

## MODELS 730, 732 & 735 HEATER/FAN/LIGHT

## MODELOS 730, 732 & 735 CALENTADOR/VENTILADOR/LUZ

### READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

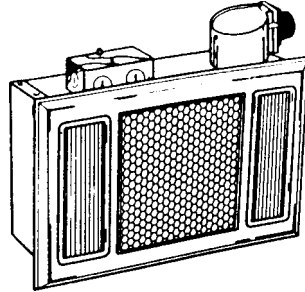


### LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

## WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRICAL 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 service panel 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. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent backdrafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
5. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
6. Do not install this unit in a tub or shower enclosure.
7. NEVER place a switch where it can be reached from a tub or shower.
8. Do not operate unit with dimmer switch or speed control.



## ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES PERSONALES, SIGA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:

1. Solamente use esta unidad en la forma propuesta por el fabricante. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el fabricante en la dirección o número de teléfono que aparece en la garantía.
2. Antes de limpiar o dar repuesto a esta unidad, desconecte la potencia en el panel de repuesto y asegure éste para evitar que resuma automáticamente. Cuando el dispositivo para desconectar el servicio eléctrico no puede ser cerrado con algún tipo de traba, sujete fuertemente al panel de servicio, una etiqueta de advertencia prominente.
3. El trabajo de instalación y el alambrado eléctrico deben llevarse a cabo por personal competente, de conformidad con todos los códigos y normas correspondientes, incluyendo los códigos y normas de construcción contra incendios.
4. Se requiere una cantidad de aire suficiente para una correcta combustión y expulsión de gases por la chimenea del equipo que quema combustible, para evitar la retrogresión de la llama. Cumpla con las directrices y las normas de seguridad del fabricante de equipos de calefacción, tales como las publicadas por la Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (NFPA) y la Asociación Norteamericana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado, y los códigos de las autoridades locales.
5. Al cortar o perforar la pared o cielo raso, no dañe el alambrado eléctrico ni otras instalaciones no visibles.
6. No instale la unidad en una bañera o recinto de ducha.
7. NUNCA coloque un interruptor en un lugar que pueda ser alcanzado desde una bañera o ducha.
8. No haga funcionar esta unidad con un variador de luz o control de velocidad.

## CUIDADO

1. Solamente para uso de ventilación general. No lo use para extraer materiales y vapores peligrosos o explosivos.
2. Este producto ha sido diseñado para su instalación en cielo raso solamente. **¡NO MONTE ESTE PRODUCTO EN UNA PARED!**
3. Para evitar daños al cojinete del motor e impulsores ruidosos y/o desequilibrados, mantenga la unidad de potencia lejos de rocíos de yeso, polvo de construcción, etc.
4. Para más información y requisitos, lea la etiqueta de especificación sobre el producto.

## CAUTION

1. For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
2. 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.**
3. To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.
4. Please read specification label on product for further information and requirements.

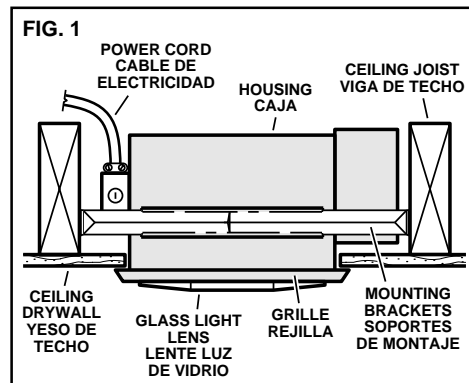
## PLAN THE INSTALLATION

Determine where unit will be located and where ductwork will run between unit and outside. For best performance, use the shortest possible duct run and a minimum number of elbows.

Plan to supply unit with proper line voltage and appropriate power cable.

Follow these basic steps when installing this unit:

- Mount housing to joists.
- Wire unit.
- Connect ductwork.
- Attach grille (after ceiling is finished). (FIG. 1)



## PRECAUCION

1. Sólo para uso de ventilación general. No lo use para extraer materiales o vapores peligrosos o explosivos.
2. Este producto está diseñado solamente para instalarse en el cielo raso. Este producto está diseñado para instalarse en cielos rasos con una pendiente de hasta 12/12. El sistema de conductos debe apuntar hacia arriba. **NO MONTE ESTE PRODUCTO EN LA PARED.**
3. Lea la etiqueta de especificaciones del producto para más información y requisitos.

