



Downdraft Ventilator

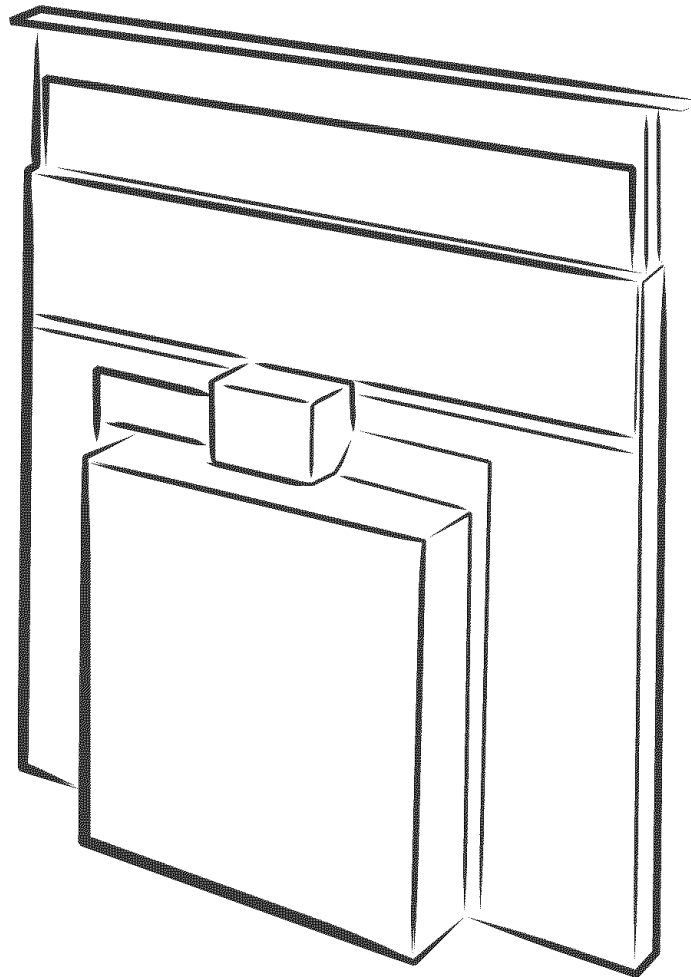
Use & Care / Installation Manual

Ventilador de tiro descendente

Manual de uso y cuidado / instalación

Models 233.59960400

Modelos 233.59966400



ENGLISH ESPAÑOL

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

TABLE OF CONTENTS

SECTION	PAGE
Warranty	2
Safety Instructions	2
Operation	3
Cleaning, Servicing	3
Parts Included With Downdraft	4
Tools Needed For Installation	4
Equivalent Duct Length Chart	5
Prepare The Downdraft Location	6
Prepare The Downdraft	7
Install The Downdraft	8
Connect The Wiring	9
Complete The Installation	10
Master Protection Agreements	10
Service Parts	11

WARRANTY

If within 1 year from the date of installation, any part of this downdraft fails to function properly due to a defect in material or workmanship, Sears will repair the part or furnish and install a new part, free of charge.

FULL 30-DAY WARRANTY ON FINISH ON PAINTED OR BRIGHT METAL PARTS

If within 30 days from the date of installation, the finish on any painted or bright metal parts of this downdraft is defective in material or workmanship, Sears will furnish and install a new part, free of charge.

WARRANTY SERVICE IS AVAILABLE BY CONTACTING THE NEAREST SEARS SERVICE CENTER/DEPARTMENT IN THE UNITED STATES.

This warranty applies only while this product is in use in the United States. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state.
Sears, Roebuck and Co., Dept 817WA, Hoffman Estates, IL 60179

SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ FOR DOMESTIC COOKING ONLY ⚠

WARNING ⚠ ⚠

To reduce the risk of burns or ignition of clothing by reaching across burners, the downdraft remote control **MUST** be mounted in the countertop - at least 4" from the burners. See "INSTALL COOKTOP" section on page 8.

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 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 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 use this unit with an additional speed control device.
7. Ducted fans must always be vented to the outdoors.
8. To reduce the risk of fire, use only metal ductwork.
9. Do not install this product with the activating switch directly behind a burner or element. Minimum distance between the switch and the edge of the burner should be 4 inches.
10. Loose-fitting or hanging clothing should never be worn when operating this appliance. They may be ignited by burners/elements on cooktop.
11. Children should not be left alone or unattended in the area where this appliance is in use.
12. When flaming foods, turn the blower OFF. An operating blower may spread the flames.
13. This unit must be grounded. 2

WARNING ⚠ ⚠

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 cooking flaming foods.
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.
2. NEVER PICK UP A FLAMING PAN - You may be burned.
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.

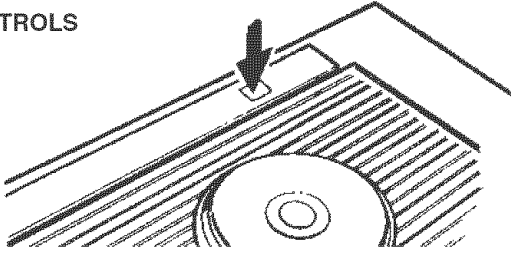
CAUTION ⚠

1. For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
2. To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.
3. Clean filters and grease-laden surfaces frequently.
4. Do not repair or replace any part of this appliance unless specifically recommended in this manual. All other servicing should be done by a qualified technician.
5. Please read specification label on product for further information and requirements.

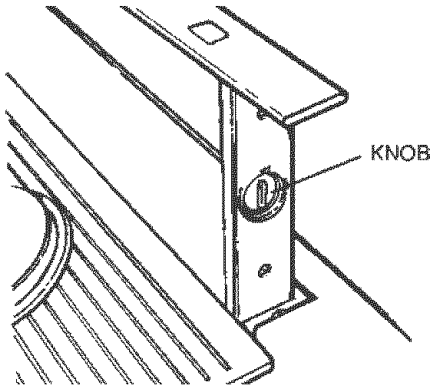
OPERATION

Always turn the downdraft blower on before you begin cooking to establish an air flow in the kitchen. Let the blower run for a few minutes to clean the air after you turn the cooktop off. This will keep the whole kitchen cleaner and brighter.

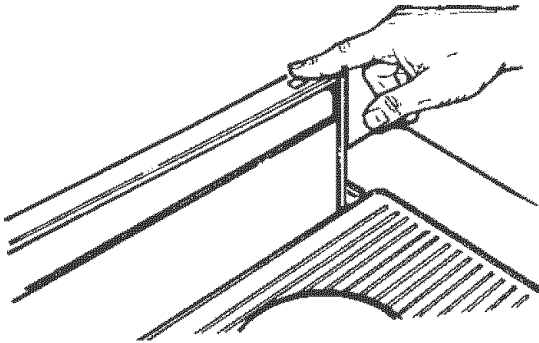
CONTROLS



Turn the downdraft blower ON by pressing down on the activating switch. The air vent will rise.



The blower can be turned ON or OFF and its speed can be adjusted with the recessed knob on the right side of the air vent.



Turn the downdraft blower OFF by pressing the activating switch again. The air vent will go down and the blower will shut OFF.

NOTE

For most convenient operation, set the blower to your favorite speed. The blower will come on to this speed whenever the activating switch is pressed and the air vent rises.

HEAT SENTRY

When chimney is UP and blower is ON (at any speed) or OFF: If the exhaust temperature becomes higher than expected, the Heat Sentry mode will activate and increase the blower speed to HIGH.

Lowering the chimney will turn blower OFF - even if Heat Sentry is active.

CLEANING



WARNING: Always disconnect electric power supply before cleaning unit.

Use a mild detergent suitable for painted surfaces. DO NOT USE ABRASIVE CLOTH, STEEL WOOL PADS, OR SCOURING POWDERS. Vacuum blower to clean. Do not immerse blower in water.

Wash the 2 aluminum grease filters in a mild detergent solution or a dishwasher. Remove them from the air vent by grasping the tab at the top of each filter.

NOTE

The filters are different sizes. Be sure to replace them as removed (wider one on the left), with tabs UP.

SERVICING



WARNING: Always disconnect electric power supply before servicing unit.

It may be necessary to remove the downdraft blower system from the cabinet in order to service components such as the blower motor or air vent mechanism.

Disconnect power to the cooktop and remove it first. Reverse the steps under "MOUNT THE UNIT" to remove the downdraft from the cabinet.

Warranty

Safety

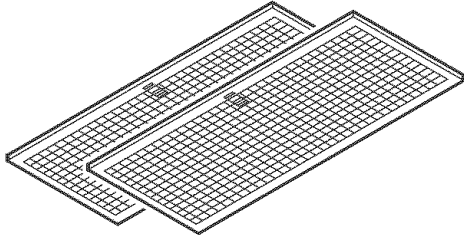
Operation

Cleaning

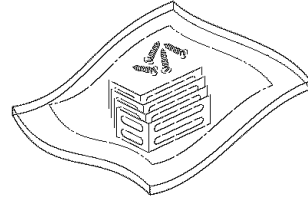
Installation

Service Parts

PARTS INCLUDED WITH DOWNDRAFT



Aluminum Grease Filters
(Qty. 2)



Parts Bag
(Contains leveling brackets
& mounting hardware.)

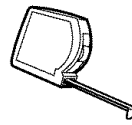
TOOLS NEEDED FOR INSTALLATION



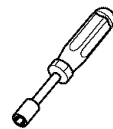
Screwdriver
(Flat & Phillips)



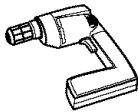
Pencil



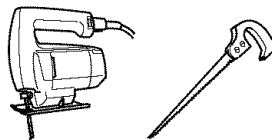
Tape Measure



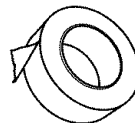
1/4" Nutdriver



Drill



Sabre Saw -or- Keyhole Saw



Duct Tape



Wire Stripper

EQUIVALENT DUCT LENGTH CHART

Kenmore downdrafts are designed to perform efficiently when attached to long runs of duct. As a point of reference, this hood will function at approximately 80% of its rated air flow when 200 equivalent feet of 7" round ductwork is attached. Use this chart to calculate the equivalent duct length of your system.



Broan Model 401
Straight Duct
3¼-in. x 10-in. x 2-ft. long
Equivalent length
2 ft.



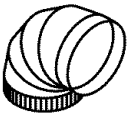
Broan Model 406
Straight Duct
6-in. round x 2-ft. long
Equivalent length
2 ft.



Broan Model 407
Straight Duct
7-in. round x 2-ft. long
Equivalent length
2 ft.



Broan Model 419
6-in. Round Elbow
Equivalent length
8 ft.



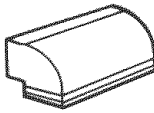
Broan Model 415
7-in. Round Elbow
Equivalent length
8 ft.



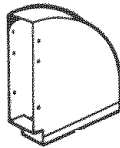
Sears Model 59581
3¼-in. x 10-in. to
6-in. Round Transition
Equivalent length
5.5 ft.



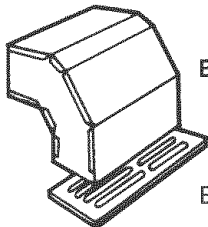
Broan Model 412H
3¼-in. x 10-in. to
7-in. Round
Transition
Equivalent length
5.5 ft.



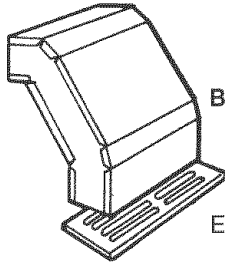
Broan Model 428
3¼-in. x 10-in.
Right-angle Elbow
Equivalent length
8.5 ft.



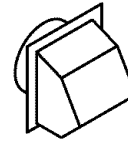
Broan Model 429
3¼-in. x 10-in.
Right-angle Flat Elbow
Equivalent length
24 ft.



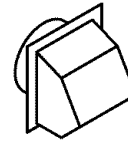
Broan Model 430
3¼-in. x 10-in.
Right-angle
Short
Eave Elbow
Equivalent length
15 ft.



