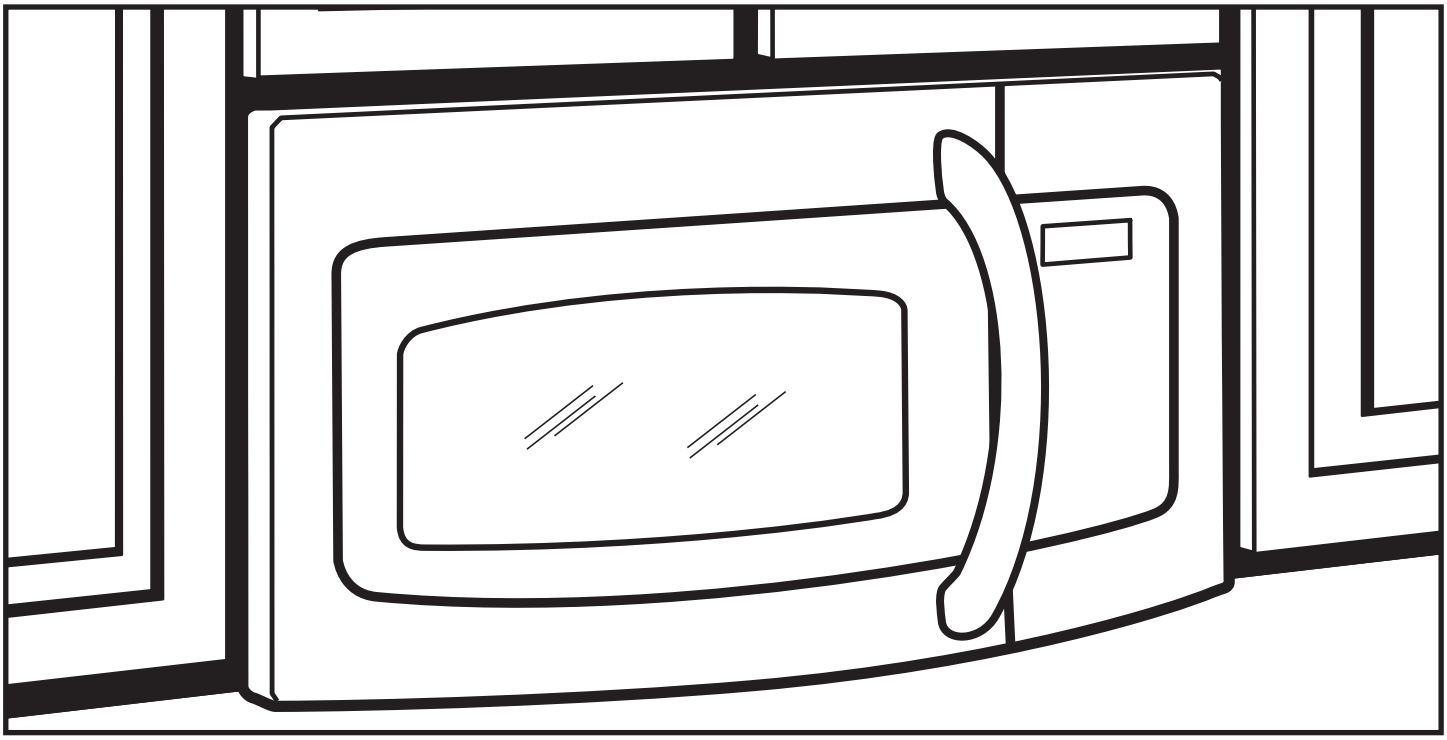
Installation Instructions

Over the Range Microwave Oven

BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

- **IMPORTANT** – Save these instructions for local inspector's use.
- **IMPORTANT** – Observe all governing codes and ordinances.
- **Note to Installer** – Be sure to leave these instructions with the Consumer.
- **Note to Consumer** – Keep these instructions for future reference.
- **Skill level** – Installation of this appliance requires basic mechanical and electrical skills.
- Proper installation is the responsibility of the installer.
- Product failure due to improper installation is not covered under the Warranty.



READ CAREFULLY.
KEEP THESE INSTRUCTIONS.

31-7000173 Rev. 1 05-23 GEA

Installation Instructions

⚠ This is the safety alert symbol. This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others. All safety messages will follow the safety alert symbol and the word “DANGER”, “WARNING”, or “CAUTION”. These words are defined as:

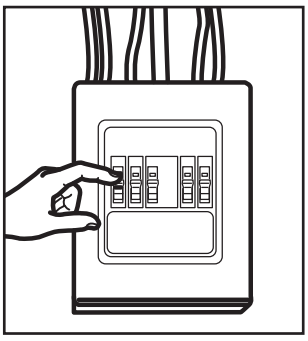
⚠DANGER Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠WARNING Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠CAUTION Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

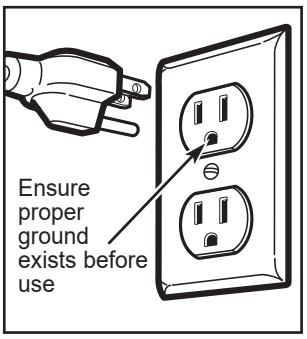
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

A qualified electrician must perform a ground continuity check on the wall receptacle before beginning the installation to ensure that the outlet box is properly grounded. If not properly grounded, or if the wall receptacle does not meet electrical requirements noted (under ELECTRICAL REQUIREMENTS), a qualified electrician should be employed to correct any deficiencies.



⚠WARNING

Risk of Electric Shock. Can cause injury or death: Remove house fuse or open circuit breaker before beginning installation to avoid severe or fatal shock injury.



⚠WARNING

Risk of Electric Shock. Can cause injury or death: THIS APPLIANCE MUST BE PROPERLY GROUNDED to avoid severe or fatal shock.

The power cord of this appliance is equipped with a three-prong (grounding) plug which mates with a standard three-prong (grounding) wall receptacle to minimize the possibility of electric shock hazard from this appliance.

Where a standard two-prong wall receptacle is encountered, it must be replaced with a properly grounded three-prong wall receptacle, installed by a qualified electrician.

RISK OF ELECTRIC SHOCK

⚠WARNING **Can cause injury or death: DO NOT, under any circumstances, cut, deform or remove any of the prongs from the power cord. Do not use with an extension cord. Failure to comply may cause fire.**

ELECTRICAL REQUIREMENTS

Product rating is 120 volts AC, 60 Hertz, 14.5 amps and 1.7 kilowatts. This product must be connected to a supply circuit of the proper voltage and frequency. Wire size must conform to the requirements of the National Electrical Code or the prevailing local code for this kilowatt rating. The power supply cord and plug should be brought to a separate 15- to 20-ampere branch circuit single grounded outlet. The outlet box should be located in the cabinet above the microwave oven. The outlet box and supply circuit should be installed by a qualified electrician and conform to the National Electrical Code or the prevailing local code.

FOR YOUR SAFETY:

⚠CAUTION **For personal safety,** the mounting surface must be capable of supporting the cabinet load, in addition to the added weight of this 63–85 pound product, plus additional oven loads of up to 50 pounds or a total weight of 113–135 pounds.

⚠CAUTION **For personal safety**, this product cannot be installed in cabinet arrangements such as an island or a peninsula. It must be mounted to BOTH a top cabinet AND a wall.

⚠CAUTION **To avoid the risk of personal injury** (back injury or other injuries due to excessive weight of the microwave oven) or property damage, you will need two people to install this microwave oven.

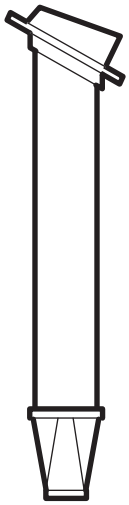
Installation Instructions

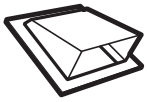
HOOD EXHAUST

NOTE: Read these next two pages only if you plan to vent your exhaust to the outside. If you plan to recirculate the air back into the room, proceed to page 11.

OUTSIDE TOP EXHAUST (EXAMPLE ONLY)

The following chart describes an example of one possible ductwork installation.

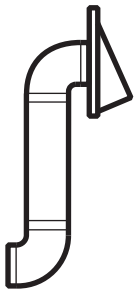


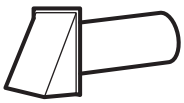
DUCT PIECES		EQUIVALENT LENGTH	x	NUMBER USED	=	LENGTH
	Roof Cap	24 Ft.	x	(1)	=	24 Ft.
	12 Ft. Straight Duct (6″ Round)	12 Ft.	x	(1)	=	12 Ft.
	Rectangular-to-Round Transition Adaptor*	5 Ft.	x	(1)	=	5 Ft.
Equivalent lengths of duct pieces are based on actual tests and reflect requirements for good venting performance with any vent hood.				**Total Length**	**=**	**41 Ft.**

*** IMPORTANT:** If a rectangular-to-round transition adaptor is used, the bottom corners of the damper will have to be cut to fit, using the tin snips, in order to allow free movement of the damper.

OUTSIDE BACK EXHAUST (EXAMPLE ONLY)

The following chart describes an example of one possible ductwork installation.



DUCT PIECES		EQUIVALENT LENGTH*	x	NUMBER USED	=	LENGTH
	Wall Cap	40 Ft.	x	(1)	=	40 Ft.
	3 Ft. Straight Duct (3¼″ x 10″ Rectangular)	3 Ft.	x	(1)	=	3 Ft.
	90° Elbow	10 Ft.	x	(2)	=	20 Ft.
Equivalent lengths of duct pieces are based on actual tests and reflect requirements for good venting performance with any vent hood.				**Total Length**	**=**	**63 Ft.**

NOTE: For back exhaust, care should be taken to align exhaust with space between studs, or wall should be prepared at the time it is constructed by leaving enough space between the wall studs to accommodate exhaust.

Installation Instructions

NOTE: If you need to install ducts, note that the total duct length of 3¼″ x 10″ rectangular or 6″ diameter round duct **should not exceed 140 equivalent feet.**

Outside ventilation requires a HOOD EXHAUST DUCT. Read the following carefully.

NOTE: It is important that venting be installed using the most direct route and with as few elbows as possible. This ensures clear venting of exhaust and helps prevent blockages. **Also, make sure dampers swing freely and nothing is blocking the ducts.**

Exhaust connection:

The hood exhaust has been designed to mate with a standard 3¼″ x 10″ rectangular duct.

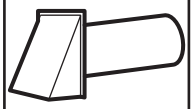
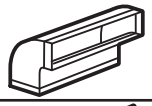
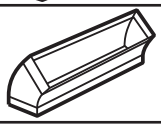
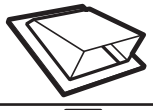
If a round duct is required, a rectangular-to-round transition adaptor must be used. **Do not use less than a 6″ diameter duct.**

Maximum duct length:

For satisfactory air movement, the total duct length of 3¼″ x 10″ rectangular or 6″ diameter round duct **should not exceed 140 equivalent feet.**

Elbows, transitions, wall and roof caps, etc.,

present additional resistance to airflow and are equivalent to a section of straight duct which is longer than their actual physical size. When calculating the total duct length, add the equivalent lengths of all transitions and adaptors plus the length of all straight duct sections. The chart below shows you how to calculate total equivalent ductwork length using the approximate feet of equivalent length of some typical ducts.

DUCT PIECES		EQUIVALENT LENGTH	x	NUMBER USED	=	LENGTH
	Rectangular-to-Round Transition Adaptor*	5 Ft.	x	( )	=	Ft.
	Wall Cap	40 Ft.	x	( )	=	Ft.
	90° Elbow	10 Ft.	x	( )	=	Ft.
	45° Elbow	5 Ft.	x	( )	=	Ft.
	90° Elbow	25 Ft.	x	( )	=	Ft.
	45° Elbow	5 Ft.	x	( )	=	Ft.
	Roof Cap	24 Ft.	x	( )	=	Ft.
	Straight Duct 6″ Round or 3¼″ x 10″ Rectangular	1 Ft.	x	( )	=	Ft.
				Total Ductwork	**=**	**Ft.**



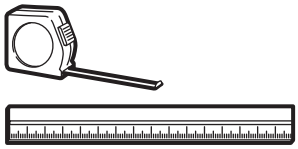
* **IMPORTANT: I**f a rectangular-to-round transition adaptor is used, the bottom corners of the damper will have to be cut to fit, using the tin snips, in order to allow free movement of the damper.

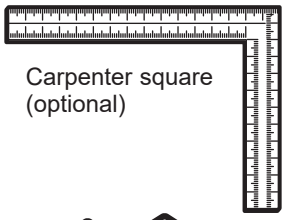
Equivalent lengths of duct pieces are based on actual tests and reflect requirements for good venting performance with any vent hood.

TOOLS YOU WILL NEED


#1 and #2 Phillips screwdriver

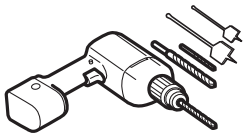

Pencil

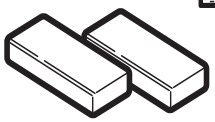

Ruler or tape measure and straight edge


Carpenter square (optional)

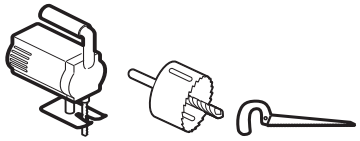

Tin snips (for cutting damper, if required)


Scissors (to cut template, if necessary)


Electric drill with 3⁄16″, 7⁄16″, ½″ and 5⁄8″ drill bits


Filler blocks or scrap wood pieces, if needed for top cabinet spacing (used on recessed bottom cabinet installations only)


Gloves

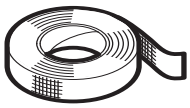

Saw (saber, hole or keyhole)


Safety goggles

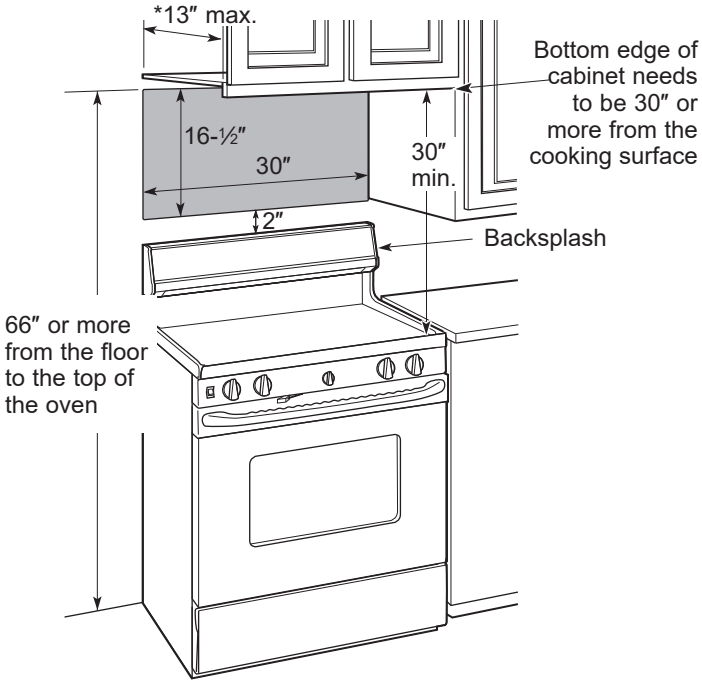

Level


Stud finder


Hammer (optional)


Duct and masking tape

MOUNTING SPACE



- The space between the cabinets must be 30″ wide and free of obstructions.
- This oven is for installation over ranges up to 36″ wide.
- If the space between the cabinets is greater than 30”, a Filler Panel Kit may be used to fill in the gap between the microwave oven and the cabinets. Your Owner’s Manual contains the kit number for your model.
- If you are going to vent your oven to the outside, see Hood Exhaust Section for exhaust duct preparation.
- When installing the oven beneath smooth, flat cabinets, be careful to follow the instructions on the top cabinet template for power cord clearance.
- *** 13” max: for standard installation, 15” cabinet depth requires additional steps using an additional installation kit JX15BUMPWW/BB.**
- For models with top venting holes: Do not allow cabinetry or other objects to block the airflow of the vent.
- This microwave is suitable for installation over electric or gas cooking appliances with a combined BTU of 63,000 BTU or less.
- Café branded gas cooking appliances should only be installed in combination with a Café branded over-the-range microwave.
- Monogram branded gas cooking appliances should only be installed in combination with a Monogram branded over-the-range microwave.
- Monogram branded gas cooking appliances with a combined BTU greater than 66,000 BTU should not be paired with an over-the-range microwave.

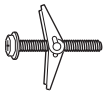
Installation Instructions - Straight Mounting Plate

DAMAGE – SHIPMENT INSTALLATION

- **If the unit is damaged in shipment,** return the unit to the store in which it was bought for repair or replacement.
- **If the unit is damaged by the customer,** repair or replacement is the responsibility of the customer.
- **If the unit is damaged by the installer** (if other than the customer), repair or replacement must be made by arrangement between customer and installer.

PARTS INCLUDED

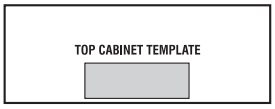
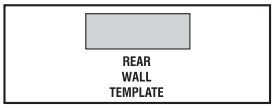
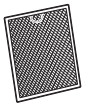
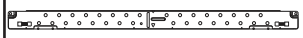
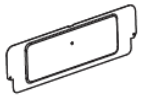
HARDWARE PACKET

Part		Quantity
	Wood screws (1/4” x 2”)	2
	Toggle bolts (and wind nuts) (3/16” x 3”)	2
	Self-aligning machine screws (1/4” - 28 x 3 1/4”)	2
	Nylon Grommet (for metal cabinets)	1
	Tapping screws (for attaching the damper duct connector)	2-3
	One power cord clamp and One dark-colored mounting screw (to hold the power cord)	1

You will find the installation hardware contained in a packet with the unit. Check to make sure you have all these parts.

NOTE: Some extra parts are included.

ADDITIONAL PARTS

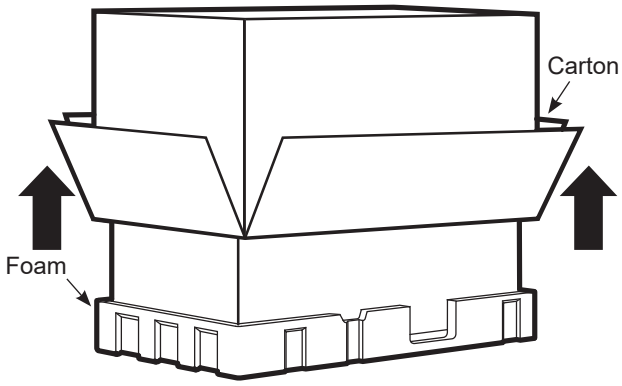
Part		Quantity
	Top Cabinet Template	1
	Rear Wall Template	1
	Installation Instructions	1
	Separately Packed Grease Filter	2
	Mounting Plate (for supporting the microwave Oven)	1
	Cover plate (for Room Venting installation)	1

1 PLACEMENT OF THE MOUNTING PLATE

A. REMOVING THE MICROWAVE OVEN FROM THE CARTON

1 Remove the installation instructions, filters, glass tray, mounting plate, and the small hardware bag. Do not remove the foam protecting the front of the oven.

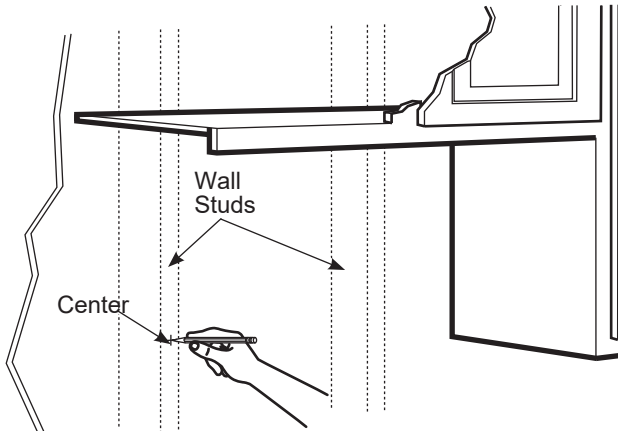
2 Fold back all 4 carton flaps fully against carton sides. Then carefully roll the oven and carton over onto the top side. The oven should be resting in the foam.



3 Pull the carton up and off the oven.

4 Set the oven upright. Remove and properly discard plastic bags and foam packing.

B. FINDING THE WALL STUDS



1 Find the studs, using one of the following methods:

A. Stud finder – a magnetic device which locates nails.

OR

B. Use a hammer to tap lightly across the mounting surface to find a solid sound. This will indicate a stud location.

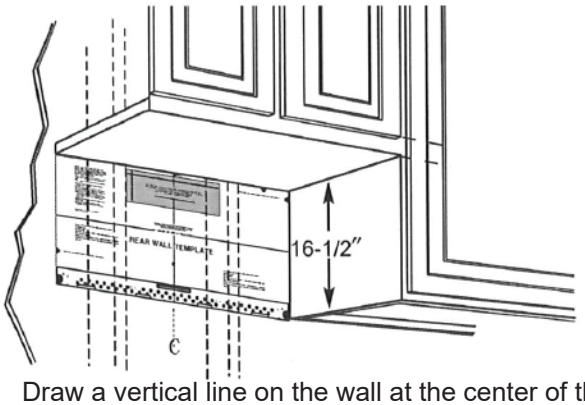
2 After locating the stud(s), find the center by probing the wall with a small nail to find the edges of the stud. Then place a mark halfway between the edges. The center of any adjacent studs should be 16″ or 24″ from this mark.

3 Draw a line down the center of the studs.

THE MICROWAVE MUST BE CONNECTED TO AT LEAST ONE WALL STUD.

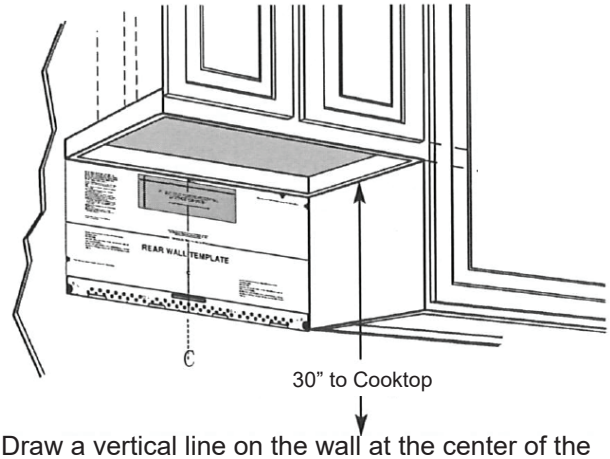
C DETERMINING MOUNTING PLATE LOCATION UNDER YOUR CABINET

Plate Position – beneath flat bottom cabinet



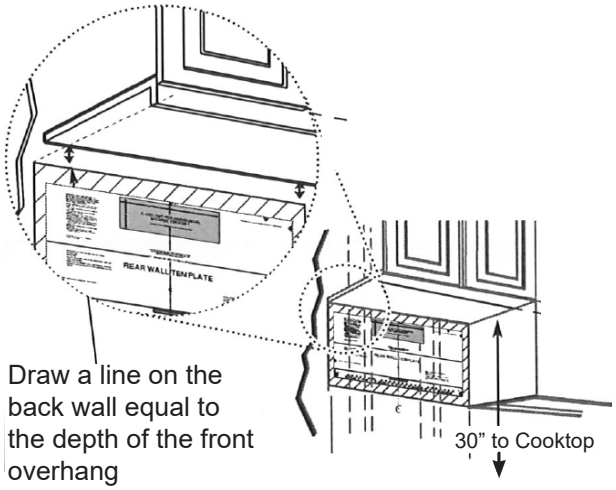
Draw a vertical line on the wall at the center of the 30” wide space. Tape the Rear Wall Template onto the wall matching the centerline and touching the bottom of the cabinet.

Plate Position – beneath framed recessed cabinet bottom



Draw a vertical line on the wall at the center of the 30” space.
Tape the Rear Wall Template onto the wall matching the centerline and touching the bottom cabinet frame.

Plate Position – beneath recessed bottom cabinet with front overhang.



Your cabinets may have decorative trim that interferes with the microwave installation. Remove the decorative trim to install the microwave properly and to make it level.

THE MICROWAVE MUST BE LEVEL

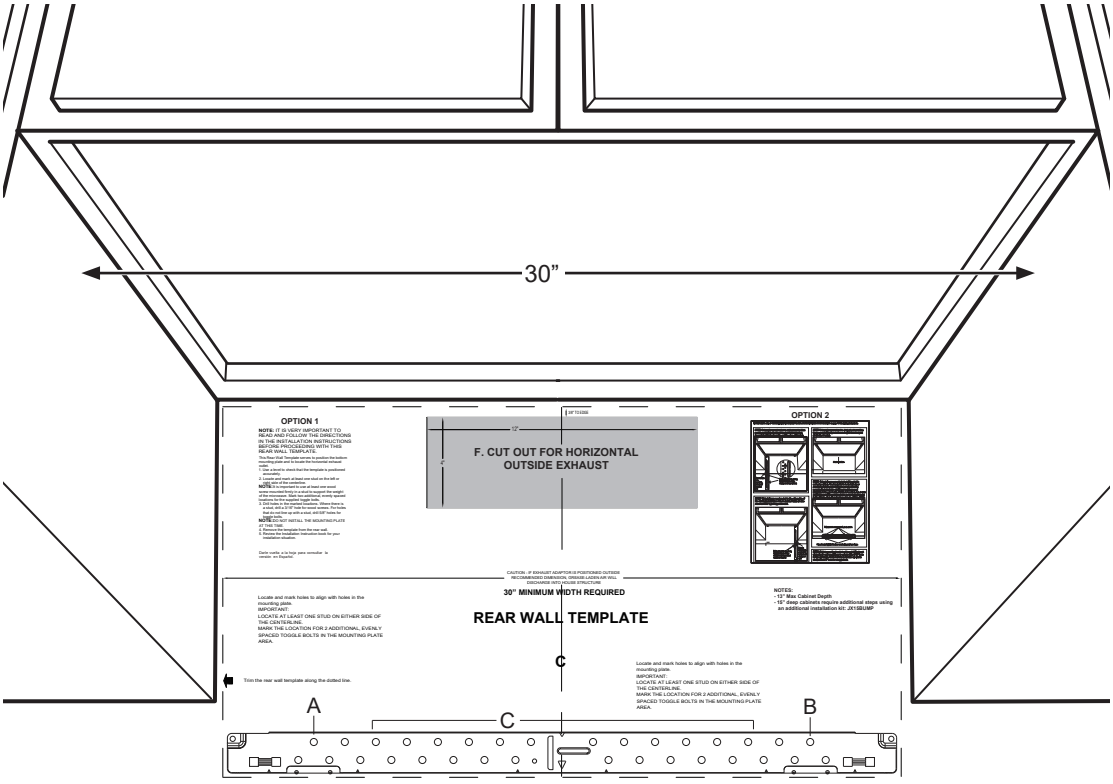
Use a level to make sure the cabinet bottom is level.

If the cabinets have a front overhang only, with no back or side frame, install the mounting plate down the same distance as the front overhang depth. This will keep the microwave level.

1. Measure the inside depth of the front overhang.
2. Draw a horizontal line on the back wall an equal distance below the cabinet bottom as the inside depth of the front overhang.
3. For this type of installation with front overhang only, align the Rear Wall Template with this horizontal line, not touching the cabinet bottom as described in Step D.

D MARKING THE MOUNTING HOLES

OPTION 1: USE PAPER REAR WALL TEMPLATE



⚠CAUTION **Wear gloves to avoid cutting fingers on sharp edges.**

⚠WARNING **Risk of electric shock. Can cause injury or death. Take care to not drill into electrical wiring inside walls or cabinets.**

This Rear Wall Template serves to locate the mounting holes for the bottom mounting plate and to locate the horizontal exhaust outlet.

1. Use a level to check that the template is positioned accurately.
2. Locate and mark at least one stud on the left or right side of the centerline.

NOTE: It is important to use at least one wood screw mounted firmly in a stud to support the weight of the microwave.

3. Mark the hole location on the wall using the template at holes A and B. Mark at least one hole location in area C that lines up with the location of a stud. A minimum of three holes must be used for mounting.
4. Drill holes in the marked locations. Where there is a stud, drill a 3/16” hole for wood screws. For holes that do not line up with a stud, drill 5/8” holes for toggle bolts.

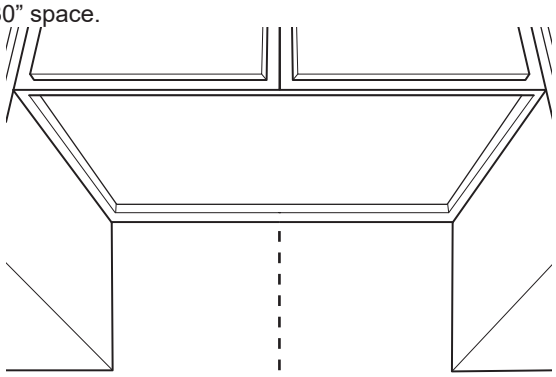
NOTE: DO NOT INSTALL THE MOUNTING PLATE AT THIS TIME

5. Remove the template from the rear wall.

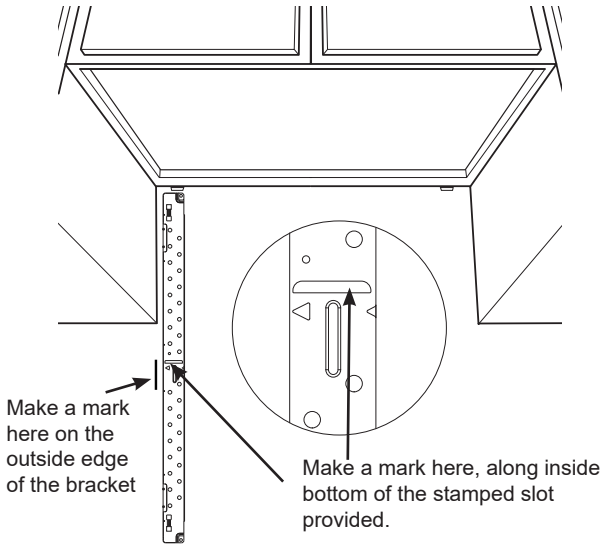
D MARKING THE MOUNTING HOLES
OPTION 2: USE METAL BRACKET AS TEMPLATE

NOTE: Refer to step C “DETERMINING MOUNTING PLATE LOCATION UNDER YOUR CABINET on page 8 for aligning instructions.

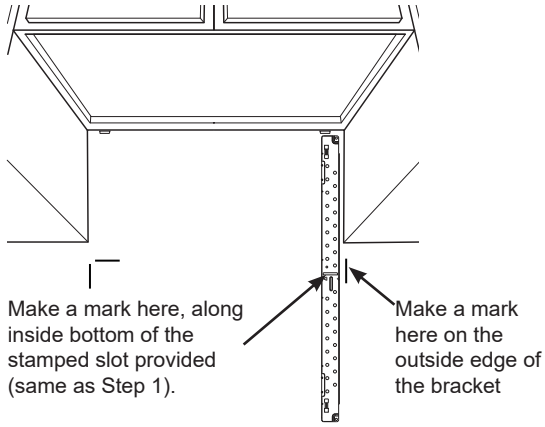
STEP 1: Draw a vertical line on the wall at the center of the 30” space.



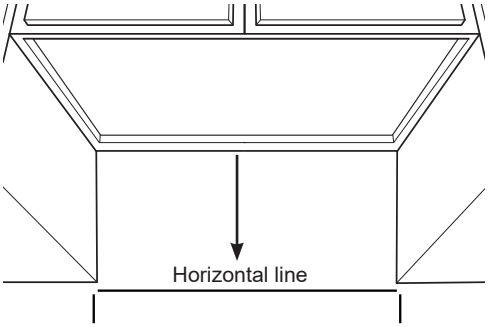
STEP 2: Installer uses bracket to make 2 marks. First mark is made by using the stamped slot in bracket. Second mark is made on the outside edge of bracket.



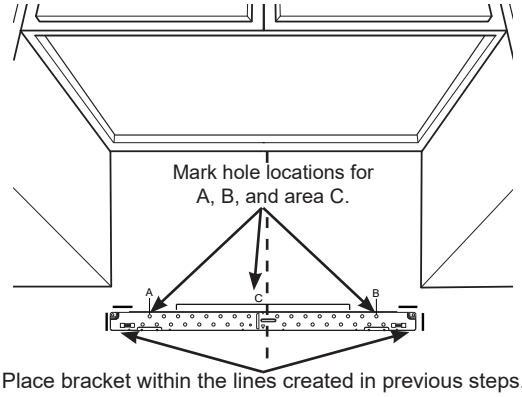
STEP 3: Installer moves bracket to the other side of the cabinets and makes 2 more marks. Marks are the same as STEP 2, just opposite side.



STEP 4: Installer uses a level to draw a horizontal line that connects the two marks made with the stamped slot in the bracket.



STEP 5: Installer places the mounting bracket on the wall as shown in the picture. Draw circles on the wall at holes A and B. Draw at least one circle in area C. At least one circle MUST line up with a wall stud.



STEP 6: Set mounting bracket aside and drill holes at all marked locations. If there is a stud, drill a 3/16” hole for wood screws. For holes that do not line up with a stud, drill a 5/8” hole for a toggle bolt.

2 INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

This microwave oven is designed for adaptation to the following three types of ventilation:

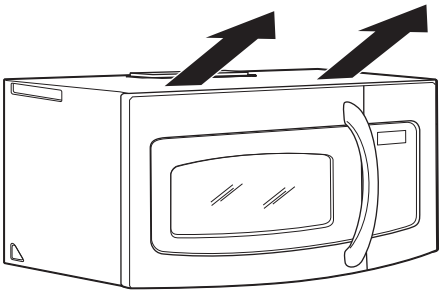
A. Recirculating (Non-Vented Ductless)

B. Outside Top Exhaust (Vertical Duct)

C. Outside Back Exhaust (Horizontal Duct)

NOTE: Select the type of ventilation required for your installation and proceed to that section.

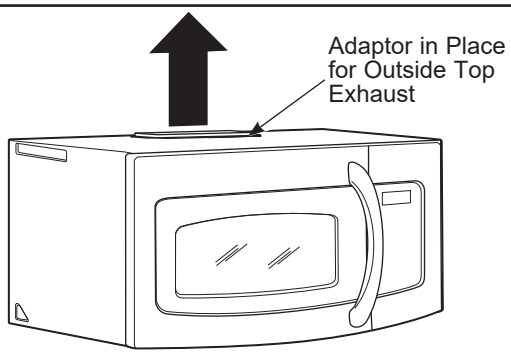
A RECIRCULATING (NON-VENTED DUCTLESS)



See page 12

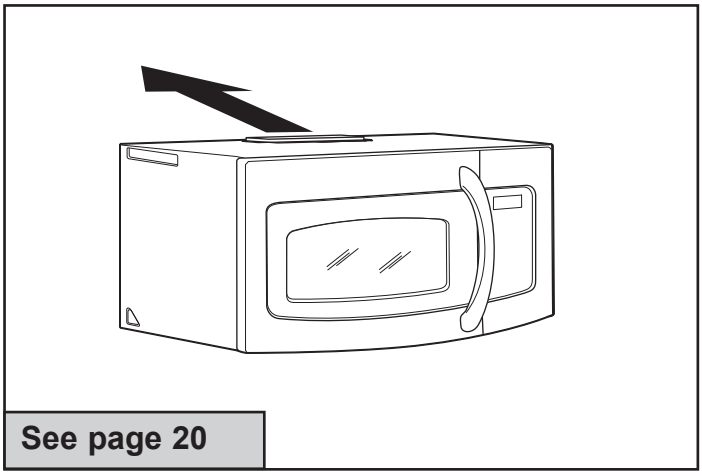
A Charcoal Filter Accessory Kit is required for the non-vented exhaust. (See your Owner's Manual for the kit number.)

B OUTSIDE TOP EXHAUST (VERTICAL DUCT)



See page 16

C OUTSIDE BACK EXHAUST (HORIZONTAL DUCT)



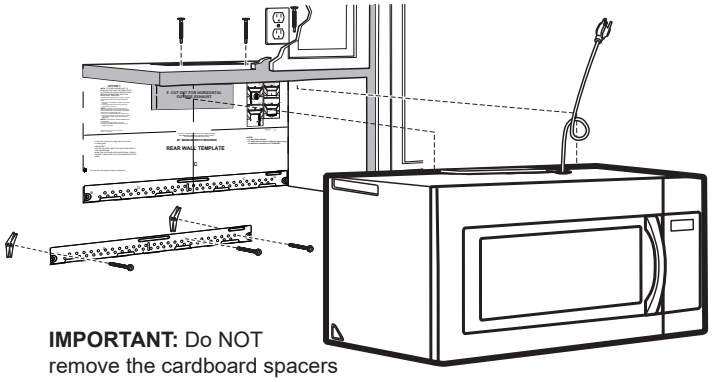
See page 20

Installation Instructions

A RECIRCULATING (Non-Vented Ductless)

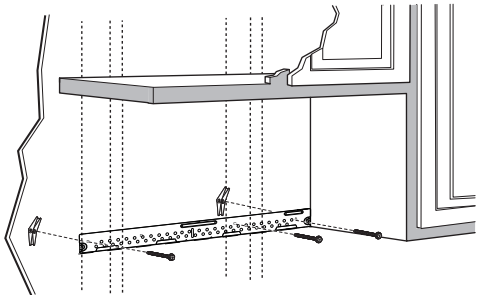
INSTALLATION OVERVIEW

A1. Attach Mounting Plate to Wall
A2. Prepare Top Cabinet
A3. Check Blower Orientation
A4. Adapting Microwave Blower For Recirculation
A5. Mount the Oven
A6. Installing The Charcoal Filter



IMPORTANT: Do NOT remove the cardboard spacers between the heat shield and door

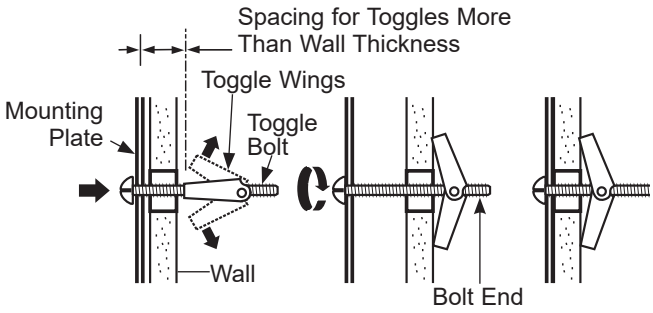
A1 ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL



Attach the plate to the wall using toggle bolts and wood screws. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.

