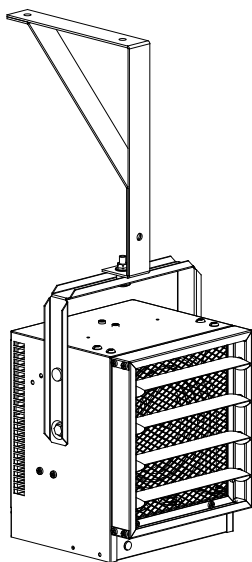




Better solutions through innovation



Owner's Manual

Model

CUH05B31TG

CUH05B31T

CUH04B31T

CUH03B31T

CUH02B31T

IMPORTANT SAFETY INFORMATION: Always read this manual first before attempting to install or use this heater. For your safety, always comply with all warnings and safety instructions contained in this manual to prevent personal injury or property damage.

To view the full line of Dimplex products, please visit
www.dimplex.com

7208960100R05





Table of Contents

	Welcome & Congratulations	3
	IMPORTANT INSTRUCTIONS	4
	Heater Installation	6
	Operation	8
	Maintenance and Cleaning	8
	Warranty	9
	Replacement Parts	10

Always use a qualified technician or service agency to repair this heater.

! NOTE: Procedures and techniques that are considered important enough to emphasize.

⚠ CAUTION: Procedures and techniques which, if not carefully followed, will result in damage to the equipment.

⚠ WARNING: Procedures and techniques which, if not carefully followed, will expose the user to the risk of fire, serious injury, or death.





Welcome & Congratulations

Thank you and congratulations for choosing to purchase an electric heater from Dimplex.

Please carefully read and save these instructions.

⚠ CAUTION: Read all instructions and warnings carefully before starting installation. Failure to follow these instructions may result in a possible electric shock, fire hazard and will void the warranty.

Please record your model and serial numbers below for future reference. Model and serial numbers can be found on the Model and Serial Number Label of your heater.

Dimplex North America		
CAT No. -		
MODEL NO. -		WATTS:
		VOLTS: 240V 60Hz
	MADE IN	7107610XXRXX

Model Number



NO NEED TO RETURN TO THE STORE

Questions with operation or assembly? Require Parts Information?
Product Under Manufacturer's Warranty?

Contact us at:



www.dimplex.com/customer_support

For Troubleshooting and Technical Support

OR



Toll-Free 1-888-DIMPLEX (1-888-346-7539)

Monday to Friday 8:00 a.m. to 4:30 p.m. EST

Please have your model number and product serial number ready. (See above)



IMPORTANT INSTRUCTIONS

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 using this 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, 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 heater is left operating and unattended.

④ Do not install less than 6 feet (1.9m) from the floor.

⑤ 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.

⑥ Do not use outdoors.

⑦ Heater not intended for use in bathrooms, laundry areas and similar indoor locations. Never locate heater where it may fall into a bathtub or

other water container.

⑧ Connect to properly grounded power source only.

⑨ To disconnect the unit, turn the controls off, and then switch off at main power supply panel.

⑩ 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 to the heater.

⑪ To prevent a possible fire, do not block air intake or exhaust in any manner.

⑫ All electrical heaters have hot and arcing or sparking parts inside. Do not use in areas where gasoline, paint, or flammable liquids are used or stored.

⑬ Do not modify this heater. Use it only as described in this manual. Any other use is not recommended by the manufacturer and may cause fire, electric shock or injury to persons.

⑭ This heater includes a visual alarm (red light) to warn that parts of the heater are overheating. If the red light turns on, immediately turn heater off and inspect for any objects on or adjacent to the heater that may cause high temperatures. **DO NOT OPERATE WHEN RED LIGHT IS ON.**

⑮ Always use a certified electrician should new circuits or outlets be



IMPORTANT INSTRUCTIONS

required.

⑩ Disconnect all power supplies before performing any cleaning, maintenance or relocation of the heater.

⑪ When transporting or storing the heater, keep in a dry place, free from excessive vibration and store so as to avoid damage.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



Heater Installation

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

⚠ CAUTION: High temperature, risk of fire, keep electrical cords, drapery, furnishings, and other combustibles at least 3 feet (0.9 m) from the front of the heater.