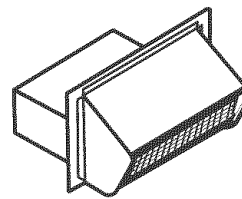
Broan Model 431
3¼-in. x 10-in.
Right-angle
Long
Eave Elbow
Equivalent length
15 ft.



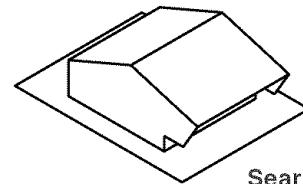
Sears Model 59691
6-in. Round
Wall Cap
Equivalent length
34 ft.
(6-ft. w/o damper)



Broan Model 647
7-in. Round
Wall Cap
Equivalent length
34 ft.
(6-ft. w/o damper)



Sears Model 59391
3¼-in. x
10-in.
Wall Cap
Equivalent
length
45 ft.
(7-ft. w/o damper)



Sears Model 59091
Roof Cap
(accepts 7-in. round
or 3¼-in. x 10-in. duct)
Equivalent length
30 ft. (7-ft. w/o damper)

Sears Model "Ducting Accessories" available by calling Sears at
1-800-4-MY-HOME®

Broan Model "Ducting Accessories" available by calling:
1-800-558-1711.

Warranty

Safety

Operation

Cleaning

Installation

Service Parts

PREPARE THE DOWNDRAFT LOCATION

PLANNING

This downdraft blower system is designed to be used to exhaust airborne contaminants when cooking with a variety of gas or electric cooktops. It can be mounted in island, peninsula, or conventional wall locations.

This unit can be easily installed following these basic steps:

- Cut out the countertop opening.
- Mount the unit in the cabinet.
- Connect the ductwork and electrical.
- Install the cooktop.

NOTE

The high level of air flow of this appliance may affect the gas flame on some types of gas cooktops. This is **NORMAL** and will cause no harm, but can be corrected by lowering the speed of the blower.

TAKE MEASUREMENTS

1. Refer to the cooktop installation instructions for dimensions of cooktop, countertop cut-out, and cabinet requirements. The Model 59960 will fit in most 30" wide cabinets and the Model 59966 will fit in most 36" wide cabinets. However, it is recommended that oversized cabinets be used for easier installation.

2. Cooktop depth can vary greatly from one to another. This may cause the fit of these two appliances to be rather tight.

Pay special attention to the areas of potential interference highlighted above. A countertop with (A) a raised lip and/or (B) a backsplash may not allow enough flat countertop for a proper installation. Note that 2" of flat countertop is required behind cooktop and that 1-3/4" is necessary between the back edge of the cooktop and the inside of cabinet back.

PLAN THE DUCTWORK

1. This downdraft blower system is designed for use with 3-1/4" x 10" ductwork (can be transitioned to 6" round). Three different discharge directions are available with side-to-side adjustment for accurate alignment of ductwork.
2. For best performance: Choose the ducting option which allows the shortest length of ductwork and a minimum number of elbows and transitions. Check location of floor joists, wall studs, electrical wiring or plumbing for possible interference. **NOTE:** The unit is shipped with the 3-1/4" x 10" discharge facing **DOWN**. See "CHANGING BLOWER DISCHARGE" on page 7, if necessary.
3. The system will operate most efficiently when the ductwork does not exceed 40 feet of equivalent duct. The chart, above, shows equivalent feet of elbows and transitions. The number of feet of straight duct plus the equivalent feet of transitions and/or elbows to be used should equal 40 feet or less.

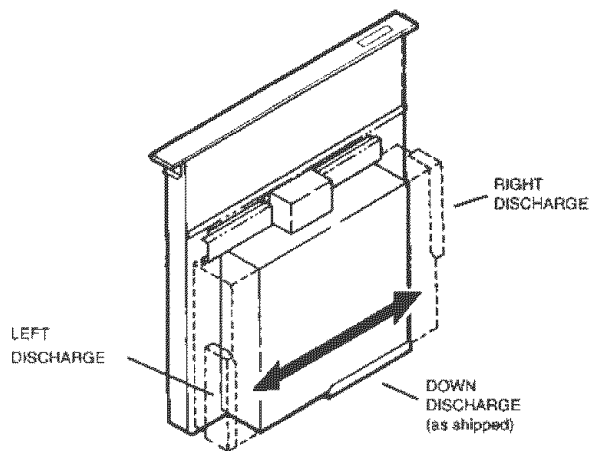
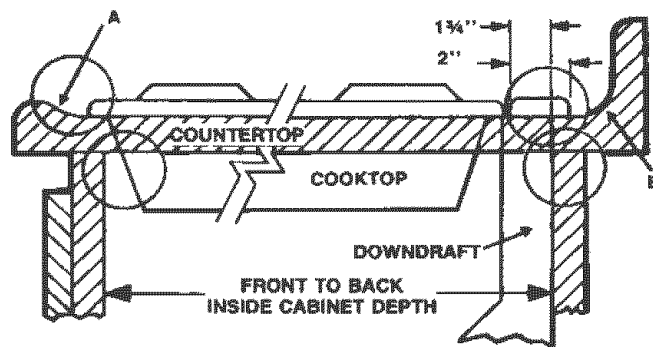
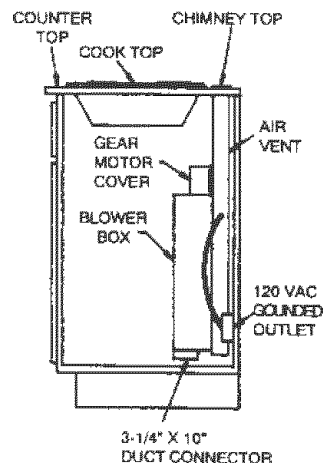
NOTE

The equivalent feet of various roof and wall caps has been taken into consideration. Do not include them in this calculation.

PLAN THE WIRING

1. The downdraft blower system draws 4 AMPS and requires a 120 VAC, 60 Hz circuit.
2. The unit has a 2 ft. long power cord with a 3-pronged plug. Plan to provide a grounded outlet in a location which will allow the unit's power cord to reach. (Note: If the Model 59940 is being installed in a 30" wide cabinet or the Model 59946 is being installed in a 36" wide cabinet, the outlet cannot be located on the back wall of cabinet.) Outlet may also be wall-mounted, with access hole in cabinet.

TYPICAL INSTALLATION



PREPARE THE DOWNDRAFT

CHANGING BLOWER DISCHARGE (Optional)

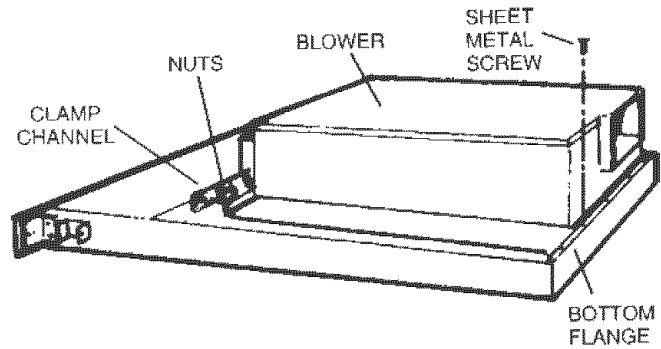
The blower is shipped with its discharge facing DOWN. Follow these steps ONLY if:

- the position of the blower discharge needs to be moved so ductwork does not interfere with floor joists, plumbing or wiring below.
- it is necessary to rotate the blower discharge to the RIGHT or LEFT.

Place the unit on its back on a table or work surface.

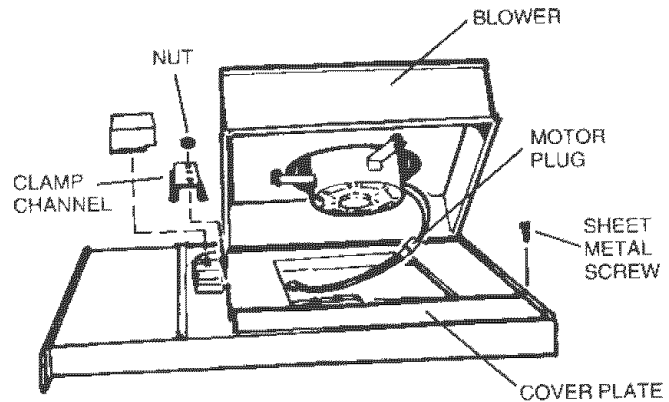
DOWN DISCHARGE - MOVING BLOWER LEFT OR RIGHT

1. Loosen the 4 nuts and 2 clamp channels.
2. Slide blower to desired position.
3. Use supplied cover plate to close open space (if any).
4. Tighten nuts to secure top of blower and use sheet metal screws through bottom flange to secure bottom of blower.



LEFT OR RIGHT DISCHARGE

1. Remove the 4 nuts and 2 clamp channels.
2. Carefully lift blower and disconnect motor plug if necessary. Reposition blower and RECONNECT MOTOR PLUG.
3. Use supplied cover plate to close open space (if any).
4. Replace clamp channels and use nuts to secure the blower in its new position.
5. Use sheet metal screws through bottom flange to secure bottom of blower.



Warranty

Safety

Operation

Cleaning

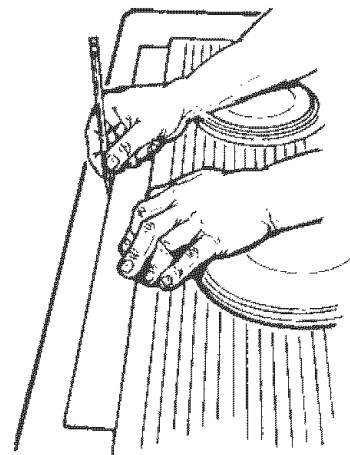
Installation

Service Parts

INSTALL THE DOWNDRAFT

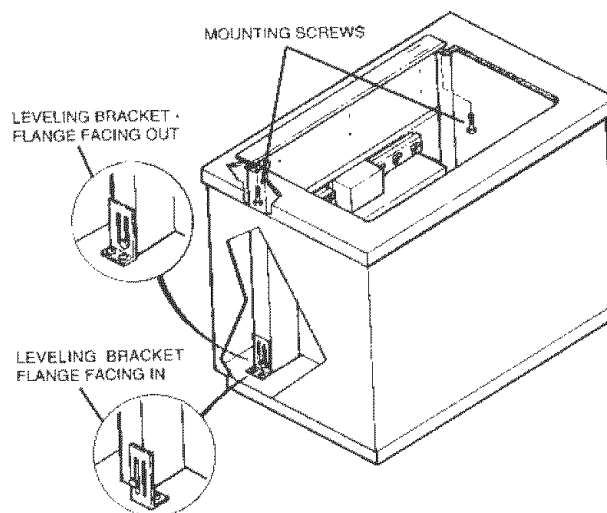
CUT COUNTERTOP OPENING

1. Lay out and cut the cooktop cut-out far enough FORWARD so downdraft will fit behind it.
2. Set cooktop in place and slide it as far forward as possible. Center and square it with edges of countertop.
3. Place the plastic template against the back flange of the cooktop and center it. Trace around template to mark the downdraft opening.
4. Remove cooktop from countertop.
5. Cut downdraft opening. Be careful not to chip edges of countertop.



MOUNT THE UNIT

1. Set downdraft into opening. Extend leveling brackets to floor of cabinet so downdraft sits straight. (Note: Leveling brackets can be removed and re-attached in other positions. Bottom flange may have to face inward in tight cabinet installations.)
2. Secure the downdraft to the countertop as follows: Hold the downdraft against the back of countertop cut-out and tightening the 2 mounting screws (one on each end of unit) on underside of countertop. Use a wood shim between screw and underside of granite countertops.
3. Screw leveling brackets to bottom of cabinet. Tighten screws holding leveling bracket to unit on each side.