1. Remove the toggle wings from the bolts.
2. Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to ¾″ onto each bolt.

To use toggle bolts:



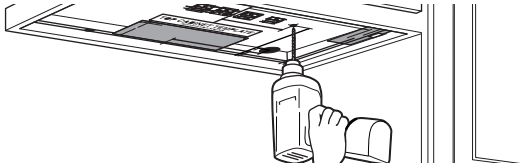
3. Place the mounting plate against the wall and insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate.

⚠CAUTION **Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.**

4. Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.

A2 USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

You need to drill holes for the top support screws and a hole large enough for the power cord to fit through.



- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

⚠CAUTION **Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.**

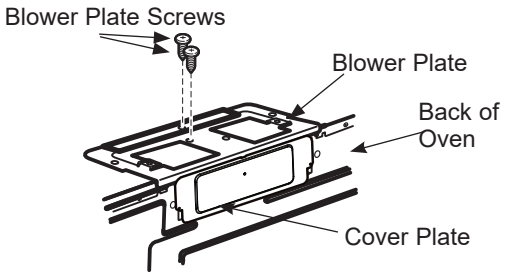
A3. CHECK BLOWER MOTOR ORIENTATION

The blower fan blade opening should be facing the front of the microwave. You will have to remove the top cover plate to check the fan blade orientation. If the fan opening is already facing the front of the microwave, skip to step A5. Otherwise, continue to Step A4 to adjust the fan motor orientation.

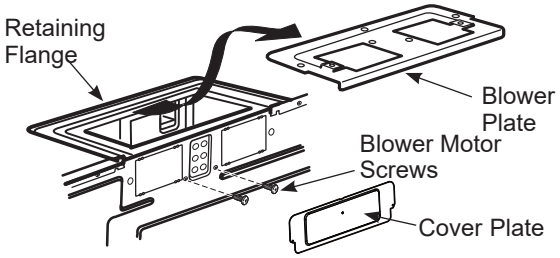
A4. ADAPTING BLOWER FOR RECIRCULATION

NOTE: The exhaust adaptor with damper is not needed for recirculating models. You may want to save them for possible future use.

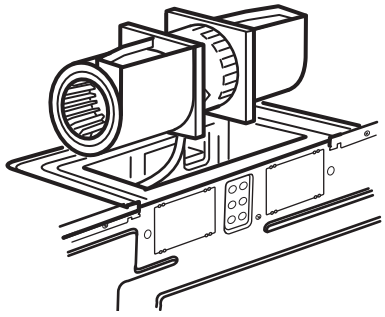
1 Remove and save screws that hold blower plate to the oven.



2 Slide the blower plate from under its retaining flange and lift it off. Remove the cover plate installed on the back. Remove and save screws that hold blower unit to the oven.

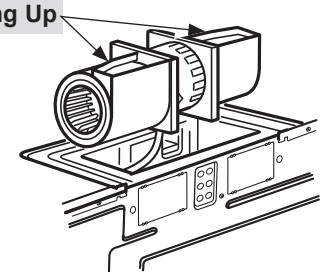


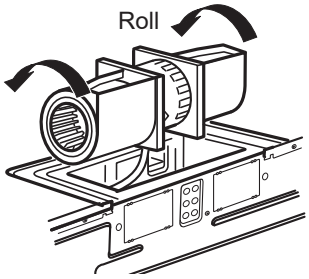
3 Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.



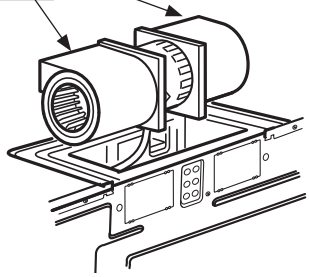
4 Roll the blower unit 90° so that fan blade openings are facing toward the front of the oven.

BEFORE: Fan Blade Openings Facing Up





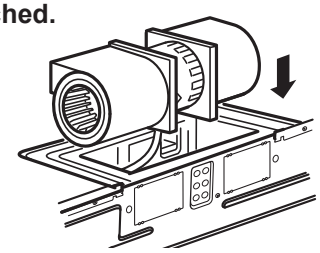
AFTER: Fan Blade Openings Facing Forward



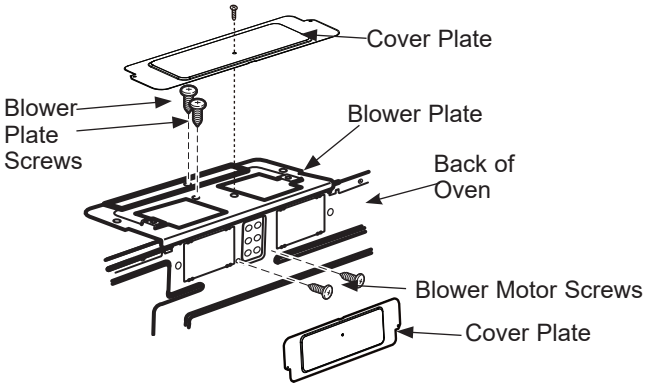
A4. ADAPTING BLOWER FOR RECIRCULATION (continued)

5 Place the blower unit back into the opening.

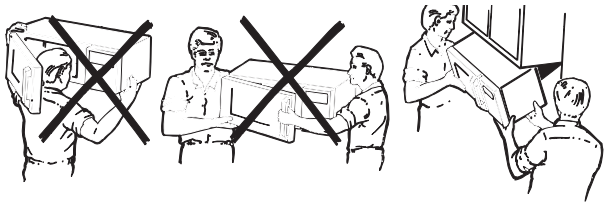
⚠CAUTION **Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched.**



6 Replace blower motor screws removed in Step 2. Slide cover plate into position on the back of the unit. Replace blower plate and screws removed in Step 1. Attach second cover plate on blower plate (including one screw).



A5. MOUNT THE OVEN



FOR EASIER INSTALLATION AND PERSONAL SAFETY, WE RECOMMEND THAT **TWO PEOPLE INSTALL THIS OVEN.**

IMPORTANT: Do not grip or use handle during installation.

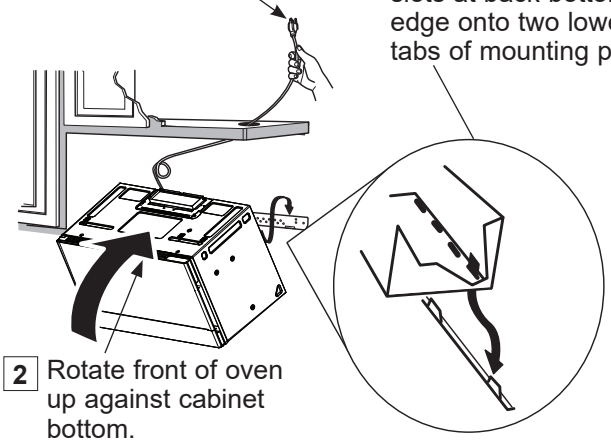
NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

NOTE: We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.

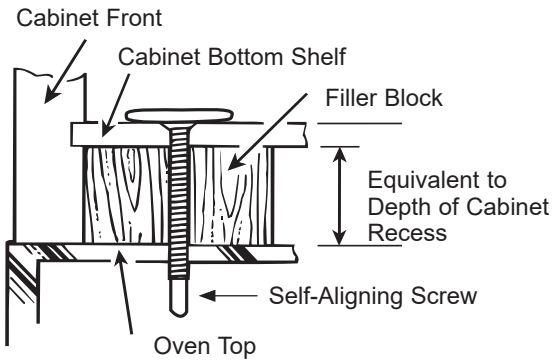
IMPORTANT: If filler blocks are not used, case damage may occur from over tightening screws.

NOTE: When mounting the oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.

1 Lift oven, tilt it forward and hook slots at back bottom edge onto two lower tabs of mounting plate.

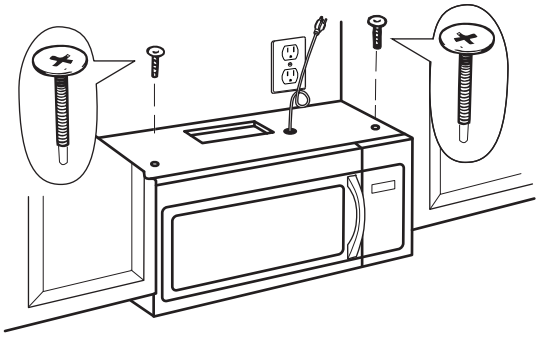


2 Rotate front of oven up against cabinet bottom.

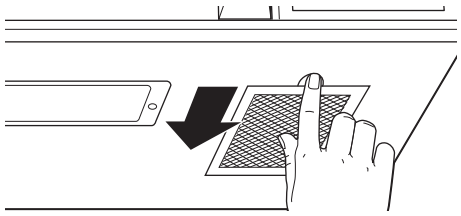


A5. MOUNT THE OVEN (continued)

3 Attach the oven to the top cabinet by inserting 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw. **Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.**



4 Tighten the two screws to the top of the oven completely. (While tightening screws, hold the oven in place against the wall and the top cabinet.)



5 Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the oven.

A6. WHEN REPLACING THE CHARCOAL FILTER

If the model is not vented to the outside, the air will be recirculated through a disposable charcoal filter that helps remove smoke and odors.

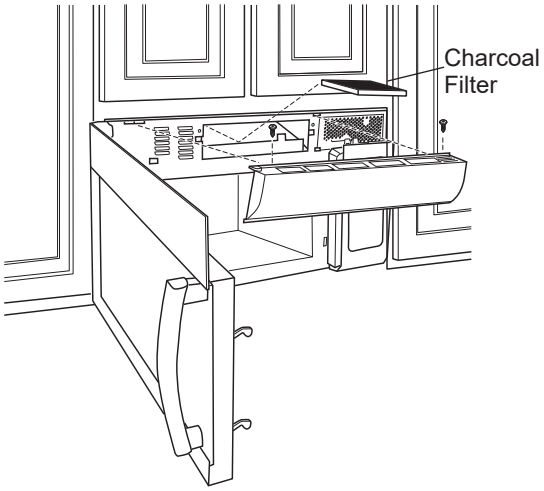
The charcoal filter should be replaced when it is noticeably dirty or discolored (usually after 6 to 12 months, depending on hood usage). See your Owner's Manual for the filter kit number.

To replace the charcoal filter:

1 Open the microwave door.

2 Remove 2 screws from the top of the grille. (You may need to open the cabinet doors to remove the screws.

3 Slide the grille to the left and forward to remove.

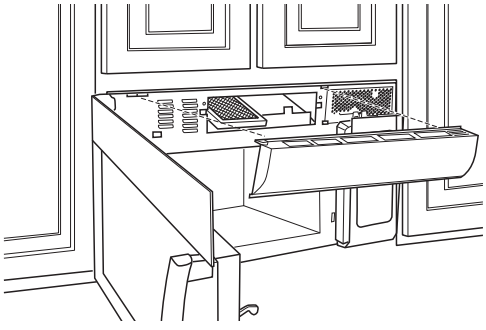


4 Slide the old filter down and out to remove it.

5 Remove plastic and other outer wrapping from the new filter and install the new filter. When properly installed, the wire mesh of the filter should be visible from the front.

6 Replace the grille and the 2 screws.

7 Close the door.

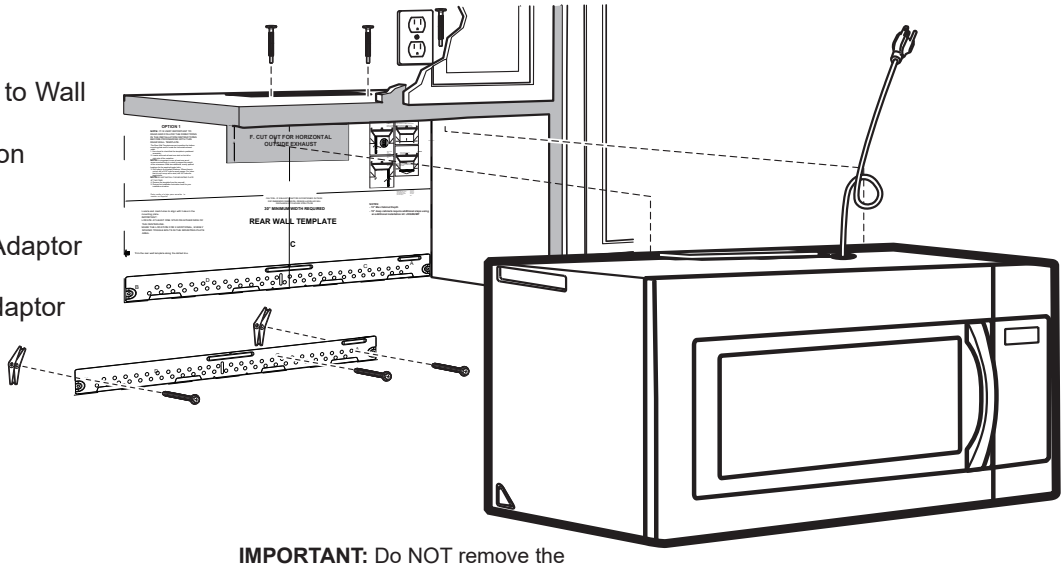


Insert filter mesh-side up

B OUTSIDE TOP EXHAUST (Vertical Duct)

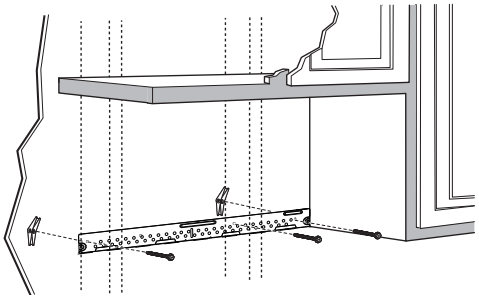
INSTALLATION OVERVIEW

B1. Attach Mounting Plate to Wall
B2. Prepare Top Cabinet
B3. Check Motor Orientation
B4. Adapting For Outside Ventilation
B5. Assemble and Install Adaptor
B6. Mount the Microwave
B7. Adjust The Exhaust Adaptor
B8. Connecting Ductwork



IMPORTANT: Do NOT remove the cardboard spacers between the heat shield and door

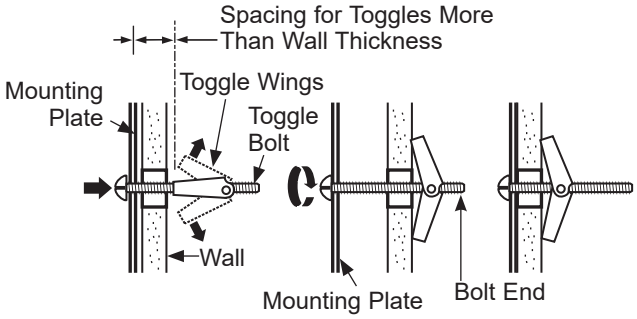
B1 ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL



Attach the plate to the wall using toggle bolts and wood screws. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.

1. Remove the toggle wings from the bolts.
2. Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to ¾″ onto each bolt.

To use toggle bolts:



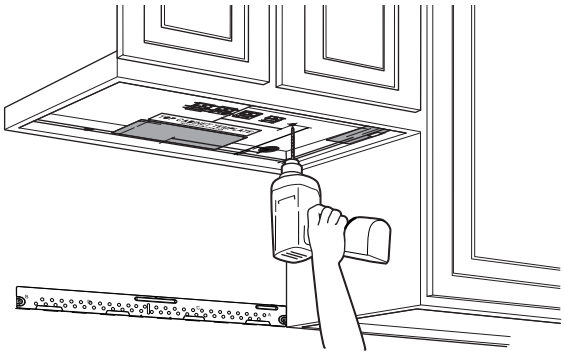
3. Insert the toggle wings into the holes in the wall and place the mounting plate against the wall.

⚠CAUTION **Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.**

4. Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.

B2 USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

You need to drill holes for the top support screws, a hole large enough for the power cord to fit through, and a cutout large enough for the exhaust adaptor.



- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

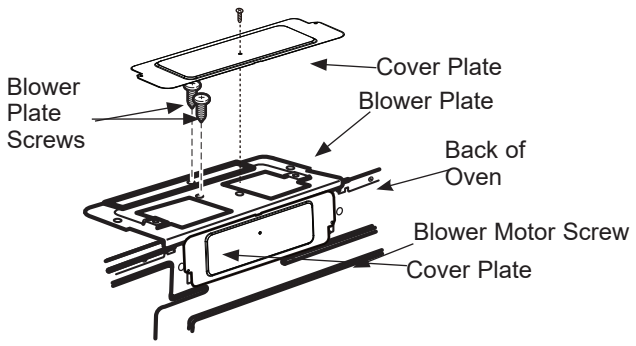
⚠CAUTION Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

B3. CHECK BLOWER MOTOR ORIENTATION

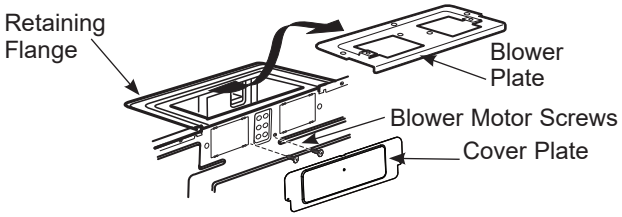
The blower fan blade opening should be facing the top of the microwave. If the fan opening is already facing the top of the microwave, skip to Step B5. Otherwise, continue to Step B4 to adjust the motor orientation.

B4. ADAPTING BLOWER FOR OUTSIDE VENTILATION

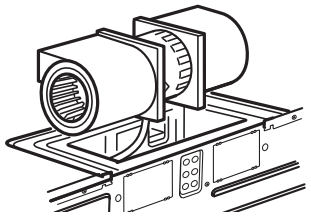
1 Remove the cover installed on the blower plate (including one screw). Remove and save screws holding blower plate to the oven.



2 Slide the blower plate from under its retaining flange and lift it off. Remove the cover plate installed on the back. Remove and save screws that hold blower unit to the oven.

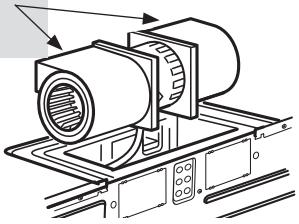


3 Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.

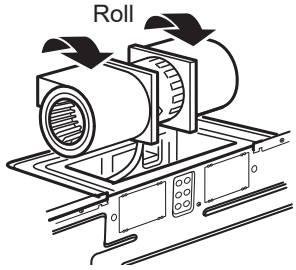


4 Roll the blower unit 90° so that fan blade openings are facing toward the top of the microwave.

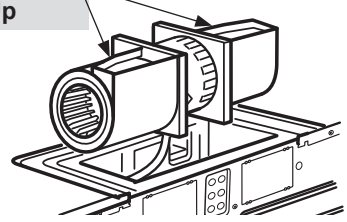
BEFORE: Fan Blade Openings Facing Front



Roll



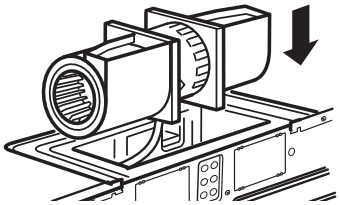
AFTER: Fan Blade Openings Facing Up



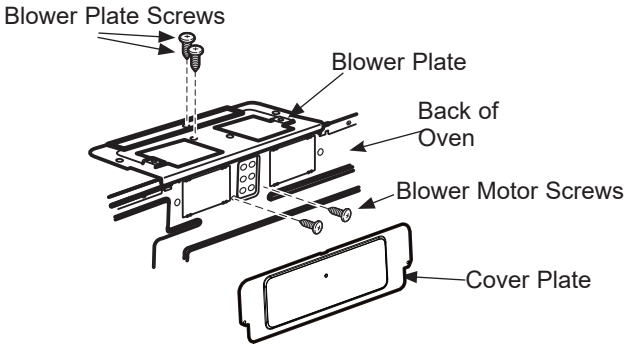
B4. ADAPTING BLOWER FOR OUTSIDE VENTILATION (continued)

5 Place the blower unit back into the opening.

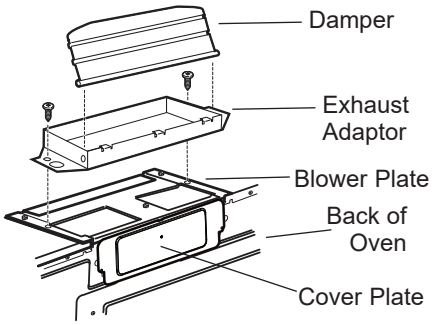
⚠CAUTION Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched.



6 Replace blower motor screws removed in Step 2. Slide cover plate into position on the back of the unit. Replace blower plate and screws removed in Step 1.



B5. ASSEMBLE AND INSTALL ADAPTOR



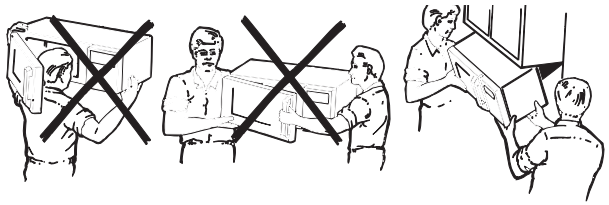
NOTE: On some models, the exhaust adaptor and damper assembly may already be assembled to the oven.

1 Place the oven in its upright position, with the top of the unit facing up.
NOTE: Make sure the blower fan blades are visible and are pointing up.

2 Insert the tabs on each side of the damper into the holes at the inside rear of the adaptor.

3 Attach the exhaust adaptor to the blower plate with the two bronze metal screws provided.
Make sure that the damper pivots easily before mounting oven.
You will need to make adjustments to assure proper alignment with your house exhaust duct after the oven is installed.

B6. MOUNT THE OVEN



FOR EASIER INSTALLATION AND PERSONAL SAFETY, WE RECOMMEND THAT **TWO PEOPLE INSTALL THIS OVEN.**

IMPORTANT: Do not grip or use handle during installation.

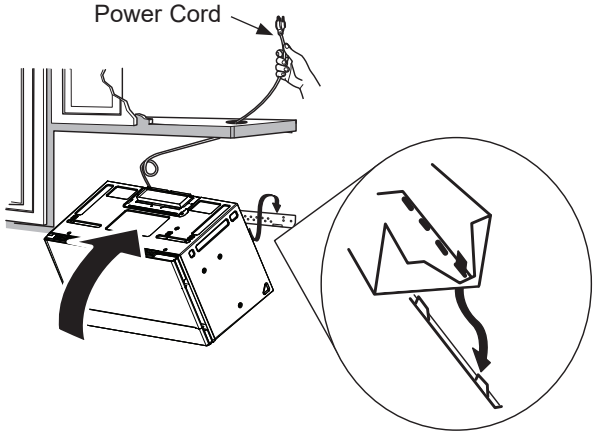
NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

NOTE: We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.

IMPORTANT: If filler blocks are not used, case damage may occur from over tightening screws.

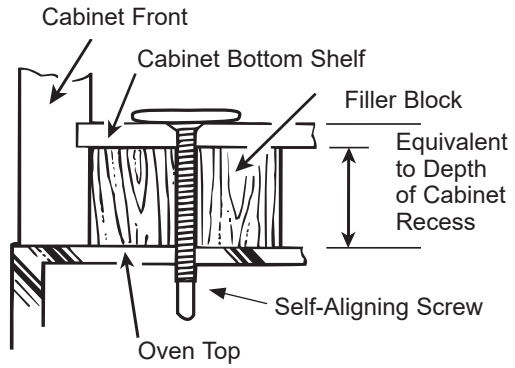
NOTE: When mounting the microwave, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift microwave oven by pulling cord.

1 Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.

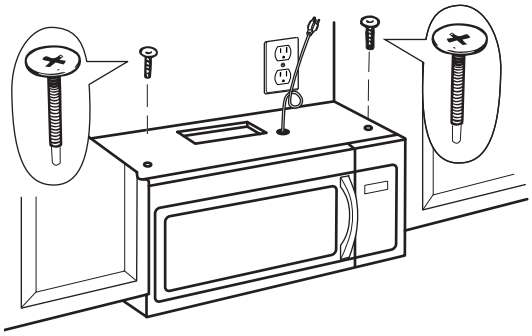


2 Rotate front of microwave oven up against cabinet bottom.

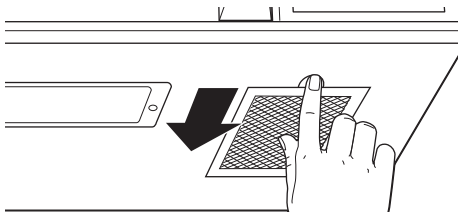
B6. MOUNT THE OVEN (continued)



3 Attach the oven to the top cabinet by inserting 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw. **Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.**



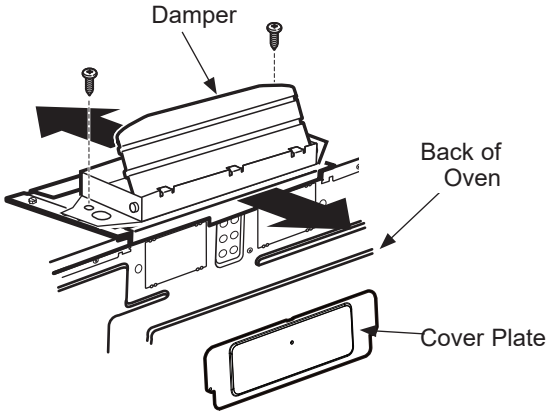
4 Tighten the two screws to the top of the oven completely. (While tightening screws, hold the oven in place against the wall and the top cabinet.)



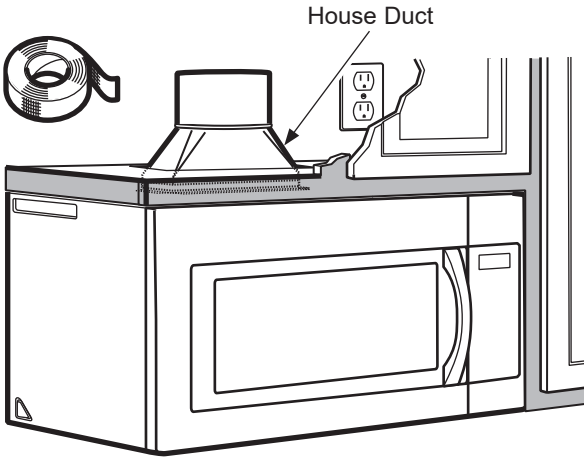
5 Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the oven.

B7. ADJUST THE EXHAUST ADAPTOR

Open the top cabinet and adjust the exhaust adaptor to connect to the house duct.



B8. CONNECTING DUCTWORK



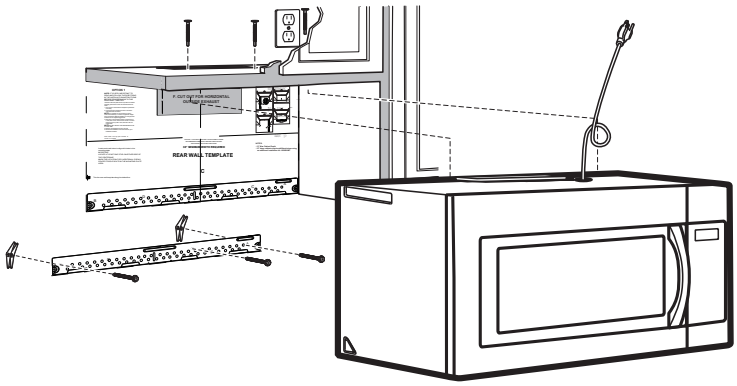
1 Extend the house duct down to connect to the exhaust adaptor.

2 Seal exhaust duct joints using duct tape.

C OUTSIDE BACK EXHAUST (Horizontal Duct)

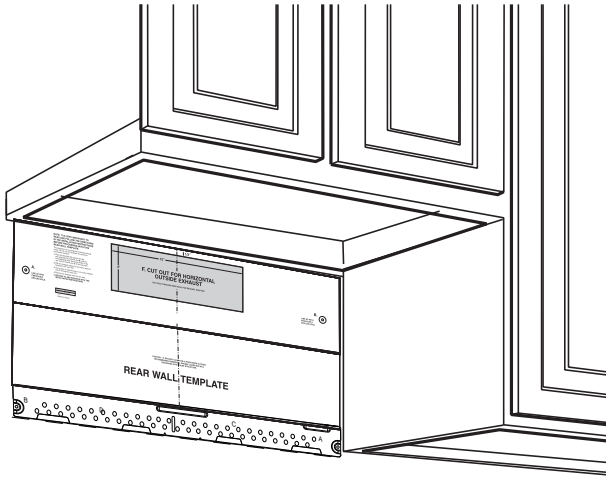
INSTALLATION OVERVIEW

C1. Prepare Rear Wall
C2. Attach Mounting Plate to Wall
C3. Prepare Top Cabinet
C4. Adjust Blower
C5. Mount The Oven



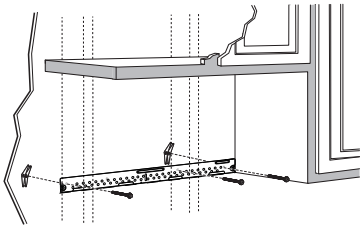
C1 PREPARING THE REAR WALL FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

You need to cut an opening in the rear wall for outside exhaust.



- Read the instructions on the REAR WALL TEMPLATE.
- Tape it to the rear wall, lining up with the holes previously drilled for holes A and B in the mounting plate.
- Cut the opening, following the instructions of the REAR WALL TEMPLATE.

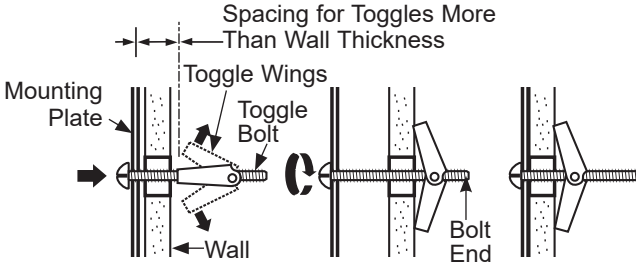
C2 ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL



Attach the plate to the wall using toggle bolts and wood screw. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.

1. Remove the toggle wings from the bolts.
2. Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to ¾″ onto each bolt.

To use toggle bolts:



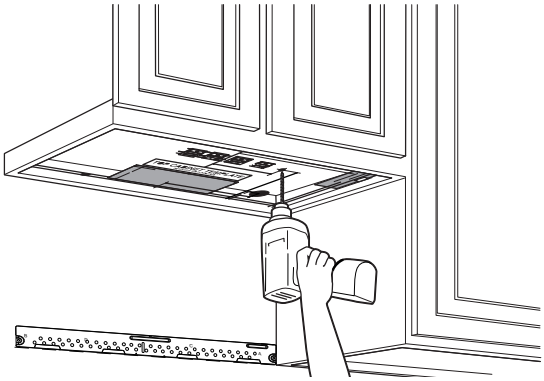
3. Insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate and place the mounting plate against the wall.

⚠CAUTION Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.

4. Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.

C3. USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

You need to drill holes for the top support screws and a hole large enough for the power cord to fit through.

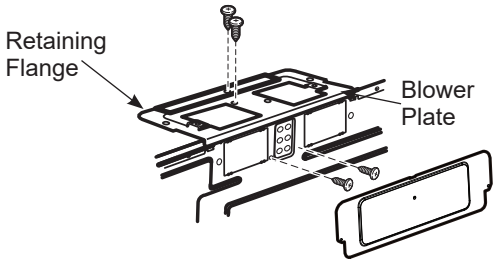


- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

⚠CAUTION Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

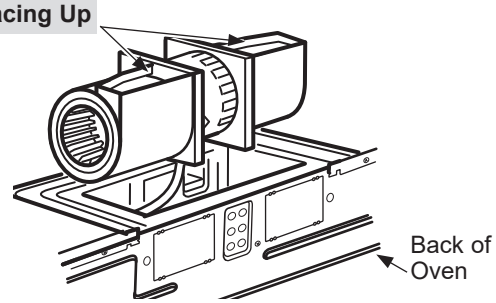
C4. ADAPTING BLOWER FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

1 Remove and save the two screws that hold the blower plate in place. Slide blower plate from under its retaining flange. Remove the cover plate installed on the back. Remove and save screws that hold blower unit to the oven

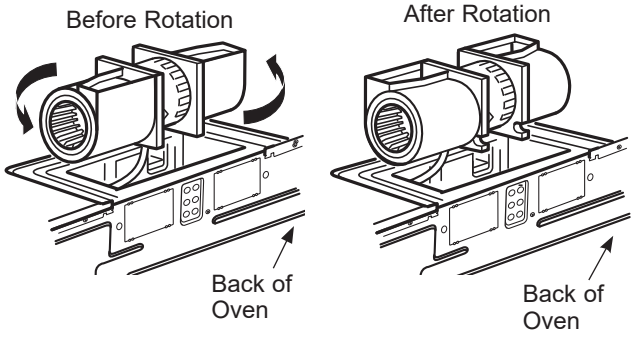


2 Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.

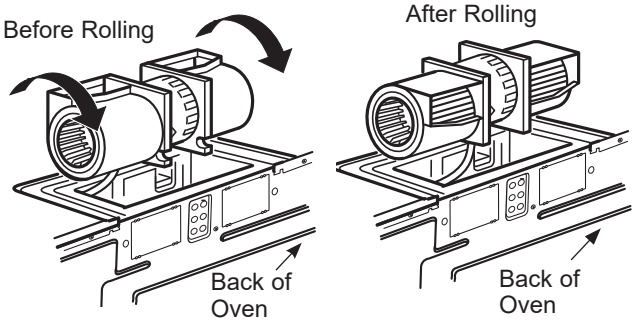
BEFORE: Fan Blade Openings Facing Up



3 Rotate blower unit counterclockwise 180°.



4 Roll the blower unit 90° so that fan blade openings are facing out the back of the oven.

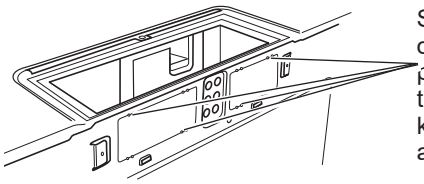


5 Locate the two “knockout” plates, on the rear oven panel, near the top of the oven.

Using tin snips, carefully cut the web area from the two holes side-by-side (that secure the knockouts to the oven). Cut all four webs on both rear knockouts; this will allow the ventilation fan airflow to exhaust out the rear of the oven.

⚠CAUTION Be sure to trim the sharp edges from the openings after removing the knockout plates.

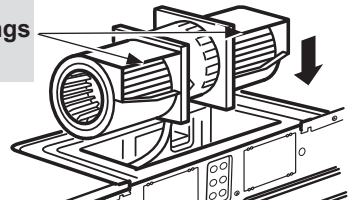
Oven Rear Panel



Snip all 4 webs on each knockout panel and remove the metal knockouts for rear airflow.

6 Place the blower unit back into the opening.

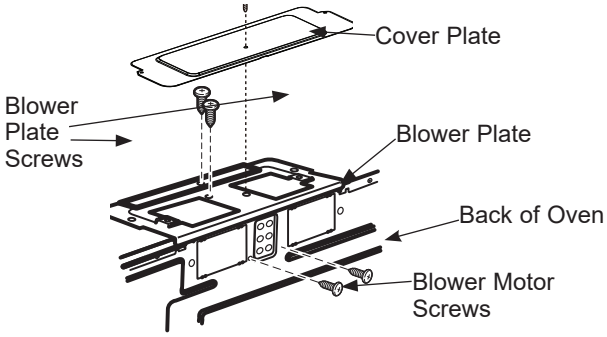
AFTER: Fan Blade Openings Facing Back



⚠CAUTION Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched.

NOTE: The blower unit exhaust openings should match exhaust openings on rear of oven.

7 Replace the blower plate in the same position as before and replace the screws for the blower plate and blower motor. Attach the cover on the blower plate with screw.



C5. MOUNT THE OVEN



FOR EASIER INSTALLATION AND PERSONAL SAFETY, WE RECOMMEND THAT **TWO PEOPLE INSTALL THIS OVEN.**

IMPORTANT: Do not grip or use handle during installation.

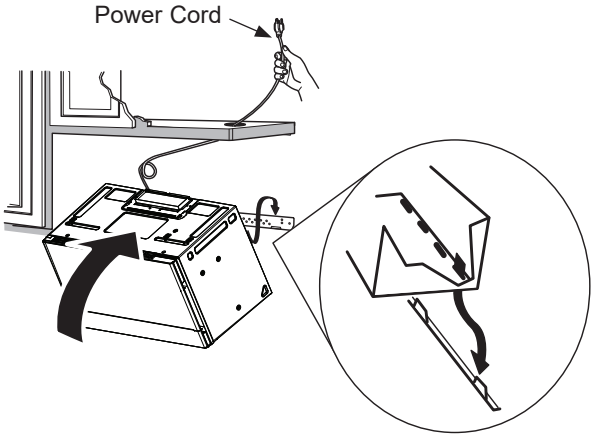
NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

NOTE: We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.

IMPORTANT: If filler blocks are not used, case damage may occur from over tightening screws.

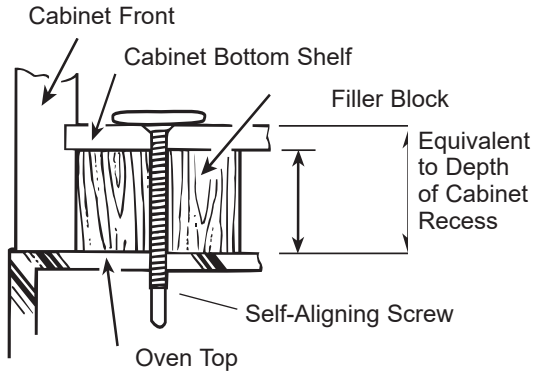
NOTE: When mounting the microwave, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift microwave oven by pulling cord.

