Installation Instructions

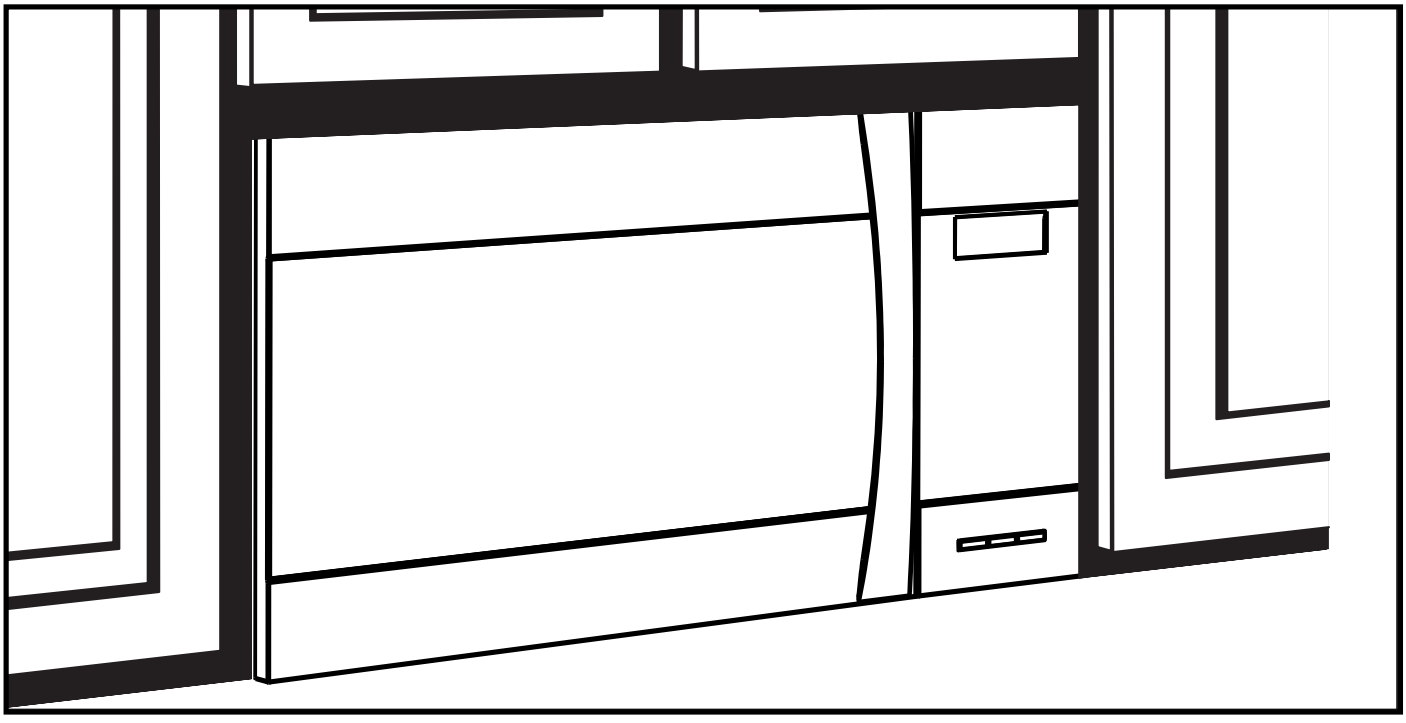
Over the Range Microwave Oven

Questions? Call **1-800-4-MY-HOME®** **or** Visit our Website at: ***http://www.kenmore.com***

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.

p/n 316495112
July 2014

Installation Instructions

CONTENTS

General information

Important Safety Instructions **3**

Electrical Requirements **3**

Damage – Shipment/Installation **4**

Parts Included **4**

Tools You Will Need **5**

Mounting Space **5**

Step-by-step installation guide

Placement of The Mounting Plate **6–8**

Removing the Mounting Plate **6**

Finding the Wall Studs **6**

Determining Wall Plate Location **7**

Aligning the Wall Plate **8**

Installation Types **9–22**

Hood Exhaust **10–11**

A Outside Top Exhaust **12–15**

Attach Mounting Plate to Wall **12**

Preparation of Top Cabinet **13**

Adapting Microwave Blower for Outside top Exhaust **13–14**

Checking for Proper Damper Operation **14**

Mount the Microwave Oven **14–15**

Adjust the Exhaust Adaptor **15**

Connecting Ductwork **15**

B Outside Back Exhaust **16–19**

Preparing Rear Wall for Outside Back Exhaust **16**

Remove Blower Plate **16**

Attach Mounting Plate to Wall **17**

Preparation of Top Cabinet **17**

Adapting Microwave Blower for Outside Back Exhaust **17–18**

Mount the Microwave Oven **19**

C Recirculating **20–22**

Attach Mounting Plate to Wall **20**

Preparation of Top Cabinet **21**

Check Blower Plate **21**

Mount the Microwave Oven **21–22**

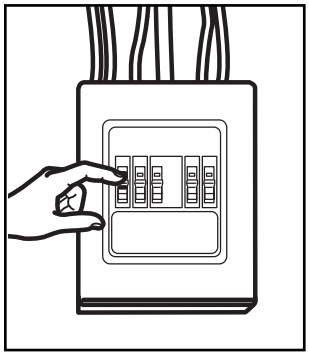
Installing or Change the Charcoal Filter **22**

Before You Use Your Microwave **23**

Template Information **24**

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This product requires a three-prong grounded outlet. The installer must perform a ground continuity check on the power outlet box before beginning the installation to ensure that the outlet box is properly grounded. If not properly grounded, or if the outlet box does not meet electrical requirements noted (under ELECTRICAL REQUIREMENTS), a qualified electrician should be employed to correct any deficiencies.



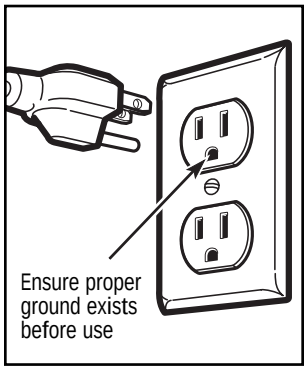
CAUTION: For personal safety, remove house fuse or open circuit breaker before beginning installation to avoid severe or fatal shock injury.

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 (28.5–38.5 kg) product, plus additional oven loads of up to 50 pounds (22.7 kg) or a total weight of 113–135 pounds (51.3–61.2 kg).

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.

NOTE: For easier installation and personal safety, it is recommended that two people install this product.

IMPORTANT – PLEASE READ CAREFULLY. FOR PERSONAL SAFETY, 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.

You should have the wall receptacle and circuit checked by a qualified electrician to make sure the receptacle is properly grounded.

Where a standard two-prong wall receptacle is encountered, it is very important to have it replaced with a properly grounded three-prong wall receptacle, installed by a qualified electrician.

DO NOT, UNDER ANY CIRCUMSTANCES, CUT, DEFORM OR REMOVE ANY OF THE PRONGS FROM THE POWER CORD. DO NOT USE WITH AN EXTENSION CORD.

ELECTRICAL REQUIREMENTS

Product rating is 120 volts AC, 60 Hertz, 15 amps and 1.6 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.

