

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING OR USING THIS HEATER.

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, observe the following:

1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer at the address or telephone number listed in the warranty.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
3. Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction codes and standards.
4. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
5. This heater is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces. Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers, clothes, etc. and curtains at least 3 feet (0.9 m) from the front of the heater.
6. Extreme caution is necessary when any heater is used by or near children or invalids and whenever the heater is left operating and unattended.
7. Do not operate any heater after it malfunctions. Disconnect power at service panel and have heater inspected by a reputable electrician before reusing.
8. Do not use outdoors.
9. 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).
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 the heater.
11. To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner.
12. 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.
13. 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.
14. This product must be grounded.
15. Do not install heater in a tub or shower enclosure.
16. This product is designed for ceiling installation only. This product is designed for installation in ceilings up to a 12/12 pitch. Ductwork must point up. **DO NOT MOUNT THIS PRODUCT IN A WALL.**
17. Install heater at least 6 inches from floor or any adjacent wall.
18. Do not connect heater to dimmer switch or speed control.
19. Provide a separate 20 AMP circuit. Use 12 GA. power cable of type which meets code.
20. For greatest efficiency, install heater so heat is directed toward tub or shower area. Avoid directing toward walls or windows.

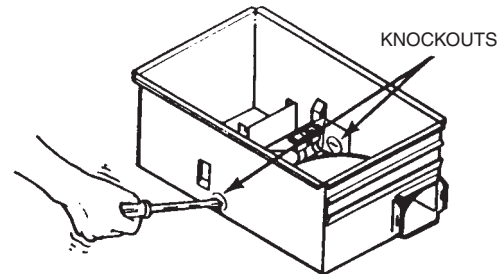
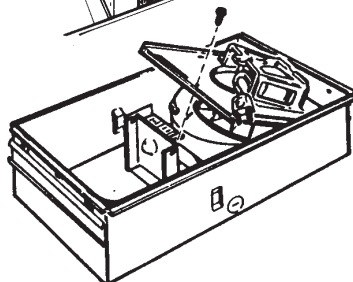
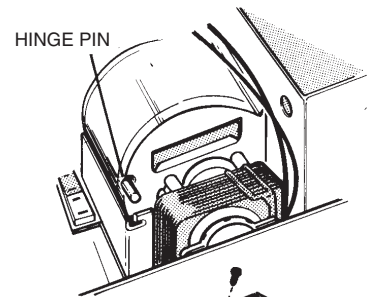
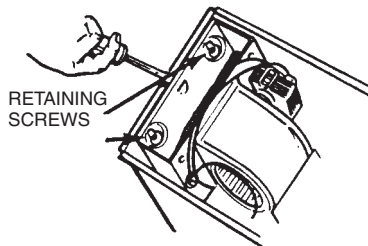
SAVE THESE INSTRUCTIONS

PREPARATION

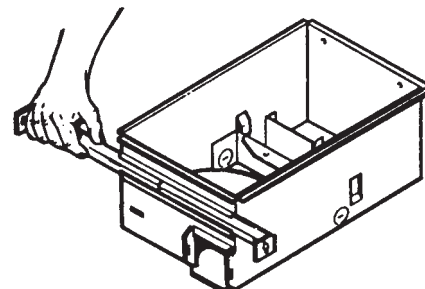
1. Make sure the heater assembly is unplugged from the RED receptacle.
2. Loosen the two retaining screws on the inside of the heater discharge opening. Place a screwdriver tip between the outer wall of the discharge opening and the fan housing. Gently pry outward until the exhaust discharge slips off the support lip on the outer housing.
3. Unhook hinge pins and lift heater assembly out of housing.

CAUTION: Remove the shipping ring from the heater blower inlet before operating the heater.

4. Unplug the fan assembly from the BLACK receptacle. Remove the plastic bag and set it aside.
5. Remove the mounting screw and carefully lift the fan assembly out of the housing.



6. Refer to the wiring diagram of your unit on the next page. Remove appropriate knockout(s) by inserting a screwdriver blade into slots and bending it back and forth to break tabs.



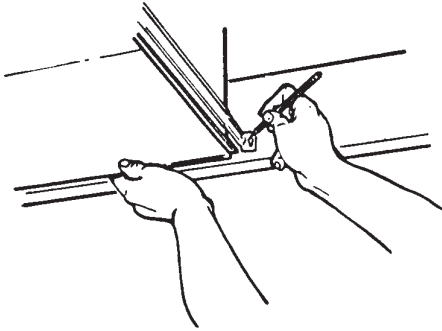
7. Insert the adjustable mounting brackets into the bracket channels on the housing.

INSTALLATION

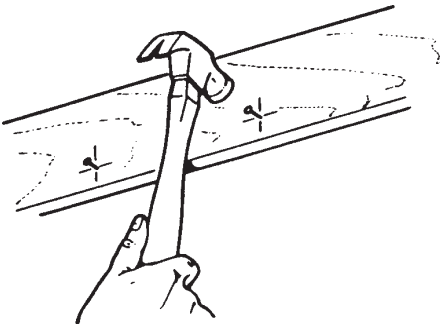
WARNING: To reduce the risk of fire, do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of the heater.

