 3/4	10	4	3,1	6,9
7359 - C07	BB / HS	240	750	34	13 3/8	44,5	17 3/4	10	4	3,3	7,2
7359 - C10	BB / HS	240	1000	42	16 1/2	44,5	17 3/4	10	4	3,7	8,1
7359 - C12	BB	240	1250	50	19 5/8	44,5	17 3/4	10	4	4,1	9,1
7359 - C15	BB / HS	240	1500	58	22 7/8	44,5	17 3/4	10	4	4,8	10,7
7359 - C17	BB	240	1750	66	26	44,5	17 3/4	10	4	5,3	11,7
7359 - C20	BB / HS	240	2000	74	29 1/8	44,5	17 3/4	10	4	5,9	13,1
7359 - C28	BB	208	2000	74	29 1/8	44,5	17 3/4	10	4	5,9	13,1

## 2 RECOMMANDATIONS DE MISE EN PLACE

**VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT:** Ces instructions sont essentielles pour une installation et une utilisation sécuritaire de votre APÉRO.

- L'installation doit être conforme aux normes nationales et locales en vigueur et CONVECTAIR recommande qu'elle soit faite par un maître électricien.
- Ne pas couvrir ou obstruer les entrées ou sorties d'air au risque d'incidents ou dégradations de l'appareil.
- Ne pas installer derrière une porte ou un meuble, derrière les rideaux, 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 carburants tels que l'essence, peinture ou près de produits inflammables.



**Fig.2**

- L'appareil ne doit pas être installé sous une prise de courant.

**ATTENTION : VEILLES À RESPECTER CES DÉGAGEMENTS LORS DE L'INSTALLATION (Fig. 2).**

**CONVECTAIR RECOMMANDE UNE HAUTEUR D'INSTALLATION DE 10CM (4 PO).**

Dégagements minimums	Devant (A)	Côtés (B)	Au-dessus (C)	En dessous (E)	Hauteur recommandée
7359-CXX-BB / HS	50 cm (20 po)	15 cm (6 po)	10 cm (4po)	10 cm (4 po)	10 cm (4 po)

### 3 INSTALLATION ET FIXATION

**IMPORTANT :**  
 Vous devez utiliser un câble à 3 conducteurs (FAS 105 ou 18/2 approuvé 300 volt) si vous prévoyez contrôler cet appareil à l'aide du «Programmeur» (voir page 6).

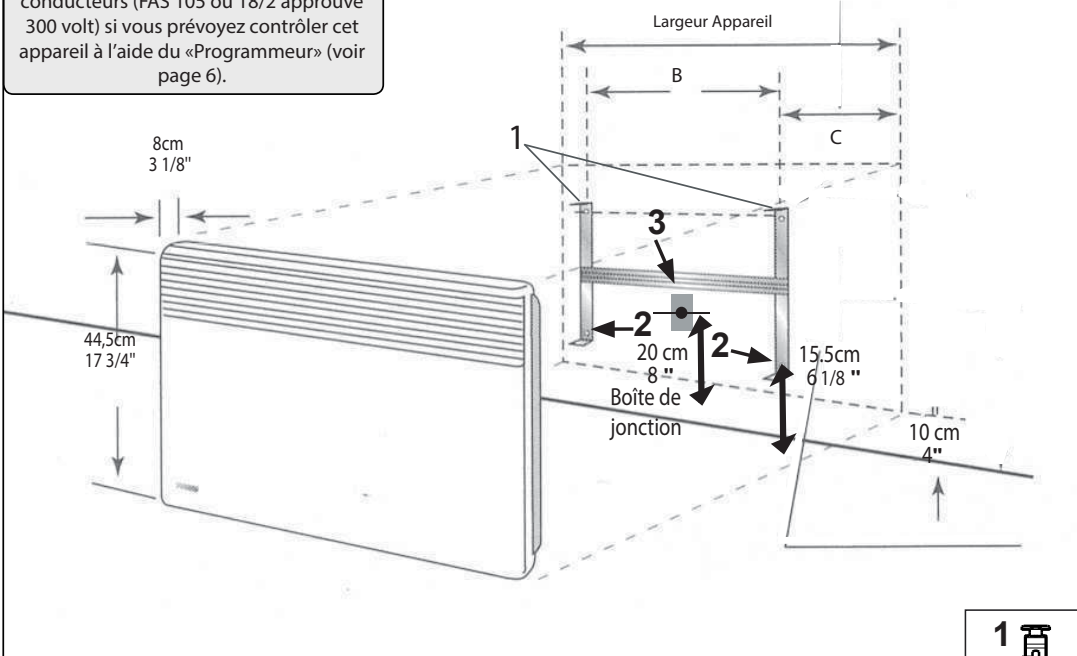


Figure 3A

Puissances (Watts)	Largeur Appareil		B		C	
	cm	po	cm	po	cm	po
500	34	13 3/8	12	5	10	4 1/8
750	34	13 3/8	12	5	10	4 1/8
1000	42	16 1/2	20	8 1/4	10	4 1/8
1250	50	19 5/8	20	8 1/4	14	5 3/4
1500	58	22 7/8	32	7	20	7 7/8
1750	66	26	32	9 3/4	20	8 1/8
2000	74	29 1/8	24	12 5/8	21	8 1/4

**Note :** Pour centrer latéralement votre appareil, aidez-vous du trou rep. no. 3 Figure 3A & 3B.

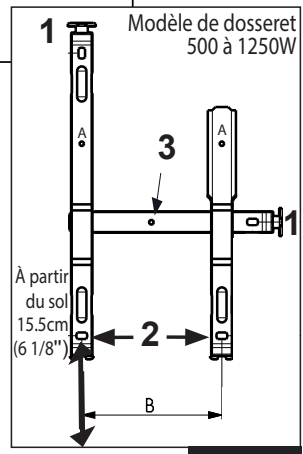


Figure 3B

Pour installer votre appareil à 10 cm (4 po) du sol (hauteur recommandée par CONVECTAIR), suivez ces directives:

- 1- Libérer le dossier en pinçant et en tirant les deux languettes insérables au dos de l'appareil. (no. 1 Fig 3A & 3B)
- 2- Placer le centre des trous de marquage inférieures du dossier (no. 2 Fig. 3A & 3B) à 15.5 cm (6 1/8 po) du sol puis faites une marque.
- 3- Vérifier l'horizontalité du dossier (voir note), marquer les 2 trous de fixation supérieure, puis percer les 4 trous.
- 4- Replacer le dossier au mur et fixer à l'aide de 4 vis et chevilles (non fournies) au besoin.