1 Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.

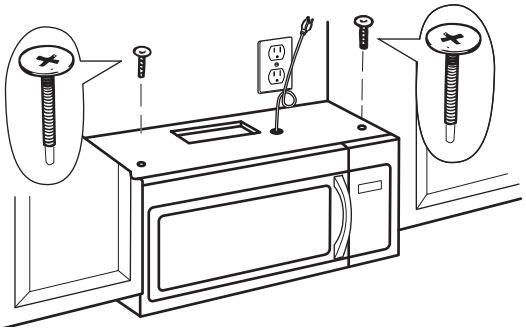


2 Rotate front of microwave oven up against cabinet bottom.

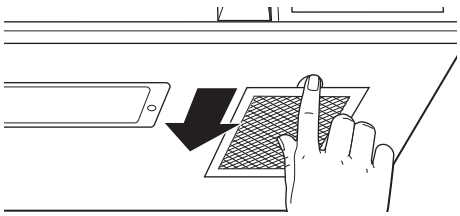
Installation Instructions



3 Attach the oven to the top cabinet by inserting 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw. **Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.**



4 Tighten the two screws to the top of the oven completely. (While tightening screws, hold the oven in place against the wall and the top cabinet.)



5 Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the oven.

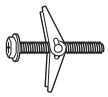
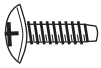
Installation Instructions - U-Shape Mounting Plate

DAMAGE – SHIPMENT/ INSTALLATION

- If the unit is damaged in shipment, return the unit to the store in which it was bought for repair or replacement.
- If the unit is damaged by the customer, repair or replacement is the responsibility of the customer.
- If the unit is damaged by the installer (if other than the customer), repair or replacement must be made by arrangement between customer and installer.

PARTS INCLUDED

HARDWARE PACKET

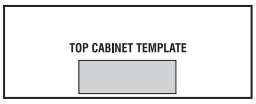
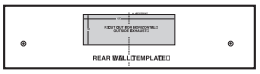
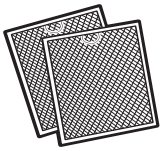
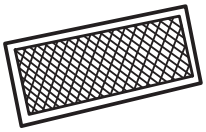
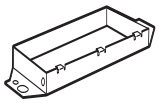
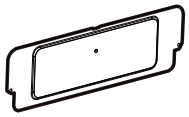
PART		QUANTITY
	Wood Screws (¼″ x 2″)	2
	Toggle Bolts (and wing nuts) (¼″ x 3″)	3
	Self-aligning Machine Screw (¼″-28 x 2⅝″)	4
	Nylon Grommet (for metal cabinets)	2
	Metal Screws (⅛″ x ½″)	1 black 3 bronze

You will find the installation hardware contained in a packet with the unit. Check to make sure you have all these parts.

NOTE: Some extra parts are included.

PARTS INCLUDED

ADDITIONAL PARTS

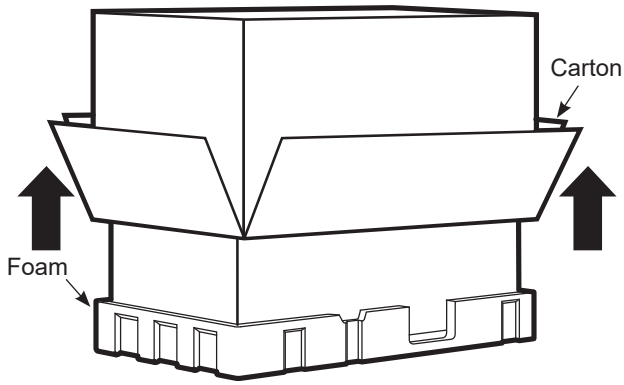
PART		QUANTITY
	Top Cabinet Template	1
	Rear Wall Template	1
	Installation Instructions	1
	Separately Packed grease filters	2
	Charcoal Filter (on some models)	1
	Exhaust Adaptor	1
	Damper	1
(JVM3162 *** use only) 	Cover Plate	1

1 PLACEMENT OF THE MOUNTING PLATE

A. REMOVING THE MICROWAVE OVEN FROM THE CARTON

1 Remove the installation instructions, filters, glass tray, mounting plate, and the small hardware bag. Do not remove the foam protecting the front of the oven.

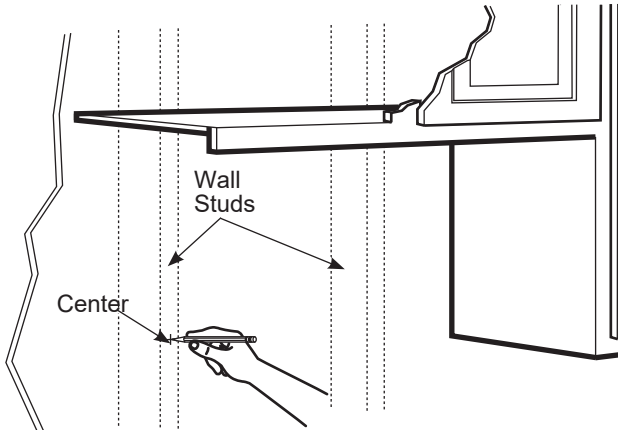
2 Fold back all 4 carton flaps fully against carton sides. Then carefully roll the oven and carton over onto the top side. The oven should be resting in the foam.



3 Pull the carton up and off the oven.

4 Set the oven upright. Remove and properly discard plastic bags and foam packing.

B. FINDING THE WALL STUDS



1 Find the studs, using one of the following methods:

A. Stud finder – a magnetic device which locates nails.

OR

B. Use a hammer to tap lightly across the mounting surface to find a solid sound. This will indicate a stud location.

2 After locating the stud(s), find the center by probing the wall with a small nail to find the edges of the stud. Then place a mark halfway between the edges. The center of any adjacent studs should be 16″ or 24″ from this mark.

3 Draw a line down the center of the studs.

THE MICROWAVE MUST BE CONNECTED TO AT LEAST ONE WALL STUD.

C. DETERMINING WALL PLATE LOCATION UNDER YOUR CABINET

Plate position – beneath flat bottom cabinet

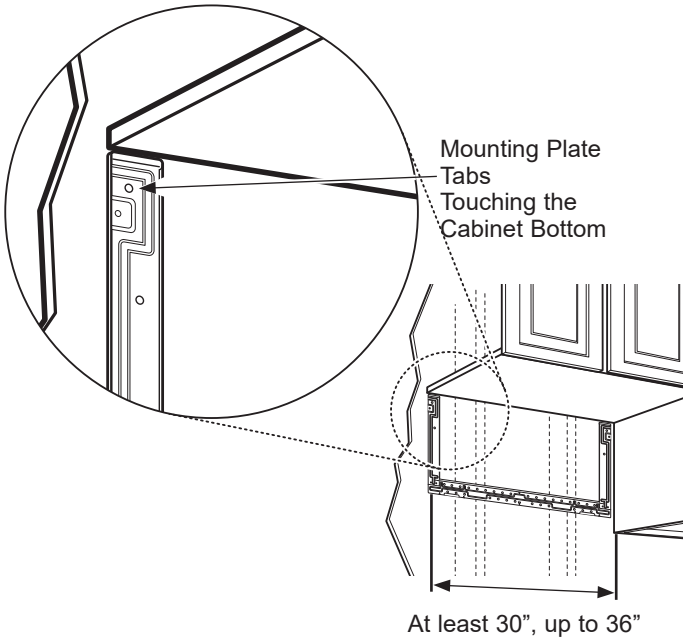


Plate position – beneath framed recessed cabinet bottom

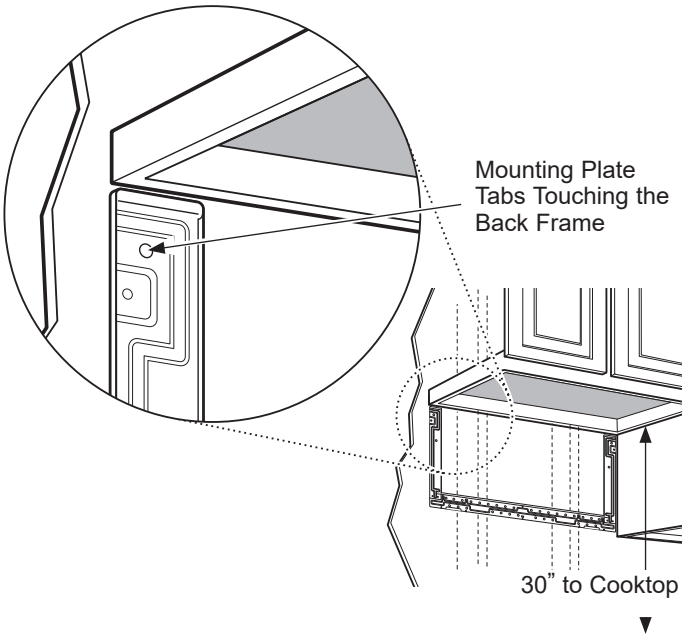
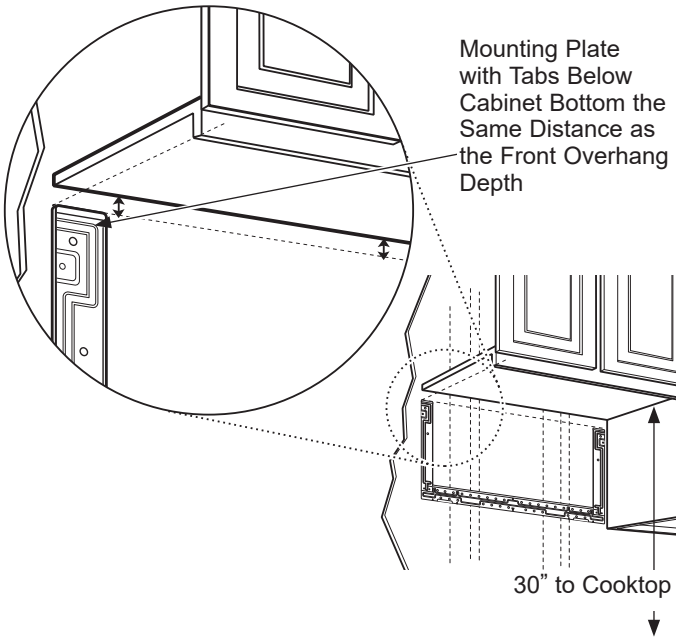


Plate position – beneath recessed bottom cabinet with front overhang



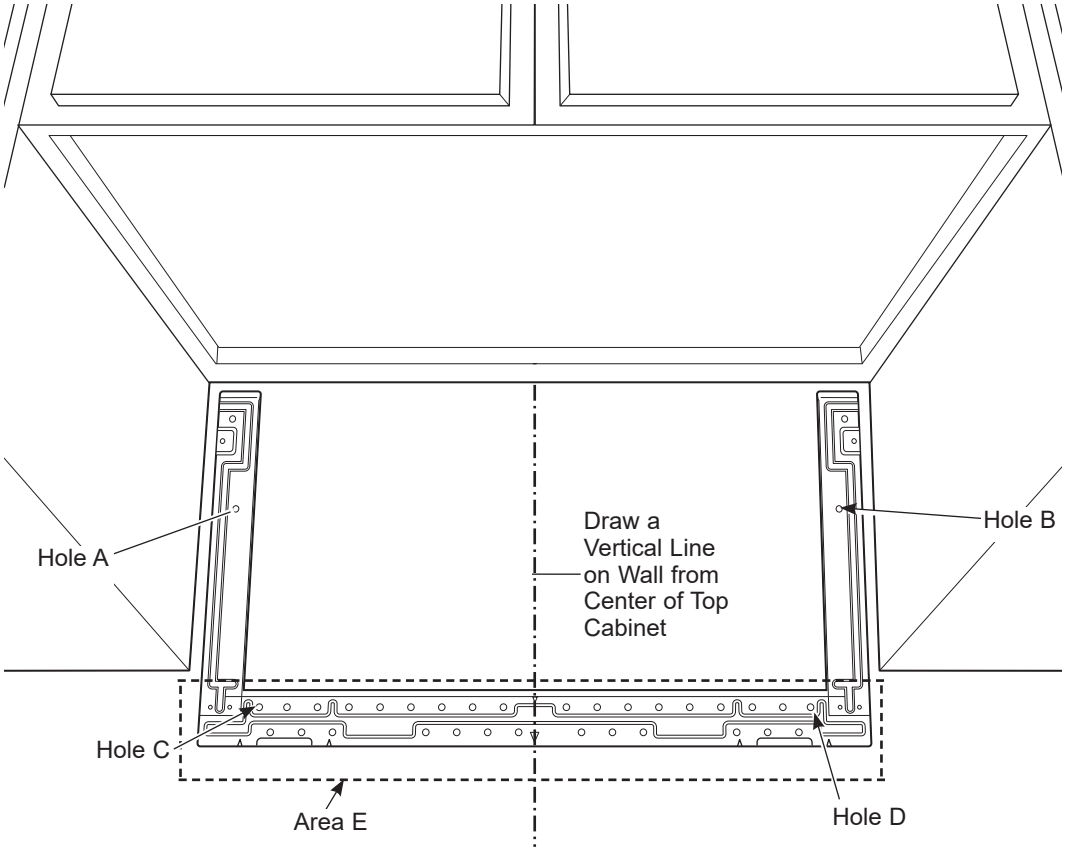
Your cabinets may have decorative trim that interferes with the oven installation. Remove the decorative trim to install the oven properly and to make it level.

THE OVEN MUST BE LEVEL.
Use a level to make sure the cabinet bottom is level.

If the cabinets have a front overhang only, with no back or side frame, install the mounting plate down the same distance as the front overhang depth. This will keep the oven level.

1. Measure the inside depth of the front overhang.
2. Draw a horizontal line on the back wall an equal distance below the cabinet bottom as the inside depth of the front overhang.
3. For this type of installation with front overhang only, align the mounting tabs with this horizontal line, not touching the cabinet bottom as described in Step D.

D. ALIGNING THE WALL PLATE



NOTE: Appearance and shape of the mounting plate may vary from your model.

⚠CAUTION **Wear gloves to avoid cutting fingers on sharp edges.**

1. Draw a vertical line on the wall at the center of the 30" wide space.
2. Use the mounting plate **as the template** for the rear wall. Place the mounting plate on the wall, making sure that the tabs are **touching the bottom of the cabinet or the level line drawn in Step C for cabinets with front overhang. Line up the notch and center line on the mounting plate to the center line on the wall.**
3. While holding the mounting plate with one hand, draw circles on the wall at holes A, B, C and D (see illustration above/actual plate marked with arrows). **Four holes must be used for mounting.**

NOTE: Holes C and D are inside area E. If neither C nor D is in a stud, find a stud somewhere in area E and draw a fifth circle to line up with the stud. It is important to use **at least one wood screw** mounted **firmly in a stud** to support the weight of the oven.

Set the mounting plate aside.

4. Drill holes on the circles. If there is a stud, drill a $^{3}/_{16}$" hole for wood screws. For holes that don't line up with a stud, drill a $^{5}/_{8}$" hole for toggle bolts.

NOTE: DO NOT MOUNT THE PLATE AT THIS TIME.

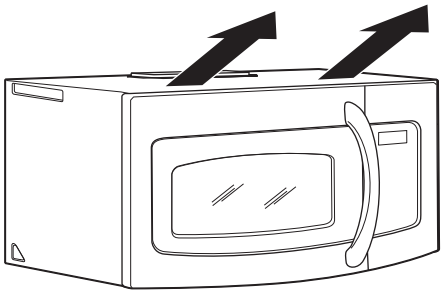
2 INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

This microwave oven is designed for adaptation to the following three types of ventilation:

A. Recirculating (Non-Vented Ductless)
B. Outside Top Exhaust (Vertical Duct)
C. Outside Back Exhaust (Horizontal Duct)

NOTE: Select the type of ventilation required for your installation and proceed to that section.

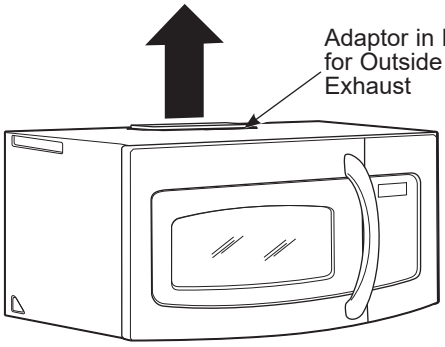
A RECIRCULATING (NON-VENTED DUCTLESS)



See page 12

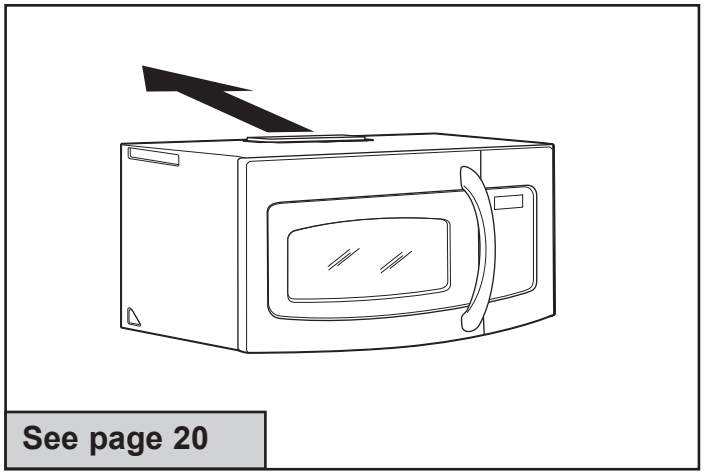
A Charcoal Filter Accessory Kit is required for the non-vented exhaust. (See your Owner's Manual for the kit number.)

B OUTSIDE TOP EXHAUST (VERTICAL DUCT)



See page 16

C OUTSIDE BACK EXHAUST (HORIZONTAL DUCT)

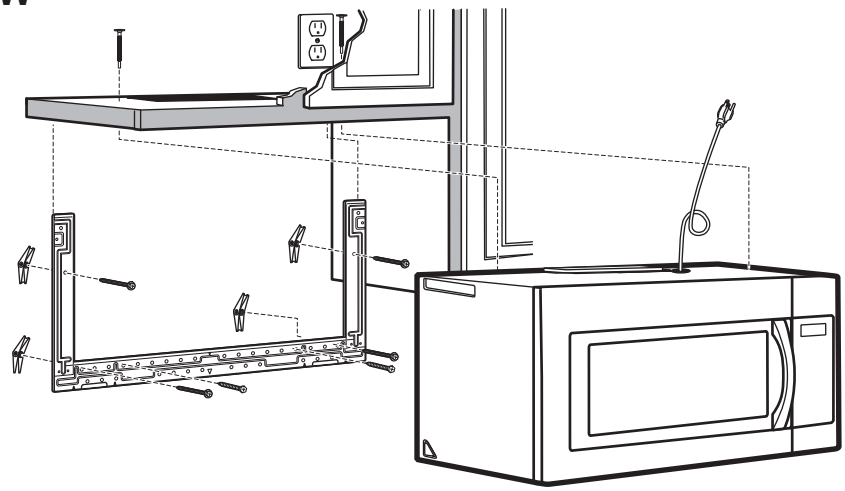


See page 20

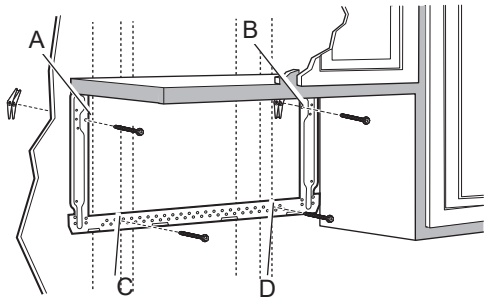
A OUTSIDE TOP EXHAUST (Vertical Duct)

INSTALLATION OVERVIEW

A1. Attach Mounting Plate to Wall
A2. Prepare Top Cabinet
A3. Install Adapter
A4. Mount Oven
A5. Adjust Exhaust Adaptor
A6. Connect Ductwork



A1 ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL

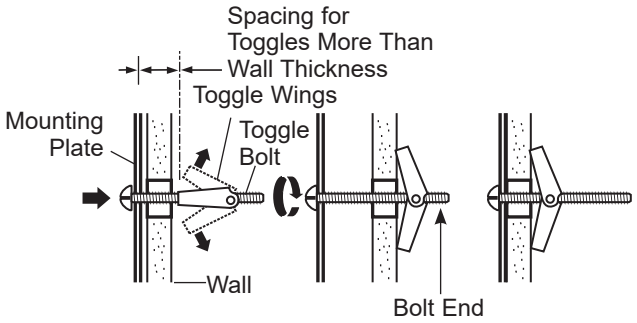


Attach the plate to the wall using toggle bolts. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud. Recommended locations on the mounting plate are indicated by A, B, C and D.

1 Remove the toggle wings from the bolts.

2 Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to ¾″ onto each bolt.

To use toggle bolts:



3 Place the mounting plate against the wall and insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate.

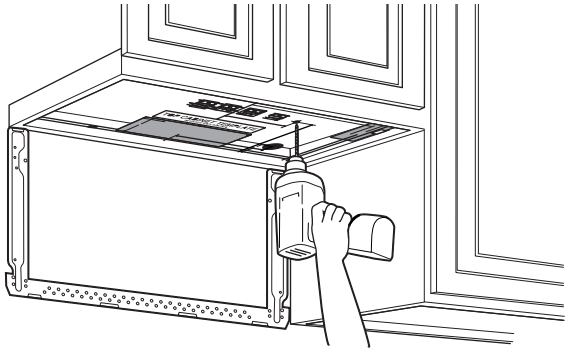
NOTE: Before tightening toggle bolts and wood screw, make sure the tabs on the mounting plate touch the bottom of the cabinet when pushed flush against the wall and that the plate is properly centered under the cabinet.

⚠CAUTION **Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.**

4 Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.

A2 USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

You need to drill holes for the top support screws, a hole large enough for the power cord to fit through, and a cutout large enough for the exhaust adaptor.



- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

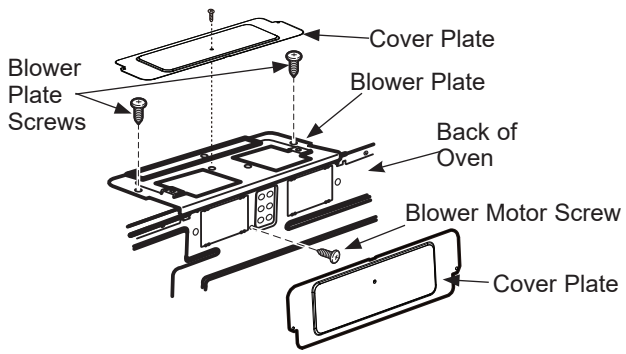
⚠CAUTION Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

A3. CHECK BLOWER MOTOR ORIENTATION

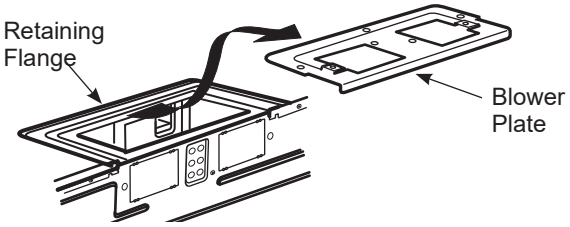
The blower fan blade opening should be facing the top of the microwave. If the fan opening is already facing the top of the microwave, skip to Step A5. Otherwise, continue to Step A4 to adjust the motor orientation.

A4. ADAPTING BLOWER FOR OUTSIDE VENTILATION

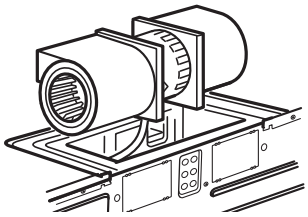
1 Remove the cover installed on the blower plate (include one screw) and remove the cover installed on the back. Remove and save screws that hold blower plate and blower unit to the oven.



2 Slide the blower plate from under its retaining flange and lift it off.

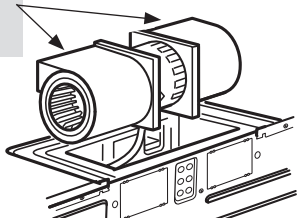


3 Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.

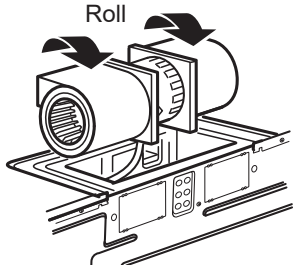


4 Roll the blower unit 90° so that fan blade openings are facing toward the top of the microwave**.**

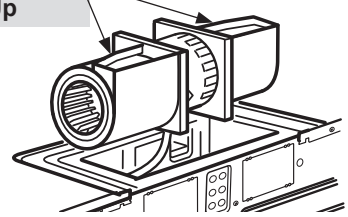
BEFORE: Fan Blade Openings Facing Front



Roll



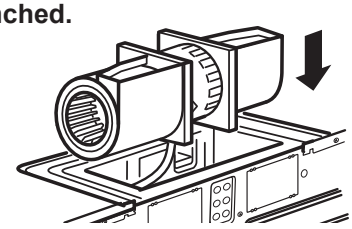
AFTER: Fan Blade Openings Facing Up



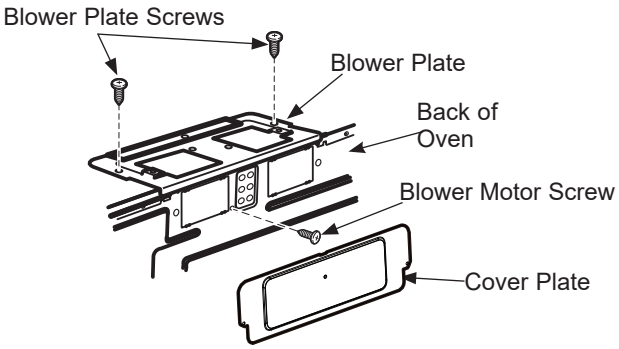
A4. ADAPTING BLOWER FOR OUTSIDE VENTILATION (continued)

5 Place the blower unit back into the opening.

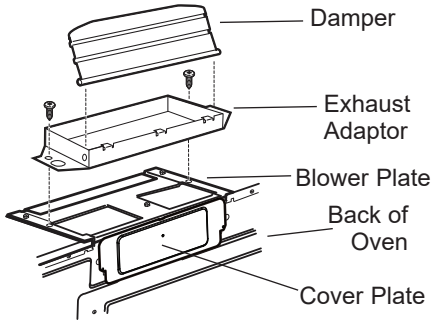
⚠CAUTION Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched.



6 Reattach the cover plate on the back. Replace blower plate and replace screws for blower plate and blower motor removed in Step 1.



A5. ASSEMBLE AND INSTALL ADAPTOR



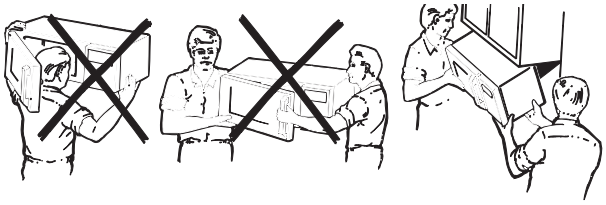
NOTE: On some models, the exhaust adaptor and damper assembly may already be assembled to the oven.

1 Place the oven in its upright position, with the top of the unit facing up.
NOTE: Make sure the blower fan blades are visible and are pointing up.

2 Insert the tabs on each side of the damper into the holes at the inside rear of the adaptor.

3 Attach the exhaust adaptor to the blower plate with the two bronze metal screws provided.
Make sure that the damper pivots easily before mounting oven.
You will need to make adjustments to assure proper alignment with your house exhaust duct after the oven is installed.

A6. MOUNT THE OVEN



FOR EASIER INSTALLATION AND PERSONAL SAFETY, WE RECOMMEND THAT **TWO PEOPLE INSTALL THIS OVEN.**

IMPORTANT: Do not grip or use handle during installation.

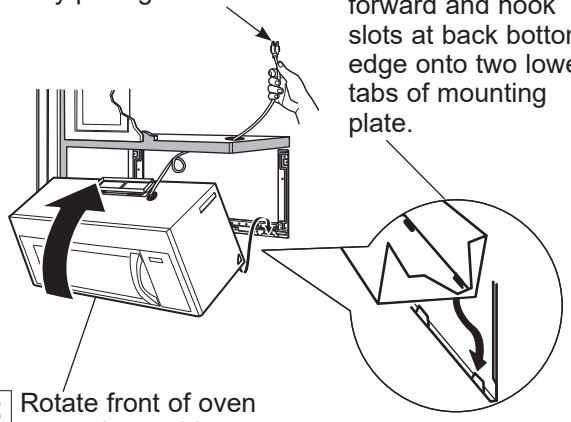
NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

NOTE: We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.

IMPORTANT: If filler blocks are not used, case damage may occur from over tightening screws.

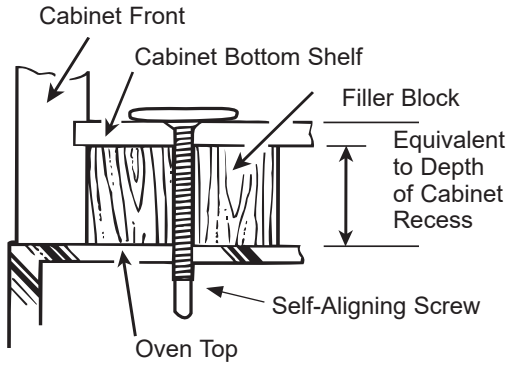
NOTE: When mounting the oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.

1 Lift oven, tilt it forward and hook slots at back bottom edge onto two lower tabs of mounting plate.

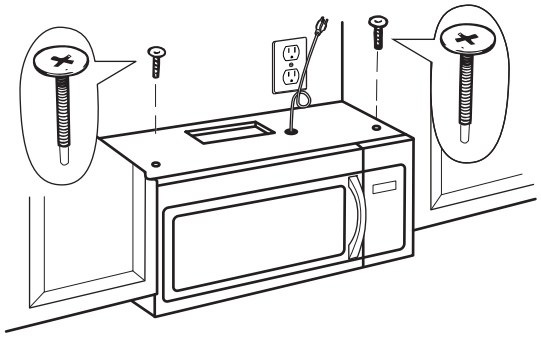


2 Rotate front of oven up against cabinet bottom.

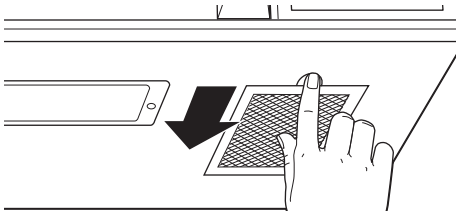
A6. MOUNT THE OVEN (continued)



3 Attach the oven to the top cabinet by inserting 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw. **Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.**



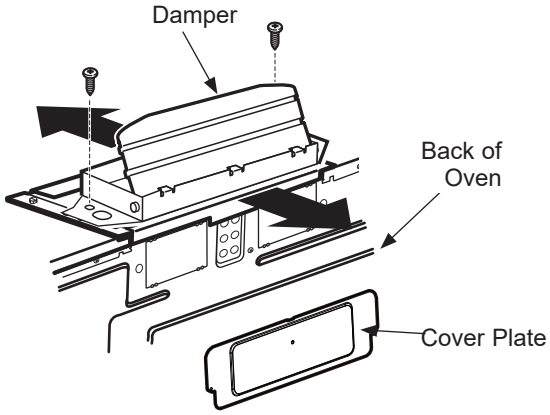
4 Tighten the two screws to the top of the oven completely. (While tightening screws, hold the oven in place against the wall and the top cabinet.)



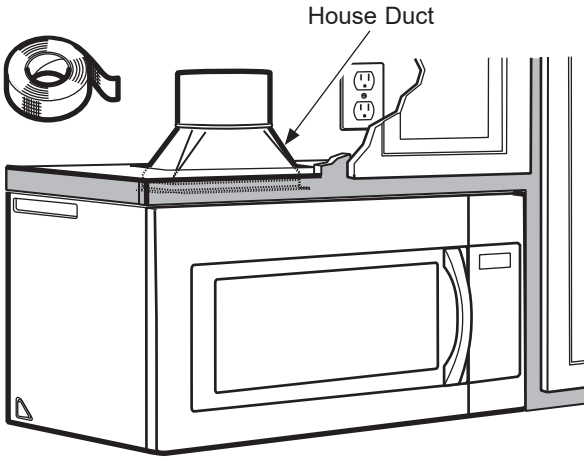
5 Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the oven.

A7. ADJUST THE EXHAUST ADAPTOR

Open the top cabinet and adjust the exhaust adaptor to connect to the house duct.



A8. CONNECTING DUCTWORK



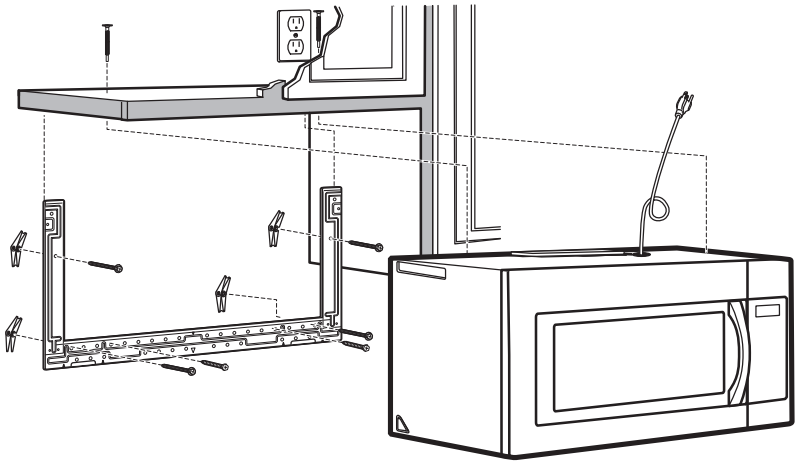
1 Extend the house duct down to connect to the exhaust adaptor.

2 Seal exhaust duct joints using duct tape.

B OUTSIDE BACK EXHAUST (Horizontal Duct)

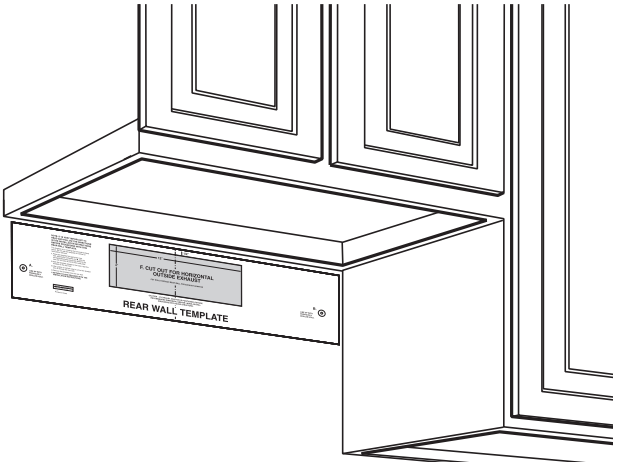
INSTALLATION OVERVIEW

B1. Prepare Rear Wall
B2. Attach Exhaust Adaptor to Wall Plate
B3. Attach Mounting Plate to Wall
B4. Prepare Top Cabinet
B5. Adjust Blower
B6. Mount the Oven



B1. PREPARING THE REAR WALL FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

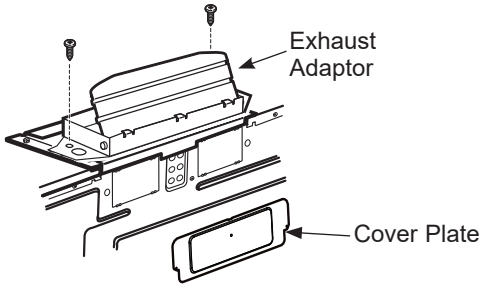
You need to cut an opening in the rear wall for outside exhaust.



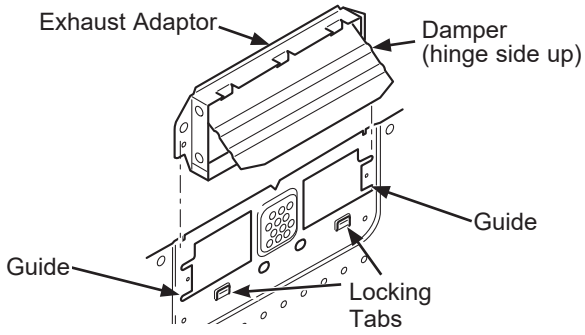
1. Read the instructions on the REAR WALL TEMPLATE.
2. Tape it to the rear wall, lining up with the holes previously drilled for holes A and B in the wall plate.
3. Cut the opening, following the instructions of the REAR WALL TEMPLATE.

B2. ATTACH THE EXHAUST ADAPTOR TO THE OVEN REAR PANEL

1. Unscrew and remove the exhaust adaptor assembly from the top of the oven. Remove the cover plate installed on the back.

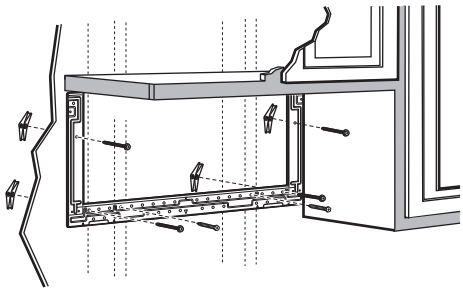


2. Attach the exhaust adaptor to the oven rear panel by sliding it into the guides at the top center of the back of the oven.



Push in securely until it is in the lower locking tabs. Take care to assure the damper hinge is installed so that it is at the top and that the damper swings freely.