## PLANIFICACION DE LA INSTALACION

Determine el lugar de instalación de la unidad, y la ruta de los conductos entre la unidad y el exterior. Para mejor desempeño, use la ruta más corta posible y el mínimo número de codos.

Planifique suministrar a la unidad el voltaje de línea y cable de potencia apropiados.

Siga estos pasos básicos cuando instale esta unidad:

- Monte la caja a vigas de cielo raso.
- Cablee la unidad.
- Tienda los conductos.
- Fije la rejilla (después que el cielo raso esté terminada) (FIG. 1)

**INSTALLER: Leave This Manual With The Homeowner. HOMEOWNER: Use and Care Information on Page 3.**  
**INSTALADOR: Deje este manual con el dueño de casa. DUEÑO DE CASA: Información del uso y mantenimiento en la página 3.**

## PREPARE THE UNIT

1. Attach mounting brackets to sides of housing. (FIG. 2)

## MOUNT THE UNIT

1. 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.
2. Position unit between joists and extend mounting brackets. Position brackets such that bottom edge of housing will be flush with finished ceiling. Mark the top of keyhole slot on all four mounting brackets. (FIG. 3)
3. Remove unit temporarily, and pound nails partially into joists at all four marked locations. (FIG. 4)
4. Hang unit from nails and pound nails tight. For wide joist centers: #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. (FIG. 5)

## WIRE THE UNIT

### WARNING

**TURN OFF POWER AND LOCK OUT SERVICE PANEL BEFORE INSTALLING ELECTRICAL WIRING.**

1. Connect power cable from 20 AMP branch circuit to switch assembly and cables from switch box to unit. (FIG. 6)
2. Remove wiring box from housing. Remove two knockouts and connect power cables to wiring box using proper U.L. approved connectors. (FIG. 7)
3. Make wiring connections according to diagrams on page 3. Fasten green or bare wire to green ground screw. Replace wiring box. (FIG. 7)

## CONNECT DUCTWORK

1. Attach 4" round ductwork to damper/duct connector on housing and run ductwork OUTSIDE to a roof or wall cap. (FIG. 8)
2. Make sure damper flap operates freely.

## ATTACH GRILLE

1. After ceiling is finished, adjust housing up or down so it is flush with ceiling material.
2. Install two 60-Watt bulbs and one 7-1/2-Watt bulb (type C7) (not provided).

### Steps 3 & 4 - MODEL 735 ONLY:

3. Set grille assembly into wood trim as shown.
4. Secure corner clips to wood trim. Use two #4 x 3/8" screws for each clip. DO NOT OVERTIGHTEN - holes in wood trim may strip out. (FIG. 9)
5. Secure grille to housing with two grille springs. Squeeze grille springs and insert them into slots provided. Push grille against ceiling. (FIG. 10)
6. Turn on power and check for proper operation of heater, blower and lights.

## USE AND CARE

**OPERATION NOTE:** Units are designed with a thermostat which senses excess heat and may start the blower automatically. This is normal and is no cause for concern.

**DISCONNECT ELECTRICAL POWER SUPPLY AND LOCK OUT SERVICE PANEL BEFORE CLEANING OR SERVICING THIS UNIT.**

Motor is permanently lubricated — Do not oil or disassemble motor.

### GRILLE AND LENSES

Clean with mild soap or detergent and dry with a soft cloth. DO NOT USE ABRASIVE CLOTH, STEEL WOOL PADS, OR SCOURING POWDERS.

### FAN ASSEMBLY

To clean: Remove grille, heater assembly and blower assembly. Gently vacuum assemblies and interior of housing. METAL AND ELECTRICAL PARTS SHOULD NEVER BE IMMERSSED IN WATER.