**ATTENTION : Pour éviter les courts-circuits, veuillez couper l'alimentation dans le panneau électrique avant toute installation ou réparation. Si vous utilisez un système de programmation, veuillez à couper TOUS les circuits de chauffage électrique des appareils raccordés au fil pilote.**



- CONVECTAIR recommande que l'appareil soit installé 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 avec un disjoncteur adéquat. Couper l'alimentation avant d'effectuer les raccordements afin d'éviter toute décharge électrique ou tout dommage à l'appareil.

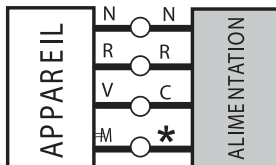
## RESPECTER LES COULEURS DE RACCORDEMENT

### AVEC utilisation du fil pilote (FP)

Installation  
au Canada

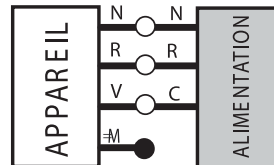
\* = Fil 3/12 ou FAS 105

18/2 approuvé 300 volt.



### SANS utilisation du fil pilote (FP)

Installation  
au Canada

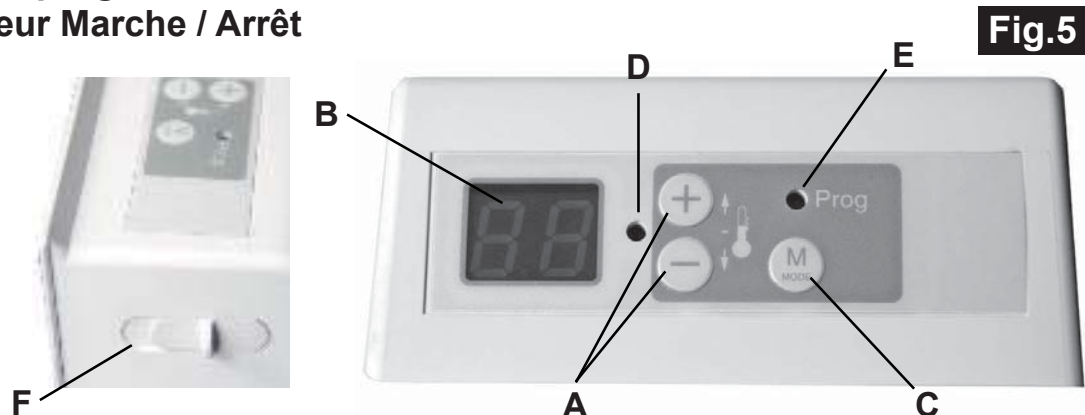


M (FP) = MAUVE R = ROUGE N = NOIR V = VERT C = CUIVRE

- Raccorder obligatoirement le fil de mise à la terre de l'appareil (fil vert) avec le fil en cuivre.
- Ne jamais brancher le fil pilote (fil mauve) au fil d'alimentation ni au fil en cuivre.
- 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 CONVECTAIR ou à la commande murale CMA.
- Fixer l'appareil sur le dossier avant de le mettre sous tension.

Votre appareil CONVECTAIR fonctionne par cycles de marche et d'arrêt de chauffage, visibles grâce au voyant lumineux. L'appareil reste donc 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.

- A- Boutons de réglage du thermostat**
- B- Affichage Température de consigne**
- C- Bouton Mode**
- D- Témoin de chauffe**
- E- Témoin de programmation**
- F- Interrupteur Marche / Arrêt**



### Le sélecteur de fonctions du boîtier de commande offre 5 modes différents :

CONFORT	Affiche la température de consigne souhaitée	Maintient la température Confort
ÉCONOMIQUE	EC	Maintient la pièce à la température Économique (abaissement).
HORS-GEL	HG	Maintient la pièce à une température Hors-Gel (7°C ou 45°F).
ARRÊT CHAUFFAGE	- -	Arrête la fonction chauffage de l'appareil.
PROGRAMMATION	Affiche l'ordre envoyé (le témoin PROG s'allume)	Permet de recevoir des ordres de fonctionnement du Programmeur de Convector (fonctionnel seulement si relié par fil pilote).

### - L'interrupteur MARCHE / ARRÊT

Mettre l'interrupteur Marche / Arrêt situé sur le côté de l'appareil sur la position "1".

Pour l'arrêt complet de l'appareil, mettre l'interrupteur sur la position "⏻".

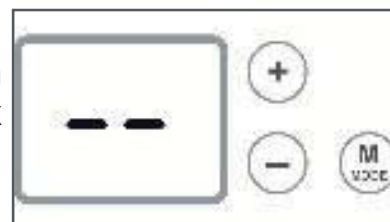
Interrupteur Marche / Arrêt



## - Mise en marche ou veille de l'appareil

Pour la mise en marche, appuyez sur le bouton "**MODE**" et l'écran affiche alors la température de confort souhaitée soit, par exemple, 19°C (66°F).

Pour l'arrêt chauffage de l'appareil, appuyez sur le bouton "**MODE**" jusqu'à la position veille (figure ci-contre). Les deux barres s'afficheront.



**Note** : L'appareil conserve toutefois vos réglages en mémoire..

## - Réglage de la température

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

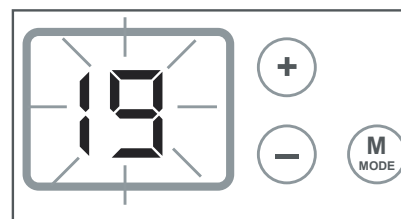
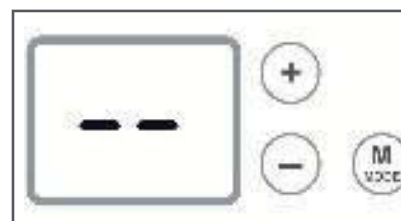
## - Affichage en °C ou °F

Mettre l'appareil en mode veille ("- -"). L'écran affichera deux barres tel qu'illustré ci-contre.