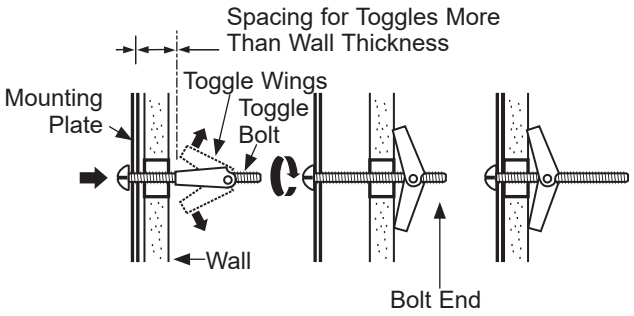
B3. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL



Attach the plate to the wall using toggle bolts. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.

1. Remove the toggle wings from the bolts.
2. Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to 3/4" onto each bolt.

To use toggle bolts:



3. Place the mounting plate against the wall and insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate.

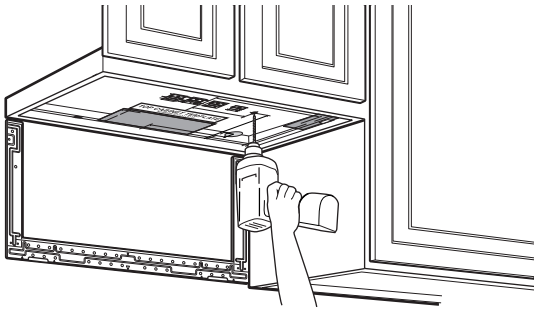
NOTE: Before tightening toggle bolts and wood screw, make sure the tabs on the mounting plate touch the bottom of the cabinet when pushed flush against the wall and that the plate is properly centered under the cabinet.

⚠CAUTION Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.

4. Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.

B4. USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

You need to drill holes for the top support screws and a hole large enough for the power cord to fit through.

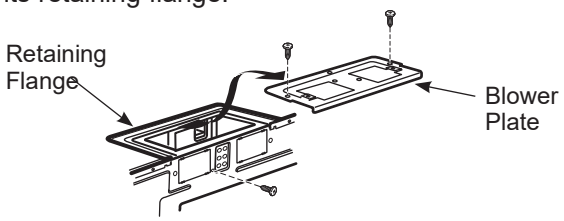


- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

⚠CAUTION Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

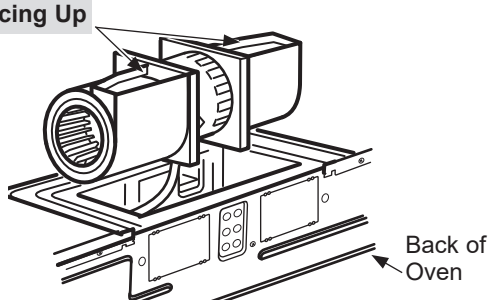
B5. ADAPTING BLOWER FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

1 Remove the two screws that hold the blower plate and remove the screw holding the blower motor to the oven. Slide blower plate from under its retaining flange.

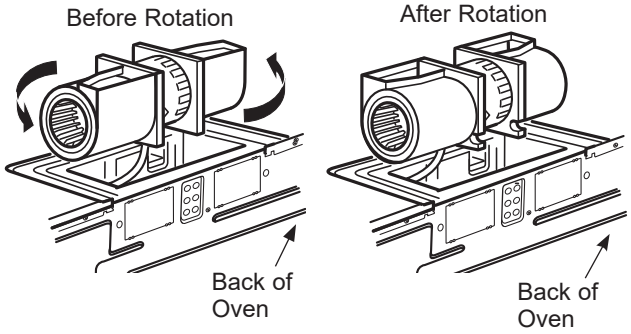


2 Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.

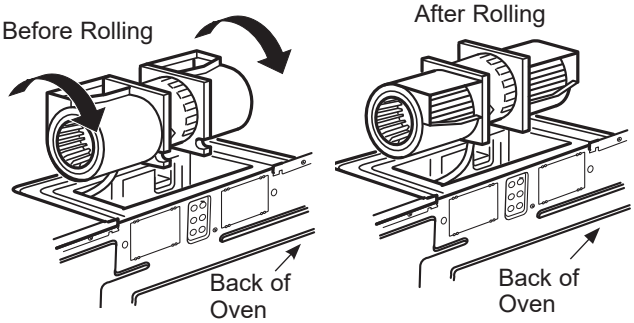
BEFORE: Fan Blade Openings Facing Up



3 Rotate blower unit counterclockwise 180°.



4 Roll the blower unit 90° so that fan blade openings are facing out the back of the oven.

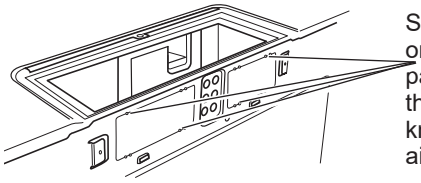


5 Locate the two “knockout” plates, on the rear oven panel, near the top of the oven.

Using tin snips, carefully cut the web area from the two holes side-by-side (that secure the knockouts to the oven). Cut all four webs on both rear knockouts; this will allow the ventilation fan airflow to exhaust out the rear of the oven.

⚠CAUTION Be sure to trim the sharp edges from the openings after removing the knockout plates.

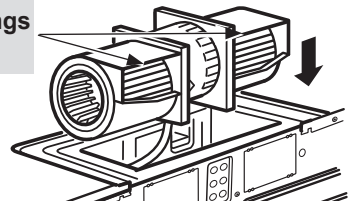
Oven Rear Panel



Snip all 4 webs on each knockout panel and remove the metal knockouts for rear airflow.

6 Place the blower unit back into the opening.

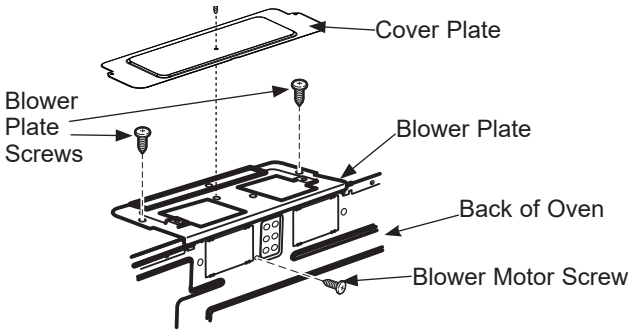
AFTER: Fan Blade Openings Facing Back



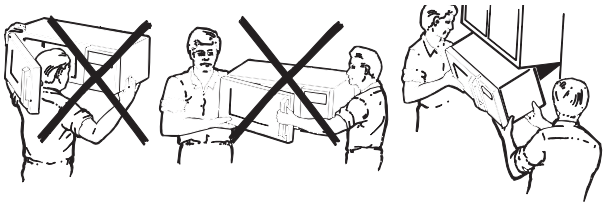
⚠CAUTION Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched.

NOTE: The blower unit exhaust openings should match exhaust openings on rear of oven.

7 Replace the blower plate in the same position as before and replace the screws for the blower plate and blower motor. Attach the cover on the blower plate with screw.



B6. MOUNT THE OVEN



FOR EASIER INSTALLATION AND PERSONAL SAFETY, WE RECOMMEND THAT **TWO PEOPLE INSTALL THIS OVEN.**

IMPORTANT: Do not grip or use handle during installation.

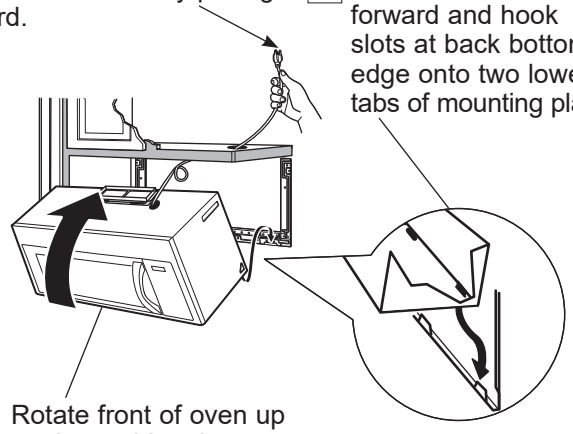
NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

NOTE: We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.

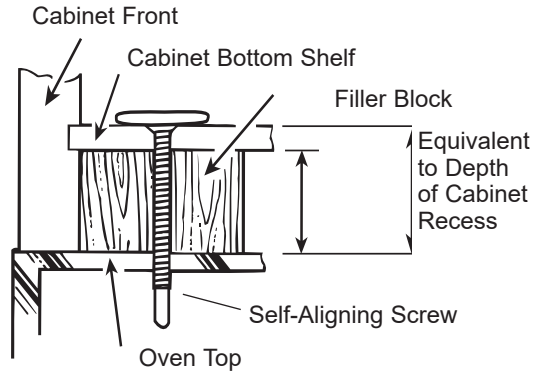
IMPORTANT: If filler blocks are not used, case damage may occur from over tightening screws.

NOTE: When mounting the oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.

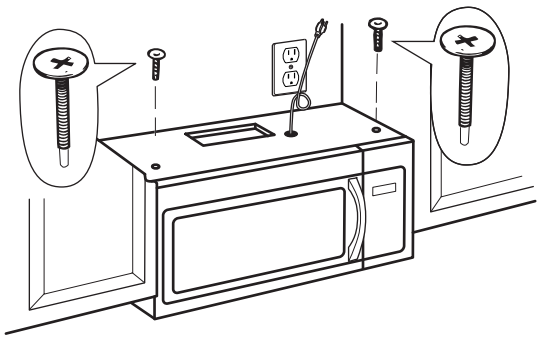
1 Lift oven, tilt it forward and hook slots at back bottom edge onto two lower tabs of mounting plate.



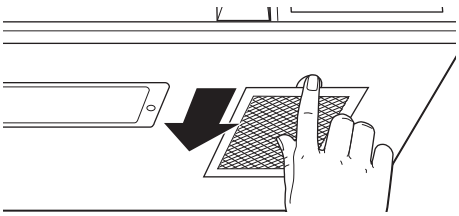
2 Rotate front of oven up against cabinet bottom.



3 Attach the oven to the top cabinet by inserting 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw. **Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.**



4 Tighten the two screws to the top of the oven completely. (While tightening screws, hold the oven in place against the wall and the top cabinet.)

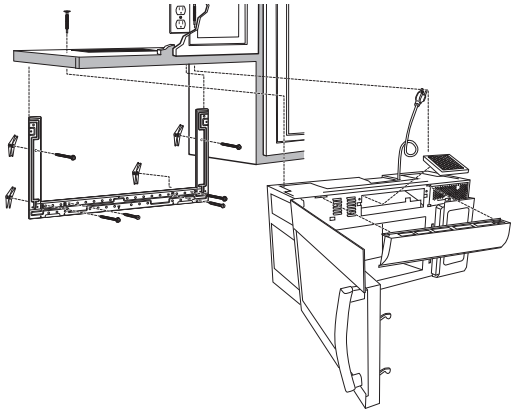


5 Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the oven.

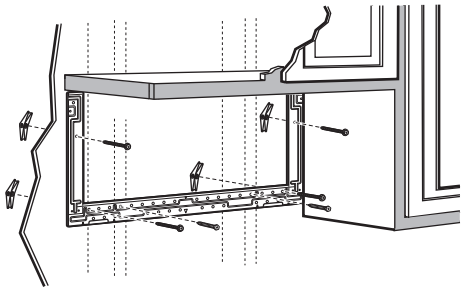
C RECIRCULATING (Non-Vented Ductless)

INSTALLATION OVERVIEW

C1. Attach Mounting Plate to Wall
C2. Prepare Top Cabinet
C3. Adjust Blower
C4. Mount the Oven
C5. Install Charcoal Filter



C1. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL

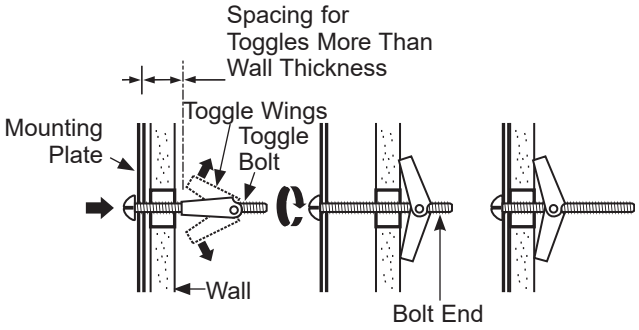


Attach the plate to the wall using toggle bolts. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.

1 Remove the toggle wings from the bolts.

2 Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to 3/4" onto each bolt.

To use toggle bolts:



3 Place the mounting plate against the wall and insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate.

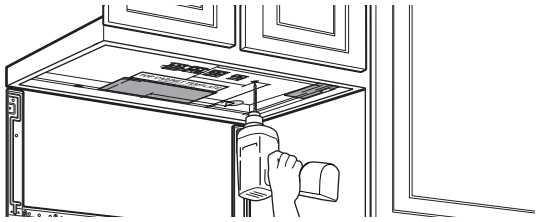
NOTE: Before tightening toggle bolts and wood screw, make sure the tabs on the mounting plate touch the bottom of the cabinet when pushed flush against the wall and that the plate is properly centered under the cabinet.

⚠CAUTION Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.

4 Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.

C2. USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

You need to drill holes for the top support screws and a hole large enough for the power cord to fit through.



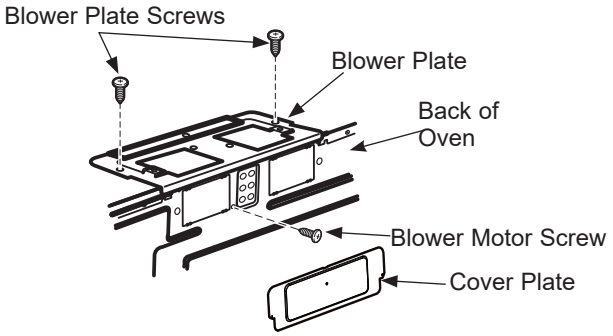
- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

⚠CAUTION Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

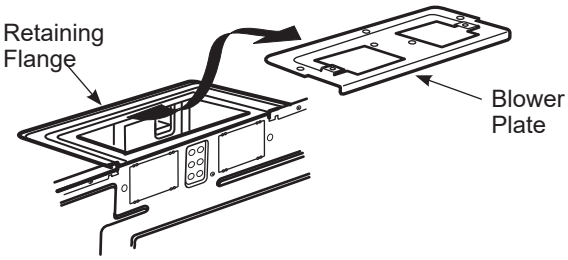
C3. ADAPTING BLOWER FOR RECIRCULATION

NOTE: The exhaust adaptor with damper is not needed for recirculating models. You may want to save them for possible future use.

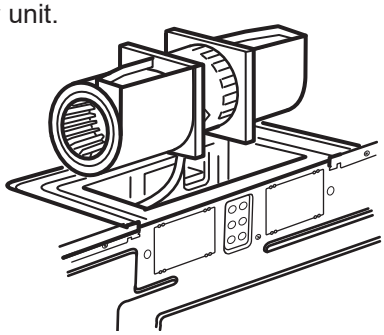
1 Remove and save screws that hold blower plate and blower unit to the oven. Remove the cover plate installed on the back



2 Slide the blower plate from under its retaining flange and lift it off.

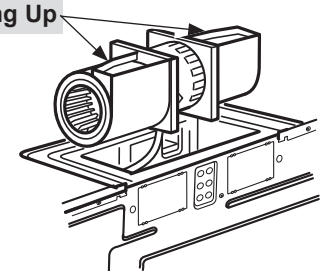


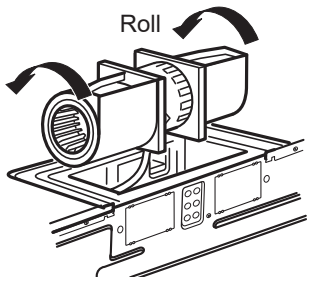
3 Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.



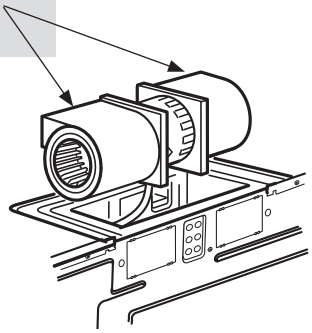
4 Roll the blower unit 90° so that fan blade openings are facing toward the front of the oven.

BEFORE: Fan Blade Openings Facing Up





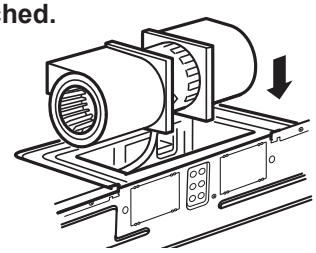
AFTER: Fan Blade Openings Facing Forward



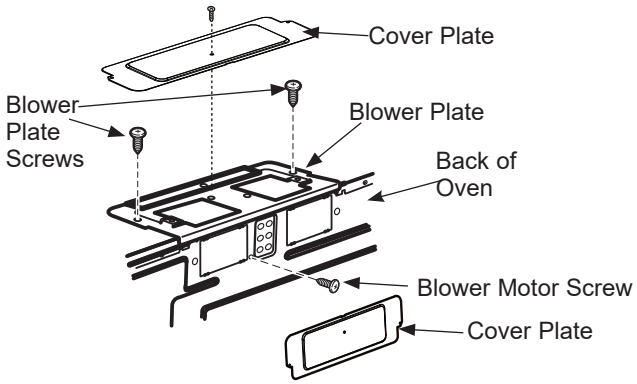
C3. ADAPTING BLOWER FOR RECIRCULATION (continued)

5 Place the blower unit back into the opening.

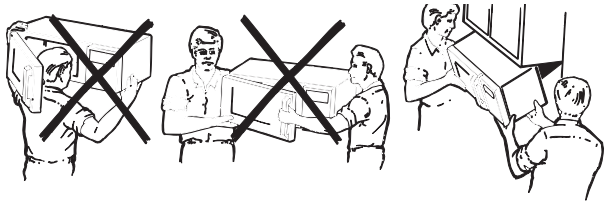
⚠CAUTION **Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched.**



6 Replace blower plate and replace screws for blower plate and blower motor removed in Step 1. Attach the cover on the blower plate (include one screw) reattach the cover plate on the back.



C4. MOUNT THE OVEN



FOR EASIER INSTALLATION AND PERSONAL SAFETY, WE RECOMMEND THAT **TWO PEOPLE INSTALL THIS OVEN.**

IMPORTANT: Do not grip or use handle during installation.

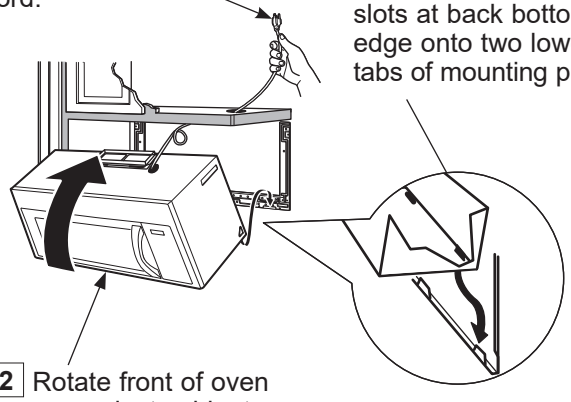
NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

NOTE: We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.

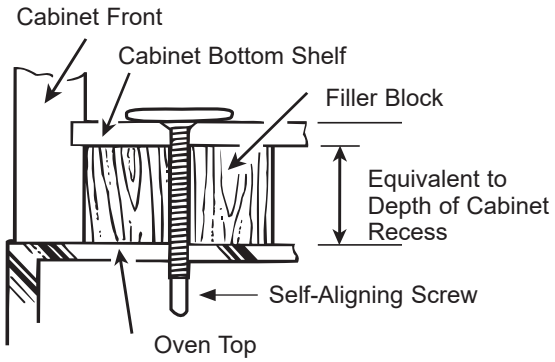
IMPORTANT: If filler blocks are not used, case damage may occur from over tightening screws.

NOTE: When mounting the oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.

1 Lift oven, tilt it forward and hook slots at back bottom edge onto two lower tabs of mounting plate.

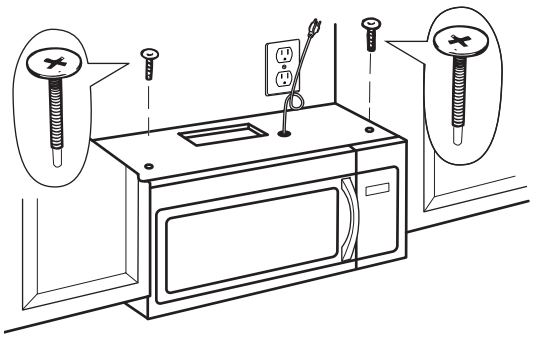


2 Rotate front of oven up against cabinet bottom.

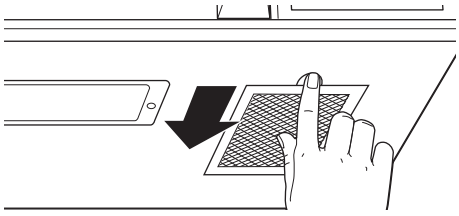


C4. MOUNT THE OVEN (continued)

3 Attach the oven to the top cabinet by inserting 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw. **Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.**



4 Tighten the two screws to the top of the oven completely. (While tightening screws, hold the oven in place against the wall and the top cabinet.)



5 Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the oven.

C5. WHEN REPLACING THE CHARCOAL FILTER

If the model is not vented to the outside, the air will be recirculated through a disposable charcoal filter that helps remove smoke and odors.

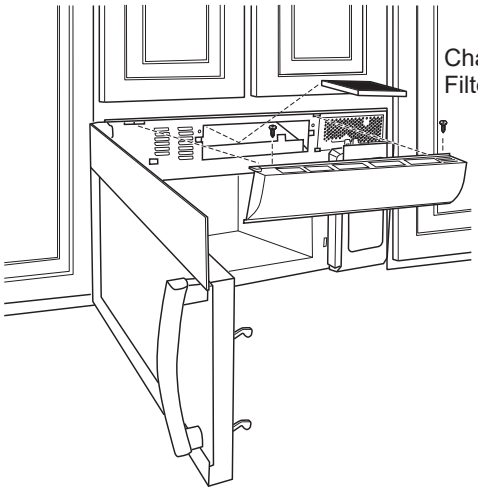
The charcoal filter should be replaced when it is noticeably dirty or discolored (usually after 6 to 12 months, depending on hood usage). See your Owner's Manual for the filter kit number.

To replace the charcoal filter:

1 Open the microwave door.

2 Remove 2 screws from the top of the grille. (You may need to open the cabinet doors to remove the screws.

3 Slide the grille to the left and forward to remove.

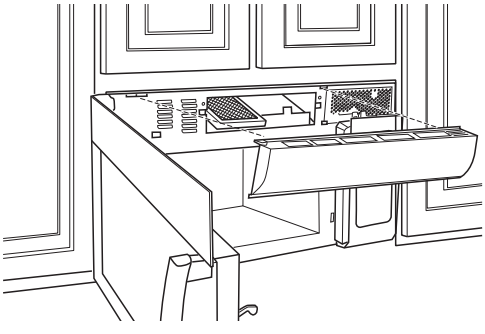


4 Slide the old filter down and out to remove it.

5 Remove plastic and other outer wrapping from the new filter and install the new filter. When properly installed, the wire mesh of the filter should be visible from the front.

6 Replace the grille and the 2 screws.

7 Close the door.



Insert filter mesh-side up

Notes

BEFORE YOU USE YOUR MICROWAVE

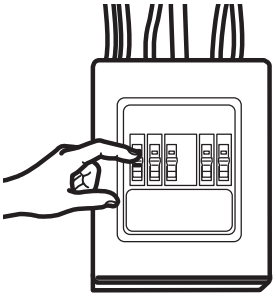
1. Make sure the microwave oven has been installed according to instructions.



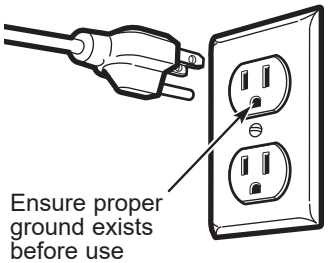
2. Remove all packing material from the microwave oven.

3. Install turntable and ring in cavity.

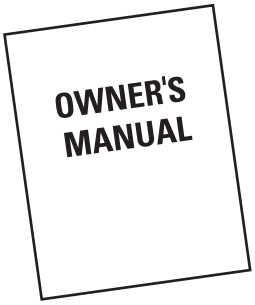
4. Replace house fuse or turn breaker back on.



5. Plug power cord into a dedicated 15- to 20-amp electrical outlet.



6. Read the Owner's Manual.



7. KEEP INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR THE LOCAL INSPECTOR'S USE.



Printed in China

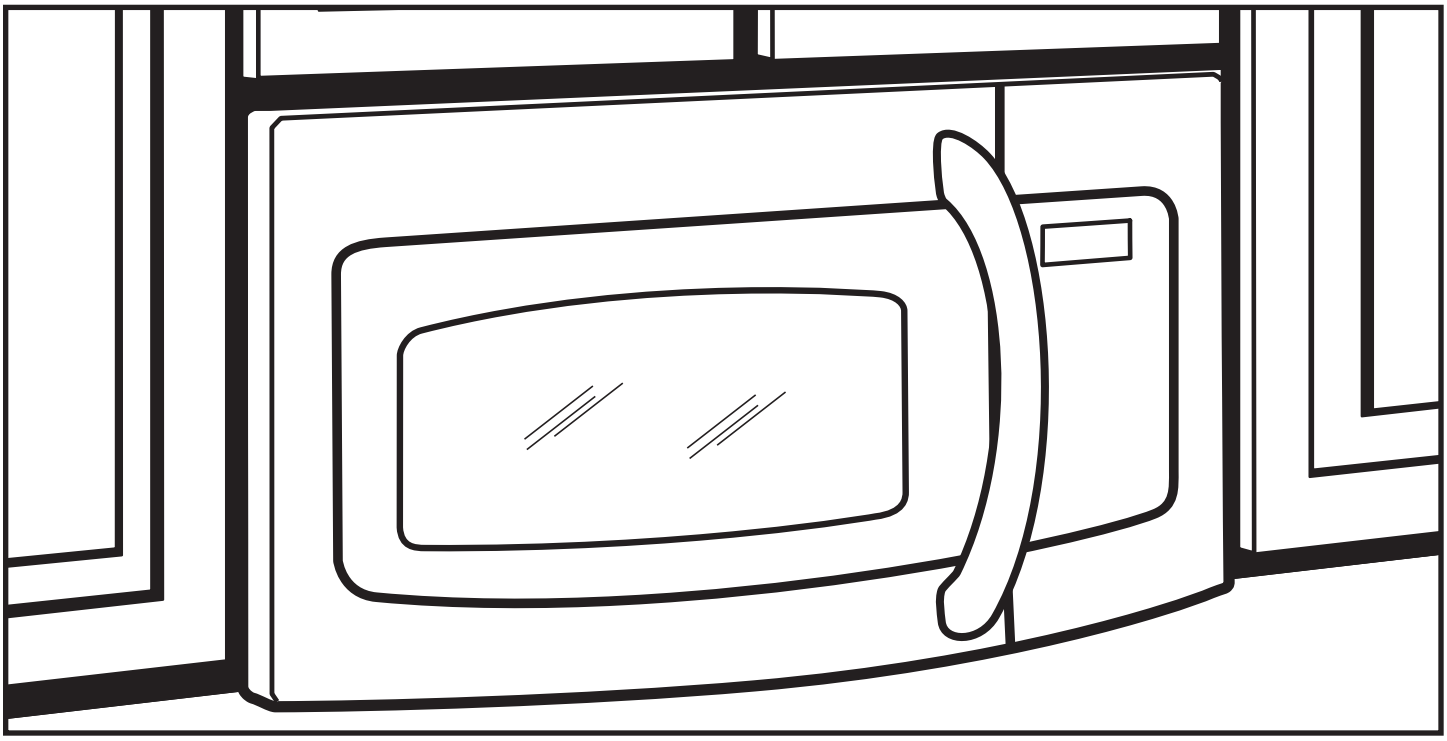
Instrucciones de instalación

Horno microondas para colocar encima de la estufa

ANTES DE EMPEZAR

Lea estas instrucciones completa y cuidadosamente.

- **IMPORTANTE** – Guarde estas instrucciones para el uso del inspector local.
- **IMPORTANTE** – Cumpla con todos los códigos y ordenanzas gubernamentales.
- **Nota para el instalador** – Asegúrese de dejar estas instrucciones con el consumidor.
- **Nota para el consumidor** – Guarde estas instrucciones para futura referencia.
- **Nivel de destrezas** – La instalación de este aparato requiere de destrezas básicas de mecánica y electricidad.
- La instalación apropiada es responsabilidad del instalador.
- La falla del producto debido a una instalación inapropiada no está cubierta por la garantía.



LEA CUIDADOSAMENTE.
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

31-7000173 Rev. 1 05-23 GEA

Instrucciones de Instalación

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

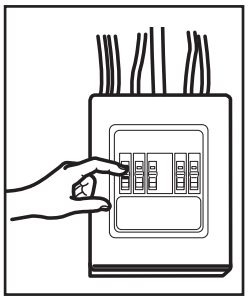
⚠ Éste es el símbolo de alerta de seguridad. El mismo alerta sobre potenciales riesgos que le pueden producir la muerte o lesiones tanto a usted como a otras personas. Todos los mensajes de seguridad estarán a continuación del símbolo de alerta de seguridad y con la palabra “PELIGRO”, “ADVERTENCIA” o “PRECAUCIÓN”. Estas palabras se definen como:

⚠PELIGRO Indica una situación de riesgo que, si no se evita, **producirá** la muerte o lesiones graves.

⚠ADVERTENCIA Indica una situación de riesgo que, si no se evita, **podría** producir la muerte o lesiones graves.

⚠PRECAUCIÓN Indica una situación de riesgo que, si no se evita, **podría** resultar en lesiones menores o moderadas.

Este producto requiere un tomacorriente eléctrico de tres patas conectado a tierra. El instalador debe llevar a cabo una inspección de continuidad a tierra en la caja eléctrica antes de comenzar la instalación para asegurar que la caja tomacorriente está conectada a tierra de manera apropiada. Si no lo está, o si el tomacorriente no cumple con los requisitos eléctricos indicados (bajo la sección REQUISITOS ELÉCTRICOS), se deberá recurrir a un técnico calificado para corregir cualquier deficiencia.



⚠ADVERTENCIA

Riesgo de Descarga Eléctrica. Para seguridad personal, remueva el fusible de la casa o abra el interruptor de circuito antes de comenzar la instalación para evitar descargas eléctricas severas o fatales.



⚠ADVERTENCIA

Riesgo de Descarga Eléctrica. Puede ocasionar lesiones o la muerte: ESTE ELECTRODOMÉSTICO SE DEBE CONECTAR A TIERRA DE FORMA CORRECTA a fin de evitar descargas severas o mortales.

El cable de corriente de este electrodoméstico contiene un enchufe de 3 patas (conexión a tierra) que se conecta a un tomacorriente de pared estándar de 3 cables (conexión a tierra) para minimizar la posibilidad de riesgos de descargas eléctricas por parte del mismo.

Cuando se encuentre un tomacorriente de pared de dos enchufes, se deberá reemplazar por uno conectado a tierra de forma adecuada de tres cables, y deberá ser instalado por un electricista calificado.

⚠ADVERTENCIA **Riesgo de Descarga Eléctrica. Puede ocasionar lesiones o la muerte: NUNCA, bajo ninguna circunstancia, corte, deforme o elimine ninguna de las puntas de los cables de corriente. No use un prolongador. Si no se cumple con esto, se podrán producir incendios.**

REQUISITOS ELÉCTRICOS

La clasificación del producto es de 120 vatios CA (AC), 60 hertz, 14.5 amperios, y 1.7 kilovatios. Este producto debe estar conectado a un circuito de suministro del voltaje y frecuencia apropiados. El tamaño del alambre debe conformarse a los requisitos del National Electric Code o al código local en efecto para este índice de kilovatios. El cable eléctrico de alimentación y el interruptor deberán llevarse a un tomacorriente único conectado a tierra de 15 a 20 amperios. La caja del tomacorriente deberá estar localizada en el gabinete encima del horno. La caja del tomacorriente debe ser instalada por un electricista calificado y debe conformarse al National Electrical Code o al código local en efecto.

⚠PRECAUCIÓN **Por razones de seguridad,** la superficie de montaje deberá poder soportar la carga del gabinete, sumado al peso agregado de este producto de entre 63 y 85 libras, además de cargas adicionales en el horno de hasta 50 libras o un peso total de entre 113 y 135 libras.

⚠PRECAUCIÓN **Por razones de seguridad,** este producto no se puede instalar en arreglos de gabinete tales como una isla o península. Se debe montar TANTO a un gabinete superior COMO a una pared.

⚠PRECAUCIÓN **A fin de evitar el riesgo de lesión personal** (lesión en la espalda u otras lesiones debido a peso excesivo del horno de microondas) o daños sobre el producto, deberá contar con la ayuda de dos personas para instalar este horno de microondas.

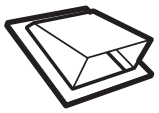
CAMPANA DE ESCAPE

NOTA: Lea las siguientes dos páginas solamente si planea ventilar el escape hacia el exterior. Si por el contrario planea recircular el aire de vuelta hacia el salón, continúe en la página 30.

ESCAPE SUPERIOR EXTERNO (EJEMPLO SOLAMENTE)

La siguiente tabla describe un ejemplo de una posible instalación de red de conductos.

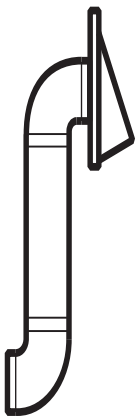


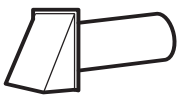
PARTES DEL CONDUCTO		LONGITUD EQUIVALENTE	x	NÚMERO USADO	=	LONGITUD EQUIVALENTE
	Tapa del techo	24 pies	x	(1)	=	24 pies
	Conducto recto de 12 pies (redondo de 6″)	12 pies	x	(1)	=	12 pies
	Adaptador de transición de rectángulo a redondo*	5 pies	x	(1)	=	5 pies
La longitud de las partes de los conductos equivalentes está basada en pruebas reales y reflejan los requisitos para lograr una buena ventilación con cualquier campana de escape.				**Longitud total**	**=**	**41 pies**

***IMPORTANTE:** Si se usa un adaptador de transición de rectángulo a redondo, las esquinas del fondo del regulador de tiros deberán cortarse para que encajen, usando las tijeras de corte, para permitir el movimiento libre del regulador de tiros.

ESCAPE POSTERIOR EXTERNO (EJEMPLO SOLAMENTE)

La siguiente tabla describe un ejemplo de una posible instalación de red de conductos.



PARTES DEL CONDUCTO		LONGITUD EQUIVALENTE	x	NÚMERO USADO	=	LONGITUD EQUIVALENTE
	Tapa de pared	40 pies	x	(1)	=	40 pies
	Conducto recto de 3 pies (rectangular de 3¼″ x 10″)	3 pies	x	(1)	=	3 pies
	Codo de 90°	10 pies	x	(2)	=	20 pies
La longitud de las partes de los conductos equivalentes está basada en pruebas reales y reflejan los requisitos para lograr una buena ventilación con cualquier campana de escape.				**Longitud total**	**=**	**63 pies**

NOTA: Para el escape posterior, se debe tener cuidado al alinear el escape entre los espacios de los postes de viga de la pared, o la pared debería ser preparada en el momento de su construcción dejando suficiente espacio entre los postes de viga de la pared para acomodar el escape.

Instrucciones de Instalación

NOTA: Si usted necesita instalar conductos, tenga pendiente que la longitud total del conducto rectangular de 3¼″ x 10″ o el conducto redondo de 6″ de diámetro **no debe sobrepasar 140 pies equivalentes.**

La ventilación externa requiere un CONDUCTO DE CAMPANA DE ESCAPE. Lea lo siguiente cuidadosamente.

NOTA: Es importante que la ventilación sea instalada usando la ruta más directa y con la menor cantidad de codos posible. Esto asegura la ventilación del escape y ayuda a prevenir bloqueos. También, cerciórese de que el regulador de tiro pende libremente y nada bloquea los conductos.

Conexiones de escape:

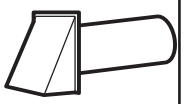
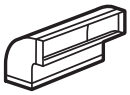
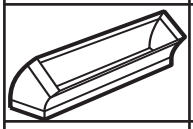
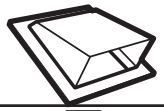
La campana de escape ha sido diseñada para encajar con un conducto rectangular de 3¼″ x 10″ estándar.

Si un conducto redondo es necesario, se debe usar un adaptador de transición de rectangular a redondo. **No use un conducto menor de 6" de diámetro**.

Longitud máxima del conducto:

Para lograr un movimiento satisfactorio del aire, la longitud total del conducto rectangular de 3¼″ x 10″ o el conducto redondo de 6″ de diámetro **no debe sobrepasar 140 pies equivalentes.**

Los codos, transiciones, paredes y tapas de techo, etc., presentan resistencia adicional al flujo de aire y son equivalentes a una sección de conducto recto el cual es más largo que su tamaño físico real. Cuando calcule la longitud total del conducto, agregue las longitudes equivalentes de todas las transicionesy adaptadores, más la longitud de todas las secciones de conducto rectas. La tabla más adelante muestra cómo puede calcular la longitud aproximada de la red de conductos usando pies aproximados de longitudes equivalentes de algunos conductos típicos.

PARTES DE CONDUCTO		LONGITUD EQUIVALENTE	x	NÚMERO USADO	=	LONGITUD EQUIVALENTE
	Adaptador de transición de rectángulo a redondo*	5 pies	x	( )	=	pies
	Tapa de pared	40 pies	x	( )	=	pies
	Codo de 90°	10 pies	x	( )	=	pies
	Codo de 45°	5 pies	x	( )	=	pies
	Codo de 90°	25 pies	x	( )	=	pies
	Codo de 45°	5 pies	x	( )	=	pies
	Tapa de techo	24 pies	x	( )	=	pies
	Conducto recto de 6″ redondo o rectangular de 3¼″ x 10″	1 pies	x	( )	=	pies



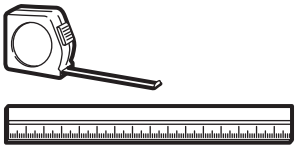
*** IMPORTANTE**: Si se usa un adaptador de transición de rectángulo a redondo, las esquinas del fondo del regulador de tiros deberán ser cortadas para que encajen, usando las tijeras de corte, para permitir el movimiento libre del regulador de tiros.