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

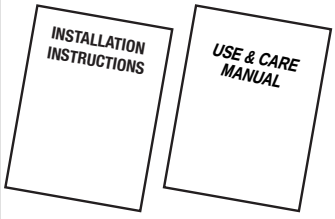
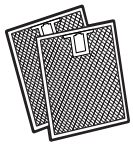
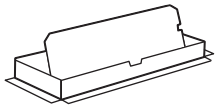
PART		QUANTITY
	Wood Screws (¼“ x 2“)	2
	Toggle Bolts (and wing nuts) (3⁄16“ x 3“)	2
	Self-Aligning Machine Screws (¼“-28 x 3¼“)	3
	Nylon Grommet (for metal cabinets)	1

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.

PARTS INCLUDED (CONT.)

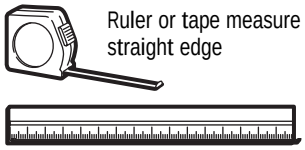
ADDITIONAL PARTS

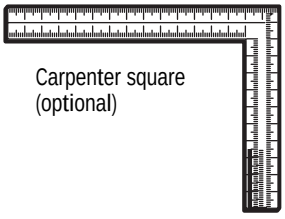
PART		QUANTITY
	Top Cabinet Template	1
	Rear Wall Template	1
	Installation Instructions	1
	Use & Care Manual	1
	Grease Filters	2
	Exhaust adaptor	1
	Glass Tray	1
	Turntable Ring	1
For some models 	Convection wire rack	1
	Shelf	1

TOOLS YOU WILL NEED


1 Phillips screwdriver

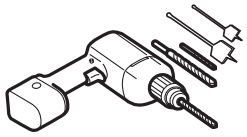

Pencil

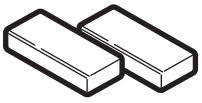

Ruler or tape measure and straight edge


Carpenter square (optional)

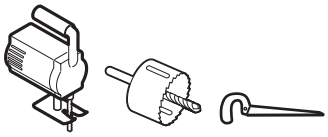

Tin snips (for cutting damper, if required)


Scissors (to cut template, if necessary)


Electric drill with 3/16", 1/2" 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)


Stud finder **or**

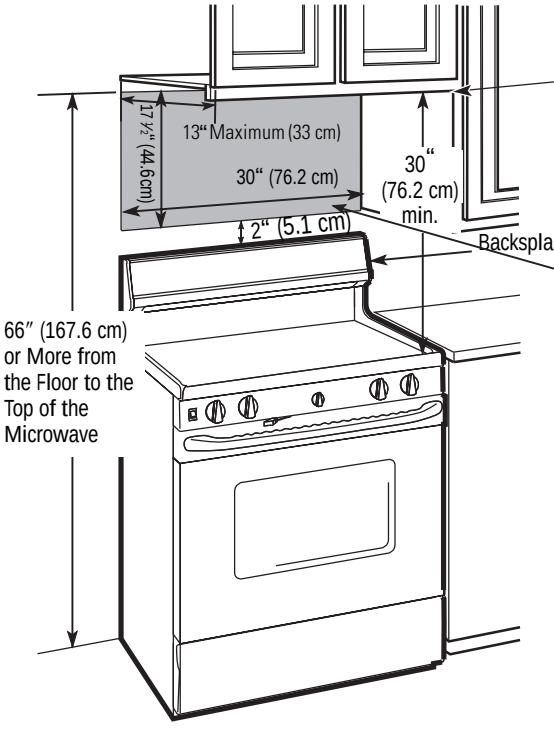

Hammer (optional)


Safety goggles


Level

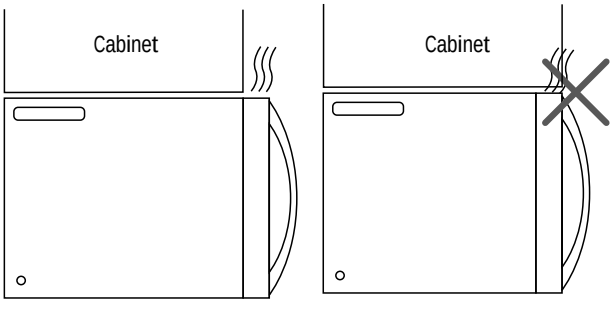

Duct and masking tape

MOUNTING SPACE



NOTES:

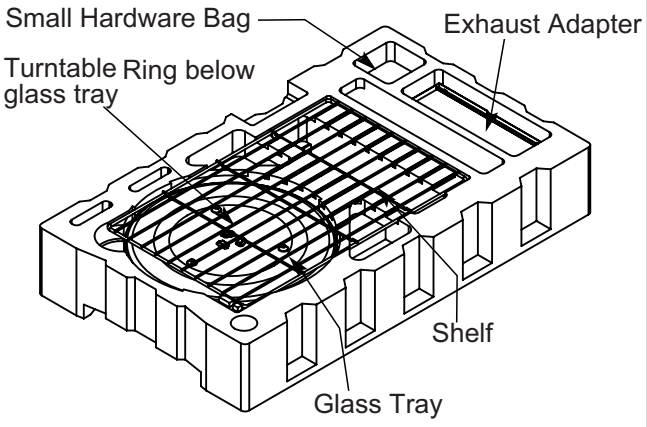
- The space between the cabinets must be 30" (76.2 cm)wide and free of obstructions.
- If you are going to vent your microwave oven to the outside, see Hood Exhaust Section for exhaust duct preparation.
- When installing the microwave oven beneath smooth, flat cabinets, be careful to follow the instructions on the top cabinet template for power cord clearance.
- As a guide to installation, see page 24 for Mounting Template Information.
- If the cabinet depth including the cabinet doors is more than 13" then the unit must be spaced out from wall using adequate materials supporting 150 Ibs to allow proper top vent air exhaust.



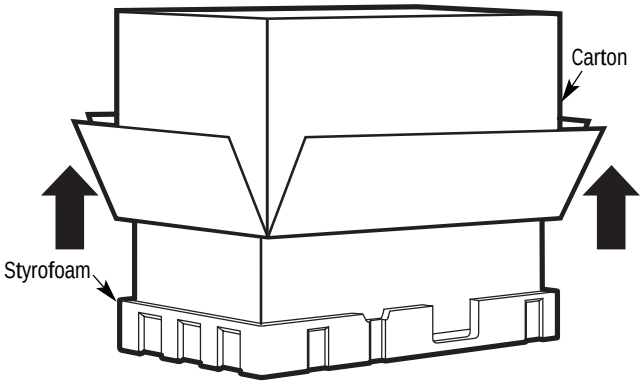
1 PLACEMENT OF THE MOUNTING PLATE

A. REMOVING THE MICROWAVE OVEN FROM THE CARTON/ REMOVING THE MOUNTING PLATE

1 Remove the installation instructions,use and care, exhaust adapter, turntable ring, shelf , glass tray and the small hardware bag. Do not remove the Styrofoam protecting the front of the oven.

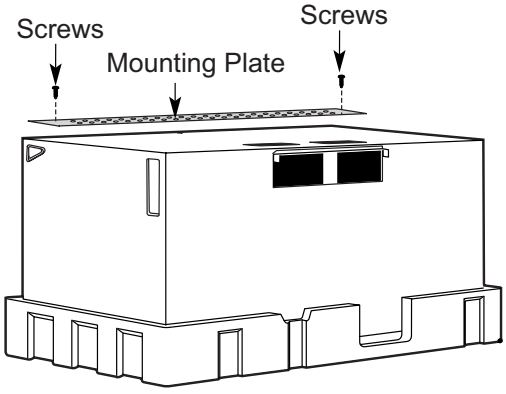


2 Fold back all 4 carton flaps fully against carton sides. Then carefully roll the oven and carton over onto the top side. The oven should be resting in the Styrofoam.