INSTALL DUCTWORK

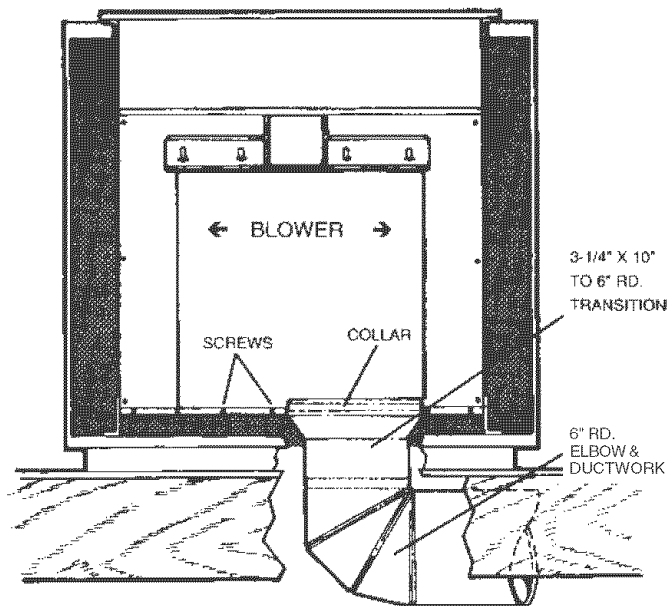


CAUTION: BEFORE CUTTING HOLE IN CABINET FOR DUCTWORK: Check for interference with floor joists, wall studs, electrical wiring or plumbing.

1. Cut hole in cabinet as well as holes in wall or floor as necessary.
2. Mount the roof or wall cap and work back towards the cabinet, attaching all ductwork, elbows and transitions as previously planned. Tape all ductwork connections to make them secure and air tight.
3. Connect ductwork (and transition, if required) to downdraft. If necessary, LOOSEN nuts and screws that hold the blower in place, and slide blower left or right to meet ductwork. Re-tighten screws and nuts.

NOTE

A 3-1/4" x 10" collar is provided for installers who prefer to rivet the ductwork to the unit. This will allow blower to be removed and replaced easily in service situations without disturbing ductwork.



CONNECT THE WIRING

INSTALL ELECTRICAL WIRING

1. The Downdraft Blower system draws 4 AMPS and requires a 120 VAC, 60 Hz circuit.
2. The unit has a 18 in. long power cord with a 3-pronged plug. Plan to provide a grounded outlet in a location which will allow the unit's power cord to reach.

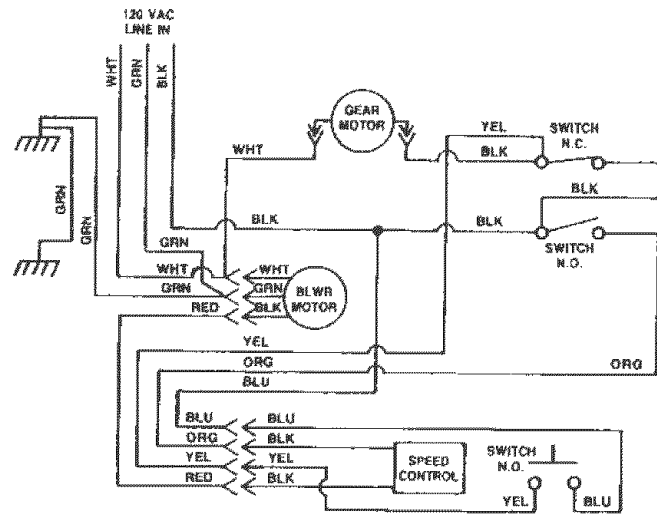
IMPORTANT-LOCATION OF ELECTRICAL OUTLET:

If Model 59960 is being installed in a 30" wide cabinet...
- or -
If Model 59966 is being installed in a 36" wide cabinet...
...the outlet cannot be located on the back wall of cabinet.

In these cases, the width of the downdraft covers nearly the entire width of the back wall of the cabinet. So you must either:

- mount the electrical box to a side wall or cabinet floor - at least 12 inches from the back wall.
 - mount the electrical box to a wall stud behind the cabinet - where it will not be covered by the downdraft. Then provide a clearance hole in the back wall of the cabinet.
3. Mount a standard wiring box, with 3-pronged receptacle, inside the cabinet. Make sure the downdraft's power cord can easily reach it.
 4. Run appropriate power cable into cabinet and connect it to receptacle.
 5. Plug the downdraft's power cord into the outlet.

WIRING DIAGRAM



COMPLETE THE INSTALLATION

ADJUSTMENT

The downdraft is factory-adjusted for proper operation. However, shipping and handling may affect the position of the activating switch.

To adjust position of activating switch:

1. If downdraft is plugged into electrical outlet, unplug it.
2. Lift air vent straight up and cock it slightly so it remains in the UP position.

WARNING: To avoid possible electrical shock, personal injury or death - Disconnect electrical power.

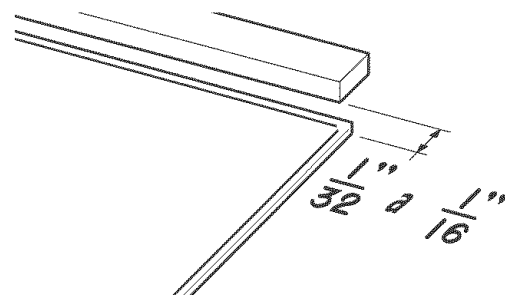
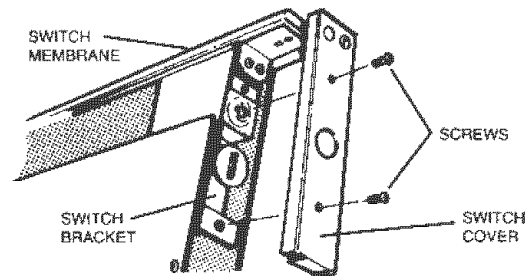
3. Remove switch cover from right end of air vent.
4. Loosen the 2 screws holding the switch bracket in place. Position switch bracket so that activating switch just comes in contact with underside of switch membrane. Tighten screws.
5. Replace switch cover, gently lower air vent into chimney, and plug in power cord. Re-connect electrical power and check operation.

INSTALL COOKTOP

1. Align the cooktop with the downdraft and fasten cooktop in place.

NOTE

Accurate alignment of cooktop and downdraft is necessary to ensure that there is no interference when air vent is raised and lowered. There should be a gap of 1/32"-1/16" between the back of the cooktop and the front of the downdraft cover.



Warranty

Safety

Operation

Cleaning

Installation

Service Parts

REMOTE UP/DOWN CONTROL INSTALLATION (optional)

When to use the Remote UP/DOWN Control

The Remote UP/DOWN Control should be used when your cooktop has a burner that is within 4 inches of the UP/DOWN Button on the downdraft chimney.

The Remote UP/DOWN Control can be used for convenient UP/DOWN operation of the downdraft chimney (even when a burner is more than 4 inches from the UP/DOWN Button of the downdraft chimney).

How to use the Remote UP/DOWN Control

Do not place the remote control where it will interfere with cooking, where hot pans could be set, or where hot liquids could be spilled on the control.

The Remote UP/DOWN Control disables the UP/DOWN function of the UP/DOWN Button on the downdraft chimney.

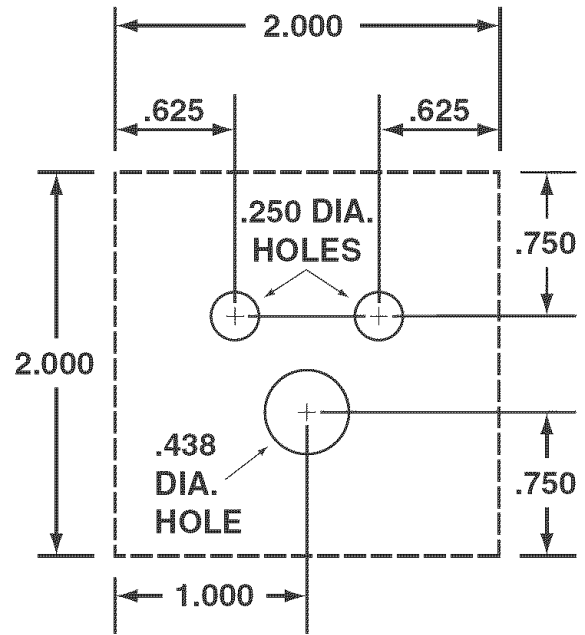
Installation

1. Using the template at right, lay out the 3-hole pattern on the counter top. Mark the centers of the three holes to be drilled.
2. Carefully drill the three holes through the counter top. Be careful not to damage or chip the counter top surface when drilling the holes.
3. Remove the control from the plastic bag. Line the control up with the three holes and position the control so it is parallel with the front of the counter top.
4. Remove the two nylon thumbnuts from the plastic bag and thread onto the two studs on the control from below the counter top. **Hand tighten only.**

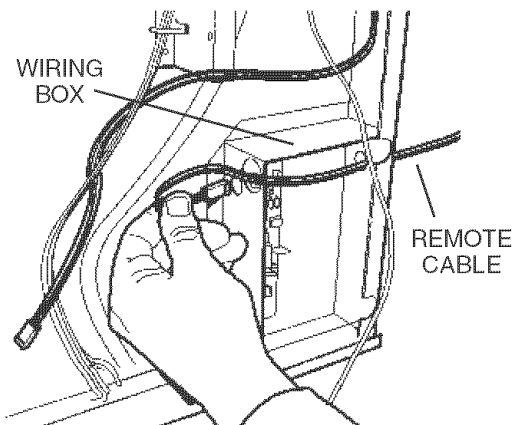
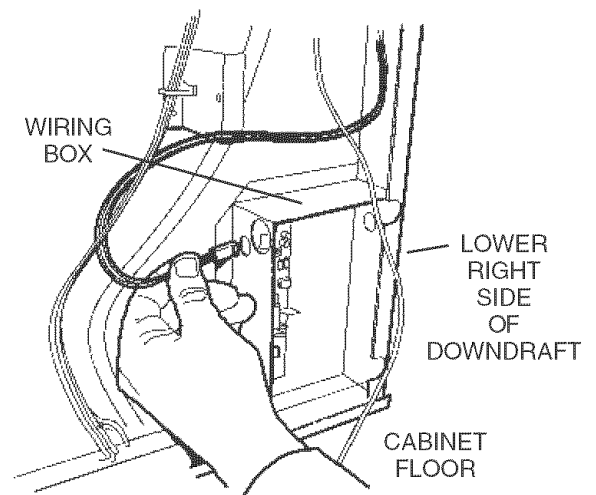


WARNING: To reduce the risk of burns or ignition of clothing by reaching across burners, the remote control must be mounted at least 4" away from any cook top burner.

5. Remove the blower, clamp channels, and gearmotor cover from downdraft (see "Prepare the Downdraft" on page 5). Remove the large panel to expose the downdraft's wiring.
6. At the lower right hand corner of downdraft, unplug the cable from the left side of the wiring box.
7. Remove remote cable from the plastic bag and plug into back of control from below counter top. Route cable through cabinet to lower right hand corner of downdraft and through the clearance holes in the side of downdraft and wiring box. Plug cable into circuit board plug, as shown.
8. Stuff excess cable out of the way, secure the cable so it is not damaged by items stored in the cabinet, and reassemble downdraft.



CUT OUT ON DOTTED LINE



MASTER PROTECTION AGREEMENTS

Congratulations on making a smart purchase. Your new Kenmore® product is designed and manufactured for years of dependable operation. But like all products, it may require preventive maintenance or repair from time to time. That's when having a Master Protection Agreement can save you money and aggravation.

Purchase a Master Protection Agreement now and protect yourself from unexpected hassle and expense.