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 and away from the side and rear.

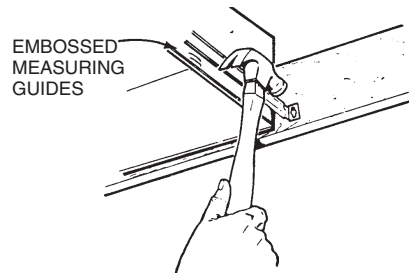
8. For best results, choose a location which allows fan to be vented outside with the shortest possible duct run and the fewest number of elbows.



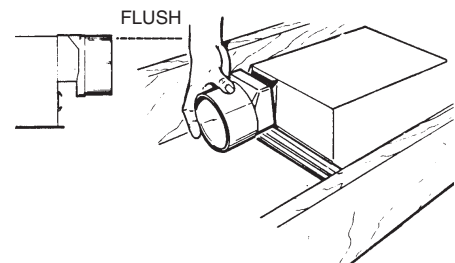
9. Position unit between joists and extend mounting brackets. Position brackets such that the bottom edge of housing will be flush with finished ceiling. Mark the top of keyhole slot on all four mounting brackets.



10. Remove unit temporarily, and pound nails partially into joists at all four marked locations.

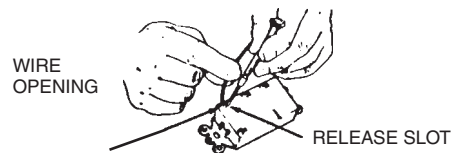


11. Hang unit from nails and use embossed measuring guides to check if unit will be flush with finished ceiling. Pound nails tight. For wide joist centers: A #8 x 3/8 self-tapping screw can be used to join extended brackets together and create a rigid mount. To ensure a noise-free mount, crimp the bracket channels tightly around mounting brackets.



12. Snap the damper/duct connector onto housing. Make sure that tabs on the connector lock in housing slots. (Top of damper/duct connector will be flush with top of housing.)

NOTE



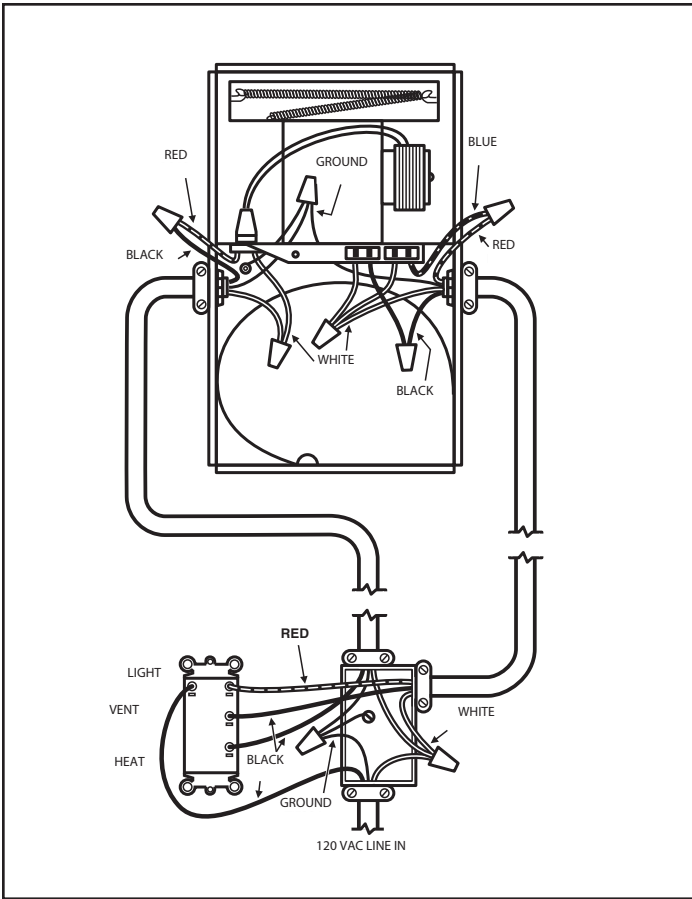
If the switch has not been wired properly and wires need to be moved:

1. Each wire opening has a release slot.
2. Push a small nail or screwdriver into release slot while gently removing wire.
3. DO NOT pull any wire out of the switch without using the release slot. The switch may be damaged.

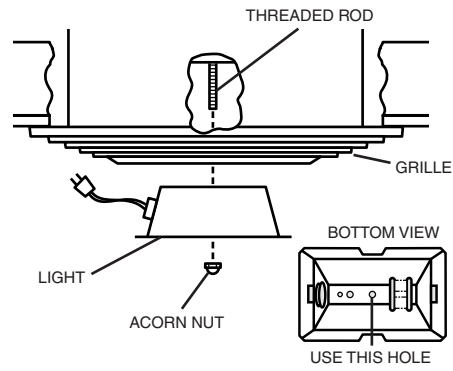
Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction codes and standards.