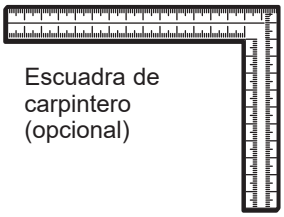
La longitud de las partes de conductos equivalentes está basada en pruebas reales y reflejan los requisitos para lograr una buena ventilación con cualquier campana de escape.

HERRAMIENTAS NECESARIAS


Destornillador Phillips nº1 y nº2

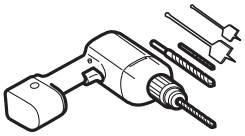

Lápiz

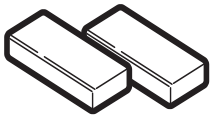

Regla o cinta métrica y extremo recto


Escuadra de carpintero (opcional)

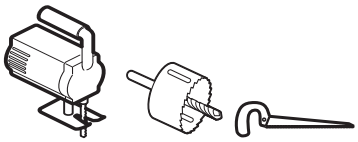

Tijeras para hojalata (para cortes en reguladores, si se requiere)


Tijeras (para cortar plantillas, si es necesario)


Taladro eléctrico con brocas de 3/15”, 7/16”, 1/2”, y 5/8”


Bloques de llenado o piezas de fragmentos de madera, si son necesarios para para generar espacio en el gabinete superior (usados en instalaciones de gabinetes inferiores ahuecados únicamente)


Guantes

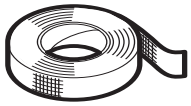

Sierra (sable, agujero o cerradura)


Gafas de seguridad

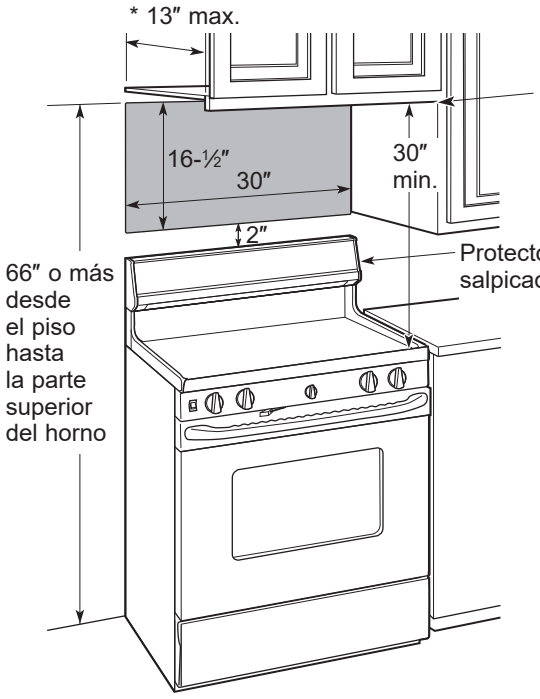

Nivel


Detector de montantes


Martillo (opcional)


Cinta para conductos y de mascarar

ESPACIO DE MONTAJE



- El espacio entre los gabinetes debe ser de 30″ de ancho y debe estar libre de obstrucciones.
- Este horno es para ser instalado por encima de estufas hasta 36″ de ancho.
- Si el espacio entre los gabinetes es mayor a 30 ”, se puede usar un Kit de panel de relleno para llenar el espacio entre el horno de microondas y los gabinetes. Su manual del propietario contiene el número de kit para su modelo.
- Si usted se dispone a ventilar su horno hacia el exterior, ver la Sección de Campana de Escape para la preparación del conducto de escape.
- Cuando se instale el horno debajo de gabinetes de fondos lisos y planos, tenga cuidado de seguir cuidadosamente las instrucciones en la plantilla del gabinete superior para el espacio de tolerancia del cable eléctrico.
- *** Máx. de 13”: para una instalación estándar, una profundidad del gabinete de 15” requiere pasos adicionales utilizando el kit de instalación adicional JX15BUMPWW/BB.**
- Para modelos con hoyos de ventilación superiores: No permita que el gabinete u otros objetos bloqueen el flujo de aire de la ventilación.
- Este microondas es apto para su instalación sobre electrodomésticos de cocción eléctrica o a gas con un BTU combinado de 63,000 BTU o menos.
- Los electrodomésticos de cocción a gas de la marca Café sólo se deberán instalar en combinación con un microondas sobre la estufa de la marca Café.
- Los electrodomésticos de cocción a gas de la marca Monogram sólo se deberán instalar en combinación con un microondas sobre la estufa de la marca Monogram.
- Los electrodomésticos de cocción a gas de la marca Monogram con un BTU combinado superior a 66,000 BTU no se deberán emparejar con un microondas sobre la estufa.

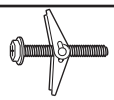
Instrucciones de Instalación - Placa de montaje recta

DAÑO – ENVÍO/ INSTALACIÓN

- **Si la unidad se daña durante el envío,** devuelva la unidad a la tienda donde fue comprada para su reparación o reemplazo.
- **Si la unidad es dañada por el cliente,** la reparación o reemplazo es responsabilidad del cliente.
- **Si la unidad es dañada por el instalador** (si no es el cliente), la reparación o reemplazo deberá ser realizado por arreglo entre el cliente y el instalador.

PARTES INCLUIDAS

PAQUETE DE PIEZAS

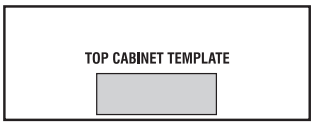
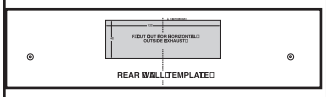
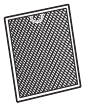
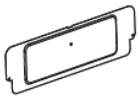
PARTE		CANTIDAD
	Tornillos de Madera (3/16” x 2”)	2
	Tornillos con resorte y tuercas mariposa) (1/4” x 3”)	4
	Tornillo de Máquina con Auto Alineación (1/4”-28 x 3-1/4”)	3
	Arandela Aislante de Nylon (para gabinetes metálicos)	2
	Tornillos de rosca (para conectar el conector del conducto del amortiguador)	2-3
	Una abrazadera del cable de corriente y un tornillo de montaje de color oscuro (para sostener el cable de corriente)	1

Enconrará las piezas de instalación dentro de un paquete con la unidad. Asegúrese de que se encuentren todas las piezas.

NOTA: Se incluyen algunas piezas adicionales.

PARTES INCLUIDAS

PIEZAS ADICIONALES

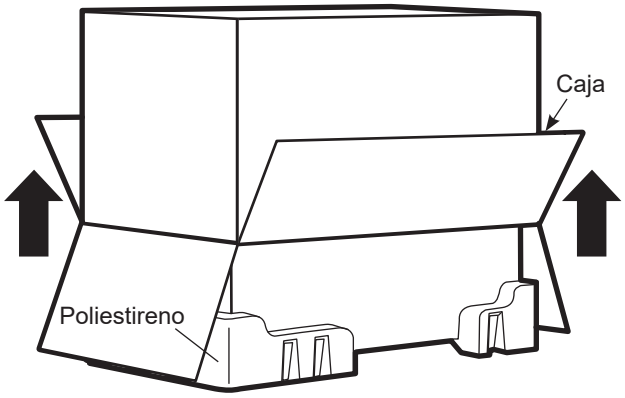
PARTE		CANTIDAD
	Plantilla del Gabinete Superior	1
	Plantilla de la Pared Trasera	1
	Instrucciones de Instalación	1
	Filtros de Grasa	2
	Placa de montaje (para soportar el horno de microondas)	1
	Placa de cubierta (para instalación de ventilación de habitación)	1

1 CÓMO COLOCAR EL PLATO DE MONTAJE

A. CÓMO REMOVER EL HORNO DEL EMBALAJE / CÓMO REMOVER EL PLATO DE MONTAJE

1 Remueva la caja que contiene las instrucciones de instalación, los filtros, el adaptador de escape, el regulador de tiro, estante y la pequeña bolsa con los elementos de instalación. No remueva la espuma de poliestireno que protege el frente del horno.

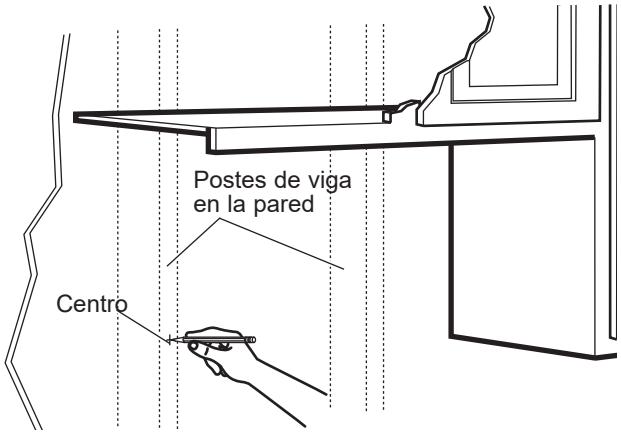
2 Pliegue hacia atrás las alas de la caja. Luego, cuidadosamente ruede el horno hasta que quede apoyado sobre la parte superior. El horno deberá descansar sobre la espuma de poliestireno.



3 Tire de la caja hacia arriba y retírela del horno.

4 Ubique el horno de forma erguida. Retire y de forma apropiada descarte las bolsas de plástico y el embalaje de gomaespuma.

B. CÓMO ENCONTRAR LOS POSTES DE VIGA EN LA PARED



1 Encuentre los postes, usando uno de los métodos siguientes:

A. Use un detector de postes – un dispositivo magnético que localiza clavos.

O

B. Use un martillo para golpear ligeramente a través de la superficie de montaje hasta encontrar un sonido sólido. Esto indicará que hay un poste de viga en ese lugar.

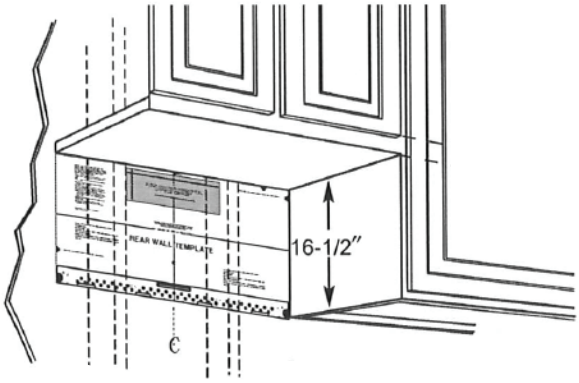
2 Después de localizar el poste o los postes de viga, encuentre el centro mediante el análisis de la pared usando un clavo pequeño para darse cuenta de dónde están los bordes del poste. Luego coloque una marca en el centro de los bordes. El centro de cualquier poste adyacente deberá ser entre 16” ó 24” desde esta marca.

3 Trace una línea hacia abajo indicando el centro del poste.

EL HORNO DEBE CONECTARSE POR LO MENOS A UN POSTE DE LA PARED.

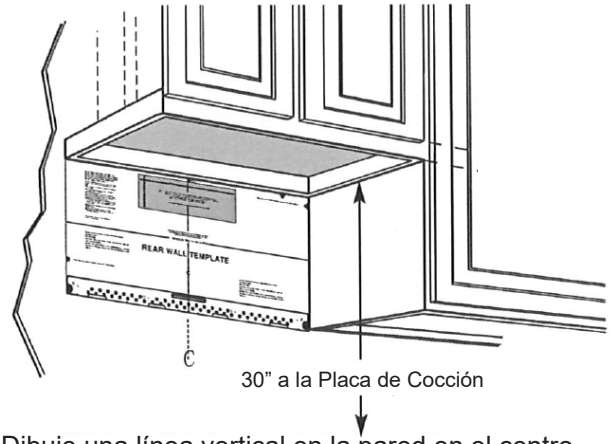
C DETERMINACIÓN DE LA UBICACIÓN DE LA PLACA DE MONTAJE DEBAJO DE SU GABINETE

Posición de la Placa – debajo del gabinete inferior plano



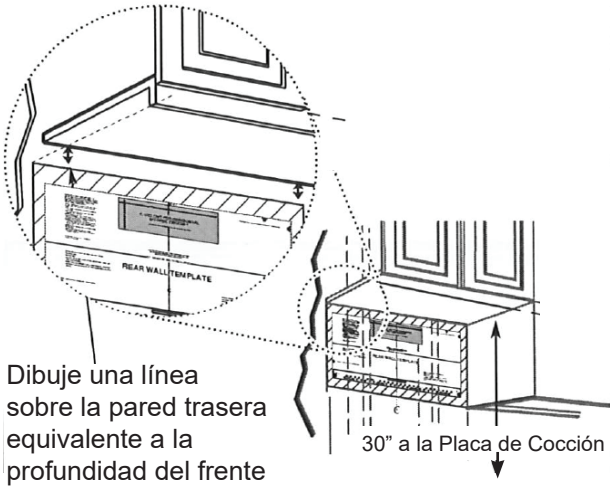
Dibuje una línea vertical en la pared en el centro del espacio de 30” de ancho. Encinte la Plantilla de la Pared Trasera sobre la pared que coincide con la línea central y que toca la parte inferior del gabinete.

Posición de la Placa – debajo del gabinete inferior empotrado con marco



Dibuje una línea vertical en la pared en el centro del espacio de 30”.
Encinte la Plantilla de la Pared Trasera sobre la pared que coincide con la línea central y que toca la parte inferior del marco del gabinete.

Posición de la Placa – debajo del gabinete inferior empotrado con frente saliente



Es posible que sus gabinetes posean bordes decorativos que interfieran con la instalación del horno microondas. Retire el borde decorativo para instalar el horno microondas de forma adecuada y para que quede nivelado.

EL HORNO MICROONDAS DEBERÁ ESTAR NIVELADO

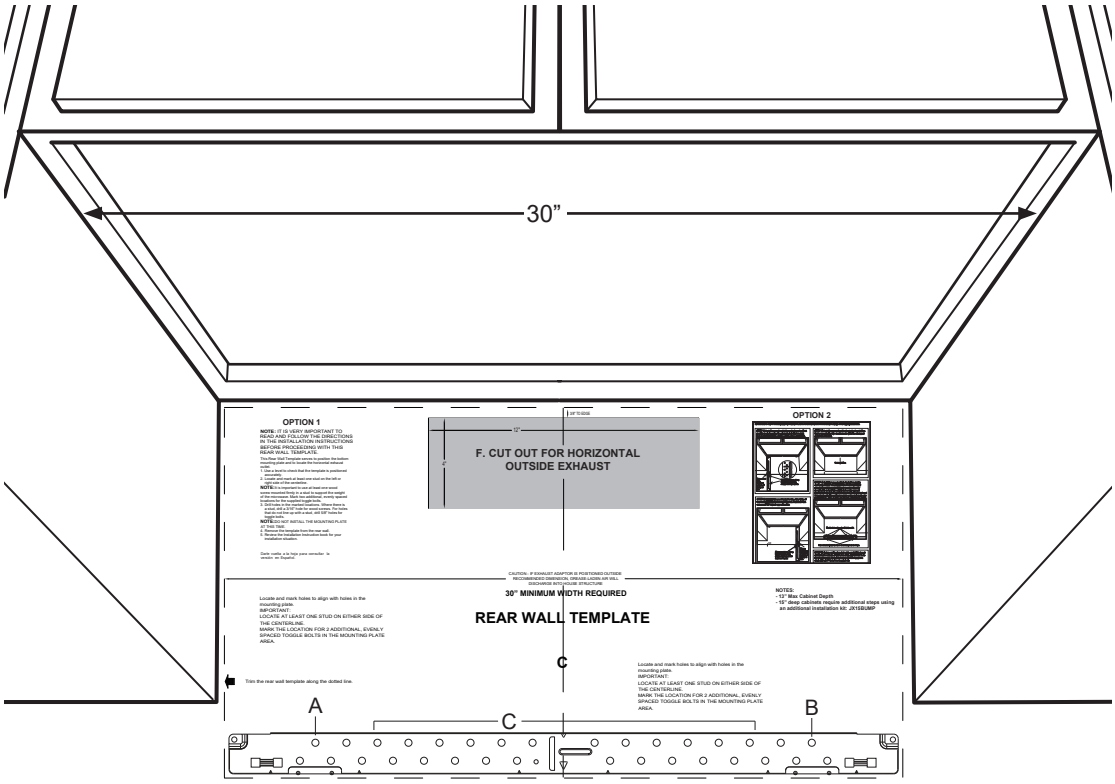
Use un nivel para asegurarse de que la parte inferior del gabinete esté nivelada.

Si los gabinetes cuentan con un solo frente saliente, sin marco trasero ni lateral, instale la placa de montaje a la misma distancia que la profundidad del frente saliente. Esto mantendrá el horno microondas nivelado.

1. Mida la profundidad interna del frente saliente.
2. Dibuje una línea horizontal en la pared trasera que posea la misma distancia debajo de la parte inferior del gabinete que la profundidad interior del frente saliente.
3. Dibuje una línea horizontal en la pared trasera que posea la misma distancia debajo de la parte inferior del gabinete que la profundidad interior del frente saliente.

D MARCA DE LOS AGUJEROS DE MONTAJE

OPCIÓN 1: USE LA PANTILLA DE PAPEL DE LA PARED TRASERA



⚠PRECAUCIÓN **Use guantes para evitar cortes de dedos en extremos puntiagudos.**

⚠ADVERTENCIA **Riesgo de Descarga Eléctrica. Puede ocasionar lesiones o la muerte. Deberá tener cuidado de no taladrar sobre cableados eléctricos dentro de paredes o gabinetes.**

Esta Plantilla de la Pared Trasera sirve para ubicar los agujeros de montaje de la placa de montaje inferior y para ubicar la salida horizontal del escape.

1. Use un nivel para controlar que la plantilla esté posicionada de forma correcta.
2. Ubique y marque por lo menos un montaje sobre el lado izquierdo o derecho de la línea central.

NOTA: Es importante usar por lo menos un tornillo de madera montado de manera firme en un montaje para sostener el peso del horno microondas.

3. Marque la ubicación del agujero en la pared usando la plantilla en los agujeros A y B. Marque al menos una ubicación de agujero en el área C que se alinee con la ubicación de un perno. Se debe utilizar un mínimo de tres agujeros para el montaje.
4. Perfore agujeros en las ubicaciones marcadas. Donde haya un montaje, haga un agujero de 3/16” para tornillos de madera. Para aquellos agujeros que no estén alineados con un montaje, haga agujeros de 5/8” para tornillos con resorte.

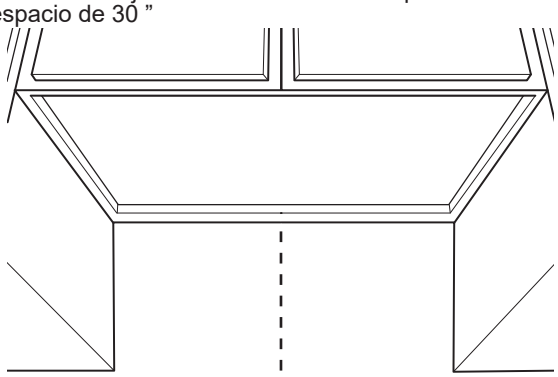
NOTA: NO INSTALE LA PLACA DE MONTAJE EN ESTE MOMENTO.

5. Retire la plantilla de la pared trasera.

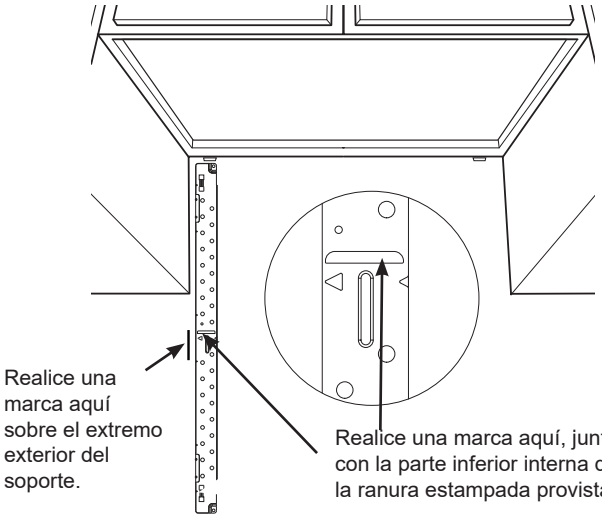
D MARCA DE LOS AGUJEROS DE MONTAJE
OPCIÓN 2: USE EL SOPORTE METÁLICO COMO PLANTILLA

NOTA: Para acceder a instrucciones de alineación, consulte el paso C “DETERMINACIÓN DE LA UBICACIÓN DE LA PLACA DE MONTAJE DEBAJO DE SU GABINETE” en la página 8.

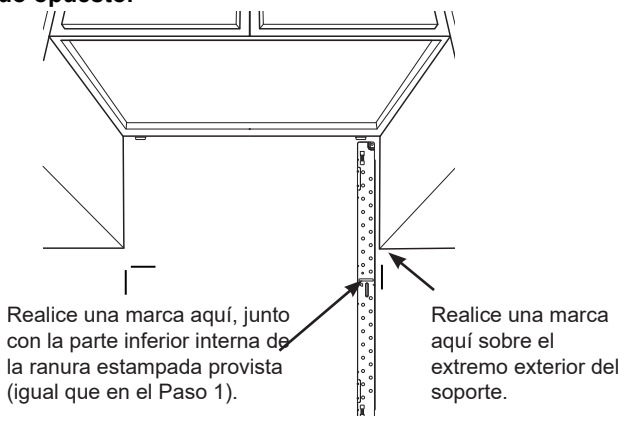
PASO 1: Dibuje una línea vertical en la pared en el centro del espacio de 30 ”



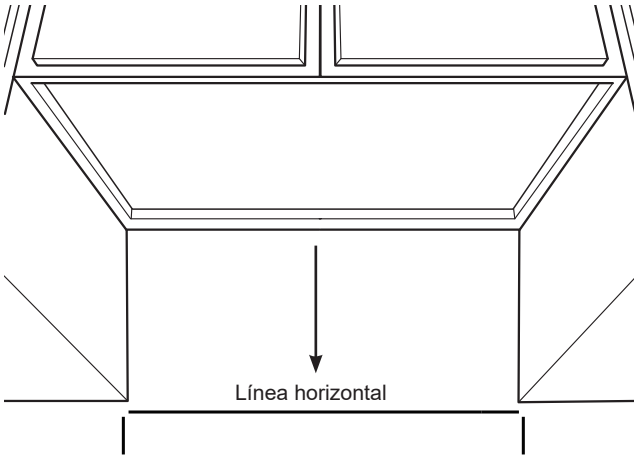
PASO 2: El instalador deberá usar el soporte para realizar 2 marcas. La primera marca es realizada usando la ranura estampada en el soporte. La segunda marca es realizada en el extremo exterior del soporte.



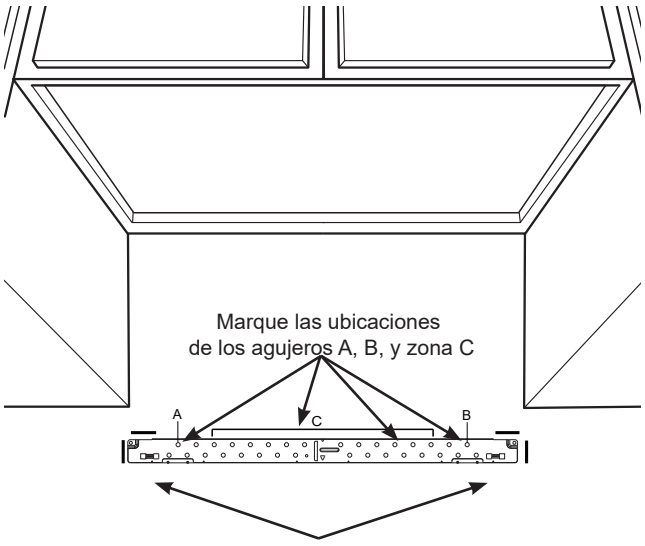
PASO 3: El instalador deberá mover el soporte hasta el otro lado de los gabinetes y realizar otras 2 marcas. Las marcas son iguales que en el PASO 2, sólo que del lado opuesto.



PASO 4: El instalador deberá usar un nivel para dibujar una línea horizontal que conecte las dos marcas realizadas con la ranura estampada en el soporte.



PASO 5: El instalador deberá colocar el soporte de montaje sobre la pared, como se muestra en la imagen. Dibuje círculos sobre la pared en los agujeros A y B. Dibuje al menos un círculo en el área C. Al menos un círculo DEBE alinearse con un poste de pared.



Coloque el soporte dentro de las líneas creadas en los pasos previos.

PASO 6: Ubique el soporte de montaje a un costado y perfore agujeros en todas las ubicaciones marcadas. Si hay un montaje, haga un agujero de 3/16” para tornillos de madera. Para aquellos agujeros que no estén alineados con un montaje, haga un agujero de 5/8” para tornillos con resorte.

2 TIPOS DE INSTALACIÓN (Escoja A, B o C)

Este horno microondas está diseñado para adaptarse a los siguientes tres tipos de ventilación:

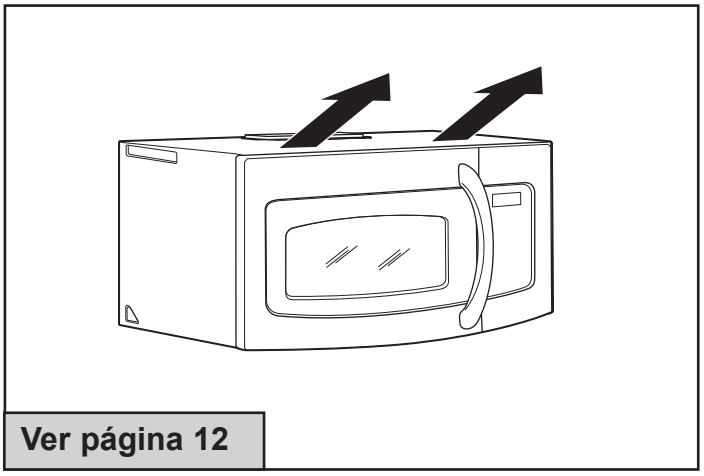
A. Recirculación (Sin conducto de ventilación)

B. Escape superior exterior (conducto vertical)

C. Escape posterior exterior (Conducto horizontal)

NOTA: Este horno microondas es enviado ya ensamblado para un escape superior exterior (excepto para modelos envìados con escape de recirculaciòn). Seleccione el tipo de ventilación requerido para su instalación y proceda a tal sección.

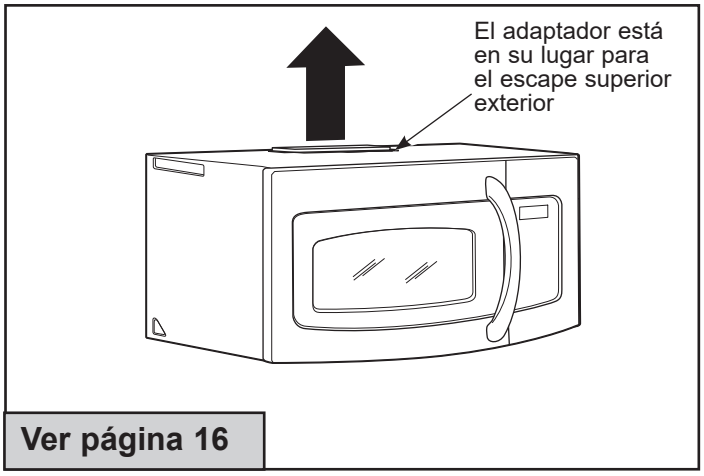
A RECIRCULACIÓN (SIN CONDUCTO DE VENTILACIÓN)



Ver página 12

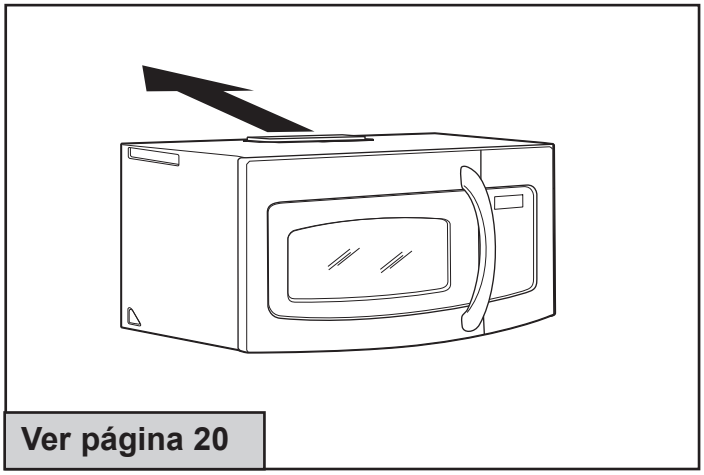
Un Kit de accesorios de filtro de carbonilla es necesario para el sistema sin ventilación. (Consulte su Manual del Propietario para obtener el número del kit.)

B ESCAPE SUPERIOR EXTERIOR (CONDUCTO VERTICAL)



Ver página 16

C ESCAPE POSTERIOR EXTERIOR (CONDUCTO HORIZONTAL)



Ver página 20

Instrucciones de Instalación

A RECIRCULACIÓN (Sin Conductos No Ventilados)

VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

A1. Adhera la placa de montaje a la pared

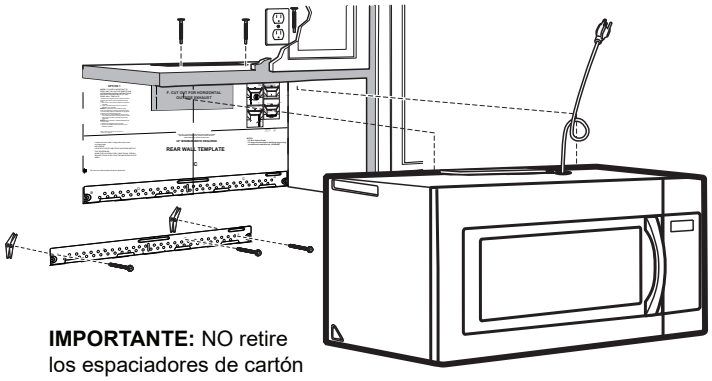
A2. Use la plantilla del gabinete superior para la preparación del gabinete superior

A3. Ajuste el motor del calentador

A4. Cómo instalar el filtro de carbón

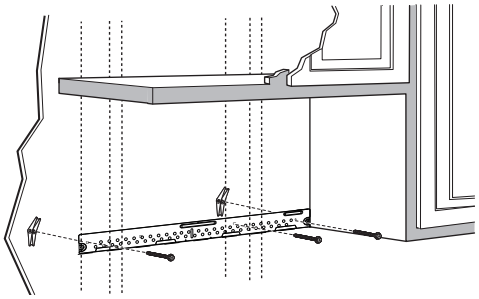
A5. Monte el horno microondas

A6. Instalación/ reemplazo del filtro de carbón sin acceso a los tornillos superiores y la unidad ya fue montada



IMPORTANTE: NO retire los espaciadores de cartón entre el protector de calor y la puerta.

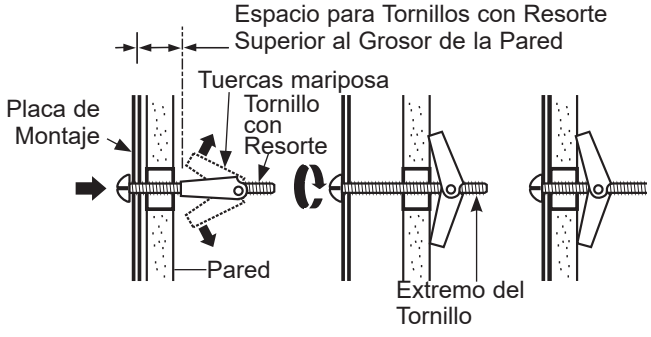
A1 ADHERA LA PLACA DE MONTAJE A LA PAREDL



Adhiera la placa a la pared usando tornillos con resortes. Por lo menos un tornillo de madera deberá ser usado para adherir la placa al montaje de pared.

1. Retire las tuercas mariposa de los tornillos.
2. Inserte los tornillos en la placa de montaje a través de los agujeros designados para entrar en la placa de yeso y vuelva a ajustar las tuercas mariposa a 3/4” sobre cada tornillo.

Para usar tornillos con resorte:



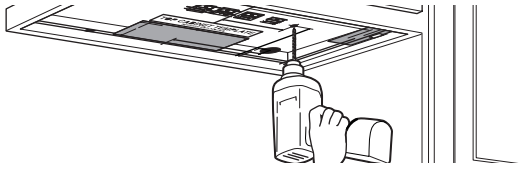
3. Coloque la placa de montaje contra la pared e inserte las tuercas mariposa en los agujeros de la pared para montar la placa.

⚠PRECAUCIÓN Tenga cuidado para evitar pellizcos en los dedos entre la parte trasera de la placa de montaje y la pared.

4. Ajuste todos los tornillos. Empuje la placa hacia afuera de la pared para ayudar a ajustar los tornillos.

A2 USE LA PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR PARA LA PREPARACIÓN DEL GABINETE SUPERIOR

Es necesario hacer agujeros para los tornillos del soporte superior y un agujero lo suficientemente grande para que el cable de corriente lo pueda atravesar.



- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Pegue la misma debajo del gabinete superior.
- Haga los agujeros siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

⚠PRECAUCIÓN Use gafas de seguridad al realizar agujeros en la parte inferior del gabinete.

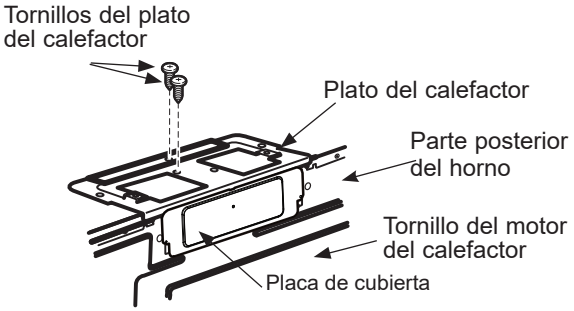
A3. CONTROLE LA ORIENTACIÓN DEL MOTOR DEL CALEFACTOR

La abertura de la cuchilla del flan del soplador debe estar orientada hacia el frente del microondas. Deberá quitar la placa de cubierta superior para verificar la orientación de las aspas del ventilador. Si la abertura del ventilador ya está orientada hacia el frente del microondas, salte al paso A5. De lo contrario, continúe con el Paso A4 para ajustar la orientación del motor del ventilador.

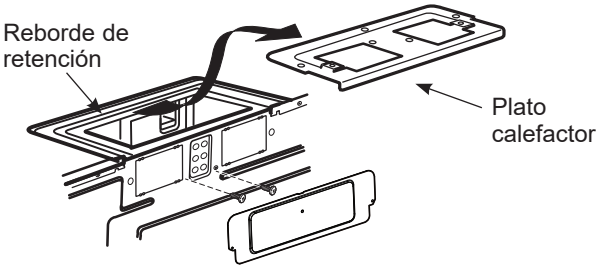
A4. CÓMO ADAPTAR EL CALEFACTOR PARA LA RECIRCULACIÓN

NOTA: El adaptador de escape con calefactor no es necesario para los modelos de recirculación. Quizás desee guardarlos para posibles usos futuros.

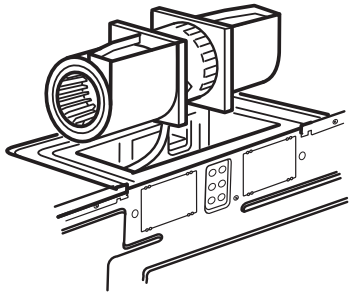
1 Retire y guarde los tornillos que sujetan la placa del soplador al horno.



2 Deslice el plato calefactor por debajo de su reborde de retención y remueva el. Retire la placa de cubierta instalada en la parte posterior. Retire y guarde los tornillos que sujetan la unidad de soplador al horno

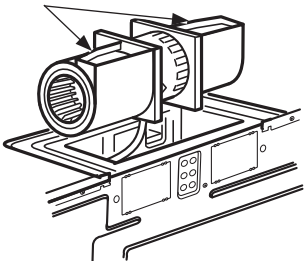


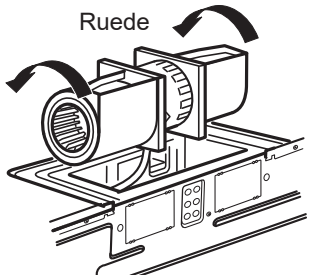
3 Cuidadosamente tire del calefactor. Los alambres se extenderán lo suficiente para permitirle que usted ajuste la unidad del calefactor.



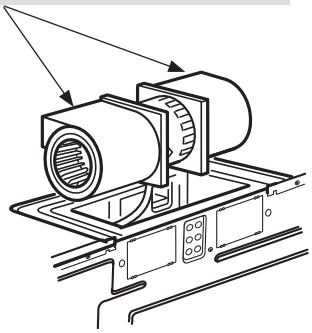
4 Ruede la unidad del calefactor 90º de forma tal que las aberturas de la paleta del ventilador estén orientadas hacia el frente del horno.