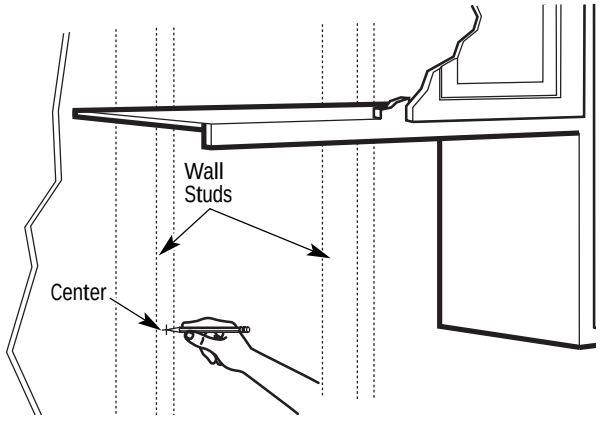
3 Pull the carton up and off the oven.

4 Cut the middle of the outer protective plastic bag to remove the mounting plate



5 Remove the screws from each end of the mounting plate. This plate will be used as the rear wall template and for mounting. Reinstall the screws into the holes where they were removed.

B. FINDING THE WALL STUDS



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

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

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

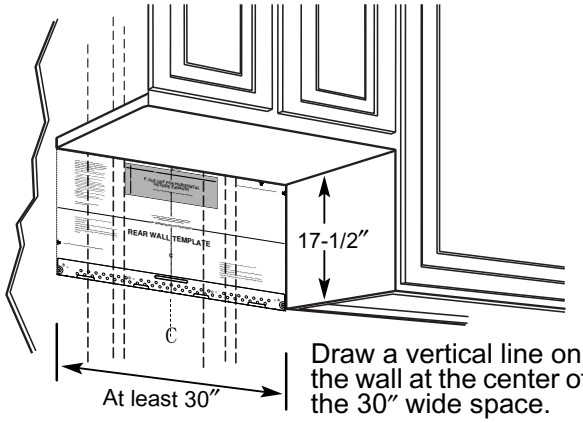
2 After locating the stud(s), find the center by probing the wall with a small nail to find the edges of the stud. Then place a mark halfway between the edges. The center of any adjacent studs should be 16″ (40.6 cm) or 24″ (61 cm) from this mark.

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

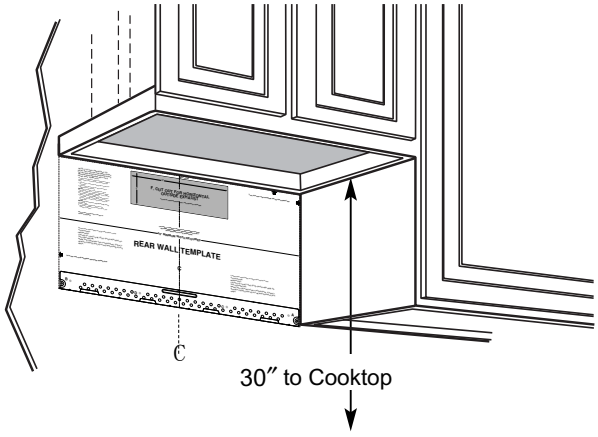
Plate position-beneath flat bottom cabinet



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.

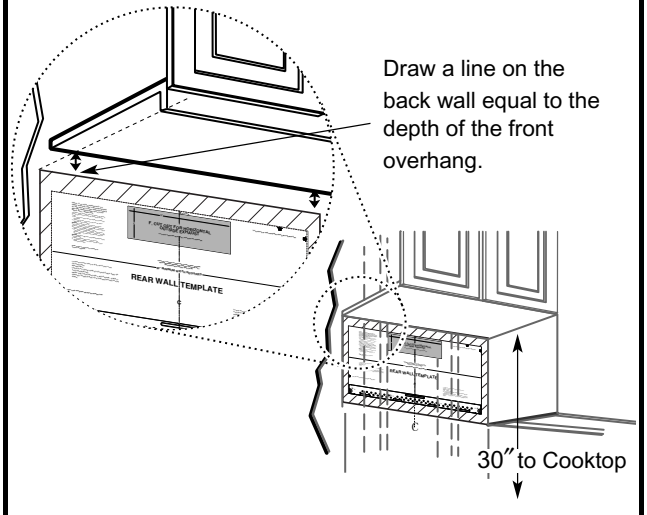
Plate position-beneath framed recessed cabinet bottom



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.

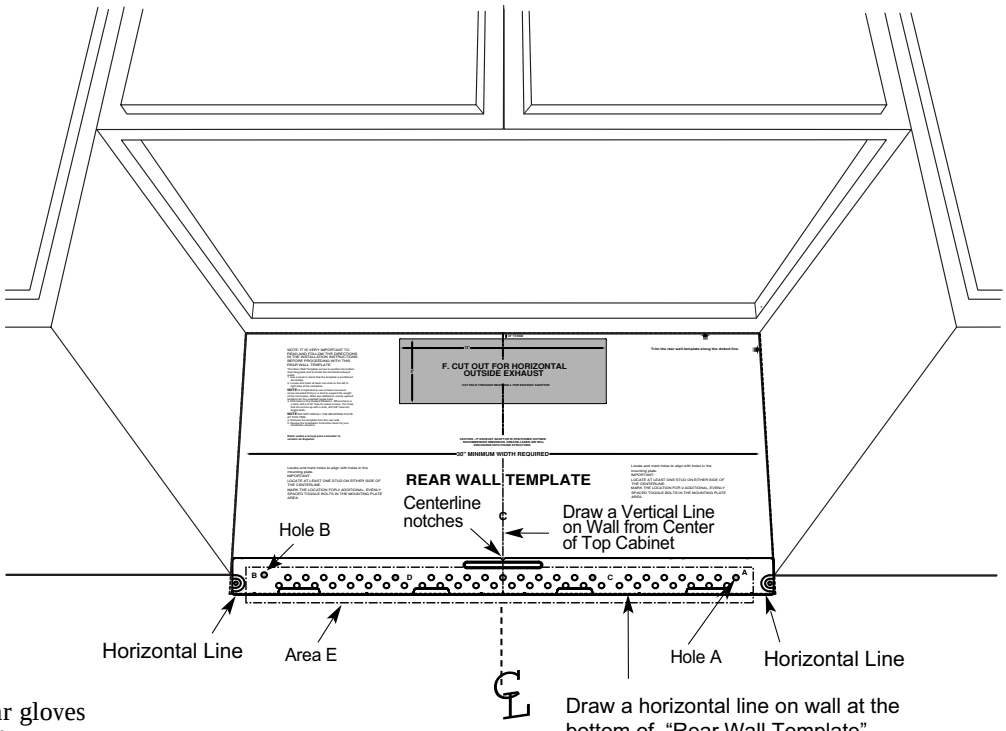
Use a level to make sure the cabinet bottom is level.

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 mounting tabs with this horizontal line, not touching the cabinet bottom as described in Step D.

Installation Instructions

D. ALIGNING THE WALL PLATE



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 Draw a horizontal line on the wall at the bottom of "Rear Wall Template".

3 Find a wall stud in area "E" of mounting plate Refer to section 1B. Finding the wall studs.

4 For attaching the mounting plate into stud drill a 3/16" hole into wood stud. Drill a 5/8" hole for toggle bolt in 1 other location (Hole A or Hole B)
NOTE: DO NOT MOUNT THE PLATE AT THIS TIME.