CAUTION

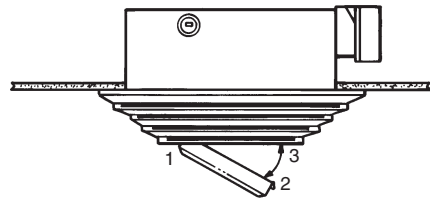
To avoid the possibility of overheating and/or fire, the *grille* must be installed as shown. *Acorn nut* must attach to *threaded rod* through proper hole in *light reflector*.



13. Wire unit according to wiring diagram. (See NOTE.)
14. Replace heater assembly removed in STEP 3 and plug it into RED receptacle. Direct wires away from blower inlet.
15. Replace fan assembly removed in STEP 5 and plug it into BLACK receptacle.



16. Slide the light reflector into opening in grille and plug into WHITE receptacle. Use acorn nut from plastic bag to attach grille reflector assembly to threaded rod on housing. Tighten securely using pliers or nut driver. Install a light bulb 100 Watt maximum.



17. Install light lens by 1) hooking one of its tabs into notch in grille/reflector assembly; 2) apply light pressure to other tab with fingertips and 3) snap into place.

OPERATION

Before using heater, make sure heater has been properly installed according to installation steps beginning with the "PREPARATION" section on page 1.

MAINTENANCE

The following maintenance and cleaning tasks can be performed by the user. All other servicing must be performed by an authorized technician. If you have any questions, please consult with our customer service department at: 800-558-1711.

TO REPLACE BULB

Remove lens by gently depressing sides and pull down. Use bulb rated up to 100 watts only.

LUBRICATION

The heater is permanently lubricated and never needs oiling or disassembly.

CLEANING

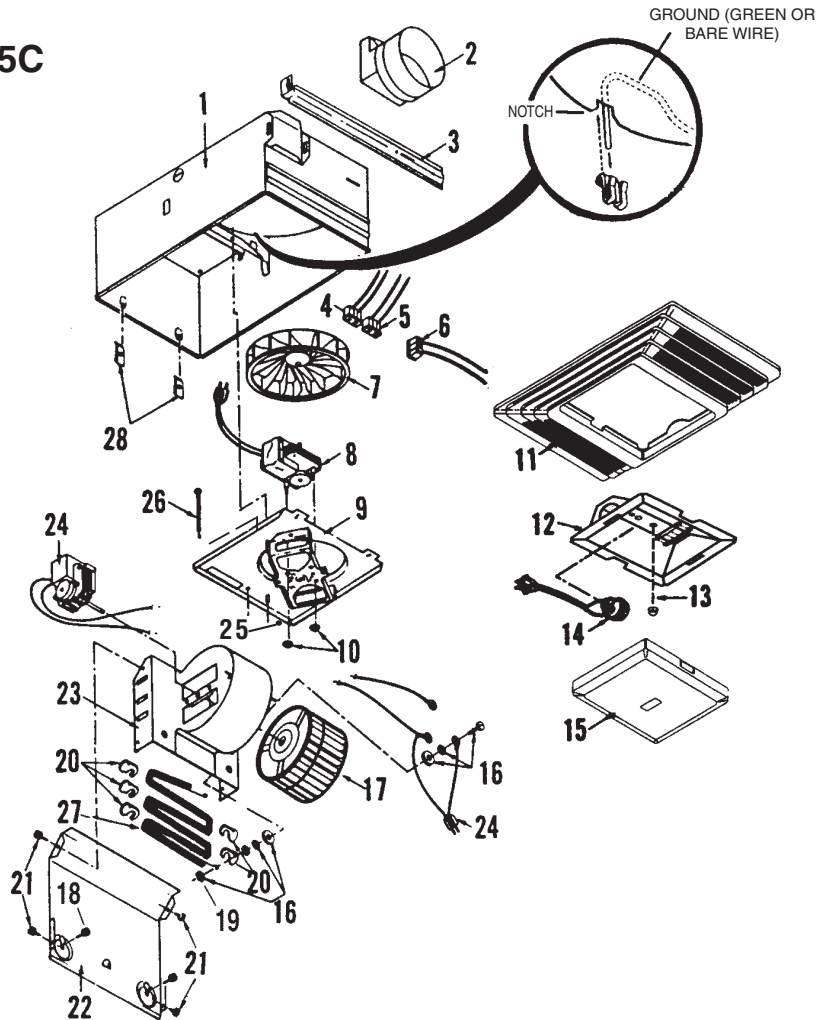
Clean heater once a month as follows:

1. Turn off power at service panel.
2. Make sure heating element is cool.
3. Use a soft brush attachment to gently vacuum grille openings or wipe grille clean with a soft cloth.
4. Restore power.

CAUTION: METAL AND ELECTRICAL PARTS SHOULD NEVER BE IMMERSSED IN WATER.

