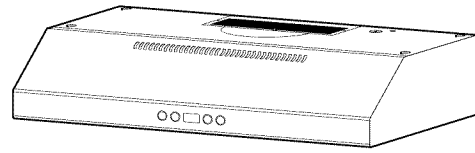


CBX1 Series Range Hoods

Register your product online
at: www.broan.com



Page 1

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

FOR DOMESTIC COOKING ONLY

WARNING

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.
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 of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
5. This product may have sharp edges. Be careful to avoid cuts and abrasions during installation and cleaning.
6. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
7. Ducted fans must always be vented to the outdoors.
8. Use only metal ductwork.
9. Do not use this fan with any solid-state speed control device.
10. As an alternative, this product may be installed with the UL-approved cord kit designated for the product, following instructions packed with the cord kit.
11. This unit must be grounded.

TO REDUCE THE RISK OF A RANGE TOP GREASE FIRE:

1. Never leave surface units unattended at high settings. Boilovers cause smoking and greasy spillovers that may ignite. Heat oils slowly on low or medium settings.
2. Always turn hood ON when cooking at high heat or when flambéing food (i.e. Crepes Suzette, Cherries Jubilee, Peppercorn Beef Flambé).
3. Clean ventilating fans frequently. Grease should not be allowed to accumulate on fan or filter.
4. Use proper pan size. Always use cookware appropriate for the size of the surface element.

TO REDUCE THE RISK OF INJURY TO PERSONS IN THE EVENT OF A RANGE TOP GREASE FIRE, OBSERVE THE FOLLOWING:*

1. SMOTHER FLAMES with a close-fitting lid, cookie sheet, or metal tray, then turn off the burner. BE CAREFUL TO PREVENT BURNS. If the flames do not go out immediately, EVACUATE AND CALL THE FIRE DEPARTMENT.

WARNING

2. NEVER PICK UP A FLAMING PAN — You may be burned or spread the fire.
 3. DO NOT USE WATER, including wet dishcloths or towels - a violent steam explosion will result.
 4. Use an extinguisher ONLY if:
 - A. You know you have a Class ABC extinguisher, and you already know how to operate it.
 - B. The fire is small and contained in the area where it started.
 - C. The fire department is being called.
 - D. You can fight the fire with your back to an exit.
- * Based on "Kitchen Firesafety Tips" published by NFPA.

CAUTION

1. For indoor use only.
2. For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
3. To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impeller, keep drywall spray, construction dust, etc., off power unit.
4. Do not use over cooking equipment greater than 60,000 BTU/hr.
5. Your hood motor has a thermal overload which will automatically shut off the motor if it becomes overheated. The motor will restart when it cools down. If the motor continues to shut off and restart, have the hood serviced.
6. A maximum height of 24" above the cooktop is recommended for best capture of cooking impurities. The bottom of the hood MUST NOT BE LESS than 18" above the cooktop.
7. Please read specification label on product for further information and requirements.

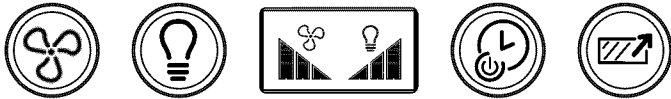
NOTE If hood is to be installed non-ducted:
Purchase non-ducted filter (Model BPQTF) from your local distributor or retailer.

**Installer: Leave this manual
with the homeowner.
Homeowner: Cleaning, Maintenance and
Operating instructions on page 2.**

OPERATION

Always turn the hood ON before cooking in order to establish an air flow in the kitchen. After turning off the range, let the hood run for a few minutes to clear the air.

This range hood is equipped with the latest in capacitive touch technology. The buttons do not move, but are touch sensitive. When a touch is understood, the control will emit a sound.



1. Touch any button to “wake up” the control.



FAN

2. Touch fan button to turn fan on to low speed.
3. Touch fan button again for medium speed, high speed, and fan off.

The graduations under the fan icon in the LCD screen will illuminate to indicate the current fan speed setting.



LIGHT

2. Touch light button to turn light on to dim setting.
3. Touch light button again for medium, bright, and light off.

The graduations under the light icon in the LCD screen will illuminate to indicate the current light intensity setting.



DELAY OFF

This feature allows the fan to run for 10 minutes, then automatically shut the fan off. Use this feature to clear the air after you are finished cooking.

1. While fan is operating, touch the delay off button. The button will flash while the delay off feature is active.



FILTER CLEAN

The filter clean reminder will flash when it is time to clean or replace the filter, based on your individual use pattern.

To reset filter clean reminder indicator, touch and hold button for three seconds.

HEAT SENTRY

The heat sentry continuously monitors temperature and will automatically turn the fan on to high speed when the temperature is above normal.

The fan button will flash while heat sentry is active.

After the temperature returns to normal, the heat sentry will return the fan to its previous setting.

LIGHT BULBS

The light bulbs included with this hood are the latest in LED cooktop illumination technology - offering bright lighting and lasting up to 10 times as long as a normal bulb. While they are available as service parts, these bulbs are designed to last the life of the hood.

CLEANING & MAINTENANCE

Proper maintenance of the Range Hood will assure proper performance of the unit.

Motor

The motor is permanently lubricated and never needs oiling. If the motor bearings make excessive or unusual noise, replace the motor with the exact service motor. The impeller should also be replaced.

Grease Filter

The grease filter should be cleaned frequently. Use a warm dishwashing detergent solution. Grease filter is dishwasher safe. Clean all-metal filters in the dishwasher using a non-phosphate detergent. Discoloration of the filter may occur if using phosphate detergents, or as a result of local water conditions - but this will not affect filter performance. This discoloration is not covered by the warranty.

See “INSTALL FILTERS” section for removal and installation instructions.

Non-ducted Recirculation Filter

The non-ducted recirculation filter should be changed every 3-6 months. Replace more often if your cooking style generates extra grease, such as frying and wok cooking.

Stainless Steel Cleaning

DO:

- Regularly wash with clean cloth or rag soaked with warm water and mild soap or liquid dish detergent.
- Always clean in the direction of original polish lines.
- Always rinse well with clear water (2 or 3 times) after cleaning. Wipe dry completely.
- You may also use a specialized household stainless steel cleaner.

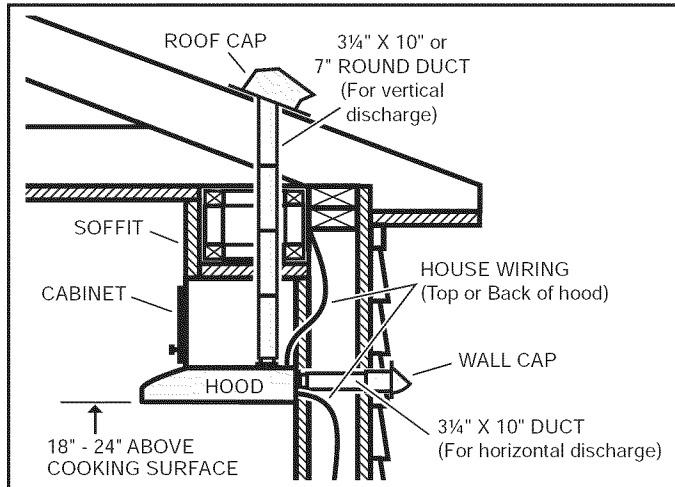
DON'T:

- Use any steel or stainless steel wool or any other scrapers to remove stubborn dirt.
- Use any harsh or abrasive cleansers.
- Allow dirt to accumulate.
- Let plaster dust or any other construction residues reach the hood. During construction/renovation, cover the range hood to make sure no dust sticks to the stainless steel surface.

Avoid: When choosing a detergent

- Any cleaners that contain bleach will attack stainless steel.
- Any products containing chloride, fluoride, iodide, bromide will deteriorate surfaces rapidly.
- Any combustible products used for cleaning, such as acetone, alcohol, ether, benzol, etc. are highly explosive and should never be used close to a range.

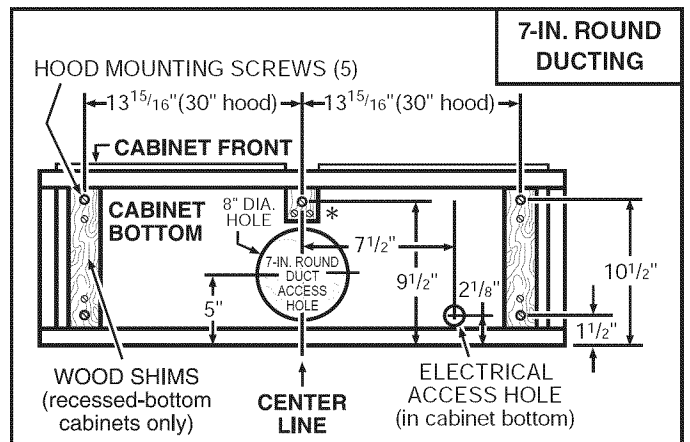
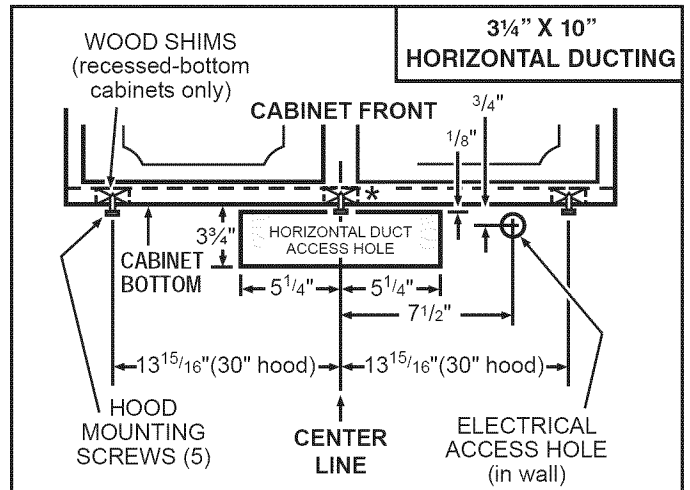
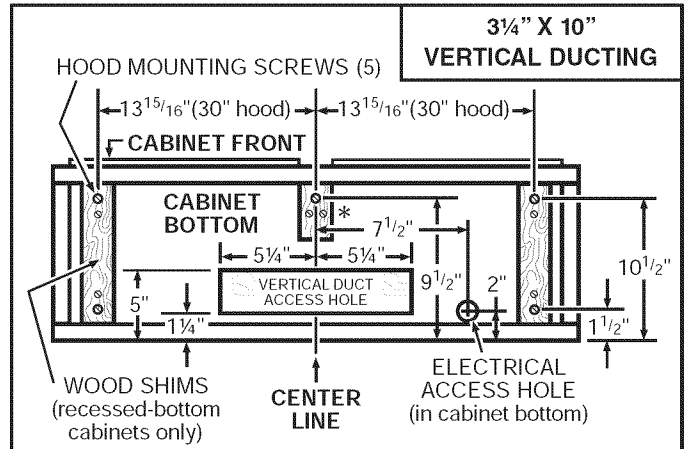
INSTALL DUCTWORK (Ducted Hoods Only)