HEATER LOCATION AND CLEARANCES

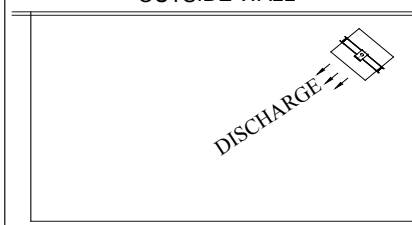
The heater is to be installed in a fixed location. The discharge air should wipe the walls without blowing directly on them. (FIGURE 1)

Ensure the air discharge is parallel to or away from walls.

! NOTE: To prevent personal injury always use a licensed electrician to install new outlets or circuits.

⚠ CAUTION: When turning and/or tilting the heater do not block the exhaust opening.

FIGURE 1
OUTSIDE WALL



INSTALLATION WALL/CEILING HANGER BRACKET (FIGURE 2)

! NOTE: To prevent personal injury always use a licensed electrician to install new outlets or circuits.

The hanger bracket allows the unit to be rotated approx 45° in each direction from center, and tilted in a 45° range while suspended from the wall or ceiling.

! NOTE: The hardware for mounting the hanger bracket to the wall or ceiling is not included.

⚠ CAUTION: When turning and/

Figure 2

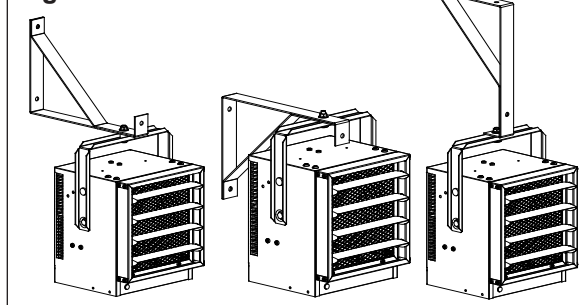
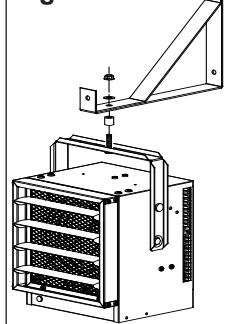


Figure 3



Heater Installation

or tilting the heater do not block the exhaust opening.

The following steps are shown in Figure 3:

1. Locate a stud or other suitable support and install hanger bracket on wall or ceiling. Select location so control knob on back of heater can be reached easily. *
2. Insert carriage bolt into square opening of heater handle.
3. Slide spacer over the carriage bolt shaft and insert in hanger bracket opening and hold them in position.
4. Slide lock washer and thread nut onto carriage bolt, turn and tighten with wrench.

*** DO NOT INSTALL LESS THAN 6 FT (1.9m) FROM THE FLOOR**

ELECTRICAL CONNECTION

 **WARNING:** Consult local electrical codes in addition to the following requirements:

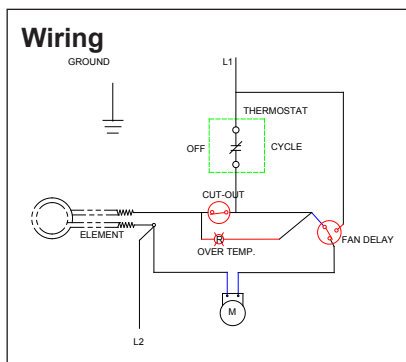
1. Turn off main power supply at the electrical panel.
2. Route supply wires from circuit breaker to an approved junction box, located near compact unit heater. Each heater should be on an individual, properly fused circuit.
3. Route supply wires from junction box to CUH. Supply wires from junction box to heater must be two conductor metallic sheath (BX)

cable with ground wire. Alternatively, appropriate conduit can be used.

4. Remove junction box cover of CUH and remove one knockout hole. Insert approved bushing into hole and feed wire cable through. Tighten bushing around cable.
5. Make electrical connection to CUH according to relevant wire diagram. Make connections using approved wire nut connectors and secure the grounding wire to the ground screw on the heater chassis.