FIG. 2

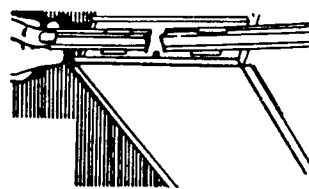


FIG. 3

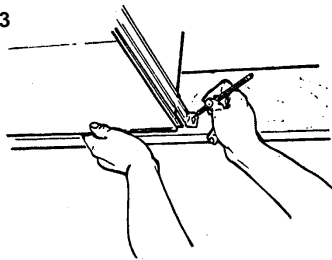


FIG. 4

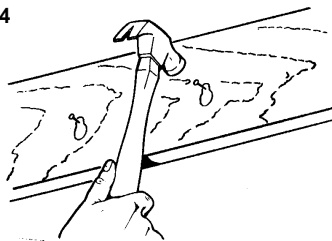


FIG. 5

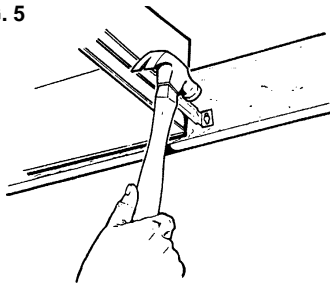


FIG. 6

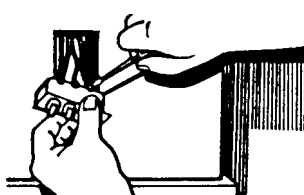


FIG. 7

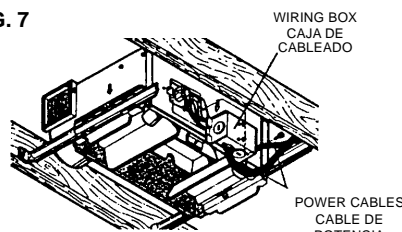
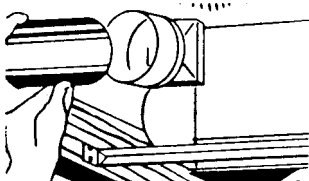


FIG. 8



## PREPARACION DE LA UNIDAD

1. Fije los soportes de montaje a los lados de la caja. (FIG. 2)

## MONTAJE DE LA UNIDAD

1. Para el mejor funcionamiento posible, elija un lugar que permita que la unidad tenga conductos hacia el exterior usando la menor cantidad de conducto y el mínimo número de codos.
2. Coloque la unidad entre las vigas y extienda los conjuntos de montaje. Coloque los soportes de manera que el extremo del fondo de la caja esté a nivel con el cielo raso acabado. Marque la parte superior de la ranura en las cuatro soportes marcadas. (FIG. 3)
3. Saque la unidad por unos momentos, y clave los clavos de forma parcial dentro de las vigas en las cuatro posiciones marcadas. (FIG. 4)
4. Fije la unidad de los clavos y use las guías de medida estampadas para comprobar si la unidad estará a nivel con el cielo raso terminado. Clave los clavos hasta el fondo. Para centro de vigas anchos: se puede usar un tornillo autoenroscable #8 x 3/8 para unir los soportes y crear una montura rígida. Para asegurar un montaje sin ruidos, pliegue los canales alrededor de los soportes de montaje. (FIG. 5)

## CABLEADO DE LA UNIDAD

### ADVERTENCIA

**CORTE LA POTENCIA Y ASEGURE EL PANEL DE SERVICIO ANTES DE INSTALAR EL CABLEADO.**

1. Conecte un cable de potencia desde un circuito de 20 Amp hasta el conjunto de interruptores y cables de la caja de interruptores a la unidad. (FIG. 6)
2. Saque la caja de cableado. Saque dos discos removibles y conecte cables de potencia a la caja de cableado usando conectores apropiados y aprobados por U.L. (FIG. 7)
3. Haga las conexiones de cableado de acuerdo al diagramas en pagina 3. Fije el cable verde o descubierto al tornillo verde de tierra. Coloque de nuevo la caja de cableado. (FIG. 7)

## TENDIDO DE LOS CONDUCTOS

1. Fije conductos redondos de 10,16 cm al acople del amortiguador/conducto en la caja y saque los conductos al EXTERIOR por una cubierta de pared o techo. (FIG. 8)
2. Compruebe que la aleta del amortiguador trabaja libremente.

## FIJANDO LA REJILLA

1. Después de terminar el cielo raso, ajuste la caja hacia arriba que quede a nivel con el cielo raso o el material de la pared.
2. Instale dos bombillas de 60 vatios y una de 7-1/2 vatios (tipo C7) (no se incluyen).

### Pasos 3 & 4 - SOLAMENTE PARA MODELO 735:

3. Ponga el conjunto de la rejilla dentro del borde de madera tal como se muestra.
4. Fije los sujetadores (clips) a la madera del marco. Use dos tornillos #4x3/8 para cada sujetador. NO LOS SOBREATORNILLE - esto puede dañar la rosca dentro de los agujeros en la madera. (FIG. 9)
5. Fije la rejilla a la caja con dos resortes para la rejilla. Apriételos y métalos dentro de las ranuras que se incluyen. Empuje la rejilla contra el cielo raso. (FIG. 10)
6. Reconecte la potencia y verifique que el calentador, soplador y las luces trabajan como deben.