- 1 Determine whether hood will discharge vertically (3/4" x 10" or 7" Round), or horizontally (3/4" x 10" only).
- 2 Decide where the ductwork will run between the hood and the outside.
- 3 Choose a straight, short duct run to allow the hood to perform most efficiently. Long duct runs, elbows and transitions will reduce the performance of the hood. Use as few of them as possible. Larger ductwork may be required for best performance with longer duct runs.
- 4 Install wall cap or roof cap. Connect metal ductwork to cap and work back towards the hood location. Use duct tape to seal the joints between ductwork sections.

PREPARE HOOD LOCATION

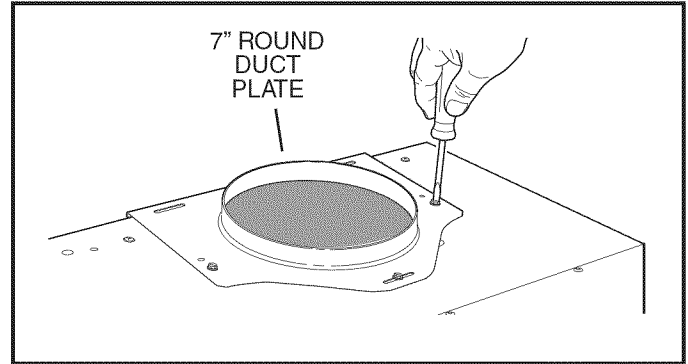
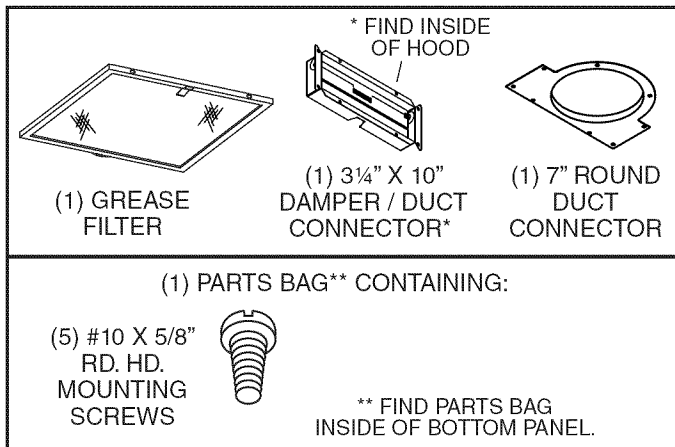
- 5 Use the proper diagram below for placement of ductwork and electrical cutout in cabinet or wall. For a non-ducted installation, DO NOT cut a duct access hole.



* Note the extra wood shim and mounting screw near the cabinet front, on the cabinet center line.

- 6 Install 4 **Hood Mounting Screws** into shims/cabinet according to proper diagram above. Do not tighten completely. Do not install middle screw until Step 19.

CONTENTS

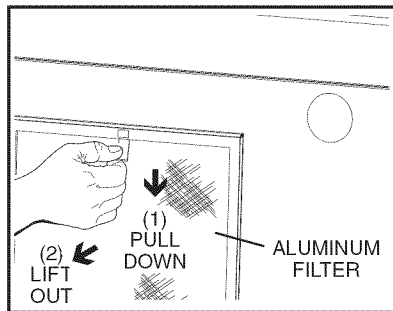


12 Remove **7" Round Duct Plate** from top/back of hood.

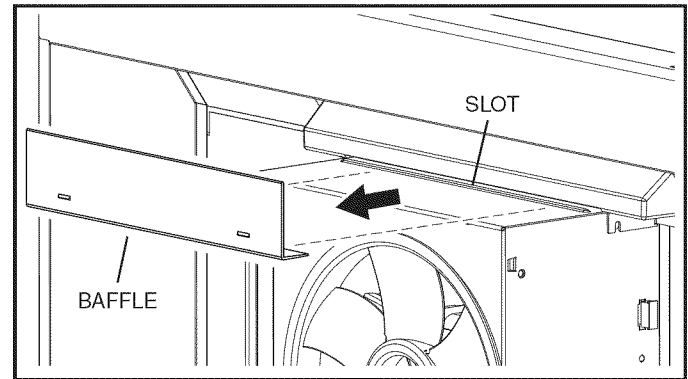
FOR NON-DUCTED INSTALLATIONS - Skip to "INSTALL THE HOOD".

PREPARE THE HOOD

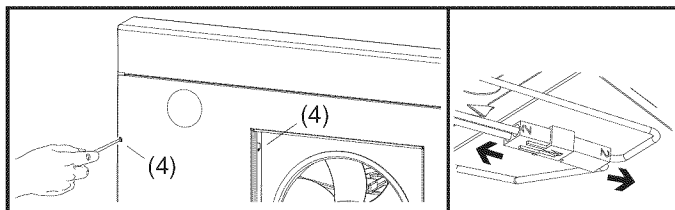
7 Remove all protective polyfilm from the hood (stainless steel hoods only).



8 Remove the **Aluminum Filter** from the hood by pulling the tab down and lifting filter out.

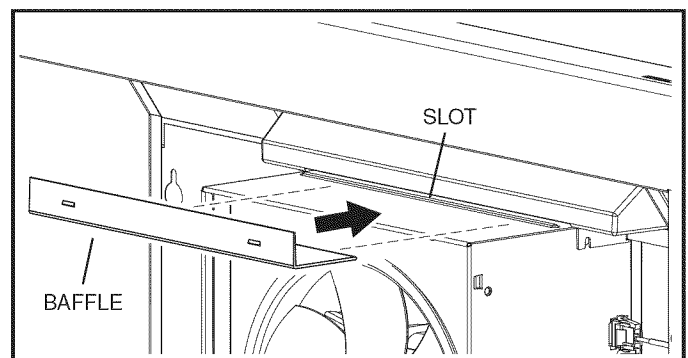


13 **DUCTED INSTALLATION ONLY:** Remove **Baffle** from **Slot** above air box.

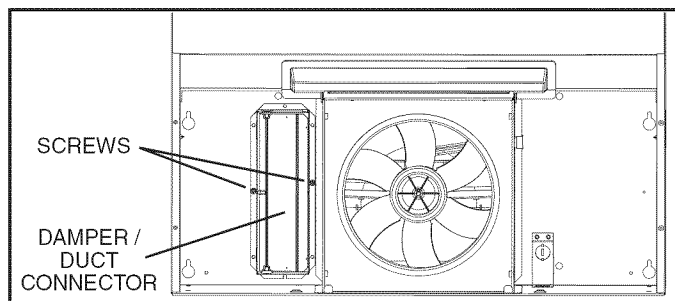


9 Remove 8 **Screws** holding **Bottom Pan** to hood. Disconnect **Light Harness**.

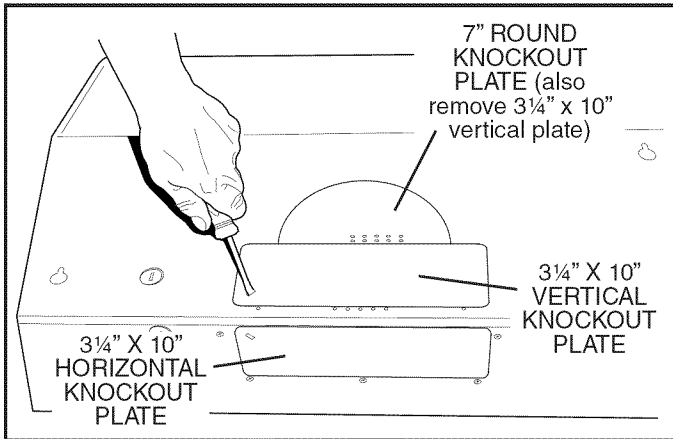
10 Remove parts bag included with the hood. (Parts bag is taped to inside of bottom pan.)