! NOTE: The onboard thermostat can be bypassed, to allow for operation with a wall mounted thermostat. To do this disconnect the wires from the onboard thermostat and join them with a wire connector.

6. Replace junction box cover of CUH.



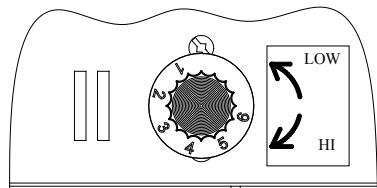
Operation

⚠ WARNING: This heater must be properly installed before it is used.

Setting the Thermostat

1. Before connecting or disconnecting the power, turn unit off by turning knob fully **counter clockwise**. (See FIGURE 4)
2. Heater is equipped with a thermostat. To adjust temperature to your individual requirements, turn thermostat control knob **clockwise** all the way to turn heater on. When room reaches desired temperature, turn thermostat knob **counter clockwise** until you hear a click. Leave in this po-

Figure 4: Thermostat Control Knob



sition to maintain room temperature at this setting. For additional heat, turn **clockwise** until you hear a click again and heater will turn on. To turn heater to lowest setting, turn thermostat knob **counter clockwise** all the way.



Maintenance and Cleaning

⚠ WARNING: Disconnect power before attempting any maintenance or cleaning to reduce the risk of fire, electric shock or damage to persons.

! NOTE: This heater should not be operated with an accumulation of dust or dirt on or in the unit, as this can cause a build up of heat and eventual damage. For this reason the heater must be inspected regularly,

depending upon conditions and at least at yearly intervals.

Allow at least 30 minutes for the heater to cool before attempting any maintenance or cleaning. To clean the exterior surface, use a solution of water and mild detergent, apply with damp sponge. Wipe dry with a dry cloth. **DO NOT** re-energize unit until it has dried thoroughly.



Warranty

Dimplex Electric Heaters are tested and inspected prior to shipment and are guaranteed free from defect to the purchaser of each new product. Any part which proves to be defective in material or workmanship under normal use within one year will be repaired or replaced without charge. The Company will not be responsible for any expense incurred for installation, removal from service, or transportation costs. Any such defect should be brought to the attention of the Dealer where the product was purchased and is authorized to repair or replace within the terms of this warranty.

The Company's only obligation under this warranty will be at its sole option to repair or replace any part proving defective or to refund the purchase price thereof.

The owner/user assumes all other risks, if any, including the risk of any direct, indirect or consequential loss or damage arising out of the use of or inability to use the product.

The warranty will not apply if, in the sole judgment of the Company, damage or failure has resulted from accident, alteration, misuse, abuse, incorrect installation, or operation on an incorrect power source.

The foregoing is in lieu of all other warranties expressed, implied, or statutory, and the Company neither assumes, nor authorizes any person to assume for it any other obligation, or liability in connection with said product.





Replacement Parts

Fan Blade	5300220100RP
Motor Kit	2000260300RP
Element	
5000W	2200070622RP
4000W	2200070922RP
3000W	2200070822RP
2000W	2200070722RP
Thermostat	2600060600RP
Cutout	03005035RP
Knob - Clear	8801200100RP



Dimplex North America Limited
1367 Industrial Road
Cambridge ON
Canada N1R 7G8

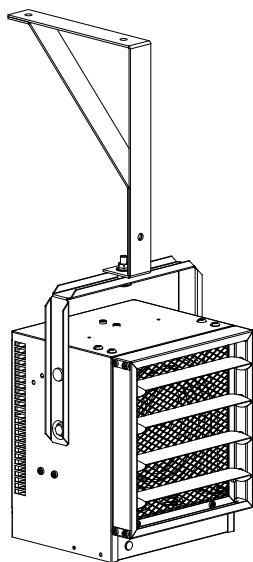


© 2014 Dimplex North America Limited





Les meilleures solutions par l'innovation



Manuel du propriétaire

Modèle

CUH05B31TG

CUH05B31T

CUH04B31T

CUH03B31T

CUH02B31T

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES : Toujours lire le présent manuel avant d'essayer d'installer ou d'utiliser ce radiateur. Pour votre sécurité, toujours respecter tous les avertissements et suivre les consignes de sécurité compris dans le présent manuel afin de prévenir les blessures ou les dommages matériels.