The Master Protection Agreement also helps extend the life of your new product. Here's what's included in the Agreement:

- ✓ **Expert service** by our 12,000 professional repair specialists
- ✓ **Unlimited service and no charge** for parts and labor on all covered repairs
- ✓ **"No-lemon" guarantee** – replacement of your covered product if four or more product failures occur within twelve months
- ✓ **Product replacement** if your covered product can't be fixed
- ✓ **Annual Preventive Maintenance Check** at your request – no extra charge

- ✓ **Fast help by phone** – phone support from a Sears technician on products requiring in-home repair, plus convenient repair scheduling
- ✓ **Power surge protection** against electrical damage due to power fluctuations
- ✓ **Rental reimbursement** if repair of your covered product takes longer than promised

Once you purchase the Agreement, a simple phone call is all that it takes for you to schedule service. You can call anytime day or night, or schedule a service appointment online.

Sears has over 12,000 professional repair specialists, who have access to over 4.5 million quality parts and accessories. That's the kind of professionalism you can count on to help prolong the life of your new purchase for years to come. Purchase your Master Protection Agreement today!

Some limitations and exclusions apply. For prices and additional information call 1-800-827-6655.

Sears Installation Service

For Sears professional installation of home appliances, garage door openers, water heaters, and other major home items, in the U.S.A. call **1-800-4-MY-HOME®**

Warranty

Safety

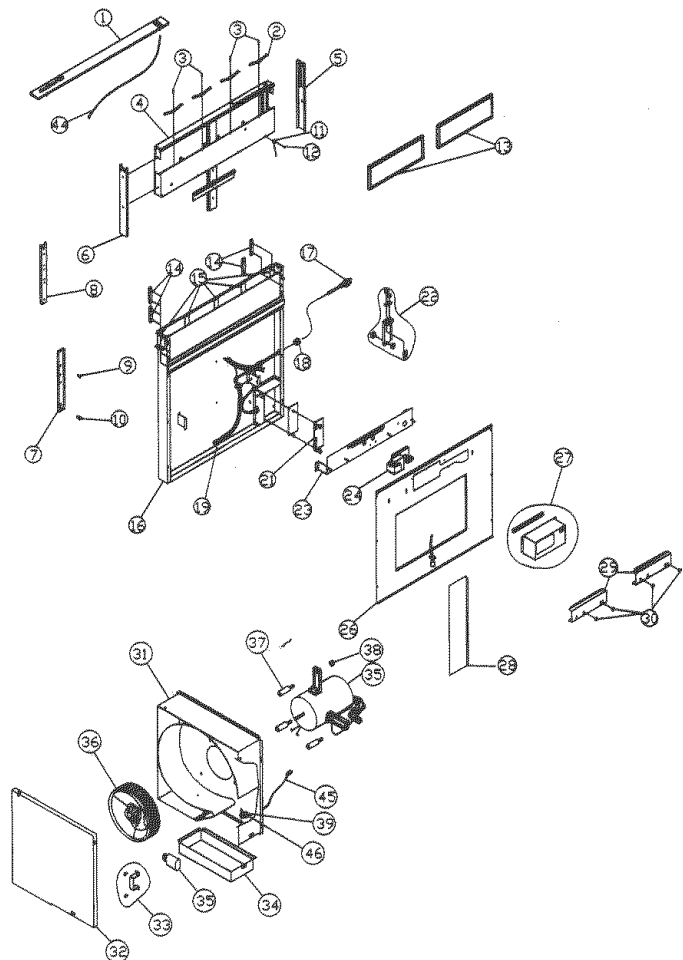
Operation

Cleaning

Installation

Service Parts

SERVICE PARTS



KEY NO.	30N WIDTH	36N WIDTH	DESCRIPTION
1	97016667	97016668	TOP COVER
2	99140195	99140195	FILTER SPRING
3	99230345	99230345	POP RIVET
4	97015970	97015971	CHIMNEY WELDMENT
5	97015874	97015874	END CAP RH
6	98009358	98009358	END CAP LR
7	97015973	97015973	MACHINED CHIMNEY SLIDE
8	98010013	98010013	MACHINED AIRBOX SLIDE
9	99160421	99160421	SCREW RHM 8-32 x .375
10	99160419	99160419	SCREW 8-32 x .500 PHL
11	99271218	99271218	GROUND WIRE
12	99150471	99150471	SCREW 10-32 x .500 TYP CA PH
13	97015841	97015842	FILTER
14	99710032	99710032	SPACER
15	99111184	99111184	SLIDE STRIPS
16	97015974	97015975	AIRBOX WELDMENT
17	99271210	99271210	CORD SET
18	99400060	99400060	STRAIN RELIEF BUSHING
19	99271295	99271295	WIRE HARNESS
20	99271292	99271292	SWITCH ASSEMBLY
21	99271291	99271291	CONTROL BOARD
22	97015674	97015674	CRANK ASSEMBLY
23	97015977	97015977	GEAR MOTOR BRACKET
24	99080513	99080542	GEAR MOTOR
26	98009802	98009801	FRONT AIRBOX BOTTOM
27	97016669	97016670	GEAR MOTOR COVER
28	98008158	98008158	AIRBOX OPENING COVER
29	98009773	98009773	AIRBOX CLAMP
30	99260488	99260488	WHIZ NUT 10-24
31	97015700	97015700	SCROLL BOX ASSEMBLY
32	98008150	98008150	SCROLL BOX COVER
33	98008157	98008157	CAPACITOR CLAMP
34	98008167	98008167	EXT - SCROLL BOX WELDMENT
35	99080362	99080362	MOTOR W/CAPACITOR
36	99020247	99020247	BLOWER WHEEL
37	99100484	99100484	MOTOR MOUNT ISOLATOR
38	99260477	99260477	WHIZ NUT 1/4-20
39	99030323	99030323	THERMOSTAT
46	98010010	98010010	THERMOSTAT BRACKET

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

TABLA DE CONTENIDO

SECCIÓN	PÁGINA
Garantía	12
Instrucciones de seguridad	12
Operación	13
Limpieza y servicio	13
Piezas incluidas con el ventilador de tiro descendente	14
Herramientas necesarias para la instalación	14
Cuadro de longitudes equivalentes de ducto	15
Prepare la ubicación del ventilador de tiro descendente	16
Prepare el ventilador de tiro descendente	17
Instale el ventilador de tiro descendente	18
Haga las conexiones eléctricas	19
Termine la instalación	20
Acuerdos de Protección Maestros	20
Piezas de servicio	21

GARANTÍA

Si dentro de 1 año de la fecha de la instalación, cualquier parte de este ventilador de tiro descendente deja de funcionar en forma apropiada debido a defecto en el material o mano de obra, Sears reparará la pieza afectada o proveerá e instalará una pieza nueva sin cargo.

GARANTÍA COMPLETA DE 30 DÍAS EN EL ACABADO DE PIEZAS PINTADAS O DE METAL LUSTROSO

Si dentro de los 30 días de la fecha de instalación, el acabado de cualquier pieza pintada o de metal lustroso de este ventilador de tiro descendente presenta defecto de material o mano de obra, Sears proveerá e instalará una pieza nueva sin cargo.

EL SERVICIO DE GARANTÍA SE OBTIENE PONIÉNDOSE EN CONTACTO CON EL CENTRO DE SERVICIO O DEPARTAMENTO SEARS MÁS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS.

Esta garantía es válida únicamente si este producto se encuentra en uso dentro de los Estados Unidos. Esta garantía le confiere derechos legales específicos y Ud. puede tener además otros derechos que varían de estado a estado.

Sears, Roebuck and Co., Dept 817WA, Hoffman Estates, IL 60179

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ INDICADO SOLAMENTE PARA COCINAR EN CASA ⚠

ADVERTENCIA ⚠ ⚠

Para reducir el riesgo de quemaduras de o que se incendie la ropa al atravesarse sobre las hornillas, el control remoto del tiro descendente se **DEBE** montar en la superficie de la cubierta, a una distancia mínima de 10 cm (4 pulg.) de las hornillas. Vea la sección "Instale el ventilador de tiro descendente" de la pág. 18.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, CHOQUE ELÉCTRICO O LESIONES A PERSONAS, CUMPLA CON LAS SIGUIENTES INDICACIONES:

- Utilice esta unidad sólo en la manera prescrita por el fabricante. Para cualquier pregunta, póngase en contacto con el fabricante en la dirección o al teléfono indicados en la garantía.
- Antes de efectuar algún servicio o limpieza, desconecte la corriente eléctrica en el tablero de servicio y cierre con llave el medio de desconexión del servicio para evitar que la corriente sea conectada accidentalmente. Cuando el medio de desconexión del servicio no pueda cerrarse con llave, ponga en el tablero de servicio un dispositivo de advertencia muy visible, como por ejemplo, una etiqueta.
- Todo trabajo de instalación y cableado eléctrico debe ser realizado por personal calificado y de acuerdo con todos los códigos y normas pertinentes, incluyendo los códigos y normas relacionados con la construcción clasificada para incendio.
- Se necesita de la cantidad suficiente de aire para la adecuada combustión y evacuación de gases por la chimenea de la unidad y para evitar que se formen corrientes gaseosas de tiro invertido. Siga las instrucciones y medidas de seguridad del fabricante del equipo, tales como las publicadas por la National Fire Protection Association (NFPA) y la American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) y las autoridades locales de códigos de seguridad.
- Al cortar o perforar la pared o el techo, tenga cuidado para no dañar el cableado eléctrico u otros servicios públicos ocultos.
- No utilice esta unidad con dispositivos de control de velocidad adicionales.
- Los ventiladores canalizados deberán siempre descargarse hacia el exterior.
- Para reducir el riesgo de incendio, use sólo ductos de metal.
- Cuando instale este producto, tenga cuidado de que el interruptor de activación no quede directamente encima de ningún elemento u hornilla. La distancia mínima que debe existir entre el interruptor y la orilla de una hornilla debe ser de al menos 10 cm (4 pulg.).
- Nunca use accesorios sueltos ni ropa holgada cuando haga uso de este aparato. Las hornillas/elementos de la superficie de la estufa pueden hacer que se incendien.
- Cuando esté utilizando este aparato nunca deje a los niños solos o sin vigilar en el área donde éste se encuentra.
- Al flambear alimentos, APAGUE el ventilador. Un ventilador funcionando podría propagar las llamas.
- Esta unidad se debe instalar con conexión a tierra.

ADVERTENCIA ⚠ ⚠

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

- Nunca deje las unidades de superficie sin supervisión cuando tengan ajustes altos. Los reboses pueden provocar humo y derrames grasosos que se pueden incendiar. Caliente lentamente el aceite en un ajuste bajo o medio.
- Siempre ENCIENDA la campana cuando cocine con alta temperatura o al flambear alimentos.
- Limpie con frecuencia los ventiladores. No debe permitir que la grasa se acumule en el ventilador ni en el filtro.
- Utilice un sartén de tamaño adecuado. Siempre utilice el utensilio adecuado al tamaño del elemento de superficie.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES A PERSONAS EN CASO DE INCENDIO DE LA GRASA DE LA ESTUFA, OBEDEZCA LAS SIGUIENTES INDICACIONES*:

- SOFOQUE LAS LLAMAS usando una tapa ajustada, una plancha para galletitas o una charola metálica, y luego apague la hornilla. Tenga cuidado para evitar quemaduras. Si las llamas no se apagan de inmediato, EVACUE EL LUGAR Y LLAME AL DEPARTAMENTO DE BOMBEROS.
- NUNCA LEVANTE UNA SARTÉN QUE ESTÉ EN LLAMAS - Ya que podría quemarse.
- NO UTILICE AGUA, esto incluye toallas o trapos de cocina mojados - puede provocarse una violenta explosión de vapor.
- Utilice un extintor SOLAMENTE si:
 - Usted sabe que tiene un extintor de clase ABC y ya sabe utilizarlo.
 - El incendio es pequeño y está confinado dentro del área donde se inició.
 - Se dio aviso al departamento de bomberos.
 - Puede combatir el incendio siempre que detrás de usted haya una salida.

* Basado en "Consejos de Seguridad Contra Incendios en la Cocina" publicados por la NFPA.