NOTE: Holes A and B are inside area E. If neither of Holes A and B are not in a stud, find a stud somewhere in area E and draw a circle to line up with the stud. It is important to have **at least one wood screw** mounted **firmly in a stud** to support the weight of the microwave. **Set the mounting plate aside**.

2 INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

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

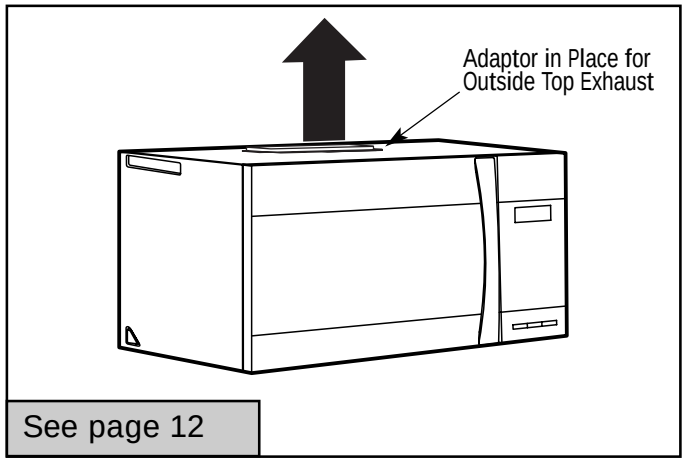
A. Outside Top Exhaust (Vertical Duct)

B. Outside Back Exhaust (Horizontal Duct)

C. Recirculating (Non-Vented Ductless)

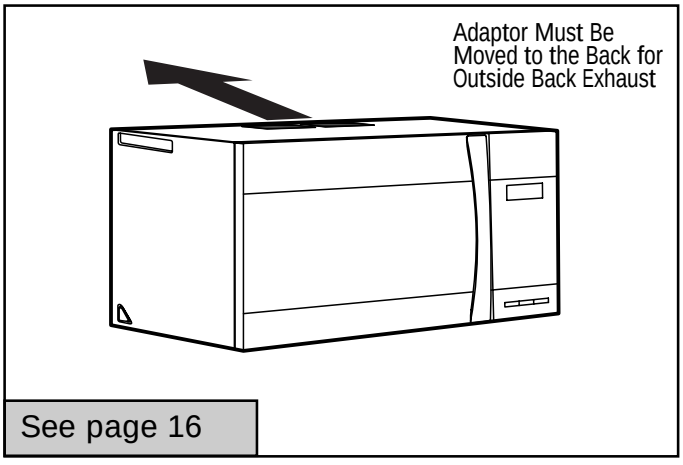
NOTE: This microwave is shipped assembled for Recirculating. Select the type of ventilation required for your installation and proceed to that section.

A OUTSIDE TOP EXHAUST (VERTICAL DUCT)



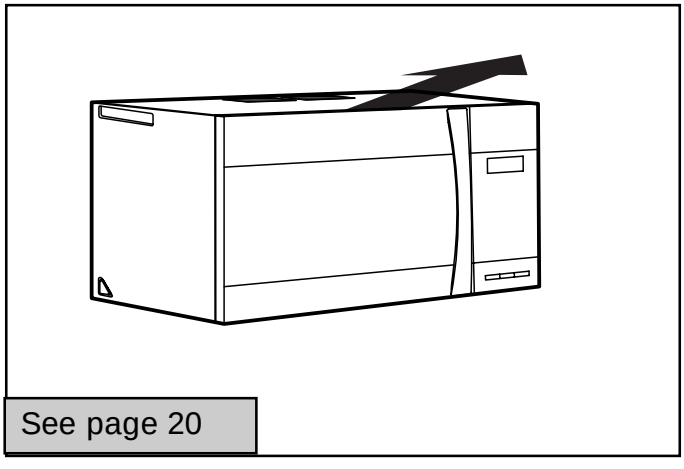
See page 12

B OUTSIDE BACK EXHAUST (HORIZONTAL DUCT)



See page 16

C RECIRCULATING (NON-VENTED DUCTLESS)



Models are shipped for recirculating exhaust. Some models have a disposable charcoal filter installed to help remove smoke and odors.

See page 20

NOTE: Read the 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 20.

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR EXTERNAL EXHAUST DUCTING

NOTE: If you need to install ducts, note that the total duct length of 3¼" x 10" (8.2 x 25.4 cm) rectangular or 5" (12.7 cm) diameter / 6" (15.2 cm) diameter round duct **should not exceed 120 equivalent feet (36.5 m).**

Outside ventilation requires an EXTERNAL 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:

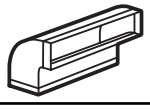
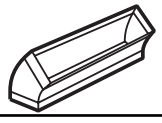
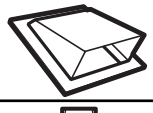
The exhaust adaptor has been designed to mate with a standard 3¼" x 10" (8.2 x 25.4 cm) rectangular duct.

If a round duct is required, a rectangular-to-round transition adaptor must be used. **A 5"(12.7cm) / 6" (15.2cm) diameter duct is acceptable to use.**

Maximum duct length:

For satisfactory air movement, the total duct length of 3¼" x 10" (8.2 x 25.4 cm) rectangular or 5" (12.7 cm) diameter / 6 "(15.2 cm) diameter round duct **should not exceed 120 equivalent feet (36.5 m).**

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	=	EQUIVALENT LENGTH
	Rectangular-to-Round Transition Adaptor*	5 Ft. (1.5 m)	x	( )	=	Ft. or m
	Wall Cap	40 Ft. (12.2 m)	x	( )	=	Ft. or m
	90° Elbow	10 Ft. (3 m)	x	( )	=	Ft. or m
	45° Elbow	5 Ft. (1.5 m)	x	( )	=	Ft. or m
	90° Elbow	25 Ft. (7.6 m)	x	( )	=	Ft. or m
	45° Elbow	5 Ft. (1.5 m)	x	( )	=	Ft. or m
	Roof Cap	24 Ft. (7.3 m)	x	( )	=	Ft. or m
	Straight Duct 6" (15.2 cm) Round or 3¼" x 10" (8.2 x 25.4 cm Rectangular)	1 Ft. (0.3 m)	x	( )	=	Ft. or m
				Total Ductwork	=	**Ft. or m**



*** 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.

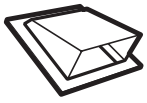
Equivalent lengths of duct pieces are based on actual tests and reflect requirements for good venting performance with any vent hood.

EXTERNAL EXHAUST DUCTING

OUTSIDE TOP EXHAUST (EXAMPLE ONLY)

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

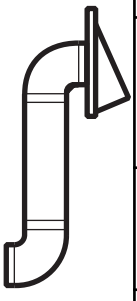


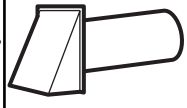
DUCT PIECES		EQUIVALENT LENGTH	x	NUMBER USED	=	EQUIVALENT LENGTH
	Roof Cap	24 Ft. (7.3 m)	x	(1)	=	24 Ft. (7.3 m)
	12 Ft. (3.6 m) Straight Duct (6”/15.2 cm Round)	12 Ft. (3.6 m)	x	(1)	=	12 Ft. (3.6 m)
	Rectangular-to-Round Transition Adaptor*	5 Ft. (1.5 m)	x	(1)	=	5 Ft. (1.5 m)
Equivalent lengths of duct pieces are based on actual tests and reflect requirements for good venting performance with any vent hood.				**Total Length**	**=**	**41 Ft. (12.5 m)**

*** 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	=	EQUIVALENT LENGTH
	Wall Cap	40 Ft. (12.2 m)	x	(1)	=	40 Ft. (12.2 m)
	3 Ft. Straight Duct (3¼” x 10”/8.2 x 25.4 cm Rectangular)	3 Ft. (0.9 m)	x	(1)	=	3 Ft. (0.9 m)
	90° Elbow	10 Ft. (3 m)	x	(2)	=	20 Ft. (3 m)
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. (19.2 m)**

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.