Appuyer simultanément sur les touches "+" et "**MODE**" pendant 3 secondes.

L'afficheur clignote et indique la température de consigne en °C ou en °F. Puis l'affichage revient à sa position de veille

Appuyer de nouveau sur le bouton "**MODE**" pour afficher la température de consigne.

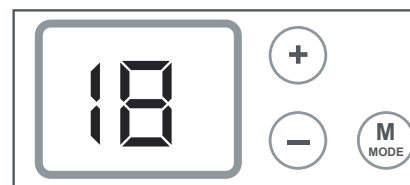
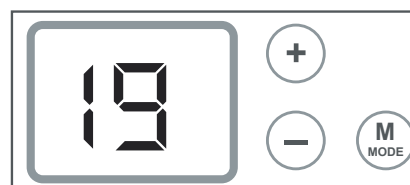


## - Réglage de la température de consigne

Par les touches "+" et "-", vous pouvez augmenter ou diminuer la température de consigne par pas de 1°C (2°F).

Pour valider cette température de confort, fermer les portes et fenêtres de la pièce et attendre quelques heures pour que la température se stabilise à la valeur souhaitée.

Si la température obtenue ne vous convient pas, augmenter ou diminuer la valeur de la consigne.





## - Mode Économique

En cas d'absence de courte durée (entre 2 et 24h), il est conseillé, pour un maximum d'économie, d'utiliser ce mode de fonctionnement. Cette position économique provoque un abaissement de la température de la pièce d'environ 3°C (6°F) par rapport à la température de consigne.

Appuyez brièvement sur le bouton **"MODE"** jusqu'à ce que l'afficheur vous indique la position Économique "EC".

Il est possible de visualiser le point de consigne Économique par un appui bref sur une des deux touches "+" ou "-".



La température "EC" est réglée par défaut à 3°C (5°F) de moins que celle de consigne.

## - Modifier la température Économique

Appuyez pendant 3 secondes sur le bouton **"MODE"** et la consigne Économique clignote.

La modification est alors possible à l'aide des touches "+" ou "-". Appuyez sur la touche **"MODE"** pour valider.

**Note:** La température économique est relative à la température de confort. Si la température de confort est modifiée, la température économique s'ajustera automatiquement pour garder le même différentiel de température.

## - Mode Hors-Gel

En cas d'absence de longue durée (+ de 24h), ce mode de fonctionnement permet de maintenir la température de la pièce à environ 7°C (14°F). Vous avez alors un maximum d'économie sans risque de gel (selon votre région).

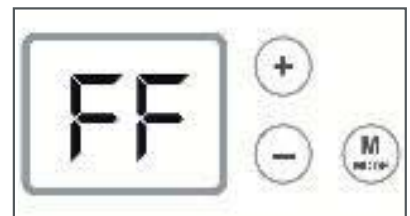
Appuyez sur le bouton **"MODE"** jusqu'à la position Hors-Gel "HG".



## - Verrouillage des commandes

Cette fonction «bloque» toute manipulation du thermostat pour éviter tout dérèglement, notamment par un enfant.

Appuyez sur les touches "+" et "-" en même temps pendant 3 secondes. Le clignotement de l'afficheur vous indiquera le verrouillage du clavier.



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









## - Deverrouillage des commandes

Pour supprimer le verrouillage du clavier, appuyez de nouveau sur les touches "+" et "-" pendant 3 secondes.

## - Mode de fonctionnement "Prog" (Pour utilisation avec le Programmeur seulement)





Ce mode permet le fonctionnement automatique de votre appareil de chauffage par l'intermédiaire d'une centrale de programmation ou d'un programmeur individuel comme le Programmeur de CONVECTAIR.

Appuyez sur la touche "**MODE**" jusqu'à ce que le témoin de programmation s'allume.

ORDRES ENVOYÉS	ORDRES AFFICHÉS PAR L'ÉCRAN	RÉSULTAT OBTENU
Arrêt chauffage	 	Arrêt de la fonction chauffage de l'appareil (veille).
Eco.	 	Abaissement de la température de 3°C (5°F) par rapport à la position Confort ou selon votre choix.
Hors-Gel	 	Maintient la température de la pièce à environ 7°C (45°F) sans risque de gel.
Confort	 	Maintient la température de la pièce au mode confort choisis.

### **Note :**

L'ordre « Hors-Gel » envoyé par le système de programmation est prioritaire aux modes de l'appareil même si celui-ci n'est pas en mode Programme. L'écran de l'appareil affichera le symbole approprié (voir tableau ci-dessous), mais le témoin de programmations clignotera.

FONCTIONS CHOISIES	CENTRALE DE PROGRAMMATION OU LE PROGRAMMEUR	
	Ordre donné HG	Ordre donné Arrêt chauffage
Confort (19°C)	 	 
EC		
HG		

## - Utilisation de l'appareil avec une commande murale (CMA)\*

Si votre appareil est piloté par la commande murale (CMA) de CONVECTAIR, les touches du thermostat perdent leurs fonctions initiales. Un appui sur n'importe quelle touche vous indique les lettres "AU", puis la température de consigne. Les ordres donnés par la CMA sont prioritaires

### **Avertissement:**

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

Pour le réutiliser à nouveau de façon autonome, la réinitialisation de l'appareil peut être fait en appuyant sur le bouton **MODE** et "-" simultanément pendant 10 secondes.

\* Pour plus d'informations sur la CMA, veuillez contacter CONVECTAIR ou visiter notre site web: [convectair.com](http://convectair.com).

## 6 SÉCURITÉ THERMIQUE

Cet appareil est équipé d'un dispositif de sécurité thermique à réenclenchement automatique. En cas de fonctionnement anormal de l'appareil (exemple: entrée ou sortie d'air bloquée), l'appareil cesse de fonctionner automatiquement.