SERVICE PARTS

MODEL 655C



KEY NO. NO.	MODEL 655C PART NO.	DESCRIPTION
1	97007383	Housing
2	97014185	Damper
3	98003036	Mounting Bracket (4 Req.)
4	99270981	Receptacle, White
5	99270982	Receptacle, Black
6	99270489	Receptacle, Red
7	99110446	Plastic Blower Wheel
8	99080166	Fan Motor
9	97013627	Motor Plate / Partition Assembly
10	99260428	Nut (4 Req.)
11	97016256	Grille
12	97014211	Light Reflector
13	97005316	Nut
14	99770118	Light Socket
15	97013578	Light Lens
16	97005058	Bolt Assembly
17	99020290	Blower Wheel
18	99160461	#10-24 x .375 Screw (2 Req.)
19	93260457	#10 - 32 Nut (7 Req.) (2 included in Key No. 16)
20	99270107	Heater Hooks (5 Req.)
21	99150417	#8 x 1/4 Sheet Metal Screws (4 Req.)
22	98003788	Heater Scroll Cover
23	97005006	Heater Scroll Housing
24	99080591	Heater Motor
25	99170245	#8 x 3/8 Sheet Metal Screw
26	99160410	Grille Stud
27	98004514	Heater Element
28	99260473	Tinnerman Nut #10-24 (2 Req.)

BROAN-NUTONE ONE YEAR LIMITED WARRANTY

Broan-NuTone warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of one year from the date of original purchase. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OR MERCHANTABILITY ABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

During this one-year period, Broan-NuTone will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service. THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO FLUORESCENT LAMP STARTERS AND TUBES. This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by Broan-NuTone), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the one-year period as specified for the express warranty.

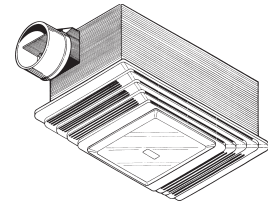
BROAN-NUTONE'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT BROAN-NUTONE'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. BROAN-NUTONE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT USE OR PERFORMANCE.

This warranty gives you specific legal rights. This warranty supersedes all prior warranties.

To qualify for warranty service, you must (a) notify Broan-NuTone at the address or telephone number below, (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date.

Broan-NuTone Canada, Inc.
1140 Tristar Drive,
Mississauga, Ontario, Canada L5T 1H9
1-888-882-7626

Order service parts by "Part No. - Not by "Key No."



VEUILLEZ LIRE CES DIRECTIVES ET LES CONSERVER

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER OU D'UTILISER CET APPAREIL DE CHAUFFAGE.

Observez les directives ci-dessous afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessures corporelles :

1. N'utilisez cet appareil que de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, communiquez avec le fabricant à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqués dans la garantie.
2. Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil, coupez l'alimentation du panneau électrique et verrouillez l'interrupteur principal afin d'empêcher que le courant ne soit accidentellement rétabli. S'il est impossible de verrouiller l'interrupteur principal, fixez solidement un message d'avertissement, par exemple une étiquette, sur le panneau électrique.
3. La pose de l'appareil et les travaux d'électricité doivent être effectués par des personnes qualifiées conformément à la réglementation en vigueur, notamment les normes de la construction ayant trait à la protection contre les incendies.
4. Veillez à ne pas endommager le câblage électrique ou d'autres équipements non apparents lors de la découpe ou du perçage du mur ou du plafond.
5. Cet appareil de chauffage devient chaud en fonctionnant. Pour ne pas vous brûler, évitez tout contact de la peau nue avec les surfaces chaudes. Gardez les objets combustibles, tels que les meubles, oreillers, articles de literie, papiers, vêtements, etc. et rideaux à au moins x mètre (x pieds) de l'avant de la chaufferette.
6. Il faut faire extrêmement attention lorsqu'une chaufferette est utilisée par des enfants ou des personnes invalides ou près d'eux et si l'appareil est laissé en marche sans surveillance.
7. Ne faites pas fonctionner une chaufferette si elle est défectueuse. Débranchez l'alimentation au panneau électrique et demandez à un électricien de l'examiner avant de la réutiliser.
8. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.
9. Pour débrancher la chaufferette, mettez les commandes sur arrêt et coupez l'alimentation du circuit au panneau électrique (ou utilisez l'interrupteur interne, s'il y en a un).
10. N'insérez et ne laissez pénétrer aucun corps étranger dans les ouvertures de ventilation ou de sortie d'air au risque de provoquer un choc électrique, un incendie ou d'endommager la chaufferette.
11. Pour prévenir tout incendie possible, n'obstruez pas les prises d'air et les sorties de quelque manière que ce soit.
12. La chaufferette contient des pièces brûlantes et qui produisent des arcs ou des étincelles à l'intérieur. Ne l'utilisez pas dans un endroit où de l'essence, de la peinture ou des vapeurs ou liquides inflammables sont utilisés ou entreposés.
13. N'utilisez cette chaufferette que tel qu'expliqué dans ce manuel. Toute autre utilisation non recommandée par le fabricant peut provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures corporelles.
14. Ce produit doit être mis à la terre.
15. N'installez pas de chauffage dans une enceinte de baignoire ou douche.
16. Ce produit est conçu pour une installation dans les plafonds jusqu'à une hauteur 12/12. Le raccord de conduit doit pointer vers le haut. **NE PAS MONTER CE PRODUIT DANS UN MUR.**
17. Installez chauffe au moins 6 pouces du sol ou un mur adjacent.
18. Ne pas brancher chauffe à gradateur ou contrôle de vitesse.
19. Fournir un circuit séparé de 20 ampères. Utilisez 12 GA. Câble d'alimentation du type qui répond à code.
20. Pour une plus grande efficacité, installez chauffage afin que la chaleur est dirigée vers baignoire ou douche. Évitez de diriger vers les murs ou les fenêtres.

