

Installation

INSTRUCTIONS

Thermador Masterpiece® Wall Hoods



Installation

INSTRUCTIONS

Thermador Masterpiece® Wall Hoods

Table of Contents (English)	3
Table de Matières (Français)	22
Índice de Capítulos (Español).....	41

Models |
Modèles |
Modelos:

HMWB30WS
HMWB361WS
HMWB36WS
HMWB481WS



Table of Contents

Safety	4
Important Safety Instructions	4
Advance Planning	7
Before You Begin	7
General Information	8
Installation Preparation.....	9
Installation Considerations	9
Electrical Requirements	10
Common Ducting Configurations.....	12
Hood Transition	12
Installation Instructions.....	13
Wall Installation	14
Cabinet Installation	15
Electrical Connection	16
Remote Control Installation (optional).....	17
Chimney Extension Installation (optional).....	18
Recirculating Kit (optional).....	20
Installer Checklist and Service	21
Installer Checklist	21
Before Calling Service	21
Product Data Rating Plate	21

Safety Definitions

⚠ WARNING

This indicates that death or serious injuries may occur as a result of non-observance of this warning.

⚠ CAUTION

This indicates that minor or moderate injuries may occur as a result of non-observance of this warning.

NOTICE: This indicates that damage to the appliance or property may occur as a result of non-compliance with this advisory.

Note: This alerts you to important information and/or tips.

This THERMADOR® appliance is made by
BSH Home Appliances Corporation
1901 Main Street, Suite 600
Irvine, CA 92614

Questions?

1-800-735-4328

www.thermador.com

We look forward to hearing from you!



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTALLER: Save these instructions for the local electrical inspector's use. Please leave these instructions with this unit for the owner. Show the owner the location of the circuit breaker or fuse. Mark it for easy reference.

OWNER: Please retain these instructions for future reference.

WARNING

If the information in this manual is not followed exactly, fire or shock may result causing property damage or personal injury.

WARNING



If the information in this manual is not followed exactly, fire or shock may result causing property damage, personal injury or death.

- DO NOT store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS
 - DO NOT try to light any appliance.
 - DO NOT touch any electrical switch.
 - DO NOT use any phone in your building.
 - Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
 - If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by an authorized servicer, service agency or the gas supplier.

WARNING

Turn off power circuit at service panel and lock out panel before wiring this appliance. Requirement: 120 VAC, 60 Hz 15 A. Allow the appliance to cool after the power has been turned off before servicing the appliance.

WARNING

Automatically Operated Device

To reduce the risk of injury disconnect from power supply before servicing.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

- 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 on the back page.
- 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.

WARNING

DO NOT repair or replace any part of the appliance unless specifically recommended in the manuals. Improper installation, service or maintenance can cause injury or property damage. Refer to this manual for guidance. All other servicing should be done by an authorized servicer.

WARNING



ELECTRICAL SHOCK HAZARD

- DO NOT remove connections.
- DO NOT use an extension cord.
- Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Grounding Instructions

WARNING

Improper grounding can result in a risk of electric shock.

This appliance must be grounded. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces the risk of electric shock by providing an escape wire for the electric current.

Be sure your appliance is properly installed and grounded by a qualified technician. Installation, electrical connections and grounding must comply with all applicable codes.

If required by the National Electrical Code (or Canadian Electrical Code), this appliance must be installed on a separate branch circuit.

WARNING

To reduce the risk of fire or electrical shock, **DO NOT** use this appliance with any solid state speed device.

Safety Codes and Standards

This appliance complies with one or more of the following Standards:

- UL 507, The Standard for the Safety of Electric Fans
- CSA C22.2 No. 113, Fans and Ventilators

It is the responsibility of the owner and the installer to determine if additional requirements and/or standards apply to specific installations.

CAUTION



Unit is heavy and requires at least two people or proper equipment to move and install.

Hidden surfaces may have sharp edges. Use caution when handling the appliance. Failure to do so may result in property damage or personal injury.

Never modify or alter the construction of the appliance. For example, do not remove panels, wire covers or brackets/screws.

CAUTION

For general ventilating use only. **DO NOT** use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.

WARNING

To reduce the risk of fire, use only metal ductwork.

Use a qualified installer.

Remove all tape and packaging before using the appliance. Destroy the packaging after install. Never allow children to play with packaging material.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

- Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-related construction.
- Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent back drafting. 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.
- When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- Ducted fans must always be vented to the outdoors.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF A RANGE TOP GREASE FIRE:

- 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.
- Always turn hood ON when cooking at high heat or when cooking flambéing food (i.e. Crepes Suzette, Cherries Jubilee, Peppercorn Beef Flambe).
- Clean ventilating fans frequently. Grease should not be allowed to accumulate on fan or filter.
- Use proper pan size. Always use cookware appropriate for the size of the surface element.

WARNING

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

- 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.
- NEVER PICK UP A FLAMING PAN - you may get burned.
- DO NOT USE WATER, including wet dishcloths or towels - a violent steam explosion will result.
- 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.

^aBased on "Kitchen Fire Safety Tips" published by NFPA.

Proposition 65 Warning:

This product may contain a chemical known to the State of California, which can cause cancer or reproductive harm. Therefore, the packaging of your product may bear the following label as required by California:

STATE OF CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:



WARNING

Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov

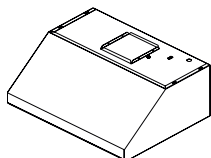
Advance Planning

Before You Begin

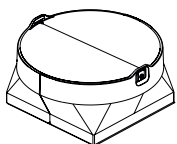
⚠ CAUTION

Before installing, turn power OFF at the service panel. Lock service panel to prevent power from being turned ON accidentally.

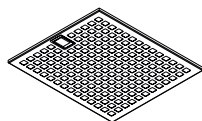
Parts Included



Hood assembly (lamps and blower already installed)



10" Metal transition with backdraft damper



Grease filters



Fastener assortment*

* Hardware provided is for mounting through standard thickness drywall or plaster into wood studs. Installers are responsible to provide hardware for other types of mounting situations.

Tools and Parts Needed

- Ducting as needed (refer to Equivalent Duct Lengths for Commonly Used Transitions Table)
- Aluminum tape (DO NOT use duct tape)
- 1/2" (13 mm) Conduit if required (follow local codes)
- 1" (25.4 mm) Strain relief
- Ducting as needed
- Blower
- Flat head and Phillips screwdrivers
- Drill with 3/16" (4.76 mm) drill bit
- Circular saw or jigsaw
- 3/8" (9.52 mm) nut driver or socket and ratchet
- Wire stripper
- Protective work gloves

IMPORTANT: DO NOT throw away any packaging until appliance is fully installed.

Optional accessories available for separate purchase.

Refer to www.thermador.com for more details.

- DCT3016W – 16" tall Duct Cover Kit 30"
- DCT3616W – 16" tall Duct Cover Kit 36"
- DCT4816W – 16" tall Duct Cover Kit 48"
- DC30MTW – Telescopic Duct Cover Extension Kit 30"
- DC36MTW – Telescopic Duct Cover Extension Kit 36"
- DC48MTW – Telescopic Duct Cover Extension Kit 48"
- RECHMWB30 – Recirculating Kit 30"
- RECHMWB36 – Recirculating Kit 36"
- 00674939 – Charcoal Filter Replacement Kit
- REMCPW – Built-In Remote Control Accessory

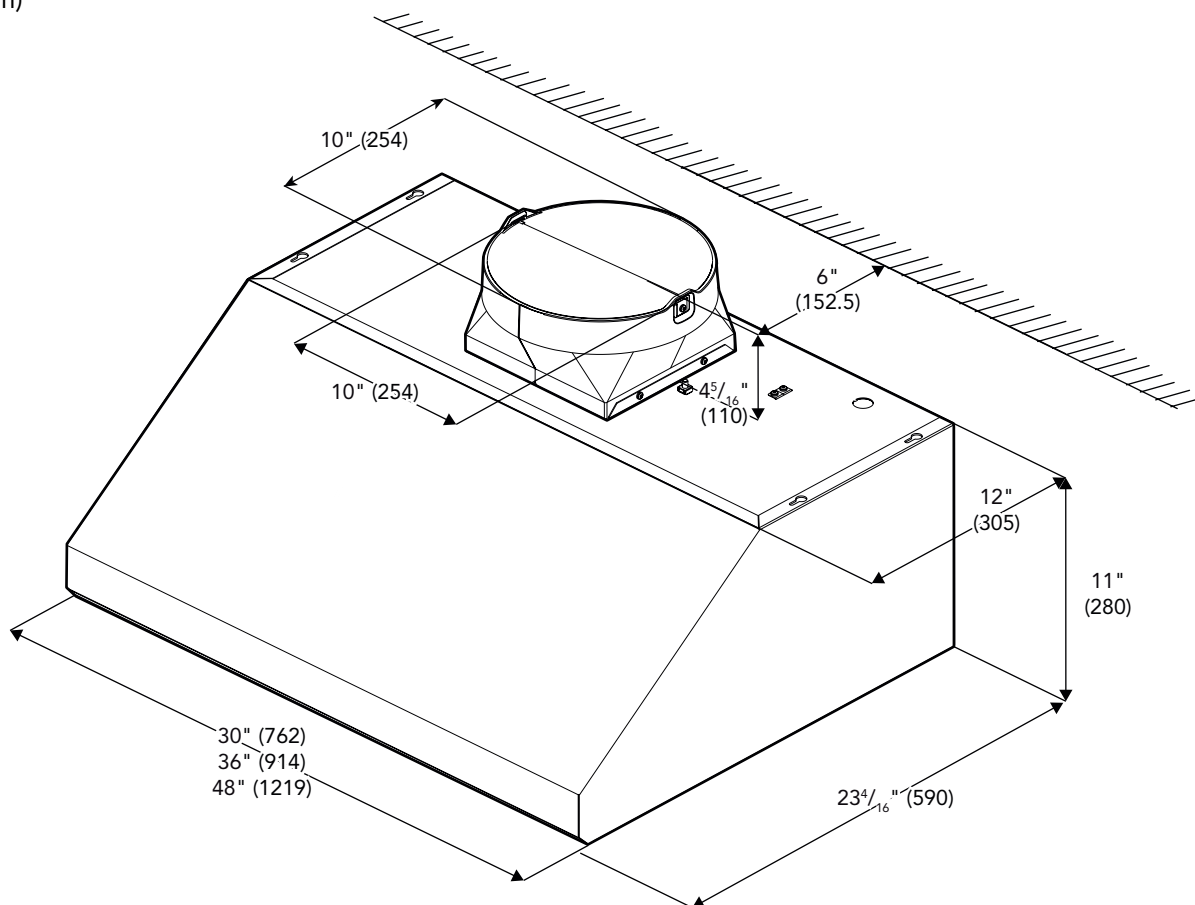
General Information

Overall Dimensions

HMWB30WS, HMWB361WS, HMWB36WS & HMWB481WS

This model series is 23⁴/₁₆" (590 mm) in depth and feature brushed stainless-steel canopy with LED lights.

inches (mm)



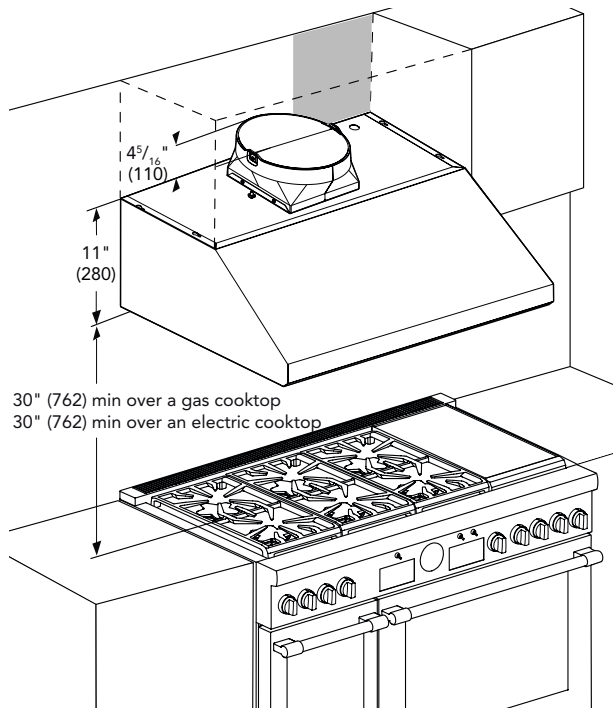
NOTE: Transition is centered horizontally.

Installation Preparation

Installation Considerations

Clearances and requirements

Hood installation height above a cooktop, rangetop or range can vary. To obtain the necessary installation height above a cooktop, rangetop or range, consult the appliance's installation manual.



Hood Width

The hood width should be no less than the width of the cooking surface. For proper performance, the housing must cover the entire cooking surface. Where space is not restricted, a wider hood can be used to increase capture area.

For proper performance, the hood must be centered horizontally above the cooking surface.

Distance From Cooking Surface

For gas cooktop & range installations: Mount the hood so the bottom is at least 30" (76.2 cm) above the cooking surface.

For electric/induction cooktop & range installations: Mount the hood so the bottom is at least 30" (76.2 cm) above the cooking surface.

NOTICE: The hood could incur some damage from heat if a THERMADOR MASTERPIECE® series cooktop is operated with multiple burners at high settings under a hood that is installed at minimum clearances.

Unit Weight

This vent hood is heavy. Adequate structure and support must be provided in all types of installations. When calculating the load for the housing support system, be sure to consider the weight of the ventilation unit.

Unit	Weight
30" (76 cm)	40.3 lb (18.3 kg)
36" (91 cm) Single blower	42.5 lb (19.3 kg)
36" (91 cm) Dual blower	54.6 lb (24.8 kg)
48" (122 cm)	65.9 lb (29.9 kg)

IMPORTANT:

The supplied weights address only the ventilation unit and blower. Installer must account for weight of any materials of construction when calculating the total dead weight load of installation, including but not limited to: wall, tile, mortar, plaster, brick, finishes, partitions, and other similarly incorporated architectural and structural items. It is the responsibility of the owner and the installer to determine if additional requirements and/or standards apply to specific installations.

Wall Framing

Due to the weight of the hood, make sure the wood mounting bracket is attached to all available wall studs.

Framing must be fastened together and to ceiling joists to provide enough structural strength to support the weight of the hood and internal blower, if applicable.

Wall framing should be, at minimum, made of 2"x 4" lumber. Proper structural support is required to accommodate the weight of the hood.

Electrical Requirements

The unit requires a 120V AC, 60Hz. 15A branch circuit.

The hood should only be connected to a dedicated circuit (with ground) that has been installed according to relevant regulations.

Check your local building codes for proper method of installation. In the U.S., if there are no applicable local codes, this unit should be installed in accordance with the National Electric Code ANSI/NFPA No. 70, Current Issue. In Canada, installation must be in accordance with the CAN 1- B149.1 and .2 - Installation Codes for Gas Burning Appliances and/or local codes.

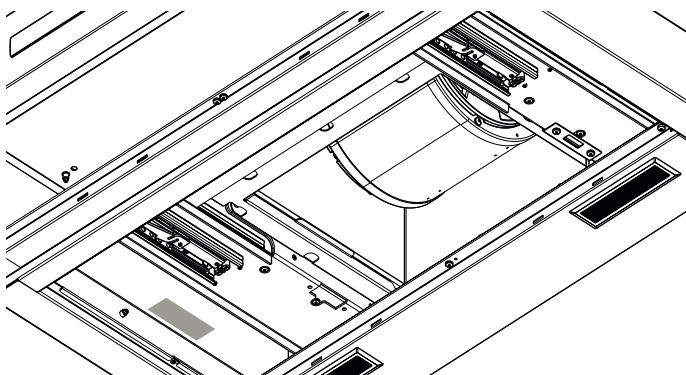
The appliance must be grounded. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces the risk of electric shock by providing a wire that allows the electric current to escape.

WARNING

The appliance must be grounded.

Electrical Data on the Data Rating Label

Data, including the model and serial number, is located on the product data rating label inside the appliance, visible after removal of the filter frame.



Ductwork Preparation

Discharge Direction

The exhaust air is discharged upwards through a duct. The hood can be mounted only with a vertical discharge.

Ducting Recommendations

Proper performance is dependent upon proper ducting. Local building codes may require the use of make-up air systems when using ducted ventilation systems greater than specified cubic feet per minute (CFM) of air movement. The specified CFM varies from locale to locale. It is the responsibility of the owner and the installer to determine if additional requirements and/or standards apply to specific installations.

DO NOT USE FLEXIBLE DUCT; it creates back pressure/air turbulence and reduces performance. Always use metal ductwork.

Always install a metal vent cover where the ductwork exits the house. Hood must be vented to the outside of building only.

COLD WEATHER installations should have an additional backdraft damper installed to minimize backward cold air flow and a nonmetallic thermal break to minimize conduction of outside temperatures as part of the ductwork. The damper should be on the cold air side of the thermal break. The break should be as close as possible to where the ducting enters the heated portion of the house.

MAKE-UP AIR: Local building codes may require the use of make-up air systems when using ducted ventilation systems greater than specified CFM of air movement. The specified CFM varies from locale to locale. It is the responsibility of the owner and the installer to determine if additional requirements and/or standards apply to specific installations.

For safety reasons, ducting should vent directly outdoors (not into an attic, underneath the house, into the garage or into any enclosed space).

THERMADOR® recommends not exceeding 50 equivalent length (ft) (15.24 m) of duct.

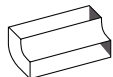
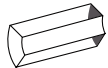
Keep duct runs as short and straight as possible. Elbows and transitions fittings reduce air flow efficiency. Back to back elbows and "S" turns give very poor delivery and are not recommended.

A short straight length of duct at the inlet of a remote blower gives the best delivery.

Hoods are supplied with a 10" (254 mm) round transition. A locally supplied transition is required for other sizes.

Use "Equivalent Duct Lengths for Commonly Used Transitions" on page 11 to compute permissible lengths for duct runs to outdoors.

Equivalent Duct Lengths for Commonly Used Transitions

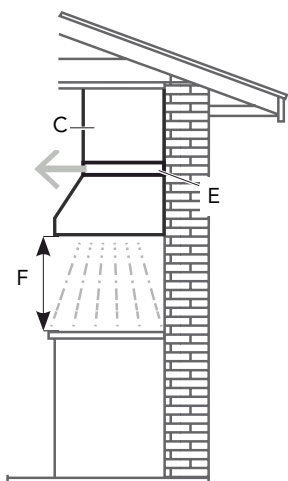
Duct Piece	Size (in)	Equivalent Length (ft)
 Smooth, straight	6	1.2
	8	0.7
	10	0.6
 3 1/4" x 10", straight	N/A	1
 3 1/4" x 14", straight	N/A	0.7
 90° elbow, round	6	12
	8	6
	10	5
 45° elbow, round	6	5
	8	3
	10	2
 3 1/4" x 10", 90° elbow, round	N/A	5
 3 1/4" x 10", 45° elbow, round	N/A	15
 3 1/4" x 10", Flat elbow	N/A	20
 Round to 3 1/4" x 10"	6	1
	8	10
 3 1/4" x 10" to round	6	5
	8	2

Duct Piece	Size (in)	Equivalent Length (ft)
 Round to 3 1/4" x 10" 90° elbow,	6	10
 3 1/4" x 10" to round 90° elbow,	6	10
 3 1/4" x 10" Center reverse elbow, left	N/A	15
 3 1/4" x 10", Center reverse elbow, right	N/A	25
 3 1/4" x 10", Left reverse elbow	N/A	15
 3 1/4" x 10", Right reverse elbow	N/A	25
 Round wall cap	6	2
	8	2
	10	2
 Round roof cap	6	2
	8	2
	10	2
 2' long, 3 1/4" x 10" flex	N/A	20
 3 1/4" x 10", Roof jack and shutter	N/A	2

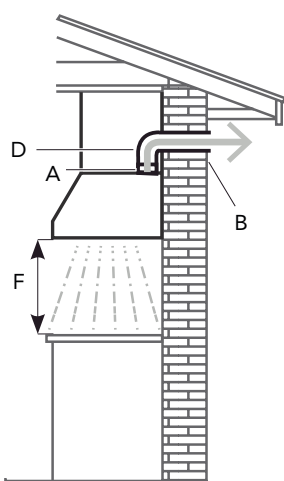
NOTE: These commonly used installation parts can be purchased at a local hardware store. Thermador does not manufacture all these parts.

Common Ducting Configurations

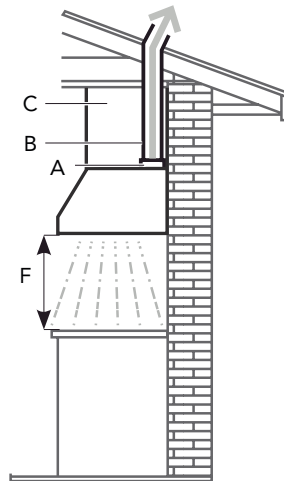
RECIRCULATING MODE



VENTING THROUGH THE WALL



VENTING THROUGH THE CEILING



- A. 10" round transition
- B. 10" round duct system
- C. Cabinet / Duct cover kit
- D. 90° elbow
- E. Recirculating kit
- F. Installation height:
Gas range MIN: 30" (76.2 cm)
Electric range MIN: 30" (76.2 cm)

NOTE: The figure does not represent all configurations or installation methods. The image is to be used as a guide ONLY.

Venting Methods

This hood is factory set for venting through the roof (vertical discharge) or wall (horizontal discharge). A 10" (254 mm) round duct system is needed for installation (not included).

NOTE: Flexible duct is not recommended. Flexible ductwork creates back pressure and air turbulence that greatly reduce performance.

Vent system can terminate either through the roof or wall.

Always install a metal vent cover where the ductwork exits the house.

For Non-Vented (recirculating) Installations

If it is not possible to vent cooking fumes and vapors to the outside, models HMWB30WS and HMWB36WS can be used in the non-vented (recirculating) version, using the recirculating kit (sold separately). Fumes and vapors are recycled through the grid.

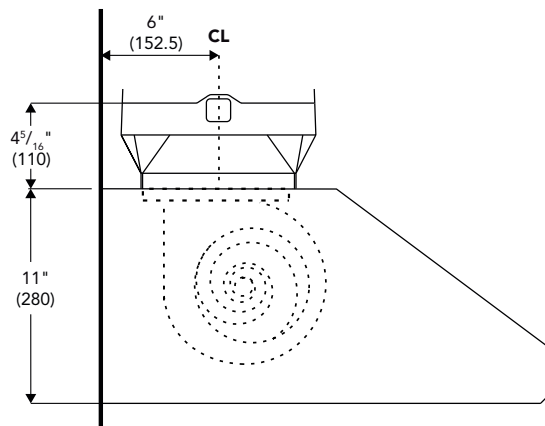
See optional accessories section.

Hood Transition

Vertical Discharge Transition

The hood is shipped ready for vertical discharge.

The transition supplied with the hood connects to standard 10" round duct. The figure shows the transition connected for vertical discharge.



Assembly of the Transition

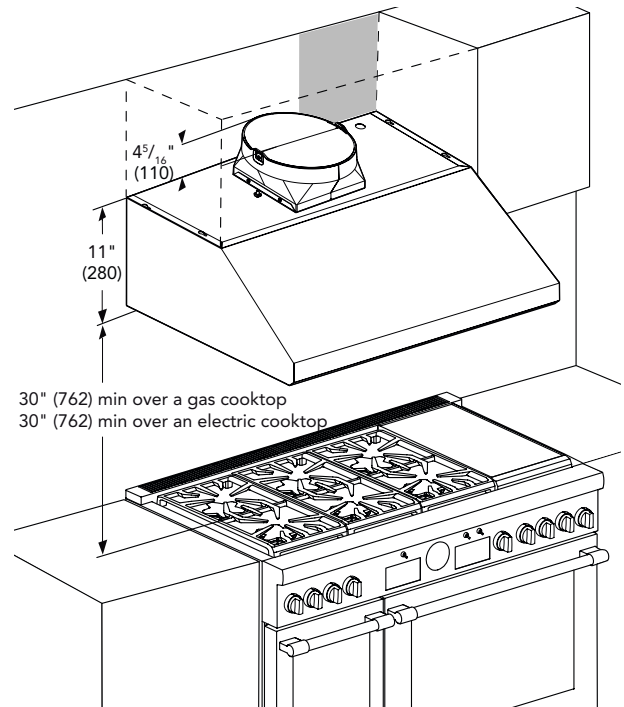
A minimum height clearance of 4 5/16" (110 mm) is needed above the hood for transition mounting. See "General Information" on page 6 for overall hood dimensions.

1. Depending on direction of discharge, align mounting holes at base of transition with the mounting holes on the top of the hood.

Installation Instructions

Installation

Determine installation height



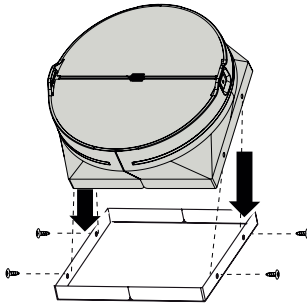
The figure above shows a typical installation of the hood. Accessory 6" (152 mm) and/or 12" (305 mm) duct covers are available to fill the space between the hood and ceiling for some models (available for purchase separately).

For gas cooktop & range installations: Mount the hood so the bottom is at least 30" (76.2 cm) above the cooking surface.

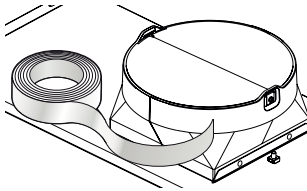
For electric/induction cooktop & range installations: Mount the hood so the bottom is at least 30" (76.2 cm) above the cooking surface.

NOTICE: The hood could incur some damage from heat if a THERMADOR MASTERPIECE® series cooktop is operated with multiple burners at high settings under a hood that is installed at minimum clearances.

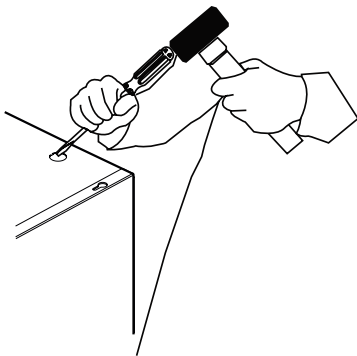
2. Fasten transition to hood using four (4) $\frac{1}{4}$ " (6 mm) sheet metal screws included with hood.



