

IMPORTANT INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following:

1. Read all instructions before installing or using the heater.
2. The heater is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces. The trim around the heater outlet becomes hot during heater operation. Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers, clothes, etc., and curtains at least 3 ft (0.9 m) from the front of the unit and keep them away from the sides and rear.
3. Extreme caution is necessary when any heater is used by or near children or invalids and whenever the unit is left operating and unattended.
4. Do not operate any heater after it malfunctions. Disconnect power at the service panel and have the heater inspected by a reputable electrician before reusing.
5. Do not use outdoors.
6. To disconnect heater, turn controls to off, and turn off power to heater circuit at main disconnect panel (or operate internal disconnect switch if provided).
7. Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock or fire, or damage the heater.
8. To prevent possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner.
9. A heater has hot and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint, or flammable vapors or liquids are used or stored.
10. Use this heater only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury to persons.
11. This heater includes a visual alarm to warn that parts of the heater are getting excessively hot. If the alarm illuminates, immediately turn the heater off and inspect for any objects on or adjacent to the heater that may have blocked the airflow or otherwise caused high temperatures to have occurred.
⚠ WARNING: DO NOT OPERATE THE HEATER WITH LED INDICATOR ON.
12. In order to avoid overheating, do not cover the heater.
13. Always turn this appliance off when not in use.
14. All wiring must be carried out by a certified electrician and must be in accordance to national and local electrical codes.
15. Check heater voltage and amperage to make sure it agrees with the electric service supplied.
16. Make sure that no pieces of polystyrene or other packaging material have been left between one element of the appliance and another. It may be necessary to pass over the appliance with a vacuum cleaner.
17. Do not use the heater in damp or wet environments such as marine establishment or in the presence of corrosive or hazardous chemicals such as greenhouses or laboratories.
18. The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
19. Hyperthermia can result in death. Symptoms of hyperthermia include high body temperature, headache, nausea, vomiting, tiredness, dizziness, fainting, and rapid pulse. seek medical attention.

20. To avoid excessive room temperatures which can cause hyperthermia: DO NOT leave product running unattended in a confined space around infants, or individuals with reduced physical, sensory, or mental capabilities.
21. To reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons, do not use Replacement Parts that have not been recommended by the manufacturer (e.g., parts made at home using a 3D printer).
22. Do not operate the product until all parts are fully assembled and properly placed.
23. Do not attempt to disassemble or modify this product for any other purpose. Any such modification or misuse could lead to serious injury, death or fire.
24. All servicing, apart from ordinary cleaning, should be performed by qualified personnel only. Those who are not certified electricians should not disassemble, repair or rebuild the heater. There are no user-servicable parts inside.
25. Review Installation Instructions to ensure safe and effective installation of heater.
26. Review basic upkeep and operation for safe and efficient operation of heater and to prolong service life of heater.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Note: There may be a trace of smoke or odour when unit is first operated. Don't be alarmed. This indicates that a drop of oil fell on the heating coil during the manufacturing process. It will quickly evaporate and should not re-occur. Make sure that the room in which the appliance is located is well ventilated during this operation. It is normal for the appliance to emit small cracking sounds when you turn it on for the first time. Do not be alarmed.

DISPOSAL

1. We encourage you to participate in recycling program, so please observe local regulations for proper disposal of discarded products.
2. Recycle raw materials instead of disposing of as waste. The machine, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.

SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: To prevent a possible fire, injury to persons or damage to the heater adhere to the following guidelines:

1. Before wiring or servicing, disconnect all power coming to heater at main service panel.
2. All wiring procedures and connections must be in accordance with National and Local Codes having jurisdiction.
3. Heater must be properly grounded.
4. Power supply must enter back box through the knockouts
5. Heater nameplate states voltage rating for unit. IF THE HEATER POWER SUPPLY IS GREATER THAN THE RATED VOLTAGE, PERMANENT DAMAGE TO THE HEATER MAY OCCUR AND WARRANTY WILL BE VOIDED. HIGH VOLTAGE ALSO PRESENTS RISK OF FIRE, DO NOT EXCEED VOLTAGE ON NAMEPLATE.
6. CAUTION: Keep combustibles such as electrical cords, draperies, furnishings, and paper goods at least 3 ft (0.9 m) from front of heater. DO NOT install heater behind doors, below towel racks, or in areas where it may be blocked by furniture, curtains or storage materials. Hot air from heater also may damage furniture or liquids in the vicinity of the heater.
7. Do not operate the heater without the grill installed.
8. This heater must be mounted to a wall using the back box.

FRESCO - ConvectAir Fan Forced Wall Heater

CONVECTAIR

9. The following minimum clearances must be adhered to:
 -Heater bottom to floor: 8" (20.3 cm)
 -Heater sides to adjacent wall: 8" (20.3 cm)
 -Heater top to ceiling: 36" (91.5 cm)
10. Do not use the heater for drying purposes. Paint, plaster, sawdust, drywall sanding and other materials may cause permanent damage to the heater and must be kept out of the ventilation system.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Note: Heater is designed for recessed installation into wall using 2" x 4" studs.

 **Warning:** To reduce the risk of fire, do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of the heater.

New Construction:

1. Place the back box between two 16" (40.6 cm) center-to-center wall studs at the desired mounting height but no closer than 8" (20.3 cm) to adjacent wall or floor.
-  **CAUTION:** If wall studs are spaced greater than 16" (40.6 cm) on center, additional framing supports may be necessary.
2. Align the back box so that the bottom and sides will be flush with finished wall surface and the unit will sit fully recessed in the wall. The top flange of the back box should protrude approximately 1/2" (1.27 cm) from the finished wall surface.
3. Secure the back box in position with wood screws or nails as shown in Figure 1.
4. Run a power supply cable into the knockout area in the upper right-hand corner of the back box. All wiring must be in accordance with National and Local Electrical Codes. Refer to "Specifications" for correct wire size.
5. Remove disconnect switch bracket by loosening two screws on the right side.
6. Install a cable clamp in the knockout in the top of the back box.
7. Insert power supply cable through cable clamp, allowing at least 6" (15.2 cm) of leads to extend inside the back box. Connect the black and white lead wires of disconnect switch to the supply wire leads using wire connectors (see "Wiring Diagram", Figure 5).
8. Ground the switch bracket by connecting the supply ground lead wire to the green ground screw located outside the left of the switch bracket.
9. Secure disconnect switch bracket in place by tightening screws.