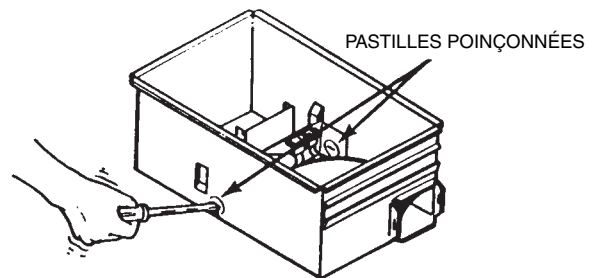
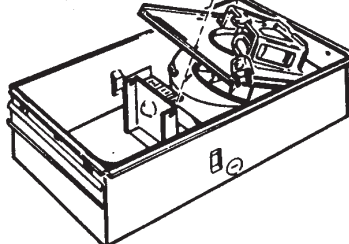
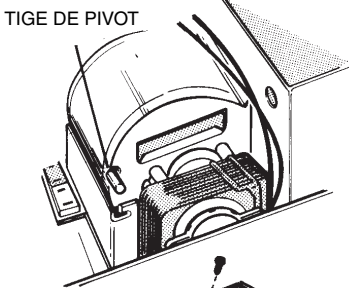
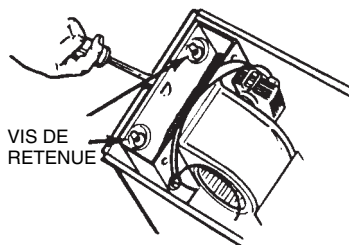
CONSERVER CES INSTRUCTIONS

PRÉPARATION

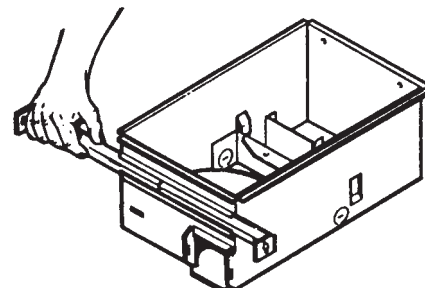
1. Assurez-vous que la chaufferette est bien débranchée de la prise ROUGE.
2. Desserrez les deux vis de retenue à l'intérieur du conduit de sortie de la chaufferette. Placez la pointe d'un tournevis entre la paroi extérieure du conduit de sortie et le boîtier du ventilateur. En utilisant un effet de levier, dégagez délicatement le conduit de sortie de la lèvre de retenue du boîtier extérieur.
3. Dégagez les tiges de pivot et soulevez la chaufferette hors du boîtier.

ATTENTION: Retirez l'anneau de transport de l'entrée du ventilateur de chauffage avant de faire fonctionner l'appareil de chauffage.

4. Débranchez le ventilateur de la prise NOIRE. Enlevez le sachet de plastique et mettez-le de côté.
5. Enlevez la vis de montage du ventilateur et soulevez doucement celui-ci hors du boîtier.



6. Consultez le diagramme de câblage à la page suivante. Enlevez les pastilles poinçonnées requises pour le câblage en insérant un tournevis dans leur fente et en les pliant plusieurs fois pour briser leur languette.



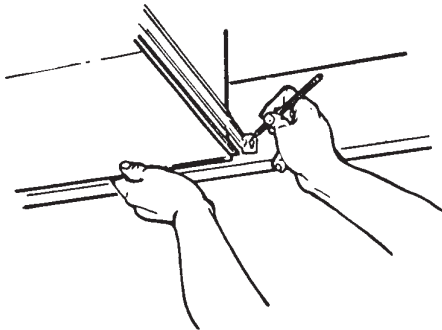
7. Insérez les brides de montage réglables dans les rainures du boîtier.

INSTALLATION

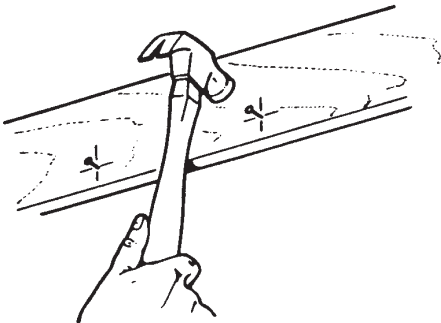
AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques d'incendie, n'entreposez pas et n'utilisez pas de l'essence ni des liquides ou vapeurs inflammables à proximité de la chauffeferette.