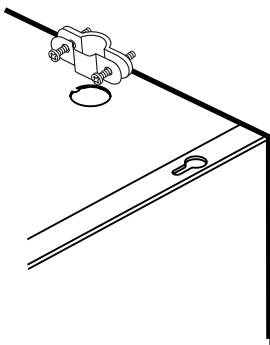
3. Seal connection between transition and hood with aluminum tape. DO NOT use duct tape. Ensure that the connection is completely sealed.



4. Remove tape holding damper closed.
5. Remove the duct knockouts using a flat blade screwdriver and a small hammer. Take care of sharp edges.

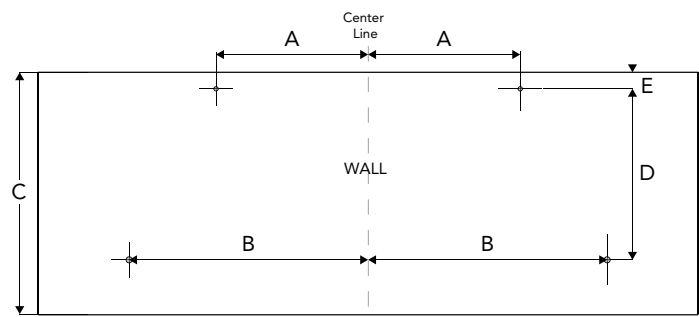


6. Install strain relief (not included) into the circular knockout.



Wall installation

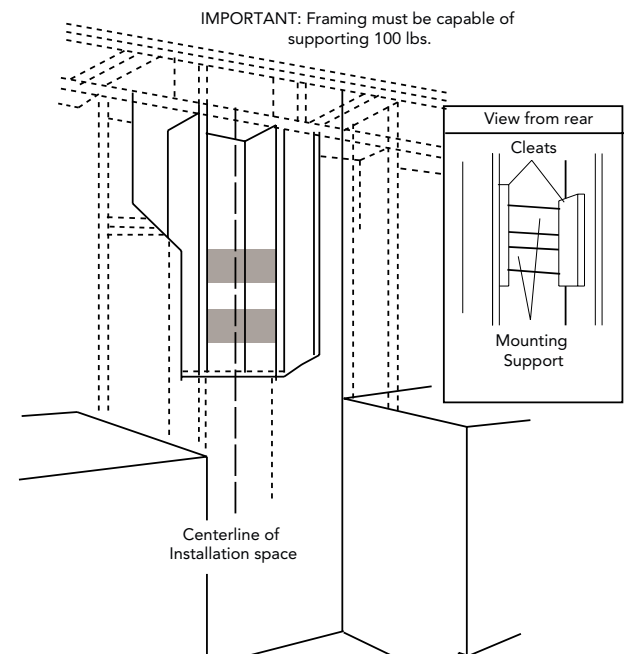
- 1. Turn power OFF at the service panel. Lock service panel to prevent power from being turned ON.
- 2. After the hood installation height has been determined, draw a horizontal line at a distance above the cooktop equal to the recommended hood installation height plus 10 1/16" (260 mm). This line is the mounting location of the upper mounting screws.
- 3. Find the centerline of the hood. Draw a vertical line along this centerline up to the horizontal line drawn in Step 2.
- 4. Mark the screw hole locations indicated in the diagram.



	30" (76.2 cm)	36" (91.4 cm)	48" (121.9 cm)
A	6 ¹⁵ / ₁₆ " (17.5 cm)	11 ⁴ / ₁₆ " (28.5 cm)	11 ⁴ / ₁₆ " (28.5 cm)
B	10 ¹³ / ₁₆ " (27.5 cm)	10 ¹³ / ₁₆ " (27.5 cm)	10 ¹³ / ₁₆ " (27.5 cm)
C	10 ¹⁵ / ₁₆ " (27.8 cm)	10 ¹⁵ / ₁₆ " (27.8 cm)	10 ¹⁵ / ₁₆ " (27.8 cm)
D	7 ³ / ₄ " (19.7 cm)	7 ³ / ₄ " (19.7 cm)	7 ³ / ₄ " (19.7 cm)
E	1 ³ / ₁₆ " (2 cm)	1 ³ / ₁₆ " (2 cm)	1 ³ / ₁₆ " (2 cm)

- 5. If drywall is present, cut away enough drywall to expose 2 vertical studs at the indicated holes location. Install two horizontal supports between two wall studs at the bottom and upper mounting holes installation location.
- 6. The horizontal support must be flush with the room side of the studs. Use cleats behind both sides of the support to secure wall studs.

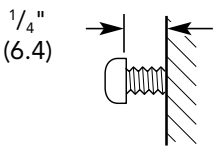
7. Reinstall drywall and finish.



- 8. Cut holes at marked locations for duct and electrical wiring.

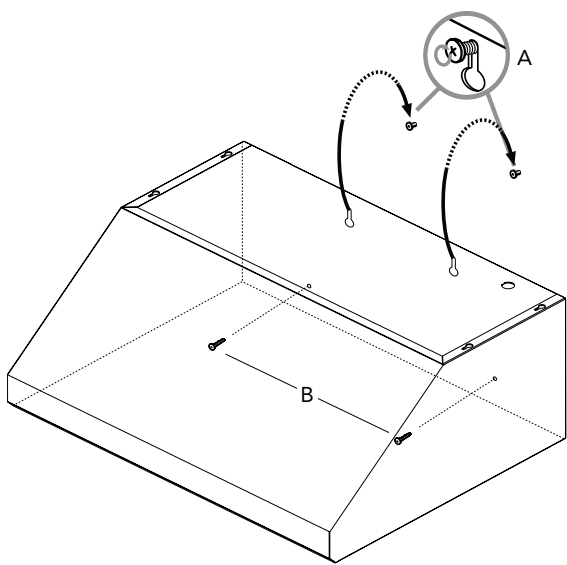
Mounting the hood

- 1. Drive a mounting screw (from the hardware package) partway into each center of the narrow neck of the keyhole slots marked on the wall's support frame.
- 2. Install the 2 pieces of the selected screws on the mountings screws location (see the image). Leave a 1/4" (6.4 mm) gap between the wall and the back of the screw head to slide range hood into place.



- 3. Fix the wiring conduit of the hood.

- Slide the hood back against the wall. Tighten the mounting screws. Be sure the screw heads are in the narrow neck of the keyhole slot.



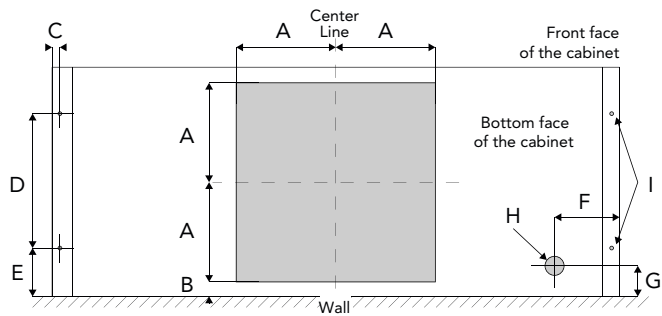
- Drive 2 pieces of the selected screws in the lower security screws location (see the image above).
- Connect Ductwork to hood.

Cabinet Installation

Turn power OFF at the service panel. Lock service panel to prevent power from being turned ON.

Cabinet cutouts

- Use the diagram or the hood as a template and mark the locations on the cabinet for ductwork, electrical wiring and keyhole screw slots.



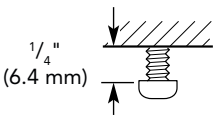
A	5 ¹ / ₁₆ " (13.3 cm)	F	3 ⁷ / ₁₆ " (8.7 cm)
B	3 ⁴ / ₁₆ " (1.9 cm)	G	1 ¹ / ₂ " (4 cm)
C	6 ¹ / ₁₆ " (1 cm)	H	1" (2.54 cm)
D	7 ¹ / ₁₆ " (18 cm)	I	3 ³ / ₁₆ " (.5 cm)
E	2 ⁹ / ₁₆ " (6.5 cm)		

For recessed bottom cabinet only

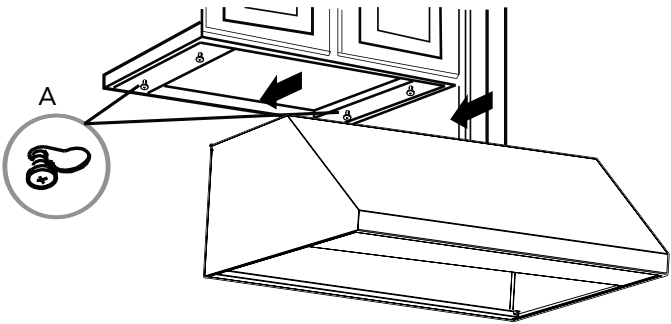
If the cabinets have front, side or back trim, make 2 wood shims the width of the trim and attach them to the cabinet bottom recess on both sides.

NOTE: Your cabinet must be able to support at least 88 lb (40 kg).

- Drive a mounting screw (from the hardware package) partway into each center of the narrow neck of the keyhole slots marked on the cabinet bottom or the wall's support frame.
- Install 4 - 4 x 8 mm mounting screws on the mountings screws location (see the image). Leave a 1¹/₄" (6.4 mm) gap between the wall and the back of the screw head to slide range hood into place.



- Fix the wiring conduit of the hood.
- Slide the hood back against the cabinet. Tighten the mounting screws. Be sure the screw heads are in the narrow neck of the keyhole slot.



Electrical Connection


WARNING

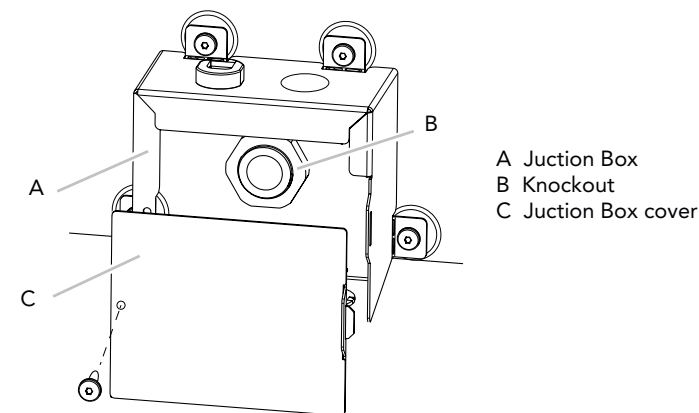
Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

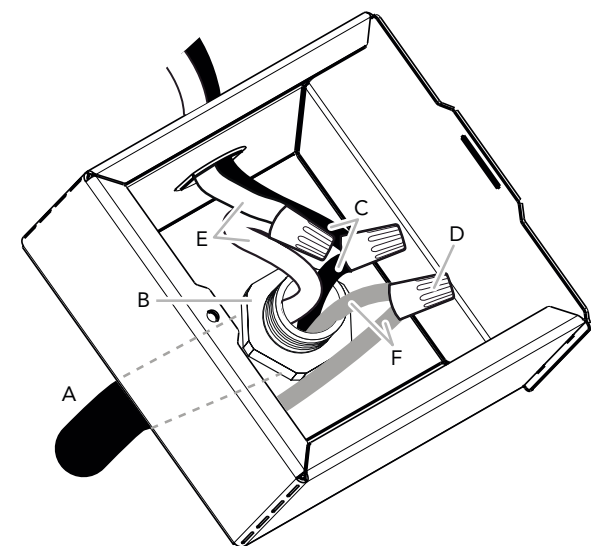
Replace all parts and panels before operating.

Failure to do so can result in death or electrical shock.

- Disconnect power.
- Remove terminal box cover.
- Remove the knockout in the terminal box cover and install a UL listed or CSA approved 1/2" strain relief.



- Run home power supply cable through strain relief, into terminal box.



- A. Home power supply cable
B. UL listed or CSA approved strain relief
C. Black wires
D. UL listed wire connectors
E. White wires
F. Green (or bare) and yellow-green ground wires

- Use UL listed wire connectors and connect black wires (C) together.

- Use UL listed wire connectors and connect white wires (E) together.


WARNING

Electrical Shock Hazard

Electrically ground blower.

Connect ground wire to green and yellow ground wire in terminal box. Failure to do so can result in death or electrical shock.

- Connect green (or bare) ground wire from home power supply to yellow-green ground wire (F) in terminal box using UL listed wire connectors.
- Tighten strain relief screw.
- Install terminal box cover.
- Reconnect power.

Remote Control Installation (optional)

Before you begin, read these instructions carefully. It is recommended that the Remote Control be wired to the hood after the hood is installed.

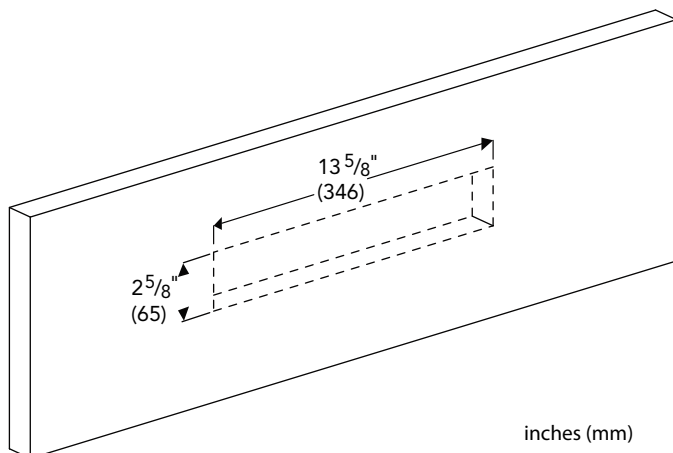
REMCPW Parts Included

- 1 – Remote control
- 1 – 30 ft. extension harness

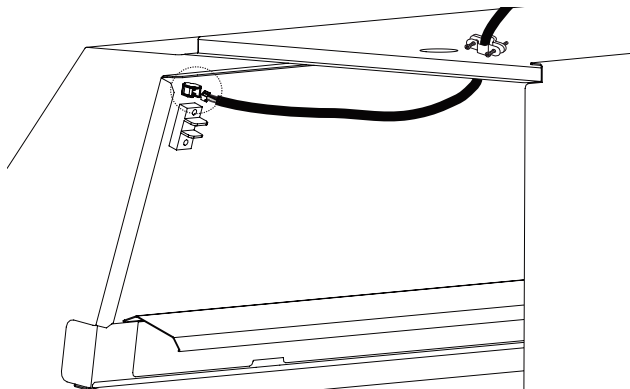
IMPORTANT: Cutting off a connector to the appliance or to the extension cable kit will void the warranty.

Remote Control Installation

2. Prepare the wall (or similar surface) cutout for installation as shown below (view is shown facing wall)

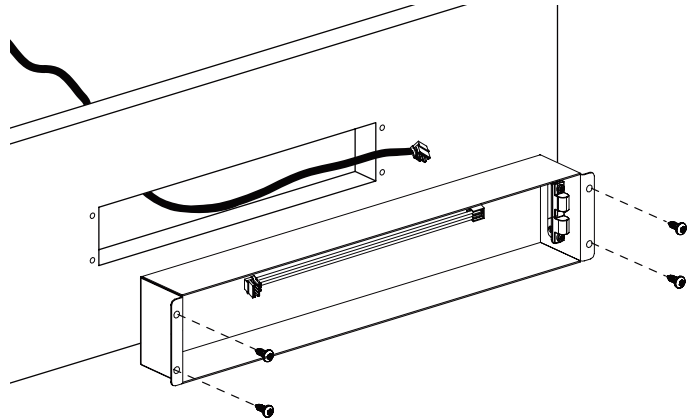


3. Access the hood's wiring. Route the 30 ft. extension harness through the strain relief to the square mounting clip until it clicks.

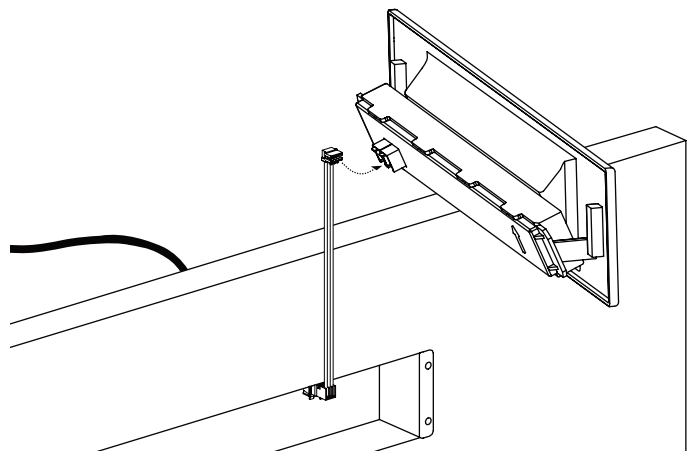


4. Route the 30 ft extension harness through the cutout and connect the harness to the back of the remote control bracket.

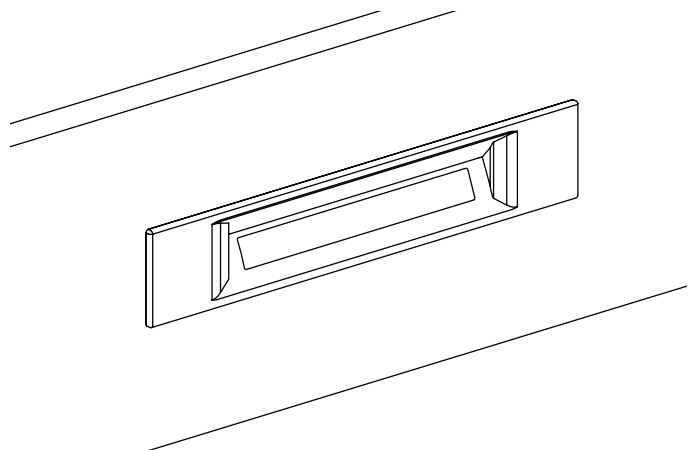
5. Press the bracket inside the cutout. Drill a 1/4" (6 mm) tap hole through the bracket holes into the wall. Mount the bracket to the wall using the four (4) screws provided.



6. Hook up the wire harness connector inside the bracket to the terminal on the back side of the remote control. Use either terminal.



7. Snap the Remote Control into the bracket.



Chimney Extension Installation (optional)

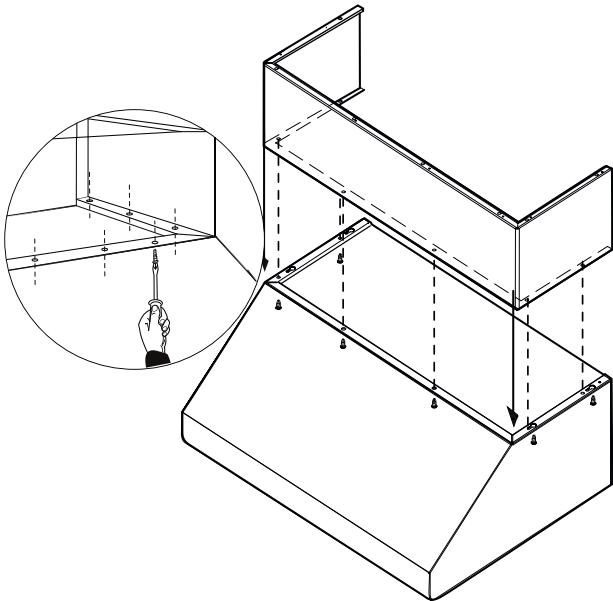
On some models, optional duct covers and telescoping extensions may be used to fill the space between the hood and ceiling in wall mount installations. Chimney extensions fill the space between the hood and ceiling of 8' (2.4 m) ceilings. Telescoping extensions accommodate 12' (3.6 m) ceilings.

Model	Duct Cover	Telescopic Extension
HMWB30WS	DCT3016W	DC30MTW
HMWB361WS	DCT3616W DCT3616W	DC36MTW DC36MTW
HMWB36WS		
HMWB481WS	DCT4816W	DC48MTW

Duct Cover Extension Installation

IMPORTANT NOTE: Secure the Chimney Wall Hood to the wall before installing the Chimney Extension. See "Mounting the Hood" on page 14 before securing the actual Extension.

1. Installation of the chimney hood should maintain a minimum height of 30" (762 mm) from the bottom of the hood to the cooking surface. To determine placement of the hood with a Chimney Extension, the height of the chimney extension must be calculated.
2. From inside of hood, screw the supplied 5/8" (16 mm) sheet metal screws through the holes on each side and along the front into bottom of the extension, as shown in below. (Screw quantity is dependent on hood size.)

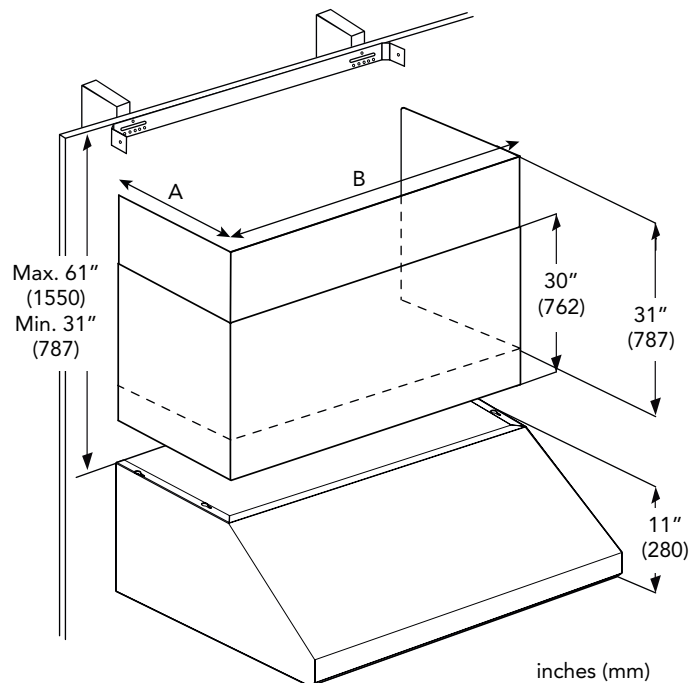


Telescopic Duct Cover Installation

IMPORTANT: Secure the Chimney Hood to the wall after installing the Extension Mounting Bracket, but before installing the Telescoping Chimney Extension. See "Wall Installation" on page 14 before securing the actual Extension.

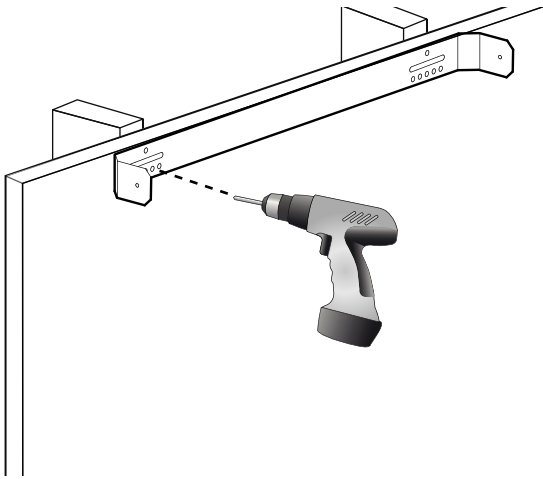
Securing the Telescoping Chimney Extension Bracket

1. Ensure that the minimum height of 30" (762 mm) from the bottom of the hood to the cooking surface will be maintained.
2. Locate two studs at the mounting location.

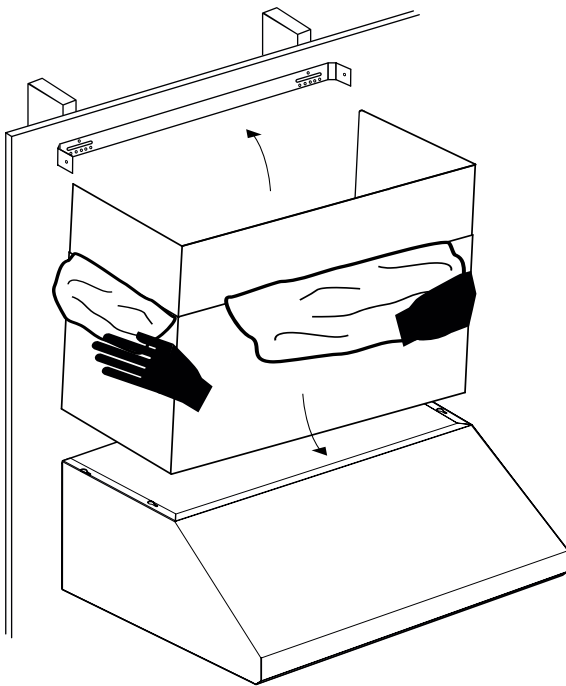


Model	A	B
30"	12" (305)	30" (762)
36"	12" (305)	36" (914)
48"	12" (305)	48" (1219)

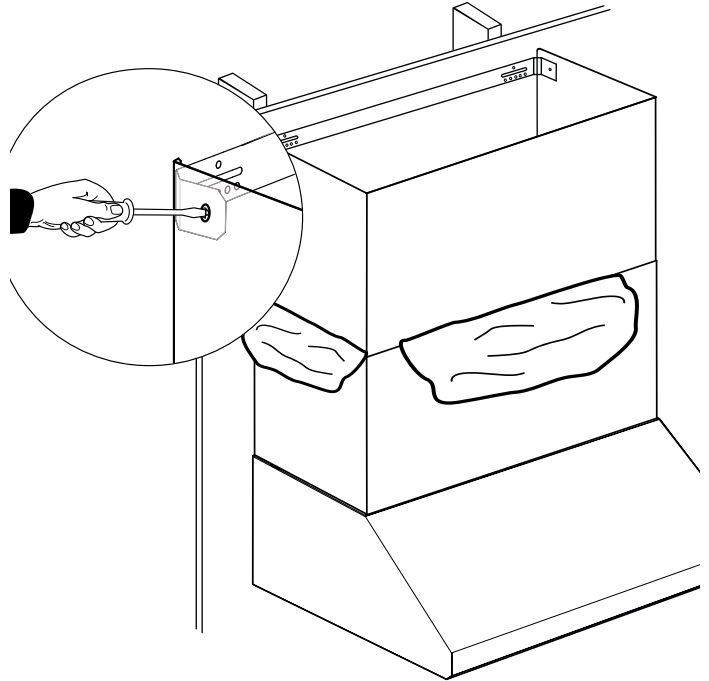
3. Mount the duct cover bracket on the top of the ceiling using (2) 1½" (38 mm) screws (provided). Ensure that the bracket is level.