Pour découvrir la gamme complète de produits Dimplex, visiter www.dimplex.com

7208960100R05





Table des matières

	Bienvenue et félicitations.	3
	INSTRUCTIONS IMPORTANTES	4
	Installation d'un chauffe	5
	Utilisation	8
	Entretien et Nettoyage.	8
	Garantie.	9
	Pièces de rechange.	10

Toujours recourir aux services d'un technicien qualifié ou d'une entreprise de services de maintenance pour faire réparer ce radiateur électrique

! NOTE : Marches à suivre et techniques considérées suffisamment importantes pour qu'on les souligne.

⚠ MISE EN GARDE : Marches à suivre et techniques dont le non-respect pourrait causer des dommages matériels.

⚠ AVERTISSEMENT : Marches à suivre et techniques qui, si elles ne sont pas bien respectées, exposeront l'utilisateur à des risques d'incendie, de blessure grave ou de décès.



Bienvenue et félicitations

Merci et félicitations d'avoir acheté un radiateur électrique de Dimplex.

Lire ces consignes attentivement et les conserver.

⚠ MISE EN GARDE : Lire attentivement toutes les consignes et tous les avertissements avant de procéder à l'installation. Le non-respect de ces consignes pourrait entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie et annuler la garantie.

Prendre en note le numéro de modèle et le numéro de série de l'appareil en vue d'une consultation ultérieure; les numéros de modèle et de série se trouvent sur l'étiquette du numéro de modèle et du numéro de série.

Dimplex North America

CAT No - []

MODEL NO. - []

WATTS: []

VOLTS: 240V 60Hz

MADE IN []

7107610XX0RXX

Numéro de modèle



ARRÊT IL N'EST PAS NÉCESSAIRE D'ALLER AU MAGASIN

Des questions à propos de l'assemblage? Besoin d'information sur des pièces détachées? Besoin d'information à propos d'un produit sous une garantie du fabricant?

Contactez-nous au:  www.dimplex.com/customer_support
Pour le support Dépannage et assistance technique

OU



**Veillez téléphoner au numéro sans frais
1-888-DIMPLEX (1 888 346-7539)**

Du lundi au vendredi de 8 h à 16 h 30 (HNE)

Veillez avoir à portée de main les numéros de modèle et de série de votre appareil. (Voir ci-dessous)

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

Lorsqu'un appareil électrique est utilisé, il est important de toujours prendre des précautions de base pour réduire les risques d'incendie, de chocs électriques et de blessures, notamment :

- ① Lire toutes les instructions avant de se servir de cet aérotherme.
- ② L'appareil devient chaud lorsqu'il est en marche. Pour éviter les brûlures, ne pas toucher les surfaces chaudes. La bordure autour de la bouche de chaleur devient chaude lorsque le radiateur fonctionne. Garder tout matériel combustible, comme des meubles, des oreillers, de la literie, du papier, des vêtements et des rideaux, à au moins 3 pieds (0,9 mètre) du devant de l'appareil. Garder tout matériel combustible bien à l'écart des côtés et de l'arrière de l'appareil.
- ③ Faire preuve d'une grande prudence lorsque l'appareil 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 installer l'appareil à moins de 1,90 m du sol.
- ⑤ Ne pas se servir de l'appareil si les fils sont endommagés ou si l'appareil est tombé ou est endommagé de quelque manière que ce soit. Pour le faire vérifier, pour faire effectuer une mise au point électrique ou mécanique ou pour le faire réparer, com-

muniquer avec un centre de service autorisé.