ATTENTION : Température élevée, le risque d'incendie, les fils électriques, tentures, mobilier et autres combustibles au moins 3 pieds (0,9 m) du devant de l'appareil et loin de la côté et à l'arrière.

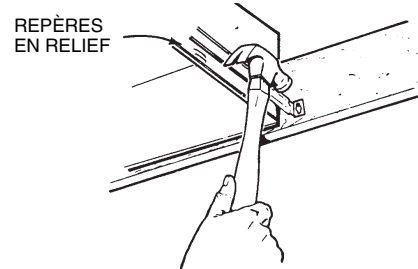
8. Pour obtenir un rendement optimal, choisissez un emplacement nécessitant un minimum de conduits et de coudes entre le ventilateur et l'extérieur.



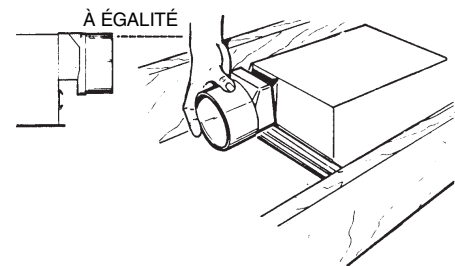
9. Placez l'unité entre les solives et allongez les brides de montage. Positionnez les brides de montage contre la solive de sorte que le bas du boîtier affleure la surface finie du plafond. Marquez la partie supérieure du trou de serrure de chaque bride.



10. Enlevez temporairement l'unité et enfoncez partiellement un clou sur chacune des quatre marques tracées.

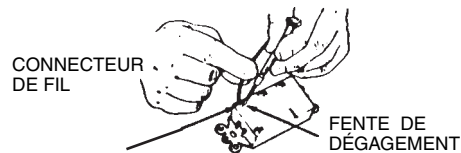


11. Suspendez l'unité aux clous et utilisez les repères en relief sur le boîtier pour vérifier qu'il affleure la surface finie du plafond. Finissez d'enfoncer les clous. Si les solives sont très espacées : Utilisez une vis à tôle n° 8 x 3/8 pour réunir les brides allongées et solidifier le montage. Pour éviter les bruits de vibration, pincez les brides de montage dans les rainures où elles sont insérées.



12. Enclenchez le clapet/raccord de conduit dans le boîtier. Assurez-vous que les onglets du raccord sont correctement bloqués dans les fentes du boîtier. (Le dessus du raccord doit affleurer le dessus du boîtier.)
13. Effectuez le câblage conformément à la diagramme de câblage. (voir REMARQUE).

REMARQUE



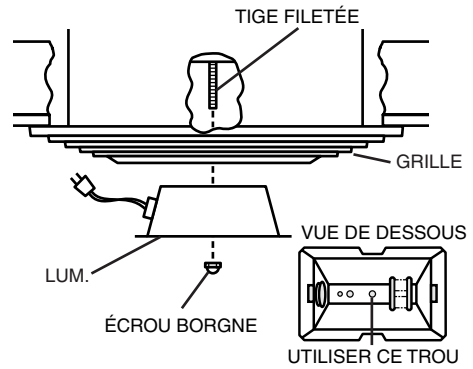
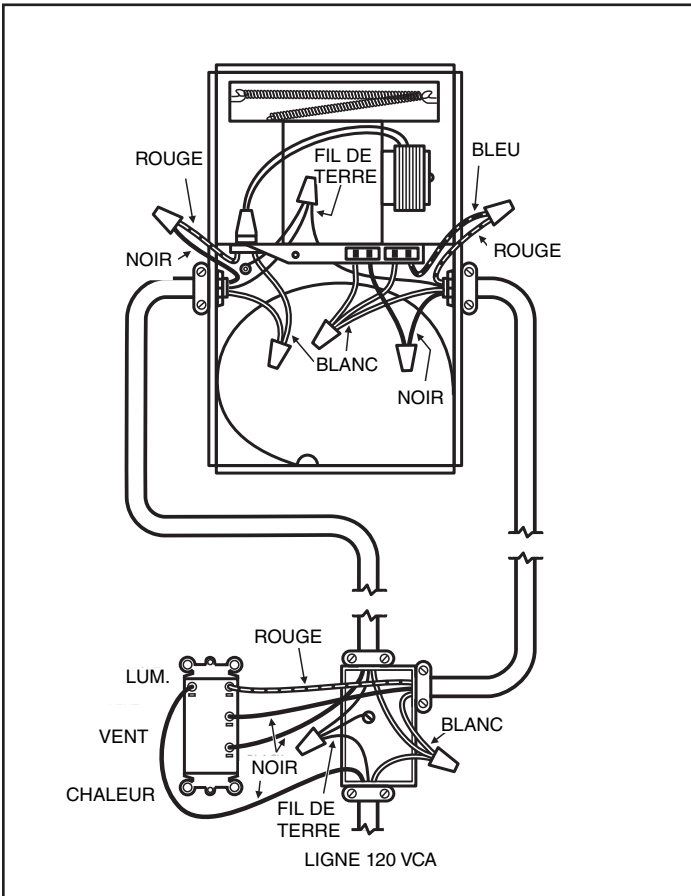
Si l'interrupteur n'est pas connecté correctement et que les fils doivent être déplacés :

1. Chaque connecteur de fil comporte une fente de dégagement.
2. Enfoncez un clou ou un petit tournevis dans la fente tout en dégageant doucement le fil.
3. **NE TIREZ** sur aucun fil de l'interrupteur sans utiliser la fente de dégagement. Vous risquez d'abîmer l'interrupteur.