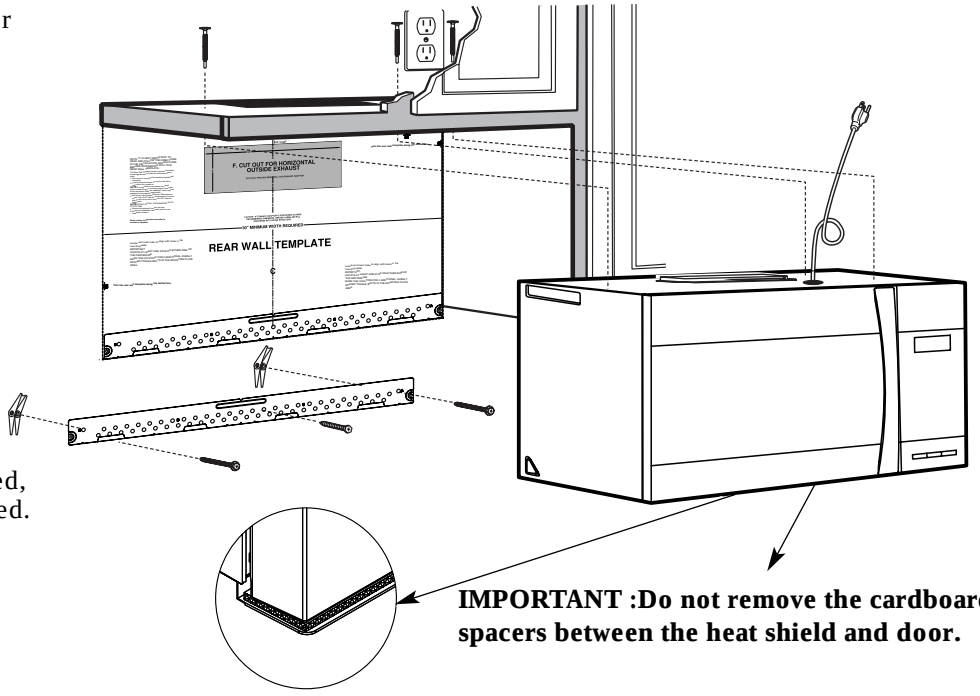
A OUTSIDE TOP EXHAUST (Vertical Duct)

INSTALLATION OVERVIEW

A1. Attach Mounting Plate to Wall
A2. Prepare Top Cabinet
A3. Adapting Microwave Blower for Outside Top Exhaust
A4. Check Damper Operation
A5. Mount Microwave Oven
A6. Adjust Exhaust Adaptor
A7. Connect Ductwork

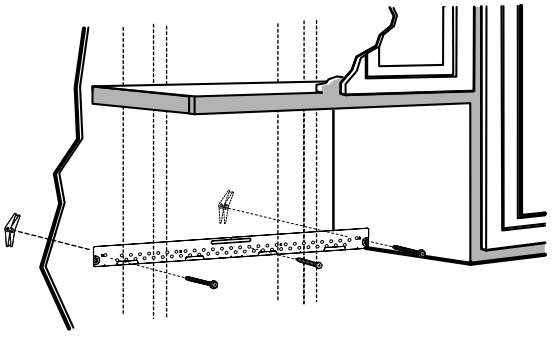
IMPORTANT NOTES:

- Make sure the screws for the blower motor and blower plate are securely tightened when they are reinstalled. This will help to prevent excessive vibration.
- Make sure the motor wiring has been properly routed and secured, and that the wires are not pinched.



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

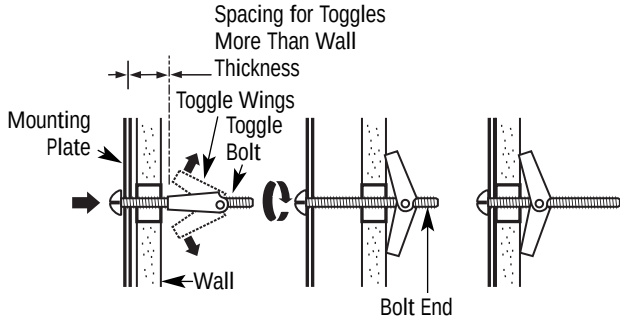
A1. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL



Attach the plate to the wall using toggle bolts. 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″ (19 mm) 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.

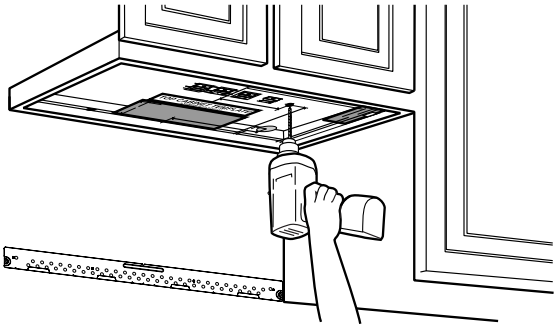
NOTE: Before tightening toggle bolts and wood screw, make sure the bottom of the mounting plate touch the bottom of the cabinet when pushed flush against the wall and that the plate is properly centered under the cabinet.

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.

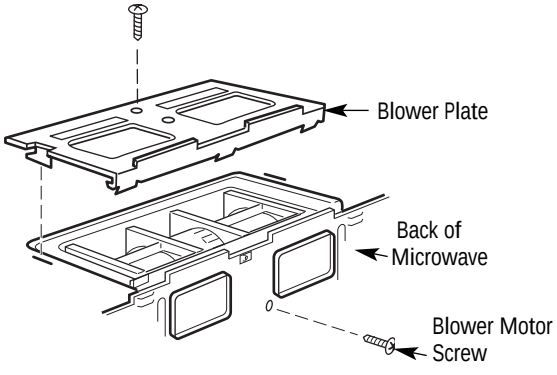


- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

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

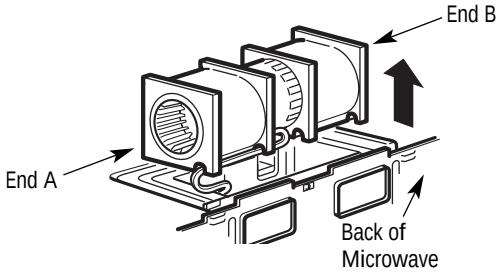
A3. ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR OUTSIDE TOP EXHAUST

1 Place the microwave in its upright position, with the top of the unit facing up.

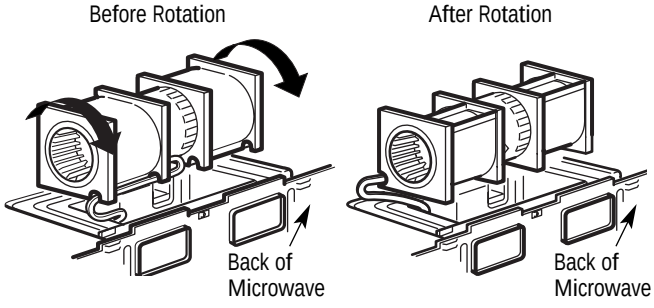


Remove the screw that holds the blower plate to the microwave. Remove and save the screw holding the blower motor to the microwave.