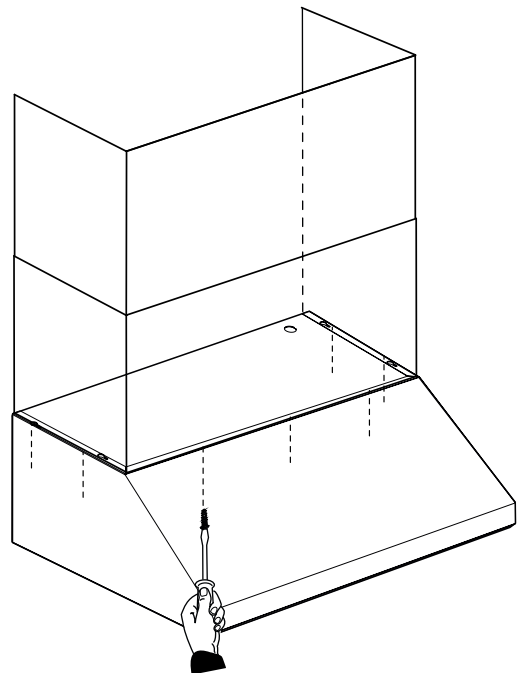
4. Insert the complete duct cover at an angle and swivel toward the wall.



5. Carefully pull the top part of the extension upwards. Screw the left and right sides of the extension to the mounting bracket with the supplied stainless screws.



6. From inside of hood, screw the supplied 5/8" (16 mm) sheet metal screws through the holes on each side and along the front into bottom of the extension. Screw quantity is dependent on hood size.



Recirculating Kit (optional)

When used in recirculation mode, To Reduce the Risk of Fire and Shock use only conversion kit Models RECHMWB30 and RECHMWB36.

Model	Recirculating Kit
HMWB30WS	RECHMWB30
HMWB36WS	RECHMWB36

If it is not possible to vent cooking fumes and vapors to the outside, the hood can be used in the non-vented (recirculating) version, using the recirculating kit. Fumes and vapors are recycled through the round grid.

Before installing the recirculation kit

The Installation of the Recirculation kit affects the installation of the hood, so take into consideration the following steps.

Cabinet or soffit preparation when installing the recirculation kit.

For cabinet or soffit preparation take into consideration that there's no need to provide cutouts on walls for vertical or rear air discharge, since there is no need to install any Duct.

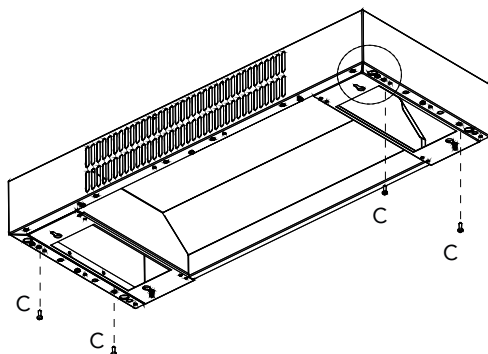
NOTE: Check that there is enough clearance and that minimum height from the countertop to the bottom of the hood is 30" (76.2 cm).

NOTE: The transition must not be installed, since no ducting is necessary.

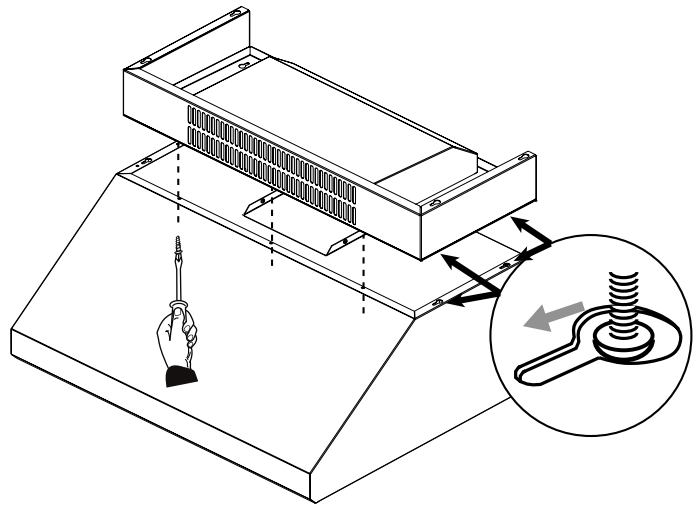
Wall Mount Installation

First install deflector on top of the hood then install to the wall:

1. Fit four screws C on bottom of the deflector, do not tighten completely.



2. Install the deflector on top of the hood so that screws C go respectively into Side Slots on top of the hood and Side Slots on bottom of Deflector, slide Deflector forward until stops.
3. Tighten the four screws C from inside of the hood.
4. Fit screws (dim:3.5x9.5), from inside the hood to final assembly Deflector to the hood (number depends on hood size).



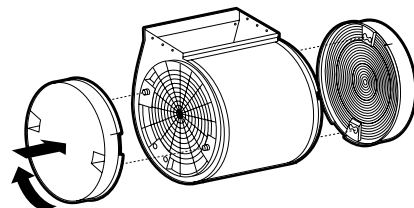
5. Proceed to install hood as described on Wall Mount Installation described at the Hood Installation Manual.

Charcoal filter

In the recirculating mode, the air will be recirculated through disposable charcoal filters that help remove smoke and odors.

- Remove the grease filter of the hood.
- Cover the grill that protects the suction motor with the charcoal filter so that the slots on the filter correspond to the pins on the sides of the motor protection grill.
- Turn the carbon filter clockwise to block them (bayonet fixing).

NOTE: The charcoal filters cannot be cleaned. It should be replaced every 4-6 months (depending on hood usage).



Installer Checklist

Final Check

- _____ Specified clearances maintained to cabinet surfaces.
- _____ Appliance is level.
- _____ All packaging material removed.
- _____ Proper ground connection.
- _____ Owner is aware of location of the main circuit breaker
- _____ INSTALLER: Write the model number and serial number found on the Product Data Rating Label in the Use and Care Guide. Leave the Use and Care Guide and the Installation Instructions with the owner of the appliance.
- _____ INSTALLER: Leave the Home Connect™ instruction leaflet with the owner of the appliance. In order to utilize the full feature potential of the appliance, the owner should download the Home Connect™ app on their smart device and pair the appliance to the home's Wi-Fi device.

To Clean and Protect Exterior Surfaces

- The stainless steel surfaces may be cleaned by wiping with a damp soapy cloth, rinsing with clear water and drying with a soft cloth to avoid water marks. Any mild glass cleaner will remove fingerprints and smears.
- To polish and protect stainless steel, apply a stainless steel conditioner with a soft cloth. The Thermador Stainless Steel Conditioner is available for purchase in the online eShop. (www.thermadoreshop.com). Order part number 00576697.
- DO NOT allow deposits to remain for long periods of time.
- DO NOT use ordinary steel wool or steel brushes. Small bits of steel may adhere to the surface causing rust.
- DO NOT allow salt solutions, disinfectants, bleaches or cleaning compounds to remain in contact with stainless steel for extended periods. Many of these compounds contain chemicals which could prove harmful. Rinse with water after exposure and wipe dry with a clean cloth.

Before Calling Service

Troubleshooting

See the Use and Care Guide for troubleshooting information. Refer to the Warranty in the Use and Care Guide. Please be prepared with the information printed on your product data rating label when calling. To reach a service representative, see the contact information at the back of the manual. Before calling, please note the complete model and serial number printed on your product data rating label.

Replacing a LED Lamp

The LED lights are replaceable by a service technician only. See the service contact information.

Product Data Rating Label

The data rating label is located under the filter. It shows the model and serial number. Refer to the data rating label on the appliance when requesting service.

The data rating label is located on the frame behind the filter. Remove the filter to view it.

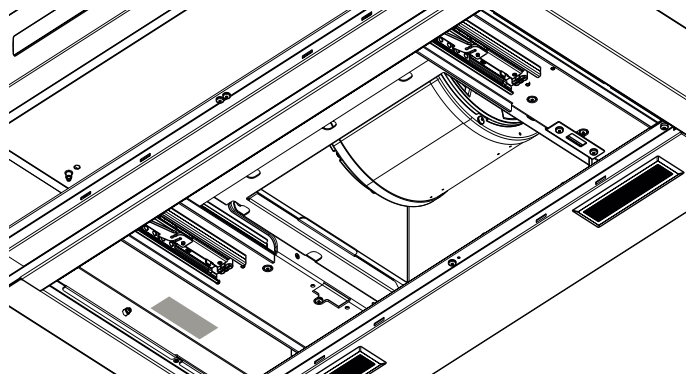


Table des Matières

Sécurité	23
Consignes de Sécurité Importantes.....	23
Planification préalable.....	26
Avant de commencer.....	26
Généralités.....	27
Préparation avant l'installation.....	28
Considérations au moment de l'installation.....	28
Exigences électriques.....	29
Dispositions courantes de conduites.....	31
Pièce de transition de la hotte.....	31
Directives d'installation.....	32
Installation murale.....	33
Montage des armoires.....	34
Raccordement électrique.....	35
Installation de la télécommande (facultative).....	36
Installation de l'extension de la cheminée (facultative).....	37
Trousse de recirculation (facultative).....	39
Liste de vérification de l'installateur.....	40
Avant d'appeler le service de réparation.....	40
Données de la plaque signalétique du produit.....	40

Définitions des termes de Sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Signale un risque de mort ou de blessure grave si l'avertissement n'est pas respecté.

⚠ MISE EN GARDE

Signale un risque de blessures mineures ou modérées si la mise en garde n'est pas respectée.

AVIS: Signale un risque de dommage matériel ou de dommage à l'appareil électroménager si l'avis n'est pas respecté.

Remarque: Signale de l'information et/ou des conseils importants.

Cet appareil THERMADOR® est fabriqué par
BSH Home Appliances Corporation
1901 Main Street, Suite 600
Irvine, CA 92614 É.-U.

Questions?

1-800-735-4328

www.thermador.com

*N'hésitez pas à nous contacter, nous nous ferons
un plaisir de vous servir!*



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

LIRE ET CONSERVER CES CONSIGNES

INSTALLATEUR: Conservez ces consignes à l'intention de l'inspecteur électrique local. Laissez ces consignes avec l'appareil à l'intention du propriétaire. Montrez au propriétaire l'emplacement du disjoncteur ou du fusible du circuit. Identifiez sa position pour pouvoir le retrouver facilement.

PROPRIÉTAIRE: Prière de conserver ces consignes pour pouvoir s'y référer ultérieurement.

AVERTISSEMENT

Si les consignes du présent manuel ne sont pas suivies à la lettre, il y a un risque d'incendie ou d'électrocution pouvant entraîner des dommages matériels ou des blessures.

AVERTISSEMENT



Si les consignes du présent manuel ne sont pas suivies à la lettre, il y a un risque d'incendie ou d'électrocution pouvant entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort.

- NE PAS conserver ou utiliser de l'essence ou d'autres liquides et vapeurs inflammables à proximité de cet appareil électroménager ou de tout autre appareil.
- QUE FAIRE SI VOUS PERCEVEZ UNE ODEUR DE GAZ
 - NE PAS essayer de mettre un appareil électroménager sous tension.
 - NE PAS toucher d'interrupteur de courant électrique.
 - NE PAS utiliser de téléphones dans l'édifice.
 - Communiquer immédiatement avec le fournisseur de gaz depuis l'appareil téléphonique d'un voisin. Respecter les directives du fournisseur de gaz.
 - S'il s'avère impossible de joindre le fournisseur de gaz, communiquer avec les pompiers.
- Utiliser les services d'un technicien en réparation ou d'une agence de réparations autorisés, ou le fournisseur de gaz, pour procéder à l'installation et aux réparations.

AVERTISSEMENT

Couper l'alimentation du circuit électrique au boîtier à fusibles ou des disjoncteurs et le verrouiller avant de câbler cet appareil électroménager. Exigences : 120 V c.a., 60 Hz et 15 A. Après la coupure de l'alimentation électrique, laisser refroidir l'appareil électroménager avant de procéder aux réparations.

AVERTISSEMENT

Dispositif à fonctionnement automatique
Couper l'alimentation électrique avant toute réparation pour réduire le risque de blessure.

AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURES, RESPECTER LES INDICATIONS SUIVANTES:

- Utiliser cet appareil uniquement de la façon prévue par le fabricant. Pour toutes questions, communiquer avec le fabricant à l'adresse de la dernière page ou au numéro de téléphone inscrit.
- Avant de réparer ou de nettoyer l'appareil, couper l'alimentation électrique au dispositif de sectionnement et le verrouiller pour éviter que l'alimentation ne soit rétablie accidentellement. Lorsque le dispositif de sectionnement ne peut pas être verrouillé, fixer un accessoire d'avertissement visible et adéquat, comme une étiquette, au boîtier à fusibles ou des disjoncteurs.

AVERTISSEMENT

NE PAS réparer ou remplacer une pièce de l'appareil électroménager, à moins que les manuels recommandent de le faire.

Une installation, une réparation ou un entretien incorrect(e) peut entraîner des blessures ou des dommages matériels. Consulter le présent manuel pour connaître les directives. Toute autre réparation doit être effectuée par un technicien en réparation autorisé.

AVERTISSEMENT



RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- NE PAS enlever les raccords.
- NE PAS utiliser de rallonge.
- Tout manquement à ces directives peut entraîner la mort ou une



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

LIRE ET CONSERVER CES CONSIGNES

Directives de mise à la terre

AVERTISSEMENT

Une mise à la terre inadéquate peut entraîner un risque d'électrocution.

Cet appareil électroménager doit être mis à la terre. En cas de court-circuit électrique, la mise à la terre réduit le risque d'électrocution en offrant au courant électrique un fil d'évacuation.

Assurez-vous que l'appareil est correctement installé et mis à la terre par un technicien qualifié. L'installation, les raccordements électriques et la mise à la terre doivent être conformes avec tous les codes en vigueur.

S'il y a lieu, conformément au Code national de l'électricité (ou au Code canadien de l'électricité), cet appareil électroménager doit être installé sur un circuit de dérivation distinct

AVERTISSEMENT

NE PAS utiliser cet appareil électroménager avec un dispositif de contrôle de la vitesse semi-conducteur pour

Ne jamais modifier ni altérer la structure (fabrication) de l'appareil électroménager. Par exemple, ne pas retirer les panneaux, les couvre-fils, les supports, les équerres de fixation ou les vis.

MISE EN GARDE

Uniquement aux fins de ventilation générale. **NE PAS** utiliser pour évacuer des matières et des gaz dangereux ou explosifs.

AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque d'incendie, utiliser uniquement des systèmes de gaines/conduites en métal.

Utilisez les services d'un installateur qualifié.

Retirez tout le ruban et l'emballage avant d'utiliser l'appareil électroménager. Jetez l'emballage après l'installation. Ne laissez jamais les enfants jouer avec le matériel d'emballage.

Codes et normes de sécurité

Cet appareil électroménager est conforme à une ou plusieurs des normes suivantes :

- UL 507, Norme en matière de sécurité pour les ventilateurs électriques
- CSA-C22.2 no 113, Ventilateurs

Il incombe au propriétaire et à l'installateur de déterminer si des exigences et/ou normes additionnelles s'appliquent pour des installations spécifiques.

MISE EN GARDE



L'appareil est lourd et son déplacement et installation exigent au moins deux personnes ou encore un équipement approprié. Des surfaces cachées peuvent avoir des rebords tranchants. Faire attention en manipulant l'appareil électroménager. Tout manquement à cette consigne pourrait entraîner des dommages matériels ou des blessures.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

LIRE ET CONSERVER CES CONSIGNES

AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURES, RESPECTER LES INDICATIONS SUIVANTES :

- Les travaux d'aménagement et de câblage électrique doivent être exécutés par du personnel qualifié en conformité à tous les codes et à toutes les normes de construction en vigueur, incluant ceux concernant les incendies.
- Un apport d'air suffisant est nécessaire pour la bonne combustion et évacuation des gaz par le carneau (cheminée), émanant de tout appareil de combustion afin d'éviter le refoulement de l'air. Respecter les lignes directrices du fabricant des appareils de chauffage et les normes de sécurité comme celles établies par la National Fire Protection Association (NFPA), la American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et les codes des autorités locales.
- En coupant ou perçant un mur ou un plafond pour l'installation de l'appareil, s'assurer de ne pas endommager le câblage électrique et les autres services publics masqués.
- Les ventilateurs raccordés à une conduite doivent toujours évacuer l'air vers l'extérieur.

AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE DE GRAISSE DE CUISINIÈRE:

- Ne jamais laisser la surface de cuisson sans surveillance à feu vif. Les débordements causent de la fumée et les résidus gras peuvent s'enflammer. Faire chauffer lentement les huiles à feu doux ou moyen.
- Toujours faire FONCTIONNER la hotte lorsque vous cuisinez à feu vif pour flamber certains plats (c.-à-d., crêpes Suzette, cerises Jubilé, steak au poivre flambé).
- Nettoyer régulièrement les ventilateurs. Ne pas laisser la graisse s'accumuler sur le ventilateur ou le filtre.
- Utiliser des casseroles de taille appropriée. Toujours utiliser des ustensiles de cuisine adaptés à la taille de l'élément de cuisson.

AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES EN CAS D'INCENDIE DE GRAISSE DE CUISINIÈRE, RESPECTER LES CONSIGNES SUIVANTES:^a

- ÉTOUFFER LES FLAMMES avec un gros couvercle bien ajusté, une plaque à biscuits ou un plateau de métal puis fermer le brûleur. ÊTRE PRUDENT, ÉVITER LES BRÛLURES. Si les flammes ne s'éteignent pas immédiatement, ÉVACUER LES LIEUX ET APPELER LES POMPIERS.
- NE JAMAIS SOULEVER UNE POÊLE EN FEU : vous risquez d'être brûlé.
- NE PAS UTILISER D'EAU, y compris un torchon à vaisselle ou une serviette mouillée, cela entraînera une explosion violente de vapeur.
- Utiliser un extincteur UNIQUEMENT si:
 - a) Vous savez que vous disposez d'un extincteur de classe ABC et savez déjà comment l'utiliser.
 - b) Le feu est petit et concentré dans la zone où il a commencé.
 - c) Vous avez appelé les pompiers.
 - d) Vous pouvez combattre l'incendie avec une sortie derrière vous.

^aExplications fondées sur « Kitchen Fire Safety Tips » (Conseils de sécurité en cas d'incendie de cuisine) publiées par la NFPA.

Avertissement issu de la proposition 65 :

Ce produit pourrait contenir un produit chimique reconnu par l'État de la Californie comme cancérigène ou ayant des effets nocifs sur la reproduction. Par conséquent, l'emballage de votre produit pourrait porter l'étiquette suivante, comme requis par la Californie :

AVERTISSEMENT ISSU DE LA PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE LA CALIFORNIE :

AVERTISSEMENT

Cancer et dommages à la reproduction -
www.P65Warnings.ca.gov

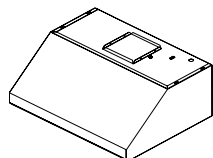
Planification préalable

Avant de commencer

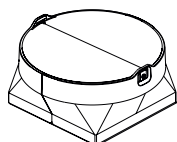
⚠ MISE EN GARDE

Avant l'installation, COUPER l'alimentation au boîtier à fusibles ou des disjoncteurs. Verrouiller le boîtier pour empêcher que l'alimentation ne soit RÉTABLIE par accident

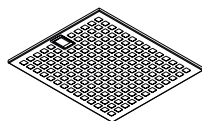
Pièces incluses



Module de la hotte (ampoules et souffleur déjà installés)



Pièce métallique de transition de 10 po (254 mm) de diamètre avec clapet antiretour



Filtres à graisse



Quincaillerie*

* La quincaillerie fournie sert au montage sur une cloison sèche ou de plâtre d'épaisseur normale avec des montants de bois. Il incombe à l'installateur de fournir la quincaillerie nécessaire à d'autres types de mur.

Outils et pièces nécessaires

- Gaines/conduites selon le besoin (voir le tableau des Longueurs équivalentes des pièces de transition habituellement utilisée)
- Ruban d'aluminium (ET NON du ruban adhésif en toile)
- Conduite de ½ po (13 mm), au besoin (consulter les codes locaux)
- Protecteur de cordon de 1 po (25,4 mm)
- Gaines/conduites selon les besoins
- Souffleur
- Tournevis à tête plate et Phillips
- Perceuse avec mèche de ⅜ po (4,76 mm)
- Scie circulaire ou à contourner
- Tournevis à douille de ⅜ po (9,52 mm) ou douille et cliquet
- Outil à dénuder
- Gants de travail de protection

IMPORTANT: NE PAS jeter de morceaux d'emballage avant l'installation complète de l'appareil électroménager.

Il est possible d'acheter d'autres accessoires facultatifs séparément

Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter www.thermador.com.

- DCT3016W – Trousse de cheminée longue de 16 po pour modèle 30 po
- DCT3616W – Trousse de cheminée longue de 16 po pour modèle 36 po
- DCT4816W – Trousse de cheminée longue de 16 po pour modèle 48 po
- DC30MTW – Trousse du caisson télescopique, modèle 30 po
- DC36MTW – Trousse du caisson télescopique, modèle 36 po
- DC48MTW – Trousse du caisson télescopique, modèle 48 po
- RECHMWB30 - Trousse de recirculation pour modèle 30 po
- RECHMWB36 - Trousse de recirculation pour modèle 36 po
- 00674939 - Trousse de remplacement du filtre à charbon
- REMCPW - Accessoire de télécommande intégré

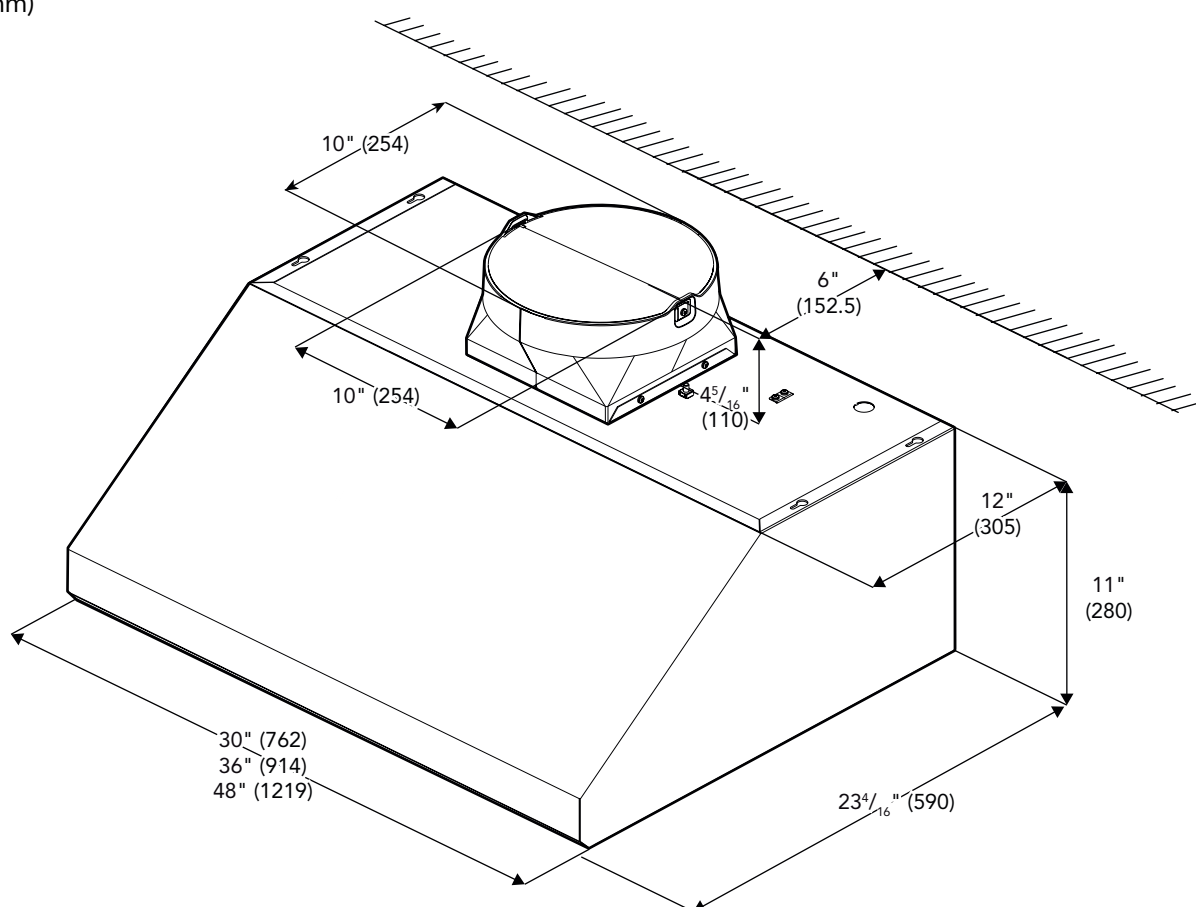
Généralités

Dimensions hors tout

HMWB30WS, HMWB361WS, HMWB36WS et HMWB481WS

Cette série de modèles, d'une profondeur de $23\frac{4}{16}$ po (590 mm), comporte un déflecteur en acier inoxydable brossé avec éclairage à DEL.

pouces (mm)



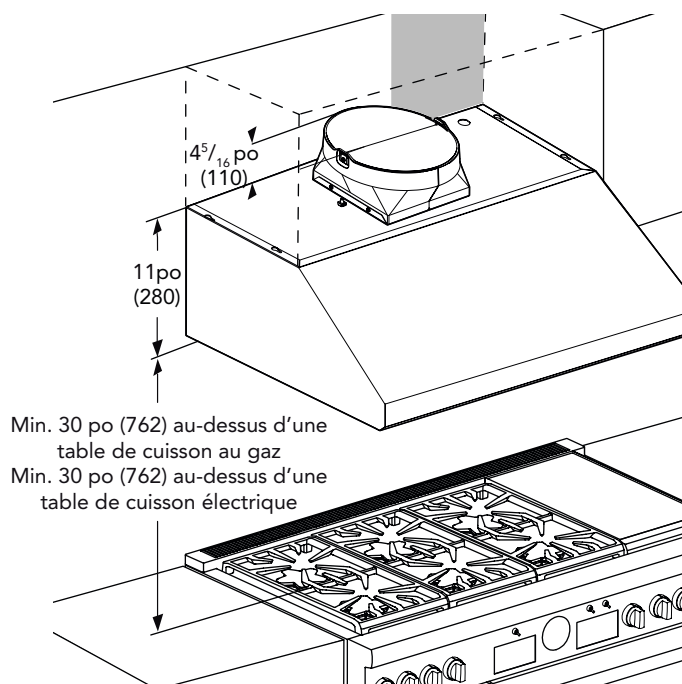
REMARQUE : La pièce de transition est au centre de la hotte, sur le plan horizontal.