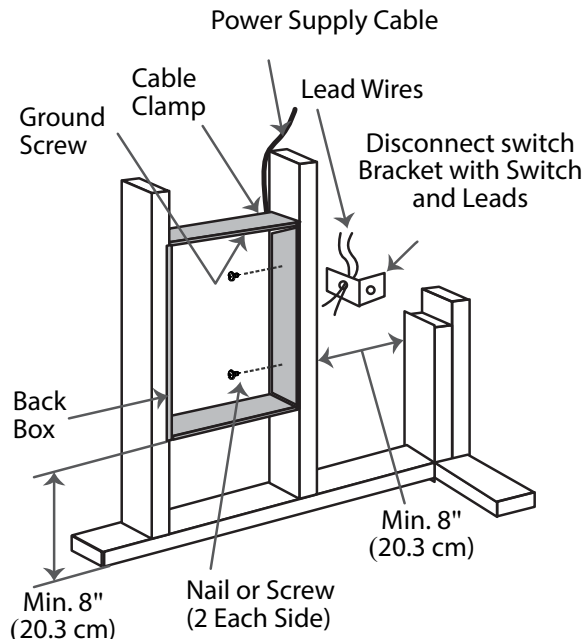


FIGURE 1: Locating Recessed Back Box in New Construction

Existing Construction:

1. Carefully mark and cut a rectangular hole measuring 14-5/8" (37.1 cm) wide by 18-1/2" (47.0 cm) tall at the desired mounting height. One edge of the hole must be cut along the edge of a stud. Remember to follow minimum clearances, see "Safety Instructions"
2. Place the back box into the wall opening with the bottom and sides of the box flush with the finished wall surface. The top flange of the back box should protrude approximately 1/2" (12.7 mm) from the finished wall surface.
3. Secure the back box in place with wood screws or nails.
4. Run a power supply cable into the area above the top of the wall opening. All wiring must be in accordance with National and Local electric codes. Refer to "Specifications" for correct wire size.
5. Remove disconnect switch bracket by loosening the two screws on the right side.
6. Install a cable clamp in the "knockout" in the top of the wall back box.
7. Insert power supply cable through cable clamp, allowing approximately 6" (152 cm) of cable length to remain inside the back box to facilitate connections.
8. Connect the power supply wires to the black and white wires of the disconnect switch using wire connectors (see "Wiring Diagram", Figure 5).
9. Ground the switch bracket by connecting the supply ground lead wire to the green ground screw located outside the left of the switch bracket.
10. Secure disconnect switch bracket in place by tightening screws.

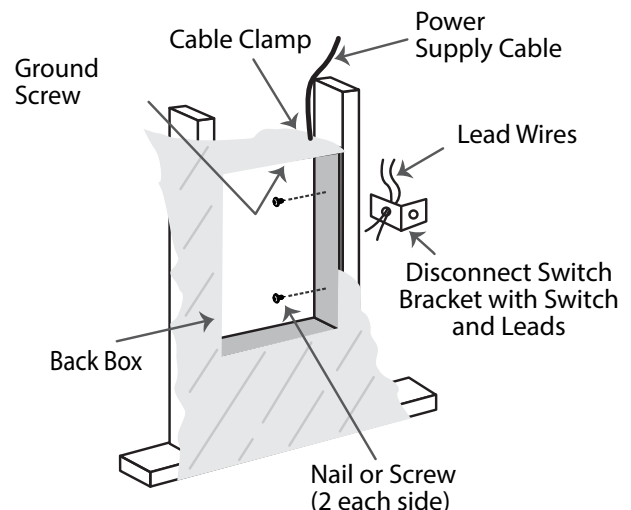
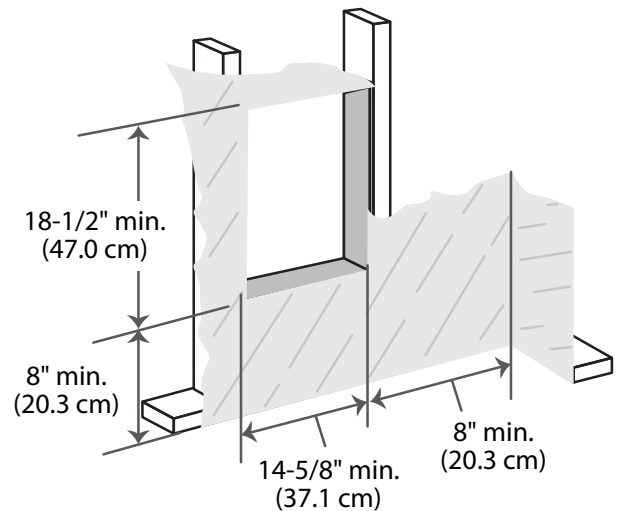
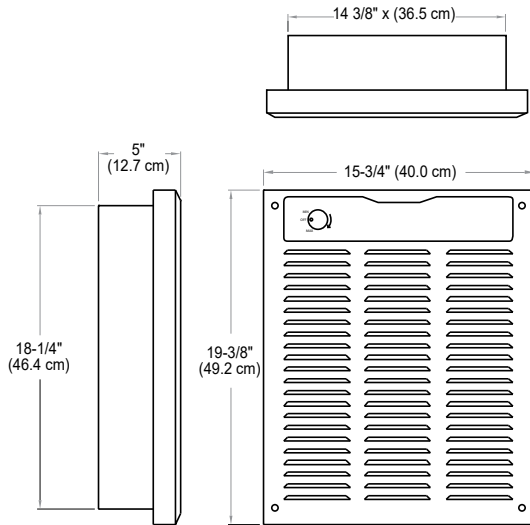


FIGURE 2: Locating Recessed Back Box in Existing Construction

FRESCO - ConvectAir Fan Forced Wall Heater

CONVECTAIR

SPECIFICATIONS



Model #	Volts	Phase	Watts	Amps	Min. Supply Wire Gauge
500005830	240/208	1	4000/3000 2000/1500	16.7/14.5 8.3/7.2	10

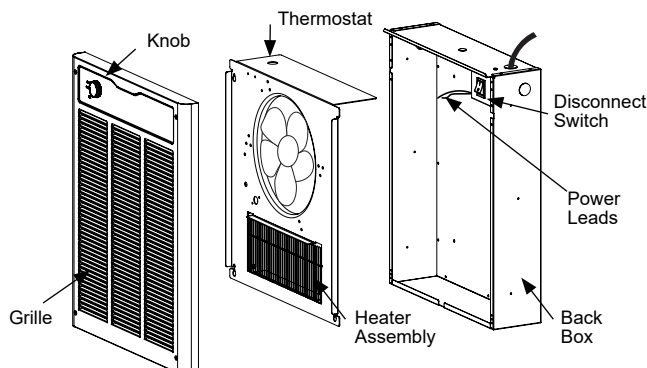
Note: This full wattage heater can be converted to half wattage in the field or at the factory.