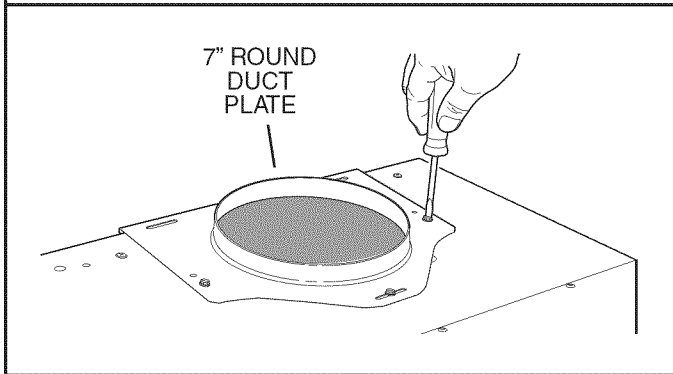
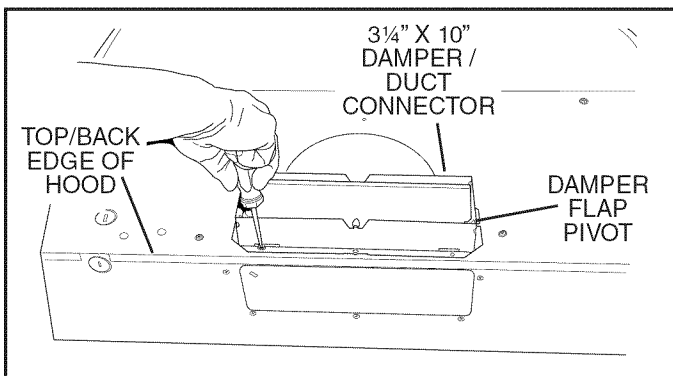
14 **DUCTED INSTALLATION ONLY:** Rotate **Baffle** and insert long side into **Slot** above air box. Baffle is inserted properly when you feel a positive stop.



11 Remove 2 **Screws** holding **Damper / Duct Connector** to hood. Remove damper/duct connector from inside the hood.



- 15 DUCTED INSTALLATION ONLY:**
Remove 3¼" x 10" vertical, 3¼" x 10" horizontal, or 7-inch round **knockout plate(s)** as appropriate for your ducting method.



- 16 DUCTED INSTALLATION ONLY:**
Attach 3¼" x 10" **Damper/Duct Connector** (if using 3¼" x 10" duct) or 7" **Round Duct Plate** (if using 7-inch round duct) over the knockout opening.

Notes:

To accommodate off-center ductwork, the 3¼" x 10" damper/duct connector can be installed up to ½" on either side of the hood center and the 7" round duct plate can be installed up to ½" on either side of the hood center.

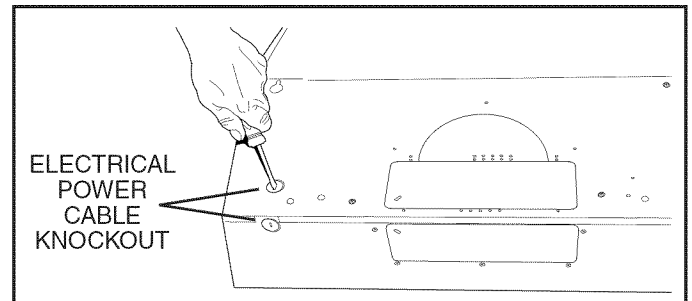
Install the 3¼" x 10" Damper/Duct Connector with the **Damper Flap Pivot** nearest the **Top/Back Edge of Hood**.

INSTALL THE HOOD

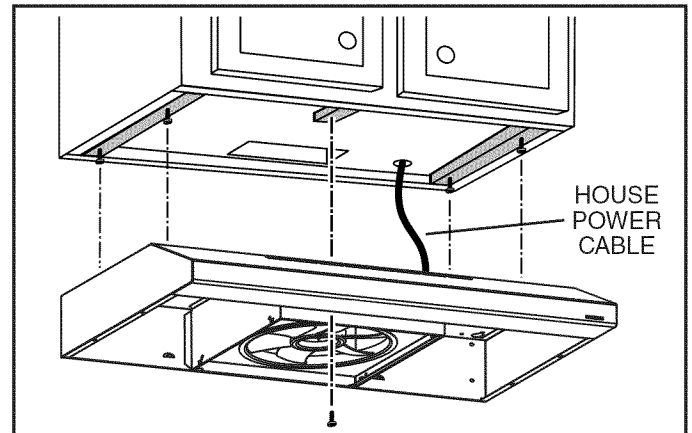


WARNING

To reduce the risk of electrical shock, switch power off at service panel. Lock or tag service panel to prevent power from being switched on accidentally.



- 17** Remove **Electrical Power Cable Knockout** from top or back of hood.

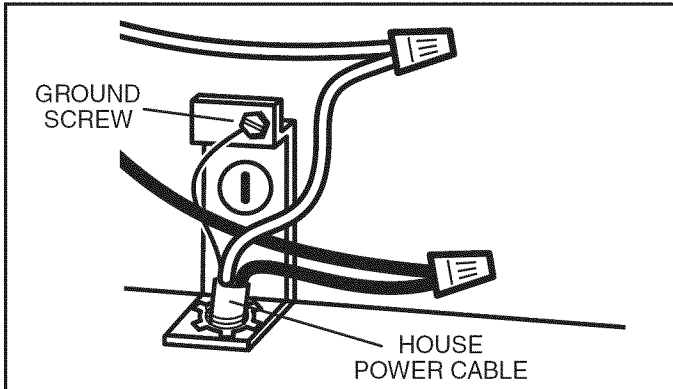


- 18** Run **House Power Cable** between service panel and hood location. Attach power cable to hood using appropriate clamp.

- 19** Hang hood from (4) mounting screws driven part-way into cabinet locations (shown in illustrations under "PREPARE HOOD LOCATION"). Mounting screws are included in parts bag. Slide hood back towards wall until mounting screw heads are engaged in narrow end of keyhole slots in top of hood. Tighten screws securely. Add 5th mounting screw in center hole in hood and tighten securely.

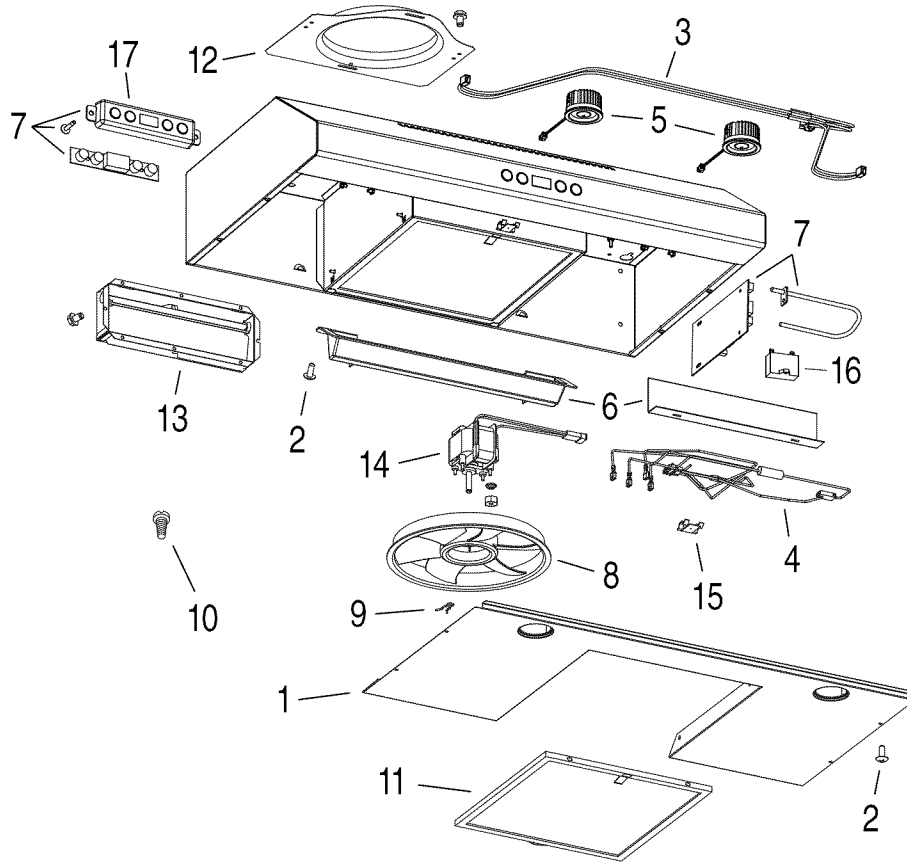
- 20 DUCTED INSTALLATION ONLY:**
Connect ductwork to hood and use duct tape to make joints secure and air-tight. Make sure the damper / duct connector enters the ductwork and that the damper opens and closes freely.

CONNECT THE WIRING



- 21** Connect **House Power Cable** to range hood wiring - BLACK to BLACK, WHITE to WHITE, and GREEN or BARE WIRE to **Ground Screw**.
- 22** Re-connect lamp wire harness and re-attach bottom panel with (8) screws as shown in Step 9.
- 23** **DUCTED INSTALLATION ONLY:**
Re-install aluminum filters removed in Step 8.
NON-DUCTED INSTALLATION ONLY:
Purchase a non-ducted filter (Model BPQTF) from your local distributor or retailer. Attach the non-ducted filter following instructions packed with the non-ducted filter.