- ⑥ Ne pas utiliser à l'extérieur.
- ⑦ L'aérotherme n'est pas conçu pour être utilisé dans la salle de bain, la salle de lavage et d'autres endroits semblables à l'intérieur. Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'une baignoire ou de tout autre réservoir d'eau dans lequel il pourrait tomber.
- ⑧ Brancher l'appareil uniquement dans une prise mise à la terre de façon adéquate.
- ⑨ Pour débrancher le radiateur, éteindre l'appareil et déconnecter la source d'alimentation principale.
- ⑩ Ne pas introduire 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'aérotherme.
- ⑪ Pour éviter un incendie, ne pas obstruer l'entrée ou la sortie d'air d'aucune façon.
- ⑫ Tous les appareils chauffants électriques contiennent des pièces qui chauffent et produisent des étincelles. Ne pas faire fonctionner le radiateur dans des endroits où de l'essence, de la peinture et autres produits inflammables sont utilisés ou rangés.
- ⑬ Ne pas apporter de modifications à l'aérotherme. Se servir de l'appareil uniquement de la façon décrite dans le présent guide. Toute autre utilisat-

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

tion non recommandée par le fabricant peut provoquer un incendie, des chocs électriques ou des blessures.

⑭ Cet aérotherme est doté d'une alarme visuelle (témoin lumineux rouge) indiquant que des parties de l'appareil surchauffent. Si le témoin lumineux rouge s'allume, éteindre immédiatement l'appareil et vérifier si des objets sur l'aérotherme ou à proximité pourraient causer les températures élevées. **NE PAS SE SERVIR DE L'APPAREIL LORSQUE LE TÉMOIN LUMINEUX ROUGE**

EST ALLUMÉ.

⑮ Toujours faire appel à un électricien certifié pour l'installation de nouveaux circuits ou de nouvelles prises de courant.

⑯ Fermer toute source d'alimentation électrique de l'appareil avant de le nettoyer, de le réparer ou de le déplacer.

⑰ Pendant le transport ou l'entreposage de l'appareil, le conserver dans un endroit sec et à l'abri de vibrations excessives, et le ranger de façon à éviter qu'il ne s'endommage.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Installation d'un chauffe

 **AVERTISSEMENT** : Pour réduire les risques d'incendie, ne pas stocker, n'utiliser d'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité du chauffe-eau.

 **MISE EN GARDE** : Température élevée - risque d'incendie; garder les cordons électriques, les rideaux, les accessoires d'aménagement et autres matières combustibles à moins de 0,9 mètre (3 pieds) du devant de l'appareil.

EMPLACEMENT DE L'AÉROTHERME ET DÉGAGEMENT

L'aérotherme doit être installé à un endroit fixe. L'air soufflé doit effleurer les murs sans toutefois être dirigé directement sur eux. (FIGURE 1)

S'assurer que l'air est soufflé parallèlement aux murs, et non en direction de ceux-ci.

 **NOTE** : Afin d'éviter les blessures, toujours faire appel à un électricien certifié pour l'installation de nouvelles prises de courant ou de nouveaux circuits.

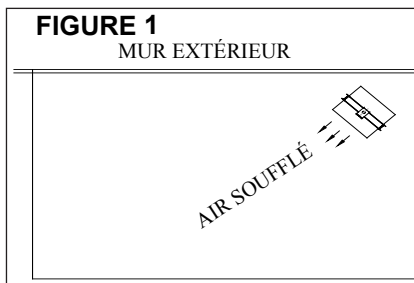
 **MISE EN GARDE** : Au moment de tourner et/ou d'incliner l'appareil, s'assurer de ne pas bloquer la sortie



Installation d'un chauffe

FIGURE 1

MUR EXTÉRIEUR



d'air.

INSTALLATION AU PLAFOND/ MUR À L'AIDE D'UN SUPPORT DE SUSPENSION (FIGURE 2)

! NOTE : Afin d'éviter les blessures, toujours faire appel à un électricien certifié pour l'installation de nouvelles prises de courant ou de nouveaux circuits.

Le support de suspension permet de faire pivoter l'aérotherme d'environ 45° de chaque côté à partir du centre s'il est fixé au mur et permet l'inclinaison de l'appareil à 45° s'il est suspendu au mur ou au plafond.

! NOTE : La quincaillerie nécessaire

à l'installation au plafond ou au mur n'est pas comprise.

⚠ MISE EN GARDE : Au moment de tourner et/ou d'incliner l'appareil, s'assurer de ne pas bloquer la sortie d'air.