HEATER AND GRILL ASSEMBLY

After back box is completely installed and no further construction debris will be produced, clean debris from back box, remove heater assembly from its carton, then refer to Figure 3 and proceed the following instructions:

1. Insert the heater assembly into back box, placing the four mounting holes (with key-hole slots) over the screws in the back box. Tighten all screws securely.
2. Connect the two disconnected switch wires to the heater control switch (thermostat) leads using wire connectors. After connection, push wires back into the opening.
3. Turn thermostat to the extreme counterclockwise position.
4. Push disconnect switch into "ON" position.
5. Mount the grill using the four (4) long screws provided. The screws thread into holes located in the side flanges of the back box.
6. Push the thermostat knob onto the thermostat shaft.

FIGURE 3



WATTAGE SELECTION

The wall heater is manufactured and shipped at the highest rated wattage, see "Specifications". Full wattage heater can be converted to half wattage through the following steps:

1. Remove the red jumper wire as shown in Figure 4, and discard.
2. To permanently make the heater half wattage, cut the male terminal spade, being careful not to damage the cold pin and discard.
3. Mark the wattage of the heater on the label inside the back box.

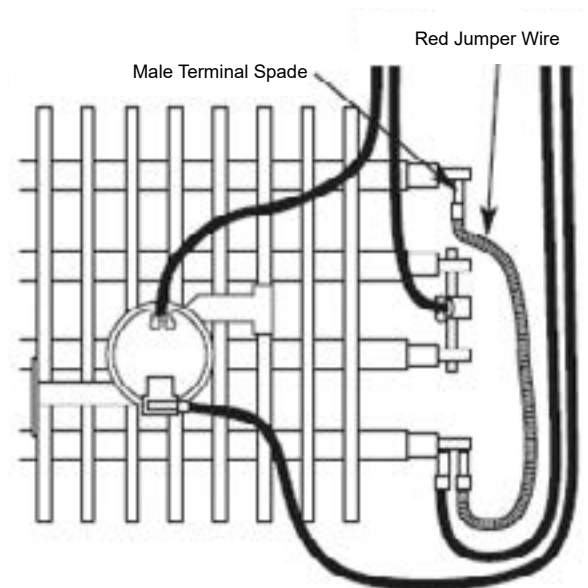
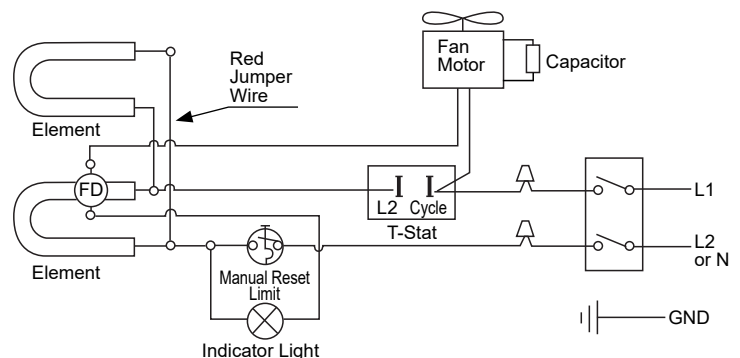


FIGURE 4: Converting Heater to Half Wattage

Note: Full wattage heater can be converted to half wattage by removing the red jumper wire connecting the top and bottom element terminals in the field or at the factory.

FIGURE 5: Wiring Diagram



OPERATING INSTRUCTIONS

1. Heater must be properly installed before operation.
2. Rotate thermostat knob fully clockwise to reach the maximum heat setting.
3. Wait at least 2 minutes, the fan control will not allow the fan to run until the heating element is warm.
4. If fan does not come on after extended period of time, check to see if heating element is on and check wiring.
5. Allow heater to continue operating until desired room temperature is reached, the fan will continue operating until the element cools.
6. Readjust thermostat settings until room remains comfortable temperature. Turning the thermostat clockwise will increase the duration of heat production while turning it counterclockwise will decrease the duration.
7. When not in use, turn the thermostat to off, turn off the disconnect switch, and turn off power to heater circuit at main disconnect panel.

Note: It is advised to leave the thermostat fully clockwise when heating room from cold temperatures.

CAUTION: Operation of the manual reset safety thermal limit control is an indication that the heater has been subjected to some abnormal condition, It is recommended that the heater be checked by a reputable electrician or repair service to ensure the heater has not been damaged.

HOW TO MANUALLY RESET OVER-TEMPERATURE LIMIT

This heater features an over-temperature safety control that will turn off the heater if it overheats. This control is located on the fan panel assembly between the element and fan blade. To reset, disconnect the power supply. Inspect intake, ventilation, and exhaust ports for any blockages that may have caused the overheating, and allow the heater to cool completely. The heater should immediately return to normal operation.

CAUTION: Do not continue to attempt to use the heater if the safety control repeatedly operates after being reset. To do so could permanently damage the heater or create a fire or safety hazard.

WARNING: Do not tamper with or bypass any safety limits inside the heater.

BASIC UPKEEP

WARNING: All servicing beyond simple cleaning that requires disassembly should be performed by qualified service personnel.

WARNING: Before performing any maintenance or service, disconnect all power coming to heater at main service panel and check that the element is cool. This must be done to ensure a reduced risk of fire and electric shock or personal injury.

It is important to keep this heater clean, just like any heater. Your heater will give you years of service and comfort provided you take care of it. To ensure efficient operation and a long service life, adhere to the simple instructions that follow:

1. When the heater is cool, use a vacuum cleaner with a brush attachment to remove dust and lint from exterior surfaces, including the grill openings.
2. With a damp (not wet) cloth, wipe dust and lint from grill and other exterior surfaces.
3. Return power to heater and check to see if it is operating properly.

CAUTION: At least annually, the heater should be cleaned and serviced by a qualified service person to assure safe and efficient operation.

This should include the removal of the grill and, as necessary, the heater from the back box to clean dust and residue from the unit. After completing the cleaning and servicing, the heater should be fully reassembled and checked for proper operation.

WARRANTY

The Manufacturer warrants the heating elements and components of the enclosed product against any defect in material or workmanship for a period of one year from the date of purchase. In full satisfaction of any claims under this Warranty the Manufacturer will repair or replace without charge, in its factory or in the field as it alone may decide, any parts which in its opinion are defective.

The Manufacturer shall not be responsible for any transportation or shipping costs in relation to such repair or replacement except as specifically assumed by it. Misuse of this product or repairs by persons other than the Manufacturer's authorized personnel without the Manufacturer's written approval, will void this Warranty.