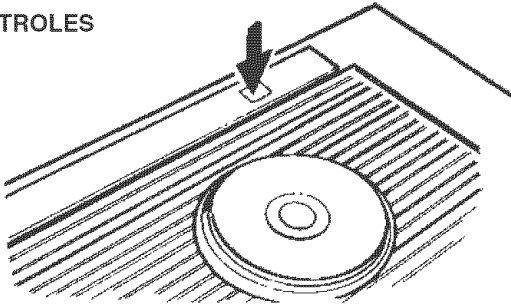
PRECAUCIÓN ⚠

- Solamente para ventilación de uso general. No utilice para evacuar materiales peligrosos o explosivos ni vapores.
- Para evitar daños a los cojinetes del motor y evitar que las paletas del ventilador emitan mucho ruido o estén desbalanceadas, mantenga el motor libre de rociados de yeso, polvos de construcción, etc.
- Limpie con regularidad los filtros y las superficies donde se acumulen grasas.
- No repare ni cambie ninguna pieza de este aparato a menos que este manual lo recomiende de manera específica. Todos los demás servicios deben ser realizados por un técnico calificado.
- Por favor, para más información y requisitos, lea la etiqueta de especificaciones adherida al producto.

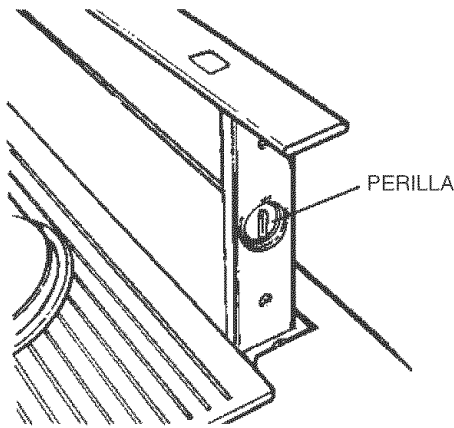
OPERACIÓN

Siempre encienda el ventilador de tiro descendente antes de comenzar a cocinar, para establecer un flujo de aire en la cocina. Después de apagar la estufa deje que el ventilador funcione unos minutos más para limpiar el aire. Esto mantendrá toda la cocina más limpia y brillante.

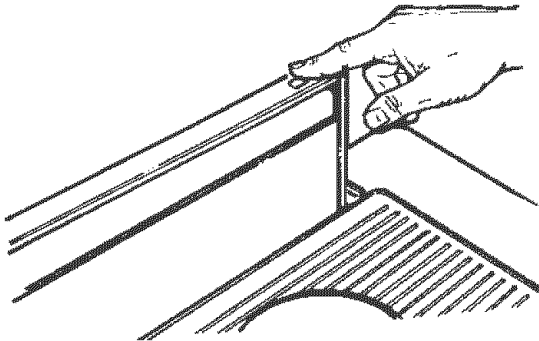
CONTROLES



Encienda el ventilador de tiro descendente (posición ON) oprimiendo el interruptor de activación. La ventila de aire se levantará.



Usted puede encender o apagar el ventilador (posiciones ON y OFF) y con la perilla empotrada en el lado derecho de la ventila de aire puede ajustar su velocidad.



Apague el ventilador de tiro descendente (posición OFF) oprimiendo de nuevo el interruptor de activación. La ventila de aire descenderá y el ventilador se apagará.

NOTA

Para la operación más adecuada, ajuste el ventilador en la velocidad de su preferencia. El ventilador funcionará a esta velocidad cada vez que se oprima el interruptor de activación y se levante la ventila de aire.

TERMOSTATO HEAT SENTRY

Cuando la chimenea está ARRIBA y el ventilador está encendido (a cualquier velocidad) o apagado:

Si la temperatura de descarga aumenta más de lo esperado, el modo Heat Sentry se activará y aumentará la velocidad del ventilador al ajuste ALTO.

Si se desciende la chimenea se apagará el ventilador, incluso si el Heat Sentry está activo.

LIMPIEZA



ADVERTENCIA: Siempre desconecte el suministro de energía eléctrica antes de limpiar la unidad.

Utilice un detergente suave adecuado para superficies pintadas. NO UTILICE TELA ABRASIVA, FIBRA METÁLICA O POLVOS DESENGRASANTES. Limpie el ventilador con una aspiradora. No sumerja el ventilador en agua.

Lave los 2 filtros de aluminio para grasa en una solución de detergente suave o en una lavaplatos. Quítelos de la ventila de aire sujetándolos de la lengüeta que está en la parte superior de cada filtro.

NOTA

Los filtros son de diferente tamaño. Asegúrese de colocarlos igual que como fueron retirados (el más ancho a la izquierda) y con las lengüetas hacia ARRIBA.

SERVICIO



ADVERTENCIA: Siempre desconecte el suministro de energía eléctrica antes darle servicio a la unidad.

Es posible que sea necesario sacar del mueble al sistema ventilador de tiro descendente para que se dé servicio a componentes tales como el motor del ventilador o el mecanismo de la ventila de aire.

En primer lugar desconecte la energía eléctrica de la superficie de la estufa y retírela. Para quitar el ventilador de tiro descendente del mueble invierta los pasos que se describen en "MONTAJE DE LA UNIDAD".

Garantía

Seguridad

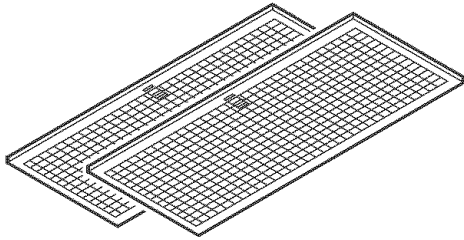
Operación

Limpieza

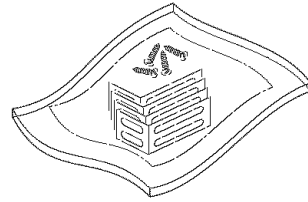
Instalación

Piezas de servicio

PIEZAS INCLUIDAS CON EL VENTILADOR DE TIRO DESCENDENTE



Filtros de aluminio para grasa
(Cantidad: 2)



Bolsa con piezas
(Contiene las escuadras de nivelación
y los accesorios para el montaje)

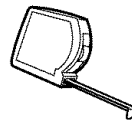
HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN



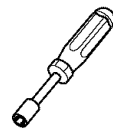
Destornillador
(chato y Phillips)



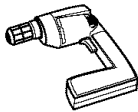
Lápiz



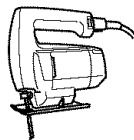
Cinta métrica



**Ajustador
de tuercas
de 1/4"**



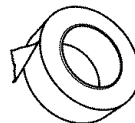
Perforadora



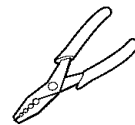
**Sierra de
punta**



**Serrucho
de punta**



**Cinta adhesiva
para conductos**



**Pelador de
cable**

CUADRO DE LONGITUDES EQUIVALENTES DE DUCTO

Los ventiladores de tiro descendente Kenmore fueron diseñados para que funcionen de manera eficiente al conectarse a largos recorridos de conducto. Como punto de referencia, esta campana funcionará a aproximadamente el 80% de su flujo de aire nominal cuando se conecte a 61 m (200 pies) equivalentes de conducto redondo de 17.8 cm (7 pulg.). Utilice este cuadro para calcular el largo equivalente de conducto de su sistema.



Broan Modelo 401
Conducto recto
3¼-pulg. x 10-pulg. x 2-pies
de largo
Largo equivalente
0.61 m (2 pies)



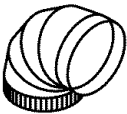
Broan Modelo 406
Conducto recto
6-pulg. alrededor x 2 pies de largo
Largo equivalente
0.61 m (2 pies)



Broan Modelo 407
Conducto recto
7-pulg. alrededor x 2 pies de largo
Largo equivalente
0.61 m (2 pies)



Broan Modelo 419
Acodado redondo
de 6 pulg.
Largo equivalente
2.4 m (8 pies)



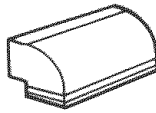
Broan Modelo 415
Acodado redondo
de 7 pulg.
Largo equivalente
2.4 m (8 pies)



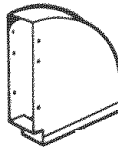
Sears Modelo 59581
Transición redonda de
3¼ pulg. x 10 pulg.
a 6 pulg.
Largo equivalente
1.7 m (5.5 pies)



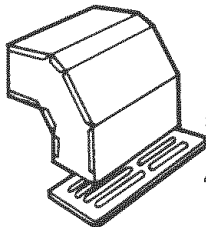
Broan Modelo 412H
Transición redonda de
3¼ pulg. x 10 pulg.
a 7 pulg.
Largo equivalente
1.7 m (5.5 pies)



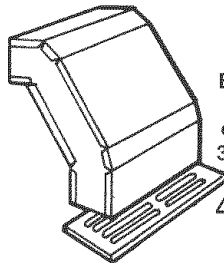
Broan Modelo 428
Acodado de 90° de
3¼ pulg. x 10 pulg.
Largo equivalente
2.6 m (8.5 pies)



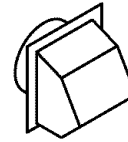
Broan Modelo 429
Acodado plano de 90°
de 3¼ pulg. x 10 pulg.
Largo equivalente
7.3 m (24 pies)



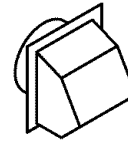
Broan Modelo 430
Acodado de 90°
con alero corto de
3¼ pulg. x 10 pulg.
Largo equivalente
4.6 m (15 pies)



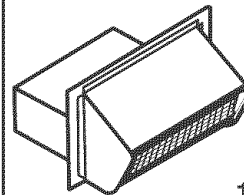
Broan Modelo 431
Acodado de 90°
con alero largo de
3¼ pulg. x 10 pulg.
Largo equivalente
4.6 m (15 pies)



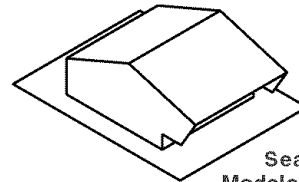
Sears Modelo 59691
Tapón de pared
redondo de 6 pulg.
Largo equivalente
10 m (34 pies)
(1.8 m [6 pies] sin
regulador de tiro)



Broan Modelo 647
Tapón de pared
redondo de 7 pulg.
Largo equivalente
10 m (34 pies)
(1.8 m [6 pies] sin
regulador de tiro)



Sears Modelo 59391
Tapón de pared
de ¾ pulg. x
10 pulg.
Largo
equivalente
14 m (45 pies)
(2.1 m [7 pies] sin
regulador de tiro)



Sears Modelo 59091
Tapón de techo
(acepta ducto redondo
de 7 pulg. o ducto
de ¾ pulg. x 10 pulg.)
Largo equivalente
9.1 m (30 pies)
(2.1 m [7 pies] sin
regulador de tiro)

“Accesorios para conductos” modelo Sears disponibles llamando a Sears en 1-800-4-MY HOME®

“Accesorios para conductos” modelo Broan disponibles llamando a: 1-800-558-1711.

Garantía

Seguridad

Operación

Limpeza

Instalación

Piezas de servicio

PREPARE LA UBICACIÓN DEL VENTILADOR DE TIRO DESCENDENTE

PLANEACIÓN

El diseño de este sistema ventilador de tiro descendente permite que se utilice para evacuar los contaminantes transportados por el aire cuando cocina con una variedad de cubiertas de estufa eléctricas o de gas. El montaje puede ser de tipo isla, península o en una pared convencional.

Esta unidad puede ser fácilmente instalada siguiendo estos pasos básicos:

- Corte una abertura en la cubierta.
- Monte la unidad en el mueble.
- Conecte los ductos y los cables eléctricos.
- Instale la superficie de la estufa.

NOTA

El nivel alto en el flujo de aire de este aparato puede afectar la llama en algunos tipos de superficies de estufas de gas. Esto es NORMAL y no ocasiona ningún perjuicio, aunque puede corregirse disminuyendo la velocidad del ventilador.