SERVICE PARTS



KEY NO.	DESCRIPTION	PART NO.
1	BOTTOM PANEL, STAINLESS STEEL (includes hardware)	97018653
2	SCREW PACKAGE FOR BOTTOM PANEL & AIR DUCT #8-18 X 3/8 (10 REQ.) (2 SCREWS IN BAG)	R602534
3	LAMP WIRE HARNESS	99271468
4	MOTOR WIRE HARNESS (includes power harness)	97019363
5	LED LIGHT (2 REQ.) (includes hardware)	97019364
6	AIR CHUTE (includes chute, baffle and hardware)	97018660
7	CONTROL ASSEMBLY (includes control board, user interface and hardware)	97019365
8	FAN BLADE (INCLUDES HAIRPIN CLIP)	R531076
9	HAIRPIN CLIP	R99420635
10	MOUNTING SCREWS (4 REQ.)	97019040
11	FILTER ALUMINUM	R610092
12	7" ROUND DUCT PLATE (includes mounting hardware)	R680508
13	3-1/4" X 10" DAMPER ASSEMBLY (includes mounting hardware)	R740014
14	MOTOR	99080666
15	CABLE CLIP, WIRE HARNESS	99680044
16	CAPACITOR	99271481
17	CONTROL COVER	99111574
*	NON-DUCTED FILTER	99010317

* Not illustrated. Purchase separately.
Order replacement parts by PART NO. - not by KEY NO.

WARRANTY

Limited Warranty

Warranty Period and Exclusions: Broan-NuTone LLC (the "Company") warrants to the original consumer purchaser of its product ("you") that the product (the "Product") will be free from material defects in the Product or its workmanship for a period of one (1) year from the date of original purchase. The warranty on the light bulbs provided with the Product is one (1) year and does not cover lamp/bulb breakage.

The limited warranty period for any replacement parts provided by the Company and for any Products repaired or replaced under this limited warranty shall be the remainder of the original warranty period.

This warranty does not cover fluorescent lamp starters, tubes, halogen and incandescent bulbs, fuses, filters, ducts, roof caps, wall caps and other accessories for ducting that may be purchased separately and installed with the Product. This warranty also does not cover (a) normal maintenance and service, (b) normal wear and tear, (c) any Products or parts which have been subject to misuse, abuse, abnormal usage, negligence, accident, improper or insufficient maintenance, storage or repair (other than repair by the Company), (d) damage caused by faulty installation, or installation or use contrary to recommendations or instructions, (e) any Product that has been moved from its original point of installation, (f) damage caused by environmental or natural elements, (g) damage in transit, (h) natural wear of finish, (i) Products in commercial or nonresidential use, or (j) damage caused by fire, flood or other act of God. This warranty covers only Products sold to original consumers in the United States by the Company or U.S. distributors authorized by the Company.

This warranty supersedes all prior warranties and is not transferable from the original consumer purchaser.

No Other Warranties: This Limited Warranty contains the Company's sole obligation and your sole remedy for defective products. The foregoing warranties are exclusive and in lieu of any other warranties, express or implied. **THE COMPANY DISCLAIMS AND EXCLUDES ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, AND DISCLAIMS AND EXCLUDES ALL WARRANTIES IMPLIED BY LAW, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** To the extent that applicable law prohibits the exclusion of implied warranties, the duration of any applicable implied warranty is limited to the period specified for the express warranty above. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Any oral or written description of the Product is for the sole purpose of identifying it and shall not be construed as an express warranty.

Whenever possible, each provision of this Limited Warranty shall be interpreted in such manner as to be effective and valid under applicable law, but if any provision is held to be prohibited or invalid, such provision shall be ineffective only to the extent of such prohibition or invalidity, without invalidating the remainder of such provision or the other remaining provisions of the Limited Warranty.

Remedy: During the applicable limited warranty period, the Company will, at its option, provide replacement parts for, or repair or replace, without charge, any Product or part thereof, to the extent the Company finds it to be covered by and in breach of this limited warranty under normal use and service. The Company will ship the repaired or replaced Product or replacement parts to you at no charge. You are responsible for all costs for removal, reinstallation and shipping, insurance or other freight charges incurred in the shipment of the Product or part to the Company. If you must send the Product or part to the Company, as instructed by the Company, you must properly pack the Product or part—the Company is not responsible for damage in transit. The Company reserves the right to utilize reconditioned, refurbished, repaired or remanufactured Products or parts in the warranty repair or replacement process. Such Products and parts will be comparable in function and performance to an original Product or part and warranted for the remainder of the original warranty period.

Exclusion of Damages: **THE COMPANY'S OBLIGATION TO PROVIDE REPLACEMENT PARTS, OR REPAIR OR REPLACE, AT THE COMPANY'S OPTION, SHALL BE YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS LIMITED WARRANTY AND THE COMPANY'S SOLE AND EXCLUSIVE OBLIGATION. THE COMPANY SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE PRODUCT, ITS 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 covers only replacement or repair of defective Products or parts thereof at the Company's main facility and does not include the cost of field service travel and living expenses.

Any assistance the Company provides to or procures for you outside the terms, limitations or exclusions of this limited warranty will not constitute a waiver of such terms, limitations or exclusions, nor will such assistance extend or revive the warranty.

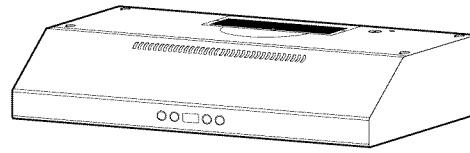
The Company will not reimburse you for any expenses incurred by you in repairing or replacing any defective Product, except for those incurred with the Company's prior written permission.

How to Obtain Warranty Service: To qualify for warranty service, you must (a) notify the Company at the address or telephone number stated below within seven (7) days of discovering the covered defect, (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. If you cannot provide a copy of the original written limited warranty, then the terms of the Company's most current written limited warranty for your particular product will control. The most current limited written warranties for the Company's products can be found at www.broan.com.

Broan-NuTone LLC 926 West State Street, Hartford, WI 53027 www.broan.com 800-637-1453

Campanas Serie CBX1

Registre su producto en el
sitio web www.broan.com



Página 9

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

 **SOLAMENTE PARA COCINAR EN CASA** 

ADVERTENCIA  

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES CORPORALES, OBSERVE LO SIGUIENTE:

1. Use la unidad sólo de la manera indicada por el fabricante. Si tiene preguntas, comuníquese con el fabricante a la dirección o al número telefónico que se incluye en la garantía.
2. Antes de dar servicio a la unidad o de limpiarla, interrumpa el suministro eléctrico en el panel de servicio y bloquee los medios de desconexión del servicio para evitar que la electricidad se reanude accidentalmente. Cuando no sea posible bloquear los medios de desconexión del servicio, fije firmemente una señal de advertencia (como una etiqueta) en un lugar visible del panel de servicio.
3. Una o más personas calificadas deben realizar el trabajo de instalación y el cableado eléctrico siguiendo todos los códigos y normas correspondientes, incluidos los códigos y las normas de construcción específicos para incendios.
4. Se necesita suficiente aire para que se lleve a cabo una combustión y una extracción adecuadas de los gases a través del tubo de humos (chimenea) del equipo quemador de combustible, con el fin de evitar el contratiro. Siga las directrices y las normas de seguridad del fabricante del equipo de calefacción, como las publicadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), y la Sociedad Americana de Ingenieros en Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers, ASHRAE), y las autoridades de los códigos locales.
5. Este producto podría tener bordes afilados. Trabaje con cuidado para evitar cortes y abrasiones durante la instalación y la limpieza.
6. Al cortar o perforar a través de la pared o del techo, tenga cuidado de no dañar el cableado eléctrico ni otros servicios ocultos.
7. Los ventiladores en conductos siempre deben ventearse hacia el exterior.
8. Utilice únicamente conductos metálicos.
9. No use este ventilador junto con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.
10. Como alternativa, se puede instalar este producto con el juego de cable de alimentación aprobado por UL y diseñado para el producto, siguiendo las instrucciones incluidas con el cable.
11. Esta unidad debe estar conectada a tierra.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO PROVOCADO POR GRASA PRESENTE EN LA ESTUFA:

1. Nunca deje desatendidas las unidades de la superficie cuando estén en ajustes altos de calor. Los alimentos en ebullición provocan derrames grasosos y con humo que se pueden incendiar. Caliente el aceite lentamente en ajustes de calor bajo o medio.
2. Siempre ENCIENDA la campana cuando esté cocinando a altas temperaturas o flamee alimentos (por ejemplo crepas Suzette, cerezas Jubilee, bistec con pimienta flameado).
3. Limpie frecuentemente los ventiladores. No permita la acumulación de grasa en el ventilador ni en el filtro.
4. Use una cacerola del tamaño adecuado. Siempre use utensilios de cocina que sean apropiados para el tamaño del elemento de la superficie.

ADVERTENCIA  

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES A LAS PERSONAS EN CASO DE UN INCENDIO PRODUCIDO POR GRASA EN UNA ESTUFA, OBSERVE LO SIGUIENTE*:

1. APAGUE LAS LLAMAS con una tapa de ajuste exacto, una charola para galletas o una bandeja de metal, y después apague el quemador. PROCEDA CON CUIDADO PARA EVITAR QUEMADURAS. Si las llamas no se apagan inmediatamente, EVACUE EL ÁREA Y LLAME A LOS BOMBEROS.
2. NUNCA LEVANTE UNA CACEROLA INCENDIADA porque podría sufrir quemaduras o propagar el incendio.
3. NO USE AGUA, incluidos trapos o toallas de cocina mojados; puede producirse una explosión violenta de vapor.
4. Use un extintor SÓLO si:
 - A. Sabe que tiene un extintor clase ABC, y ya sabe cómo usarlo.
 - B. El incendio es pequeño y está confinado al área en la que se inició.
 - C. Se está llamando al Departamento de Bomberos.
 - D. Puede combatir el incendio teniendo la espalda orientada hacia una salida.

