

**MODEL 83
INTEGRAL THERMOSTAT
INSTALLATION INSTRUCTIONS**

**READ AND SAVE
THESE INSTRUCTIONS**

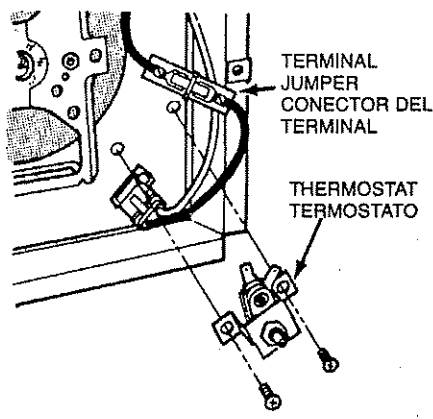
WARNING

ALL ELECTRICAL CONNECTIONS MUST IN ACCORDANCE WITH LOCAL CODES, ORDINANCES, OR NATIONAL ELECTRICAL CODE. IF YOU ARE UNFAMILIAR WITH METHODS OF INSTALLING ELECTRICAL WIRING, SECURE THE SERVICES OF A QUALIFIED ELECTRICIAN.

1. TURN OFF POWER AT SERVICE ENTRANCE BEFORE WIRING THERMOSTAT.
2. Disconnect black wires from terminal jumper and discard jumper. (FIG. 1)
3. Install thermostat as shown using two screws supplied with thermostat.
4. Connect black wires to thermostat as shown. (FIG. 2)
5. Remove label which covers the thermostat hole in grille.

BROAN®

FIG. 1



**MODELO 83
TERMOSTATO INTEGRAL
INSTRUCCIONES DE INSTALACION**

**LEA Y CONSERVE
ESTAS INSTRUCCIONES**

ADVERTENCIA

TODAS LAS CONEXIONES ELECTRICAS DEBEN SER HECHAS DE ACUERDO CON LOS CODIGOS LOCALES, ORDENANZAS, O EL CODIGO ELECTRICO NACIONAL. SI USTED NO ESTA FAMILIARIZADO CON LOS METODOS DE INSTALACION DE ALAMBRADO ELECTRICO, CONSIGA LOS SERVICIOS DE UN ELECTRICISTA COMPETENTE.

1. APAGUE LA CORRIENTE EN LA ENTRADA DE SERVICIO ANTES DE INSTALAR EL ALAMBRADO ELECTRICO DEL TERMOSTATO.
2. En el conector del terminal desconecte los cables negros y descarte el conector. (FIG. 1)
3. Instale el termostato tal como se muestra mediante el uso de los dos tornillos que se suministran con el termostato.
4. Conecte los cables negros al termostato, tal como se muestra. (FIG. 2)
5. Quite la etiqueta que cubre el agujero del termostato en la rejilla.

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

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

99041233D

**MODEL 83
INTEGRAL THERMOSTAT
INSTALLATION INSTRUCTIONS**

**READ AND SAVE
THESE INSTRUCTIONS**

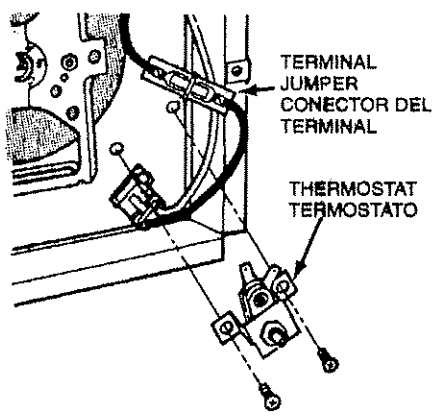
WARNING

ALL ELECTRICAL CONNECTIONS MUST IN ACCORDANCE WITH LOCAL CODES, ORDINANCES, OR NATIONAL ELECTRICAL CODE. IF YOU ARE UNFAMILIAR WITH METHODS OF INSTALLING ELECTRICAL WIRING, SECURE THE SERVICES OF A QUALIFIED ELECTRICIAN.