ANTES: Las aberturas del ventilador están orientadas hacia arriba





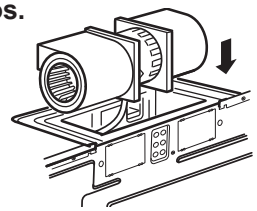
DESPUES: Las aberturas de la paleta del ventilador están orientadas hacia atrás



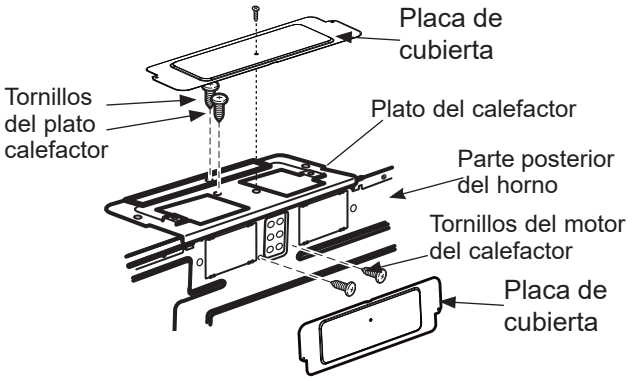
A4. CÓMO ADAPTAR EL CALEFACTOR PARA LA RECIRCULACIÓN (continuación)

5 Coloque la unidad del calefactor de nuevo en la abertura.

⚠PRECAUCIÓN **No tire ni estire los cables del calefactor. Cerciórese de que los alambres no están pellizcados.**

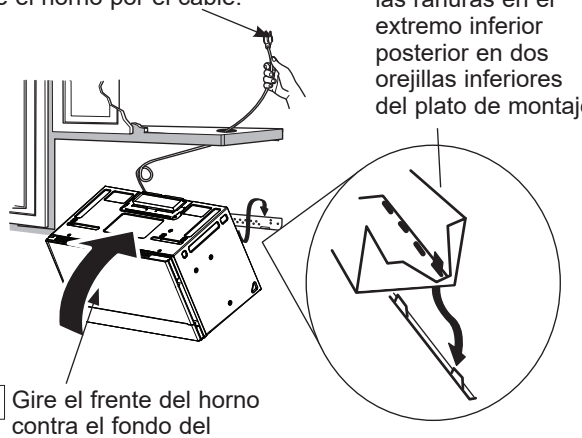


6 Vuelva a colocar los tornillos del motor del ventilador que retiró en el Paso 2. Deslice la placa de la cubierta en su posición en la parte posterior de la unidad. Vuelva a colocar la placa del ventilador y los tornillos que retiró en el paso 1. Coloque la segunda placa de cubierta en la placa del ventilador (incluido un tornillo).

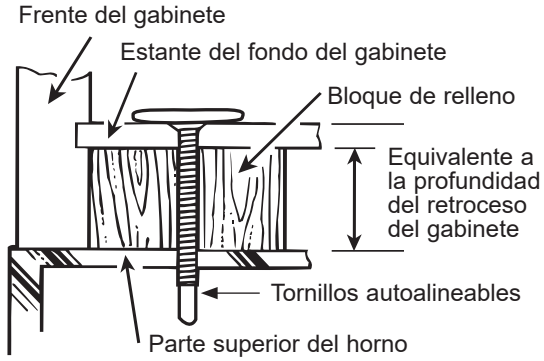


NOTA: Cuando se encuentre montando el horno, enrosque el cable eléctrico a través del agujero en el fondo del gabinete superior. Manténgalo tenso a través de los Pasos del 1-3. No pellizque el cable ni tire el horno por el cable.

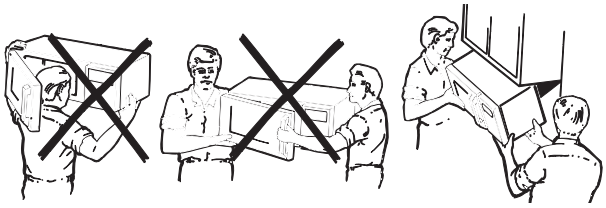
1 Levante el horno, inclínelo hacia adelante, y enganche las ranuras en el extremo inferior posterior en dos orejillas inferiores del plato de montaje.



2 Gire el frente del horno contra el fondo del gabinete.



A5. MONTAJE DEL HORNO



PARA UNA INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y EN POS DE LA SEGURIDAD PERSONAL, SE RECOMIENDA QUE **DOS PERSONAS INSTALEN ESTE HORNO.**

IMPORTANTE: No agarre ni use la manija de la puerta durante la instalación.

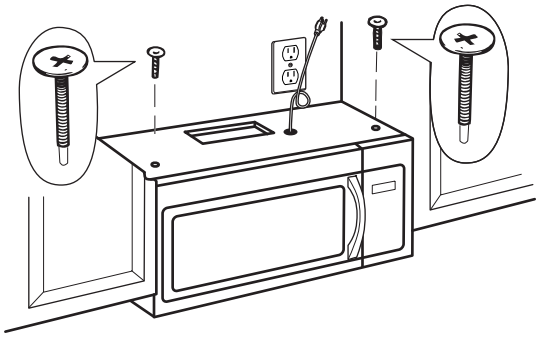
NOTA: Si su gabinete es de metal, use la arandela de nilón alrededor del cable eléctrico para evitar que el mismo sea cortado.

NOTA: Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante del fondo del gabinete.

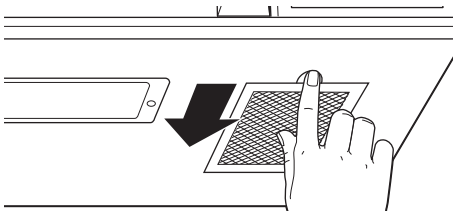
IMPORTANTE: Si no se usan bloques de relleno, podrían ocurrir daños por apretar demasiado los tornillos.

A5. MONTAJE DEL HORNO (continuación)

3 Pegue el horno a la parte superior del gabinete insertando dos tornillos autoalineables a través de los agujeros exteriores superiores del horno. Gire dos vueltas completas en cada tornillo. **Cerciórese de mantener el cable eléctrico estirado. Tenga cuidado de no pellizcar el cable, especialmente cuando se monte al nivel del fondo del gabinete.**



4 Apriete totalmente los dos tornillos hacia el horno superior. (Mientras aprieta los tornillos, mantenga el horno en su lugar contra la pared y el gabinete superior.)



5 Instale los filtros de grasa. Ver el Manual del Propietario que viene con el horno.

A6. QUANDO REEMPLACE EL FILTRO DE CARBONILLA

Si el modelo no tiene ventilación al exterior, el aire recirculará por un filtro de carbonilla desechable que ayuda a eliminar el humo y los olores.

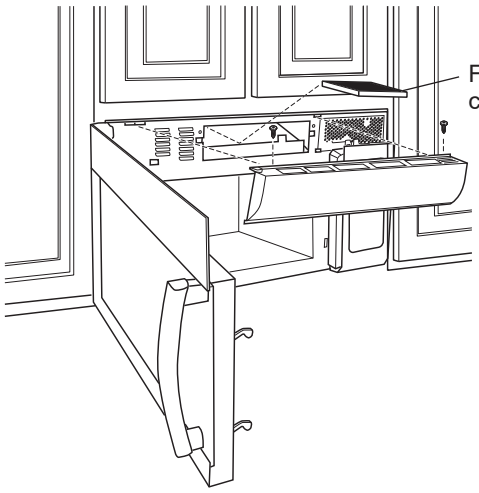
El filtro de carbonilla debe reemplazarse cuando esté visiblemente sucio o decolorado (por lo general, después de 6 a 12 meses, según el uso que se le dé a la campana). Consulte el Manual del Propietario para obtener el número de kit del filtro.

Para reemplazar el filtro de carbonilla:

1 **Abra la puerta del horno microondas.**

2 **Remueva los 2 tornillos en la parte superior de la rejilla usando un destornillador de estrella. (Puede ser que necesite abrir las puertas del armario para quitar los tornillos.)**

3 Deslice la rejilla hacia la izquierda y adelante para retirar la misma.

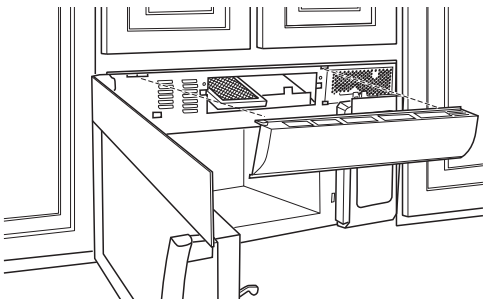


4 Deslice el filtro viejo hacia el frente del horno y retírelo.

5 Retire el plástico y la envoltura del nuevo filtro e instálelo. Cuando se instala correctamente, la malla de alambre del filtro debe ser visible desde el frente.

6 Reemplace la rejilla con los dos 2 tornillos.

7 Cierre la puerta.

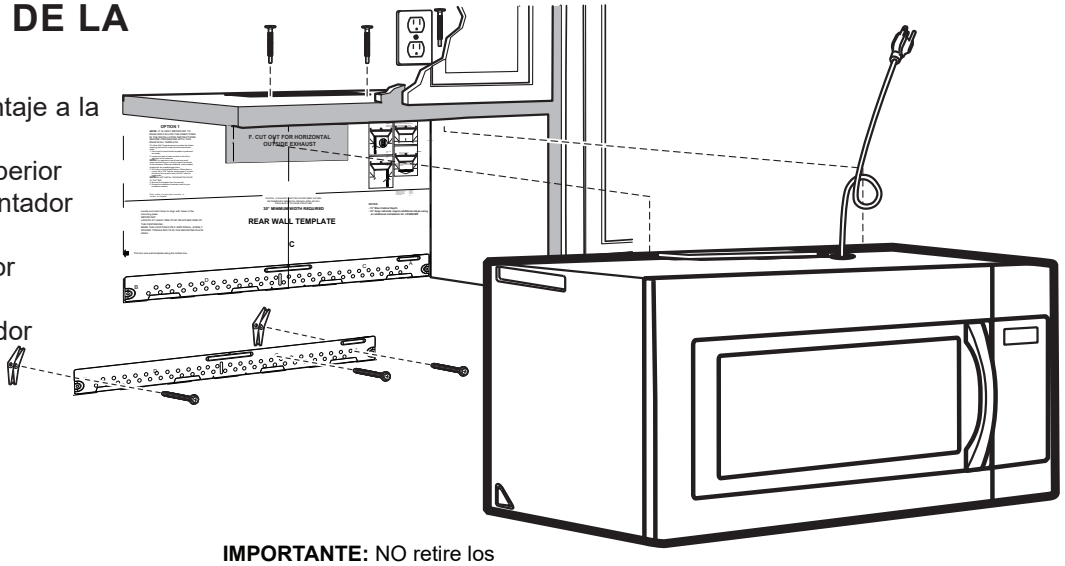


Inserte la malla hacia abajo

B VENTILACIÓN SUPERIOR EXTERIOR (Conducto Vertical)

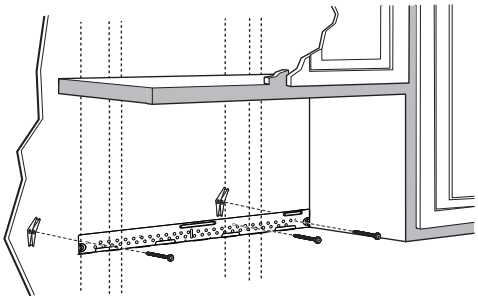
VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

B1. Adjunte la Placa de Montaje a la Pared
B2. Prepare el Gabinete Superior
B3. Ajuste el Motor del Calentador
B4. Ventilación Externa
B5. Nstalación Del Adaptador
B6. Montar El Horno
B7. Cómo Ajustar El Adaptador De Escape
B8. Cómo Conectar El Conducto



IMPORTANTE: NO retire los espaciadores de cartón entre el protector de calor y la puerta.

B1 ADHIERA LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED

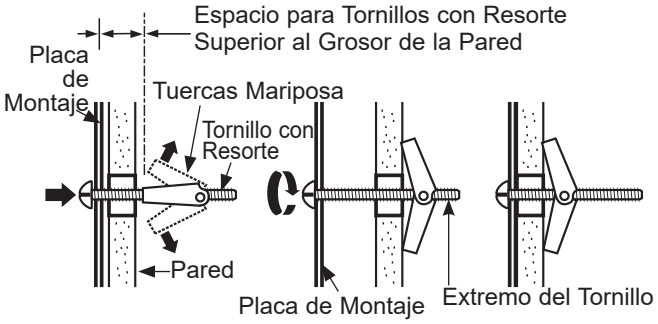


Adhiera la placa a la pared usando tornillos con resortes. Por lo menos un tornillo de madera deberá ser usado para adherir la placa al montaje de pared. Las ubicaciones recomendadas sobre la placa de pared están indicadas por A, B, C y D.

1 Retire las tuercas mariposa de los tornillos.

2 Inserte los tornillos en la placa de montaje a través de los agujeros designados para entrar en la placa de yeso y vuelva a ajustar las tuercas mariposa a 3/4” sobre cada tornillo.

PARA USAR TORNILLOS CON RESORTE:



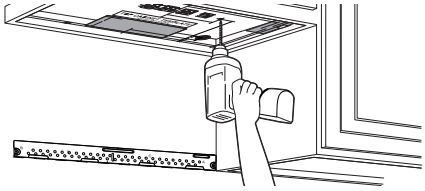
3 Inserte las tuercas mariposa en los agujeros de la pared y coloque la placa de montaje contra la pared.

⚠PRECAUCIÓN **Tenga cuidado para evitar pellizcos en los dedos entre la parte trasera de la placa de montaje y la pared.**

4 Ajuste todos los tornillos. Empuje la placa hacia afuera de la pared para ayudar a ajustar los tornillos.

B2. USE LA PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR PARA LA PREPARACIÓN DEL GABINETE

Deberá perforar agujeros para los tornillos de apoyo superiores, un agujero suficientemente grande para que el cable eléctrico quepa, y un recorte lo suficientemente grande como para que el adaptador de escape pueda ser introducido.



- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Péguelo debajo del gabinete superior.
- Taladre los agujeros, siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

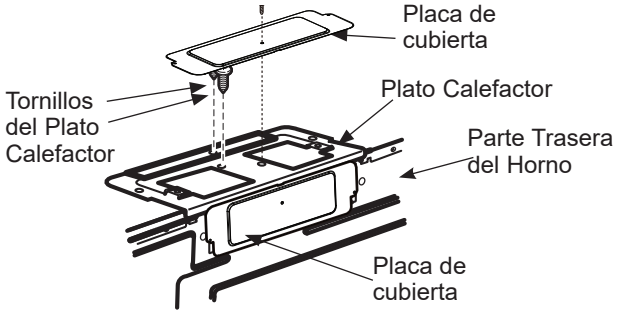
⚠PRECAUCIÓN Use gafas de seguridad cuando perfore los agujeros en el fondo del gabinete.

B3. CONTROLE LA ORIENTACIÓN DEL MOTOR DEL CALEFACTOR

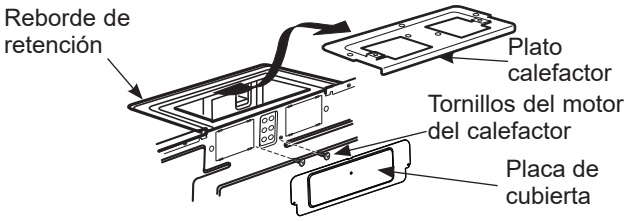
La abertura de las paletas del ventilador del calefactor deben apuntar hacia la parte superior del horno microondas. Si la abertura del ventilador ya está apuntada hacia la parte superior del horno microondas, vaya directo al Paso B5. De otro modo, continúe con el Paso B4 para ajustar la orientación del motor.

B4. ADAPTACIÓN DEL CALEFACTOR PARA LA VENTILACIÓN EXTERNA

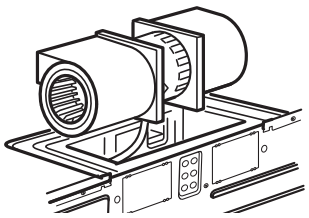
1 Retire la cubierta instalada en la placa del ventilador (incluido un tornillo). Retire y guarde los tornillos que sujetan la placa del soplador al horno.



2 Deslice el plato calefactor por debajo de su lengüeta de contención y levante el mismo. Retire la placa de cubierta instalada en la parte posterior. Retire y guarde los tornillos que sujetan la unidad de soplador al horno

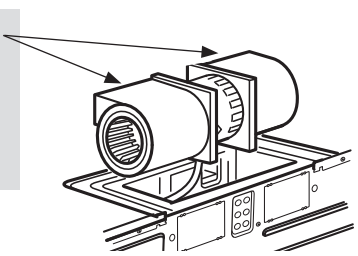


3 Con cuidado, empuje hacia usted la unidad del calefactor. Los cables se extenderán lo suficiente como para permitirle ajustar la unidad del calefactor.

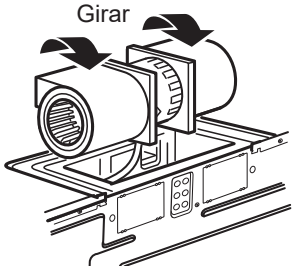


4 Haga rodar la unidad del calefactor 90º, de modo que las aberturas de las paletas del ventilador enfrenten la parte superior del horno.

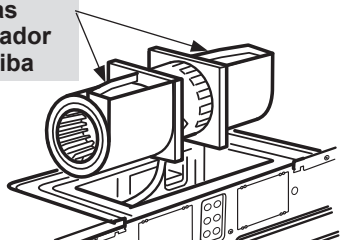
ANTES: Aberturas de las Paletas del Ventilador Hacia el Frente



Girar



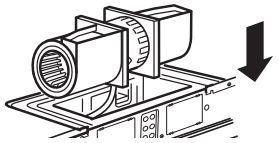
DESPUÉS: Aberturas de las Paletas del Ventilador Hacia Arriba



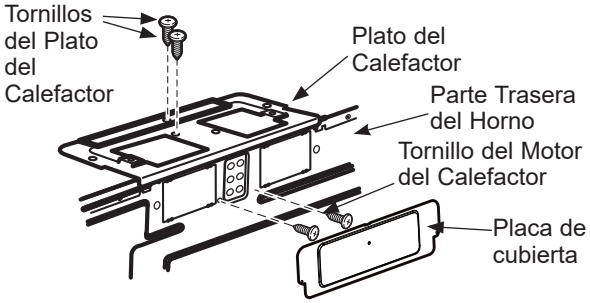
B4. CALEFACTOR PARA LA VENTILACIÓN EXTERNA (cont.)

5 Vuelva a colocar la unidad del calefactor en la abertura.

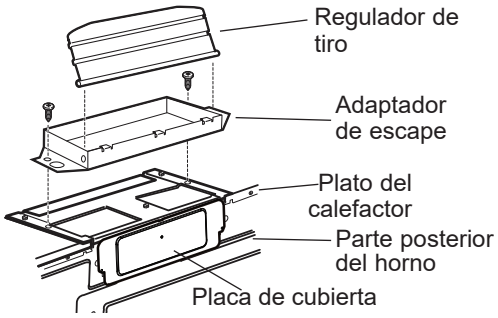
⚠PRECAUCIÓN **No empuje ni extienda el cableado de la unidad del calefactor. Asegúrese de que los cables no posean cortes.**



6 Vuelva a colocar los tornillos del motor del ventilador que retiró en el paso 2. Deslice la placa de la cubierta en su posición en la parte posterior de la unidad. Vuelva a colocar la placa del ventilador y los tornillos que retiró en el paso 1.



B5. ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR



NOTA: En algunos modelos, es posible que el adaptador de escape y la unidad del regulador de tiro ya estén colocados en el horno.

1 Coloque el horno en su posición vertical, con la parte superior hacia arriba.

NOTA: Cerciórese de que las paletas del ventilador calefactor sean visibles y estén orientadas hacia arriba.

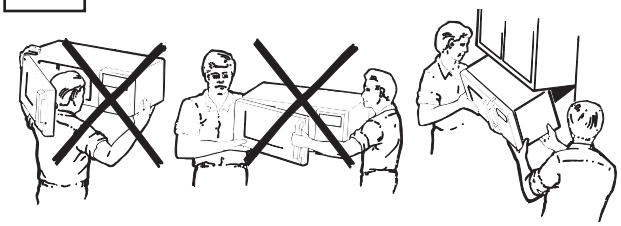
2 Inserte las orejillas en cada lado del regulador de tiro en los agujeros en el interior posterior del adaptador.

3 Pegue el adaptador de escape al plato calefactor con los dos tornillos de bronce que le proporcionamos.

Cerciórese de que el regulador de tiro gira fácilmente antes de montar el horno.

Deberá hacer ajustes para asegurarse de que existe alineación apropiada con el sistema de conductos de su casa después de la instalación del horno.

B6. CÓMO MONTAR EL HORNO



PARA OBTENER UNA INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y EN POS DE LA SEGURIDAD PERSONAL, SE RECOMIENDA QUE **DOS PERSONAS INSTALEN ESTE HORNO.**

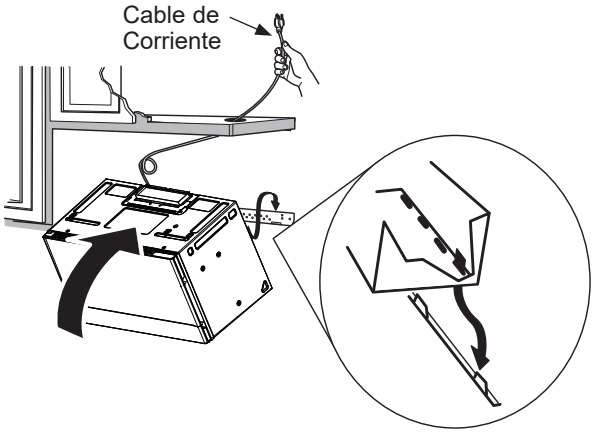
IMPORTANTE: No agarre ni use la manija de la puerta durante la instalación.

NOTA: Si su gabinete es de metal, use la arandela de nilón alrededor del cable eléctrico para evitar que el mismo sea cortado.

NOTA: Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante del fondo del gabinete.

IMPORTANTE: Si no se usan bloques de relleno, podrían ocurrir daños por apretar demasiado los tornillos.

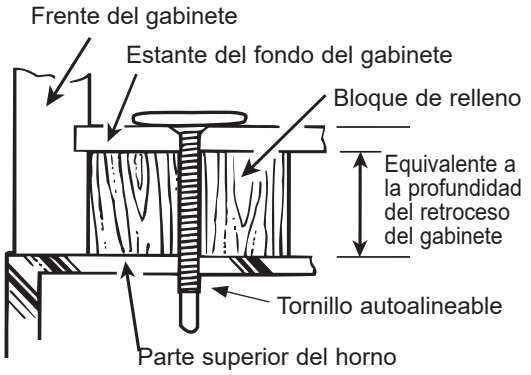
1 Levante el horno microondas, incline el mismo hacia adelante, y enganche las ranuras en el extremo inferior trasero sobre las cuatro lengüetas inferiores de la placa de montaje Gire el frente del horno microondas contra la parte inferior del gabinete.



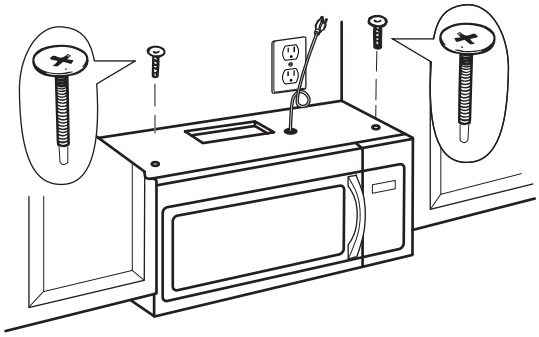
2 Gire el frente del horno contra la parte inferior del gabinete.

Instrucciones de Instalación

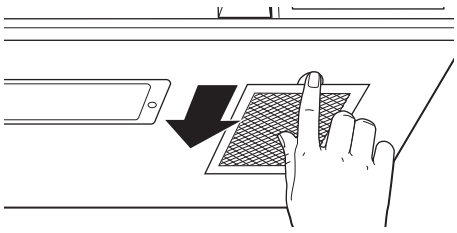
B6. CÓMO MONTAR EL HORNO (continuación)



3 Pegue el horno a la parte superior del gabinete insertando dos tornillos autoalineables a través de los agujeros exteriores superiores del horno. Gire dos vueltas completas en cada tornillo. **Cerciórese de mantener el cable eléctrico estirado. Tenga cuidado de no pellizcar el cable, especialmente cuando se monte al nivel del fondo del gabinete.**



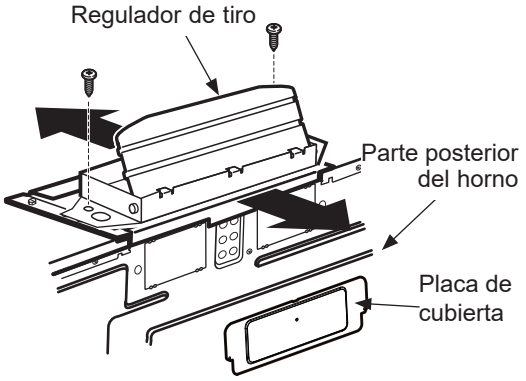
4 Apriete complemente los dos tornillos hacia la parte de arriba del horno. (Mientras aprieta los tornillos, mantenga el horno en su lugar contra la parte y el gabinete superior).



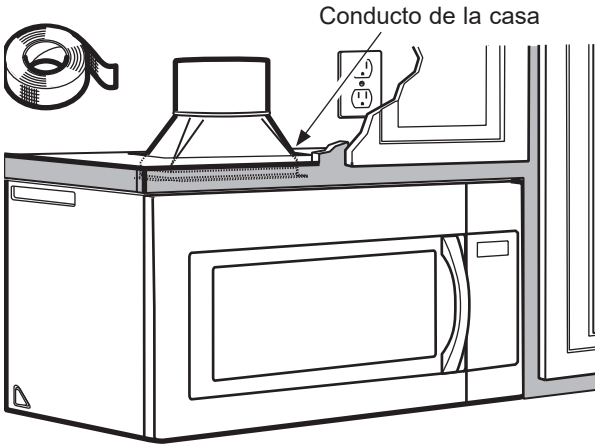
5 Instale los filtros de grasa. Ver el Manual del Propietario que viene con el horno.

B7. CÓMO AJUSTAR EL ADAPTADOR DE ESCAPE

Abra el gabinete superior y ajuste el adaptador de escape para conectarlo al conducto de la casa.



B8. CÓMO CONECTAR EL CONDUCTO



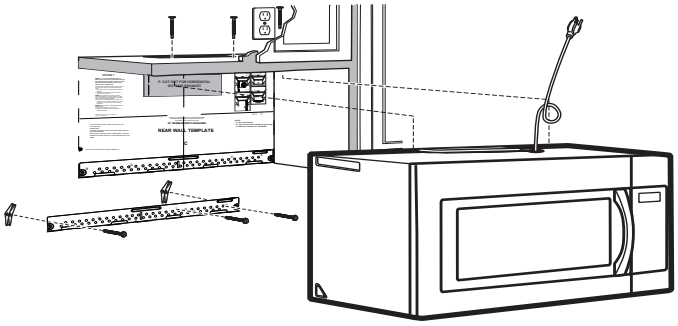
1 Extienda el conducto de la casa hacia abajo para conectarlo con el adaptador de escape.

2 Selle las juntas del conducto de escape usando cinta adhesiva de conductos.

C VENTILACIÓN EXTERIOR TRASERA (Conducto Horizontal)

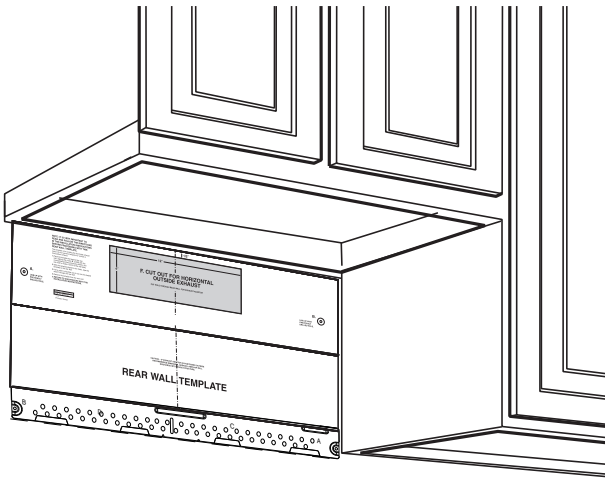
VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

C1. Prepare la Pared Trasera
C2. Adjunte la Placa de Montaje a la Pared
C3. Prepare el Gabinete Superior
C4. Ajuste el Calentador
C5. Monte el Horno Microondas



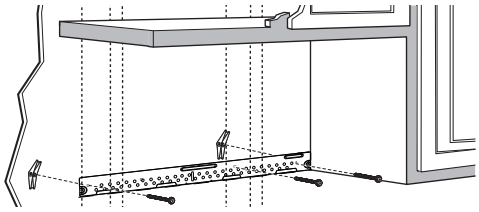
C1 PREPARACIÓN DE LA PARED TRASERA PARA EL ESCAPE EXTERNO TRASERO

Es necesario cortar una abertura en la pared trasera del escape externo.



- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DE LA PARED TRASERA.
- Pegue la misma a la pared trasera, alineándola con los agujeros previamente perforados A y B en la placa de montaje.
- Corte la apertura, siguiendo las instrucciones de la PLANTILLA DE LA PARED TRASERA.

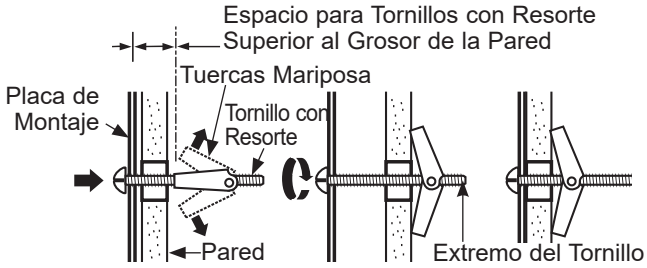
C2 ADHIERA LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED



Adhiera la placa a la pared usando tornillos con resortes. Por lo menos un tornillo de madera deberá ser usado para adherir la placa al montaje de pared.

1. Retire las tuercas mariposa de los tornillos.
2. Inserte los tornillos en la placa de montaje a través de los agujeros designados para entrar en la placa de yeso y vuelva a ajustar las tuercas mariposa a 3/4” sobre cada tornillo.

Para usar tornillos con resorte:



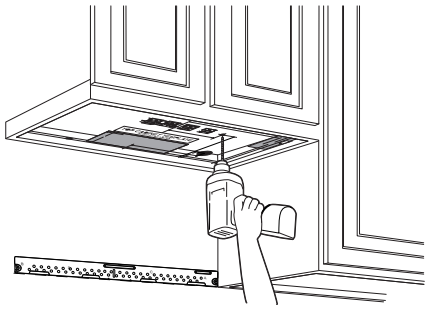
3. Coloque la placa de montaje contra la pared e inserte las tuercas mariposa en los agujeros de la pared para montar la placa

⚠PRECAUCIÓN **Tenga cuidado para evitar pellizcos en los dedos entre la parte trasera de la placa de montaje y la pared.**

4. Ajuste todos los tornillos. Empuje la placa hacia afuera de la pared para ayudar a ajustar los tornillos.

C3. USE LA PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR PARA PREPARAR EL GABINETE SUPERIOR

Necesita perforar agujeros para los tornillos de apoyo superiores y un agujero suficientemente grande para que el cable eléctrico quepa.

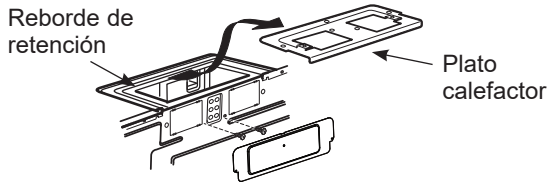


- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Péguela debajo del gabinete superior.
- Taladre los agujeros, siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

⚠PRECAUCIÓN Use gafas de seguridad cuando perfore los agujeros en el fondo del gabinete.

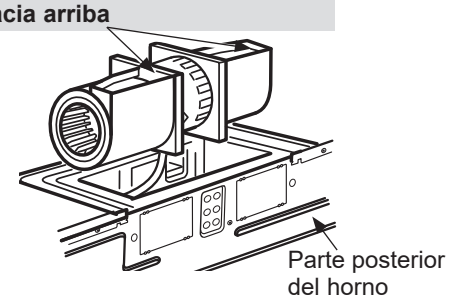
C4. CÓMO ADAPTAR EL CALEFACTOR PARA EL ESCAPE POSTERIOR EXTERNO

1 Retire y guarde los dos tornillos que sujetan la placa del ventilador en su lugar. Deslice la placa del ventilador por debajo de su brida de retención. Retire la placa de cubierta instalada en la parte posterior. Retire y guarde los tornillos que sujetan la unidad de soplador al horno.

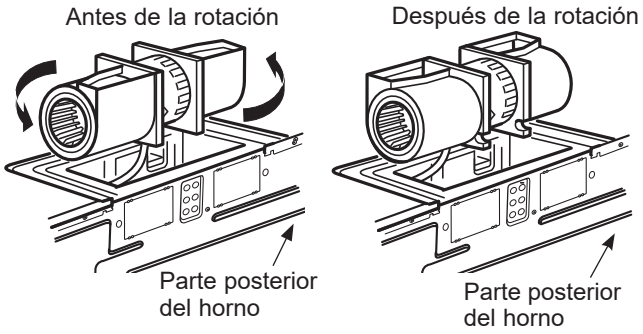


2 Cuidadosamente tire del calefactor. Los alambres se extenderán lo suficiente como para permitirle que usted ajuste la unidad del calefactor.

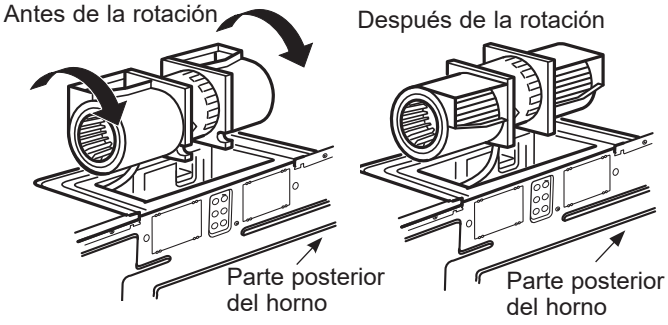
ANTES: Las aberturas del ventilador están orientadas hacia arriba



3 Rote la unidad 180° en sentido contrario a las agujas del reloj.



4 Ruede la unidad del calefactor 90º de forma tal que las aberturas de la paleta del ventilador estén orientadas hacia la parte posterior del horno.

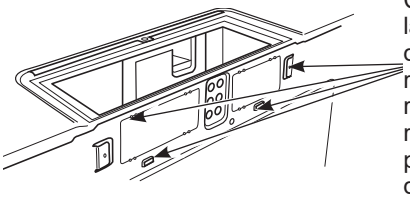


5 Localice los dos platos removibles en el panel posterior del horno, cerca de la parte superior del horno.

Usando tijeras, cuidadosamente corte el área de telaraña de los dos agujeros lado a lado (que aseguran los platos removibles al horno). Corte las cuatro telarañas en ambos platos removibles posteriores; esto permitirá que el flujo de aire del ventilador escape hacia la parte posterior del horno.

⚠PRECAUCIÓN Cerciórese de recortar los extremos filosos de las aberturas después de remover los platos.

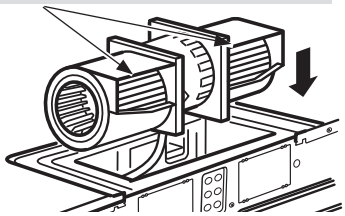
Parte posterior del horno



Corte con tijeras las cuatro telarañas de cada panel removible y remueva los discos removibles de metal para permitir el flujo de aire posterior.

6 Coloque la unidad del calefactor de nuevo en la abertura.

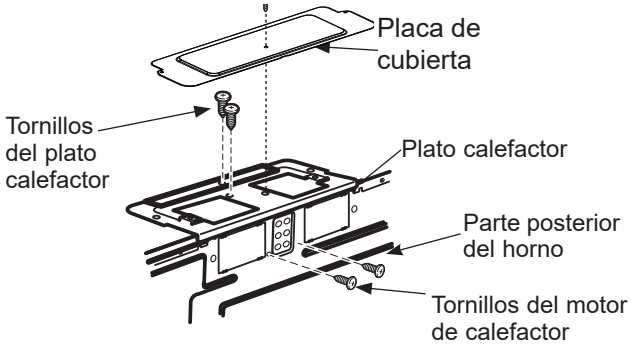
DESPUES: Las aberturas de la paleta del ventilador están orientadas hacia atrás



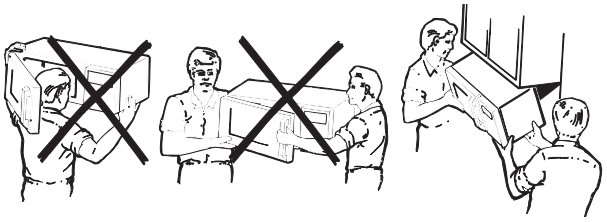
⚠PRECAUCIÓN No tire ni estire los cables del calefactor. Cerciórese de que los alambres no están pellizcados.

NOTA: Las aberturas del escape del calefactor deberán encajar con las aberturas del escape en la parte posterior del horno.

7 Coloque el plato calefactor en la misma posición como estaba antes y reinstale los tornillos del plato calefactor y del motor del calefactor. Retire la tapa instalada en la parte posterior.



C5. MONTAJE DEL HORNO



PARA UNA INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y EN POS DE LA SEGURIDAD PERSONAL, SE RECOMIENDA QUE **DOS PERSONAS INSTALEN ESTE HORNO.**

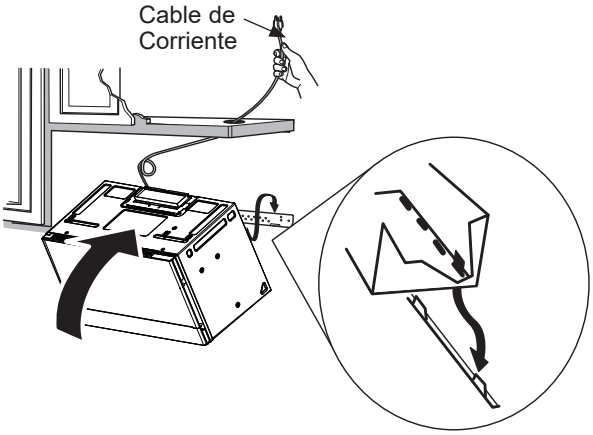
IMPORTANTE: No agarre ni use la manija de la puerta durante la instalación.