MIDA

1. Consulte en las instrucciones de instalación las dimensiones de la superficie de la estufa, del corte en la cubierta y los requisitos del mueble. El Modelo 59940 se ajusta a en la mayoría de los muebles de 76.2 cm (30 pulg.) de ancho y el Modelo 59946 se ajusta a en la mayoría de los muebles de 91.4 cm (36 pulg.) de ancho. No obstante, para facilitar la instalación se recomienda realizarla en muebles de mayor tamaño.
2. La profundidad de la superficie de la estufa puede variar mucho de un tamaño a otro. Esto puede provocar que el ajuste de estos dos aparatos sea muy apretado.

Ponga especial atención en las áreas de interferencia potencial mencionadas arriba. Es posible que una cubierta que tenga un labio levantado (A) y/o un tablero de protección contra salpicaduras (B) no sea lo suficientemente plana para permitir una instalación adecuada. Observe que detrás de la superficie de la estufa se necesitan 2 pulg. de la cubierta plana y que entre el borde posterior de la superficie de la estufa y el interior de la parte posterior del mueble se necesitan 1 3/4 pulg.

PLAÑEE EL SISTEMA DE DUCTOS

1. Este sistema ventilador de tiro descendente está diseñado para usarlo con ductos de 3 1/4 pulg. x 10 pulg. (aunque puede ponerse una transición a ducto redondo de 6 pulg.). Se cuenta con tres diferentes direcciones de descarga con ajuste de lado con lado para la precisa alineación del sistema de ductos.
2. Para el mejor desempeño: Elija la opción del sistema de ductos que tenga la menor longitud y el menor número de codos y transiciones. Verifique la ubicación de vigas de piso, montantes de pared, canalizaciones eléctrica o de plomería para evitar posibles interferencias. **NOTA:** La unidad sale de fábrica con la descarga de 3 1/4 pulg. x 10 pulg. orientada hacia abajo. En caso necesario, vea "CAMBIO DE LA DESCARGA DEL VENTILADOR" en la página 17.
3. El funcionamiento más eficiente del sistema se obtiene cuando el sistema de ductos no excede una longitud equivalente de 12.2 m (40 pies). El cuadro de arriba muestra la longitud equivalente de codos y transiciones. El número de metros (o de pies) de ducto recto más la longitud equivalente de codos y/o transiciones utilizados debe ser menor o igual a 12.2 m (40 pies).

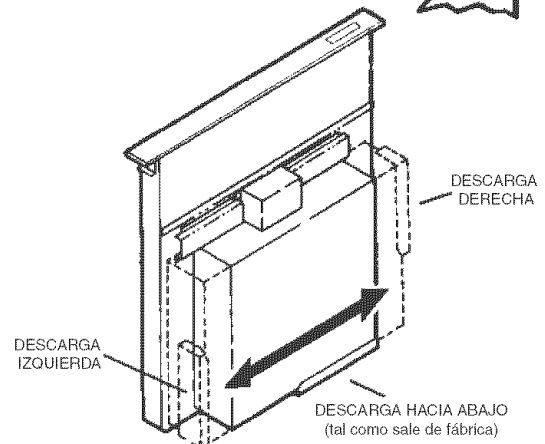
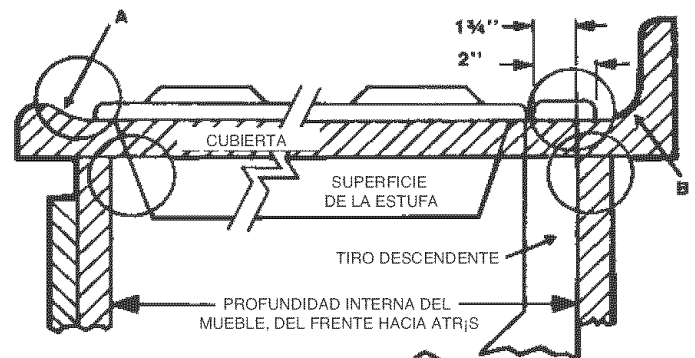
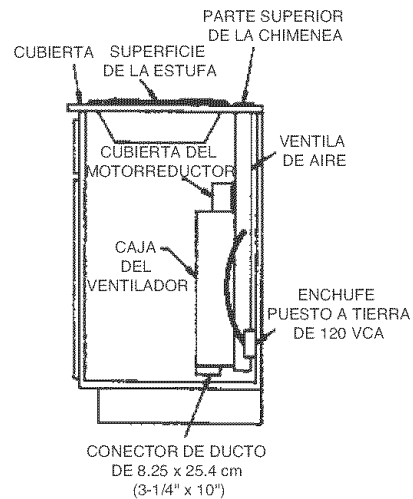
NOTA

Se ha tomado en cuenta la longitud equivalente de los diversos tapones de techo y de pared. No los incluya en este cálculo.

PLAÑEE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1. El sistema ventilador de tiro descendente consume 4 amp y necesita un circuito de 120 VCA y 60 Hz.
2. La unidad tiene un cable de alimentación de 0.61 m (2 pies) y una clavija de 3 puntas. Planee colocar una toma de corriente puesta a tierra en un lugar que permita tener acceso al cable de alimentación de la unidad. (Nota: En caso de que el Modelo 59940 se instale en un mueble de 76.2 cm (30 pulg.) de ancho o el Modelo 59946 se instale en un mueble de 91.4 cm (36 pulg.), el enchufe no debe ubicarse en la pared posterior del mueble.) El enchufe o toma de corriente también puede montarse en la pared, a través de un orificio de acceso en el mueble.

INSTALACIÓN TÍPICA



PREPARE EL VENTILADOR DE TIRO DESCENDENTE

CAMBIO DE LA DESCARGA DEL VENTILADOR (Opcional)

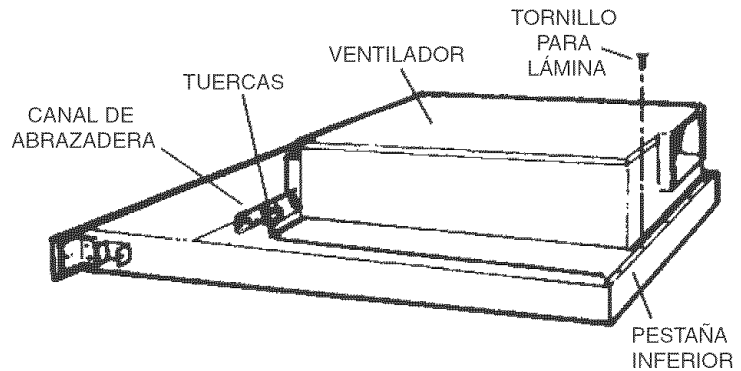
El ventilador sale de fábrica con la descarga orientada hacia abajo. Siga estos pasos SOLAMENTE en el caso de que:

- se necesite cambiar la posición de la descarga del ventilador, de modo que el sistema de ductos no interfiera con las vigas del piso o con las canalizaciones eléctrica o de plomería que están debajo.
- sea necesario girar la descarga del ventilador hacia la DERECHA o la IZQUIERDA.

Ponga la unidad apoyada sobre su parte posterior encima de una mesa o superficie de trabajo.

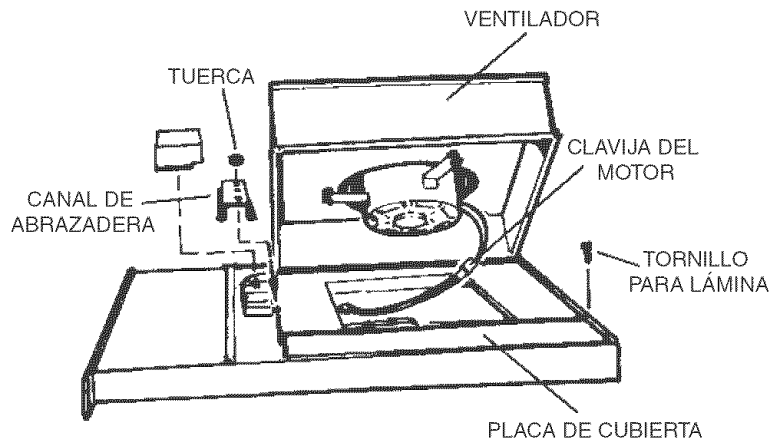
DESCARGA HACIA ABAJO - DESPLACE EL VENTILADOR A LA IZQUIERDA O A LA DERECHA

1. Afloje las 4 tuercas y los 2 canales de abrazadera.
2. Deslice el ventilador hacia la posición deseada.
3. Utilice la placa de cubierta suministrada para cerrar el espacio abierto (en caso de que haya alguno).
4. Apriete las tuercas para asegurar la parte superior del ventilador y use tornillos para lámina a través de la pestaña inferior para asegurar la parte inferior del ventilador.



DESCARGA IZQUIERDA O DERECHA

1. Quite las 4 tuercas y los 2 canales de abrazadera.
2. Levante con cuidado el ventilador y, en caso necesario, desconecte la clavija del motor. Vuelva a colocar el ventilador y A CONECTAR LA CLAVIJA DEL MOTOR.
3. Utilice la placa de cubierta suministrada para cerrar el espacio abierto (en caso de que haya alguno).
4. Vuelva a colocar los canales de abrazadera y utilice las tuercas para asegurar el ventilador en su nueva posición.
5. Use tornillos para lámina a través de la pestaña inferior para asegurar la parte inferior del ventilador.



Garantía

Seguridad

Operación

Limpieza

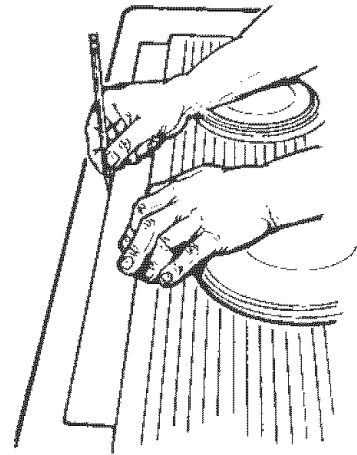
Instalación

Piezas de servicio

INSTALE EL VENTILADOR DE TIRO DESCENDENTE

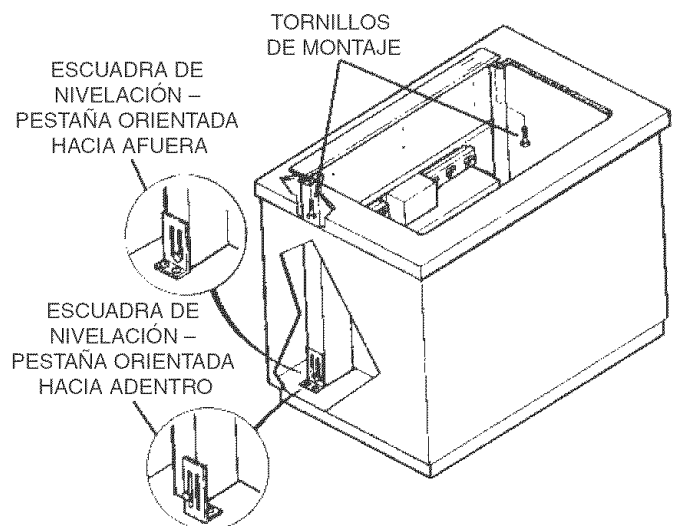
CORTE LA ABERTURA EN LA CUBIERTA

1. Distribuya y haga el corte en la superficie de la estufa lo suficientemente alejado HACIA EL FRENTE, de modo que el ventilador de tiro descendente quede detrás del mismo.
2. Ponga la superficie de la estufa en su lugar y deslícela lo más que pueda hacia el frente. Céntrela y póngala a escuadra con los bordes de la cubierta.
3. Ponga la plantilla de plástico contra la pestaña posterior de la superficie de la estufa y céntrela. Trace el contorno de la plantilla para marcar la abertura del ventilador.
4. Quite la superficie de la estufa de la cubierta.
5. Corte la abertura para el ventilador. Tenga cuidado de que no se despostillen los bordes de la cubierta.