## USO Y MANTENIMIENTO

### REJILLA Y LENTES

Límpielos con jabón suave o detergente y séquelos con un trapo suave. NO USE TELAS ASPERAS, ESPONJILLAS DE ACERO, O POLVOS ASPEROS.

### CONJUNTO DEL VENTILADOR

Para limpiar: saque la rejilla y los conjuntos del calentador y soplador. Pase una aspiradora suavemente por ellos y el interior de la caja. LAS PIEZAS DE METAL Y ELECTRICAS NUNCA SE DEBEN SUMERGIR EN AGUA.

# WARRANTY

## 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: 1-800-637-1453, (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,  
926 West State Street,  
Hartford, WI 53027

FIG. 9

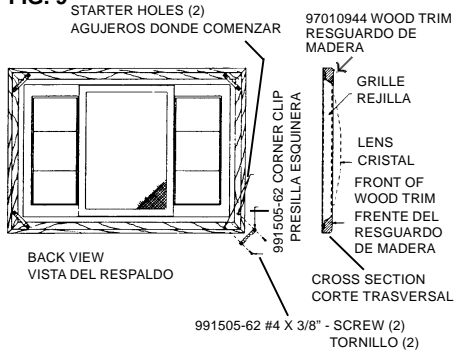
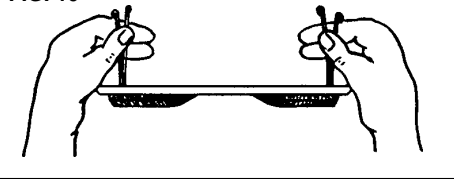


FIG. 10



# GARANTIA

## 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 periodo de un año a partir de la fecha original de compra. NO EXISTEN OTRAS GARANTIAS, NI EXPLICITAS NI IMPLICITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, GARANTIAS IMPLICITAS DE COMERCIALIZACION O APTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR.

Durante el periodo 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 GARANTIA 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 periodo 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 OBLIGACION DE BROAN DE REPARAR O REEMPLAZAR, SIGUIENDO EL CRITERIO DE BROAN, DEBERA SER EL UNICO Y EXCLUSIVO RECURSO LEGAL DEL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTIA. BROAN NO SERA RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, CONSIGUIENTES, O POR DAÑOS ESPECIALES RESULTANTES A RAIZ DEL USO O DESEMPEÑO DEL PRODUCTO.

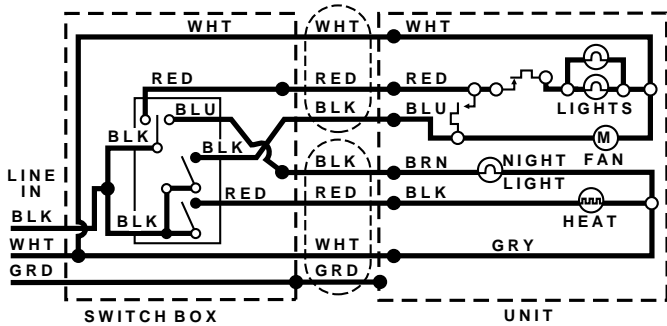
Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o consiguientes, por lo que la limitación antes mencionada puede no aplicarse a usted.

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.