Préparation avant l'installation

Considérations au moment de l'installation

Dégagement et exigences

La hauteur de l'installation de la hotte au-dessus d'une table de cuisson ou d'une cuisinière peut varier. Veuillez consulter le manuel d'installation pour connaître la hauteur d'installation nécessaire au-dessus d'une table de cuisson ou d'une cuisinière.



Largeur de la hotte

La largeur de la hotte ne doit pas être moindre que celle de la surface de cuisson. Pour un bon rendement, le boîtier doit couvrir l'ensemble de la surface de cuisson. Une hotte plus large peut être utilisée s'il n'y a pas de contraintes d'espace pour accroître l'aire d'aspiration. La hotte doit être centrée horizontalement au-dessus de la surface de cuisson pour offrir un bon rendement.

Distance de la surface de cuisson

Installations de table de cuisson et de cuisinière au gaz : installez la hotte de sorte que la face inférieure de la hotte soit au moins à 30 po (76,2 cm) au-dessus de la surface de cuisson.

Installations de table de cuisson et de cuisinière électriques ou à induction : installez la hotte de sorte que la face inférieure de la hotte soit au moins à 30 po (76,2 cm) au-dessus de la surface de cuisson.

AVIS : La hotte pourrait être endommagée par la chaleur si plusieurs brûleurs d'une table de cuisson de la série MASTERPIECE® de THERMADOR fonctionnent à feu vif sous une hotte installée avec les dégagements minimums.

Poids de l'appareil

Cette hotte d'évacuation d'air est lourde. Peu importe le type d'installation, il faut avoir une structure et des nervures de renforcement adéquats.

Assurez-vous de tenir compte du poids de l'unité de ventilation lors du calcul de la charge du système de support du boîtier.

Appareil	Poids
Modèle de 30 po (76 cm)	40.3 lb (18.3 kg)
Souffleur simple, 36 po	42.5 lb (19.3 kg)
Souffleur double, 36 po	54.6 lb (24.8 kg)
Modèle de 48 po (122 cm)	65.9 lb (29.9 kg)

IMPORTANT :

Les poids indiqués sont uniquement pour l'appareil de ventilation et le souffleur. L'installateur doit tenir compte du poids du reste du matériel de montage lors du calcul de la charge du poids mort total du module, y compris, sans toutefois se limiter à/au : mur, carreaux, mortier, plâtre, brique, finition, sections et autres éléments similaires intégrés dans l'architecture et la structure. Il incombe au propriétaire et à l'installateur de déterminer si des exigences et/ou normes additionnelles s'appliquent pour des installations spécifiques.

Charpente du mur

En raison du poids de la hotte, assurez-vous que le support de fixation de bois est fixé à tous les montants de cloison disponibles.

Le cadre doit être assemblé et fixé aux solives de plafond pour offrir une résistance structurelle servant à soutenir le poids de la hotte et du système de soufflerie interne, au besoin.

La charpente du mur doit être fabriquée avec des montants d'au moins 2 x 4 po. Une nervure de renforcement adéquate est requise pour prendre en charge le poids de la hotte.

Exigences électriques

L'appareil exige un circuit de dérivation de 120 V c.a., 60 Hz et de 15 A.

La hotte doit être le seul appareil raccordé au circuit (avec mise à la terre), le tout installé en conformité à la réglementation en vigueur.

Consultez les codes du bâtiment locaux pour connaître les bonnes exigences pour l'installation. Aux É.-U., en l'absence d'un code local, cet appareil doit respecter la norme ANSI/NFPA no 70, dernière version, du National Electric Code. Au Canada, veuillez installer selon les Codes d'installation pour les appareils à combustibles gazeux CAN 1-B149.1 et 149.2 et/ou les codes locaux.

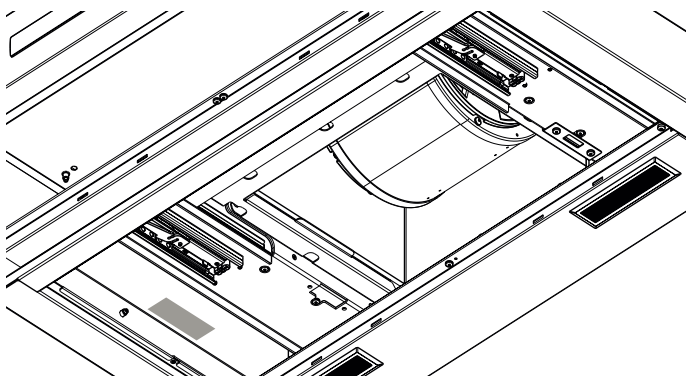
L'appareil électroménager doit être mis à la terre. En cas de court-circuit électrique, la mise à la terre réduira le risque d'électrocution en offrant au courant électrique un fil d'évacuation.

AVERTISSEMENT

L'appareil électroménager doit être mis à la terre.

Données électriques inscrites sur la plaque signalétique

Les données, dont les numéros de modèle et de série, sont imprimées sur la plaque signalétique du produit à l'intérieur de l'appareil électroménager, visible après le retrait du cadre du filtre.



Préparation du système de gaines

Direction d'évacuation

L'air est évacué vers le haut par une conduite. La hotte s'installe uniquement avec une évacuation verticale.

Recommandations pour les gaines/conduites

Un bon rendement dépend d'un système de gaines adéquates. Les codes du bâtiment locaux peuvent exiger l'utilisation de systèmes d'air d'appoint lorsque vous installez des systèmes de ventilation par conduites de plus grande capacité que le nombre de pieds cubes par minute (pi³/min) spécifiés pour la ventilation.

Le nombre de pi³/min spécifié varie d'un endroit à l'autre. Il incombe au propriétaire et à l'installateur de déterminer si des exigences et/ou normes additionnelles s'appliquent pour des installations spécifiques.

N'UTILISEZ PAS DE GAINES SOUPLES, elles créent une contre-pression ou des turbulences et réduisent le rendement du système. Utilisez toujours des gaines métalliques.

Installez toujours un abat-vent de métal au point de sortie de la gaine, à l'extérieur. L'air aspiré par la hotte doit être évacué uniquement vers l'extérieur du bâtiment.

Pour les installations de systèmes de gaines en **CLIMAT FROID**, veuillez installer un clapet antiretour supplémentaire pour atténuer le retour d'air froid et une résistance thermique non métallique pour minimiser la conduction de la température externe. Le clapet antiretour doit être installé du côté de l'air froid de la résistance thermique. Quant à elle, la résistance thermique doit être installée aussi près que possible de l'entrée du système de gaines dans la section chauffée du bâtiment.

AIR D'APPOINT : Les codes du bâtiment locaux peuvent exiger l'utilisation de systèmes d'air d'appoint lorsque vous installez des systèmes de ventilation par conduites de plus grande capacité que le nombre de pieds cubes par minute (pi³/min) spécifiés pour la ventilation.

Le nombre de pi³/min spécifié varie d'un endroit à l'autre. Il incombe au propriétaire et à l'installateur de déterminer si des exigences et/ou normes additionnelles s'appliquent pour des installations spécifiques.

Pour des raisons de sécurité, le système de gaines doit évacuer l'air aspiré directement à l'extérieur (non pas dans le grenier ou les combles, sous la maison, dans le garage ou tout autre espace clos).

THERMADOR® conseille de ne pas excéder l'équivalent de 50 pieds (15,24 m) de conduites en longueur.

Maintenez le système de gaines aussi court et droit que possible. Les coudes et les raccords de transition réduisent l'efficacité du débit d'air.

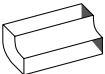
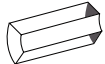
Les coudes installés l'un après l'autre et les configurations en "S" donnent un très faible rendement et ne sont pas recommandés.

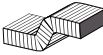
Une gaine droite et courte installée à l'admission d'un souffleur à distance offre le meilleur rendement d'aspiration.

Les hottes sont livrées avec une conduite de transition ronde de 10 po (254 mm) de diamètre. Pour d'autres diamètres, une conduite de transition approvisionnée dans la région est requise.

Utilisez le tableau "Longueurs équivalentes de conduites pour pièces de transition habituellement utilisées", pour calculer les longueurs admissibles jusqu'à la sortie de la gaine à l'extérieur.

Longueurs équivalentes de conduites pour pièces de transition habituellement utilisée

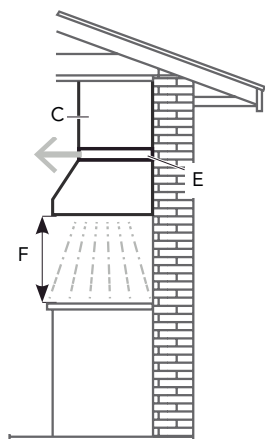
Pièce du système	Taille (po)	Longueur équivalente (pi)
 Lisse, droite	6	1.2
	8	0.7
	10	0.6
 3/4 x 10 po, droit	S.O.	1
 3/4 x 14 po, droit	S.O.	0.7
 Coude 90 degrés, rond	6	12
	8	6
	10	5
 Coude 45 degrés, rond	6	5
	8	3
	10	2
 3/4 x 10 po coude 90 degrés, rond	S.O.	5
 3/4 x 10 po, coude 45 degrés, rond	S.O.	15
 3/4 x 10 po, coude plat	S.O.	20
 Orifice rond jusqu'à 3/4 x 10 po	6	1
	8	10
 3/4 x 10 po jusqu'à l'orifice rond	6	5
	8	2

Pièce du système	Taille (po)	Longueur équivalente (pi)
 Orifice rond jusqu'à 3/4 x 10 po, avec coude 90 degrés	6	10
 3/4 x 10 po avec coude de 90 degrés, rond	6	10
 3/4 x 10 po coude centré, inversé, gauche	S.O.	15
 3/4 x 10 po coude centré, inversé, droit	S.O.	25
 3/4 x 10 po coude à gauche, inversé	S.O.	15
 3/4 x 10 po coude droit, inversé	S.O.	25
 Lisse, ronde	6	2
	8	2
	10	2
 Lisse de toit, ronde	6	2
	8	2
	10	2
 Gaine souple, 2 pi long, 3/4 x 10 po	S.O.	20
 Trémie de cheminée et volet d'obturation, 3/4 x 10 po	S.O.	2

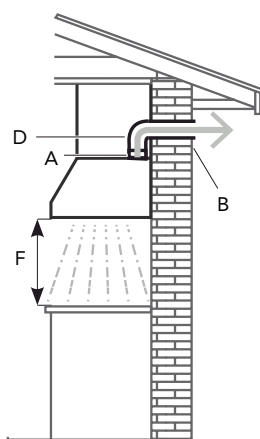
REMARQUE: Ces pièces courantes pour installation sont offertes dans les quincailleries locales. Thermador ne fabrique pas toutes ces pièces.

Dispositions courantes de conduites

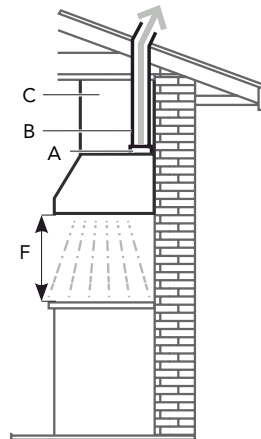
MODE RECIRCULATION



VENTILATION PAR LE MUR



VENTILATION PAR LE PLAFOND



- A. Pièce ronde de transition, 10 po (254 mm)
- B. Système de gaines, rond, 10 po (254 mm)
- C. Armoire/Trousse de caissons
- D. Coude de 90 degrés
- E. Trousse de recirculation
- F. Hauteur de l'installation :
Cuisinière au gaz, MIN. de 30 po (76,2 cm)
Cuisinière électrique, MIN. de 30 po (76,2 cm)

REMARQUE: L'image ne présente pas toutes les dispositions ou méthodes d'installation. Elle est à titre indicatif SEULEMENT.

Méthodes de ventilation

La hotte est réglée en usine pour une ventilation par le toit (évacuation verticale) ou par le mur (évacuation horizontale). Un conduit rond de 10 po (254 mm) est requis pour l'installation (non fourni).

REMARQUE: Une gaine souple n'est pas conseillée. Un système de gaines souples crée une contrepression et des turbulences qui pourraient réduire considérablement le rendement du système.

Le système de ventilation peut évacuer l'air par le toit ou le mur.

Installez toujours un abat-vent de métal au point de sortie de la gaine, à l'extérieur.

Installations sans évacuation (recirculation)

S'il est impossible d'évacuer la fumée et les vapeurs de cuisson vers extérieur, vous pouvez utiliser les modèles de hotte HMWB30WS et HMWB36WS en version sans évacuation (recirculation) en installant la trousse de recirculation (vendue séparément). Les fumées et les vapeurs sont recyclées par la grille.

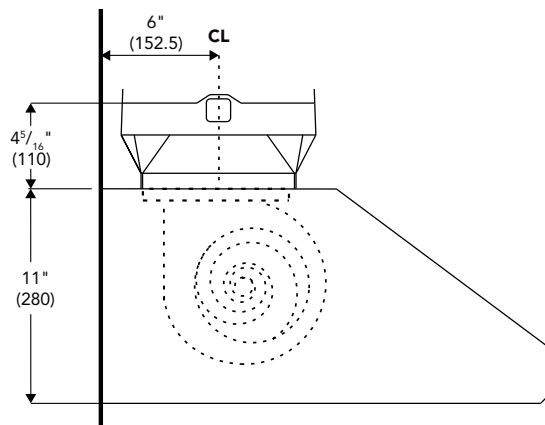
Consultez la section des accessoires facultatifs.

Pièce de transition de la hotte

Transition pour évacuation verticale

La hotte est expédiée prête à être installée pour une évacuation verticale.

La pièce de transition fournie avec la hotte se raccorde à une conduite standard de 10 po (254 mm) de diamètre. La figure montre le raccordement de la transition pour une évacuation verticale.



Assemblage la transition

Il faut un dégagement minimum en hauteur de 4 5/16 po (110 mm) au-dessus de la hotte pour permettre l'assemblage de la pièce de transition. Consultez les "Généralités" de la page 28 pour connaître la dimension hors tout de la hotte.

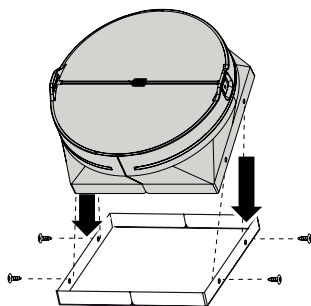
1. Selon l'orientation de l'évacuation, alignez les orifices d'assemblage à la base de transition avec ceux sur le dessus de la hotte.

Directives d'installation

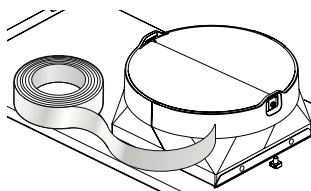
Installation

Détermination de la hauteur de l'installation

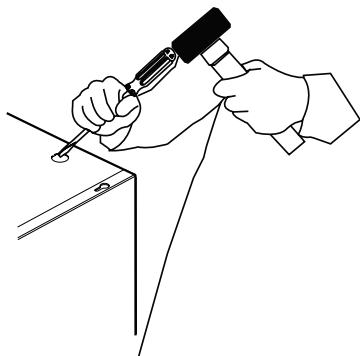
- Fixez la pièce de transition à la hotte au moyen de quatre (4) vis à tôle de ¼ po (6 mm), fournies avec la hotte.



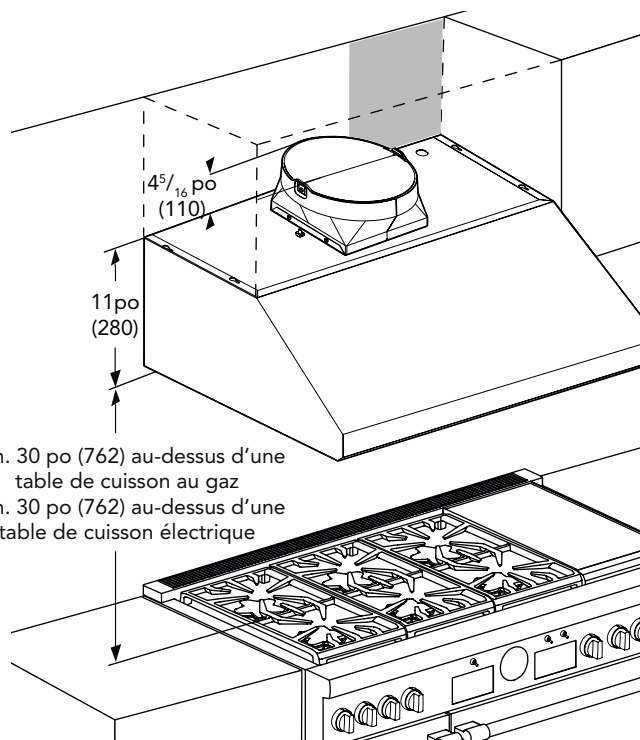
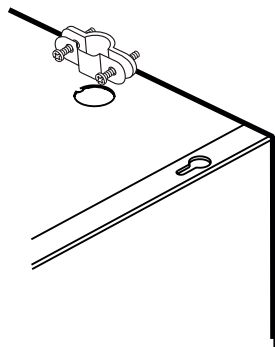
- Scellez le raccord entre les deux pièces avec du ruban d'aluminium. N'UTILISEZ PAS de ruban adhésif en toile. Assurez-vous que le raccord est complètement scellé.



- Retirez le ruban qui maintient le clapet fermé.
- Dégagez la pastille poinçonnée la conduite avec un tournevis plat et un petit marteau. Prenez soin de ne pas vous couper, les rebords sont tranchants.



- Installez le protecteur de cordon (non inclus) dans l'orifice laissé par le retrait de la pastille poinçonnée



La figure ci-dessus illustre une installation courante de hotte. Des caissons accessoires de 6 po (152 mm) et/ou de 12 po (305 mm) sont offerts pour masquer les gaines et remplir l'espace entre la hotte et le plafond pour certains modèles (vendus séparément).

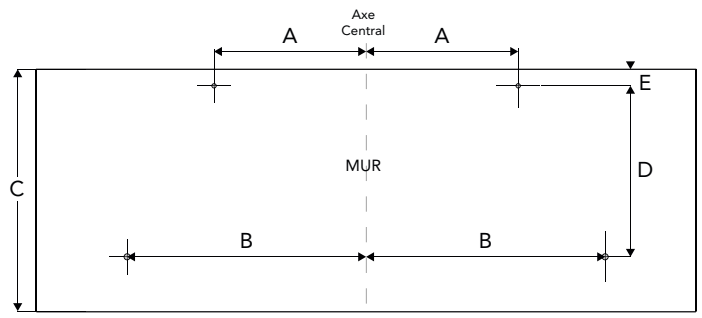
Installations de table de cuisson et de cuisinière au gaz : installez la hotte de sorte que la face inférieure de la hotte soit au moins à 30 po (76,2 cm) au-dessus de la surface de cuisson.

Installations de table de cuisson et de cuisinière électriques ou à induction : installez la hotte de sorte que la face inférieure de la hotte soit au moins à 30 po (76,2 cm) au-dessus de la surface de cuisson.

AVIS : La hotte pourrait être endommagée par la chaleur si plusieurs brûleurs d'une table de cuisson de la série MASTERPIECE® de THERMADOR fonctionnent à feu vif sous une hotte installée avec les dégagements minimums.

Installation murale

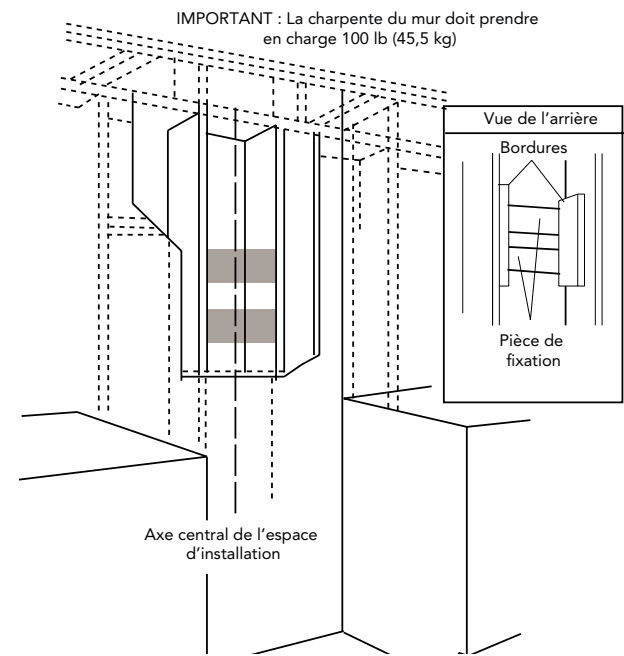
- 1. COUPEZ l'alimentation électrique au boîtier à fusibles ou des disjoncteurs. Verrouillez le boîtier pour empêcher que l'alimentation ne soit RÉTABLIE par accident.
- 2. Après la détermination de la hauteur d'installation de la hotte, tracez une ligne horizontale au-dessus de la table de cuisson à une distance équivalente à la hauteur d'installation recommandée pour la hotte et rajoutez 10¹⁵/₁₆ po (260 mm). Cette ligne représente l'emplacement pour insérer les vis de fixation d'assemblage supérieur.
- 3. Déterminez l'axe central de la hotte. Tracez une ligne verticale suivant cet axe central jusqu'à la ligne horizontale tracée à l'étape 2.
- 4. Marquez les emplacements des trous de vis indiqués sur le schéma.



	30 po (76.2 cm)	36 po (91.4 cm)	48 po (121.9 cm)
A	6 ¹⁵ / ₁₆ po (17.5 cm)	11 ¹ / ₁₆ po (28.5 cm)	11 ¹ / ₁₆ po (28.5 cm)
B	10 ¹³ / ₁₆ po (27.5 cm)	10 ¹³ / ₁₆ po (27.5 cm)	10 ¹³ / ₁₆ po (27.5 cm)
C	10 ¹⁵ / ₁₆ po (27.8 cm)	10 ¹⁵ / ₁₆ po (27.8 cm)	10 ¹⁵ / ₁₆ po (27.8 cm)
D	7 ³ / ₄ po (19.7 cm)	7 ³ / ₄ po (19.7 cm)	7 ³ / ₄ po (19.7 cm)
E	1 ³ / ₁₆ po (2 cm)	1 ³ / ₁₆ po (2 cm)	1 ³ / ₁₆ po (2 cm)

- 5. En présence de cloison sèche, découpez suffisamment de cloison pour exposer les deux montants verticaux à l'emplacement des trous indiqués. Insérez deux supports horizontaux entre les deux montants du mur, un support à l'endroit des trous de la vis de montage du haut, et le deuxième, à l'emplacement du trou de la vis de montage du bas.
- 6. Les supports doivent affleurer avec les montants verticaux du mur, du côté de la pièce. Utilisez des bordures de cadres derrière des deux côtés du support pour fixer solidement les montants verticaux du mur.

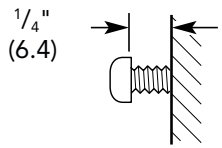
7. Posez la cloison sèche et procédez à la finition



Perforez aux emplacements marqués pour les conduites et le câblage électrique.

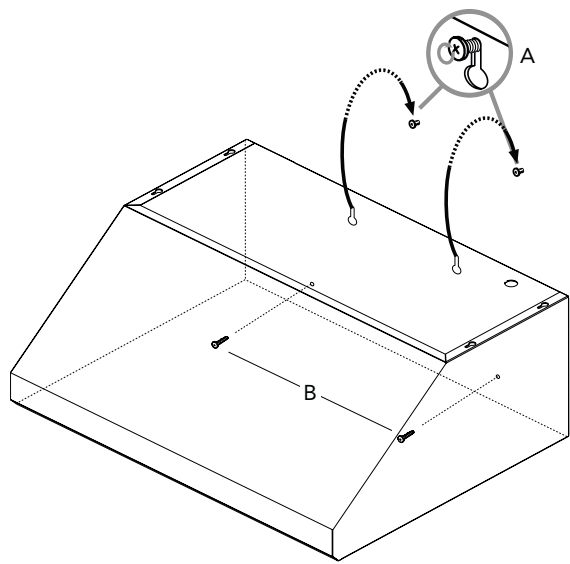
Montage de la hotte

- 1. Insérez partiellement une vis de montage (de l'emballage de quincaillerie) au centre de chaque section étroite de l'encoche en trou de serrure marquée sur la structure de soutien du mur.
- 2. Insérez deux des vis sélectionnées à l'emplacement des vis de montage (voir l'image). Laissez un espace de 1/4 po (6,4 mm) entre le mur et la face inférieure de la tête de la vis pour pouvoir glisser en position la hotte de la cuisinière.



- 3. Installez la conduite de câblage de la hotte.

4. Glissez de nouveau la hotte contre le mur. Serrez les vis de montage. Assurez-vous que les têtes de vis sont bien insérées dans la section étroite de l'encoche en trou de serrure.