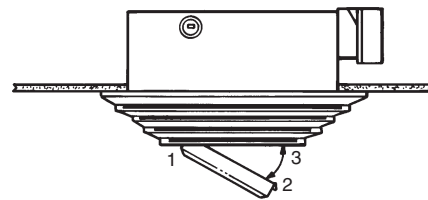
La pose de l'appareil et les travaux d'électricité doivent être effectués par des personnes qualifiées conformément à la réglementation en vigueur, notamment les normes de la construction ayant trait à la protection contre les incendies.

ATTENTION

Pour éviter tout risque de surchauffe ou d'incendie, la grille doit être installée tel qu'illustré. L'écrou borgne doit être vissé sur la tige filetée à travers le trou approprié du réflecteur de la lumière.



16. Insérez le réflecteur de la lumière dans la grille et branchez-le dans la prise BLANCHE. Fixez la grille et le réflecteur sur la tige filetée du boîtier à l'aide de l'écrou borgne du sachet de plastique. Serrez bien l'écrou avec des pinces ou un tourne-écrou. Installez une ampoule d'au maximum 100 watts.



17. Installez la lentille de la lumière : 1) Accrochez l'un de ses onglets dans une encoche de la grille/réflecteur. 2) Appuyez légèrement du bout des doigts sur l'autre onglet. 3) Enclenchez la lentille en place.

14. Remplacez la chaufferette enlevée à l'ÉTAPE 3 et branchez-la dans la prise ROUGE. Repoussez les fils à distance de la prise d'air du ventilateur.
15. Remplacez le ventilateur enlevé à l'ÉTAPE 5 et branchez-le dans la prise NOIRE.

FONCTIONNEMENT

Avant d'utiliser la chaufferette, assurez-vous qu'elle est correctement installée selon les directives indiquées à la section « PLANIFICATION » à la page 1.

MAINTENANCE

L'utilisateur peut effectuer les tâches d'entretien et de nettoyage suivantes. Tous les autres travaux doivent être confiés à un technicien agréé. Pour toute question, veuillez vous adresser au service à la clientèle au : 800-558- 1711.

POUR REMPLACER L'AMPOULE

Enlever la lentille par les côtés doucement déprimant et tirer vers le bas. Utilisez ampoule nominale jusqu'à 100 watts seulement.

LUBRIFICATION

Le moteur de la chaufferette est lubrifié en permanence et n'a pas besoin d'être huilé ni démonté.

NETTOYAGE

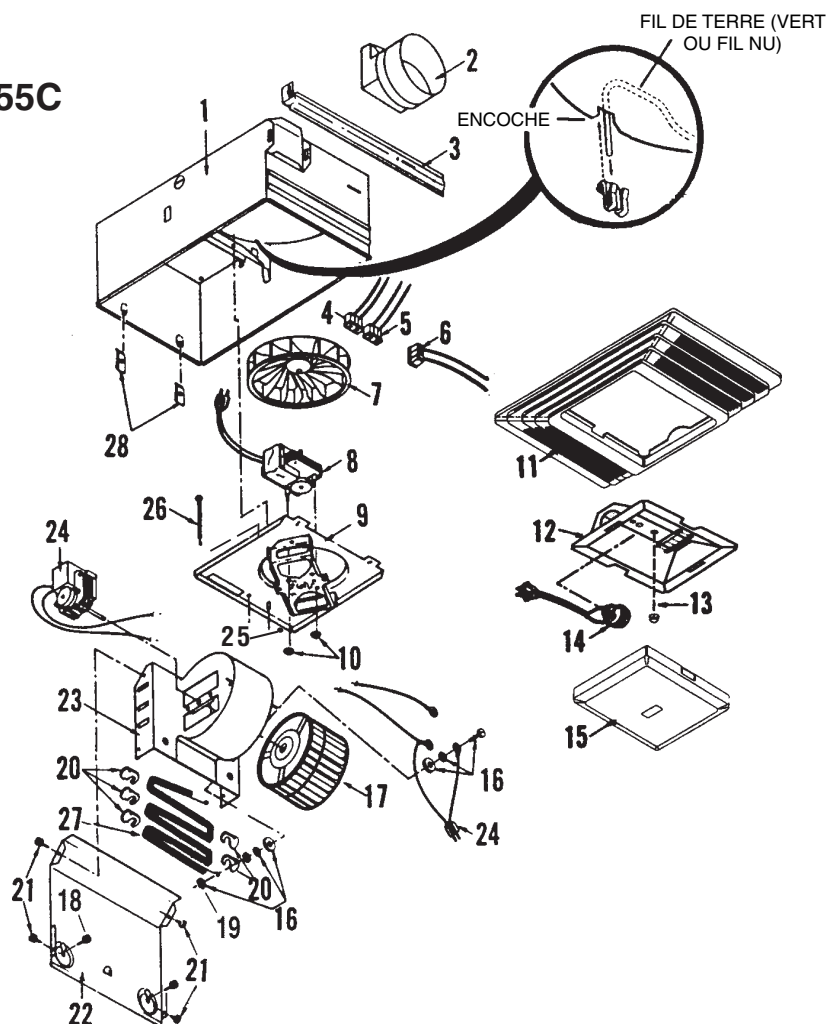
Nettoyez chauffage une fois par mois comme suit :