Les étapes suivantes sont illustrées à la FIGURE 3 :

1. Repérer un montant ou tout autre support adéquat et installer le support de suspension au plafond ou au mur. Choisir l'emplacement de telle sorte qu'il soit facile d'accéder au bouton de commande situé à l'arrière de l'appareil. *
2. Insérer le boulon de carrosserie dans l'orifice carré situé sur la poignée de l'aérotherme.
3. Faire glisser la bague d'espacement sur la tige du boulon de carrosserie, l'insérer dans l'orifice du support de suspension et les maintenir en place.
4. Faire glisser la rondelle frein sur

Figure 2

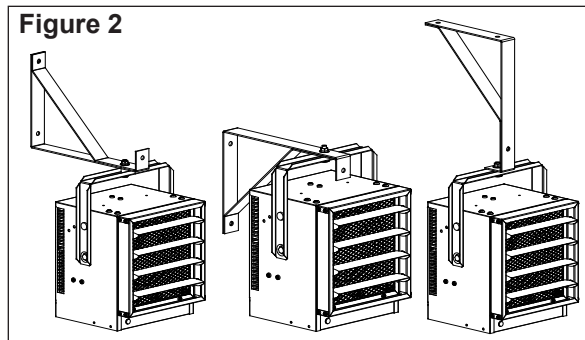
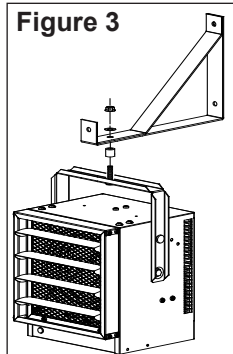


Figure 3





Installation d'un chauffe

le boulon de carrosserie, tourner et serrer à l'aide d'une clé à molette.

*** NE PAS INSTALLER À MOINS DE 1,9 M DU SOL**

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

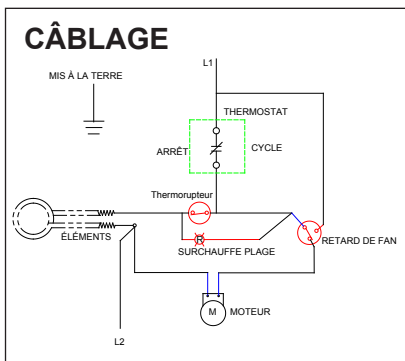
⚠ AVERTISSEMENT : Consulter les normes électriques locales en plus de suivre les exigences suivantes :

1. Au panneau électrique, éteindre l'alimentation principale.
2. Faire passer les fils électriques du disjoncteur à une boîte de raccordement agréée, située à proximité de l'aérotherme compact. Chaque aérotherme devrait être installé sur un circuit individuel adéquatement muni de fusibles.
3. Faire passer les fils électriques de la boîte de raccordement à l'aérotherme compact. Ces fils électriques à partir de la boîte de jonction à l'aérotherme sont composés d'un câble doté d'une gaine non métallique (BX) à deux conducteurs avec fil de mise à la terre. Autrement, il est aussi possible d'utiliser un conduit de câbles approprié.
4. Retirer le couvercle de la boîte de raccordement de l'aérotherme compact et retirer l'une des entrées défonçables. Insérer une bague adéquate dans l'orifice et faire passer le câble métallique dedans. Serrer la bague autour du câble.

5. Effectuer le branchement électrique à l'aérotherme compact conformément au schéma de câblage applicable. Effectuer les branchements à l'aide des capuchons de connexion agréés et fixer le fil de mise à la terre à la vis de mise à la terre sur le châssis de l'aérotherme.

! NOTE : Le thermostat à bord peut être contourné, pour permettre un fonctionnement avec un thermostat mural. Pour ce faire débrancher les fils du thermostat à bord et se joindre à eux avec un connecteur de fil.

6. Replacer le couvercle de la boîte de raccordement de l'aérotherme compact.



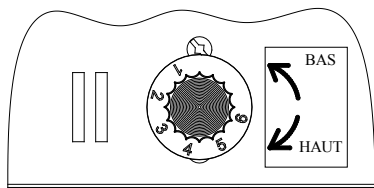
Utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : Ce radiateur électrique doit être installé correctement avant son utilisation.