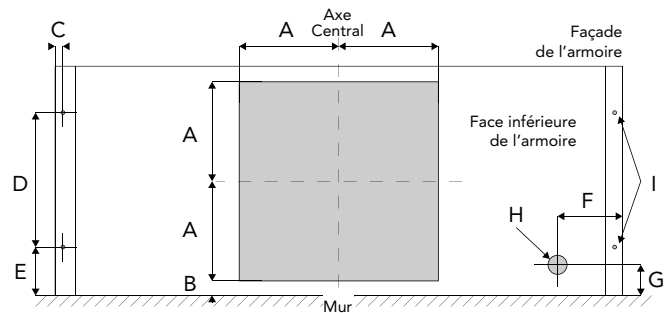
5. Vissez deux des vis sélectionnée aux emplacements des vis de sécurité inférieures (voir l'image ci-dessus).
6. Raccordez le système de gaines à la hotte.

Montage des armoires

COUPEZ l'alimentation électrique au boîtier à fusibles ou des disjoncteurs. Verrouillez le boîtier pour empêcher que l'alimentation ne soit RÉTABLIE par accident.

Découpe des ouvertures dans l'armoire

Utilisez le schéma ou la hotte comme gabarit et marquez les emplacements du système de gaines, du câblage électrique et des encoches en trou de serrure sur l'armoire.



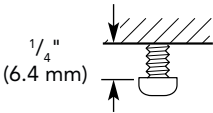
A	5¼ po (13.3 cm)	F	3⅞ po (8.7 cm)
B	¾ po (1.9 cm)	G	1½ po (4 cm)
C	⅞ po (1 cm)	H	1 po (2.54 cm)
D	7⅞ po (18 cm)	I	⅜ po (.5 cm)
E	2⅞ po (6.5 cm)		

Uniquement pour les armoires avec partie inférieure encastrée

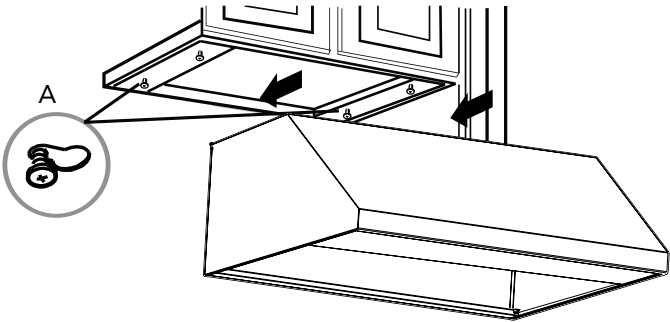
Si les armoires recevront des boiseries à l'avant, sur les côtés ou à l'arrière, préparez deux cales de bois de la largeur de la boiserie et fixez-les à la partie inférieure encastrée de l'armoire, des deux côtés.

REMARQUE : L'armoire doit être en mesure de prendre charge au moins 88 lb (40 kg).

- Insérez partiellement une vis de montage (de l'emballage de quincaillerie) au centre de chaque section étroite de l'encoche en trou de serrure marquée sur la partie inférieure de l'armoire ou sur la structure de soutien du mur.
1. Insérez les quatre (4) vis de montage de 4 x 8 mm à l'emplacement prévu pour ces vis (voir l'image). Laissez un espace de ¼ po (6,4 mm) entre le mur et la face inférieure de la tête de la vis pour pouvoir glisser en position la hotte de la cuisinière.



- Installez la conduite de câblage de la hotte.
- Glissez de nouveau la hotte contre l'armoire. Serrez les vis de montage. Assurez-vous que les têtes de vis sont bien insérées dans la section étroite de l'encoche en trou de serrure.



Raccordement électrique

⚠ AVERTISSEMENT

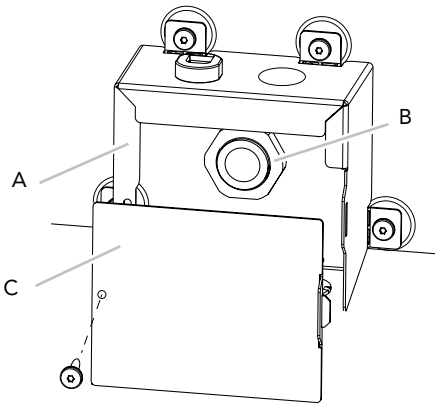
Risque d'électrocution

Toujours couper l'alimentation électrique avant toute réparation.

Remplacer toutes les pièces et tous les panneaux avant de faire fonctionner.

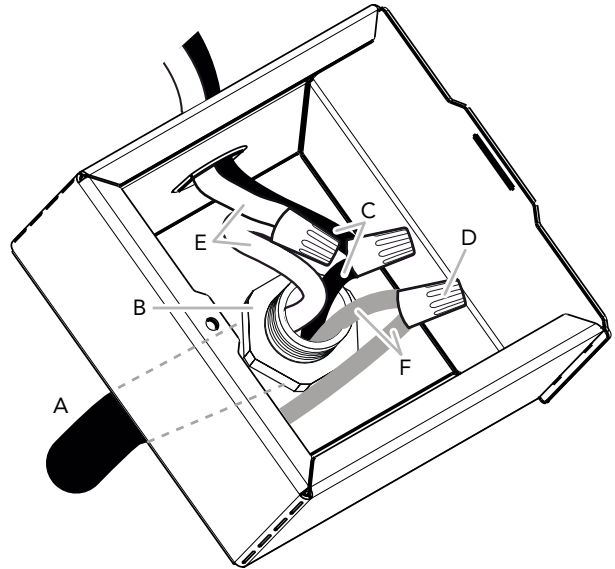
Tout manquement à ces directives peut entraîner la mort ou une électrocution.

- Coupez l'alimentation.
- Retirez le couvercle de la boîte de bornes.
- Dégagez la pastille poinçonnée du couvercle de la boîte de bornes et installez un protecteur de cordon de ½ po (1,27 cm) homologué UL ou approuvé CAS.



A Boîte de jonction
B Pastille poinçonnée
C Couvercle de la boîte de jonction

- Faites passer le fil de l'alimentation électrique résidentielle visant par le protecteur du cordon vers la boîte à bornes.



A. Fils de l'alimentation électrique résidentielle
B. Protecteur de cordon homologué UL ou approuvé CSA
C. Fils noirs
D. Connecteurs pour fils homologués UL
E. Fils blancs
F. Fils vert (ou dénudé) ou jaune-vert mis à la terre

- Utilisez les connecteurs de fils homologués UL et raccordez les fils noirs (C) ensemble.
- Utilisez des connecteurs pour fil homologués UL et raccordez les fils blancs (E) ensemble.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution Souffleur à masse électrique. Raccorder le fil de mise à la terre au fil jaune-vert mis à la terre de la boîte à bornes. Tout manquement à ces directives peut entraîner la mort ou une électrocution.

- Raccordez le fil vert (ou dénudé) mis à la terre de l'alimentation électrique de la maison au fil jaune-vert (F) mis à la terre avec des connecteurs homologués UL.
- Serrez la vis du protecteur de cordon.
- Remettez en place le couvercle de la boîte de bornes.
- Réinstallez l'alimentation électrique.

Installation de la télécommande (facultative)

Lisez attentivement les présentes directives avant de commencer. Nous conseillons de câbler la télécommande à la hotte après installation de cette dernière.

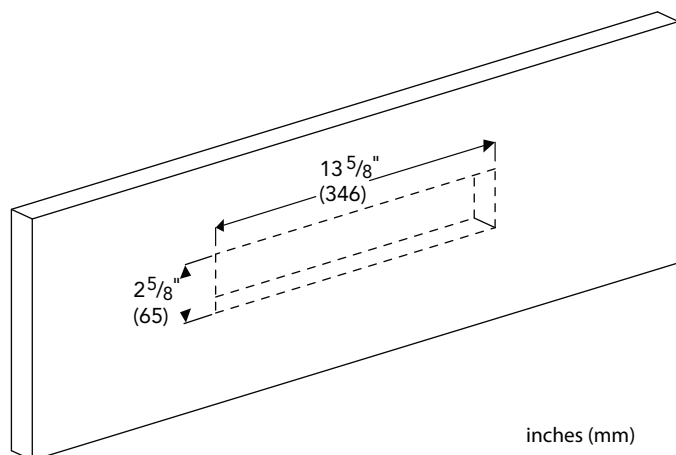
Pièces REMCPW incluses

- 1 - télécommande
- 1 - faisceau d'extension de 30 pi (914 cm)

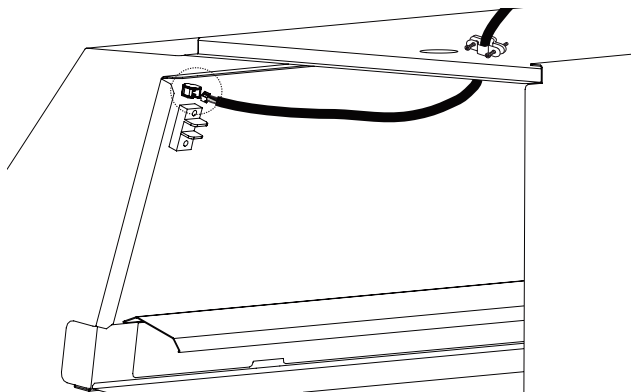
IMPORTANT : Sectionner un connecteur vers l'appareil ou la trousse de la rallonge annulera la garantie.

Installation de la télécommande

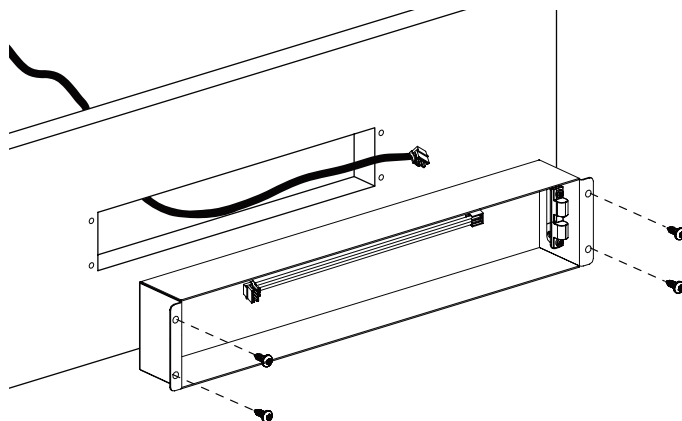
1. Préparez la découpe dans le mur (ou une surface semblable) pour l'installation comme illustré ci-dessous (vue face au mur)



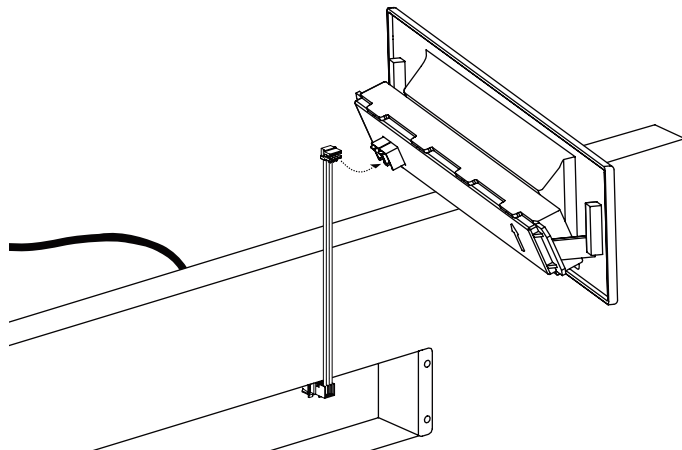
2. Accédez au câblage de la hotte. Acheminez le faisceau d'extension de 30 pi (914 cm) vers la bride de fixation carrée en passant à travers le protecteur de cordon jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



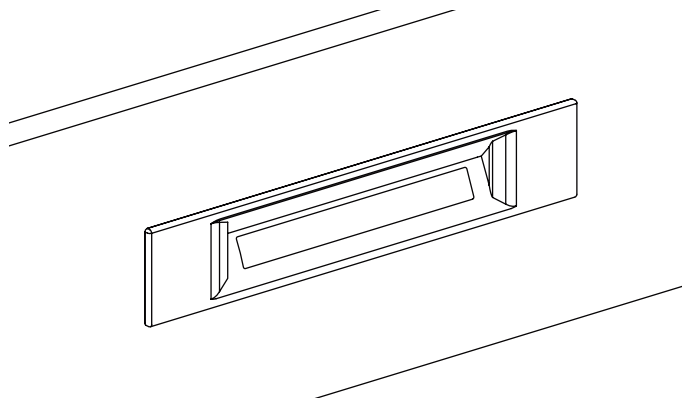
3. Faites passer le faisceau d'extension de 30 pi (914 cm) par la découpe et fixez-le au dos du support de la télécommande.
4. Enfoncez le support à l'intérieur de la découpe en appuyant dessus. Percez un trou taraudé de 1/4 po (6 mm) dans les trous du support pour atteindre le mur. Fixez le support au mur avec les quatre (4) vis fournies.



5. Raccordez le connecteur du faisceau de fil à l'intérieur du support à la borne au dos de la télécommande. Utilisez une borne ou l'autre.



6. Enclenchez la télécommande dans le support.



Installation de l'extension de la cheminée (facultative)

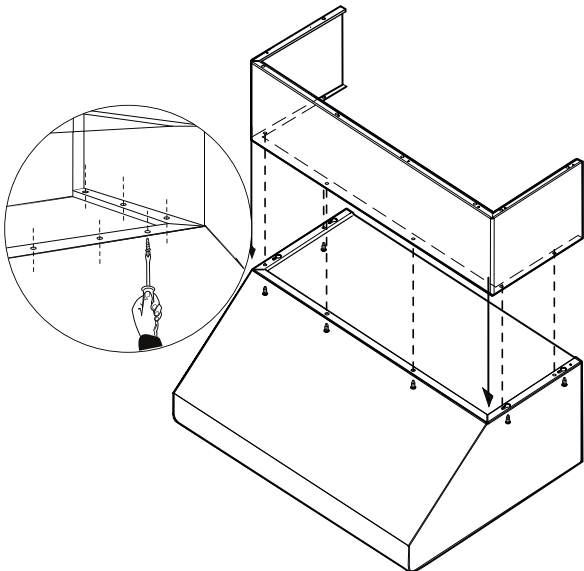
Pour certains modèles, il existe des caissons pour masquer les gaines et des caisson télescopiques facultatifs pouvant être utilisés pour remplir l'espace entre la hotte et le plafond lorsqu'on installe une hotte murale. Les caissons de cheminée remplissent l'espace entre la hotte et les plafonds de 8 pi (2,4 m). Les caissons télescopiques permettent d'atteindre des plafonds de 12 pi (3,6 m).

Modèle	Caissons	Caisson Télescopique
HMWB30WS	DCT3016W	DC30MTW
HMWB361WS	DCT3616W DCT3616W	DC36MTW
HMWB36WS		DC36MTW
HMWB481WS	DCT4816W	DC48MTW

Installation du caisson pour masquer les conduites

REMARQUE IMPORTANTE : Fixer d'abord solidement la hotte cheminée murale au mur avant d'installer le caisson de cheminée. Consulter la section "Montage de la hotte" de la page 34 avant de fixer solidement le caisson en question.

- Maintenez une hauteur minimum de 30 po (762 mm) entre la face inférieure de la hotte et la surface de cuisson lors de l'installation de la cheminée murale. Il faut tenir compte du caisson de cheminée dans le calcul pour déterminer la position de la hotte avec ce dernier.
- À partir de l'intérieur de la hotte, vissez les vis à tôle de 5/8 po (16 mm) fournies dans les trous les sections inférieures latérales et avant du caisson de cheminée comme illustré ci-dessous. (La quantité de vis fournies dépend de la taille de la hotte.)

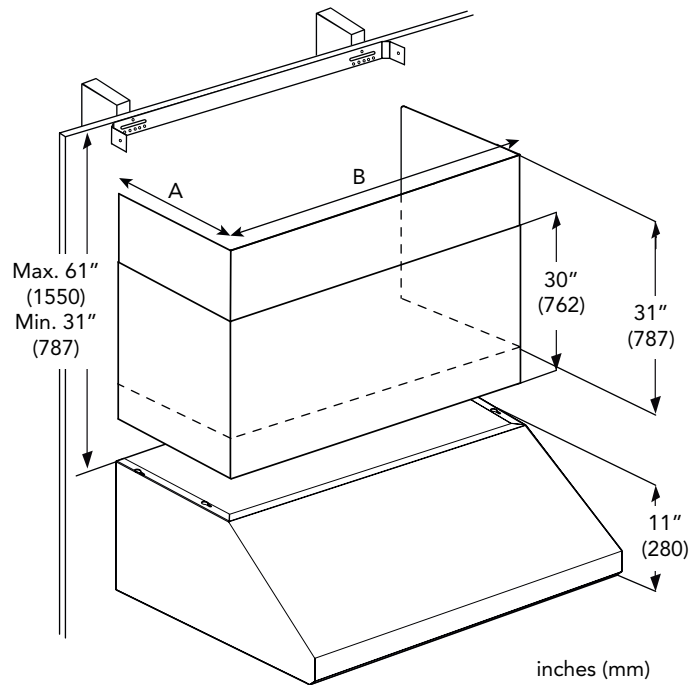


Installation du caisson télescopique mural

IMPORTANT : Fixer d'abord solidement la hotte cheminée murale au mur après l'installation des équerres de fixation du caisson, mais avant d'installer le caisson télescopique de cheminée. Consulter la section "Installation murale" à la page 34 avant de fixer solidement le caisson en question.

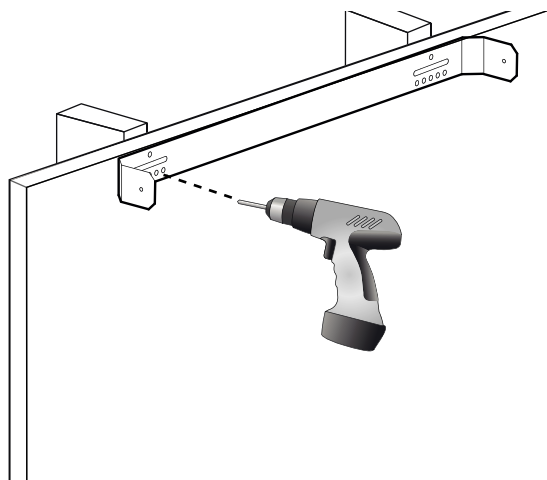
Fixation des équerres de fixation du caisson télescopique

- Assurez-vous de maintenir la hauteur minimum de 30 po (762 mm) entre la face inférieure de la hotte et la surface de cuisson.
- Localisez les deux montants à l'emplacement de fixation.

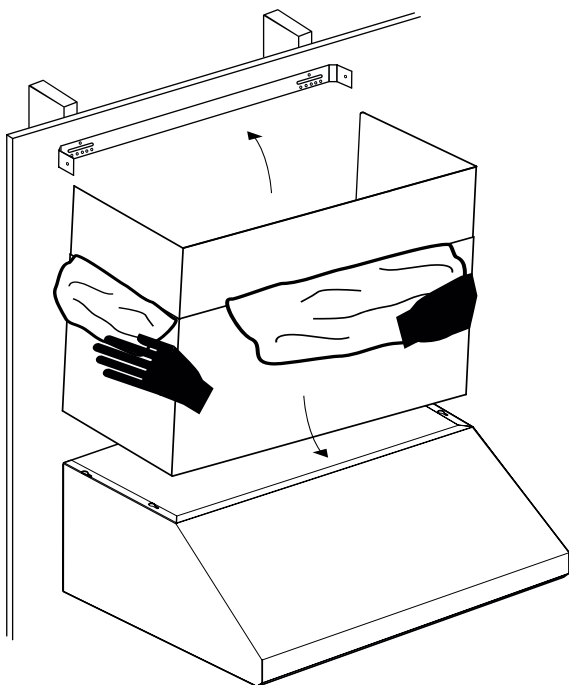


Modèle	A	B
30 po	12 po (305)	30 po (762)
36 po	12 po (305)	36 po (914)
48 po	12 po (305)	48 po (1219)

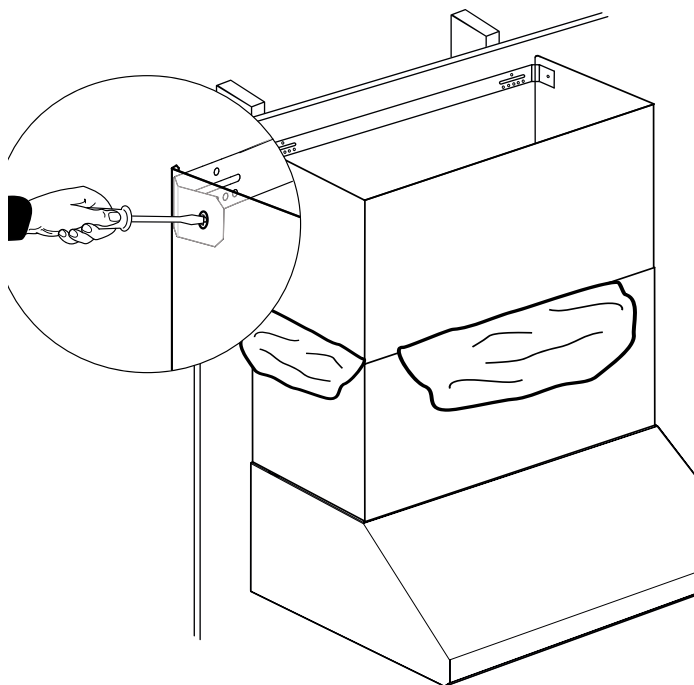
3. Fixez l'équerre de fixation du caisson à la partie supérieure du plafond à l'aide des deux (2) vis de 1½ po (38 mm) (fournies). Assurez-vous que l'équerre de fixation soit de niveau.



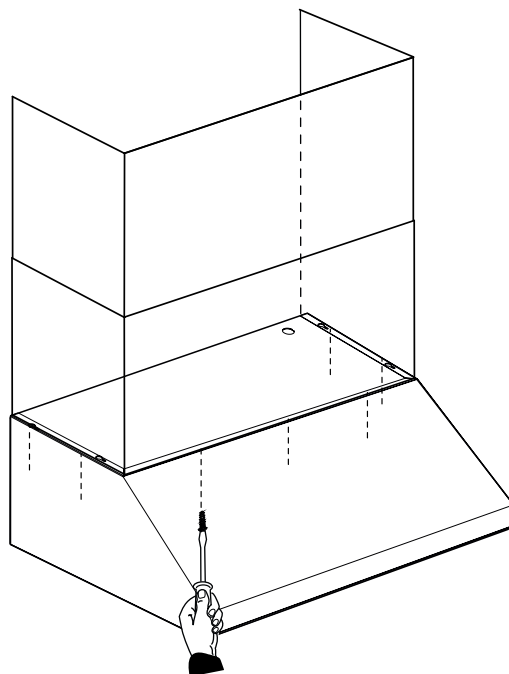
4. Insérez le caisson au complet en l'inclinant et faites-le pivoter vers le mur.



5. Tirez délicatement la partie supérieure du caisson vers le haut. Vissez les côtés gauche et droite du caisson à l'équerre de fixation avec les vis en acier inoxydable fournies.



6. À partir de l'intérieur de la hotte, vissez les vis à tôle de ⅝ po (16 mm) fournies dans les trous des sections latérales et avant du bas du caisson. La quantité de vis fournies dépend de la taille de la hotte.



Trousse de recirculation (facultative)

Lors d'une utilisation en mode de recirculation, utilisez uniquement les trousse de conversion modèles RECHMWB30 et RECHMWB36 pour réduire les risques d'incendie et d'électrocution.

Modèle	Trousse de recirculation
HMWB30WS	RECHMWB30
HMWB36WS	RECHMWB36

S'il est impossible d'évacuer la fumée et les vapeurs de cuisson vers extérieur, vous pouvez utiliser la hotte en version sans évacuation (recirculation) en installant la trousse de recirculation.

Les fumées et les vapeurs sont recyclées par la grille ronde.

Avant d'installer la trousse de recirculation

L'installation d'une trousse de recirculation modifiera la façon d'installer la hotte. Veuillez tenir compte des étapes suivantes.

Préparation de l'armoire ou de la sous-face lors de l'installation la trousse de circulation

Lors de la préparation de l'armoire ou de la sous-face, rappelez-vous qu'il n'y a pas besoin de faire des découpes dans le mur pour évacuer l'air à la verticale ou vers l'arrière, car il n'y a aucune installation de gaines ou de conduites.

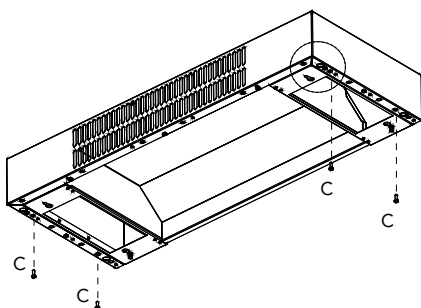
REMARQUE : S'assurer que le dégagement est suffisant et la hauteur minimum entre la surface du comptoir et la face inférieure de la hotte est toujours de 30 po (76,2 cm).

REMARQUE : Il n'y a pas besoin d'installer la pièce de transition, car il n'y a aucune gaine ou conduite pour l'évacuation de l'air.

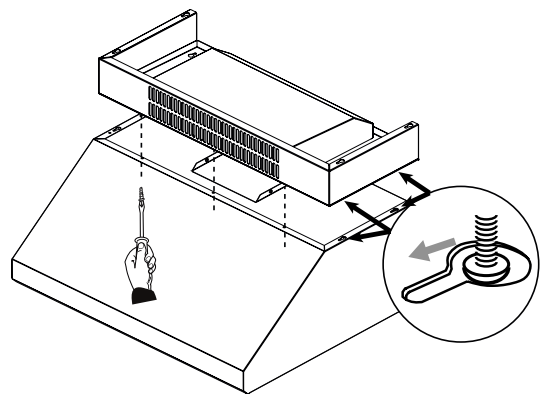
Installation murale

Installez d'abord le déflecteur sur le dessus de la hotte, puis fixez au mur :

1. Insérez les quatre (4) vis C au bas du déflecteur. Ne serrez pas complètement.



2. Installez le déflecteur sur le dessus de la hotte de sorte que les vis C s'insèrent respectivement dans les encoches latérales sur le dessus de la hotte et au bas du déflecteur. Faites glisser le déflecteur vers l'avant jusqu'à ce qu'il s'arrête.
3. À partir de l'intérieur de la hotte, serrez les quatre (4) vis C.
4. Pour l'assemblage final du déflecteur sur la hotte, insérez les vis (celles de 3,5 x 9,5) à partir de l'intérieur de la hotte (le nombre de vis dépend de la taille de la hotte).



