

MODEL 84
SURFACE MOUNTING KIT
 FOR USE WITH BROAN MODELS 170 THROUGH 181

**READ AND SAVE
 THESE INSTRUCTIONS**

**PLAN THE
 INSTALLATION**

1. Select a location which will allow frame to be at least 6" from the floor or any adjacent walls. Make sure the heater will not be blocked by a door, furniture, drapes, etc.
2. Disconnect power at service entrance and run the appropriate power cable to location.

NOTE: Power can be tapped from a nearby 120 VAC outlet, depending on the heater wattage required and the rating of the outlet's circuit.

Heater can be converted to half-wattage to avoid overloading such circuits. See heater instructions for details.

INSTALL THE HEATER

1. Remove retaining screw, unplug wiring harness, and lift heater assembly from housing. (FIG. 1)
2. Remove wiring cover from the corner of housing. (FIG. 2)
3. Hold housing level and mark wall through the two (2) mounting holes. Also trace the lower right-hand corner of the housing on the wall. (FIGS. 3 & 4)

WARNING

**WHEN DRILLING INTO WALL, BE CAREFUL
 NOT TO CUT EXISTING ELECTRICAL WIRING,
 PLUMBING, DUCTWORK, ETC.**

4. Drill mounting holes into the wall. Drill 1/8" diameter holes and use wood screws (supplied) when mounting to a stud. Drill 5/8" diameter holes and use toggles (supplied) when mounting into wall material only. (Fig. 4)
5. Locate and drill the power cable access hole within 3/4" of the bottom of housing, as shown. (FIG. 4)
6. Bring power cable through access hole and through the surface-mounting frame. (FIG. 5)
- NOTE:** The side of the surface-mounting frame that fits against the wall has the narrower flanges without the notches in each side.
7. Attach power cable to housing using appropriate connector. Allow 6" of wiring inside of housing for wiring connections.
8. Place housing into surface-mounting frame. Insert the mounting screws through the housing. Push excess power cable back into wall and tighten the screws in the wall. (FIG. 6)
9. Connect wires from wiring cable to power cable wires. Follow wiring diagram in heater instructions. Slide wiring cover back into housing. (FIG. 7)
10. Reinstall heater assembly, secure with retaining screw, and plug wiring harness into receptacle. (FIG. 8)
11. Attach grille with two (2) screws supplied with heater. Push knob onto thermostat stem. (FIG. 9)
12. **Check operation.**
 Turn on power at service entrance. Turn thermostat to the highest setting and make sure heating element and blower come on.
13. See heater installation instructions for complete wiring diagrams, cleaning and service instructions.

BROAN®

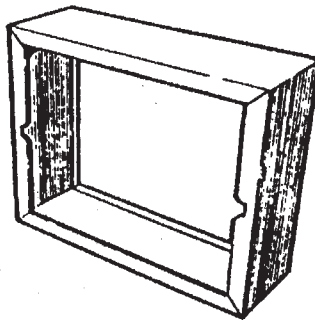


FIG. 1

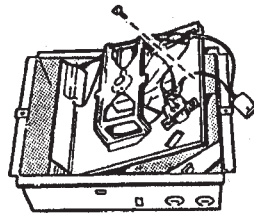


FIG. 2

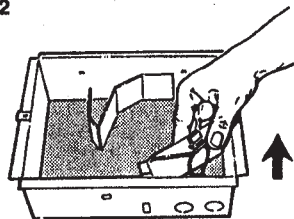


FIG. 3

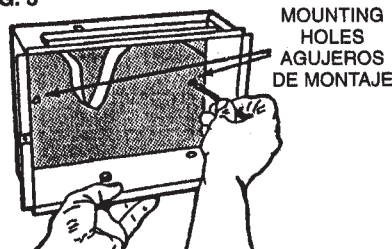
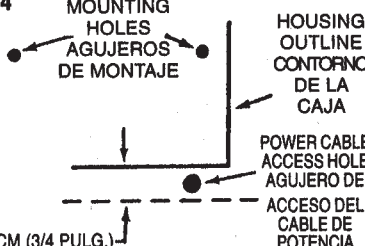


FIG. 4



MODELO 84
EQUIPO DE MONTAJE EN SUPERFICIE
 PARA USO CON MODELOS BROAN 170 A 181

**LEA Y CONSERVE
 ESTAS INSTRUCCIONES**

**PLANIFICACION
 DE LA INSTALACION**

1. Seleccione un lugar en el cual el armazón se encuentre a por lo menos 15,24 cm (6 pulg.) de distancia del piso o de alguna pared adyacente. Compruebe que el calentador no esté obstaculizado por una puerta, muebles, cortinas, etc.
2. Desconecte la energía en la entrada de servicio y lleve el cable de potencia apropiado hasta el lugar.