NOTA: Si su gabinete es de metal, use la arandela de nilón alrededor del cable eléctrico para evitar que el mismo sea cortado.

NOTA: Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante del fondo del gabinete.

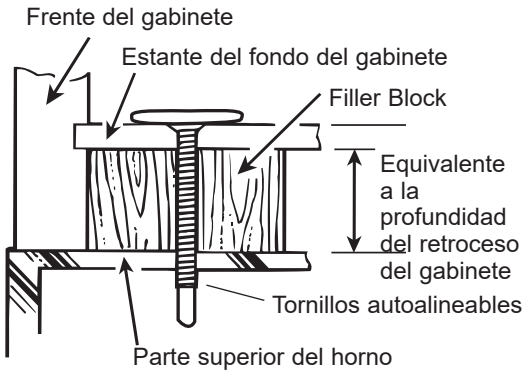
IMPORTANTE: Si no se usan bloques de relleno, podrían ocurrir daños por apretar demasiado los tornillos.

1 Levante el horno microondas, incline el mismo hacia adelante, y enganche las ranuras en el extremo inferior trasero sobre las cuatro lengüetas inferiores de la placa de montaje Rotate front of microwave oven up against cabinet bottom.

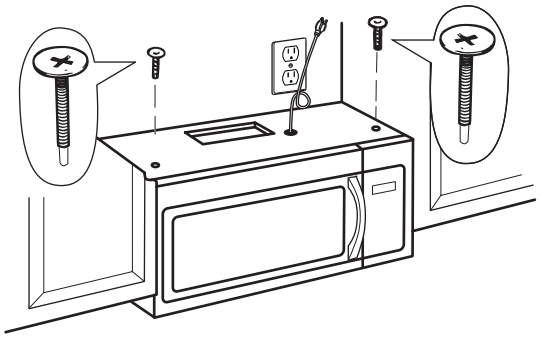


2 Gire el frente del horno contra la parte inferior del gabinete.

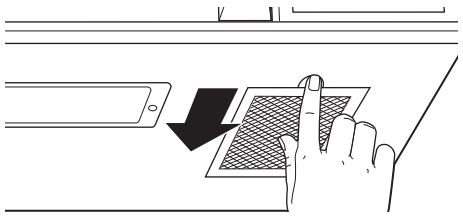
Instrucciones de Instalación



3 Pegue el horno a la parte superior del gabinete insertando dos tornillos autoalineables a través de los agujeros exteriores superiores del horno. Gire dos vueltas completas en cada tornillo. **Cerciórese de mantener el cable eléctrico estirado. Tenga cuidado de no pellizcar el cable, especialmente cuando se monte al nivel del fondo del gabinete.**



4 Apriete totalmente los dos tornillos hacia el horno superior. (Mientras aprieta los tornillos, mantenga el horno en su lugar contra la pared y el gabinete superior.)



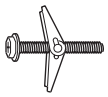
5 Instale los filtros de grasa. Ver el Manual del Propietario que viene con el horno.

Instrucciones de instalación - Placa de montaje en forma de U

DAÑOS – ENVÍO / INSTALACIÓN

- **Si la unidad se daña durante el envío,** devuelva la unidad al almacén donde la adquirió para su reparación o reemplazo.
- **Si el cliente daña la unidad,** la reparación o el reemplazo es responsabilidad del cliente.
- **Si el instalador daña la unidad** (si no es el cliente), la reparación o reemplazo se debe hacer por medio de un arreglo entre el cliente y el instalador.

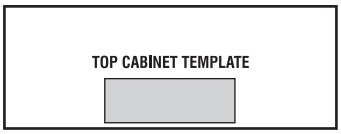
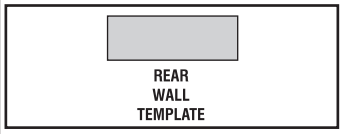
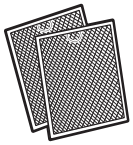
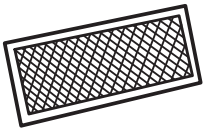
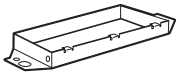
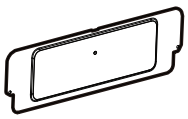
PARTES INCLUIDAS
PAQUETE DE ELEMENTOS

PARTE		CANTIDAD
	Tornillos de madera (¼" x 2")	2
	Tornillos basculantes (y tuercas de mariposa) (¼" x 3")	4
	Tornillos de máquina autoalineables (¼"-28 x 3¼")	3
	Arandela aislante de nilón (para gabinetes metálicos)	2
	Tornillos para metal ($^1/_8$"x $^1/_2$")	1 negro 3 de bronce

Usted encontrará los elementos de instalación en un paquete junto con la unidad. Inspeccione para cerciorarse de que tiene todas las partes.

NOTA: Se incluyen algunas partes adicionales.

PARTES INCLUIDAS
PARTES ADICIONALES

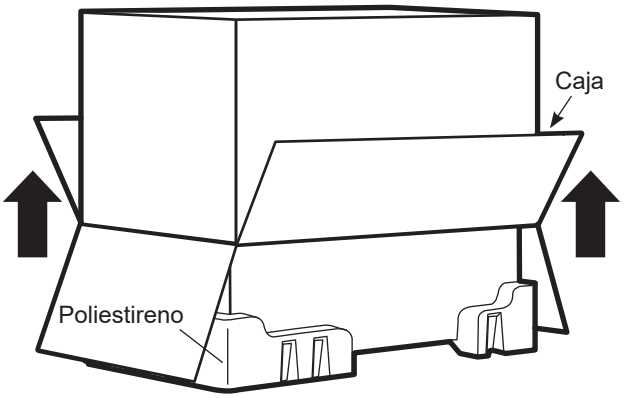
PARTE		CANTIDAD
	Plantilla para el gabinete superior	1
	Plantilla para la pared posterior	1
	Instrucciones de instalación	1
	Filtros de grasa empacados por separado	2
	Filtro de carbonilla (en algunos modelos)	1
	Adaptador del escape	1
	Regulador de tiro	1
Solo uso JVM3162 	Placa de cubierta	1

1 CÓMO COLOCAR EL PLATO DE MONTAJE

A. CÓMO REMOVER EL HORNO DEL EMBALAJE / CÓMO REMOVER EL PLATO DE MONTAJE

1 Remueva la caja que contiene las instrucciones de instalación, los filtros, el adaptador de escape, el regulador de tiro, estante y la pequeña bolsa con los elementos de instalación. No remueva la espuma de poliestireno que protege el frente del horno.

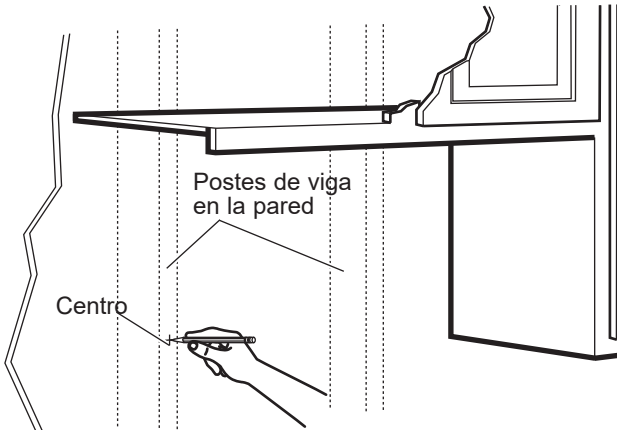
2 Pliegue hacia atrás las alas de la caja. Luego, cuidadosamente ruede el horno hasta que quede apoyado sobre la parte superior. El horno deberá descansar sobre la espuma de poliestireno.



3 Tire de la caja hacia arriba y retírela del horno.

4 Ubique el horno de forma erguida. Retire y de forma apropiada descarte las bolsas de plástico y el embalaje de gomaespuma.

B. CÓMO ENCONTRAR LOS POSTES DE VIGA EN LA PARED



1 Encuentre los postes, usando uno de los métodos siguientes:

A. Use un detector de postes – un dispositivo magnético que localiza clavos.

O

B. Use un martillo para golpear ligeramente a través de la superficie de montaje hasta encontrar un sonido sólido. Esto indicará que hay un poste de viga en ese lugar.

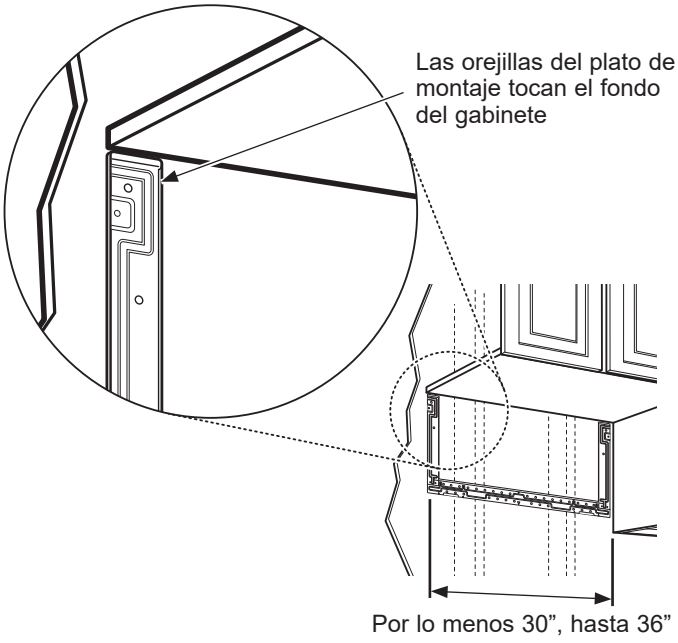
2 Después de localizar el poste o los postes de viga, encuentre el centro mediante el análisis de la pared usando un clavo pequeño para darse cuenta de dónde están los bordes del poste. Luego coloque una marca en el centro de los bordes. El centro de cualquier poste adyacente deberá ser entre 16” ó 24” desde esta marca.

3 Trace una línea hacia abajo indicando el centro del poste.

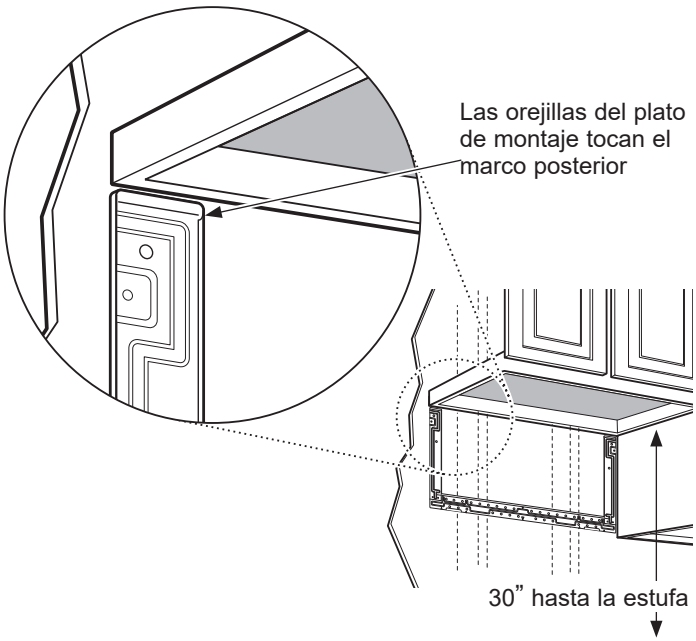
EL HORNO DEBE CONECTARSE POR LO MENOS A UN POSTE DE LA PARED.

C. C. CÓMO DETERMINAR LA LOCALIZACIÓN DEL PLATO DE MONTAJE DEBAJO DE SU GABINETE

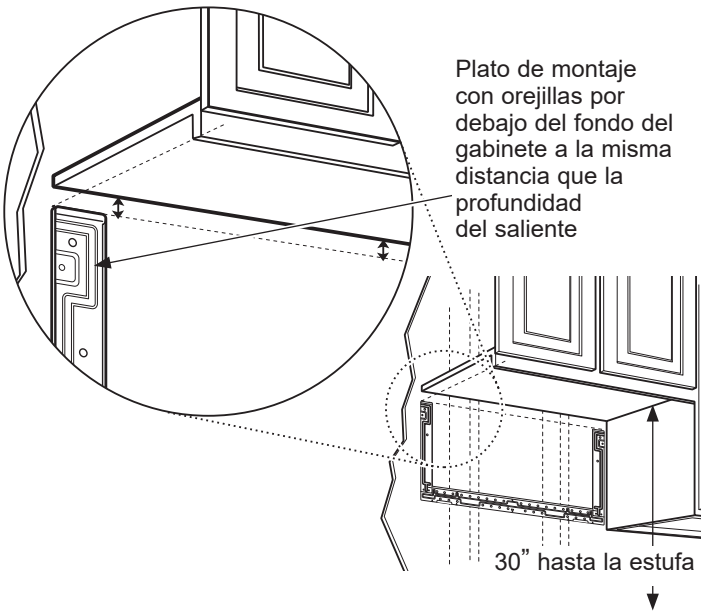
Posición del plato – debajo de gabinetes de fondo plano



Posición del plato – debajo de gabinetes de fondo apoyado en un marco



Posición del plato – debajo de gabinetes de fondo apoyado con frente saliente



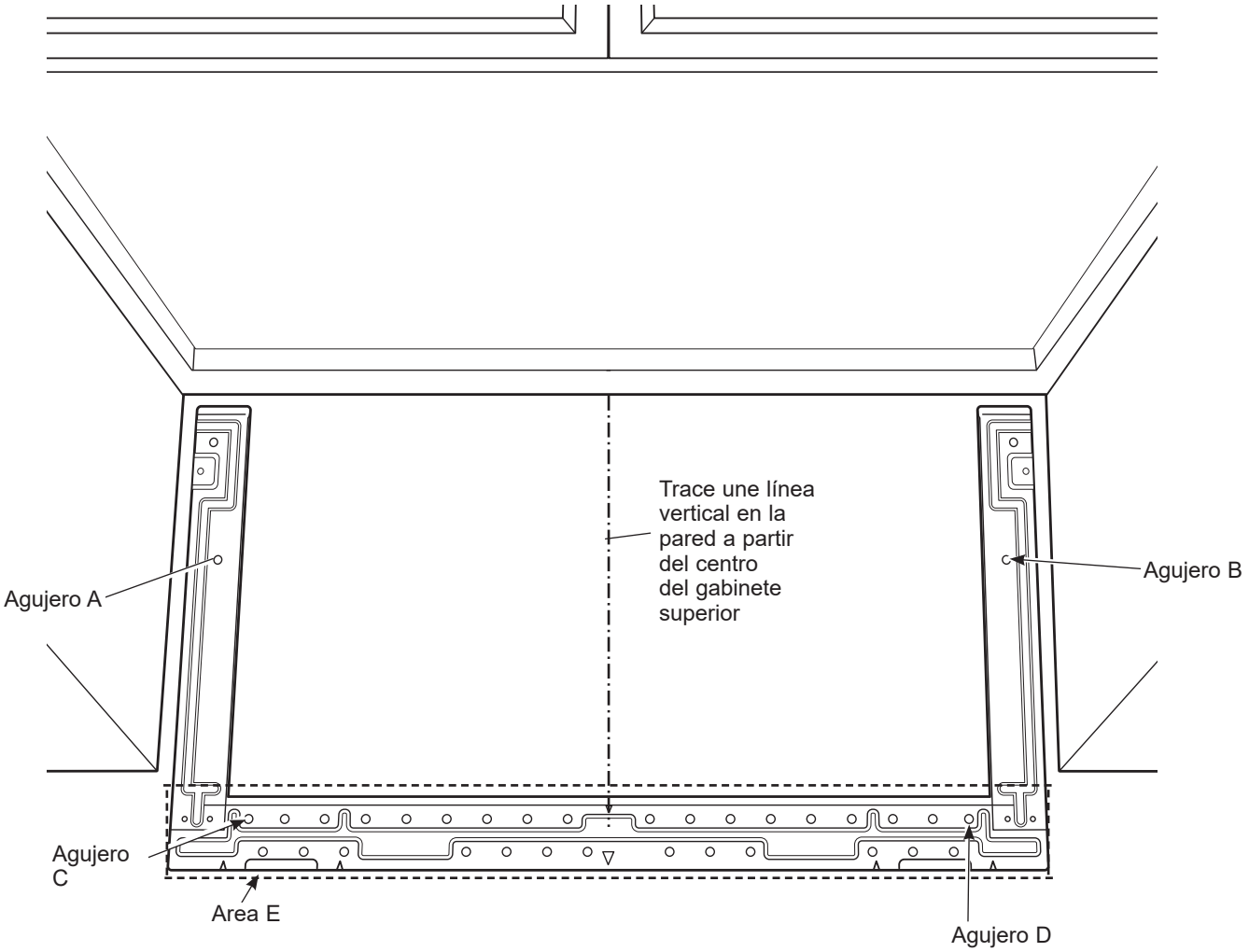
Sus gabinetes podrían tener marcos de decoración que interfieran con la instalación del horno. Remueva los marcos decorativos para instalar el horno apropiadamente y para hacer que quede nivelado.

EL HORNO DEBE QUEDAR NIVELADO.
Use un nivel para cerciorarse de que el fondo del gabinete está nivelado.

Si los gabinetes tienen un saliente frontal solamente, sin marco posterior o lateral, instale el plato de montaje a la misma distancia de la profundidad del saliente. Este mantendrá el horno nivelado.

1. Mida la profundidad interna del frente del saliente.
2. Trace una línea horizontal en la pared posterior a una distancia debajo del fondo del gabinete igual a la profundidad interna del frente saliente.
3. Para este tipo de instalación con saliente frontal solamente, alinee las orejillas de montaje con la línea horizontal, sin tocar el fondo del gabinete como se describió en el Paso D.

D. CÓMO ALINEAR EL PLATO DE MONTAJE SOBRE LA PARED



NOTA: La apariencia y la forma del plato de montaje puede variar de su modelo.

⚠PRECAUCIÓN **Use guantes de protección para evitar cortaduras en sus dedos con los extremos filosos.**

1. Trace una línea vertical en la pared en el centro del espacio de 30” de ancho.
2. Use el plato de montaje **como la plantilla** para la pared posterior. Coloque el plato de montaje en la pared, cerciorándose de que las orejillas se encuentran **tocando el fondo del gabinete o la línea marcada en el Paso C para los gabinetes con salientes frontales. Alinee la muesca y línea del centro en el plato de montaje con la línea de centro en la pared.**
3. Mientras sostiene el plato de montaje con una mano, trace círculos en la pared en los agujeros A, B, C y D (ver la ilustración anterior / la placa real está marcada con flechas). **Deben usarse cuatro agujeros para el montaje.**

NOTA: Los agujeros C y D van en el interior del área E. Si ni el C ni el D están en un poste de viga, encuentre un poste en algún otro lugar en el área E y marque un quinto círculo para alinearse con el poste. Es importante usar **por lo menos un tornillo de madera** montado **firmemente en un poste** para apoyar el peso del horno.

Aparte el plato de montaje.

4. Perore agujeros en los círculos. Si hay un poste de viga, perfore un agujero de $^{3}/_{16}$” para los tornillos de madera. Para los agujeros que no quedaron alineados con el poste de viga, perfore un agujero de $^{5}/_{8}$” para los tornillos basculantes.

NOTA: TODAVÍA NO MONTE EL PLATO.

2 TIPOS DE INSTALACIÓN (Escoja A, B o C)

Este horno microondas está diseñado para adaptarse a los siguientes tres tipos de ventilación:

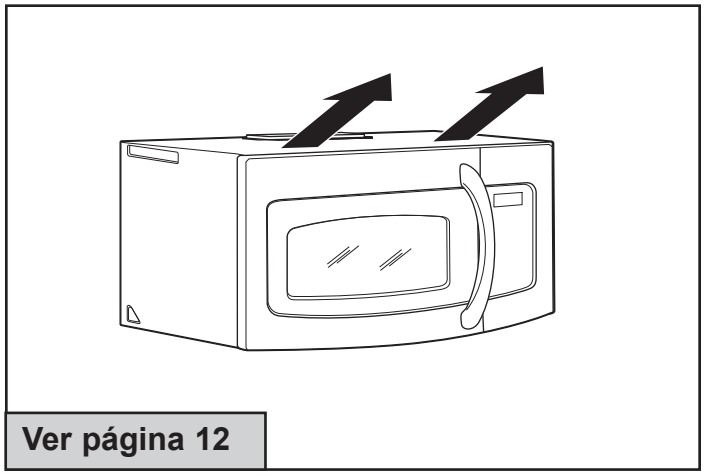
A. Recirculación (Sin conducto de ventilación)

B. Escape superior exterior (conducto vertical)

C. Escape posterior exterior (Conducto horizontal)

NOTA: Este horno microondas es enviado ya ensamblado para un escape superior exterior (excepto para modelos envìados con escape de recirculaciòn). Seleccione el tipo de ventilación requerido para su instalación y proceda a tal sección.

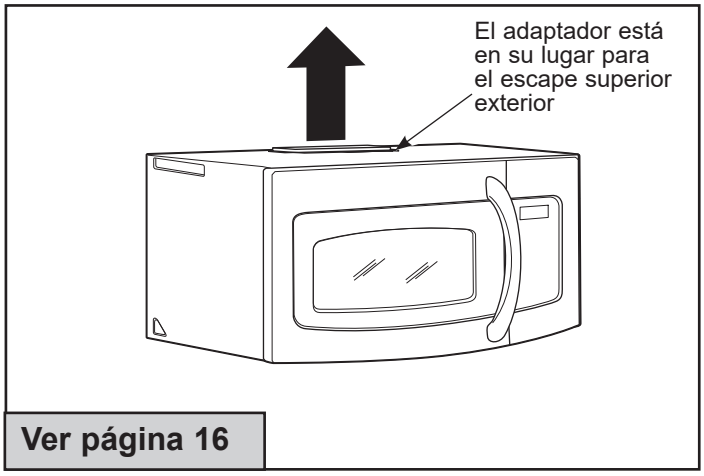
A RECIRCULACIÓN (SIN CONDUCTO DE VENTILACIÓN)



Ver página 12

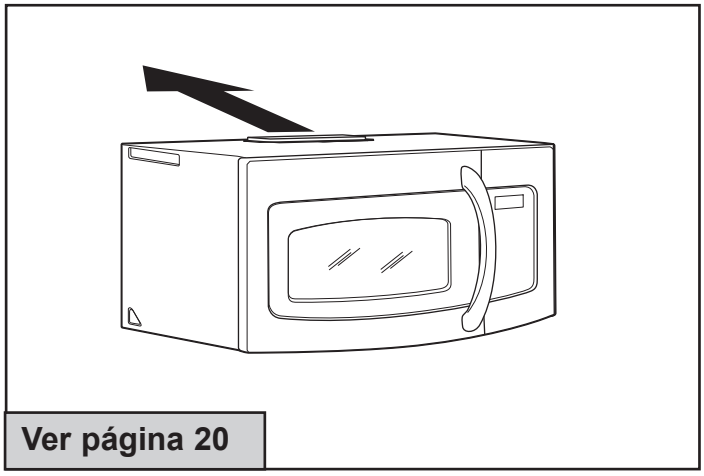
Un Kit de accesorios de filtro de carbonilla es necesario para el sistema sin ventilación. (Consulte su Manual del Propietario para obtener el número del kit.)

B ESCAPE SUPERIOR EXTERIOR (CONDUCTO VERTICAL)



Ver página 16

C ESCAPE POSTERIOR EXTERIOR (CONDUCTO HORIZONTAL)

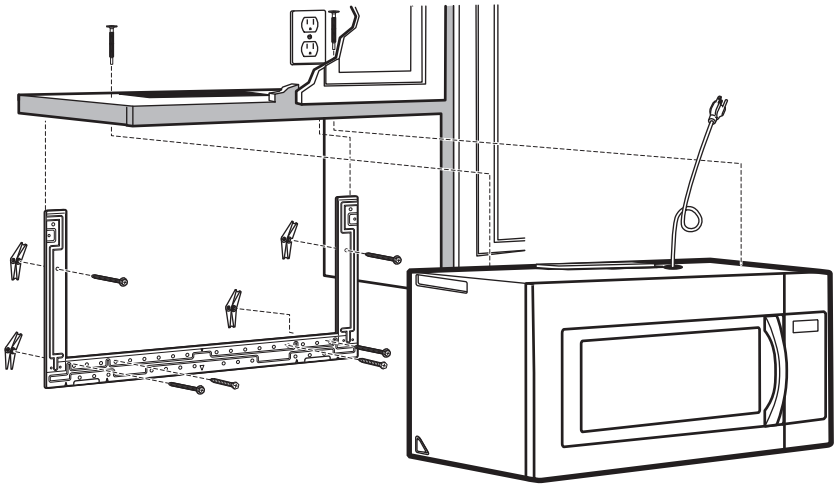


Ver página 20

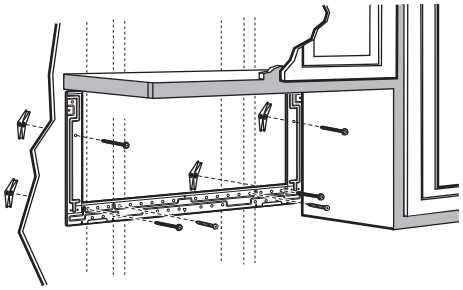
A ESCAPE SUPERIOR EXTERIOR (Conducto vertical)

PERSPECTIVA GENERAL DE LA INSTALACIÓN

A1. Como adherir el plato de montaje a la pared
A2. Prepare el gabinete superior
A3. Instale el adaptador
A4. Monte el horno
A5. Ajuste el adaptador de escape
A6. Conecte el conducto



A1. CÓMO ADHERIR LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED

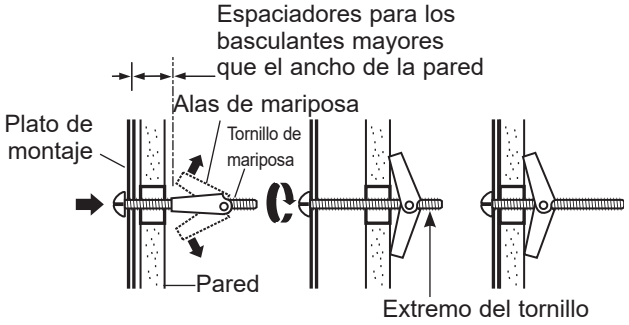


Pegue el plato a la pared usando los tornillos basculantes. Por lo menos un tornillo de madera debe ser usado para pegar el plato al poste de la pared.

1 Remueva las mariposas del basculante de los tornillos.

2 Inserte los tornillos en el plato de montaje a través de los agujeros diseñados para ser insertados en la pared de mampostería seca y pegue otra vez las mariposas de 3/4" en cada tornillo.

Para usar los tornillos basculantes:



3 Coloque el plato de montaje contra la pared e inserte las alas de mariposa en los agujeros de la pared para montar el plato.

NOTA: Antes de apretar los tornillos basculantes y los tornillos de madera, cerciórese de que las orejillas en el plato de montaje toquen el fondo del gabinete cuando son empujadas contra la pared y de que el plato esté centrado apropiadamente debajo del gabinete.

⚠PRECAUCIÓN **Tenga cuidado de evitar pellizcar sus dedos entre la parte posterior del plato de montaje y la pared.**

4 Apriete todos los tornillos. Tire del plato en dirección opuesta a la pared para ayudar a apretar los tornillos.

A2. USE LA PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR PARA LA PREPARACIÓN DEL GABINETE

Deberá perforar agujeros para los tornillos de apoyo superiores, un agujero suficientemente grande para que el cable eléctrico quepa, y un recorte lo suficientemente grande como para que el adaptador de escape pueda ser introducido.



- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Péguelo debajo del gabinete superior.
- Taladre los agujeros, siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

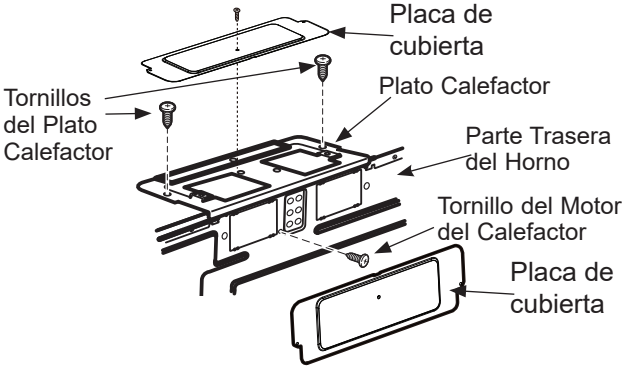
⚠PRECAUCIÓN Use gafas de seguridad cuando perfore los agujeros en el fondo del gabinete.

A3. CONTROLE LA ORIENTACIÓN DEL MOTOR DEL CALEFACTOR

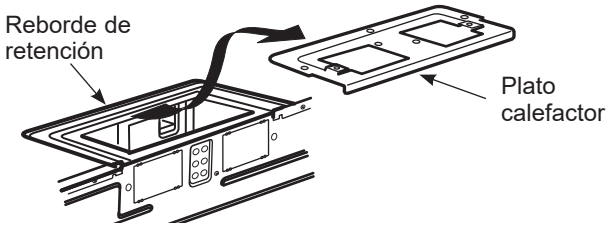
La abertura de las paletas del ventilador del calefactor deben apuntar hacia la parte superior del horno microondas. Si la abertura del ventilador ya está apuntada hacia la parte superior del horno microondas, vaya directo al Paso A5. De otro modo, continúe con el Paso A4 para ajustar la orientación del motor.

A4. ADAPTACIÓN DEL CALEFACTOR PARA LA VENTILACIÓN EXTERNA

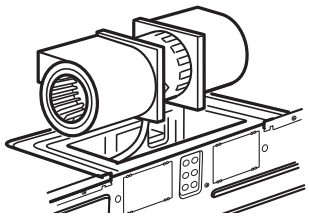
1 Retire la cubierta instalada en la placa del soplador (incluya un tornillo) y retire la cubierta instalada en la parte posterior. Quite y guarde los tornillos que sujetan la placa del ventilador y la unidad del ventilador al horno.



2 Deslice el plato calefactor por debajo de su lengüeta de contención y levante el mismo.

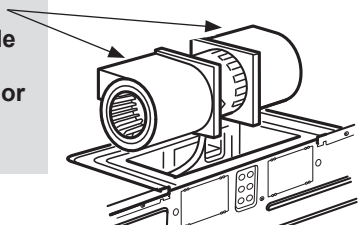


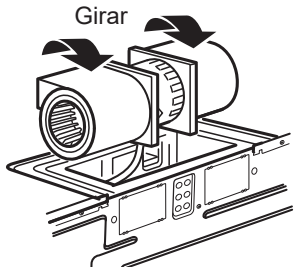
3 Con cuidado, empuje hacia usted la unidad del calefactor. Los cables se extenderán lo suficiente como para permitirle ajustar la unidad del calefactor.



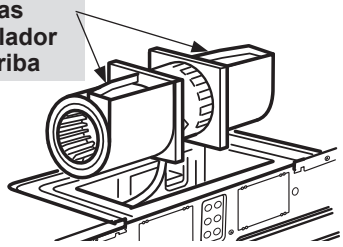
4 Haga rodar la unidad del calefactor 90º, de modo que las aberturas de las paletas del ventilador enfrenten la parte superior del horno.

ANTES: Aberturas de las Paletas del Ventilador Hacia el Frente





DESPUÉS: Aberturas de las Paletas del Ventilador Hacia Arriba

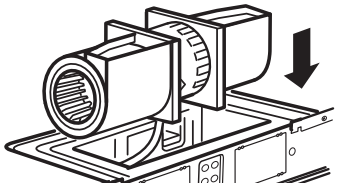


Instrucciones de instalación

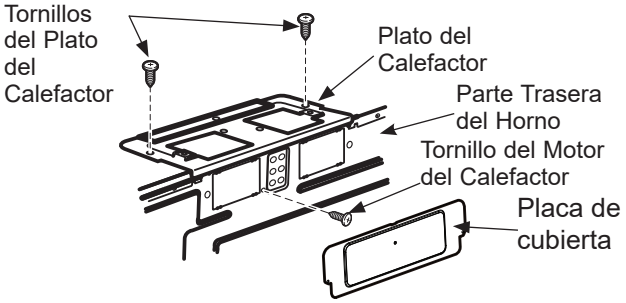
A4. CALEFACTOR PARA LA VENTILACIÓN EXTERNA (cont.)

5 Vuelva a colocar la unidad del calefactor en la abertura.

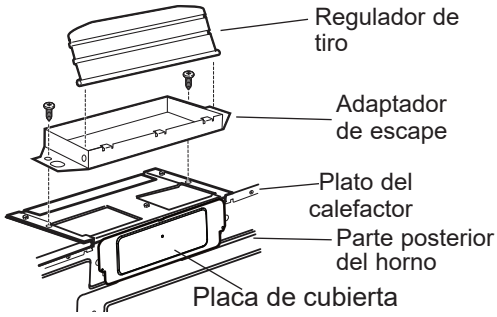
⚠PRECAUCIÓN **No empuje ni extienda el cableado de la unidad del calefactor. Asegúrese de que los cables no posean cortes.**



6 Vuelva a colocar la tapa en la parte posterior. Reemplace el plato calefactor y reemplace los tornillos del plato calefactor y del motor del calefactor, retirados en el Paso 1.



A5. ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR



NOTA: En algunos modelos, es posible que el adaptador de escape y la unidad del regulador de tiro ya estén colocados en el horno.

1 Coloque el horno en su posición vertical, con la parte superior hacia arriba.

NOTA: Cerciórese de que las paletas del ventilador calefactor sean visibles y estén orientadas hacia arriba.

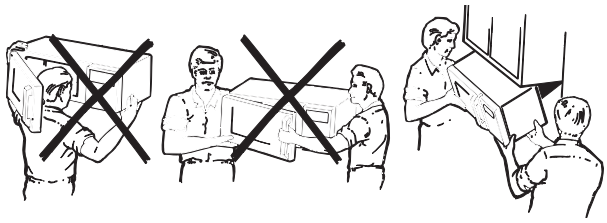
2 Inserte las orejillas en cada lado del regulador de tiro en los agujeros en el interior posterior del adaptador.

3 Pegue el adaptador de escape al plato calefactor con los dos tornillos de bronce que le proporcionamos.

Cerciórese de que el regulador de tiro gira fácilmente antes de montar el horno.

Deberá hacer ajustes para asegurarse de que existe alineación apropiada con el sistema de conductos de su casa después de la instalación del horno.

A6. CÓMO MONTAR EL HORNO



PARA OBTENER UNA INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y EN POS DE LA SEGURIDAD PERSONAL, SE RECOMIENDA QUE **DOS PERSONAS INSTALEN ESTE HORNO.**

IMPORTANTE: No agarre ni use la manija de la puerta durante la instalación.

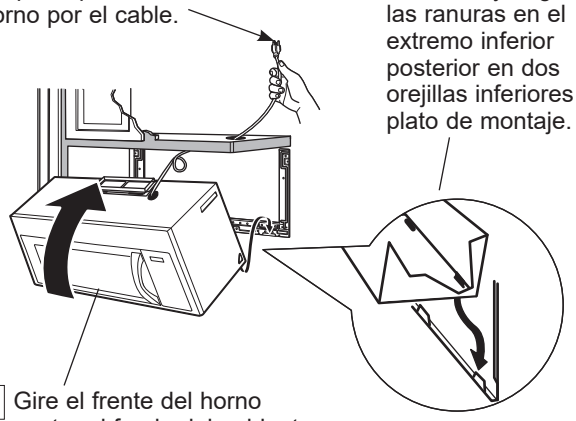
NOTA: Si su gabinete es de metal, use la arandela de nilón alrededor del cable eléctrico para evitar que el mismo sea cortado.

NOTA: Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante del fondo del gabinete.

IMPORTANTE: Si no se usan bloques de relleno, podrían ocurrir daños por apretar demasiado los tornillos.

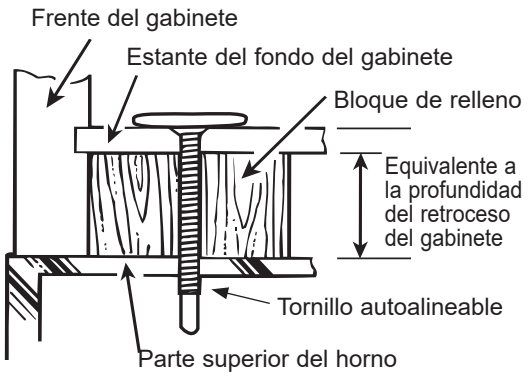
NOTA: Cuando se encuentre montando el horno, enrosque el cable eléctrico a través del agujero en el fondo del gabinete superior. Manténgalo tenso a través de los Pasos del 1-3. No pellizque el cable ni tire del horno por el cable.

1 Levante el horno, inclínelo hacia adelante, y enganche las ranuras en el extremo inferior posterior en dos orejillas inferiores del plato de montaje.