Pour réinitialiser l'appareil:

Vérifier que le panneau avant, le haut et le bas de l'appareil sont libres de toute obstruction. Une fois que l'obstruction est enlevée et que l'appareil est refroidi, le dispositif de sécurité thermique se réinitialise automatiquement.

## 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 les grilles de l'APÉRO.

**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 causée 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 "blancs" 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, dans la cuisine, la salle de bains ou les pièces chauffées à l'aide d'un poêle à bois. 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 causée par le chauffage de particules issues de la production. Ce phénomène est tout à fait normal et s'éliminera automatiquement après 2 ou 3 minutes de fonctionnement de l'appareil.

## 8 AIDE AUX DIAGNOSTICS

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

- 1- Ouvrir et réenclencher le disjoncteur dans le panneau électrique.
- 2- Vérifier que l'interrupteur sur le boîtier de commande est à la position "1".
- 3- Vous assurer que l'appareil n'est pas en mode Économique ou Hors-Gel.
- 4- Vérifier et nettoyer les grilles d'entrées/sorties d'air et réarmer la sécurité thermique.

Si après ces vérifications, votre appareil ne fonctionne toujours pas, appeler CONVECTAIR au 1 800 463-6478 ou le Centre de services CONVECTAIR le plus proche.

Note: Pour un APÉRO installé avec une CMA de CONVECTAIR, veuillez vous référer à son manuel d'installation.

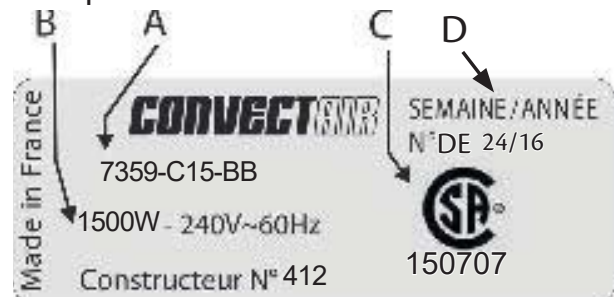
## 9 IDENTIFICATION DE VOTRE APPAREIL

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

L'étiquette signalétique placée à l'arrière de l'appareil permet de l'identifier.

Elle est composée de :

- La référence complète de l'appareil, son modèle, sa puissance, sa couleur (A) et son indice de fabrication (D), à préciser en cas de réparation.
- Sa puissance (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.

Elle est applicable 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.

Pour enregistrer votre garantie, remplissez le formulaire disponible sur notre site internet OU remplissez le bon de garantie fourni avec l'appareil.

Toute modification non autorisée peut contrevenir à la garantie de CONVECTAIR.

### 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)

# Apéro ≡



Compatible avec **CONNECTAIR**



## INSTALLATION ET RACCORDEMENT

**Hauteur d'installation recommandée** 10 cm (4 po).

### Dégagements minimums

■ Avant: 50 cm (20 po) ◀ Côtés: 15 cm (6 po) ▲ Haut: 10 cm (4 po) ▼ Bas: 10 cm (4 po).

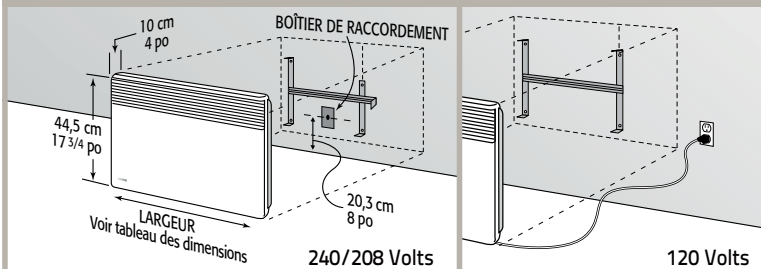
**Installation** rapide en surface par un dossier de fixation servant aussi de gabarit de marquage.

**Raccordement** 240V/208V, par cordon flexible avec plaque de boîtier fournie.

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

120V: Connexion enfichable par cordon flexible de 180 cm (6 pi).

**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** 500 à 2000 W



**Convection** Élément monobloc en X en alliage d'aluminium avec traitement de surface.

**Sécurité thermique** à réenclenchement automatique (240V/208V) ou manuel (120V) interrompant le fonctionnement en cas de surchauffe.

## RÉGULATION



**Thermostat électronique** intégré, à action proportionnelle, ultra-précis à 1/10° C (1/5° F).

**Programmeur** Compatible avec le Programmeur par un fil pilote (240V/208V seulement).

## TABLEAU DE COMMANDE



**Sélection d'unité de température** -°C ou °F par combinaison de touches.

**Emplacement** Situé en partie haute de l'appareil.

### Appareil 240V/208V

**Bouton "+ et -"** Contrôle la température de consigne et permet le verrouillage des commandes.

**Bouton Mode** Sélecteur à 5 fonctions : Confort; Économie; Hors-Gel (7° C (45° F)); Arrêt; Programme (abaissement programmé lorsque branché au Programmeur de Convector).