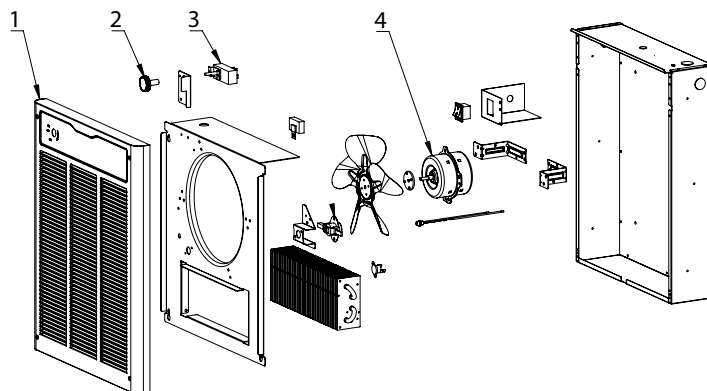
This Warranty is in lieu of all other warranties or conditions whether express or implied including but not limited to those of merchantability or fitness for purpose and shall constitute the sole remedy of the Purchaser and the sole liability of the Manufacturer in respect of the sale of the product, whether in the nature of breach or breach of fundamental term, or of negligence or otherwise.

The Manufacturer shall not be liable for any special, indirect or consequential damages or for any damages resulting from removal or replacement of a heater subject to warranty claim without the Manufacturer's authorization.

This Warranty is transferable by the original consumer purchaser of the product. Any claims under this Warranty must be submitted in writing to the Service Manager, Dimplex North America Ltd., 1367 Industrial Rd., Cambridge, Ontario N1R 7G8, Canada.

REPLACEMENT PARTS

SAP #	Description	UPC	Diag. #
500005902	Commercial Fan Heater Knob White	781052159655	2
500005903	Commercial Fan Heater Knob Almond	781052159662	2
500005907	Commercial Fan Heater Knob Metallic	781052159679	2
500005918	Commercial Fan Heater Motor Assembly	781052159686	4
500005919	Commercial Fan Heater Thermostat	781052159693	3
500005920	Commercial Fan Heater Grill White	781052159709	1
500005829	Commercial Fan Heater Grill Almond	781055159518	1
500005832	Commercial Fan Heater Grill Metallic	781052159525	1



CONVECTAIR

1040 Wilton Grove Rd. • London, ON

1-888-346-7539 • www.convectair.glendimplexamericas.com



In keeping with our policy of continuous product improvement, we reserve the right to make changes without notice.

© 2025 Dimplex North America Limited

⚠ INSTRUCTIONS IMPORTANTES

⚠ AVERTISSEMENT : Lorsqu'un appareil électrique est utilisé, il est important de toujours prendre des précautions de base pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessure, notamment :

1. Lire toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser l'appareil de chauffage.
2. L'appareil de chauffage devient chaud lorsqu'il est en marche. Pour éviter les brûlures, ne pas laisser la peau nue entrer en contact avec les surfaces chaudes. La bordure autour de la bouche de chaleur devient chaude lorsque l'appareil de chauffage fonctionne. Garder tout matériau combustible, comme les meubles, les oreillers, la literie, le papier, les vêtements, etc., et les rideaux à au moins 3 pi (0,9 m) du devant de l'appareil. Garder tout matériau combustible bien à l'écart des côtés et du dos de l'appareil.
3. Faire preuve d'une grande prudence lorsque l'appareil de chauffage est utilisé par des enfants ou des personnes handicapées, s'il est en marche à proximité d'eux, ou s'il est en marche et laissé sans surveillance.
4. Ne pas utiliser un appareil de chauffage après une défaillance. Interrompre le courant au panneau électrique et faire inspecter l'appareil de chauffage par un électricien qualifié avant de le réutiliser.
5. Ne pas utiliser à l'extérieur.
6. Pour débrancher l'appareil de chauffage, mettre les commandes en position OFF, et couper l'alimentation électrique du circuit de l'appareil au panneau principal (ou manipuler l'interrupteur d'isolement interne, s'il y a lieu).
7. Ne pas introduire ou laisser entrer de corps étrangers dans la prise d'air de ventilation ou la bouche de sortie d'air, car cela peut occasionner des chocs électriques, provoquer un incendie ou endommager l'appareil de chauffage.
8. Pour éviter un incendie, ne pas obstruer l'entrée ou la sortie d'air d'aucune façon.
9. Tout appareil de chauffage contient des pièces qui chauffent et peuvent produire un arc électrique ou des étincelles. Ne pas faire fonctionner l'appareil dans des endroits où de l'essence, de la peinture ou d'autres produits inflammables sont utilisés ou entreposés, ou s'il y a des vapeurs inflammables.
10. Se servir de l'appareil de chauffage uniquement de la façon décrite dans le présent manuel. Toute autre utilisation non recommandée par le fabricant pourrait causer un incendie, des chocs électriques ou des blessures.
11. Ce chauffage est doté d'une alarme visuelle pour avertir que certaines pièces de l'appareil deviennent excessivement chaudes. Si l'alarme s'allume, éteindre immédiatement l'appareil, puis vérifier qu'aucun objet sur ou à côté de l'appareil ne bloque le flux d'air ou n'est à l'origine de températures élevées.
⚠ AVERTISSEMENT : NE PAS UTILISER L'APPAREIL DE CHAUFFAGE LORSQUE LE VOYANT DEL EST ALLUMÉ.
12. Pour éviter la surchauffe, ne pas couvrir l'appareil de chauffage.
13. Toujours éteindre cet appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.
14. Tout le câblage doit être effectué par un électricien certifié et être conforme aux codes d'électricité national et locaux.
15. Vérifier la tension et l'intensité de l'appareil de chauffage pour s'assurer qu'elles correspondent à celles de l'alimentation électrique fournie.
16. S'assurer qu'aucun morceau de polystyrène ou d'un autre matériau d'emballage n'est demeuré coincé entre deux éléments de l'appareil. Il peut être nécessaire de passer l'aspirateur sur l'appareil.
17. Ne pas utiliser l'appareil de chauffage dans des endroits humides ou mouillés (comme les établissements en milieu maritime),

ou en présence de produits chimiques corrosifs ou dangereux (comme dans les serres ou les laboratoires).