RÉGLAGE DU THERMOSTAT

1. Avant de brancher ou de débrancher la prise, éteindre l'appareil en tournant complètement le bouton dans le **sens antihoraire**. (FIGURE 4)
2. Cet appareil est doté d'un thermostat. Pour régler la température en fonction de vos besoins, tourner le bouton du thermostat jusqu'au bout dans le **sens horaire** pour mettre en marche l'élément chauffant. Lorsque la température désirée est atteinte dans la pièce, tourner le bouton du thermostat dans le **sens antihoraire** jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre.

Figure 4: Bouton de commande du thermostat



Garder cette position pour maintenir la température au réglage désiré. Pour augmenter la chaleur, tourner le bouton dans le **sens horaire** jusqu'à ce que le déclic se fasse entendre de nouveau. L'élément chauffant se mettra en marche. Pour allumer l'aérotherme au réglage minimum, tourner le bouton du thermostat complètement dans le **sens antihoraire**.

Entretien et Nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT : Débrancher le foyer avant d'en effectuer l'entretien ou le nettoyage afin de réduire les risques d'incendie, de chocs électriques ou de blessures.

! NOTE : L'appareil ne doit pas fonctionner si de la poussière ou de la saleté se sont accumulées sur l'appareil. Cela pourrait entraîner une accumulation de chaleur qui pourrait à son tour causer des dommages. Pour cette raison, l'appareil doit être inspecté régulièrement, selon ses

conditions d'utilisation, et au moins une fois par année.

Laisser l'appareil refroidir au moins 30 minutes avant d'effectuer son entretien ou son nettoyage. Pour nettoyer la surface extérieure, utiliser une solution composée d'eau et de détergent doux, et l'appliquer à l'aide d'une éponge. Essuyer l'appareil avec un chiffon sec. **NE PAS** faire fonctionner l'appareil avant qu'il ne soit complètement sec.



Garantie

Les appareils de chauffage électrique Dimplex sont testés et inspectés avant d'être expédiés. Ils sont garantis contre tout défaut pour l'acheteur de chaque nouveau produit. Toute pièce qui fait défaut en deçà de un an, en ce qui a trait aux matériaux ou à la fabrication, dans des conditions normales d'utilisation, sera réparée ou remplacée sans frais. Dimplex n'assume aucune responsabilité pour les frais engagés dans l'installation ou l'enlèvement du foyer, ou pour les coûts de transport. Toute défectuosité doit être portée à l'attention du dépositaire où le produit a été acheté, lequel est autorisé à réparer ou à remplacer la pièce conformément aux modalités de la présente garantie.

La seule obligation de Dimplex au titre de la présente garantie consiste à réparer ou à remplacer toute pièce défectueuse, ou à rembourser à l'acheteur le prix d'achat de l'appareil et ce, à sa seule discrétion.

Le propriétaire assume tous les autres risques, s'il en est, y compris les risques de dommages directs, indirects ou consécutifs découlant de l'utilisation du produit ou de l'impossibilité de l'utiliser.

La garantie ne s'applique pas si, au seul jugement de Dimplex, les dommages ou les défaillances découlent d'un accident, d'une modification, d'un mauvais emploi, d'un emploi abusif, d'une installation incorrecte ou d'une utilisation à partir d'une source d'électricité inadéquate. La présente garantie remplace toutes les autres garanties explicites, tacites ou légales. Dimplex n'assume ni n'autorise personne à assumer toute autre obligation ou responsabilité en ce qui a trait audit produit.



Pièces de rechange

La lame du ventilateur	5300220100RP
Kit de moteur	2000260300RP
Élément	
5000W	2200070622RP
4000W	2200070922RP
3000W	2200070822RP
2000W	2200070722RP
Thermostat	2600060600RP
Decoupé	03005035RP
Bouton de Commande	8801200100RP



Dimplex North America Limited

1367 Industrial Road

Cambridge ON

Canada N1R 7G8

© 2014 Dimplex North America Limited