**Interrupteur** Marche-Arrêt (sur le côté de l'appareil).

**Témoin** de chauffe

**Témoin** programme

### Appareil 120V

**Molette** de réglage du thermostat verrouillable et sélecteur Hors-gel (7° C (45° F)).

**Sélecteur** Marche-Arrêt

**Témoin** de chauffe

## BOÎTIER



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

**Boîtier** sécuritaire aux formes arrondies bloquant l'accès à l'élément chauffant.

**Sortie d'air** frontale dirigeant le flux d'air chaud vers le centre de la pièce.

**Couleur** BB = Blanc (modèle 240V/208V) ; BM = Blanc mimétique (modèle 120V) ; HS = Anthracite (modèle 240V/208V)

## CONNECTAIR



**Compatibilité** Permet l'inclusion de l'Apéro à l'écosystème d'objets connectés Connectair (7359 seulement).

**Inclusion** Nécessite une connexion par fil pilote à un Allegro II muni d'un Module Connectair.

MODÈLE	N° de catalogue	Couleur	Puissance		Hauteur		Largeur		Épaisseur		Poids net	
			240 V	208 V	cm	po	cm	po	cm	po	kg	lb
APÉRO ② ⑨ ㉔	7359-C05	BB	500 W	375 W	44,5	17 3/4	34	13 3/8	10	4	3,1	6,9
	7359-C07	BB HS	750 W	565 W	44,5	17 3/4	34	13 3/8	10	4	3,3	7,2
	7359-C10	BB HS	1000 W	750 W	44,5	17 3/4	42	16 1/2	10	4	3,7	8,1
	7359-C12	BB	1250 W	940 W	44,5	17 3/4	50	19 5/8	10	4	4,1	9,1
	7359-C15	BB HS	1500 W	1125 W	44,5	17 3/4	58	22 7/8	10	4	4,8	10,7
	7359-C17	BB	1750 W	1315 W	44,5	17 3/4	66	26	10	4	5,3	11,7
	7359-C20	BB HS	2000 W	1500 W	44,5	17 3/4	74	29 1/8	10	4	5,9	13,1
7359-C28	BB	N/A	2000 W	44,5	17 3/4	74	29 1/8	10	4	5,9	13,1	
<b>120 VOLTS ㉔ (!) ENFICHABLE</b>												
APÉRO ④	7358-B05	BM	500 W		44,5	17 3/4	34	13 3/8	10	4	3,4	7,5
	7358-B12	BM	1250 W		44,5	17 3/4	66	26	10	4	5,9	13

L'épaisseur indiquée inclut le dossier de montage.

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

④ Non compatible avec le système Programmeur. Branchement dans une prise 120 volts.

⑨ Compatible avec la commande murale CMA.

㉔ Compatible avec l'écosystème Connectair (consultez notre site Internet pour plus de détails).

Pour une utilisation fiable et garantie, Convector recommande l'installation par un maître électricien, en conformité avec les codes nationaux et locaux en vigueur. Consultez [convector.com](http://convector.com) pour connaître les plus récentes mises à jour des notices d'installation de nos appareils.



**CONVECTAIR**

**APÉRO**  
7359



## **Installation & Operating Instructions**

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

421AA4280.A00

07-09-2016

## - FOREWORD -

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 :**

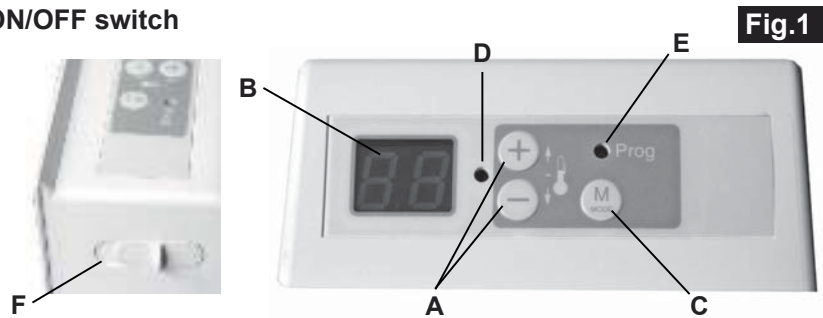
Your heater is already equipped with a precise electronic thermostat. **IT MUST NOT BE CONNECTED TO A WALL THERMOSTAT.**

## - 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 6
5-OPERATING INSTRUCTIONS .....	Page 7
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- Temperature setting keys**
- B- Temperature setting and heating mode display**
- C- Mode selection key**
- D- Heating indicator**
- E- Programmer mode indicator**
- F- Sliding ON/OFF switch**



Electrical requirements 240 V - 60 Hz :

See page 6.

Installating and connecting the heater :

See pages 5 and 6.

To turn the heater ON :

Place the sliding "ON / OFF" switch located on the right of the heater at "1" (F).

To change the temperature :

Using the "+" and "-" (A) keys, you can raise or lower the temperature setting to reach the desired level of comfort (see page 7).

Troubleshooting :

See page 12.

To contact CONVECTAIR :

See page 12.



## 1 SPECIFICATIONS

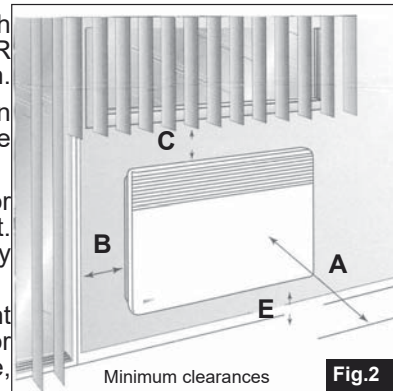
- Your new APÉRO is a convection heater designed to heat your room quietly with consistent heat, it is a perfect heater for living spaces, kitchens or other rooms.
- Your APÉRO is compatible with the CONVECTAIR Programmer Module (must be connected through the pilot-wire to another Convector heater equipped with the Programmer module) allowing scheduled temperature set-backs in periods of prolonged absence providing the same comfort and more savings.
- The APÉRO is also compatible with the wall mount controller AWC.

Model	Colours BB = White HS = Charcoal	Voltage (Volts)	Capacity (Watts)	Width		Height		Depth		Weight	
				cm	in	cm	in	cm	in	kg	lb
				7359 - C05	BB	240	500	34	13 3/8	44,5	17 3/4
7359 - C07	BB / HS	240	750	34	13 3/8	44,5	17 3/4	10	4	3,3	7,2
7359 - C10	BB / HS	240	1000	42	16 1/2	44,5	17 3/4	10	4	3,7	8,1
7359 - C12	BB	240	1250	50	19 5/8	44,5	17 3/4	10	4	4,1	9,1
7359 - C15	BB / HS	240	1500	58	22 7/8	44,5	17 3/4	10	4	4,8	10,7
7359 - C17	BB	240	1750	66	26	44,5	17 3/4	10	4	5,3	11,7
7359 - C20	BB / HS	240	2000	74	29 1/8	44,5	17 3/4	10	4	5,9	13,1
7359 - C28	BB	208	2000	74	29 1/8	44,5	17 3/4	10	4	5,9	13,1

## 2 RECOMMENDED SET-UP

**READ CAREFULLY:** These instructions are essential to install and use your new APÉRO safely.

- Your heater must be installed in accordance with national and local codes and CONVECTAIR recommends an installation by a qualified electrician.
- Do not cover or obstruct the air intake or outlet on the unit as this could cause overheating and damage the heater.
- 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 fuels such as gasoline, paint solvents or other flammable products.
- Do not install your heater under an electrical outlet.