18. L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées lorsqu'elles utilisent l'appareil ou qu'elles aient reçu des instructions d'utilisation par une personne responsable de leur sécurité. Surveiller les enfants pour éviter qu'ils ne jouent avec l'appareil.
19. L'hyperthermie peut entraîner la mort. Les symptômes de l'hyperthermie sont les suivants : température corporelle élevée, maux de tête, nausées, vomissements, fatigue, vertiges, évanouissement et pouls rapide. Consulter immédiatement un médecin.
20. Pour éviter les températures ambiantes excessives qui peuvent provoquer une hyperthermie : NE PAS laisser le produit fonctionner sans surveillance dans un espace confiné à proximité d'enfants en bas âge ou de personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites.
21. Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure, ne pas utiliser de pièces de rechange qui n'ont pas été recommandées par le fabricant (p. ex. des pièces fabriquées à la maison au moyen d'une imprimante 3D).
22. Ne pas utiliser le produit tant que toutes les pièces ne sont pas entièrement assemblées et correctement placées.
23. Ne pas tenter de démonter ou de modifier ce produit à d'autres fins. Toute modification ou mauvaise utilisation de ce type peut entraîner un incendie, des blessures graves ou la mort.
24. Tout entretien, à l'exception du nettoyage ordinaire, ne doit être effectué que par du personnel qualifié. Toute personne qui n'est pas un électricien certifié ne doit pas démonter, réparer ou reconstruire l'appareil de chauffage. L'appareil de chauffage ne contient aucune pièce dont l'entretien peut être effectué par l'utilisateur.
25. Lire les instructions d'installation pour s'assurer que l'installation de l'appareil de chauffage est sûre et efficace.
26. Lire les directives d'entretien de base et de fonctionnement pour assurer un fonctionnement sûr et efficace de l'appareil de chauffage et prolonger sa durée de vie.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Nota : Un peu de fumée ou une odeur peuvent se dégager de l'appareil de chauffage lorsqu'il est mis en marche pour la première fois. Ne pas s'alarmer. Cette situation indique qu'une goutte d'huile est tombée sur le serpentin chauffant pendant le processus de fabrication. Elle s'évaporerait rapidement, et cette situation ne devrait pas se reproduire. S'assurer que la pièce dans laquelle se trouve l'appareil est bien aérée pendant cette opération. Il est normal que l'appareil émette de petits craquements lorsqu'il est mis en marche pour la première fois. Ne pas s'alarmer.

ÉLIMINATION

1. Il est recommandé de participer à un programme de recyclage. Il convient de respecter les réglementations locales en matière d'élimination des produits mis au rebut.
2. Recycler les matières premières au lieu de les jeter comme des déchets. L'appareil, les accessoires et l'emballage doivent être triés en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement.

FRESCO - ConvectAir

Appareil de chauffage mural à air pulsé

CONVECTAIR

⚠️ CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠️ AVERTISSEMENT : Pour éviter un incendie, des blessures ou des dommages à l'appareil de chauffage, il convient de respecter les directives suivantes :

1. Avant de procéder au câblage ou à l'entretien, couper l'alimentation électrique de l'appareil de chauffage au panneau électrique principal.
2. Toutes les procédures de câblage et les connexions doivent être conformes au code national ainsi qu'aux codes locaux applicables.
3. L'appareil de chauffage doit être mis à la terre de manière appropriée.
4. Les câbles d'alimentation doivent entrer dans le boîtier d'encastrement par les débouchures.
5. La plaque signalétique de l'appareil de chauffage indique sa tension nominale. SI LA TENSION D'ALIMENTATION DANS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE EST SUPÉRIEURE À LA TENSION NOMINALE, L'APPAREIL RISQUE D'ÊTRE ENDOMMAGÉ DE FAÇON PERMANENTE, CE QUI ANNULERA LA GARANTIE. LA HAUTE TENSION PRÉSENTE ÉGALEMENT UN RISQUE D'INCENDIE; NE PAS DÉPASSER LA TENSION INDICUÉE SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE.
6. MISE EN GARDE : Garder les matériaux combustibles comme les cordons électriques, les tentures, les articles d'ameublement et les articles en papier à au moins 3 pi (0,9 m) du devant de l'appareil de chauffage. NE PAS installer l'appareil de chauffage derrière des portes, sous des étagères porte-serviettes ou dans des endroits où il pourrait être bloqué par des meubles, des rideaux ou du matériel de rangement. L'air chaud de l'appareil de chauffage peut également endommager les meubles ou les liquides se trouvant à proximité de l'appareil.
7. Ne pas utiliser l'appareil de chauffage sans que la grille soit installée.
8. Cet appareil de chauffage doit être fixé à un mur au moyen d'un boîtier d'encastrement.
9. Les dégagements minimaux suivants doivent être respectés :
 - Du bas de l'appareil au plancher : 8 po (20,3 cm)
 - Des côtés de l'appareil au mur adjacent : 8 po (20,3 cm)
 - Du haut de l'appareil au plafond : 36 po (91,5 cm)
10. Ne pas utiliser l'appareil de chauffage à des fins de séchage. La peinture, le plâtre, la sciure, la poussière de ponçage des cloisons sèches et d'autres résidus de matériaux doivent être tenus à l'écart du système de ventilation, car ils peuvent causer des dommages permanents à l'appareil de chauffage.

du boîtier d'encastrement doit dépasser d'environ 1/2 po (1,27 cm) à partir de la surface finie du mur.

3. Fixer le boîtier d'encastrement au moyen de vis à bois ou de clous, conformément à la figure 1.
4. Faire passer un câble d'alimentation dans la débouchure située dans le coin supérieur droit du boîtier d'encastrement. Tout le câblage doit être conforme aux codes d'électricité national et locaux. Consulter la section "Spécifications" pour connaître le bon calibre des fils.
5. Retirer le support de l'interrupteur d'isolement en desserrant les deux vis situées sur le côté droit.
6. Installer un serre-câble dans la débouchure située dans le haut du boîtier d'encastrement.
7. Insérer le câble d'alimentation dans le serre-câble, en laissant une longueur de câble d'au moins 6 po (15,2 cm) à l'intérieur du boîtier d'encastrement. Brancher les fils de sortie noirs et blancs de l'interrupteur d'isolement aux conducteurs du câble d'alimentation au moyen de capuchons de connexion (voir la figure 5, "Schéma de câblage").
8. Mettre à la terre le support de l'interrupteur d'isolement en connectant le conducteur de terre du câble d'alimentation à la vis de mise à la terre verte située à gauche du support de l'interrupteur d'isolement, à l'extérieur.
9. Fixer le support de l'interrupteur d'isolement en serrant les vis.