*Basado en "Consejos útiles de seguridad en incendios en la cocina" ("Kitchen Fire Safety Tips"), publicado por NFPA.

PRECAUCIÓN 

1. Sólo debe usarse bajo techo.
2. Sólo para usarse como medio de ventilación general. No debe usarse para la extracción de materiales o vapores peligrosos o explosivos.
3. Para evitar daños a los cojinetes del motor y rotores ruidosos o desbalanceados, mantenga la unidad eléctrica al resguardo de rociados de yeso, polvo de construcción, etc.
4. No use equipo para cocinar mayor de 60,000 BTU/hr.
5. Este motor de campana tiene una protección contra sobrecargas térmicas que automáticamente apagará el motor en caso de sobrecalentamiento. El motor reanudará su funcionamiento cuando se enfríe. Si el motor continúa apagándose y encendiéndose, solicite servicio para la campana.
6. Una altura máxima de 24" por encima de la superficie de cocción se recomienda para limpiar mejor las impurezas al cocinar. La parte inferior de la campana no debe ser inferior a 18" por encima de la superficie de cocción.
7. Lea la etiqueta de especificaciones que tiene el producto para ver información y requisitos adicionales.

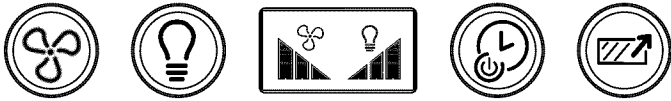
NOTA Si la campana se va a instalar en un sistema sin conductos: Compre un filtro sin conductos (Modelo BPQTF) con su distribuidor o tienda minorista local.

Aviso al instalador: Deje este manual con el dueño de la casa. Aviso al dueño de la casa: En la página 10 encontrará las instrucciones de limpieza, mantenimiento y funcionamiento.

FUNCIONAMIENTO

ENCIENDA siempre la campana antes de comenzar a cocinar, con el fin de establecer un flujo de aire en la cocina. Después de apagar la estufa, deje que la campana funcione durante unos cuantos minutos para despejar el aire.

Esta campana está equipada con lo último en tecnología táctil capacitiva. Los botones no se mueven, pero son sensibles al tacto. Cuando un contacto es interpretado, el control emitirá un sonido.



1. Toque cualquier botón para “despertar” el control.



VENTILADOR

2. Toque el botón del ventilador para encender el ventilador a baja velocidad.
3. Toque de nuevo el botón del ventilador para velocidad media, velocidad máxima y apagado.

Las graduaciones en el icono del ventilador en la pantalla LCD se iluminará para indicar el ajuste de velocidad del ventilador actual.



LUZ

2. Toque el botón de luz para encender la luz en el ajuste oscuro.
3. Pulse el botón de nuevo para luz media, brillante o apagada.

Las graduaciones en el icono de luz en la pantalla LCD se iluminará para indicar el ajuste de intensidad de luz actual.



RETARDO

Esta característica permite que el ventilador funcione durante 10 minutos y luego se apaga automáticamente. Utilice esta función para limpiar el aire después de que su cocción haya terminado.

1. Mientras el ventilador está funcionando, toque el botón de desactivación de retardo. El botón parpadeará mientras la función de retardo de apagado está activo.



LIMPIEZA DEL FILTRO

El recordatorio de limpieza del filtro parpadeará cuando sea el momento de limpiar o reemplazar el filtro, basado en su modalidad de uso.

Para poner a cero el indicador de limpieza de filtro, toque y mantenga presionado el botón durante tres segundos.

CONTROLADOR DE CALOR

El controlador de calor continuamente monitorea la temperatura y automáticamente enciende el ventilador a alta velocidad cuando la temperatura está por encima de lo normal.

El botón del ventilador destellará mientras el centinela calor está activa.

Después de que la temperatura vuelve a la normalidad, el controlador de calor apaga el ventilador y la memoria de control devuelve el ventilador a su valor anterior.

LAMPARAS

Las lamparas incluidas con esta campana son lo último en tecnología de iluminación LED de estufa - que ofrece una iluminación brillante y duran hasta 10 veces más que una lámpara normal. Mientras que están disponibles como piezas de repuesto, estas lámparas están diseñadas para durar toda la vida de la campana.

Esta campana está equipada con lo último en tecnología táctil capacitiva. Los botones no se mueven, pero son sensibles al tacto. Cuando un contacto es interpretado, el control emitirá un sonido.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

El mantenimiento correcto de la campana de la estufa asegurará el funcionamiento adecuado de la unidad.

Motor

El motor está permanentemente lubricado y nunca necesitará ponerle aceite. Si los cojinetes del motor están haciendo ruido excesivo o inusual, reemplace el motor con el motor de servicio exacto. También debe reemplazar el impulsor.

Filtro de grasa

El filtro de grasa se debe limpiar con frecuencia. Utilice una solución tibia de detergente para platos. El filtro de grasa se puede lavar en lavaplatos. Limpie los filtros completamente metálicos en la lavaplatos con un detergente sin fosfatos. El filtro se puede decolorar si se utilizan detergentes con fosfato o como resultado de la condición del agua local, pero esto no afectará el desempeño del filtro. Esta decoloración no está cubierta por la garantía.

Consulte la sección “INSTALACIÓN DE LOS FILTROS” para ver las instrucciones de instalación y desmontaje.

Filtro de recirculación para sistemas sin conductos

El filtro de recirculación para sistemas sin conductos se debe cambiar cada 3-6 meses. Cámbielo con más frecuencia si su estilo de cocinar genera más grasa, como freír los alimentos o cocinar en un wok. Consulte las instrucciones para quitar e instalar en el paso 15 de la página 18.

Limpieza del acero inoxidable

COSAS QUE PUEDE HACER:

- Regularmente, lave con una tela o trapo limpio remojado con agua tibia y jabón o detergente líquido para platos.
- Siempre limpie en la dirección de las líneas originales de pulido.
- Siempre enjuague bien con agua limpia (2 o 3 veces) después de la limpieza. Deje totalmente seco.
- También puede usar un limpiador casero especializado para acero inoxidable.

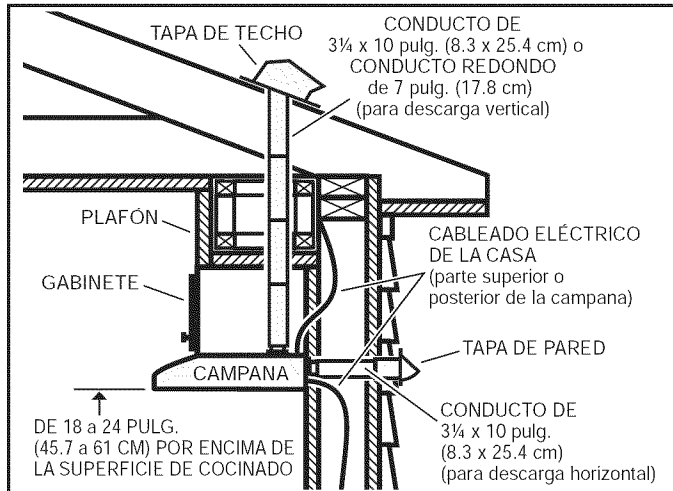
COSAS QUE NO DEBE HACER:

- Usar lana de acero o acero inoxidable ni algún otro tipo de raspador para quitar mugre difícil de sacar.
- Usar limpiadores fuertes ni abrasivos.
- Dejar que se acumule la mugre.
- Dejar que el polvo forme plastas ni que quede en la campana algún otro residuo de la construcción. Durante la construcción o la renovación, cubra la campana para estar seguro de que el polvo no se pegue a la superficie de acero inoxidable.

Evite: Al elegir un detergente

- Todo limpiador que contenga blanqueador, pues atacará al acero inoxidable.
- Productos que contengan cloruro, fluoruro, yoduro, bromuro, pues deteriorarán las superficies rápidamente.
- Todo producto combustible utilizado para la limpieza, como acetona, alcohol, éter, bencol, etc., pues son altamente explosivos y nunca se deben usar cerca de una estufa.