**CAUTION: PLEASE MAINTAIN THE MINIMUM REQUIRED CLEARANCES (Fig. 2). CONVECTAIR RECOMMENDS AN INSTALLATION HEIGHT OF 10CM (4 IN).**

Minimum clearances	In front (A)	Sides (B)	Above(C)	Underneath (E)	Recommended height
7359-CXX-BB/HS	50 cm (20 in)	15 cm (6 in)	10 cm (4 in)	10 cm (4 in)	10 cm (4 in)

### 3

## INSTALLATION AND MOUNTING

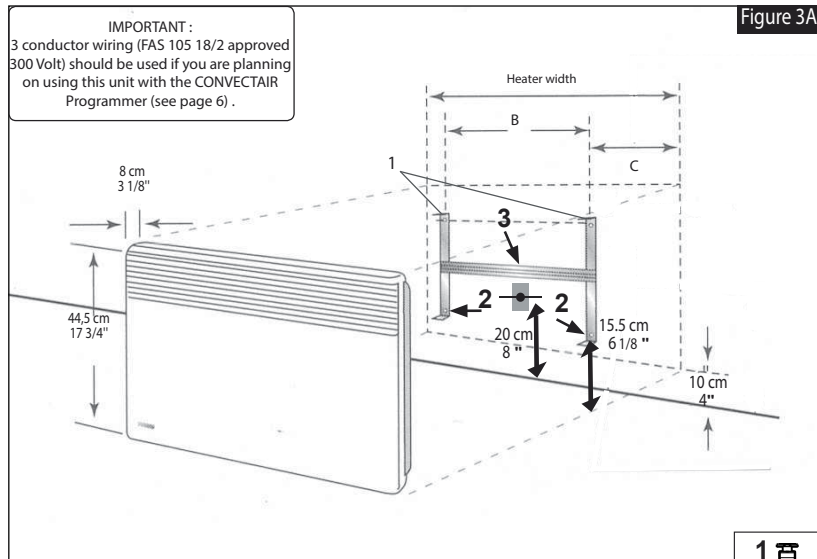


Figure 3A

WATTS	Heater width		B		C	
	cm	in	cm	in	cm	in
500	34	13 3/8	12	5	10	4 1/8
750	34	13 3/8	12	5	10	4 1/8
1000	42	16 1/2	20	8 1/4	10	4 1/8
1250	50	19 5/8	20	8 1/4	14	5 3/4
1500	58	22 7/8	17	7	20	7 7/8
1750	66	26	24	9 3/4	20	8 1/8
2000	74	29 1/8	32	12 5/8	21	8 1/4

**Note :** To center the heater horizontally, use the hole indicated by the number 3 Fig. 3A & 3B.

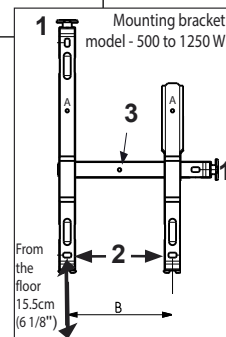


Fig. 3B

To install the heater at 10 cm (4 in) from the floor (recommended height by CONVECTAIR) follow these steps:

- 1- Free mounting brackets by pressing and pulling both locking brackets on the back of the heater (no. 1 Fig. 3A & 3B).
- 2- Place the center of the mounting bracket's bottom holes ( no. 2 Fig. 3A & 3B ) at 15.5 cm (6 1/8 in) from the ground and make a mark.
- 3- Check horizontality of the mounting bracket (see note), then mark and pierce the 4 holes for fastening.
- 4- Replace mounting bracket and fasten it appropriately with screws (not included).

## 4 ELECTRICAL CONNECTION

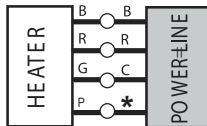
- **WARNING :** To prevent short circuits and electrical shocks turn the power off at the main panel before attempting the installation or making any repairs. If you are using a programmer system, make sure to cut the power off ALL electrical heating circuits of the heaters wired to the pilot wire.
- ⚠️ - 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 and with an appropriate breaker.
- The first time your Convectair heats, a light smoke could be released due to the burning of production residues. This is normal and should disappear after 2 to 3 minutes.

### RESPECT WIRE COLOR WIRING

WITH the use of pilot wire (PW)

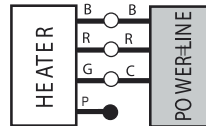
WITHOUT the use of pilot wire (PW)

**CANADA**



\*= Cables 3/12 or FAS  
105 18/2 approved 300  
volt.

**CANADA**



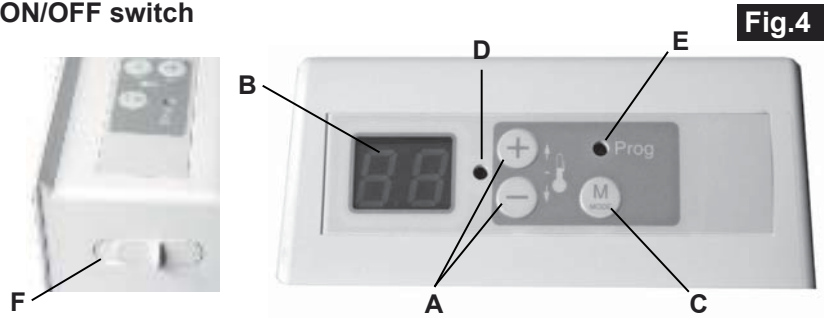
P (PW) = PURPLE R = RED B = BLACK G = GREEN C = COPPER

- You must connect the ground wire of the heater (green wire) with the copper wire.
- Never connect the pilot-wire (purple wire) to the electrical supply nor ground it.
- The purple wire with the seal at the extremity should not be used for the electrical connection. It is used only if the heater is connected with the CONVECTAIR Programmer system or the wall mount controller AWC.
- Fix the unit on the wall bracket before turning the power back on.