NOTA: La energía se puede tomar de una salida de 120 VCA cercana, lo que dependerá del voltaje requerido del calentador y de la capacidad de corriente del circuito de la salida.

El calentador se puede convertir a medio voltaje a fin de evitar la sobrecarga de dichos circuitos. Para más detalles, véase las instrucciones del calentador.

**INSTALACION
 DEL CALENTADOR**

1. Quite el tornillo de retén, desenchufe el cableado preconfigurado, y levante el equipo de calentador de la caja. (FIG. 1)
2. Quite la cubierta de cables de la esquina de la caja. (FIG. 2)
3. Mantenga la caja horizontal y marque la pared a través de los dos (2) agujeros de montaje. También marque en la pared el extremo inferior derecho de la caja. (FIGS. 3 & 4)

ADVERTENCIA

**AL PERFORAR LA PARED, TENGA CUIDADO EN
 NO CORTAR LOS CABLES ELECTRICOS,
 INSTALACIONES SANITARIAS Y TUBERIAS
 EXISTENTES, ETC.**

4. Perfore agujeros de montaje en la pared. Perfore agujeros de 0,31 cm (1/8 pulg.) y use tornillos para madera (que se proveen) al montar en una viga. Perfore agujeros de diámetro de 1,55 cm (5/8 pulg.) y use palancas acodilladas (que se proveen) al montar al material de pared solamente. (FIG. 4)
5. Sitúe y perfore el agujero de acceso del cable de energía a una distancia no mayor de 1,90 cm (3/4 pulg.) de la parte inferior de la caja, tal como se muestra. (FIG. 4)
6. Pase el cable de energía a través del agujero de acceso y del armazón de montaje de superficie.
- NOTA:** El lado del armazón de montaje de superficie que se ajusta contra la pared tiene los bordes más estrechos sin ranuras en cada uno de los lados. (FIG. 5)
7. Conecte el cable de energía a la caja utilizando el conector apropiado. Deje 15,24 cm (6 pulg.) de cableado adentro de la caja para las conexiones de cableado.
8. Coloque la caja dentro del armazón de montaje de superficie. Atornille los tornillos de montaje en la caja. Empuje el sobrante del cable de energía contra la pared y atornille los tornillos en la pared. (FIG. 6)
9. Conecte los cables de la unidad del calentador a los de energía. Siga el diagrama de conexiones en las instrucciones del calentador. Regrese la cubierta de cableado a la caja. (FIG. 7)
10. Reinstale el conjunto del calentador, fíjelo con el tornillo de retén y enchufe el cableado preconfigurado en el enchufe. (FIG. 8)
11. Enganche la rejilla con dos (2) tornillos que se proveen con el calentador. Presione la perilla en el vástago del termostato. (FIG. 9)
12. **Verificación de operación:**
 Active la energía en la entrada de servicio. Ponga a funcionar el termostato en su graduación más alta y verifique que se prenda el elemento de calefacción y soplador.
13. Para instrucciones completas de diagramas de conexiones, limpieza, mantenimiento, consulte las instrucciones de instalación del calentador.

INSTALLER: Leave This Manual With The Homeowner.
INSTALADOR: Deje este manual con el dueño de casa.

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 OF MERCHANTABILITY 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. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

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. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. 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 LLC Hartford, Wisconsin www.broan.com 800-558-1711