MONTAJE DE LA UNIDAD

1. Ponga el ventilador de tiro descendente dentro de la abertura. Extienda las escuadras de nivelación hasta el piso del mueble, de modo que el ventilador asiente en forma recta. (Nota: Las escuadras de nivelación pueden quitarse y volver a colocarse en otras posiciones. La pestaña inferior puede estar orientada hacia adentro en instalaciones apretadas en el mueble.)
2. Asegure el ventilador de tiro descendente en la cubierta de la siguiente forma: Sostenga el ventilador de tiro descendente contra la parte posterior del corte de la cubierta y apriete los 2 tornillos de montaje (uno en cada extremo de la unidad) por el lado inferior de la cubierta. Use una calza de madera entre el tornillo y el lado inferior de cubiertas de granito.
3. Atornille las escuadras de nivelación en la parte inferior del mueble. Apriete a cada lado los tornillos que sostienen a la escuadra de nivelación en la unidad.

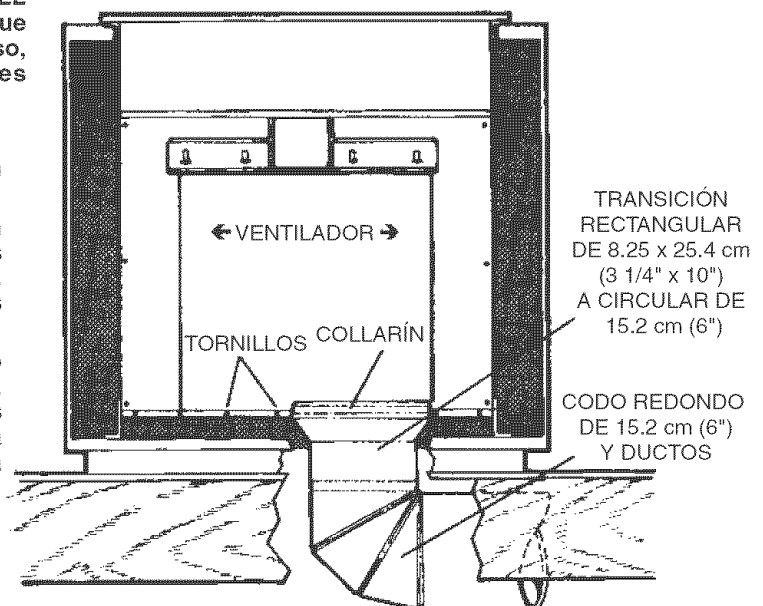


INSTALE EL SISTEMA DE DUCTOS



PRECAUCIÓN: ANTES DE QUE CORTE EN EL MUEBLE EL AGUJERO PARA EL DUCTO: Verifique que no haya interferencia con las vigas del piso, los montantes de pared, las canalizaciones eléctrica o de plomería.

1. Corte el agujero en el mueble así como los agujeros en la pared o el piso según sea necesario.
2. Monte el tapón del techo o de la pared y trabaje en sentido inverso hacia el mueble, conectando todos los ductos, codos y transiciones conforme al plan previsto. Ponga cinta en todas las uniones del sistema de ductos para asegurarlas y hacerlas herméticas al aire.
3. Conecte el sistema de ductos (y la transición, en caso de que se necesite) al ventilador de tiro descendente. En caso necesario, AFLOJE las tuercas y los tornillos que sostienen al ventilador en su lugar y deslícelo hacia la izquierda o la derecha para conectarlo con el sistema de ductos. Vuelva a apretar los tornillos y las tuercas.



NOTA

Para los que prefieran remachar el ducto a la unidad, se proporciona un collarín de 8.25 x 25.4 cm (3 1/4 x 10"). Esto permitirá que el ventilador se quite y se vuelva a colocar fácilmente para darle servicio sin que se altere el sistema de ductos.

HAGA LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS

INSTALE EL CABLEADO ELÉCTRICO

1. El sistema de ventilación de tiro descendente interior consume 4 amperios y requiere un circuito de 120 VCA y 60 Hz.
2. La unidad tiene un cable de alimentación de 45 cm (18") con una clavija de tres patas. Planee colocar un tomacorriente con conexión a tierra en un lugar que el cable de alimentación de la unidad pueda alcanzar.

IMPORTANTE: UBICACIÓN DEL TOMACORRIENTE ELÉCTRICO:

Si se va a instalar el modelo 59960 en un mueble de 76 cm (30") de ancho...

- o bien, -

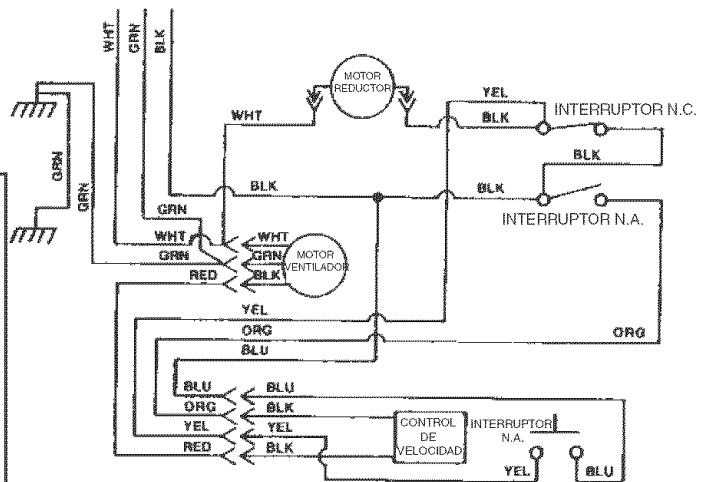
Si se va a instalar el modelo 59966 en un mueble de 91 cm (36") de ancho...

...el tomacorriente no puede estar en la pared posterior del mueble.

En estos casos, la anchura del tiro descendente cubre casi la totalidad de la anchura de la pared posterior del mueble. Debe hacer cualquiera de lo siguiente:

- montar la caja eléctrica en una pared lateral o en el piso del mueble - a una distancia mínima de 30.5 cm (12") de la pared posterior.
- montar la caja eléctrica al montante de la pared que está detrás del mueble, en donde no quedará cubierto por el tiro descendente. Luego proporcione un orificio de separación en la pared posterior del mueble.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA



3. Dentro del mueble instale una caja de conexiones estándar con un receptáculo para 3 puntas. Asegúrese de que el cable de alimentación del ventilador de tiro descendente pueda alcanzarse fácilmente.
4. Tienda en el mueble el cable de alimentación adecuado y conéctelo en el receptáculo.
5. Enchufe el cable de alimentación del ventilador de tiro descendente en el tomacorriente.

Garantía

Seguridad

Operación

Limpieza

Instalación

Piezas de servicio

TERMINE LA INSTALACIÓN

AJUSTE

El ventilador de tiro descendente se ajusta en la fábrica para un funcionamiento adecuado. Sin embargo, el transporte y el manejo podrían afectar la posición del interruptor de activación.

Para ajustar la posición del interruptor de activación:

1. En caso de que la campana esté conectada a la toma de corriente eléctrica, desconéctela.
2. Levante verticalmente la ventila de aire e inclínela ligeramente de manera que permanezca en la posición hacia ARRIBA.



ADVERTENCIA:

Para evitar un posible choque eléctrico, lesiones personales o la muerte - Desconecte la energía eléctrica.

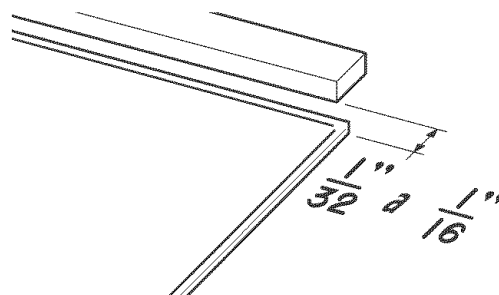
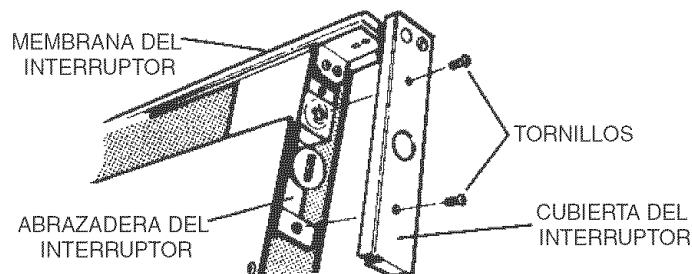
3. Retire la cubierta del interruptor desde el extremo derecho de la ventila de aire.
4. Afloje los 2 tornillos que sujetan la escuadra del interruptor en su lugar. Coloque la abrazadera del interruptor de manera que el interruptor de activación se ponga en contacto con la parte inferior de la membrana del interruptor. Apriete los tornillos.
5. Vuelva a colocar la cubierta del interruptor, suavemente baje la ventila de aire hacia el interior de la chimenea y enchufe el cable de alimentación. Vuelva a conectar la corriente eléctrica y verifique la operación.

INSTALE LA SUPERFICIE DE LA ESTUFA

1. Alinee la superficie de la estufa con el ventilador de tiro descendente y sujete en su lugar la superficie de la estufa.

NOTA

Es necesaria la precisa alineación de la superficie de la estufa y el ventilador de tiro descendente para asegurar que no haya interferencia cuando la ventila de aire se levante y descienda. Debe existir una separación de $\frac{1}{32}$ "- $\frac{1}{16}$ " entre la parte posterior de la superficie de la estufa y el frente de la cubierta del ventilador de tiro descendente.



INSTALACIÓN DEL CONTROL REMOTO DE ASCENSO/DESCENSO (opcional)

Cuándo usar el control remoto de ASCENSO/DESCENSO

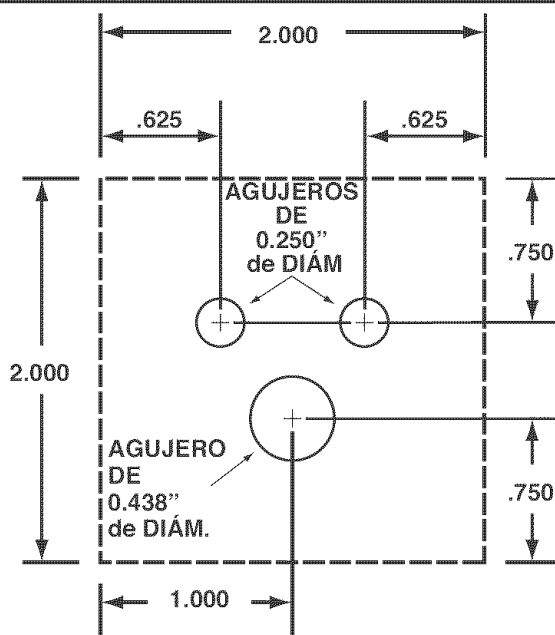
El control remoto de ASCENSO/DESCENSO debe usarse cuando la estufa tiene una hornilla que está a una distancia no mayor de 10 cm (4 pulg.) del botón de ASCENSO/DESCENSO de la chimenea del tiro descendente.

El control remoto de ASCENSO/DESCENSO puede usarse para el ASCENSO/DESCENSO conveniente de la chimenea del tiro descendente (aún cuando una hornilla esté a una distancia mayor de 10 cm (4 pulg.) del botón de ASCENSO/DESCENSO de la chimenea del tiro descendente).

Cómo usar el control remoto de ASCENSO/DESCENSO

No coloque el control remoto en un lugar en el que estorbe sus actividades en la estufa, en donde se vayan a colocar cacerolas calientes, ni en donde se puedan derramar líquidos calientes sobre el control.

El control remoto de ASCENSO/DESCENSO desactiva la función de ASCENSO/DESCENSO del botón de ASCENSO/DESCENSO de la chimenea del tiro descendente.