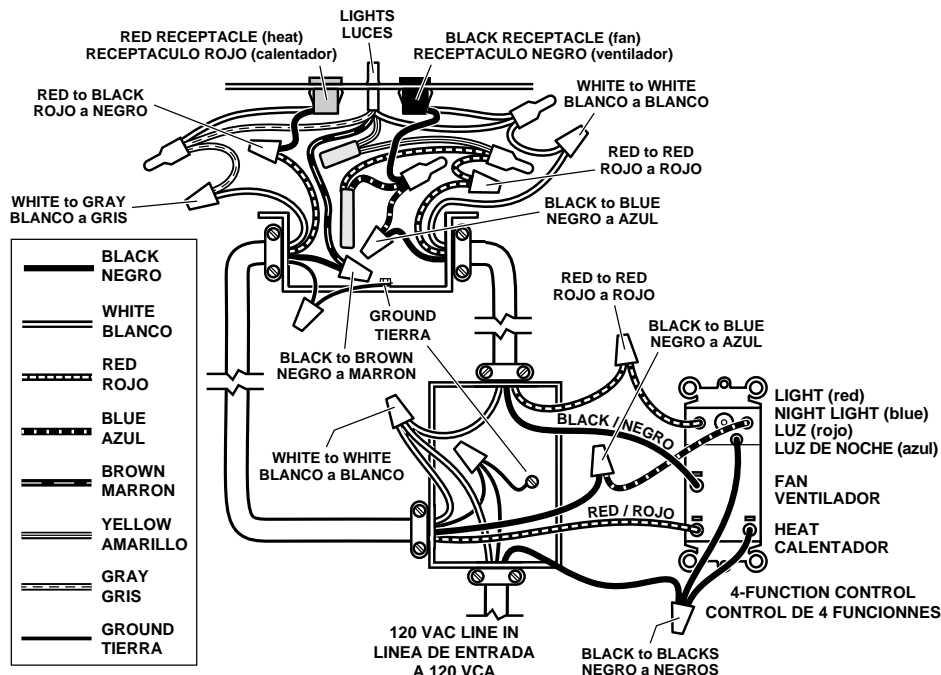
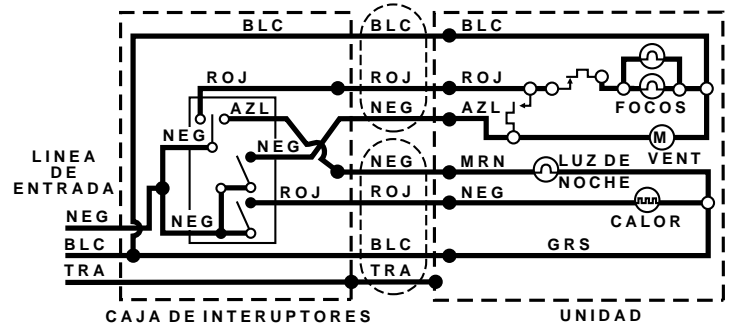
Para tener derecho al servicio de garantía, usted debe (a) notificar a Broan en la dirección que se menciona abajo o al teléfono: 1-800-637-1453 en los E. E. U. U., (b) dar el número del modelo y la identificación de la pieza, y (c) describir la naturaleza de cualquier defecto en el producto o pieza. En el momento de solicitar servicio cubierto por la garantía, usted debe presentar comprobación de la fecha original de compra.

Broan-NuTone LLC,  
926 West State Street,  
Hartford, WI 53027.  
E.E.U.U.