## 5 OPERATING INSTRUCTIONS

Your CONVECTAIR heater operates in short cycles of heating and standby. The red indicator light tells you when the heater is on. The heater will always remain warm and ambient temperature will remain constant. It is normal in very cold temperatures for the heater to become hotter.

- A- Temperature setting keys**
- B- Temperature setting and heating mode display**
- C- Mode selection key**
- D- Heating indicator**
- E- Programmer mode indicator**
- F- Sliding ON/OFF switch**



The following 5 settings can be accessed with the Mode selection key:

COMFORT	Shows the temperature setting	The heater maintains the desired comfort temperature.
ECONOMY	EC	Maintains the room temperature in economy mode (night setback).
FROST PROTECTION	HG	Maintains the room temperature at the frost protection mode (7°C or 45°F).
STANDBY (NO HEAT)	- -	The heater stops heating.
PROGRAMMER	Indicates the received signal (the "PROG" indicator lights up)	Allows the heater to respond to signals sent by the CONVECTAIR Programmer (only functional if connected with the pilot wire).

### - Turning the power ON or OFF

Place the sliding switch located on the right side of the thermostat to "1" position to turn the heater ON.

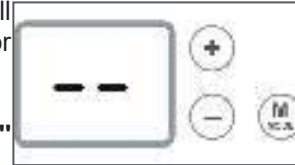
To turn the heater completely OFF, place the switch in the "0" position.

Sliding ON/OFF switch



### - Turning the thermostat ON or STANDBY

To start the heater press the "**MODE**" key. The display will show the current thermostat comfort temperature setting, (for example 19°C (66°F)).



To place the heater on Standby (no heat), press the "**MODE**" key repeatedly until the display shows "--".

**Note** : current temperature settings are kept in memory.

### - Changing the temperature

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

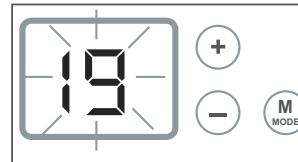
### - To change display in °C or °F

Place the heater on Standby ("- -"). The two bars will show on the display.



Press simultaneously on "+" and "**MODE**" for 3 seconds.

The display flashes the temperature setting in the chosen scale (°C or °F) and then returns to Standby ("- -").



Press the "**MODE**" key again to display the temperature setting in the new scale.

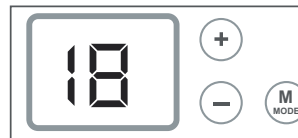
### - To set the desired temperature

Using the "+" and "-" keys, you can raise or lower the setting by 1°C (2°F) each time the key is pressed.



To confirm this comfort level, close the doors and windows of the room where the heater is located; wait a few hours to allow the temperature to stabilize at the desired comfort level.

If the temperature does not satisfy you, adjust the temperature once again with the "+" and "-" keys.



### - Setback (Economy) Mode

In the case of short-term absences (between 2 and 24 hours), it is recommended, for added energy savings to use this mode. When the heater is in EC Mode, it will maintain the temperature at around 3°C (5°F) lower than the comfort temperature.

Press the "**MODE**" key briefly until the letters "EC" appear on the display indicating the economy mode is selected.



While in EC mode, press the "+" or "-" key. The EC temperature setting will appear on the display.

The default setting is 3°C or 5°F below the comfort temperature.

### - To change the "EC" temperature

Press and maintain the "**MODE**" key until the temperature value starts to blink.

Release the "**MODE**" key and adjust the temperature using the "+" or "-" keys. Press "**MODE**" to confirm the setting.

**Note:** the EC temperature is relative to the comfort temperature. If the comfort setting is changed, the EC temperature will change automatically to maintain the same difference between the two values.

### - Frost protection mode "HG":

In case of a long term absence (more than 24 hrs.), the HG mode will maintain the room temperature at 7°C (45°F). You can reduce your energy consumption while maintaining a minimum safe temperature (depending on your region).



Press the "**MODE**" key until the display shows : "HG".

### - Locking the heater controls

This function locks any manipulation of the thermostat to prevent tampering, particularly by children.

Press both the "+" and the "-" keys at the same time and hold for 3 seconds. The display will blink to show that the keyboard is locked.



Pressing any key when the keyboard is locked will cause the screen to display «FF» and the heater will not respond.





### - To unlock the heater controls

Press and hold both "+" and "-" keys at the same time for 3 seconds.

**- Program Mode (To be used only when connected to the Programmer module)**

This mode allows the heater to respond to instructions from a central programmer system or from an individual Programmer module such as the CONVECTAIR Programmer.



Press on the "**MODE**" key until the Program mode indicator turns on.

PROGRAMMER SIGNAL	DISPLAYED ORDER	HEATER OPERATION
Heater OFF	-- 	Heater goes on standby (no heat).
Economy	EC 	Temperature is lowered by 3°C (5°F) from the comfort setting (or as selected).
Frost protection	HG 	Maintains the room temperature at 7°C (45°F) frost-free.
Comfort	19 	Maintains the temperature of the room at the chosen comfort level.

**Note :**

Frost protection instructions from a Programming system will override all other settings even if a heater is not set in the Program Mode.

In that case, the heater screen will display the appropriate symbol (see table above) but the Programmer mode indicator light will be flashing.

CHOSEN MODE	SIGNAL FROM PROGRAMMER OR CENTRAL PROGRAMMING SYSTEM	
	FROST PROTECTION	STANDBY (NO HEAT)
19 °C (comfort)	HG 	-- 
EC		
HG		

**- Using the heater with the wall mount controller (AWC)**

When using a wall mount controller instead of the built-in thermostat display panel, the control panel of your heater becomes inactive.

When a key is pressed, the screen will display "AU", then show the temperature setting set by the AWC. The instructions sent by the AWC will have a priority.

**Warning:**

Connecting the electric heater to an AWC will permanently reprogramm its thermostat. For the heater to be reused independently, it must be reinitialized by pressing the "**MODE**" and "-" keys at the same time for ten (10) seconds.

\* For more information on the AWC, contact CONVECTAIR or visit our website: [convectair.com](http://convectair.com).

## 6 OVERHEAT CONTROL

This heater is equipped with an automatic reset overheat protection. In case of a malfunction of the unit (blocked air output or intake), the heater will stop heating automatically.