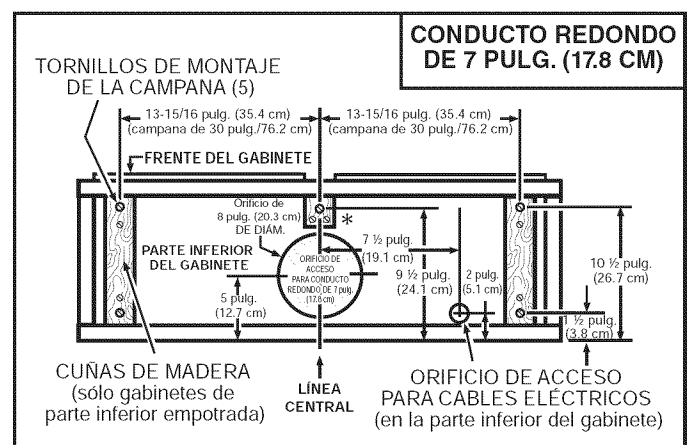
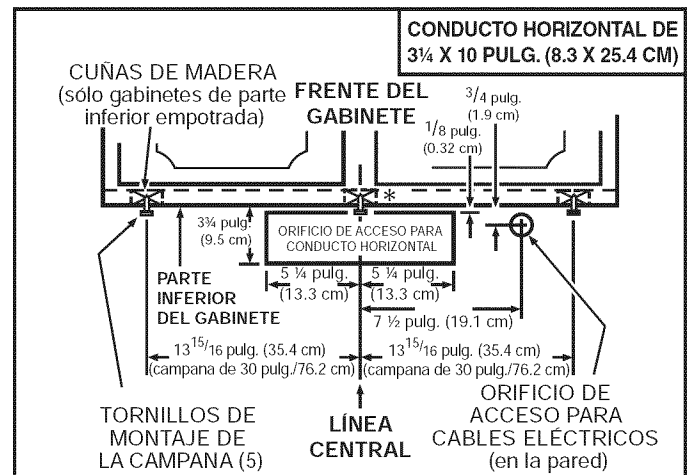
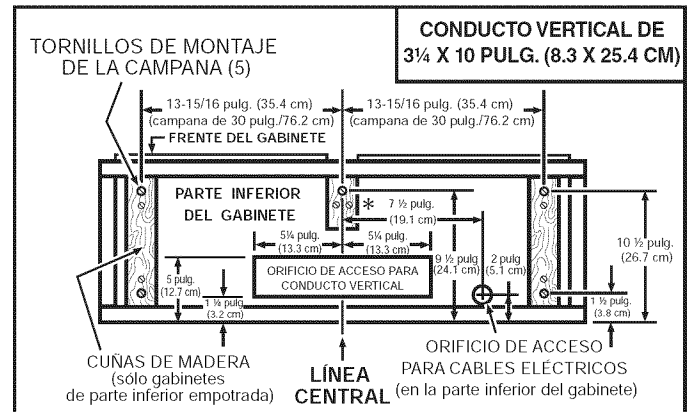
INSTALE EL SISTEMA DE CONDUCTOS (Sólo campanas para sistemas con conductos)



- 1 Determine si la descarga de la campana va a ser vertical (conducto de 3 1/4 x 10 pulg. [8.3 x 25.4 cm] o redondo de 7 pulg. [17.8 cm]) u horizontal (sólo conducto de 3 1/4 x 10 pulg. [8.3 x 25.4 cm]).
- 2 Decida dónde instalará el conducto entre la campana y el exterior.
- 3 Elija un conducto recto y corto para permitir que la campana funcione más eficientemente. Los tramos largos de conductos, codos y transiciones reducirán el desempeño de la campana. Use tan pocos de ellos como sea posible. Es posible que se requieran conductos más grandes para un mejor funcionamiento con tramos más largos de conductos.
- 4 Instale la tapa para pared o para techo. Conecte un conducto metálico en la tapa y trabaje hacia atrás, hacia la ubicación de la campana. Use cinta para conductos para sellar las uniones entre las secciones de conductos.

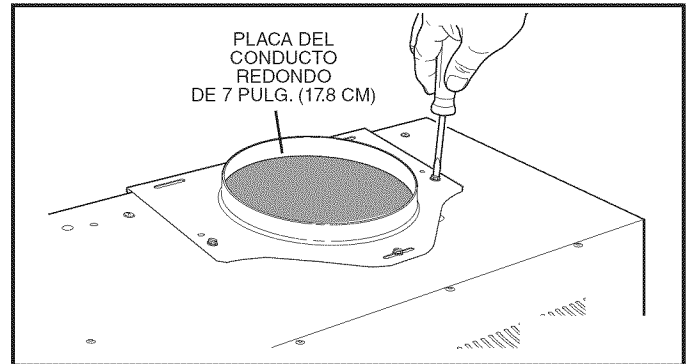
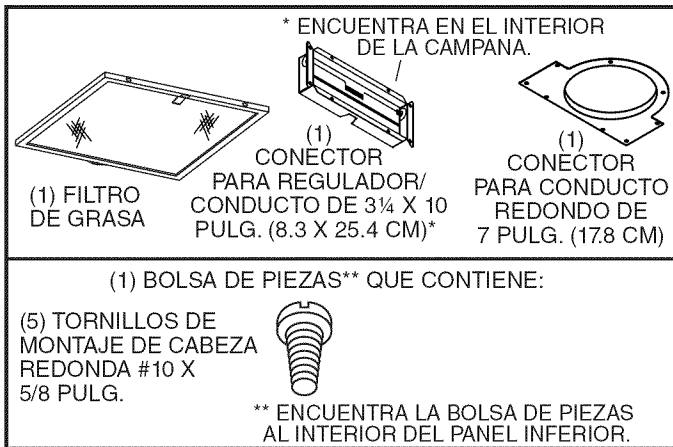
PREPARE EL LUGAR DONDE SE VA A INSTALAR LA CAMPANA

- 5 Guíese por el diagrama correspondiente (a continuación) para colocar los conductos y hacer el corte exacto para la conexión eléctrica en el gabinete o en la pared. Para instalaciones en sistemas sin conductos, NO haga ningún orificio de acceso para conducto.



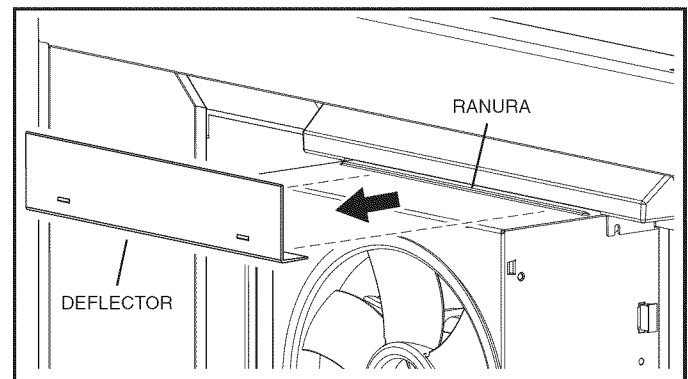
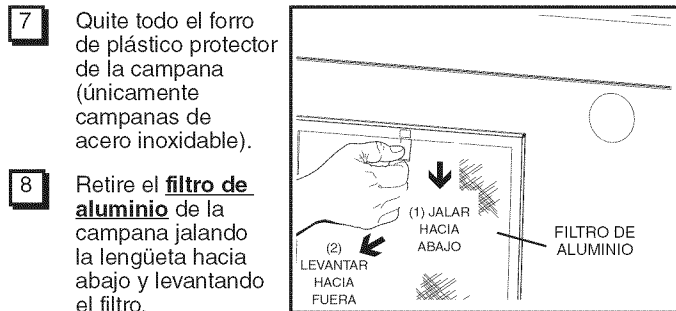
- * Observe la cuña de madera adicional y el tornillo de montaje cerca del frente del gabinete, sobre la línea central del gabinete.
- 6 Instale 4 **tornillos de montaje de la campana** en las calzas/gabinete, de acuerdo con el diagrama correspondiente. No apriete totalmente. No instale el tornillo de en medio hasta el paso 19.

CONTENIDO

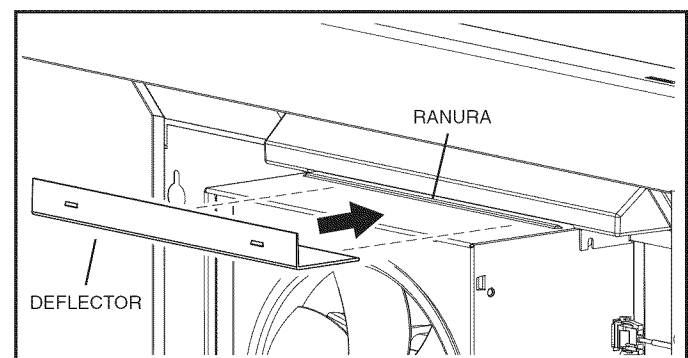
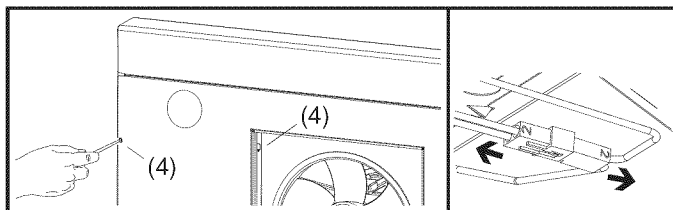


- 12 Retire la **placa del conducto redondo de 7 pulg. (17.8 cm)** de la parte superior/trasera de la campana.

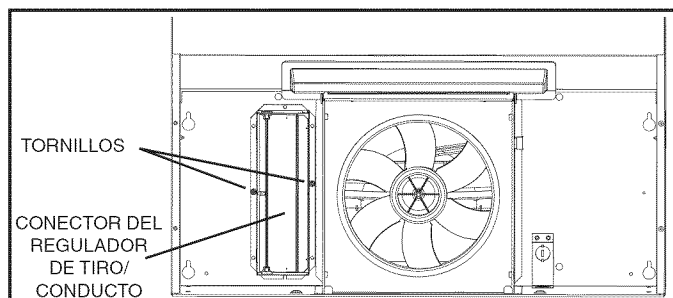
PREPARE LA CAMPANA



- 13 ÚNICAMENTE EN INSTALACIONES CON CONDUCTOS: Retire el **deflector** de la **ranura** arriba de la caja de aire.



- 14 ÚNICAMENTE EN INSTALACIONES CON CONDUCTOS: Gire el **deflector** e inserte el lado largo en la **ranura** arriba de la caja de aire. El deflector se inserta adecuadamente cuando siente un tope positivo.