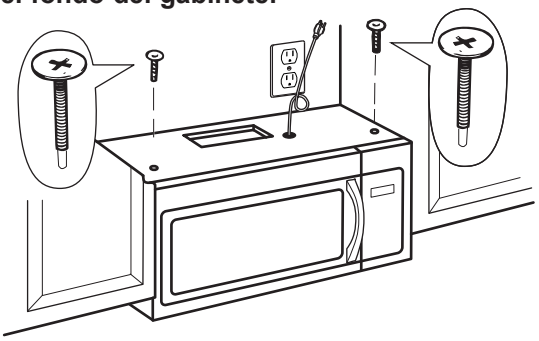


2 Gire el frente del horno contra el fondo del gabinete.

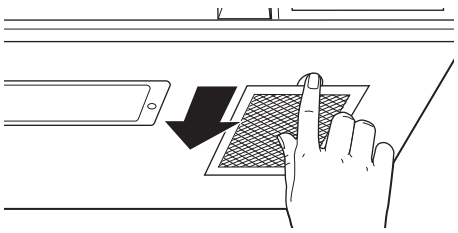
A6. CÓMO MONTAR EL HORNO (continuación)



3 Pegue el horno a la parte superior del gabinete insertando dos tornillos autoalineables a través de los agujeros exteriores superiores del horno. Gire dos vueltas completas en cada tornillo. **Cerciórese de mantener el cable eléctrico estirado. Tenga cuidado de no pellizcar el cable, especialmente cuando se monte al nivel del fondo del gabinete.**



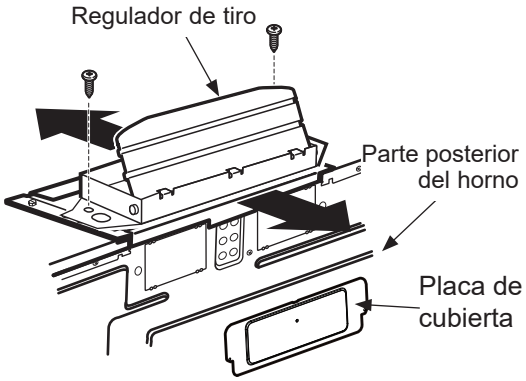
4 Apriete complemente los dos tornillos hacia la parte de arriba del horno. (Mientras aprieta los tornillos, mantenga el horno en su lugar contra la parte y el gabinete superior).



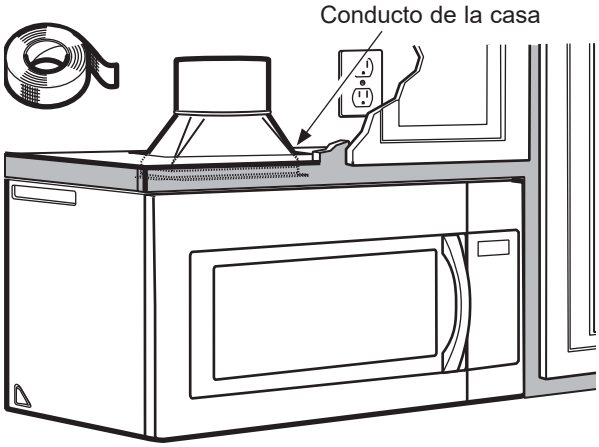
5 Instale los filtros de grasa. Ver el Manual del Propietario que viene con el horno.

A7. CÓMO AJUSTAR EL ADAPTADOR DE ESCAPE

Abra el gabinete superior y ajuste el adaptador de escape para conectarlo al conducto de la casa.



A8. CÓMO CONECTAR EL CONDUCTO



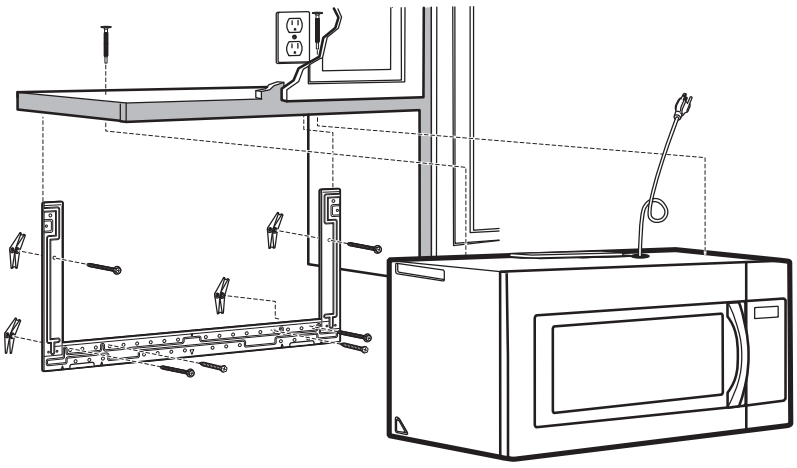
1 Extienda el conducto de la casa hacia abajo para conectarlo con el adaptador de escape.

2 Selle las juntas del conducto de escape usando cinta adhesiva de conductos.

B ESCAPE POSTERIOR EXTERNO (Conducto horizontal)

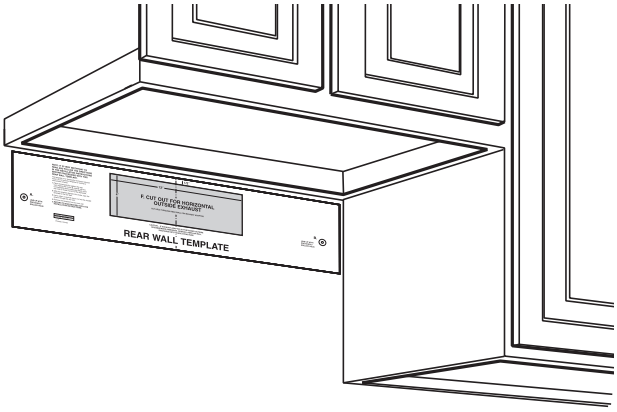
PERSPECTIVA GENERAL DE LA INSTALACIÓN

B1. Prepare la pared posterior
B2. Como adherir el adaptador de escape al plato de montaje
B3. Pegue el plato de montaje a la pared
B4. Prepare el gabinete superior
B5. Ajuste el calefactor
B6. Monte el horno



B1. CÓMO PREPARAR LA PARED POSTERIOR PARA EL ESCAPE POSTERIOR

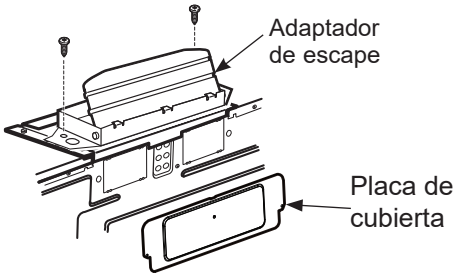
Necesita cortar una abertura en la pared posterior para el escape exterior.



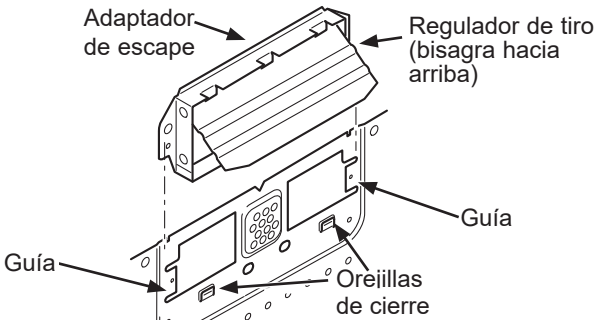
1. Lea las instrucciones en la PLANTILLA PARA LA PARED POSTERIOR.
2. Péguela con cinta adhesiva a la pared posterior, alineándola con los agujeros previamente perforados para los agujeros A y B en el plato de la pared.
3. Corte la apertura, siguiendo las instrucciones de la PLANTILLA PARA LA PARED POSTERIOR.

B2. FIJE EL ADAPTADOR DE LA CAMPANA EXTRACTORA AL PANEL POSTERIOR DEL HORNO

1. Desatornille y retire la unidad del adaptador de escape de la parte superior del horno. Retire la tapa instalada en la parte posterior.

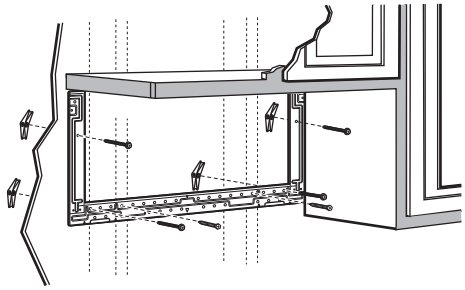


2. Fije el adaptador de la campana extractora al panel posterior del horno deslizándolo por las guías de la parte superior del centro de la parte posterior del horno.



Empuje firmemente hasta que esté en las orejillas de cierre inferiores. Tanga cuidado de asegurarse de que la bisagra del regulador de tiro esté instalada de forma que esté en la parte superior y que el regulador de tiro gire libremente.

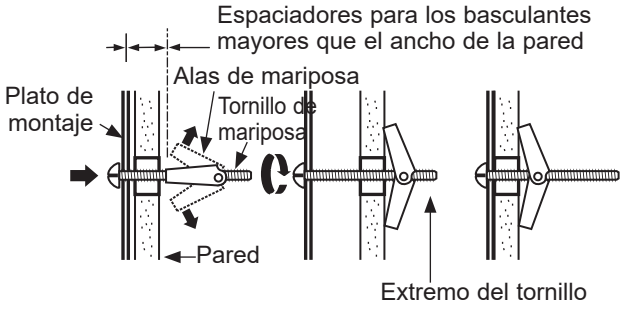
B3. CÓMO ADHERIR EL PLATO DE MONTAJE A LA PARED



Pegue el plato a la pared usando los tornillos basculantes. Por lo menos un tornillo de madera debe ser usado para pegar el plato al poste de viga de la pared.

1. Remueva las mariposas de los tornillos.
2. Inserte los tornillos en el plato de montaje a través de los agujeros diseñados para colocarse contra la pared de mampostería seca y pegue otra vez las mariposas de 3/4" a cada tornillo.

Para usar los tornillos basculantes:



3. Coloque el plato de montaje contra la pared e inserte las alas de mariposa en los agujeros de la pared para montar el plato.

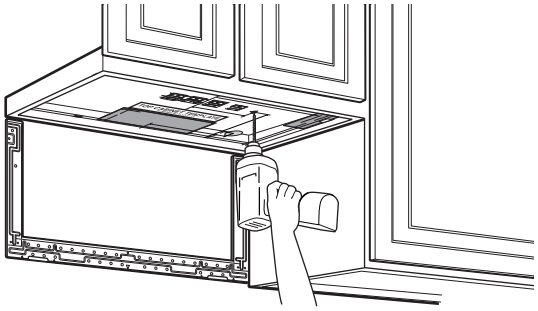
NOTA: Antes de apretar los tornillos basculantes y el tornillo de madera, cerciórese de que las orejillas en el plato de montaje toquen el fondo del gabinete cuando se empujen contra la pared y de que el plato esté centrado apropiadamente debajo del gabinete.

⚠PRECAUCIÓN **Tenga cuidado de evitar pellizcar sus dedos entre la parte posterior del plato de montaje y la pared.**

4. Apriete todos los tornillos. Tire del plato en dirección opuesta a la pared para ayudar a apretar los tornillos.

B4. USE LA PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR PARA PREPARAR EL GABINETE SUPERIOR

Necesita perforar agujeros para los tornillos de apoyo superiores y un agujero suficientemente grande para que el cable eléctrico quepa.

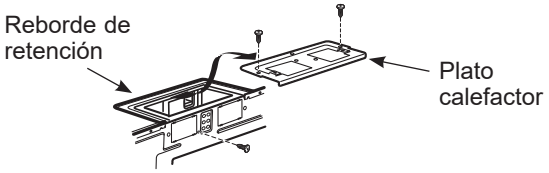


- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Péguela debajo del gabinete superior.
- Taladre los agujeros, siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

⚠PRECAUCIÓN **Use gafas de seguridad cuando perfore los agujeros en el fondo del gabinete.**

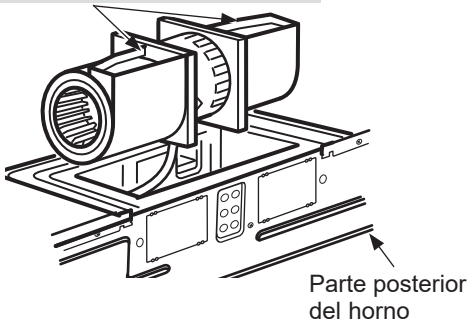
B5. CÓMO ADAPTAR EL CALEFACTOR PARA EL ESCAPE POSTERIOR EXTERNO

1 Remueva los dos tornillos que sostienen el plato del calefactor y el tornillo que sostiene el motor del calefactor en el horno. Deslice el plato del calefactor de abajo de su reborde de retención.

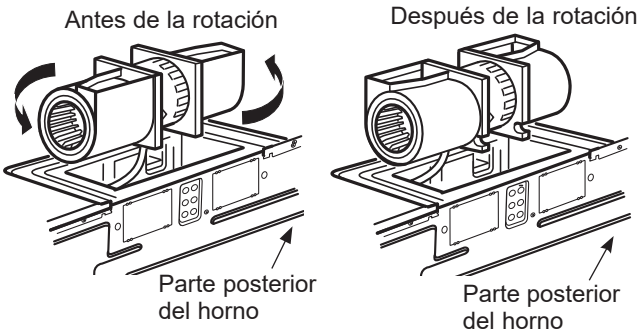


2 Cuidadosamente tire del calefactor. Los alambres se extenderán lo suficiente como para permitirle que usted ajuste la unidad del calefactor.

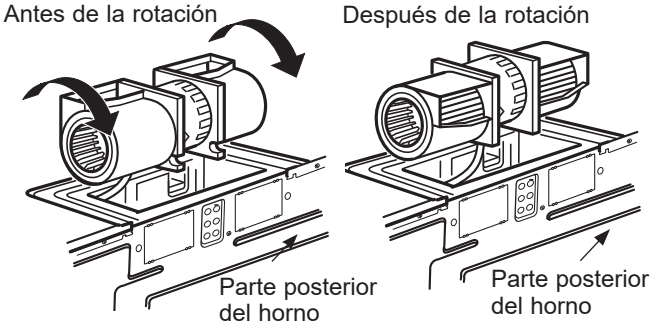
ANTES: Las aberturas del ventilador están orientadas hacia arriba



3 Rote la unidad 180° en sentido contrario a las agujas del reloj.



4 Ruede la unidad del calefactor 90º de forma tal que las aberturas de la paleta del ventilador estén orientadas hacia la parte posterior del horno.

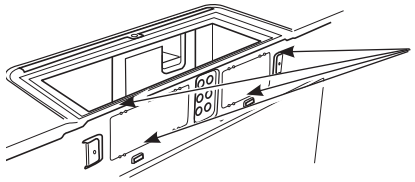


5 Localice los dos platos removibles en el panel posterior del horno, cerca de la parte superior del horno.

Usando tijeras, cuidadosamente corte el área de telaraña de los dos agujeros lado a lado (que aseguran los platos removibles al horno). Corte las cuatro telarañas en ambos platos removibles posteriores; esto permitirá que el flujo de aire del ventilador escape hacia la parte posterior del horno.

⚠PRECAUCIÓN Cerciórese de recortar los extremos filosos de las aberturas después de remover los platos.

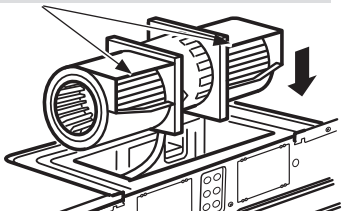
Parte posterior del horno



Corte con tijeras las cuatro telarañas de cada panel removible y remueva los discos removibles de metal para permitir el flujo de aire posterior.

6 Coloque la unidad del calefactor de nuevo en la abertura.

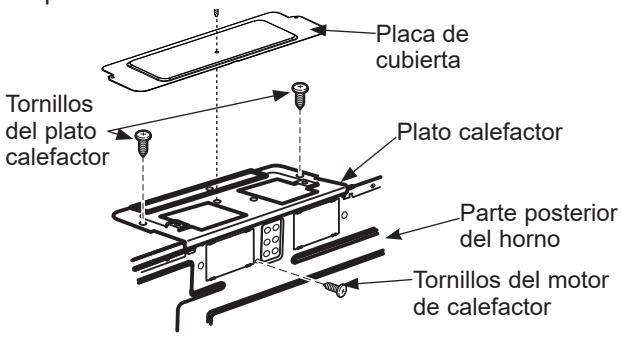
DESPUES: Las aberturas de la paleta del ventilador están orientadas hacia atrás



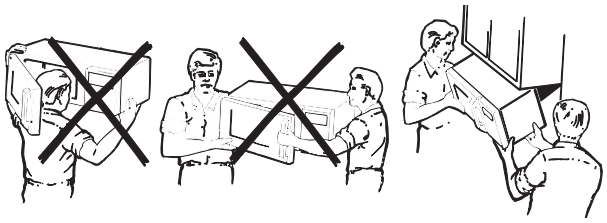
⚠PRECAUCIÓN No tire ni estire los cables del calefactor. Cerciórese de que los alambres no están pellizcados.

NOTA: Las aberturas del escape del calefactor deberán encajar con las aberturas del escape en la parte posterior del horno.

7 Coloque el plato calefactor en la misma posición como estaba antes y reinstale los tornillos del plato calefactor y del motor del calefactor. Retire la tapa instalada en la parte posterior.



B6. MONTAJE DEL HORNO



PARA UNA INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y EN POS DE LA SEGURIDAD PERSONAL, SE RECOMIENDA QUE **DOS PERSONAS INSTALEN ESTE HORNO.**

IMPORTANTE: No agarre ni use la manija de la puerta durante la instalación.

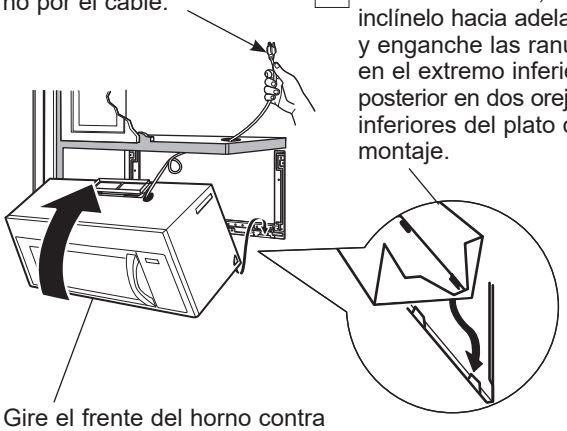
NOTA: Si su gabinete es de metal, use la arandela de nilón alrededor del cable eléctrico para evitar que el mismo sea cortado.

NOTA: Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante del fondo del gabinete.

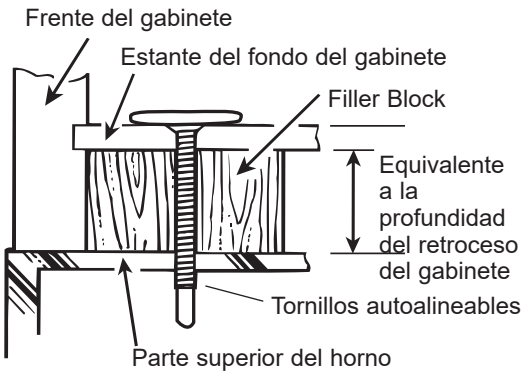
IMPORTANTE: Si no se usan bloques de relleno, podrían ocurrir daños por apretar demasiado los tornillos.

NOTA: Cuando se encuentre montando el horno, enrosque el cable eléctrico a través del agujero en el fondo del gabinete superior. Manténgalo tenso a través de los Pasos del 1-3. No pellizque el cable ni tire del horno por el cable.

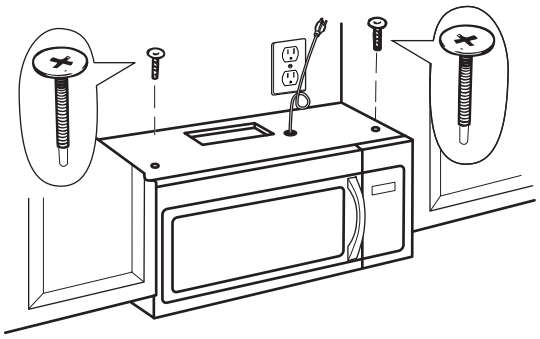
1 Levante el horno, inclínelo hacia adelante, y enganche las ranuras en el extremo inferior posterior en dos orejillas inferiores del plato de montaje.



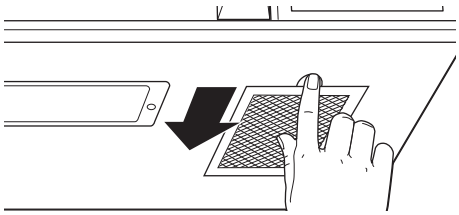
2 Gire el frente del horno contra el fondo del gabinete.



3 Pegue el horno a la parte superior del gabinete insertando dos tornillos autoalineables a través de los agujeros exteriores superiores del horno. Gire dos vueltas completas en cada tornillo. **Cerciórese de mantener el cable eléctrico estirado. Tenga cuidado de no pellizcar el cable, especialmente cuando se monte al nivel del fondo del gabinete.**



4 Apriete totalmente los dos tornillos hacia el horno superior. (Mientras aprieta los tornillos, mantenga el horno en su lugar contra la pared y el gabinete superior.)



5 Instale los filtros de grasa. Ver el Manual del Propietario que viene con el horno.

C RECIRCULACIÓN (Sin conducto de ventilación)

PERSPECTIVA GENERAL DE LA INSTALACIÓN

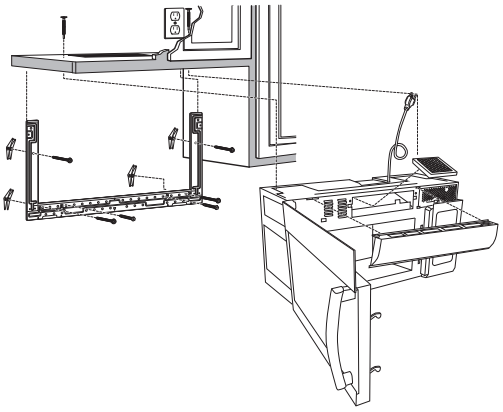
C1. Pegue el plato de montaje a la pared

C2. Prepare el gabinete superior

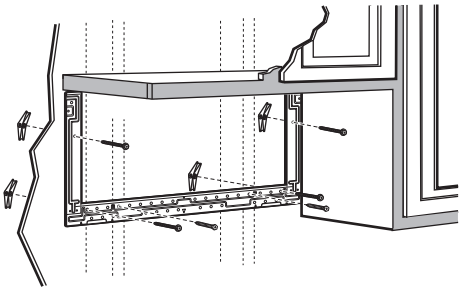
C3. Ajuste el calefactor

C4. Monte el horno

C5. Instale el filtro de carbonilla



C1. CÓMO ADHERIR LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED

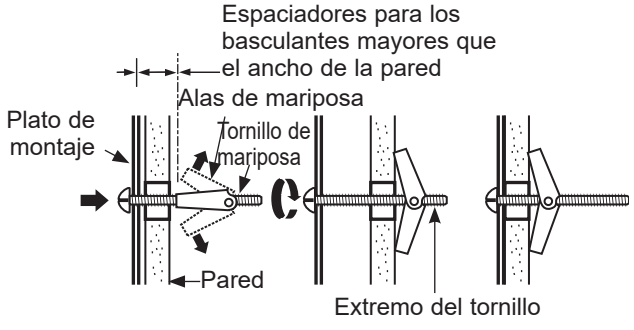


Pegue el plato a la pared usando los tornillos basculantes. Por lo menos un tornillo de madera debe ser usado para pegar el plato al poste de la pared.

1 Remueva las mariposas del basculante de los tornillos.

2 Inserte los tornillos en el plato de montaje a través de los agujeros diseñados para ser insertados en la pared de mampostería seca y pegue otra vez las mariposas de 3/4" en cada tornillo.

Para usar los tornillos basculantes:



3 Coloque el plato de montaje contra la pared e inserte las alas de mariposa en los agujeros de la pared para montar el plato.

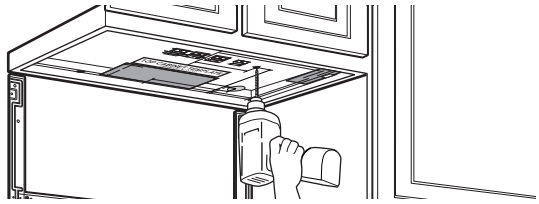
NOTA: Antes de apretar los tornillos basculantes y los tornillos de madera, cerciórese de que las orejillas en el plato de montaje toquen el fondo del gabinete cuando son empujadas contra la pared y de que el plato esté centrado apropiadamente debajo del gabinete.

⚠PRECAUCIÓN **Tenga cuidado de evitar pellizcar sus dedos entre la parte posterior del plato de montaje y la pared.**

4 Apriete todos los tornillos. Tire del plato en dirección opuesta a la pared para ayudar a apretar los tornillos.

C2. USE LA PLANTILLA DE GABINETE SUPERIOR PARA LA PREPARACIÓN DEL GABINETE

Deberá perforar agujeros para los tornillos de apoyo superiores y un agujero suficientemente grande para que el cable eléctrico quepa.



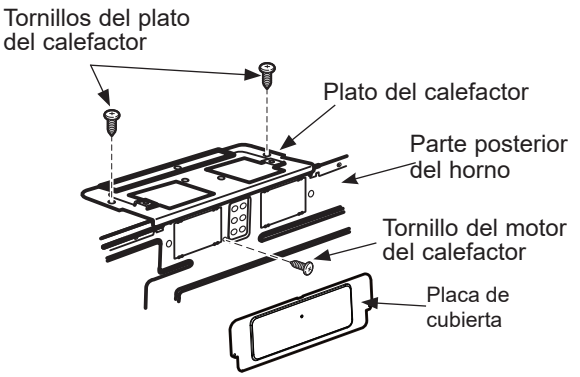
- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Péguela debajo del gabinete superior.
- Taladre un agujero, siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

⚠PRECAUCIÓN **Use gafas de seguridad cuando perfore los agujeros en el fondo del gabinete.**

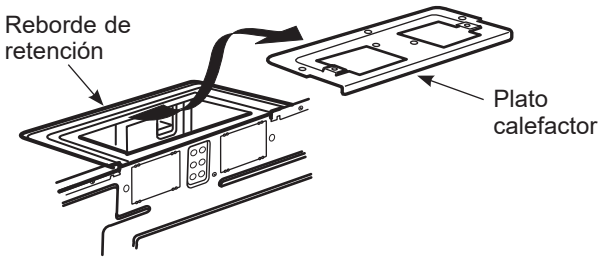
C3. CÓMO ADAPTAR EL CALEFACTOR PARA LA RECIRCULACIÓN

NOTA: El adaptador de escape con calefactor no es necesario para los modelos de recirculación. Quizás desee guardarlos para posibles usos futuros.

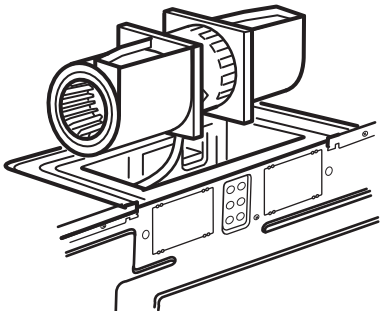
1 Retire y guarde los tornillos que sostienen el plato del calefactor y la unidad del calefactor en el horno. Retire la tapa instalada en la parte posterior.



2 Deslice el plato calefactor por debajo de su reborde de retención y remueva el.

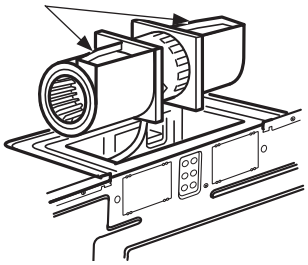


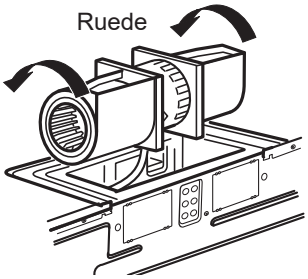
3 Cuidadosamente tire del calefactor. Los alambres se extenderán lo suficiente para permitirle que usted ajuste la unidad del calefactor.



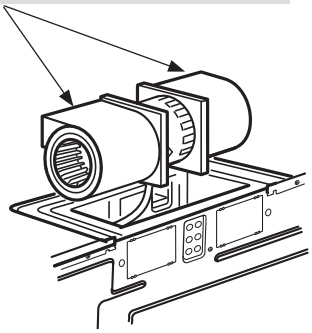
4 Ruede la unidad del calefactor 90º de forma tal que las aberturas de la paleta del ventilador estén orientadas hacia el frente del horno.

ANTES: Las aberturas del ventilador están orientadas hacia arriba





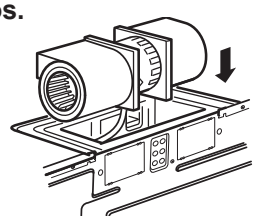
DESPUES: Las aberturas de la paleta del ventilador están orientadas hacia atrás



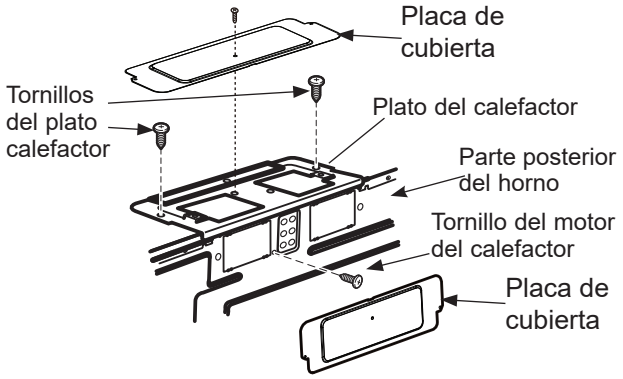
C3. CÓMO ADAPTAR EL CALEFACTOR PARA LA RECIRCULACIÓN (continuación)

5 Coloque la unidad del calefactor de nuevo en la abertura.

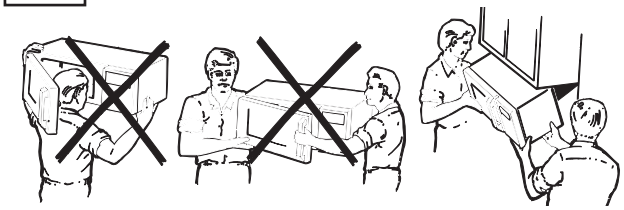
⚠PRECAUCIÓN **No tire ni estire los cables del calefactor. Cerciórese de que los alambres no están pellizcados.**



6 Reinstale el plato del calefactor y los tornillos del plato del calefactor y del motor retirados en el Paso 1. Coloque la cubierta en la placa del soplador (incluya un tornillo), vuelva a colocar la placa en la parte posterior.



C4. MONTAJE DEL HORNO



PARA UNA INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y EN POS DE LA SEGURIDAD PERSONAL, SE RECOMIENDA QUE **DOS PERSONAS INSTALEN ESTE HORNO.**

IMPORTANTE: No agarre ni use la manija de la puerta durante la instalación.

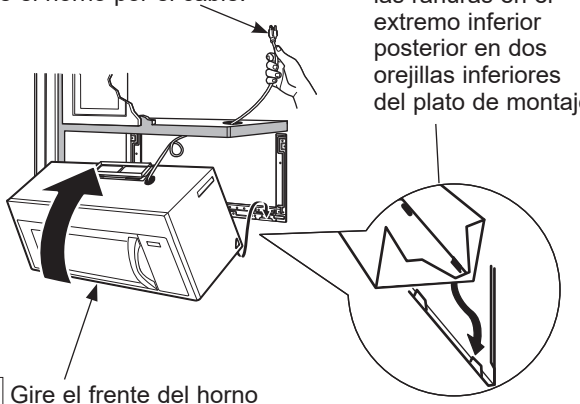
NOTA: Si su gabinete es de metal, use la arandela de nilón alrededor del cable eléctrico para evitar que el mismo sea cortado.

NOTA: Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante del fondo del gabinete.

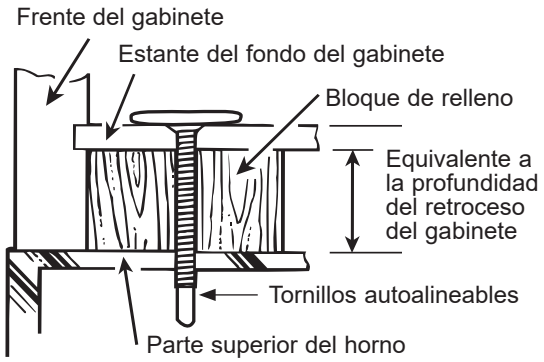
IMPORTANTE: Si no se usan bloques de relleno, podrían ocurrir daños por apretar demasiado los tornillos.

NOTA: Cuando se encuentre montando el horno, enrosque el cable eléctrico a través del agujero en el fondo del gabinete superior. Manténgalo tenso a través de los Pasos del 1-3. No pellizque el cable ni tire el horno por el cable.

1 Levante el horno, inclínelo hacia adelante, y enganche las ranuras en el extremo inferior posterior en dos orejillas inferiores del plato de montaje.

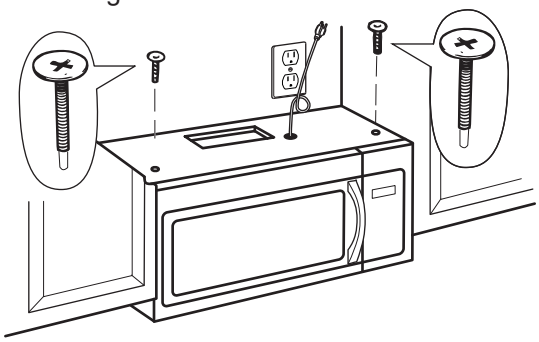


2 Gire el frente del horno contra el fondo del gabinete.

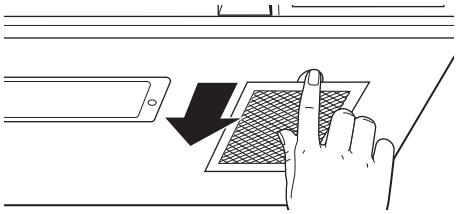


C4. MONTAJE DEL HORNO (continuación)

3 Pegue el horno a la parte superior del gabinete insertando dos tornillos autoalineables a través de los agujeros exteriores superiores del horno. Gire dos vueltas completas en cada tornillo. Cerciórese de mantener el cable eléctrico estirado. Tenga cuidado de no pellizcar el cable, especialmente cuando se monte al nivel del fondo del gabinete.



4 Apriete totalmente los dos tornillos hacia el horno superior. (Mientras aprieta los tornillos, mantenga el horno en su lugar contra la pared y el gabinete superior.)



5 Instale los filtros de grasa. Ver el Manual del Propietario que viene con el horno.

C5. QUANDO REEMPLACE EL FILTRO DE CARBONILLA

Si el modelo no tiene ventilación al exterior, el aire recirculará por un filtro de carbonilla desechable que ayuda a eliminar el humo y los olores.

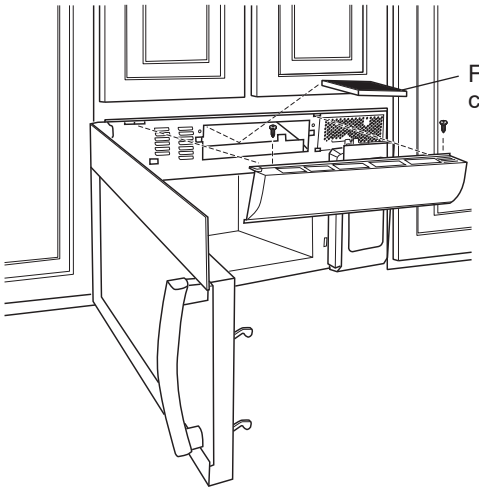
El filtro de carbonilla debe reemplazarse cuando esté visiblemente sucio o decolorado (por lo general, después de 6 a 12 meses, según el uso que se le dé a la campana). Consulte el Manual del Propietario para obtener el número de kit del filtro.

Para reemplazar el filtro de carbonilla:

1 Abra la puerta del horno microondas.

2 Remueva los 2 tornillos en la parte superior de la rejilla usando un destornillador de estrella. (Puede ser que necesite abrir las puertas del armario para quitar los tornillos.)

3 Deslice la rejilla hacia la izquierda y adelante para retirar la misma.

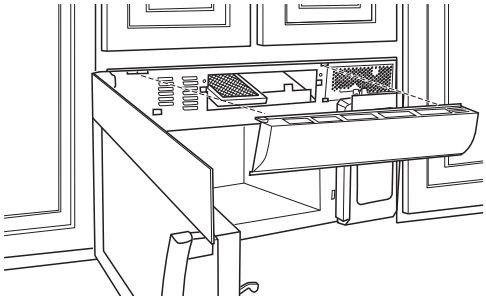


4 Deslice el filtro viejo hacia el frente del horno y retírelo.

5 Retire el plástico y la envoltura del nuevo filtro e instálelo. Cuando se instala correctamente, la malla de alambre del filtro debe ser visible desde el frente.

6 Reemplace la rejilla con los dos 2 tornillos.

7 Cierre la puerta.



Inserte la malla hacia abajo

Notas

ANTES DE USAR EL HORNO MICROONDAS

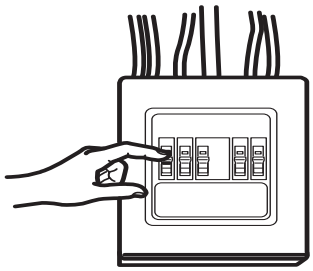
1 Asegúrese de que el horno microondas haya sido instalado de acuerdo con las instrucciones.



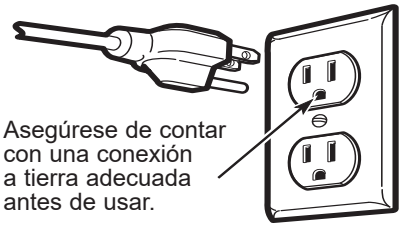
2 Retire todos los materiales de embalaje del horno microondas.

3 Instale el plato giratorio y el anillo del plato giratorio en la cavidad.

4 Reemplace el fusible del hogar o vuelva a activar el disyuntor.



5 **Modelos de 120 V:** Enchufe el cable de corriente en un tomacorriente eléctrico específico de 15 a 20 amp.



6 Lea la sección de Uso y Cuidado Rápido.



7 MANTENGA LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÖN PARA USO DEL INSPECTOR LOCAL.