To reset the heater :

Check that the front panel, top and bottom of the heater are free of obstruction. Once the obstruction is removed and the heater cools down, the overheat control will reset automatically.

## 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 louvers situated in front of your APÉRO.

**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 THE 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. This is particularly the case with "white" heaters and may translate in an important important coloring of the unit.

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



## 8 TROUBLESHOOTING

Before calling CONVECTAIR, please go through these simple checks :

- 1- Open and reset the breaker in the main panel.
  - 2- Check that the sliding "ON /OFF" switch on the control panel is at "1".
  - 3- Check that the heater is not in Economy or Frost protection mode.
  - 4- Remove any obstruction from the inlet/outlet louvers and reset the overheat control.
- If the indicator light is still off, and no heat is generated, call CONVECTAIR at 1 800 463-6478 or contact the nearest Service Center.

Note: For an APÉRO connected to an AWC from CONVECTAIR, please refer to the AWC installation manual.

## 9 IDENTIFICATION OF YOUR HEATER

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

The identification label is located on the back of the heater.

It includes :

- The complete model number, capacity, colour (A) and its production reference number (D) 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.

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).

To register your product warranty you may fill out the form available on our website OR by fill out the paper form included with the heater.

Unauthorized modification of the heater will contravene with the product warranty.

### SERVICE CENTERS :

Contact CONVECTAIR to find the 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

E-mail : [support@convectair.com](mailto:support@convectair.com)

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

# Apéro



Compatible with 



## INSTALLATION AND CONNECTION

**Recommended installation height** 10 cm (4 in).

**Clearances**

■ Front: 50 cm (20 in) ◀ Sides: 15 cm (6 in) ▲ Above: 10 cm (4 in) ▼ Underneath: 10 cm (4 in).

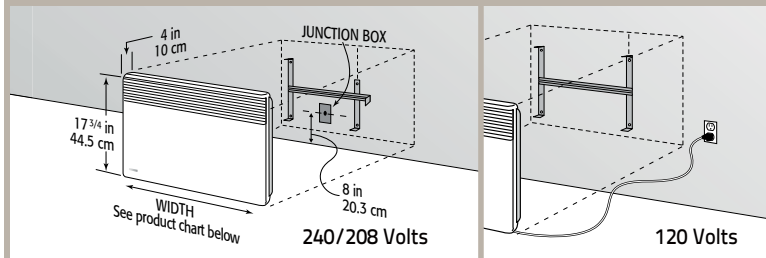
**Installation** Quick-mounted surface installation with easy snap-on bracket that also serves as marking template.

**Connection** 240-V/208-V unit: Flexible cord connection, including junction box cover.

Installation requires 2 in X 3 in wall box (not included).

120-V unit: Plug-in connection with 180 cm (6 ft) flexible cord.

**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 ELEMENT

**Total capacity** 500 to 2000 W



**Convection** X-shaped, monoblock element made of surface-treated extruded aluminum.

**Thermal protection** Automatic (240-V/208-V) or manual (120-V) reset overheat protection.

### TEMPERATURE CONTROL



**Electronic thermostat** Built-in electronic proportional-action thermostat ultraprecise to 1/10°C (1/5°F).

**Programmer** Programmer-compatible, pilot wire only (240-V/208-V unit).

### CONTROL PANEL



**Select unit of temperature in °C or °F** by key combination.

**Location** On top right-hand side of the unit.

**240-V/208-V unit:**

« + and - » **buttons** set the temperature and lock the controls.

**Mode button** with 5 settings: Comfort; Economy; Frost protection (7°C (45°F)); Heat off; Program (programmed setback when connected to the Convectair Programmer).

**On/Off switch** on the side of the unit.

**Heating indicator light.**

**Programmer indicator light.**

**120-V unit:**

**Dial** Lockable thermostat control dial and Frost protection (7°C (45°F)).

**On/Off switch.**

**Heating indicator light.**

### CABINET



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

**Cabinet** Bottom-mounted protective pan with rounded edges.

**Louvres** Front-louvered air outlet that hides the unit interior and directs heat towards the centre of the room.



**Colour** **BB** = White (240-V/208-V unit) **BM** = Mimetic white (120-V unit) **HS** = Charcoal (240-V/208-V unit).

### CONNECTAIR



**Compatibility** Enables the Apéro (7359 model only) to be included into the Connectair connected devices ecosystem.

**Inclusion** Requires a connection via pilot wire to an AllegroII equipped with a Connectair Module.

MODEL	Catalogue No.	Colour	Power		Height		Width		Depth		Net Weight	
			240 V	208 V	cm	in	cm	in	cm	in	kg	lb
APÉRO ② ⑨ ③ ④	7359-C05	BB	500 W	375 W	44,5	17 3/4	34	13 3/8	10	4	3,1	6,9
	7359-C07	BB HS	750 W	565 W	44,5	17 3/4	34	13 3/8	10	4	3,3	7,2
	7359-C10	BB HS	1000 W	750 W	44,5	17 3/4	42	16 1/2	10	4	3,7	8,1
	7359-C12	BB	1250 W	940 W	44,5	17 3/4	50	19 5/8	10	4	4,1	9,1
	7359-C15	BB HS	1500 W	1125 W	44,5	17 3/4	58	22 7/8	10	4	4,8	10,7
	7359-C17	BB	1750 W	1315 W	44,5	17 3/4	66	26	10	4	5,3	11,7
	7359-C20	BB HS	2000 W	1500 W	44,5	17 3/4	74	29 1/8	10	4	5,9	13,1
7359-C28	BB	N/A	2000 W	44,5	17 3/4	74	29 1/8	10	4	5,9	13,1	
<b>120 VOLTS   PLUG-IN</b>												
APÉRO ④	7358-B05	BM	500 W		44,5	17 3/4	34	13 3/8	10	4	3,4	7,5
	7358-B12	BM	1250 W		44,5	17 3/4	66	26	10	4	5,9	13

Depth includes the mounting brackets.

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

④ Not compatible with the Programmer system. For use with 120-V outlets.

⑨ Compatible with the wall-mount controller AWC.

③ ④ Compatible with the Connectair ecosystem (consult our website for more details).

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