1. TURN OFF POWER AT SERVICE ENTRANCE BEFORE WIRING THERMOSTAT.
2. Disconnect black wires from terminal jumper and discard jumper. (FIG. 1)
3. Install thermostat as shown using two screws supplied with thermostat.
4. Connect black wires to thermostat as shown. (FIG. 2)
5. Remove label which covers the thermostat hole in grille.

BROAN®

FIG. 1



**MODELO 83
TERMOSTATO INTEGRAL
INSTRUCCIONES DE INSTALACION**

**LEA Y CONSERVE
ESTAS INSTRUCCIONES**

ADVERTENCIA

TODAS LAS CONEXIONES ELECTRICAS DEBEN SER HECHAS DE ACUERDO CON LOS CODIGOS LOCALES, ORDENANZAS, O EL CODIGO ELECTRICO NACIONAL. SI USTED NO ESTA FAMILIARIZADO CON LOS METODOS DE INSTALACION DE ALAMBRADO ELECTRICO, CONSIGA LOS SERVICIOS DE UN ELECTRICISTA COMPETENTE.

1. APAGUE LA CORRIENTE EN LA ENTRADA DE SERVICIO ANTES DE INSTALAR EL ALAMBRADO ELECTRICO DEL TERMOSTATO.
2. En el conector del terminal desconecte los cables negros y descarte el conector. (FIG. 1)
3. Instale el termostato tal como se muestra mediante el uso de los dos tornillos que se suministran con el termostato.
4. Conecte los cables negros al termostato, tal como se muestra. (FIG. 2)
5. Quite la etiqueta que cubre el agujero del termostato en la rejilla.

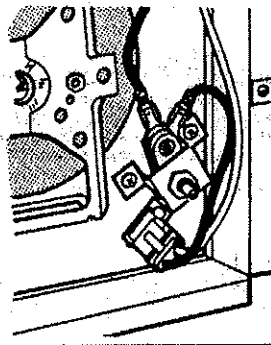
INSTALLER: Leave This Manual With The Homeowner. INSTALADOR: Deje este manual con el dueño de la casa.

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

99041233D

6. Install grille using grille mounting screws supplied with heater.
7. Push knob, supplied, onto thermostat stem.
8. **Checking Your Thermostat:**
Turn power on at service entrance, turn temperature control clockwise. The electric heater element should begin to heat. Then, turn the control knob fully counterclockwise (low position). The switch breaks only one leg of the electrical circuit, and the heater element should stop heating.
9. **NOTE:** To insure proper operation of your heater, refer to the complete wiring diagrams in your heater installation instructions.

FIG. 2



6. Instale la rejilla usando los tornillos de montaje para la rejilla que se suministran con el calentador.
7. Empuje el botón que se suministra para colocarlo en el vástago del termostato.
8. **Para comprobar el termostato:**
Conecte la corriente en la entrada de servicio, gire el control de temperatura hacia la derecha. El calentador eléctrico deberá comenzar a calentar. Luego, gire el botón hasta el final hacia la izquierda (posición de mínimo). El interruptor corta solamente una parte del circuito eléctrico y el calentador deberá dejar de calentar.
9. **NOTA:** Para asegurar el funcionamiento correcto de su calentador, haga referencia a los diagramas completos de conexión eléctrica en las instrucciones de instalación del calentador.

BROAN ONE YEAR LIMITED WARRANTY

Broan 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 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), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of an 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'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT BROAN'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. BROAN 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 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 at the address stated below or telephone: 1-800-837-1453, (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

GARANTIA BROAN LIMITADA POR UN AÑO

Broan 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 GARANTÍAS, EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR.

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

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA A TUBOS Y ARRANCADORES DE LAMPARAS FLUORESCENTES. Esta garantía no cubre (a) mantenimiento y servicio normales ni (b) cualquier producto o piezas que hayan sido utilizadas de forma errónea, negligente, que hayan tenido un accidente, o que hayan sido reparadas o mantenidas incorrectamente (por otras compañías que no sean Broan), 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 corresponderle.