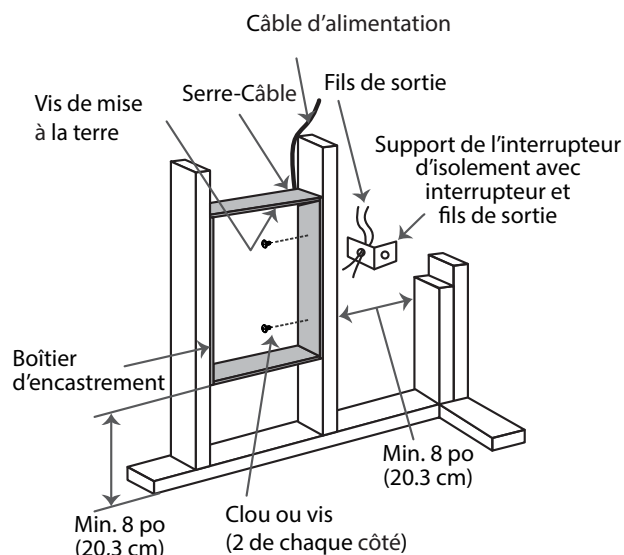


FIGURE 1: Emplacement du boîtier d'encastrement encastré dans une nouvelle construction

Construction existante :

1. Marquer et découper soigneusement un trou rectangulaire de 14 5/8 po (37,1 cm) de largeur sur 18 1/2 po (47,0 cm) de hauteur à la hauteur de montage souhaitée. L'un des bords du trou doit être découpé le long du bord d'un montant. Respecter les dégagements minimaux (voir la section "Consignes de sécurité").
2. Placer le boîtier d'encastrement dans l'ouverture murale de manière à ce que le fond et les côtés du boîtier affleurent à la surface finie du mur. La bride supérieure du boîtier d'encastrement doit dépasser d'environ 1/2 po (12,7 mm) à partir de la surface finie du mur.
3. Fixer le boîtier d'encastrement au moyen de vis à bois ou de clous.
4. Faire passer un câble d'alimentation dans la zone située au-dessus du haut de l'ouverture murale. Tout le câblage doit être

⚙️ INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Nota : L'appareil de chauffage est conçu pour être encastré dans un mur entre des montants de 2 po x 4 po.

⚠️ AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques d'incendie, ne pas entreposer ni utiliser de l'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité du chauffage.

Nouvelle construction :

1. Placer le boîtier d'encastrement entre deux montants de mur espacés de 16 po (40,6 cm) de centre en centre, à la hauteur de montage souhaitée, et à au moins 8 po (20,3 cm) de distance du mur adjacent ou du sol.

⚠️ MISE EN GARDE : Si les montants de mur sont espacés de plus de 16 po (40,6 cm) de centre en centre, des supports de charpente supplémentaires peuvent être nécessaires.
2. Aligner le boîtier d'encastrement de manière à ce que le fond et les côtés affleurent à la surface finie du mur et que l'appareil soit complètement encastré dans le mur. La bride supérieure

conforme aux codes d'électricité national et locaux. Consulter la section "Spécifications" pour connaître le bon calibre des fils.

5. Retirer le support de l'interrupteur de déconnexion en desserrant les deux vis situées sur le côté droit.
6. Installer un serre-câble dans le "trou de défonçage" situé sur le dessus de la boîte arrière murale.
7. Insérer le câble d'alimentation à travers le serre-câble, en laissant environ 152 mm (6") de câble à l'intérieur de la boîte arrière pour faciliter les connexions..
8. Brancher les conducteurs du câble d'alimentation aux fils de sortie noirs et blancs de l'interrupteur d'isolement au moyen de capuchons de connexion (voir la figure 5, "Schéma de câblage").
9. Mettre à la terre le support de l'interrupteur d'isolement en connectant le conducteur de terre du câble d'alimentation à la vis de mise à la terre verte située à gauche du support de l'interrupteur d'isolement, à l'extérieur.
10. Fixer le support de l'interrupteur d'isolement en serrant les vis.

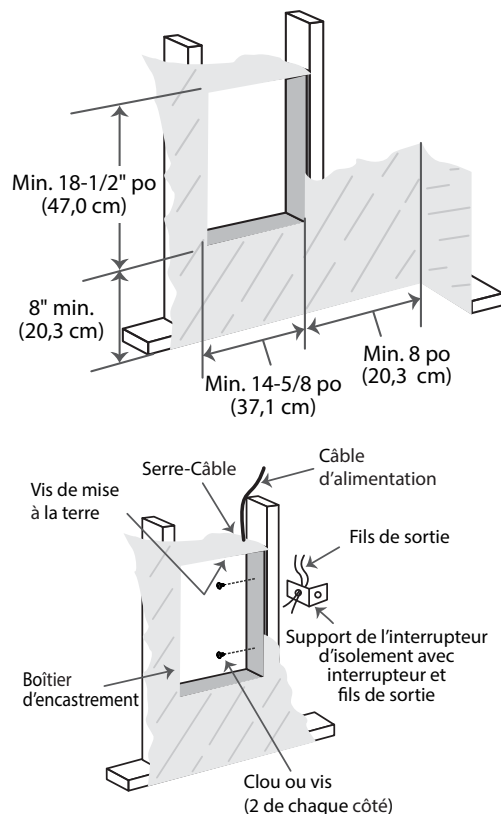
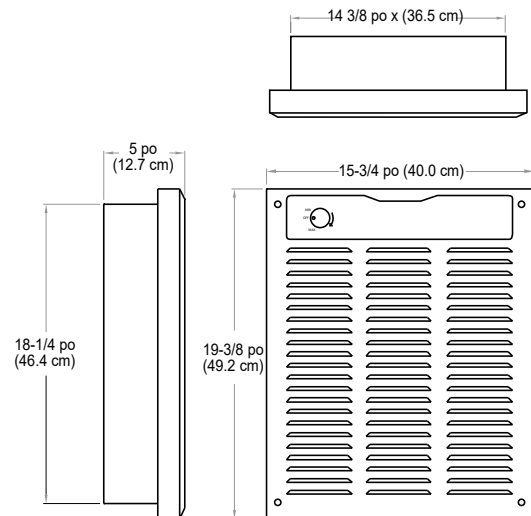


FIGURE 2: Emplacement du boîtier d'encastrement encastré dans une construction existante

SPÉCIFICATIONS

N° de modèle	Tension (V)	Phase	Puissance (W)	Intensité (A)	Calibre min. des câbles d'alimentation
500005830	240/208	1	4000/3000 2000/1500	16,7/14,5 8,3/7,2	10

Nota : Cet appareil de chauffage de pleine puissance peut être converti en appareil de demi-puissance chez le client ou en usine.