1. Coupez le courant au panneau de service.
2. Assurez-vous que les ampoules sont cool.
3. Utilisez une brosse douce pour aspirer doucement ouvertures de la grille ou essuyer grille avec un chiffon doux.
4. Rétablir l'alimentation.

ATTENTION : LES PIÈCES MÉTALLIQUES ET ÉLECTRIQUES NE DOIVENT JAMAIS ÊTRE IMMERGÉS DANS L'EAU.

PIÈCES DE RECHANGE

MODÈLE 655C



N° REPÈRE	N° PIÈCE MODÈLE 655C	DESCRIPTION
1	97007383	Boîtier
2	97014185	Clapet
3	98003036	Bride de montage (4 req.)
4	99270981	Prise, blanche
5	99270982	Prise, noire
6	99270489	Prise, rouge
7	99110446	Roue de ventilateur en plastique
8	99080166	Moteur de ventilateur
9	97013627	Plaque de moteur / cloison
10	99260428	Écrou (4 req.)
11	97016256	Grille
12	97014211	Réflecteur de lumière
13	97005316	Écrou
14	99770118	Douille de lumière
15	97013578	Lentille d'éclairage
16	97005058	Ensemble de boulons
17	99020290	Roue à ailettes
18	99160461	Écrou n° x .375 (2 req.)
19	93260457	Écrou n° 10 - 32 (7 req.) (2 inclus dans n° repère 16)
20	99270107	Crochets d'élément chauffant (5 req.)
21	99150417	Vis à tôle n° 8 x 1/4 (4 req.)
22	98003788	Couvercle de chaufferette
23	97005006	Boîtier de chaufferette
24	99080591	Moteur de chaufferette
25	99170245	Vis à tôle n° 8 x 3/8
26	99160410	Tige de la grille
27	98004514	Élément chauffant
28	99260473	Écrou à tôle n° 10-24 (2 req.)

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN BROAN-NUTONE

Broan-NuTone garantit à l'acheteur original que les produits vendus en vertu de la présente sont libres de tout vice de matériau ou de fabrication pour une période d'un an à compter de la date d'achat originale. CETTE GARANTIE NE COMPORTE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES TACITES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

Durant cette période d'un an, Broan-NuTone réparera ou remplacera gratuitement, à sa discrétion, tout produit ou toute pièce jugés défectueux dans des conditions normales d'utilisation.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS AUX TUBES FLUORESCENTS ET AUX DÉMARREURS. Cette garantie ne couvre pas (a) les frais d'entretien ou de service normaux ni (b) tout produit ou toute pièce soumis à un abus, une négligence, un accident, un entretien ou une réparation inadéquats (autres que ceux effectués par Broan-NuTone), une mauvaise installation ou une installation contraire aux instructions recommandées. La durée de toute garantie tacite est limitée à la période d'un an stipulée pour la garantie expresse.

L'OBLIGATION POUR BROAN-NUTONE DE RÉPARER OU DE REMPLACER LE PRODUIT, À SA DISCRÉTION, CONSTITUE LE SEUL RECOURS DE L'ACHETEUR EN VERTU DE CETTE GARANTIE. BROAN-NUTONE NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE INDIRECT, CONSÉCUTIF OU ACCESSOIRE DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DU RENDEMENT DU PRODUIT.

Cette garantie vous confère des droits spécifiques. Elle remplace toutes les autres garanties précédentes.

Pour recourir à notre service de garantie, vous devez (a) aviser Broan-NuTone à l'adresse ou au numéro de téléphone figurant ci-dessous, (b) indiquer le numéro de modèle et d'identification de la pièce et (c) décrire la défektivité du produit ou de la pièce. Lors de votre demande de garantie, vous devez présenter une preuve de la date d'achat originale.

Broan-NuTone Canada, Inc.

1140 Tristar Drive,
Mississauga, Ontario, Canada L5T 1H9
1-888-882-7626

Veuillez commander les pièces par N° DE PIÈCE - et non par N° DE REPÈRE.