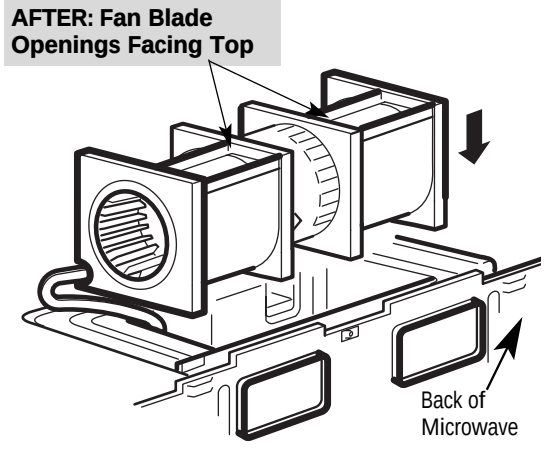
2 Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.



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



4 Place the blower unit back into the opening.



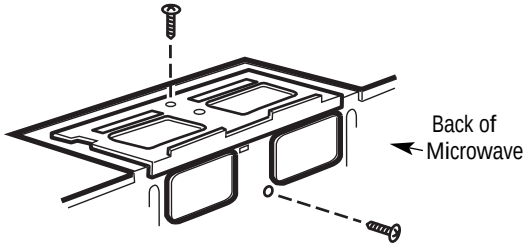
CAUTION: Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched, and that they are properly secured.

Installation Instructions

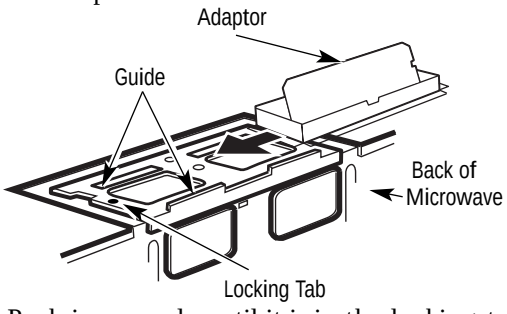
A3. ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR OUTSIDE TOP EXHAUST

5 Secure blower unit to microwave with the screw removed in Step 1. Make sure the screw is tight.

6 Replace blower plate with the screw removed in Step 1. Make sure the screw is tight.

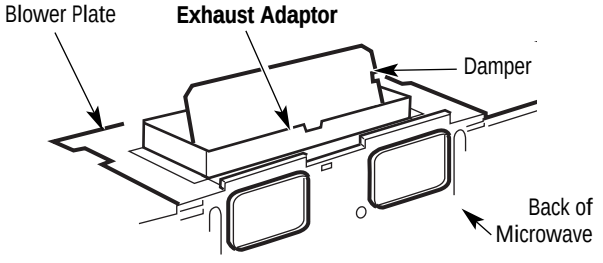


7 Attach the exhaust adaptor to the top of the blower plate by sliding it into the guides of the blower plate.



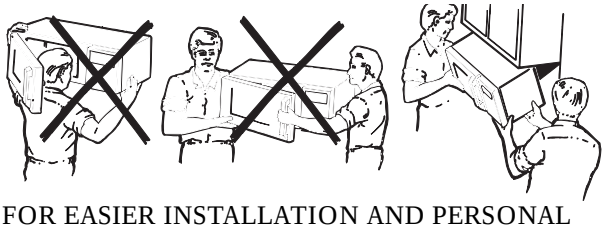
Push in securely until it is in the locking tabs. Take care to assure that the damper hinge is installed so that the damper swings freely.

A4. CHECK FOR PROPER DAMPER OPERATION



- **Make sure tape securing damper is removed and damper pivots easily before mounting microwave.**
- You will need to make adjustments to assure proper alignment with your house exhaust duct after the microwave is installed.

A5. MOUNT THE MICROWAVE OVEN



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

IMPORTANT: Do not grip or use the handle or heat shield during installation. Do not remove the cardboard spacers between the heat shield and door.

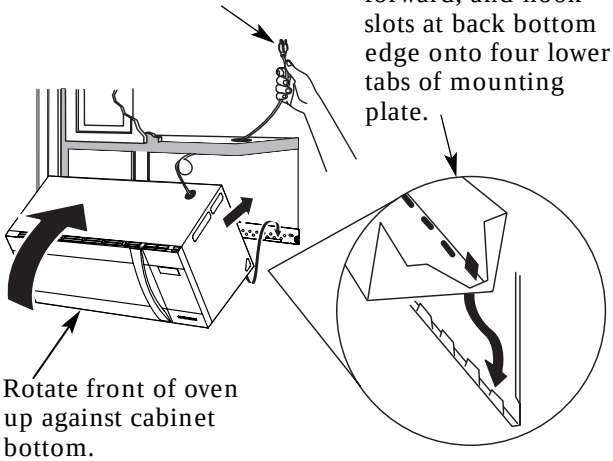
NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

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 overtightening screws.

NOTE: When mounting the microwave 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.

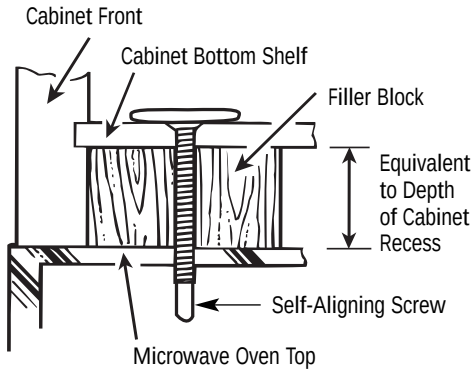
1 Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.



2 Rotate front of oven up against cabinet bottom.

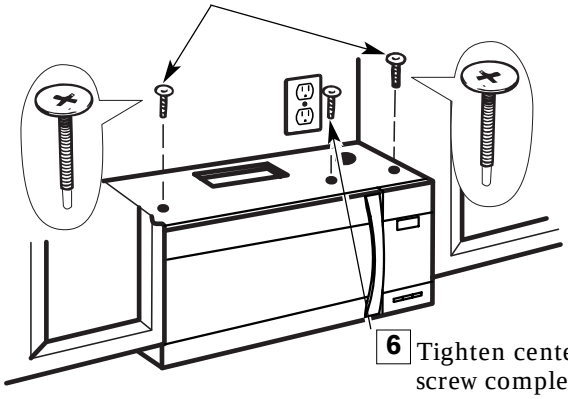
3 Insert a self-aligning screw through top center cabinet hole. Temporarily secure the oven by turning the screw at least **two full turns** after the threads have engaged**.** (It will be completely tightened later.) **Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.**

A5. MOUNT THE MICROWAVE OVEN (cont.)