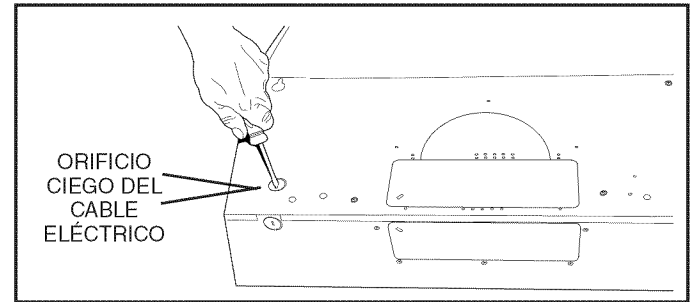
- 11 Quite los 2 **tornillos** que sujetan el **conector del regulador de tiro/conducto** a la campana. Quite el conector del regulador de tiro/conducto del interior de la campana.

INSTALE LA CAMPANA

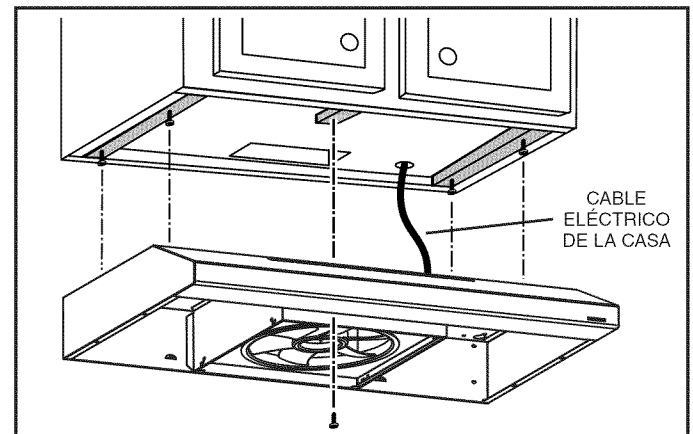


ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, desconecte el suministro eléctrico en el panel de servicio. Bloquee el panel de servicio o póngale una etiqueta de seguridad para evitar que alguien conecte accidentalmente la energía eléctrica.



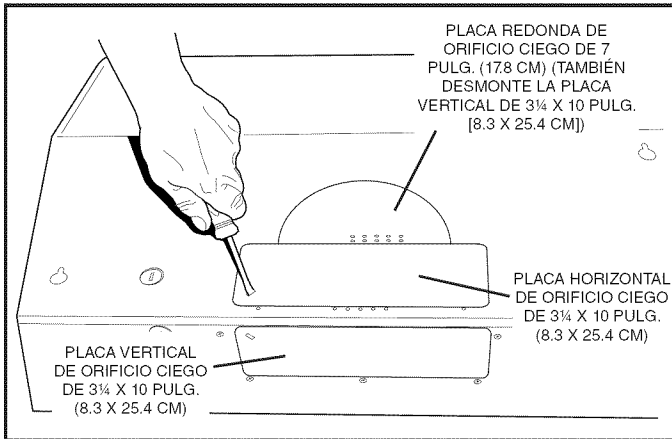
- 17 Quite el **orificio ciego del cableado eléctrico** desde la parte superior o trasera de la campana.



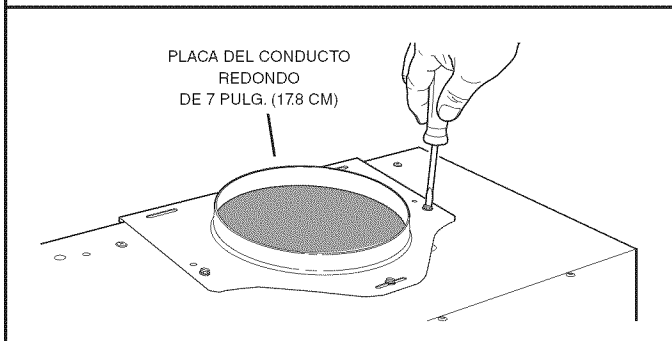
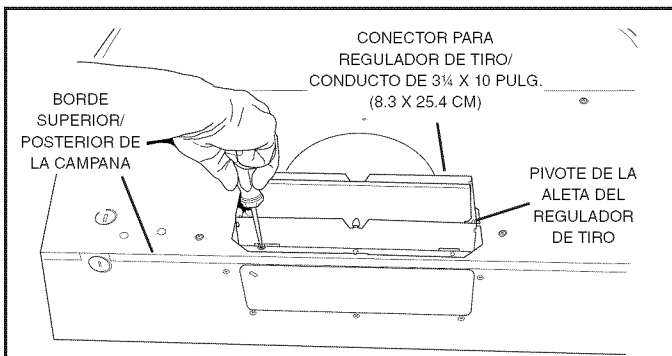
- 18 Tienda el **cable eléctrico de la casa** entre el panel de servicio y la campana. Conecte el cable eléctrico a la campana con la abrazadera apropiada.

- 19 Cuelgue la campana de los (4) orificios de montaje insertados parcialmente en las posiciones del gabinete (mostrado en las ilustraciones de "PREPARE EL LUGAR DONDE SE VA A INSTALAR LA CAMPANA"). La bolsa de piezas contiene los tornillos de montaje. Deslice la campana hacia la pared hasta que las cabezas de los tornillos de montaje queden conectadas en el extremo angosto de los orificios tipo bocallave que están en la parte superior de la campana. Apriete bien los tornillos. Agregue el quinto tornillo de montaje en el orificio central de la campana y apriete con firmeza.

- 20 **ÚNICAMENTE EN INSTALACIONES CON CONDUCTOS:** Conecte el sistema de conductos a la campana y ponga cinta para conductos en las uniones para fijarlas y sellarlas. Asegúrese de que el conector del regulador de tiro/conducto entre a los conductos y que el regulador de tiro pueda abrirse y cerrarse libremente.



- 15 **ÚNICAMENTE EN INSTALACIONES CON CONDUCTOS:** Retire las **placas de orificio ciego** vertical de 3 1/4 x 10 pulg. (8.3 x 25.4 cm), horizontal de 3 1/4 x 10 pulg. (8.3 x 25.4 cm), o redonda de 7 pulg. (17.8 cm), según corresponda a su método de conductos.



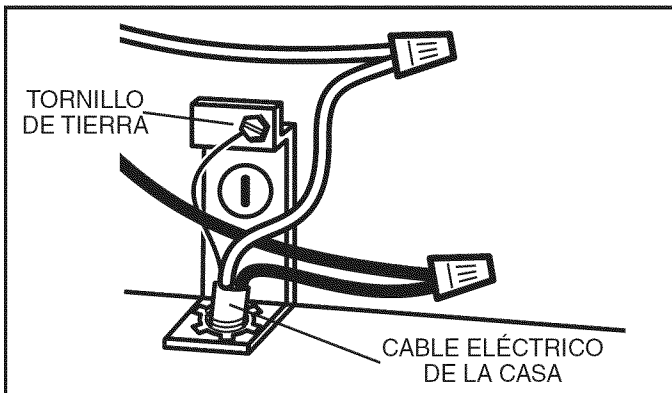
- 16 **ÚNICAMENTE EN INSTALACIONES CON CONDUCTOS:** Acople el **conector del regulador de tiro/conducto de 3 1/4 pulg. x 10 pulg. (8.3 x 25.4 cm)** (si está usando el conducto de 3 1/4 pulg. x 10 pulg. [8.3 x 25.4 cm]) o la **placa redonda de 7 pulg. (17.8 cm)** (si está usando el conducto redondo de 7 pulg. [17.8 cm]) por la abertura del orificio ciego.

Notas:

Para acomodar los conductos descentrados: el conector del regulador de tiro/conducto de 3 1/4 x 10 pulg. (8.3 x 25.4 cm) puede instalarse a una distancia hasta de 1/2 pulg. (1.27 cm) desde el centro de la campana hacia cualquier lado, y la placa del conducto redondo de 7 pulg. (17.8 cm) puede instalarse a 1/2 pulg. (1.27 cm) desde el centro de la campana hacia cualquier lado.

Instale el conector del regulador de tiro/conducto de 3 1/4 x 10 pulg. (8.3 x 25.4 cm) con el **pivote de aleta del regulador** más cercano al **borde superior/trasero de la campana**.

CONECTE EL CABLEADO

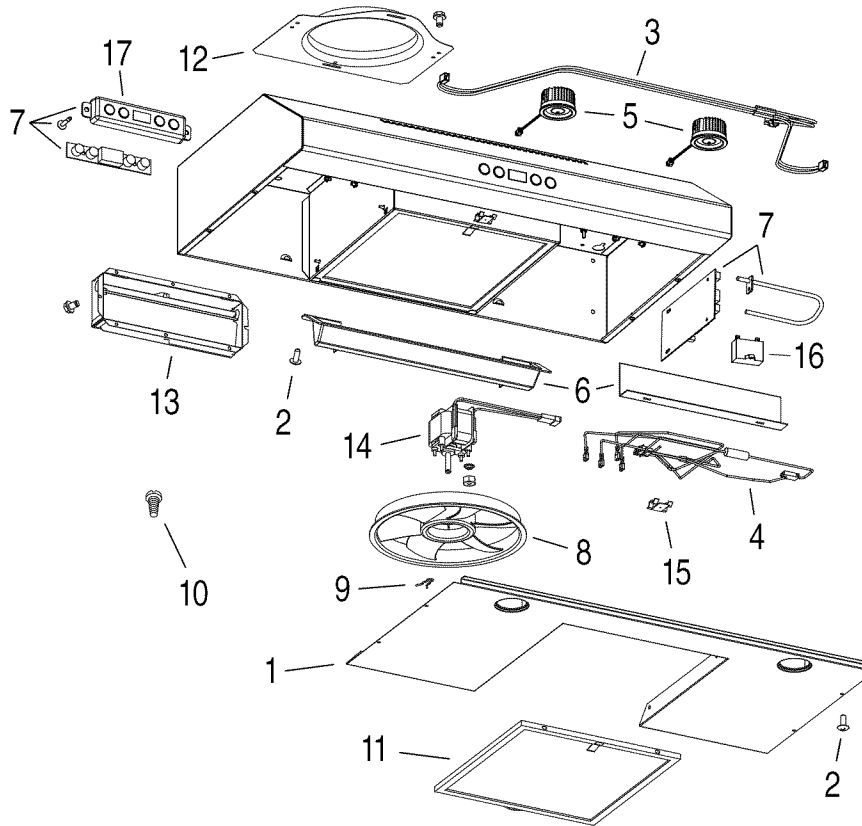


- 21 Conecte el **cable eléctrico de la casa** al cableado de la campana: cable NEGRO con NEGRO, BLANCO con BLANCO y VERDE o SIN FORRO al **tornillo de tierra**.
- 22 Reconecte el arnés de cables de la lámpara y vuelva a conectar el panel inferior con ocho (8) tornillos, como se muestra en el paso 9.
- 23 **INSTALACIÓN CON TUBERÍA ÚNICAMENTE:**
Vuelva a instalar los filtros de aluminio retirados en el paso 8.