RECORTE SOBRE LA LÍNEA PUNTEADA

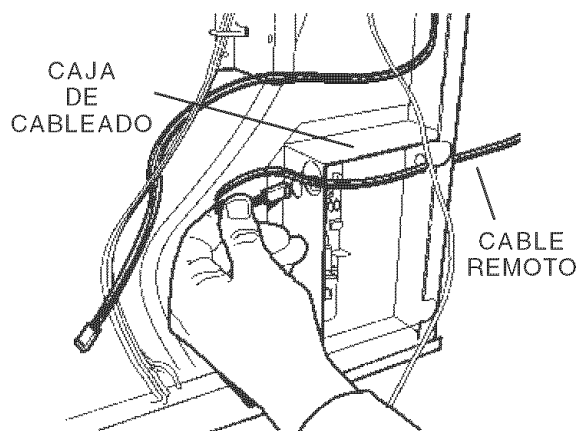
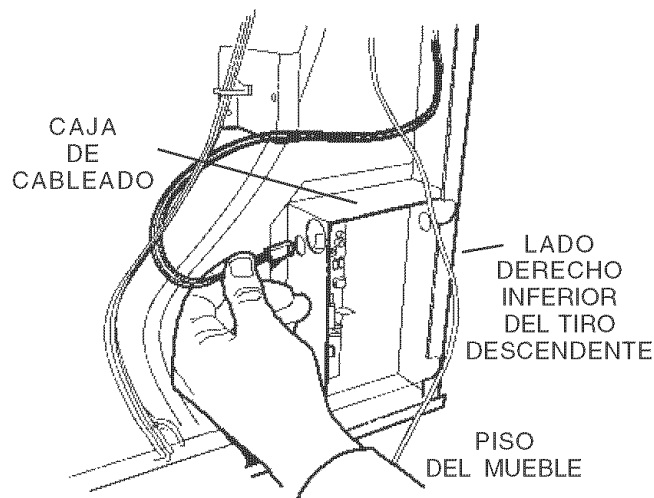
Instalación

1. Usando la plantilla que aparece a la derecha, trace el patrón de tres orificios en la cubierta. Marque el centro de los tres orificios que se van a hacer.
2. Con un taladro, perforo cuidadosamente los tres orificios en la superficie de la cubierta. Tenga cuidado de no dañar ni astillar la superficie de la cubierta cuando perforo los orificios.
3. Saque el control de la bolsa de plástico. Alinee el control con los tres orificios y colóquelo de manera que quede paralelo con la parte frontal de la cubierta.
4. Saque las dos tuercas de mariposa de nilón de la bolsa de plástico y enrósquelas en los dos pernos del control desde debajo de la cubierta. **Apriete las tuercas sólo con los dedos.**



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de quemaduras o de que se incendie la ropa al tratar de atravesarse sobre las hornillas, el control remoto se debe montar a una distancia mínima de 10 cm (4pulg.) de cualquier hornilla de la estufa.

5. Retire el ventilador, los canales de abrazadera y la cubierta del motorreductor del tiro descendente (consulte la sección "Prepare el ventilador de tiro descendente", pág. 17).
Saque el panel grande para poner al descubierto las conexiones eléctricas del tiro descendente.
6. En la esquina inferior derecha del tiro descendente, desenchufe el cable del lado izquierdo de la caja de cableado.
7. Saque el cable remoto de la bolsa de plástico y enchúfelo en la parte posterior del control desde abajo de la cubierta. Tienda el cable a través del mueble hasta la esquina inferior derecha del tiro descendente, y a través de los orificios de separación que están a un lado del tiro descendente y caja de cableado. Enchufe el cable en el enchufe del tablero de circuitos, tal como se muestra en la figura.
8. Acomode el exceso de cable donde no estorbe y fije el cable para que no resulte dañado por los artículos que se almacenan en el mueble. Vuelva a armar el tiro descendente.



ACUERDOS DE PROTECCIÓN MAESTROS

Felicidades por hacer una compra inteligente. Su nuevo producto Kenmore® está diseñado y fabricado para ofrecerle años de funcionamiento confiable. No obstante, al igual que todos los productos, posiblemente necesite de vez en cuando del servicio de mantenimiento preventivo o de alguna reparación. Y cuando tiene un Acuerdo de Protección Maestro usted podrá ahorrar dinero y evitarse molestias.

Adquiera ahora un Acuerdo de Protección Maestro y protéjase contra gastos y problemas inesperados.

El Acuerdo de Protección Maestro también ayuda a prolongar la vida de su producto nuevo. El Acuerdo incluye lo siguiente:

- ✓ **Servicio experto** de parte de nuestros 12,000 especialistas en reparaciones profesionales
- ✓ **Servicio ilimitado y sin costo** en todas las piezas y la mano de obra de todas las reparaciones incluidas
- ✓ **Garantía "Libre de defectos"** – reemplazo del producto cubierto si en el plazo de 12 meses presenta cuatro o más fallas
- ✓ **Reemplazo del producto** en caso de que el producto no tenga arreglo
- ✓ **Verificación anual de mantenimiento preventivo** a solicitud suya – sin cargo adicional
- ✓ **Ayuda rápida por teléfono** – apoyo telefónico por parte de un técnico de Sears en productos que necesiten repararse en casa, más la adecuada programación de la reparación

- ✓ **Protección contra sobrecargas de energía** protege contra daños eléctricos debidos a fluctuaciones en el suministro de energía
- ✓ **Reembolso de rentas** si la reparación de su producto cubierto se lleva más tiempo del prometido

Una vez que usted compra el Acuerdo, una simple llamada telefónica es todo lo que tiene que hacer para programar un servicio. Usted puede llamar a cualquier hora del día o de la noche o programar en línea una cita para servicio.

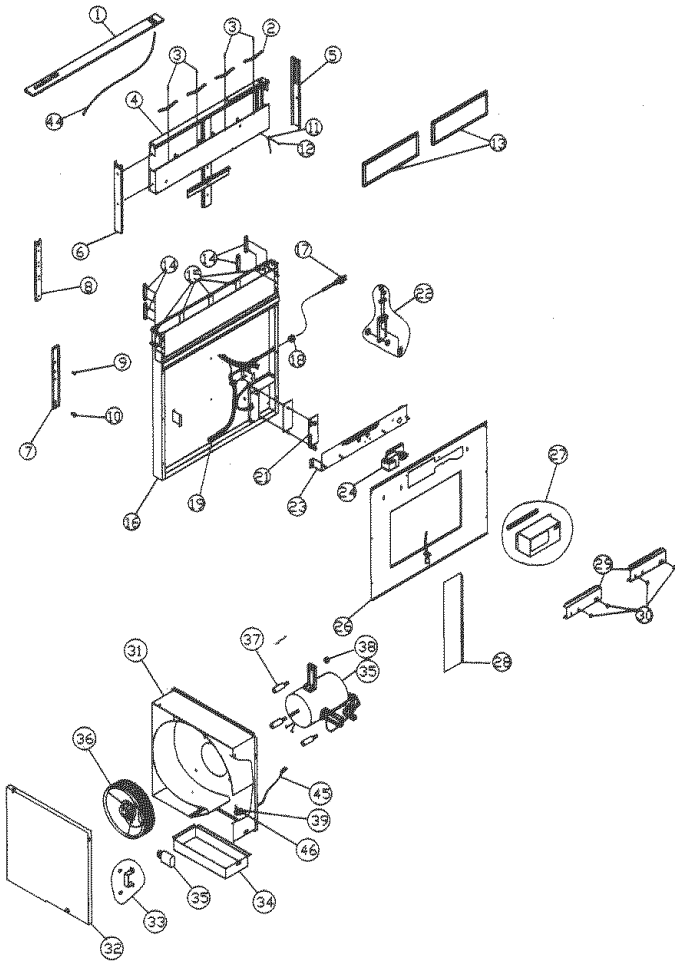
Sears tiene más de 12,000 especialistas en reparaciones, quienes tienen acceso a más de 4.5 millones de piezas y accesorios de calidad. Esa clase de profesionalismo y servicio lo ayudará a prolongar la vida de su nuevo producto en los años por venir. ¡Compre hoy su Acuerdo de Protección Maestro!

Se aplican algunas limitaciones y exclusiones. Para preguntar precios y pedir información adicional, llame al 1-800-827-6655.

Servicio de instalación de Sears

Para contratar la instalación profesional de Sears de aparatos domésticos, motores para puertas de cocheras, calentadores de agua y otros importantes artículos para el hogar, llame al 1-800-4-MY-HOME®

PIEZAS DE SERVICIO



Clave n.º	30N WIDTH	36N WIDTH	DESCRIPTION
1	97016667	97016668	CUBIERTA SUPERIOR
2	99140195	99140195	RESORTE DEL FILTRO
3	99230345	99230345	REMACHE TUBULAR
4	97015970	97015971	ESTRUCTURA SOLDADA DE LA CHIMENEA
5	97015874	97015874	TAPA TERMINAL DERECHA
6	98009358	98009358	TAPA TERMINAL IZQUIERDA
7	97015973	97015973	CORREDERA MAQUINADA DE LA CHIMENEA
8	98010013	98010013	CORREDERA MAQUINADA DE LA CAJA DE VENTILACIÓN
9	99160421	99160421	TORNILLO RHM DE 8-32 x .375
10	99160419	99160419	TORNILLO 8-32 x 500 PHL
11	99271218	99271218	ALAMBRE DE CONEXIÓN A TIERRA
12	99150471	99150471	TORNILLO 10-32 x .500 TYP CA PH
13	97015841	97015842	FILTRO
14	99710032	99710032	SEPARADOR
15	99111184	99111184	TIRAS DE LA CORREDERA
16	97015974	97015975	ESTRUCTURA SOLDADA DE LA CAJA DE VENTILACIÓN
17	99271210	99271210	JUEGO DEL CORDÓN
18	99400060	99400060	CASQUILLO DE ALIVIO DE TENSIÓN
19	99271295	99271295	COLECTOR DE CABLES
20	99271292	99271292	MONTAJE DEL INTERRUPTOR
21	99271291	99271291	TABLERO DE CONTROL
22	97015674	97015674	CONJUNTO DE MANIVELA
23	97015977	97015977	SOPORTE DEL MOTOR DE ENGRANAJE
24	99080513	99080542	MOTOR DE ENGRANAJE
26	98009802	98009801	PORTE INFERIOR DE LA CAJA DE VENTILACIÓN FRONTAL
27	97016669	97016670	CUBIERTA DEL MOTOR DE ENGRANAJE
28	98008158	98008158	CUBIERTA DE LA ABERTURA DE LA CAJA DE VENTILACIÓN
29	98009773	98009773	ABRAZADERA DE LA CAJA DE VENTILACIÓN
30	99260488	99260488	TUERCA WHIZ DE 10-24
31	97015700	97015700	CONJUNTO DE LA CAJA ESPIRAL
32	98008150	98008150	CUBIERTA DE LA CAJA ESPIRAL
33	98008157	98008157	ABRAZADERA DEL CAPACITOR
34	98008167	98008167	ESTRUCTURA SOLDADA DE LA CAJA ESPIRAL, EXT.
35	99080362	99080362	MOTOR CON CAPACITOR
36	99020247	99020247	RODETE DEL VENTILADOR
37	99100484	99100484	AISLADOR DE MONTAJE DEL MOTOR
38	99260477	99260477	TUERCA WHIZ DE 1/4-20
39	99030323	99030323	TERMOSTATO
46	98010010	98010010	SOPORTE DE TERMOSTATO

Garantía

Seguridad

Operación

Limpeza

Instalación

Piezas de servicio

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For repair—in **your home**—of **all** major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® (1-800-469-4663)

Call anytime, day or night (U.S.A. and Canada)

www.sears.com www.sears.ca

Our Home

For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call or go on-line for the location of your nearest **Sears Parts & Repair Center.**

1-800-488-1222

Call anytime, day or night (U.S.A. only)

www.sears.com

To purchase a protection agreement (U.S.A.) or maintenance agreement (Canada) on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.)

1-800-361-6665 (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:

1-888-SU-HOGARSM

(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:

1-800-LE-FOYER^{MC}

(1-800-533-6937)

www.sears.ca

SEARS