4 Attach the microwave oven to the top cabinet.

5 Insert 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.

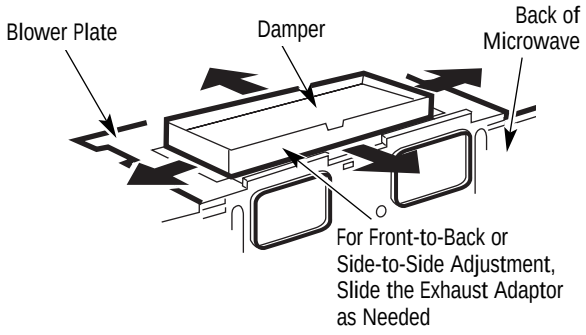


6 Tighten center screw completely.

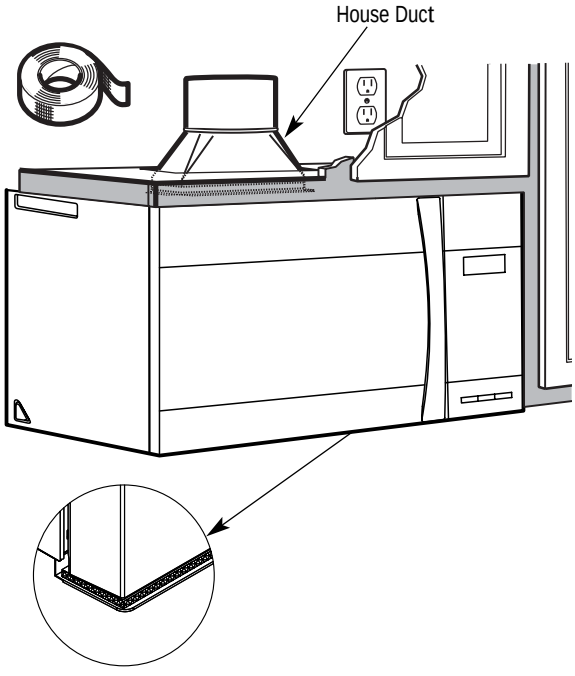
7 Tighten the outer two screws to the top of the microwave oven. (While tightening screws, hold the microwave oven in place against the wall and the top cabinet.)

A6. ADJUST THE EXHAUST ADAPTOR

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



A7. CONNECTING DUCTWORK



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

2 Seal exhaust duct joints using furnance duct tape for high temperature applications.

IMPORTANT: Remove the cardhoard spacers between heat shield and door.

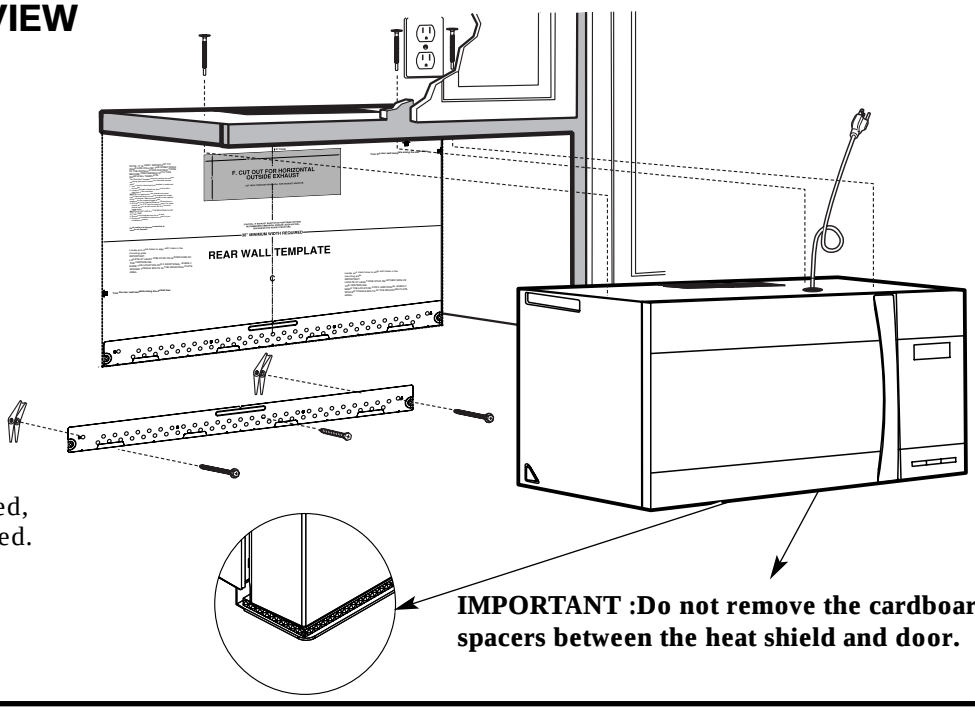
B OUTSIDE BACK EXHAUST (Horizontal Duct)

INSTALLATION OVERVIEW

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

IMPORTANT NOTES:

- Make sure the screws for the blower motor and blower plate are securely tightened when they are reinstalled. This will help to prevent excessive vibration.
- Make sure the motor wiring has been properly routed and secured, and that the wires are not pinched.



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

B1. PREPARING THE REAR WALL FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

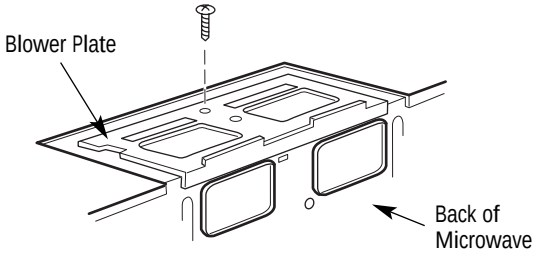
You need to cut an opening in the rear wall for outside exhaust.



- Read the instructions on the REAR WALL TEMPLATE.
- Tape it to the rear wall.
- Cut the opening, following the instructions of the REAR WALL TEMPLATE.

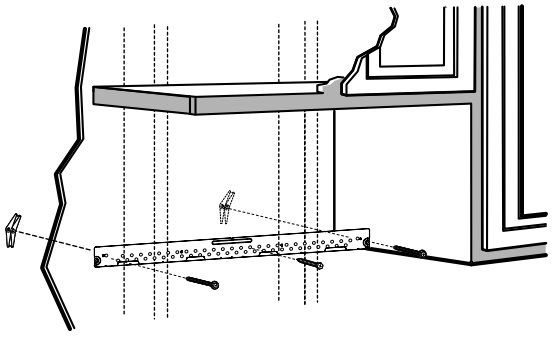
B2. REMOVE BLOWER PLATE

Remove and save the screw that holds the blower plate to the microwave. Lift off the blower plate.



Installation Instructions

B3. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL

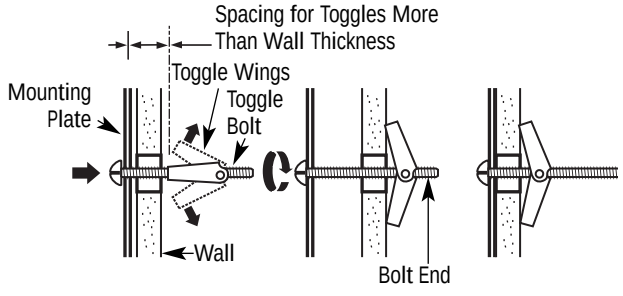


Attach the plate to the wall using toggle bolts. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.

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 ¾″ (19 mm) 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.

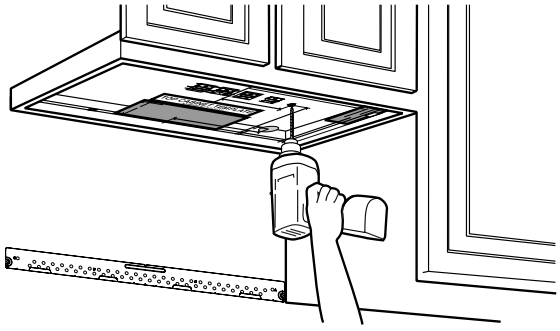
NOTE: Before tightening toggle bolts and wood screw, make sure the bottom of the mounting plate touch the bottom of the cabinet when pushed flush against the wall and that the plate is properly centered under the cabinet.