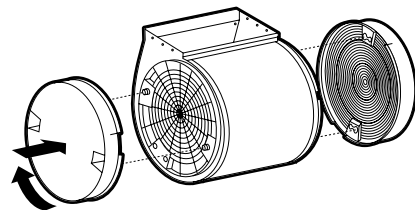
5. Poursuivez l'installation de la hotte comme décrit dans la section "Installation murale" du manuel d'installation de la hotte.

Filtre à charbon

En mode recirculation, l'air sera recirculé par des filtres à charbon jetables pour aider à éliminer la fumée et les odeurs.

- Retirez le filtre à graisse de la hotte.
- Installez le filtre à charbon par-dessus la grille qui protège le moteur d'aspiration. Les encoches du filtre correspondent aux goupilles présentes sur les côtés de la grille de protection du moteur.
- Tournez le filtre à charbon en sens horaire pour le bloquer (fermeture à baïonnette).

REMARQUE : Il est impossible de nettoyer les filtres à charbon. Il faut les remplacer tous les quatre à six mois (selon l'utilisation de la hotte).



Liste de vérification de l'installateur

Vérification finale

- _____ Dégagements spécifiés entre l'armoire et la hotte maintenus.
- _____ Appareil électroménager de niveau.
- _____ Tout le matériel d'emballage retiré.
- _____ Connexion de mise à la terre appropriée.
- _____ Le propriétaire sait où se trouve le disjoncteur
- _____ INSTALLATEUR : Notez les numéros de modèle et de série qui se trouvent sur la plaque signalétique du produit dans le Guide d'utilisation et d'entretien. Laissez le guide d'utilisation et d'entretien de même que les directives installations avec le propriétaire de l'appareil électroménager.
- _____ INSTALLATEUR : Laissez la brochure des directives de Home Connect™ avec le propriétaire de l'appareil électroménager. Pour optimiser le plein potentiel des fonctionnalités de l'appareil électroménager, le propriétaire devrait télécharger l'appli Home Connect™ sur son appareil intelligent et appairer l'appareil électroménager avec le dispositif Wi-Fi domestique.

Nettoyage et protection des surfaces externes

- Vous pouvez nettoyer les surfaces en acier inoxydable en les essuyant avec un chiffon humide savonneux, en rinçant avec de l'eau propre puis en séchant les surfaces avec un chiffon doux pour éviter toute strie. Tout type de produits nettoyants pour verre éliminera les marques de doigts et le marbrage.
- Appliquez un produit revitalisant pour acier inoxydable avec un chiffon doux pour polir et protéger la surface. Pouvez acheter le revitalisant pour acier inoxydable Thermador à la boutique en ligne. (www.thermadorshop.com). Commandez le numéro de pièce 00576697.
- NE PAS laisser les dépôts sur les surfaces pendant de longues périodes.
- NE PAS utiliser des brosses ordinaires en acier ou de la laine d'acier. De petits morceaux d'acier pourraient coller à la surface et provoquer des taches de rouille.

- NE PAS laisser de solutions à base de sel, des produits désinfectants, des javellisants ou des composés de nettoyage en contact avec l'acier inoxydable pendant des périodes prolongées. Plusieurs de ces composés renferment des produits chimiques qui pourraient être nocifs. Rincez avec de l'eau après l'exposition et séchez avec un chiffon propre.

Avant d'appeler le service de réparation

Dépannage

Consultez le Guide d'utilisation et d'entretien pour les renseignements de dépannage. Consultez aussi la garantie dans le même guide.

Lorsque vous téléphonez, soyez prêt à fournir les informations imprimées sur la plaque signalétique du produit. Pour joindre un technicien en réparation, consultez les coordonnées à la fin du manuel. Avant de communiquer, veuillez prendre note des numéros complets de modèle et de série imprimés sur l'étiquette de la plaque signalétique du produit.

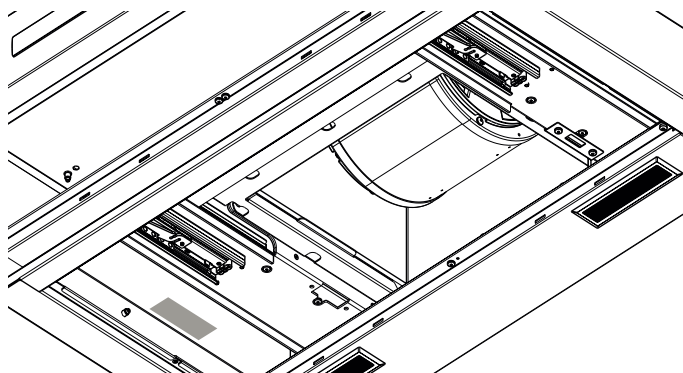
Remplacement d'une ampoule à DEL

Seul un technicien en réparation peut remplacer les ampoules à DEL. Consultez les coordonnées pour joindre un technicien en réparation.

Données de la plaque signalétique du produit

Les données de la plaque signalétique présentent les numéros de modèle et de série. Elles sont localisées sous le filtre. Lorsque vous avez besoin de réparations, consultez les données de l'étiquette.

La plaque signalétique avec les données est apposée sur le cadre derrière le filtre. Pour la visualiser, il faut retirer le filtre.



Índice de Capítulos

Seguridad.....	42
Instrucciones de Seguridad Importantes.....	42
Planificación previa.....	45
Antes de empezar.....	45
Información general.....	46
Preparación para la instalación.....	47
Factores a tener en cuenta para la instalación.....	47
Requisitos eléctricos.....	48
Configuraciones comunes de ductos.....	50
Transiciones para campana.....	50
Instrucciones Instalación.....	51
Instalación en pared.....	52
Instalación en gabinete.....	53
Conexión Eléctrica.....	54
Instalación del control remoto (opcional).....	55
Instalación de extensión de chimenea (opcional).....	56
Kit de recirculación (opcional).....	58
Lista de verificación del instalador.....	59
Antes de llamar al servicio técnico.....	59
Etiqueta de datos nominales del producto.....	59

Definiciones de Seguridad

⚠ ADVERTENCIA

Esto indica que pueden producirse la muerte o heridas graves si no se cumple con esta advertencia

⚠ PRECAUCIÓN

Esto indica que pueden producirse heridas leves o moderadas si no se cumple con esta advertencia.

ATENCIÓN: Esto indica que pueden producirse daños en el aparato o en los bienes si no se cumple con este aviso.

Nota: Esto alerta sobre información y/o sugerencias importantes.

Este aparato THERMADOR® está fabricado por
BSH Home Appliances Corporation
1901 Main Street, Suite 600
Irvine, CA 92614

¿Tiene preguntas?
1-800-735-4328

www.thermador.com

¡Esperamos tener noticias tuyas pronto!



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES LEER Y CONSERVAR ESTAS INSTRUCCIONES

INSTALADOR: Conservar estas instrucciones para que las use el inspector de electricidad local. Dejar estas instrucciones con esta unidad para el propietario. Mostrar al propietario la ubicación del breaker del circuito o del fusible. Marcarla para recordar más fácilmente.

PROPIETARIO: Conserve estas instrucciones para referencia futura.

ADVERTENCIA

Si no sigue la información de este manual exactamente, se puede ocasionar un incendio o una descarga eléctrica que pueden causar daños materiales o lesiones personales.

ADVERTENCIA



Si no sigue la información de este manual exactamente, se puede ocasionar un incendio o una descarga eléctrica que pueden causar daños materiales, lesiones personales o la muerte.

- NO almacenar ni usar gasolina u otros vapores y líquidos inflamables en la proximidad de este aparato o cualquier otro.
- QUÉ HACER SI SE DETECTA OLOR A GAS
 - NO trate de encender ningún aparato.
 - NO toque ningún interruptor eléctrico.
 - NO utilice ningún teléfono en su edificio.
 - Llame inmediatamente a su proveedor de gas desde un teléfono vecino. Siga las instrucciones del proveedor de gas.
 - Si no puede contactar a su proveedor de gas, comuníquese con el departamento de bomberos.
- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un servicio técnico autorizado, una agencia de servicio técnico o por el proveedor de gas.

ADVERTENCIA

Apagar el circuito de alimentación eléctrica en el panel de servicio y bloquear el panel antes de conectar los cables de este aparato. Requisito: 120 VAC, 60 Hz 15 A. Dejar que se enfríe el aparato después de apagar la alimentación eléctrica y antes de realizar el mantenimiento del aparato.

ADVERTENCIA

Dispositivo con funcionamiento automático
Para reducir el riesgo de sufrir lesiones, desconectar de la fuente de alimentación antes de realizar el mantenimiento.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES SOBRE LAS PERSONAS, CUMPLIR LO SIGUIENTE:

- Utilizar esta unidad solo de la manera prevista por el fabricante. Si surge alguna pregunta, ponerse en contacto con el fabricante en la dirección y teléfono que aparecen en la página posterior.
- Antes de limpiar o realizar el mantenimiento de la unidad, apagar el interruptor de electricidad en el panel de servicio y bloquear el panel de servicio para evitar una conexión accidental de la corriente. Si no es posible bloquear el panel de servicio, colocar alguna forma de advertencia visible, como una nota, sobre los interruptores del panel de servicio.

ADVERTENCIA

NO reparar ni reemplazar ninguna pieza del electrodoméstico, a menos que se recomiende específicamente en los manuales.

Una instalación, servicio o mantenimiento inadecuados pueden causar lesiones o daños materiales. Consultar este manual para recibir ayuda. Todos los demás servicios debe realizarlos un técnico de mantenimiento autorizado.

ADVERTENCIA



PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- NO retirar las conexiones.
- NO usar un cable de extensión.
- No seguir estas instrucciones puede producir la muerte o una descarga eléctrica.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

LEER Y CONSERVAR ESTAS INSTRUCCIONES

Instrucciones para la conexión a tierra

ADVERTENCIA

La conexión incorrecta a tierra puede causar una descarga eléctrica.

Este electrodoméstico debe estar conectado a tierra. En caso de cortocircuito, la conexión a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica, ya que se trata de un cable de salida por el que puede desviarse la corriente eléctrica.

Asegurarse de que el aparato está correctamente instalado y conectado a tierra por un técnico calificado. La instalación, las conexiones eléctricas y la conexión a tierra deben cumplir con todos los códigos correspondientes.

Si el Código Nacional Eléctrico (o el Código Eléctrico Canadiense) así lo requiere, este aparato debe instalarse en un circuito dedicado por separado.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, **NO** usar este aparato con ningún controlador de velocidad de estado sólido.

Códigos y normas de seguridad

Este aparato cumple con las siguientes normas:

- UL 507, la norma de seguridad para ventiladores eléctricos.
- CSA-C22.2 n.º 113, para ventiladores y ventilaciones.

Es responsabilidad del propietario y del instalador determinar si se aplican otros requisitos y/o normas en instalaciones específicas.

PRECAUCIÓN



La unidad es pesada y se requieren al menos dos personas o un equipo adecuado para trasladarla e instalarla.

Las superficies ocultas podrían tener bordes afilados. Tener cuidado al manejar el electrodoméstico. No hacerlo puede causar daños materiales o lesiones personales.

No modificar ni alterar la construcción del electrodoméstico. Por ejemplo, no retirar los paneles, las cubiertas para cables ni las placas de fijación o los tornillos.

PRECAUCIÓN

Solo para un uso de ventilación general. **NO** utilizar para la evacuación de materiales y vapores peligrosos o explosivos.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio, utilizar únicamente conductos metálicos.

Usar un instalador calificado.

Retirar toda la cinta y el embalaje antes de usar el electrodoméstico. Destruir el embalaje después de la instalación. No dejar nunca que los niños jueguen con el material de embalaje.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES SOBRE LAS PERSONAS, CUMPLIR LO SIGUIENTE:

- El trabajo de instalación y de conexión del cableado eléctrico debe ser realizado por una persona o personas calificadas de acuerdo con todos los códigos y normas aplicables, incluida la construcción relacionada con incendios.
- Se necesita una cantidad suficiente de aire para la correcta combustión y extracción de gases a través de la salida de humos (chimenea) del equipo de quema de combustible para evitar el reflujo. Seguir las pautas del fabricante de equipos de calefacción y las normas de seguridad como las publicadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) y la Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE) y las autoridades locales de códigos.
- Cuando se corte o perfore la pared o el techo, no dañar el cableado eléctrico ni otros sistemas ocultos.
- Los ventiladores entubados siempre deben evacuarse hacia el exterior.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

LEER Y CONSERVAR ESTAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE UN INCENDIO POR GRASA:

- No dejar nunca las unidades de la superficie desatendidas con ajustes de calor elevado.
- Los derrames provocan humo y salpicaduras de grasa que pueden incendiarse. Calentar el aceite lentamente, con temperaturas bajas o medias.
- ENCENDER siempre la campana al cocinar a fuego alto o al flambear (p.ej. crepes Suzette, cerezas Jubilee, carne de res flambeada a la pimienta).
- Limpiar los ventiladores con frecuencia. No debe permitirse la acumulación de grasa en un ventilador o filtro.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES SOBRE LAS PERSONAS EN CASO DE INCENDIO POR GRASA, CUMPLIR LO SIGUIENTE:

- SOFOCAR LAS LLAMAS con una tapa ajustada, una bandeja para hornear o una bandeja metálica y a continuación, apagar la zona de cocción. TENER CUIDADO PARA EVITAR QUEMADURAS. Si las llamas no se apagan inmediatamente, EVACUAR EL LUGAR Y LLAMAR AL DEPARTAMENTO DE BOMBEROS.
- NO AGARRAR NUNCA UN SARTÉN EN LLAMAS: se pueden sufrir quemaduras.
- NO UTILIZAR AGUA ni trapos o toallas húmedos: podría producirse una explosión de vapor violenta.
- Utilizar un extintor SOLO si:
 - a) Se tiene un extintor de clase ABC y se sabe cómo manejarlo.
 - b) El fuego es pequeño y se mantiene en la zona donde comenzó;
 - c) Se ha llamado al departamento de bomberos;
 - d) Se puede combatir el fuego con una vía de escape a su espalda.

^aBasado en los «Kitchen Fire Safety Tips» [Recomendaciones de seguridad contra incendios en la cocina] publicados por la NFPA.

Advertencia en virtud de la Proposición 65:

Este producto puede contener un químico que el Estado de California reconoce como potencialmente cancerígeno o causante de daños reproductivos. Por tanto, su producto debe llevar en su embalaje la siguiente etiqueta de conformidad con la legislación de California:

ADVERTENCIA EN VIRTUD DE LA PROPOSICIÓN 65 DEL ESTADO DE CALIFORNIA:



ADVERTENCIA

Cáncer y daño reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov

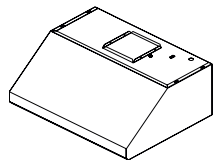
Planificación previa

Antes de empezar

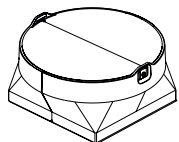
⚠ PRECAUCIÓN

Antes de realizar la instalación, APAGAR la alimentación eléctrica en el panel de servicio. Bloquear el panel de servicio para impedir que se ENCIENDA accidentalmente la alimentación eléctrica.

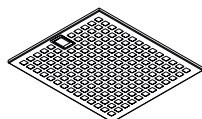
Partes incluidas



Unidad de la campana (lámparas y ventilador ya instalados)



Transición metálica de 10'' con amortiguador de contratiraje



Filtros de grasa



Elementos de fijación diversos*

* Los elementos de fijación suministrados son para el montaje en estructuras de madera a través de tablaroca o de yeso de grosor estándar. Los instaladores son responsables de suministrar los elementos de fijación para otros tipos de situaciones de montaje.

Herramientas y partes necesarias

- Ductos según sea necesario (ver Tabla de longitudes equivalentes de ducto para transiciones de uso común)
- Cinta de aluminio (NO usar cinta para ductos)
- Tubo de conducción de ½" (13 mm) si así se exige (seguir normas locales)
- Protección contra jalones de 1" (25.4 mm)
- Ductos según sea necesario
- Ventilador
- Desarmadores Phillips y de cabeza plana
- Taladro con broca de ⅜" (4.76 mm)
- Sierra circular o sierra caladora
- Desarmador de dado o matraca con dado de ⅜" (9.52 mm)
- Pelacables
- Guantes de trabajo protectores

IMPORTANTE: NO tirar el embalaje hasta que el electrodoméstico esté totalmente instalado

Los accesorios opcionales están disponibles para su compra por separado.

Para más información, consultar www.thermador.com.

- DCT3016W – Kit de 30'' para cubrir ducto de 16'' de alto
- DCT3616W – Kit de 36'' para cubrir ducto de 16'' de alto
- DCT4816W – Kit de 48'' para cubrir ducto de 16'' de alto
- DC30MTW – Kit de 30'' para extensión de pasamuros telescópico
- DC36MTW – Kit de 36'' para extensión de pasamuros telescópico
- DC48MTW – Kit de 48'' para extensión de pasamuros telescópico
- RECHMWB30 – Kit de recirculación de 30''
- RECHMWB36 – Kit de recirculación de 36''
- 00674939 – Kit de reemplazo de filtro de carbón
- REMCPW – Accesorio de control remoto integrado

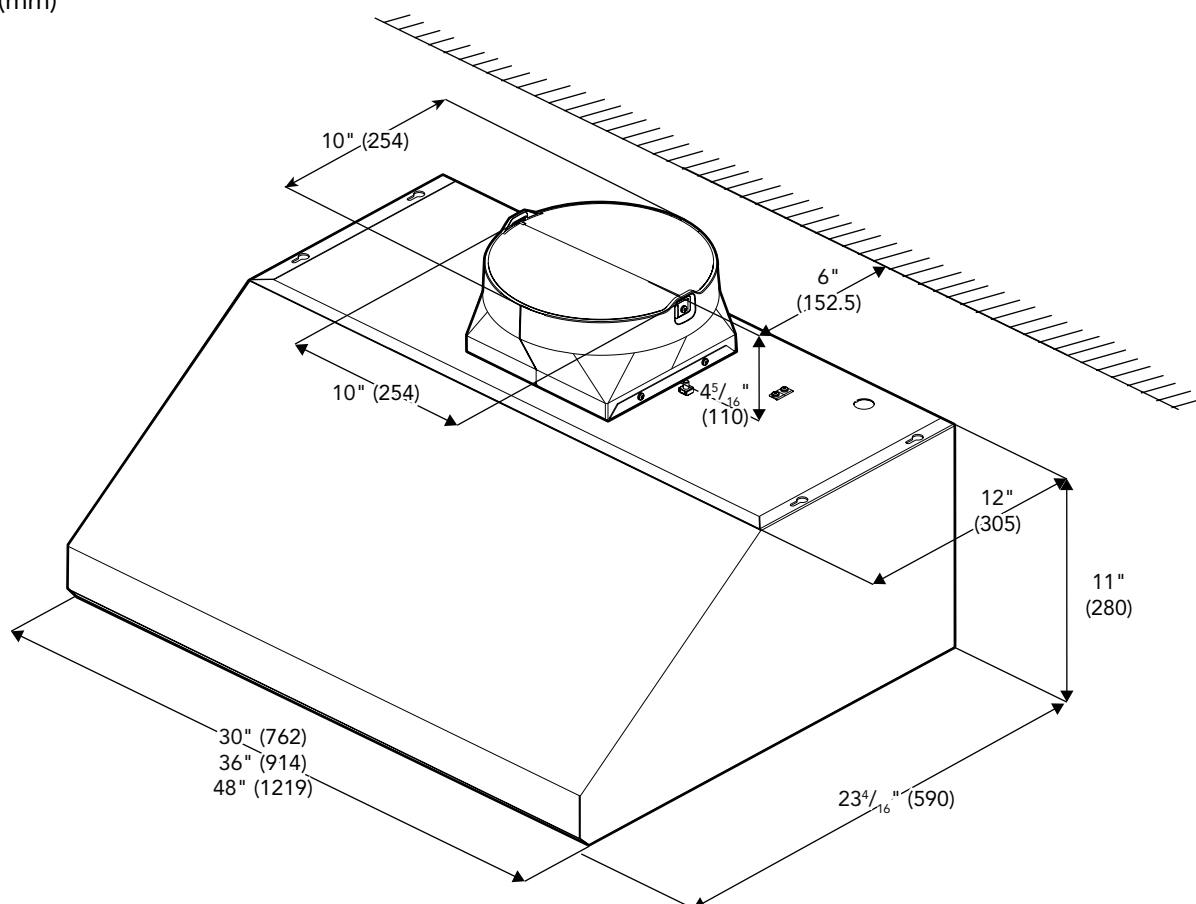
Información general

Medidas totales

HMWB30WS, HMWB361WS, HMWB36WS y HMWB481WS

Esta serie de modelos tiene una profundidad de $23\frac{4}{16}$ " (590 mm) y posee un techo de acero inoxidable cepillado, tiene luces LED.

pulgadas (mm)



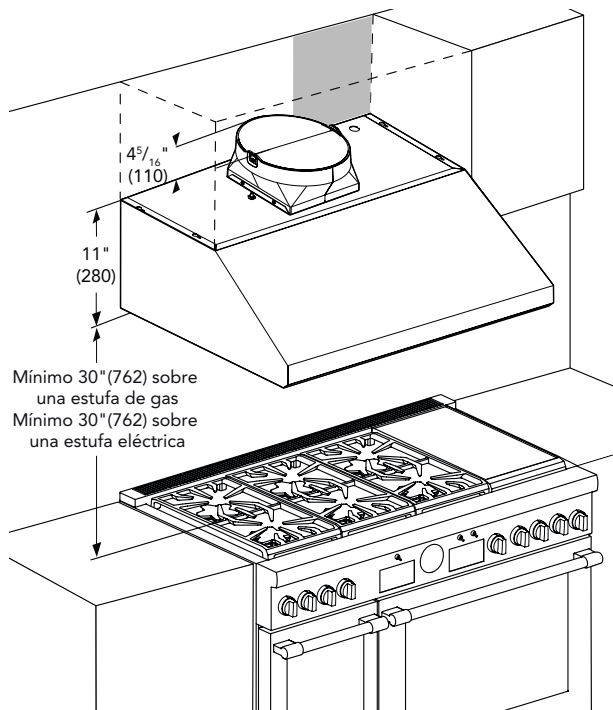
NOTA: La transición se centra horizontalmente.

Preparación para la instalación

Factores a tener en cuenta para la instalación

Espacios libres y requisitos

La altura de instalación de la campana sobre la placa de cocción, estufa de sobreponer o estufa puede variar. Para obtener la altura de instalación necesaria sobre una placa de cocción, estufa de sobreponer o estufa, consultar el manual de instalación del aparato.



Anchura de la campana

La anchura de la campana no debe ser inferior a la anchura de la superficie de cocción. Para obtener un rendimiento adecuado, la carcasa de la campana debe cubrir toda la superficie de cocción. Cuando no haya restricciones de espacio, se puede utilizar una campana más ancha para aumentar el área de aspiración. Para obtener un rendimiento adecuado, la campana debe estar centrada horizontalmente sobre la superficie de cocción.

Distancia entre la campana y la superficie de cocción

Para instalaciones en parrillas y estufas de gas: colocar la campana de modo que su parte inferior esté al menos a 30" (76.2 cm) por encima de la superficie de cocción. Para instalaciones en placas de cocción eléctricas/inducción y estufas: colocar la campana de modo que su parte inferior esté al menos a 30" (76.2 cm) por encima de la superficie de cocción.

Peso de la unidad

Esta campana de ventilación es pesada. Se debe proporcionar la estructura y el soporte adecuados en todos los tipos de instalaciones. Al calcular la carga para el sistema de soporte de la carcasa, asegurarse de tener en cuenta el peso de la unidad de ventilación.

Unidad	Peso
30" (76 cm)	40.3 lb (18.3 kg)
36" (91 cm) Motor Sencillo	42.5 lb (19.3 kg)
36" (91 cm) Doble Motor	54.6 lb (24.8 kg)
48" (122 cm)	65.9 lb (29.9 kg)

IMPORTANTE:

Los pesos mencionados solo se aplican a la unidad de ventilación y al ventilador. El instalador debe tener en cuenta el peso del material de construcción al calcular el peso muerto total de la instalación, incluso, sin limitarse a ello, de los elementos siguientes: pared, baldosas, cemento, yeso, ladrillos, acabados, tabiques y otros componentes arquitectónicos y estructurales. Es responsabilidad del propietario y del instalador determinar si se aplican otros requisitos o normas en instalaciones específicas.

Armazón de pared

Debido al peso de la campana, hay que asegurarse de que el soporte de montaje de madera está fijado a todos los pernos de pared disponibles.

Las armazones deben fijarse unas con otras así como a las viguetas del techo para proporcionar suficiente resistencia estructural para soportar el peso de la campana y el ventilador interno, si aplica.

El armazón debe estar hecho de madera de construcción, con un mínimo de 2"x 4". Se requiere soporte estructural adecuado para acomodar el peso de la campana.

Requisitos eléctricos

Esta unidad requiere un circuito dedicado de 120 VCA, 60 Hz, 15 A.

Se debe conectar la campana únicamente a un circuito dedicado específicamente (con conexión a tierra) que haya sido instalado de acuerdo con las reglamentaciones correspondientes.