# WIRING DIAGRAMS

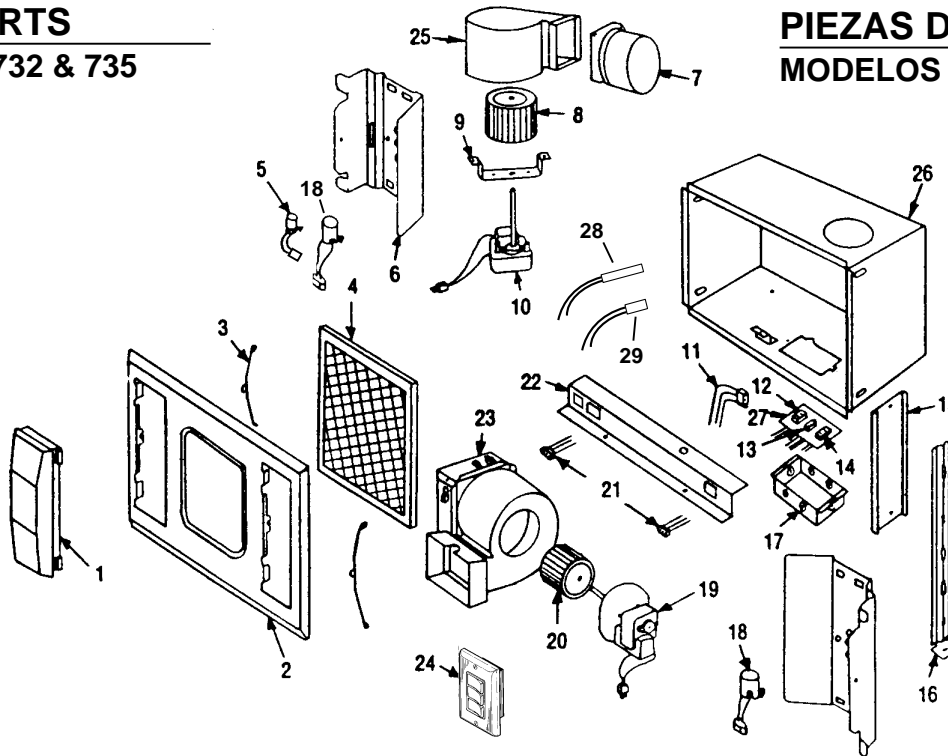


# DIAGRAMAS DE CONEXION



**SERVICE PARTS**  
**MODELS 730, 732 & 735**

**PIEZAS DE SERVICIO**  
**MODELOS 730, 732 y 735**



KEY NO. NUMERO DE CODIGO	PART NO. NUMERO DE PIEZA	DESCRIPTION	DESCRIPCION
1	06151-00	Glass Lens (2 Req.)	Lentes de vidrio (se requieren 2)
2	25340-01	Grille, Polished Brass Finish (Model 735)	Rejilla, acabado de bronce pulido (Modelo 735)
	25340-03	Grille, Polished Chrome Finish (Model 730)	Rejilla, acabado de cromo pulido (Modelo 730)
	98009307	Grille, White Finish (Model 732)	Rejilla, acabado blanco (Modelo 732)
3	06184-03	Grille Spring	Resorte para rejilla
4	76138-01	Honeycomb Assembly (Model 735)	Conjunto tipo panel (Modelo 735)
	99010211	Honeycomb Assembly (Model 730 & 732)	Conjunto tipo panel (Modelo 730 & 732)
5	99770075	Night Light Socket Assembly	Conjunto del cubo de la luz nocturna
6	25341-00	Reflector (2 Req.)	Reflector (se requieren 2)
7	97009595	Damper Assembly	Conjunto del amortiguador
8	06226-00	Blower Wheel (Fan)	Rueda del soplador (Ventilador)
9	25075-00	Motor Bracket (Fan)	Soporte del motor (Ventilador)
10	02200-59	Motor (Fan)	Motor (Ventilador)
11	97014209	Wire Harness, 12"	Conjunto preconfigurado de cables 30,48 cm
12	02124-03	Receptacle, Red	Enchufe, rojo
13	97014243	Receptacle, White	Enchufe, blanco
14	02124-04	Receptacle, Black	Enchufe, negro
15	98007763	Slide Bracket (2 Req.)	Soporte deslizable (se requieren 2)
16	98003036	Mounting Bracket (4 Req.)	Soporte de montaje (se requieren 4)
17	25064-00	Outlet Box	Caja del tomacorriente
18	02153-05	Socket w/Plug (2 Req.)	Cubo con conector (se requieren 2)
19	02200-60	Motor (Heat)	Motor (Calentador)
20	06228-00	Blower Wheel (Heat)	Rueda del soplador (Calentador)
21	02145-00	Wire Harness, 6" (2 Req.)	Conjunto preconfigurado de cables 15,24 cm (se requieren 2)
22	98009109	Wire Way	Canal para cables
23	75619-02	Heater Coil Assembly	Conjunto de la bobina del calentador
24	97014168	Switch Assembly, Ivory	Conjunto del conmutador, marfil
	97014169	Switch Assembly, White	Conjunto del conmutador, blanco
25	97009650	Blower Scroll	Rollo del soplador
26	97009651	Housing	Caja
27	98009110	Receptacle Plate	Placa del enchufe
28	99271168	Thermostat (Fan)	Termostato (Ventilador)
29	99271169	Thermostat (Light)	Termostato (Luz)
*	04200-14	Nuts, Keps	Tuercas keps
*	03100-32	Screw, #8 Hex Washer Captive Hd.	Tornillo #8 cabeza hexagonal
*	76112-00	Grille Assembly, Polished Brass Finish (735) Includes Key Nos. 1, 2, 3 & 4	Conjunto de rejilla, acabado de bronce pulido (735) Incluye llave Nos. 1, 2, 3 & 4
*	76114-00	Grille Assembly, Polished Chrome Finish (730) Includes Key Nos. 1, 2, 3 & 4	Conjunto de rejilla, acabado de cromo pulido (730) Incluye llave Nos. 1, 2, 3 & 4
*	97014557	Grille Assembly, White Finish (732) Includes Key Nos. 1, 2, 3 & 4	Conjunto de rejilla, acabado de blanco (732) Incluye llave Nos. 1, 2, 3 & 4
*	97010944	Wood Trim	Borde de mader
*	06315-00	Corner Clip (4 Req.)	Sujetador de esquinas (se requieren 4)
*	03100-24	Screw, #4 x 3/8" (8 Req.)	Tornillo #4 x 3/8 pulg. (se requieren 8)

\* Not illustrated.

Order replacement parts by "PART NO." - NOT "KEY NO."

\* No ilustrado.

Ordene sus repuestos por "NO. PIEZ" - NO por "NO. CODIGO".