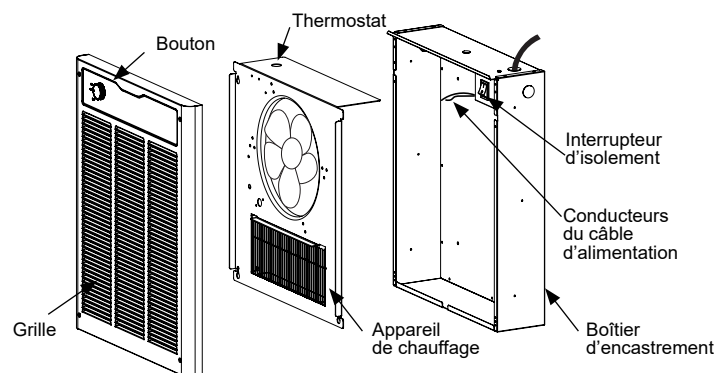


ENSEMBLE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ET DE LA GRILLE

Une fois que l'installation du boîtier d'encastrement est terminée et qu'il n'y a plus de débris de construction produits, nettoyer les débris du boîtier d'encastrement, retirer l'appareil de chauffage de sa boîte, puis consulter la figure 3 en suivant les instructions suivantes :

1. Insérer l'appareil de chauffage dans le boîtier d'encastrement, en plaçant les quatre trous de montage (avec des fentes en trou de serrure) sur les vis du boîtier d'encastrement. Serrer solidement toutes les vis.
2. Brancher les deux fils déconnectés de l'interrupteur aux conducteurs du commutateur de commande (thermostat) de l'appareil de chauffage au moyen de capuchons de connexion. Après le branchement, repousser les fils dans l'ouverture.
3. Tourner le bouton du thermostat dans le sens antihoraire jusqu'à la position maximale.
4. Pousser l'interrupteur d'isolement en position ON.
5. Fixer la grille au moyen des quatre (4) longues vis fournies. Les vis s'insèrent dans les trous situés dans les brides latérales du boîtier d'encastrement.
6. Pousser le bouton du thermostat sur l'arbre du thermostat.

FIGURE 3



FRESCO - ConvectAir

Appareil de chauffage mural à air pulsé

CONVECTAIR

SÉLECTION DE LA PUISSANCE

L'appareil de chauffage mural est fabriqué et expédié à la puissance nominale la plus élevée (voir la section "Spécifications"). Un appareil de chauffage de pleine puissance peut être converti en appareil de chauffage de demi-puissance en suivant les étapes suivantes :

1. Retirer le fil de liaison rouge conformément à la figure 4, puis le mettre au rebut.
2. Pour convertir de manière permanente l'appareil de chauffage en appareil de demi-puissance, couper la cosse ouverte mâle en veillant à ne pas endommager la broche froide, puis la mettre au rebut.
3. Inscire la puissance de l'appareil de chauffage sur l'étiquette située à l'intérieur du boîtier d'encastrement.

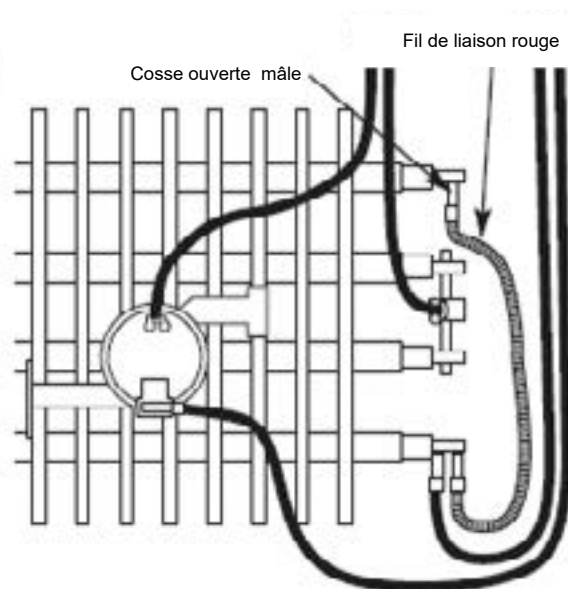
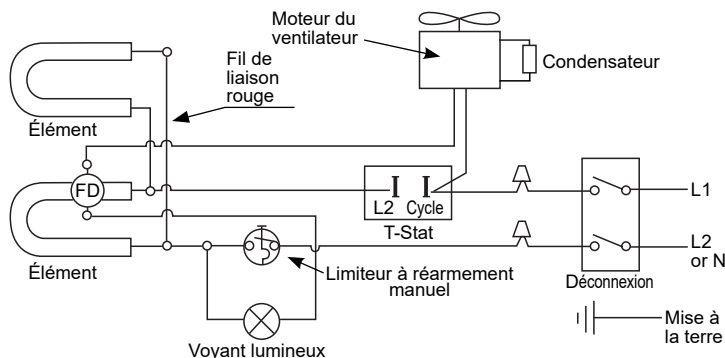


FIGURE 4: Conversion de l'appareil de chauffage de pleine puissance en appareil de demi-puissance

Nota : L'appareil de chauffage de pleine puissance peut être converti en appareil de demi-puissance en retirant le fil de liaison rouge qui relie les bornes supérieure et inférieure de l'élément, chez le client ou en usine.

FIGURE 5: Schéma de câblage



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Cet appareil de chauffage doit être installé correctement avant son utilisation.
2. Tourner le bouton du thermostat au maximum dans le sens horaire pour atteindre le réglage maximal du chauffage.
3. Attendre au moins 2 minutes, car la commande du ventilateur ne permet pas au ventilateur de fonctionner tant que l'élément chauffant n'est pas chaud.
4. Si le ventilateur ne se met pas en marche après une période prolongée, vérifier si l'élément chauffant est fonctionnel ainsi que le câblage.
5. Laisser l'appareil de chauffage fonctionner jusqu'à l'atteinte de la température ambiante souhaitée; le ventilateur continuera à fonctionner jusqu'à ce que l'élément refroidisse.
6. Régler le thermostat jusqu'à ce que la température ambiante demeure confortable. Le fait de tourner le bouton du thermostat dans le sens horaire augmente la durée de la production de chaleur, tandis que tourner le bouton du thermostat dans le sens antihoraire la diminue.
7. Lorsqu'il n'est pas utilisé, mettre le thermostat hors tension, couper l'interrupteur de déconnexion et couper l'alimentation du circuit du chauffage au niveau du panneau principal de déconnexion.

Nota : Il est conseillé de tourner le bouton du thermostat au maximum dans le sens horaire si la température de la pièce à réchauffer est froide.