Consultar los códigos locales de construcción para averiguar el método adecuado de instalación. En EE. UU., si no existen códigos locales vigentes, esta unidad debe instalarse de acuerdo con la edición más reciente de la norma 70 del Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA. En Canadá, la instalación debe realizarse de acuerdo con los códigos de instalación CAN 1- B149.1 y .2 para aparatos de gas y/o los códigos locales.

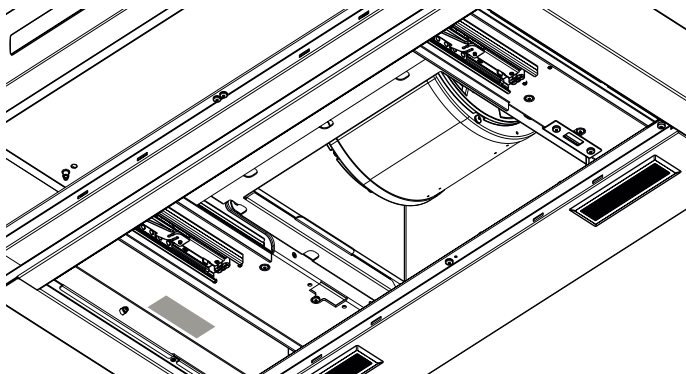
El electrodoméstico debe estar conectado a tierra. En caso de cortocircuito, la conexión a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica, ya que se trata de un cable de salida por el que puede desviarse la corriente eléctrica.

ADVERTENCIA

El electrodoméstico debe estar conectado a tierra.

Datos eléctricos en la etiqueta de datos nominales

Los datos, incluidos el número de modelo y el número de serie, se encuentran en la etiqueta de datos nominales situada dentro del aparato, visible cuando se extrae el marco del filtro.



Preparación de los ductos

Dirección de descarga

El aire debe ser evacuado hacia arriba mediante un ducto. La campana se puede montar solamente con una descarga vertical.

Recomendaciones para el ducto

Un rendimiento adecuado depende de un ducto adecuado. Los códigos de construcción locales pueden requerir que se use un sistema de aire de recambio cuando se use un sistema de ventilación con ductos, superior a la cantidad especificada de pies cúbicos por minuto (CFM) de desplazamiento de aire.

El CFM especificado varía de un lugar a otro. Es responsabilidad del propietario y del instalador determinar si se aplican otros requisitos o normas en instalaciones específicas.

NO USAR DUCTOS FLEXIBLES. Estos ductos crean presión de retorno/turbulencias y reducen el rendimiento. Usar siempre ductos metálicos.

Instalar siempre una rejilla metálica de ventilación en el lugar por el que el ducto salga de la casa. La campana solo debe evacuar el aire hacia el exterior del edificio.

TEMPERATURAS FRÍAS: Las instalaciones en zonas con unas condiciones meteorológicas frías deben tener un amortiguador de contraflujo para minimizar la entrada de aire frío del exterior y un aislante térmico no metálico para reducir la conducción de las temperaturas exteriores hacia la red de ductos. El amortiguador debe colocarse en el lado del aire frío del aislante térmico. El aislante se debe instalar tan cerca como sea posible de la parte donde el ducto entra en la parte caliente de la casa.

AIRE DE RECAMBIO: Los códigos de construcción local puede requerir que se use un sistema de aire de recambio cuando se usa un sistema de ventilación con ductos cuya cantidad de desplazamiento de aire es superior a lo que está indicado.

El CFM especificado varía de un lugar a otro. Es responsabilidad del propietario y del instalador determinar si se aplican otros requisitos o normas en instalaciones específicas.

Por razones de seguridad, el ducto debe evacuar directamente el aire hacia el exterior (y no en el ático, bajo la casa, en el garaje o en un espacio cerrado).

THERMADOR® recomienda que la longitud equivalente del ducto no exceda de 50 pies (15.24 m).

Instalar el ducto lo más corto y recto posible. Los codos y las transiciones reducen la eficacia de la circulación de aire.

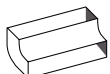
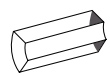
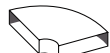
El uso de dos tubos en forma de "S" da malos resultados y no es recomendable.

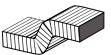
El uso de un ducto corto y recto en el lugar donde se instala un ventilador a distancia da mejores resultados.

Las campanas se suministran con una transición redonda de 10" (254 mm). Se requiere una transición suministrada localmente para otros tamaños.

Utilizar la "Tabla de longitudes equivalentes de ducto para transiciones de uso común" de la página 11 para calcular la longitud total aceptable del ducto entre la campana y el exterior.

Longitudes equivalentes de ducto para transiciones de uso común

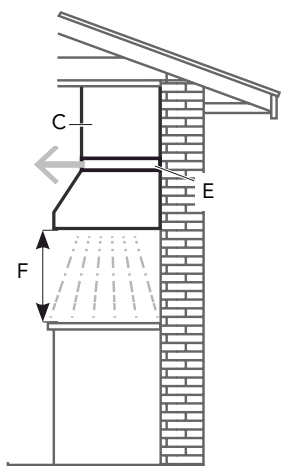
Pieza de ducto	Tamaño (pulgadas)	Longitud equivalente (pies)
 Circular, recto	6	1.2
	8	0.7
	10	0.6
 3 1/4" x 10", recto	N/D	1
 3 1/4" x 14", recto	N/D	0.7
 Codo a 90°, circular	6	12
	8	6
	10	5
 Codo a 45°, circular	6	5
	8	3
	10	2
 3 1/4" x 10" codo a 90°, circular	N/D	5
 3 1/4" x 10", codo a 45°, circular	N/D	15
 3 1/4" x 10", codo plano	N/D	20
 Circular a 3 1/4" x 10"	6	1
	8	10
 3 1/4" x 10" a circular	6	5
	8	2

Pieza de ducto	Tamaño (pulgadas)	Longitud equivalente (pies)
 Circular a codo de 3 1/4" x 10" a 90°	6	10
 3 1/4" x 10" a codo circular a 90°	6	10
 3 1/4" x 10", codo invertido central, izquierda	N/D	15
 3 1/4" x 10", codo invertido central, derecha	N/D	25
 3 1/4" x 10", codo invertido izquierda	N/D	15
 3 1/4" x 10", codo invertido izquierda	N/D	25
 Tapa circular de pared	6	2
	8	2
	10	2
 Tapa circular de techo	6	2
	8	2
	10	2
 2" longitud, 3 1/4" x 10" flexible	N/D	20
 3 1/4" x 10", soporte de fijación y toma de techo	N/D	2

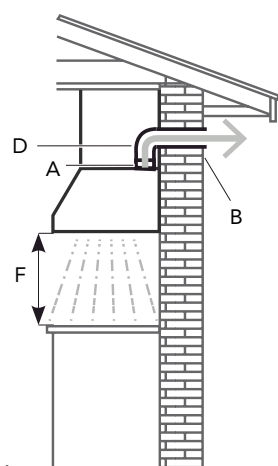
NOTA: Estas partes de instalación de uso frecuente se pueden adquirir en ferreterías locales. Thermador no fabrica todas estas piezas.

Configuraciones comunes de ductos

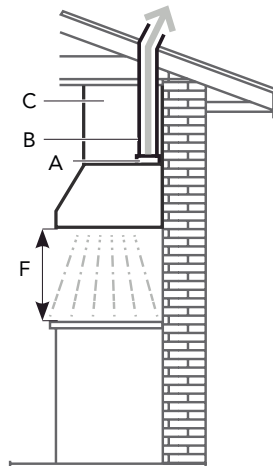
MODO DE RECIRCULACIÓN



VENTILACIÓN A TRAVÉS DE LA PARED



VENTILACIÓN A TRAVÉS DEL TECHO



- A. Transición circular de 10"
- B. Sistema de ducto circular de 10"
- C. Gabinete o kit para cubrir ducto
- D. Codo a 90°
- E. Kit de recirculación
- F. Altura de instalación:
Estufa de gas, MÍN.: 30" (76.2 cm)
Estufa eléctrica, MÍN.: 30" (76.2 cm)

NOTA: La gráfica no representa todas las configuraciones o los métodos de instalación. La imagen se debe usar SOLO como una guía

Métodos de ventilación

Esta campana está ajustada de fábrica para evacuar aire a través del techo (descarga vertical) o de la pared (descarga horizontal). Para la instalación, se necesita un sistema de ducto circular de 10" (254 mm) (no incluido).

NOTA: no se recomienda un ducto flexible. Los ductos flexibles crean una presión de retorno y turbulencias de aire que reducen significativamente el rendimiento.

El sistema de ventilación puede terminar a través del techo o de la pared.

Instalar siempre una rejilla metálica de ventilación en el lugar por el que el ducto salga de la casa.

Para instalaciones sin ventilación (recirculación)

Si no se pueden evacuar los humos y vapores de la cocción al exterior, los modelos HMWB30WS y HMWB36WS se pueden usar en la versión sin ventilación (recirculación), mediante el kit de recirculación (se vende por separado). Los humos y vapores se reciclan a través de la rejilla.

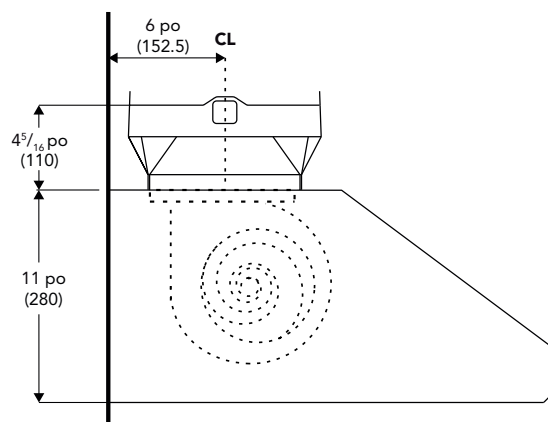
Ver la sección de accesorios opcionales.

Transiciones para campana

Transición para descarga vertical

La campana se suministra lista para la descarga vertical.

La transición que se proporciona con la campana se conecta al ducto redondo estándar de 10". La gráfica muestra la transición conectada para la descarga vertical.



Ensamblaje de la transición

Se requiere una altura libre mínima de 4 5/16" (110 mm) sobre la campana para instalar la transición. Ver «Información general» en la página 6 para conocer las dimensiones generales de la campana.

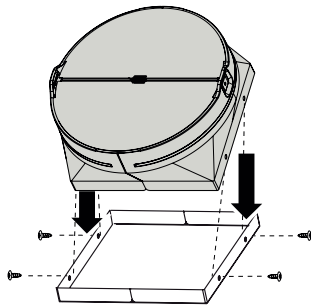
1. Según la dirección de descarga, alinear los agujeros de montaje de la base de la transición con los agujeros de montaje de la parte superior de la campana.

Instrucciones Instalación

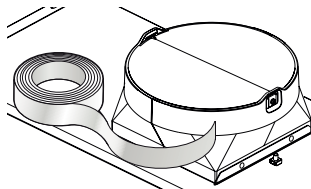
Instalación

Determine la altura de instalación

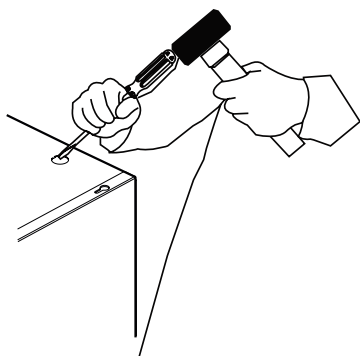
2. Sujetar la transición a la campana con cuatro (4) tornillos para placa de $\frac{1}{4}$ " (6 mm) incluidos con la campana.



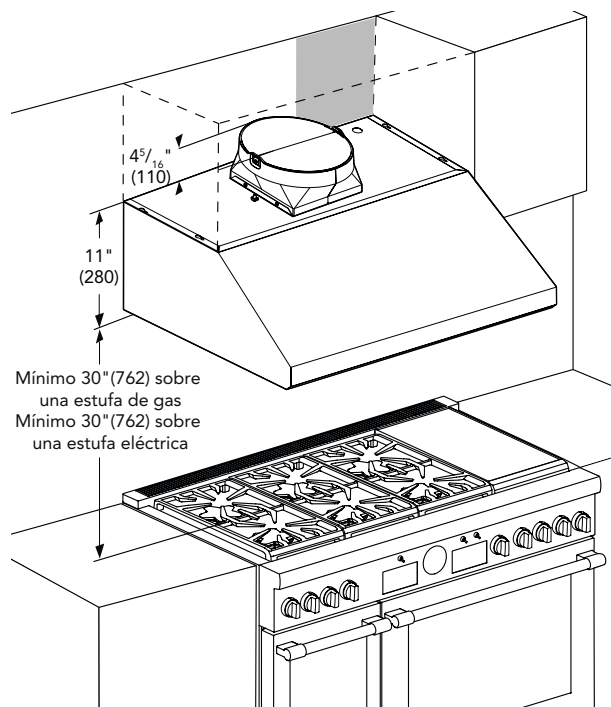
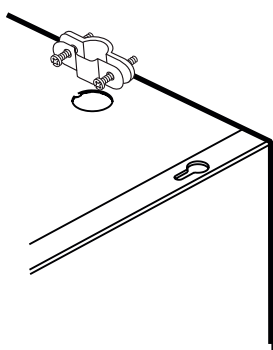
3. Sellar la junta entre la transición y la campana con cinta de aluminio. NO usar cinta para ductos. Asegurarse de que la junta quede totalmente sellada



4. Retirar la cinta que sujeta el amortiguador en posición cerrada.
5. Retirar los discos removibles del ducto con un desarmador de cabeza plana y un martillo pequeño. Tener cuidado con los bordes afilados.



6. Instalar la protección contra jalones (no incluida) en el disco removible.



La gráfica anterior muestra una instalación típica de la campana. Algunos modelos disponen como accesorios de cubiertas para ducto de 6" (152 mm) y/o 12" (305 mm) para cubrir el espacio entre la campana y el techo (se venden por separado).

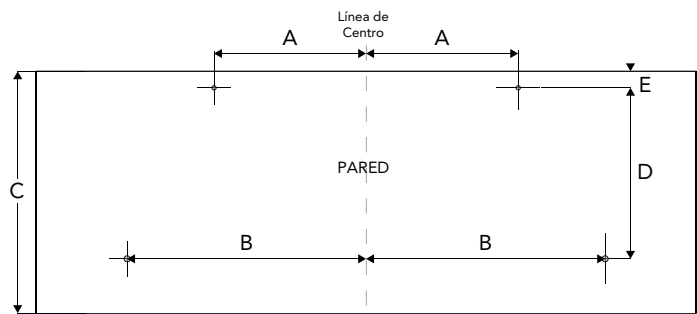
Para instalaciones en parrillas y estufas de gas: colocar la campana de modo que su parte inferior esté al menos a 30" (76.2 cm) por encima de la superficie de cocción.

Para instalaciones en placas de cocción eléctricas/inducción y estufas: colocar la campana de modo que su parte inferior esté al menos a 30" (76.2 cm) por encima de la superficie de cocción.

ATENCIÓN: La campana podría sufrir daños por el calor si se utiliza una placa de cocción de la serie THERMA-DOR MASTERPIECE® con varios quemadores a potencias elevadas debajo de una campana instalada a una distancia inferior a los espacios libres mínimos.

Instalación en pared

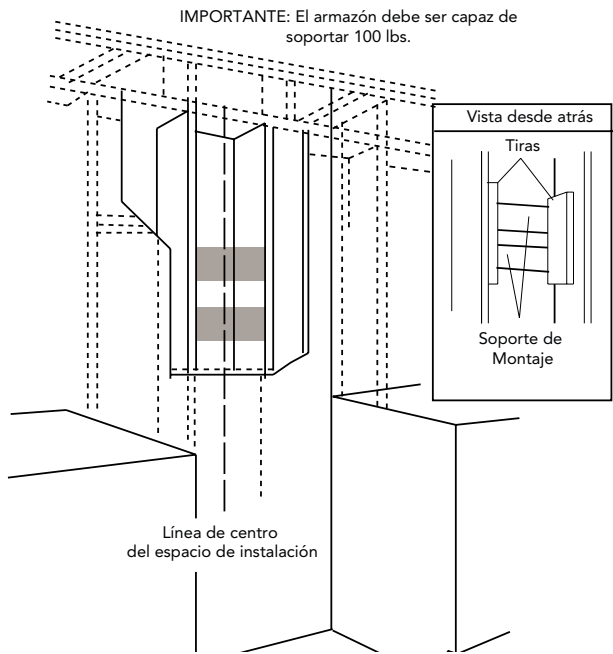
1. Desconectar la alimentación eléctrica en el panel de servicio. Bloquear el panel de servicio para impedir que se conecte la alimentación eléctrica.
2. Después de determinar la altura de instalación de la campana, trazar una línea horizontal a una distancia sobre la placa de cocción igual a la altura recomendada para la instalación de la campana más 10 1/16" (260 mm). Esta línea es la ubicación de montaje de los tornillos de montaje superiores.
3. Encontrar la línea central de la campana. Dibujar una línea vertical a lo largo de esta línea central hasta la línea horizontal dibujada en el Paso 2.
4. Marcar las ubicaciones de los orificios para los tornillos indicadas en el diagrama.



	30" (76.2 cm)	36" (91.4 cm)	48" (121.9 cm)
A	6 15/16" (17.5 cm)	11 1/16" (28.5 cm)	11 1/16" (28.5 cm)
B	10 13/16" (27.5 cm)	10 13/16" (27.5 cm)	10 13/16" (27.5 cm)
C	10 15/16" (27.8 cm)	10 15/16" (27.8 cm)	10 15/16" (27.8 cm)
D	7 3/4" (19.7 cm)	7 3/4" (19.7 cm)	7 3/4" (19.7 cm)
E	1 3/16" (2 cm)	1 3/16" (2 cm)	1 3/16" (2 cm)

5. Si hay tablaroca, cortarla lo suficiente para dejar a la vista 2 refuerzos verticales en la ubicación de los agujeros indicados. Instalar dos soportes horizontales entre los dos refuerzos de pared en la ubicación de instalación de los orificios de montaje inferiores y superiores.
6. El soporte horizontal debe estar alineado con el lado del espacio de los refuerzos. Usar tiras detrás de ambos lados del soporte para asegurar los refuerzos de pared.

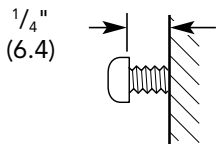
7. Volver a intalar la tablaroca y terminar.



8. Cortar agujeros en las ubicaciones marcadas para el ducto y el cableado eléctrico.

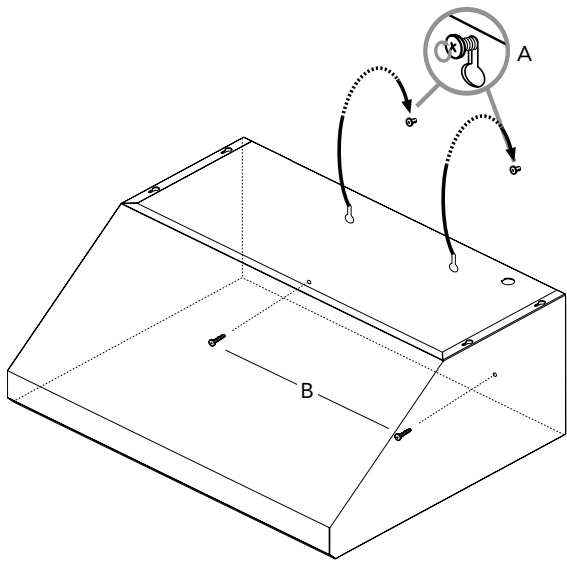
Montar la campana

1. Colocar un tornillo de montaje (del paquete de tornillos) parcialmente en cada centro del estrechamiento de las ranuras con forma de cerradura marcadas en el marco de soporte de la pared.
2. Instalar las 2 piezas de los tornillos seleccionados en la ubicación de los tornillos de montaje (ver la imagen). Dejar un espacio de 1/4" (6.4 mm) entre la pared y la parte posterior de la cabeza del tornillo para deslizar la campana extractora en su lugar.



3. Fijar la canalización del cableado de la campana.

- Deslizar la campana hacia atrás contra la pared. Apretar los tornillos de montaje. Asegurarse de que las cabezas de los tornillos estén en el cuello estrecho de la ranura del ojo de la cerradura.



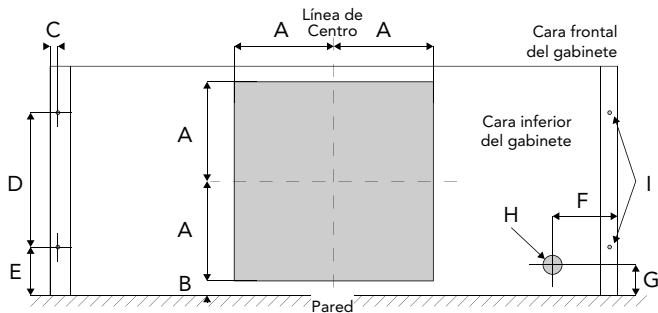
- Colocar 2 piezas de los tornillos seleccionados en la ubicación inferior de los tornillos de seguridad (ver la imagen de arriba).
- Conectar el ducto a la campana.

Instalación en gabinete

Desconectar la alimentación eléctrica en el panel de servicio. Bloquear el panel de servicio para impedir que se conecte la alimentación eléctrica.

Agujeros del gabinete

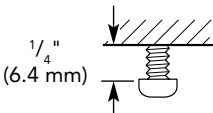
Usar el diagrama o la campana como plantilla y marcar en el gabinete las ubicaciones para ductos, cableado eléctrico y ranuras de ojo de cerradura para tornillos.



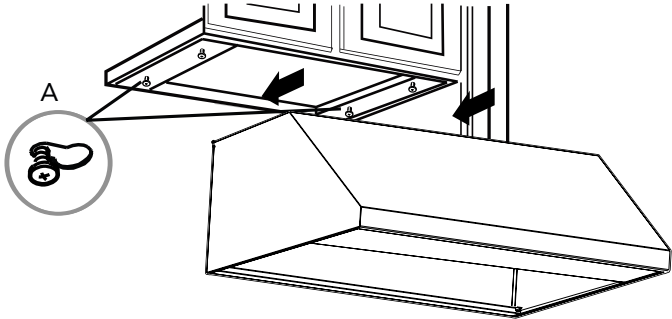
A	5 ¹ / ₁₆ " (13.3 cm)	F	3 ⁷ / ₁₆ " (8.7 cm)
B	3 ⁴ / ₁₆ " (1.9 cm)	G	1 ¹ / ₂ " (4 cm)
C	6 ¹ / ₁₆ " (1 cm)	H	1" (2.54 cm)
D	7 ¹ / ₁₆ " (18 cm)	I	3 ³ / ₁₆ " (.5 cm)
E	2 ⁹ / ₁₆ " (6.5 cm)		

Solo para gabinete con hueco en la parte inferior
Si los gabinetes tienen molduras frontales, laterales o traseras, hacer 2 cuñas de madera con el ancho de la moldura y sujetarlas al hueco inferior del gabinete en ambos lados.
NOTA: El gabinete debe ser capaz de soportar al menos 88 lb (40 kg).

- Insertar un tornillo de montaje (del paquete de tornillos) parcialmente en cada centro del estrechamiento de las ranuras de ojo de cerradura marcadas en la parte inferior del gabinete o en el marco de soporte de la pared.
- Instalar 4 tornillos de montaje de 4 x 8 mm en la ubicación de los tornillos de montaje (ver la imagen). Dejar un espacio de 1/4" (6.4 mm) entre la pared y la parte posterior de la cabeza del tornillo para deslizar la campana extractora en su lugar.



- Fijar la canalización del cableado de la campana.
- Deslizar la campana hacia atrás contra el gabinete. Apretar los tornillos de montaje. Asegurarse de que las cabezas de los tornillos estén en el estrechamiento de las ranuras de ojo de cerradura.



Conexión Eléctrica


ADVERTENCIA

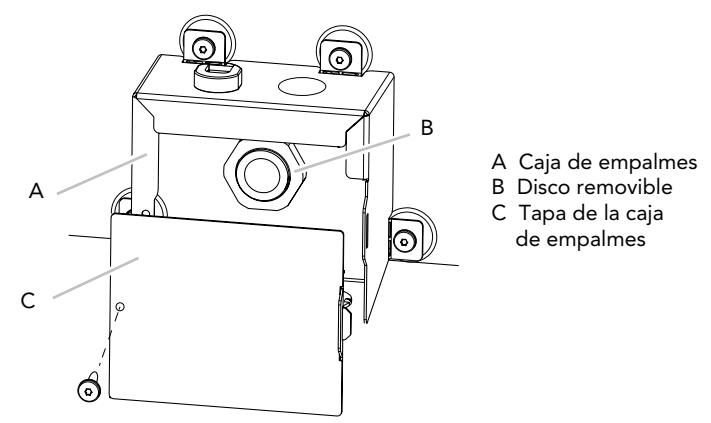
Peligro de descarga eléctrica

Desconectar la alimentación eléctrica antes de realizar el mantenimiento.

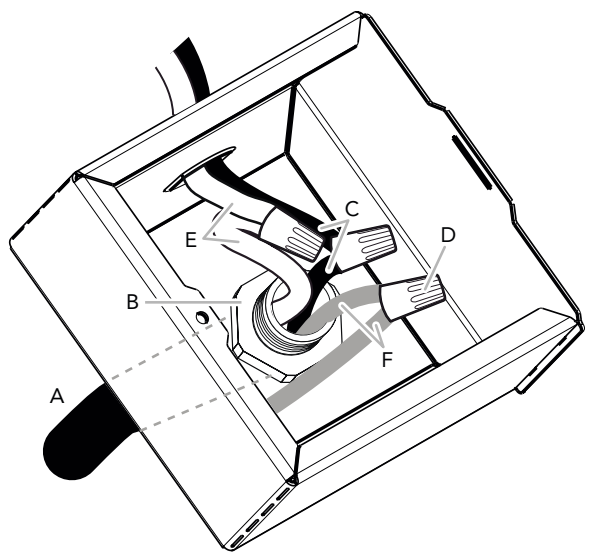
Reemplazar todas las partes y paneles antes de poner en funcionamiento.

No hacerlo puede producir la muerte o una descarga eléctrica.