LA OBLIGACIÓN DE BROAN DE REPARAR O REEMPLAZAR, SIGUIENDO EL CRITERIO DE BROAN, DEBERÁ SER EL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO LEGAL DEL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTÍA. BROAN NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ACCIDENTALES, CONSECUENTES, O POR DAÑOS ESPECIALES RESULTANTES O EN CONEXIÓN CON EL USO O EL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o consecuentes, por lo que la limitación antes mencionada puede no aplicarse a usted.

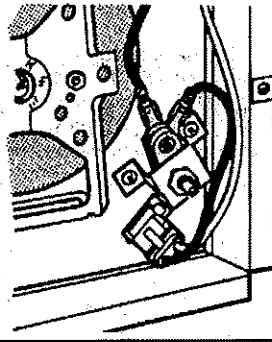
Esta garantía le proporciona derechos legales específicos, y usted puede también tener otros derechos, los cuales varían de estado a estado. Esta garantía reemplaza todas las garantías anteriores.

Para tener derecho al servicio de garantía, usted debe (a) notificar a Broan en la dirección que se menciona abajo o al teléfono: 1-800-837-1453 en los EE. UU., (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 presentar comprobación de la fecha original de compra.

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

6. Install grille using grille mounting screws supplied with heater.
7. Push knob, supplied, onto thermostat stem.
8. **Checking Your Thermostat:**
Turn power on at service entrance, turn temperature control clockwise. The electric heater element should begin to heat. Then, turn the control knob fully counterclockwise (low position). The switch breaks only one leg of the electrical circuit, and the heater element should stop heating.
9. **NOTE:** To insure proper operation of your heater, refer to the complete wiring diagrams in your heater installation instructions.

FIG. 2



6. Instale la rejilla usando los tornillos de montaje para la rejilla que se suministran con el calentador.
7. Empuje el botón que se suministra para colocarlo en el vástago del termostato.
8. **Para comprobar el termostato:**
Conecte la corriente en la entrada de servicio, gire el control de temperatura hacia la derecha. El calentador eléctrico deberá comenzar a calentar. Luego, gire el botón hasta el final hacia la izquierda (posición de mínimo). El interruptor corta solamente una parte del circuito eléctrico y el calentador deberá dejar de calentar.
9. **NOTA:** Para asegurar el funcionamiento correcto de su calentador, haga referencia a los diagramas completos de conexión eléctrica en las instrucciones de instalación del calentador.

BROAN ONE YEAR LIMITED WARRANTY

Broan 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 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), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of an 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'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT BROAN'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. BROAN 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 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 at the address stated below or telephone: 1-800-837-1453, (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

GARANTIA BROAN LIMITADA POR UN AÑO

Broan 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 GARANTÍAS, EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR.

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

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA A TUBOS Y ARRANCADORES DE LAMPARAS FLUORESCENTES. Esta garantía no cubre (a) mantenimiento y servicio normales ni (b) cualquier producto o piezas que hayan sido utilizadas de forma errónea, negligente, que hayan tenido un accidente, o que hayan sido reparadas o mantenidas incorrectamente (por otras compañías que no sean Broan), 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 corresponderle.

LA OBLIGACIÓN DE BROAN DE REPARAR O REEMPLAZAR, SIGUIENDO EL CRITERIO DE BROAN, DEBERÁ SER EL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO LEGAL DEL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTÍA. BROAN NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ACCIDENTALES, CONSECUENTES, O POR DAÑOS ESPECIALES RESULTANTES O EN CONEXIÓN CON EL USO O EL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o consecuentes, 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 tener derecho al servicio de garantía, usted debe (a) notificar a Broan en la dirección que se menciona abajo o al teléfono: 1-800-837-1453 en los EE. UU., (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 presentar comprobación de la fecha original de compra.

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