⚠ MISE EN GARDE : L'activation du limiteur de surchauffe à réarmement manuel indique que l'appareil de chauffage a été soumis à des conditions anormales. Il est recommandé de faire vérifier l'appareil par un électricien ou un service de réparation réputé pour s'assurer qu'il n'a pas été endommagé.

RÉARMEMENT MANUEL DU LIMITEUR DE SURCHAUFFE

Cet appareil de chauffage est doté d'un dispositif de sécurité contre les températures élevées qui l'éteint en cas de surchauffe. Ce dispositif se trouve sur le panneau du ventilateur, entre l'élément et la pale du ventilateur. Pour réinitialiser, débranchez l'alimentation électrique du panneau de disjoncteurs. Inspectez les orifices d'admission, de ventilation et d'échappement pour détecter toute obstruction pouvant avoir causé une surchauffe, et laissez l'appareil refroidir complètement. L'appareil devrait reprendre son fonctionnement normal immédiatement.

⚠ MISE EN GARDE : Cesser d'utiliser l'appareil de chauffage si le dispositif de sécurité s'active à répétition après avoir été réarmé. Cette situation risquerait d'endommager l'appareil de manière permanente, ce qui constituerait un danger sur le plan de la sécurité susceptible de provoquer un incendie.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne pas modifier ni contourner le limiteur de surchauffe à l'intérieur de l'appareil.

ENTRETIEN DE BASE

⚠ AVERTISSEMENT : Toute tâche d'entretien (autre qu'un simple nettoyage) qui nécessite un démontage doit être confiée à une personne qualifiée.

⚠ AVERTISSEMENT : Avant d'effectuer une tâche d'entretien, couper l'alimentation électrique de l'appareil de chauffage au panneau électrique principal, puis vérifier que l'élément a refroidi. Cette précaution est nécessaire pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure.

Il est important de garder cet appareil de chauffage propre, comme n'importe quel autre appareil de chauffage. L'appareil de chauffage offrira des années de service et de confort à condition d'en prendre

soin. Pour assurer un fonctionnement efficace et une longue durée de vie, il convient de suivre les instructions simples qui suivent :

1. Une fois que l'appareil de chauffage est refroidi, utiliser un aspirateur muni d'une brosse pour enlever la poussière et les peluches des surfaces extérieures, y compris les ouvertures de la grille.
2. À l'aide d'un chiffon humide (et non mouillé), essuyer la poussière et les peluches sur la grille et les autres surfaces extérieures.
3. Rétablir l'alimentation électrique de l'appareil de chauffage, puis vérifier qu'il fonctionne de manière appropriée.

⚠ MISE EN GARDE : Au moins une fois par année, l'appareil de chauffage doit être nettoyé et entretenu par un technicien qualifié afin d'assurer un fonctionnement sûr et efficace.

Il faut notamment retirer la grille et, au besoin, l'appareil de chauffage du boîtier d'encastrement pour enlever la poussière et les résidus de l'appareil. Une fois le nettoyage et l'entretien terminés, remettre l'appareil de chauffage en place, puis vérifier qu'il fonctionne de manière appropriée.

GARANTIE

Le fabricant offre une garantie d'un an à compter de la date d'achat pour tout vice de matériaux ou de fabrication des éléments chauffants et des composants de l'appareil. Dans le but de satisfaire à toute demande liée à la garantie, le fabricant réparera ou remplacera sans frais, en usine ou chez le client, à sa discrétion, toute pièce qu'il jugera défectueuse.

Les frais de transport et d'expédition liés à la réparation ou au remplacement n'incombent pas au fabricant, à l'exception des frais spécifiquement couverts par la garantie. Le mauvais usage ou la réparation de l'appareil par une personne autre qu'un membre du personnel autorisé par le fabricant sans l'autorisation écrite de ce dernier annulera la présente garantie.

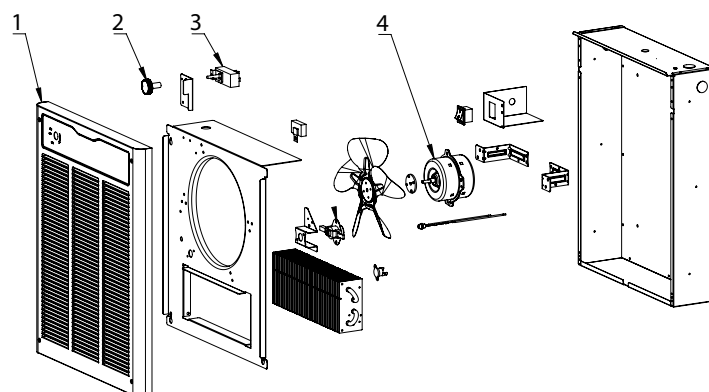
La présente garantie remplace toute autre garantie ou condition, explicite ou tacite, y compris les garanties de qualité marchande ou de convenance à un usage particulier. De plus, la garantie constitue le seul recours de l'acheteur et la seule responsabilité du fabricant en ce qui concerne la vente de l'appareil, que ce soit pour une rupture de contrat, la rupture d'une condition fondamentale, une négligence ou toute autre raison.

Le fabricant ne peut être tenu responsable de dommages particuliers, indirects ou consécutifs ni de dommages résultant du retrait ou du remplacement d'un appareil de chauffage faisant l'objet d'une réclamation sous garantie sans l'autorisation du fabricant.

Cette garantie peut être transférée par l'acheteur initial du produit. Toute réclamation au titre de la présente garantie devra être soumise par écrit au directeur du service à la clientèle à : Dimplex North America Limited, 1367 Industrial Road, Cambridge, Ontario, N1R 7G8, Canada.

PIÈCES DE RECHANGE

N° SAP	Description	UPC	Diag.#
500005902	Bouton d'appareil de chauffage à air pulsé commercial – Blanc	781052159655	2
500005903	Bouton d'appareil de chauffage à air pulsé commercial – Amande	781052159662	2
500005907	Bouton d'appareil de chauffage à air pulsé commercial – Métallique	781052159679	2
500005918	Moteur d'appareil de chauffage à air pulsé commercial	781052159686	4
500005919	Thermostat d'appareil de chauffage à air pulsé commercial	781052159693	3
500005920	Grille d'appareil de chauffage à air pulsé commercial – Blanc	781052159709	1
500005829	Grille d'appareil de chauffage à air pulsé commercial – Amande	781055159518	1
500005832	Grille d'appareil de chauffage à air pulsé commercial – Métallique	781052159525	1



CONVECTAIR

1040 Wilton Grove Rd. • London, ON

1-888-346-7539 • www.convectair.glendimplexamericas.com



Conformément à notre politique visant à améliorer sans cesse nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis. © Dimplex North America Limited, 2025.