- Desconectar la alimentación eléctrica.
- Retirar la tapa de la caja de conexiones para cables.
- Quitar el disco removible situado en la tapa de la caja de conexiones para cables e instalar una protección contra jalones de ½" certificada por UL o aprobada por CSA.



- Pasar el cable de la fuente de alimentación eléctrica doméstica a través de la protección contra jalones en la caja de conexiones para cables.



- A. Cable de la fuente de alimentación eléctrica doméstica

B. Protección contra jalones aprobada por UL o CSA

C. Cables negros

D. Conectores de cables aprobados por UL

E. Cables blancos

F. Cables de tierra verdes (o desnudos) y amarillo-verdes
- Usar conectores de cables certificados por UL y conectar cables negros (C).
 - Usar conectores de cables certificados por UL y conectar cables blancos (E).


ADVERTENCIA

Peligro de descarga eléctrica ventilador conectado eléctricamente a tierra.

Conectar el cable de tierra al cable de tierra verde y amarillo en la caja de conexiones para cables. No hacerlo puede producir la muerte o una descarga eléctrica.

- Conectar el cable de tierra verde (o desnudo) de la fuente de alimentación doméstica al cable de tierra amarillo-verde (F) en la caja de conexiones para cables usando los conectores de cables aprobados por UL.
- Apretar el tornillo de la protección contra jalones.
- Instalar la tapa de la caja de conexiones para cables.
- Volver a conectar la alimentación eléctrica.

Instalación del control remoto (opcional)

Antes de empezar, leer con atención estas instrucciones. Se recomienda conectar el control remoto a la campana después de instalar la campana.

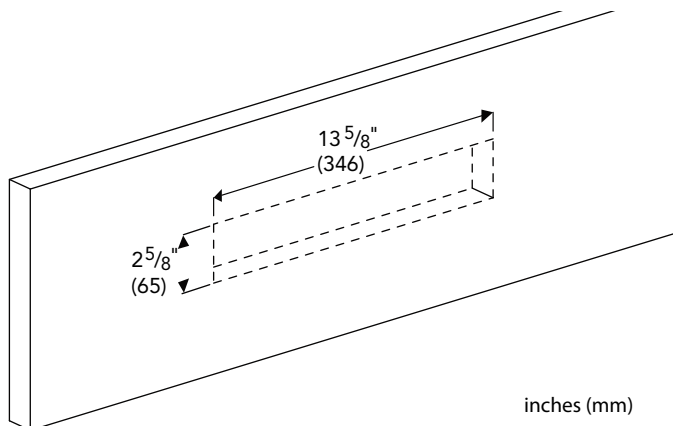
REMCPW, piezas incluidas

- 1 control remoto
- 1 arnés de extensión de 30 pies

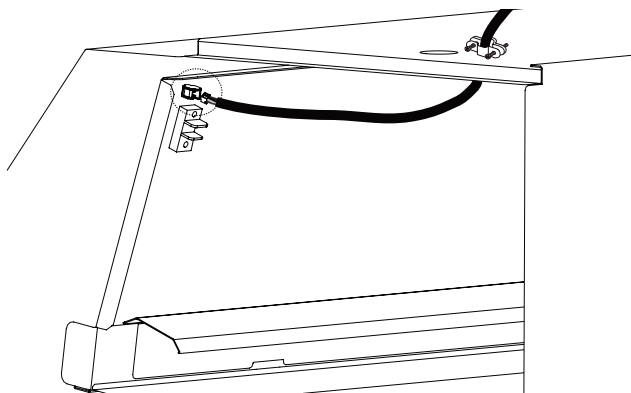
IMPORTANTE: Cortar un conector al aparato o al kit del cable de extensión anulará la garantía.

Instalación del control remoto

1. Preparar el agujero en la pared (o superficie similar) para la instalación como se muestra abajo (la vista se muestra mirando de frente la pared).

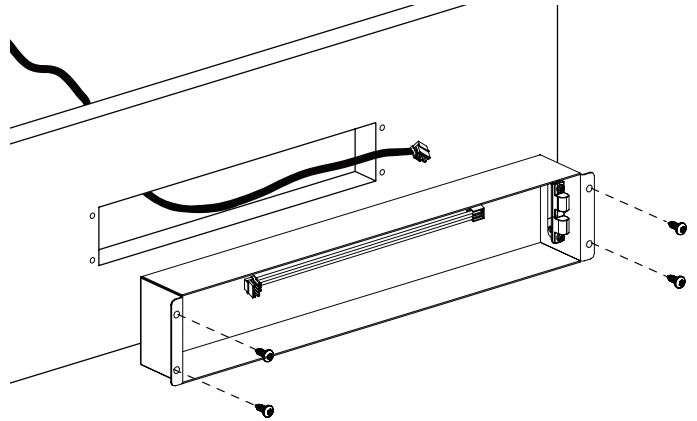


2. Acceso al cableado de la campana extractora. Pasar el arnés de extensión de 30 pies a través de la protección contra jalones al clip de montaje cuadrado, hasta que haga clic.

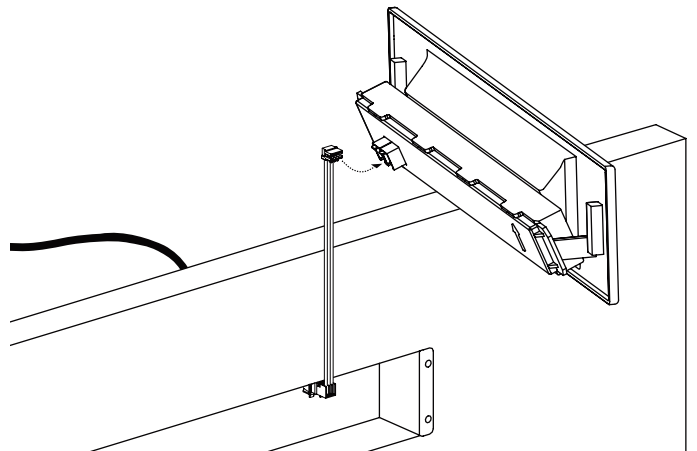


3. Pasar el arnés de extensión de 30 pies a través del agujero y conectar el arnés a la parte posterior de la placa de fijación del control remoto.

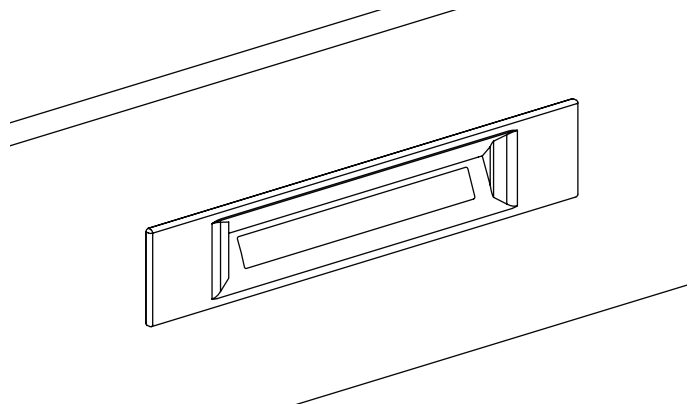
4. Presionar la placa de fijación dentro del agujero. Taladrar un agujero roscado de 1/4" (6 mm) a través de los agujeros de la placa de fijación en la pared. Colocar la placa de fijación a la pared, usando los cuatro (4) tornillos suministrados.



5. Conectar el conector del arnés de cables dentro de la placa de fijación al terminal en la parte posterior del control remoto. Usar cualquiera de las terminales.



6. Ajustar el control remoto en la placa de fijación.



Instalación de extensión de chimenea (opcional)

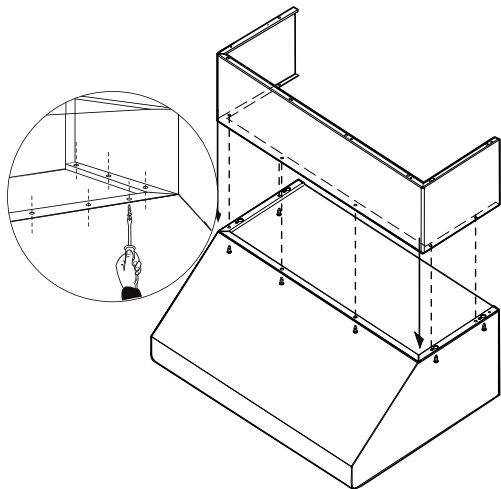
En algunos modelos, se pueden usar cubiertas para ductos opcionales y extensiones telescópicas para llenar el espacio entre la campana y el techo en instalaciones de montaje en pared. Las extensiones de chimenea llenan el espacio entre la campana y el techo en techos de 8' (2.4 m). Las extensiones telescópicas se adaptan a techos de 12" (3.6 m).

Modelo	Cubre ducto	Extensión Telescópica
HMWB30WS	DCT3016W	DC30MTW
HMWB361WS	DCT3616W DCT3616W	DC36MTW
HMWB36WS		DC36MTW
HMWB481WS	DCT4816W	DC48MTW

Instalación de la extensión de cubierta de ducto

NOTA IMPORTANTE: Asegurar la campana de pared de chimenea a la pared antes de instalar la extensión de la chimenea. Ver "Instalación en pared" en la página 52 antes de asegurar la extensión.

1. La instalación de la campana de chimenea debe mantener una altura mínima de 30" (762 mm) desde la parte inferior de la campana hasta la superficie de cocción. Para determinar la colocación de la campana con una extensión de chimenea, se debe calcular la altura de la extensión de la chimenea.
2. Desde el interior de la campana, atornillar los tornillos de placa de 5/8" (16 mm) suministrados a través de los orificios de cada lado y a lo largo de la parte delantera en la parte inferior de la extensión, como se muestra a continuación. (La cantidad de tornillos depende del tamaño de la campana.)

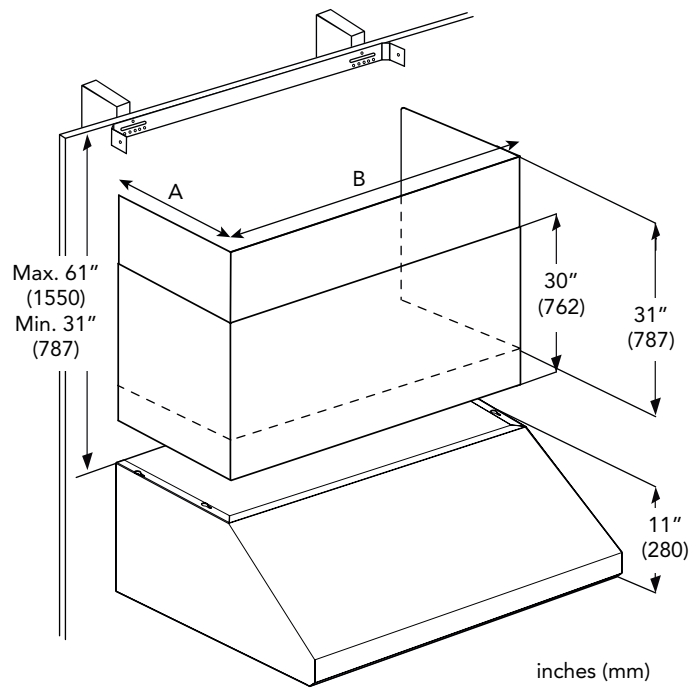


Instalación de la cubierta telescópica de ductos

IMPORTANTE: Asegurar la campana de chimenea a la pared después de instalar la placa de fijación para montar la extensión, pero antes de instalar la extensión telescópica de la chimenea. Consultar "Instalación en pared" en la página 52 antes de asegurar la extensión.

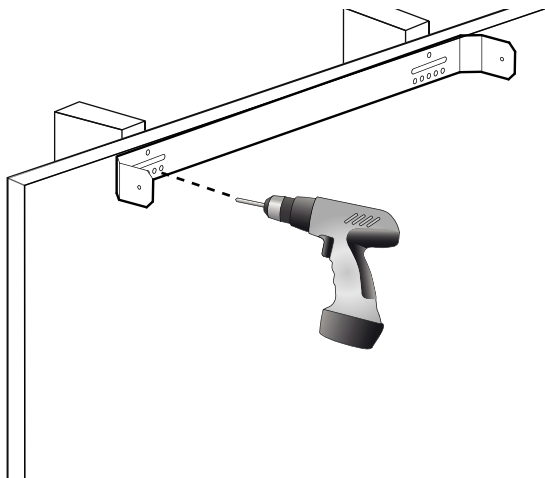
Asegurar la placa de fijación de la extensión telescópica de la chimenea

1. Asegurarse de que se mantiene la altura mínima de 30" (762 mm) desde la parte inferior de la campana hasta la superficie de cocción.
2. Situar dos refuerzos en el lugar de la instalación.

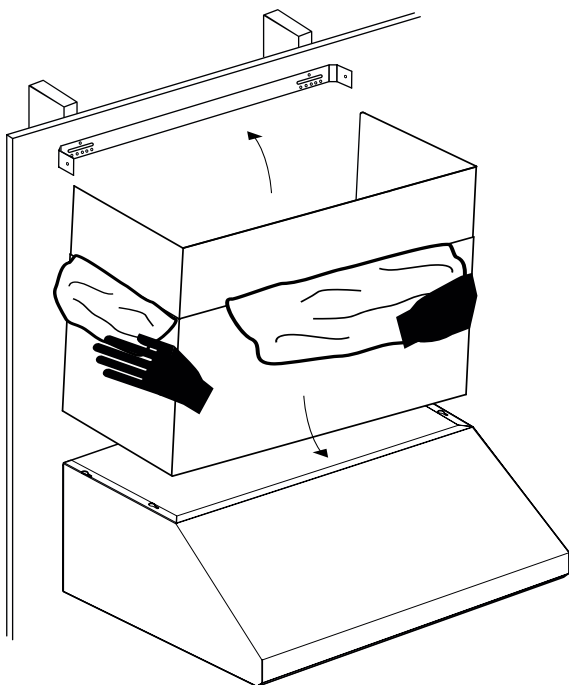


Modelo	A	B
30"	12" (305)	30" (762)
36"	12" (305)	36" (914)
48"	12" (305)	48" (1219)

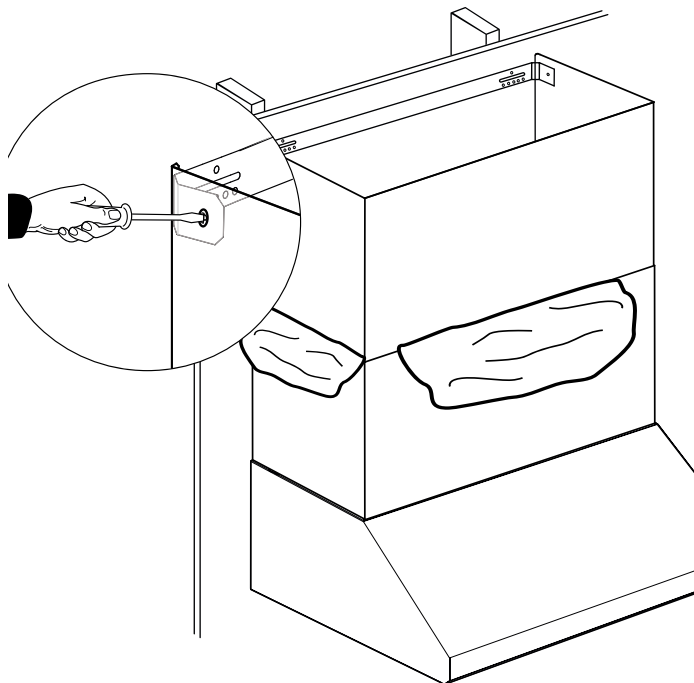
3. Instalar la placa de fijación de la cubierta del ducto en la parte superior del techo usando dos (2) tornillos de 1½" (38 mm) (suministrados). Asegurarse de que la placa de fijación está nivelada.



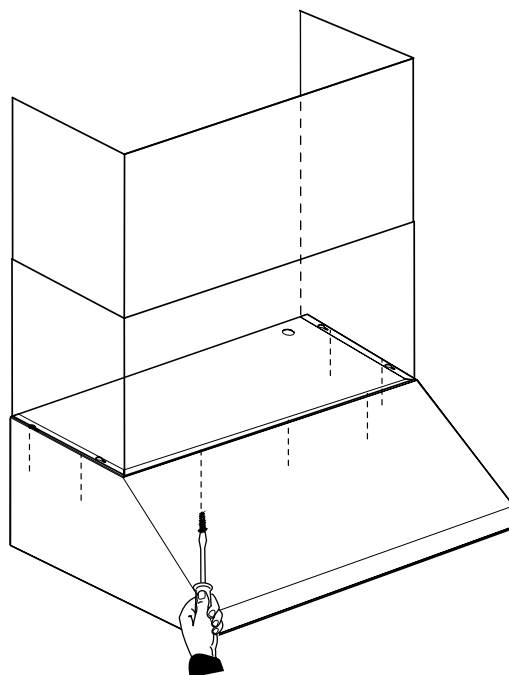
4. Insertar la cubierta completa del ducto en un ángulo y girarlo hacia la pared.



5. Jalar con cuidado de la parte superior de la extensión hacia arriba. Atornillar los lados izquierdo y derecho de la extensión a la placa de fijación de montaje con los tornillos de acero inoxidable suministrados.



6. Desde el interior de la campana, atornillar los tornillos de placa de ⅝" (16 mm) suministrados a través de los orificios de cada lado y a lo largo de la parte delantera en la parte inferior de la extensión. La cantidad de tornillos depende del tamaño de la campana.



Kit de recirculación (opcional)

Cuando se utiliza el modo de recirculación, para reducir el riesgo de incendios y descarga eléctrica, usar únicamente los modelos de kit de conversión RECHMWB30 y RECHMWB36.

Modelo	Kit de Recirculación
HMWB30WS	RECHMWB30
HMWB36WS	RECHMWB36

Si no se pueden evacuar los humos y vapores de la cocción al exterior, la campana se puede usar en la versión sin ventilación (recirculación), mediante el kit de recirculación. Los humos y vapores se reciclan a través de la rejilla circular.

Antes de instalar el kit de recirculación

La instalación del kit de recirculación afecta a la instalación de la campana, tener en cuenta, por lo tanto, los siguientes pasos.

Preparar el gabinete o el plafón cuando se instala el kit de recirculación.

Para preparar el gabinete o el plafón, tener en cuenta que no es necesario hacer agujeros en las paredes para la descarga de aire vertical o posterior, ya que no es necesario instalar ningún ducto.

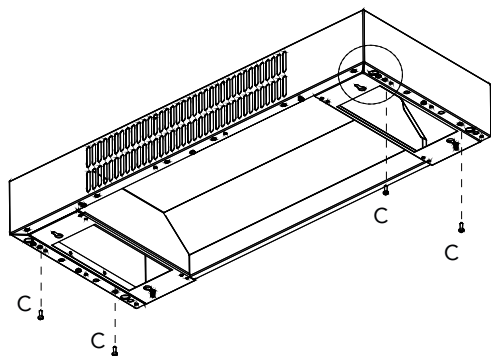
NOTA: Verificar que haya suficiente espacio libre y que la altura mínima desde la cubierta hasta la parte inferior de la campana sea de 30" (76.2 cm).

NOTA: La transición no debe instalarse, ya que no se necesitan ductos.

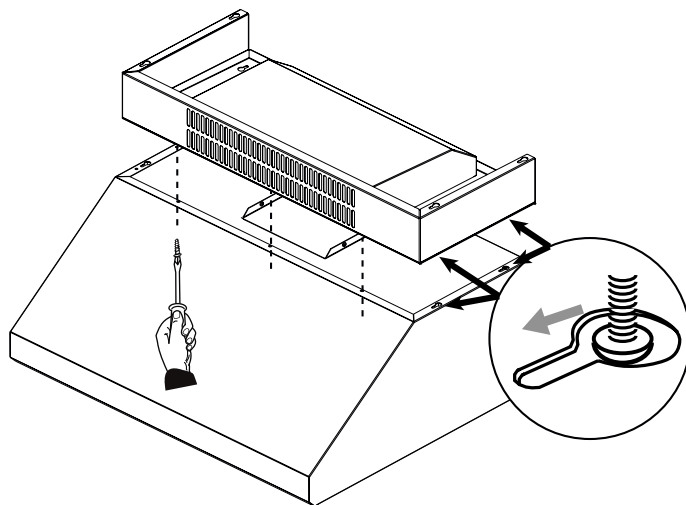
Instalación en pared

Instalar primero el deflector en la parte superior de la campana y luego instalarlo en la pared:

1. Colocar los cuatro tornillos (C) en la parte inferior del deflector, no apretarlos del todo.



2. Instalar el deflector en la parte superior de la campana para que los tornillos (C) entren respectivamente en las ranuras laterales en la parte superior de la campana y en las ranuras laterales en la parte inferior del deflector, deslice el deflector hacia adelante hasta que se detenga.
3. Apretar los cuatro tornillos (C) desde el interior de la campana.
4. Ajustar los tornillos (dim.: 3.5x9.5), desde el interior de la campana hasta ensamblar finalmente el deflector a la campana (el número depende del tamaño de la campana).



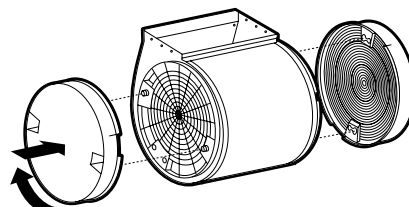
5. Instalar la campana como se describe en la Instalación de montaje en pared que se describe en el Manual de instalación de la campana.

Filtro de carbón

En el modo de recirculación, el aire recircula a través de filtros de carbón desechables que ayudan a eliminar el humo y los olores.

- Quitar el filtro antigrasa de la campana.
- Cubrir la rejilla que protege el motor de succión con el filtro de carbón, de modo que las ranuras del filtro coincidan con las clavijas a los lados de la rejilla de protección del motor.
- Girar el filtro de carbón en el sentido de las agujas del reloj para bloquearlos (fijación de bayoneta).

NOTA: Los filtros de carbón no pueden limpiarse. Deben reemplazarse cada 4-6 meses (en función del uso de la campana)



Lista de verificación del instalador

Comprobación final

- _____ Se mantienen los espacios libres especificados con respecto a las superficies de los gabinetes.
- _____ El aparato está nivelado.
- _____ Se retiró todo el material de embalaje.
- _____ Conexión a tierra adecuada.
- _____ El propietario conoce la ubicación del breaker principal
- _____ INSTALADOR: Escribir el número de modelo y el número de serie que se encuentran en la etiqueta de datos nominales del producto en la Guía de uso y cuidado. Dejar la Guía de uso y cuidado junto con las instrucciones de instalación al propietario del aparato.
- _____ INSTALADOR: Dejar las instrucciones de Home Connect™ al propietario del aparato. Para utilizar todo el potencial de las funciones del electrodoméstico, el propietario debe descargar la aplicación Home Connect™ en su dispositivo inteligente y emparejar el electrodoméstico con el dispositivo Wi-Fi doméstico.

Limpiar y proteger las superficies exteriores

- Las superficies de acero inoxidable se pueden limpiar frotando con un paño húmedo y enjabonado, enjuagando con agua limpia y secando con un paño suave para evitar marcas de agua. Cualquier limpiacristales suave eliminará las huellas dactilares y las manchas.
- Para pulir y proteger el acero inoxidable, aplicar un acondicionador de acero inoxidable con un paño suave. El acondicionador de acero inoxidable Thermador se puede comprar en la tienda electrónica en línea. (www.thermadoreshop.com). Número de referencia para pedido 00576697.
- NO dejar que los depósitos se mantengan durante mucho tiempo.
- NO usar fibras de acero ni cepillos de acero comunes. Se pueden adherir pequeños trozos de acero a la superficie causando óxido.
- NO dejar que las soluciones salinas, desinfectantes, blanqueadores o compuestos de limpieza permanezcan en contacto con el acero inoxidable durante períodos prolongados. Muchos de estos compuestos contienen sustancias químicas que podrían ser dañinas. Enjuagar con agua después de la exposición y secar con un paño limpio.

Antes de llamar al servicio técnico

Solución de problemas

Consultar la Guía de uso y cuidado para obtener información sobre la solución de problemas. Consultar la garantía en la Guía de uso y cuidado.

En el momento de llamar, tener preparada la información que aparece en la etiqueta de datos nominales del producto. Para comunicarse con un representante de servicio, consulte la información de contacto en la parte posterior del manual. Antes de llamar, anotar el modelo completo y el número de serie impresos en la etiqueta de datos nominales del producto.

Sustituir una luz LED

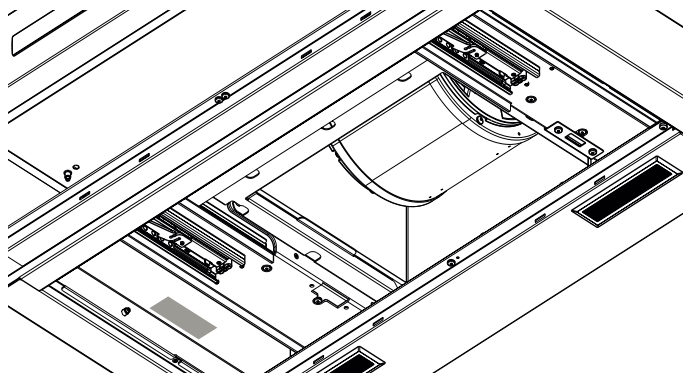
Las luces LED solo pueden ser reemplazadas por un técnico de servicio. Consultar la información de contacto del servicio técnico.

Etiqueta de datos nominales del producto

En la etiqueta de datos nominales se muestran el modelo y el número de serie.

Se encuentra situada debajo del filtro. Consultar la etiqueta de datos nominales del electrodoméstico al solicitar servicio técnico.

La etiqueta de datos nominales se encuentra en el marco situado detrás del filtro. Retirar el filtro para verla.





1901 MAIN STREET, SUITE 600, IRVINE, CA 92614 // 800-735-4328 // WWW.THERMADOR.COM
© 2022 BSH Home Appliances Corporation
LIB0136134/ 9001396692