FIG. 5

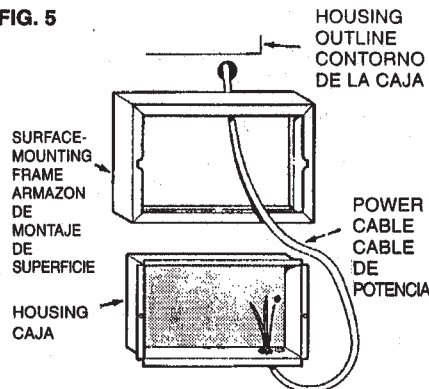


FIG. 6

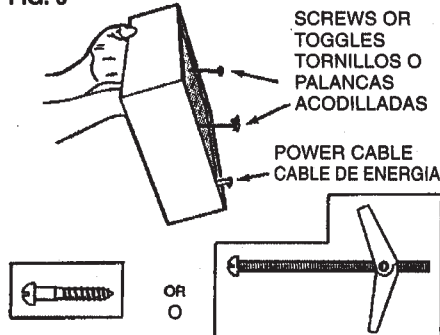


FIG. 7

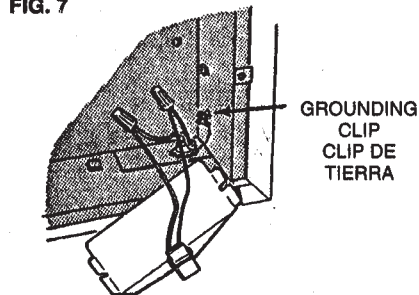


FIG. 8

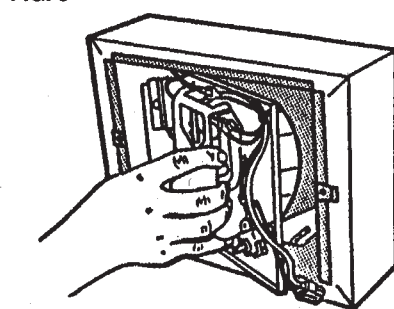
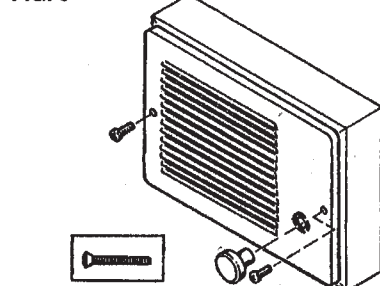


FIG. 9



GARANTIA BROAN-NUTONE LIMITADA POR UN AÑO

Broan-NuTone garantiza al consumidor comprador original de sus productos que dichos productos carecerán de defectos en materiales o en mano de obra por un período de un año a partir de la fecha original de compra. NO EXISTEN OTRAS GARANTIAS, EXPLICITAS O IMPLICITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, GARANTIAS IMPLICITAS DE COMERCIALIZACION O APTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR.

Durante el período de un año, y a su propio criterio, Broan-NuTone reparará o reemplazará, sin costo alguno cualquier producto o pieza que se encuentre defectuosa bajo condiciones normales de servicio y uso.

ESTA GARANTIA NO SE APLICA A TUBOS Y ARRANCADORES DE LAMPARAS FLUORESCENTES. Esta garantía no cubre (a) mantenimiento y servicio normales o (b) cualquier producto o piezas que hayan sido utilizadas de forma errónea, negligente, que hayan causado un accidente, o que hayan sido reparadas o mantenidas inapropiadamente (por otras compañías que no sean Broan-NuTone), instalación defectuosa, o instalación contraria a las instrucciones de instalación recomendadas.

La duración de cualquier garantía implícita se limita a un período de un año como se especifica en la garantía expresa. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al tiempo de expiración de una garantía implícita, por lo que la limitación antes mencionada puede no aplicarse a usted.

LA OBLIGACION DE BROAN-NUTONE DE REPARAR O REEMPLAZAR, SIGUIENDO EL CRITERIO DE BROAN-NUTONE, DEBERA SER EL UNICO Y EXCLUSIVO RECURSO LEGAL DEL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTIA. BROAN-NUTONE NO SERA RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, CONSIGUIENTES, O POR DAÑOS ESPECIALES QUE SURJAN A RAIZ DEL USO O DESEMPEÑO DEL PRODUCTO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consiguientes, por lo que la limitación antes mencionada puede no aplicarse a usted.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos, y usted puede también tener otros derechos, los cuales varían de estado a estado. Esta garantía reemplaza todas las garantías anteriores.

Para calificar en la garantía de servicio, usted debe (a) notificar a Broan-NuTone al domicilio o al número de teléfono que se menciona abajo, (b) dar el número del modelo y la identificación de la pieza, y (c) describir la naturaleza de cualquier defecto en el producto o pieza. En el momento de solicitar servicio cubierto por la garantía, usted debe de presentar evidencia de la fecha original de compra.

Broan-NuTone LLC Hartford, Wisconsin
www.broan.com 800-558-1711