ÚNICAMENTE EN INSTALACIONES SIN CONDUCTOS:

Compre un filtro sin conductos (Modelo BPQTF) con su distribuidor o tienda minorista local. Conecte el filtro sin conductos siguiendo las instrucciones incluidas con el filtro.

PIEZAS DE SERVICIO



CLAVE NO.	DESCRIPCION	NO. PARTE
1	PANEL INFERIOR, ACERO INOXIDABLE (incluye piezas)	97018653
2	PAQUETE DE TORNILLOS PARA PANEL INFERIOR Y DUCTO DE AIRE # 8-18 x 3/8 (10 req.) (2 tornillos en bolsa)	R602534
3	ARNES DE CABLES DE LAMPARA	99271468
4	ARNES DE CABLES DE MOTOR (incluye cables de alimentación)	97019363
5	LUCES DE LED (2 req.) (Incluye piezas)	97019364
6	CONDUCTO DE AIRE (incluye conducto, el deflector y las piezas)	97018660
7	CONTROL DE CIRCUITOS (incluye tarjeta de control, interfaz de usuario y piezas)	97019365
8	ASPA DEL VENTILADOR (incluye pasador de horquilla)	R531076
9	PASADOR DE HORQUILLA	R99420635
10	TORNILLOS DE MONTAJE (4 req.)	97019040
11	FILTRO DE ALUMINIO	R610092
12	PLACA DE DUCTO REDONDO DE 7" (incluye piezas de montaje)	R680508
13	3-1/4 "X 10" REGULADOR DE TIRO DE ENSAMBLE (incluye piezas de montaje)	R740014
14	MOTOR	99080666
15	SUJETADOR DE CABLES, ARNES DE CABLES	99680044
16	CAPACITOR	99271481
17	TAPA DEL CONTROLADOR	99111574
*	FILTRO DE CARBON	99010317

* No se ilustra. Se compra por separado.

Al pedir piezas de repuesto, indique el No. de pieza, no el No. de Clave.

GARANTÍA

Garantía limitada

Periodo y exclusiones de la garantía: Broan-NuTone LLC (la "Compañía") garantiza al consumidor comprador original de su producto ("usted") que el producto (el "Producto") estará libre de defectos en materiales o en mano de obra, por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra original. La garantía en las bombillas provista con el Producto es de un (1) año y no cubre el rompimiento de las bombillas/lámparas.

El periodo de garantía limitada para cualquier pieza de repuesto proporcionada por la compañía y para cualquier Producto reparado o reemplazado bajo esta garantía limitada debe ser lo que reste del periodo de garantía original.

Esta garantía no cubre arrancadores de lámparas fluorescentes, tubos, bombillas de halógeno e incandescentes, fusibles, filtros, conductos, tapas de techo, tapas de pared ni otros accesorios que pudieran ser comprados por separado e instalados con el producto. Esta garantía tampoco cubre (a) mantenimiento y servicio normal, (b) uso y desgaste normal, (c) Productos o piezas sujetos a mal uso, abuso, uso anormal, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado o insuficiente, almacenamiento o reparación (que no sea reparación por parte de la Compañía), (d) daños causados por instalación defectuosa, o bien instalación o uso contrario a las recomendaciones o instrucciones, (e) cualquier Producto que se haya movido de su punto de instalación original, (f) daños ocasionados por el medio ambiente o los elementos naturales, (g) daños en tránsito, (h) desgaste natural del acabado, (i) Productos en uso comercial o no residencial, o (j) daños ocasionados por incendio, inundación u otro caso fortuito. Esta garantía cubre solamente Productos vendidos a clientes originales en los Estados Unidos por la Compañía o a distribuidores de EE. UU. autorizados por la Compañía.

Esta garantía sustituye todas las garantías anteriores y no es transferible del comprador consumidor original.

No hay otras garantías: Esta garantía limitada contiene la única obligación de la Compañía y su único recurso ante productos defectuosos. Las garantías anteriores son exclusivas y en lugar de cualquier otra garantía, expresa o implícita. **LA COMPAÑÍA NIEGA Y EXCLUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA, Y NIEGA Y EXCLUYE TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR LEY, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, LAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.** Hasta el grado en que la ley aplicable prohíba la exclusión de las garantías implícitas, la duración de cualquier garantía implícita aplicable está limitada al periodo especificado para la garantía expresa antes mencionada. Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita, así que la limitación anterior tal vez no aplique en su caso. Cualquier descripción verbal o escrita del Producto es para el único propósito de identificarlo y no deberá considerarse como una garantía expresa.

Siempre que sea posible, toda disposición de esta garantía limitada deberá ser interpretada de tal forma que sea efectiva y válida de conformidad con la ley aplicable, pero si alguna disposición fuera considerada prohibida o inválida, quedará sin efecto solo en virtud de dicha prohibición o invalidez, sin invalidar el resto de dicha disposición o las demás disposiciones restantes de la garantía limitada.

Recurso: Durante el periodo de garantía limitada aplicable, la Compañía, a su opción, suministrará piezas de repuesto, o reparará o reemplazará, sin cargo alguno, cualquier Producto o pieza del mismo, hasta el grado en que la Compañía lo encuentre cubierto bajo esta garantía limitada y en incumplimiento de la misma en condiciones normales de uso y servicio. La Compañía le enviará el Producto reparado o reemplazado o las piezas de repuesto sin cargo. Usted es responsable de todos los costos de retiro, reinstalación y envío, seguro u otros cargos de flete incurridos en el envío del Producto o pieza a la Compañía. Si debe enviar el Producto o la pieza a la Compañía, tal como lo indique la Compañía, debe empaquetar adecuadamente el Producto o la pieza: la Compañía no se hace responsable por los daños en tránsito. La Compañía se reserva el derecho de utilizar Productos o piezas reacondicionados, renovados, reparados o refabricados en el proceso de reemplazo o reparación de garantía. Dichos Productos y piezas serán comparables en función y desempeño a un Producto o una pieza original y tendrán garantía durante el resto del periodo de la garantía original.

Exclusión de daños: **LA OBLIGACIÓN DE LA COMPAÑÍA DE SUMINISTRAR PIEZAS DE REPUESTO, O DE REPARAR O REEMPLAZAR, A OPCIÓN DE LA COMPAÑÍA, SERÁ SU ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA, Y LA ÚNICA Y EXCLUSIVA OBLIGACIÓN DE LA COMPAÑÍA. LA COMPAÑÍA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS, RESULTANTES O ESPECIALES QUE SURJAN POR EL USO O DESEMPEÑO DEL PRODUCTO, O EN RELACIÓN CON EL MISMO.**

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o resultantes, por lo que la limitación antes mencionada podría no aplicarse a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted podría tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Esta garantía cubre únicamente el reemplazo o la reparación de Productos defectuosos o piezas de los mismos en la planta principal de la Compañía, y no incluye el costo del viaje para el servicio de campo ni los viáticos.

Cualquier asistencia que proporcione o procure la Compañía para usted fuera de los términos, limitaciones o exclusiones de esta garantía limitada no constituirá una renuncia a dichos términos, limitaciones o exclusiones, ni dicha asistencia extenderá o renovará la garantía.

La Compañía no le reembolsará ningún gasto en el que usted haya incurrido al reparar o reemplazar cualquier Producto defectuoso, excepto los incurridos con el permiso previo por escrito de la Compañía.

Cómo obtener el servicio cubierto por la garantía: Para tener derecho al servicio cubierto por la garantía, usted debe (a) notificar a la Compañía a la dirección o número de teléfono que aparecen abajo en un plazo de siete (7) días después de descubrir el defecto cubierto, (b) proporcionar el número de modelo y la identificación de la pieza y (c) describir la naturaleza de cualquier defecto en el Producto o la pieza. En el momento de solicitar el servicio cubierto por la garantía, debe presentar un comprobante de la fecha de compra original. **Si usted no puede presentar una copia de la garantía limitada original por escrito, entonces regirán los términos de la garantía limitada por escrito más actualizada de la compañía para su producto en particular. Las garantías limitadas por escrito más actualizadas para los productos de la Compañía se pueden encontrar en www.broan.com.**

Broan-NuTone LLC 926 West State Street, Hartford, WI 53027 www.broan.com 800-637-1453