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.

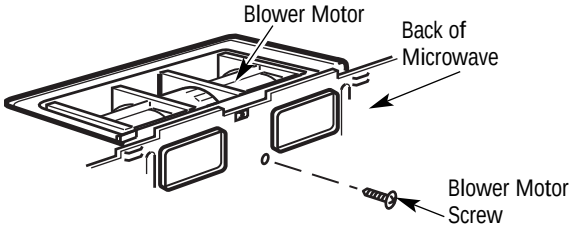


- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

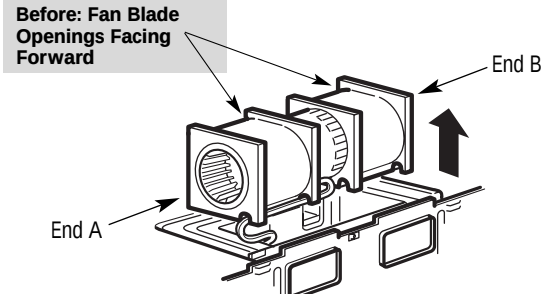
CAUTION: Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

B5. ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

1 Remove and save screw that holds blower motor to microwave.



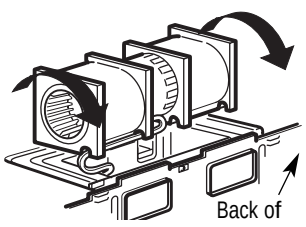
2 Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.



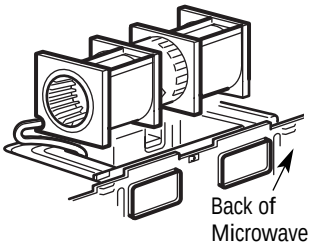
B5. ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR OUTSIDE BACK EXHAUST (cont.)

3 Roll the blower unit 90°

Before Rotation

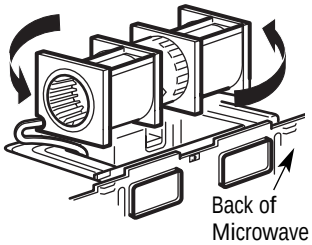


After Rotation

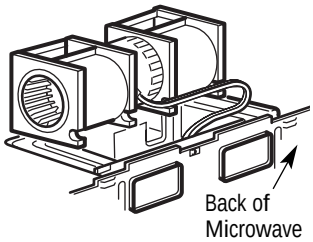


4 Rotate blower unit counterclockwise 180°.

Before Rotation

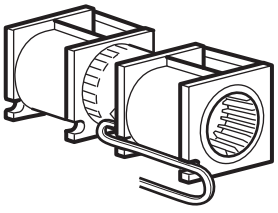


After Rotation



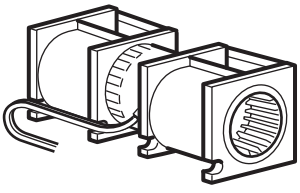
5 Gently remove the wires from the grooves. Reroute the wires through grooves on other side of the blower unit.

Before Rerouting



Wires Routed Through Right Side

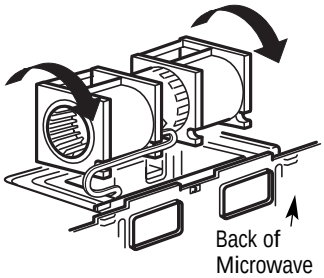
After Rerouting



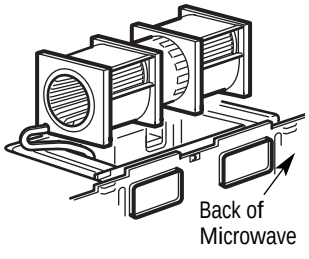
Wires Routed Through Left Side

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

Before Rolling

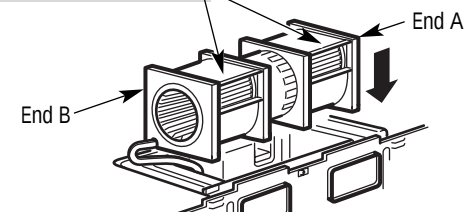


After Rolling



7 Place the blower unit back into the opening.

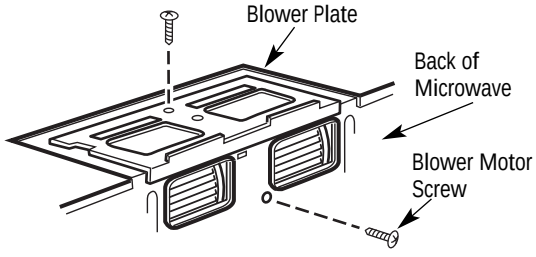
AFTER: Fan Blade Openings Facing Back



CAUTION: Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched, and that they are properly secured.

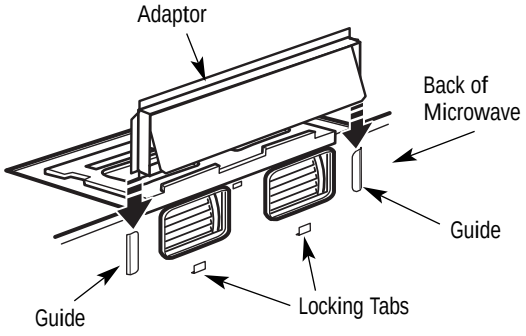
NOTE: The blower unit exhaust openings should match exhaust openings on rear of microwave oven.

8 Secure the blower unit to the microwave with the original screw.



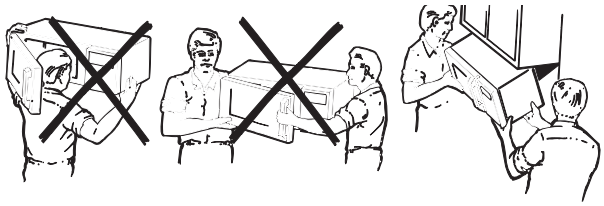
9 Replace the blower plate in the same position as before with the screw. Make sure the screw is tight.

10 Attach the exhaust adaptor to the rear of the oven 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 that the damper hinge is installed so that it is at the top and that the damper swings freely.

B6. MOUNT THE MICROWAVE OVEN



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

IMPORTANT: Do not grip or use the handle or heat shield during installation. Do not remove the cardboard spacers between the heat shield and door.

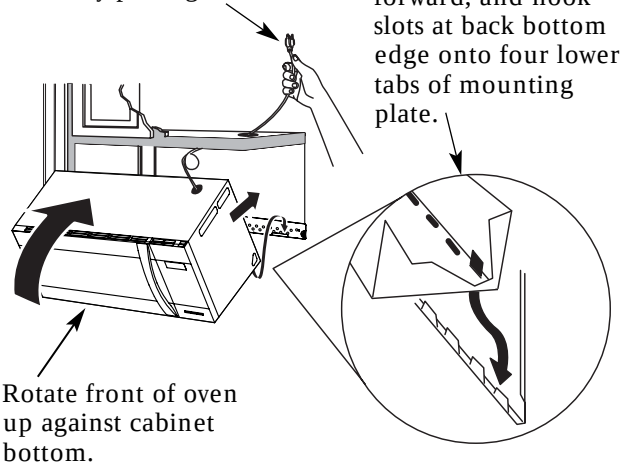
NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

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 overtightening screws.

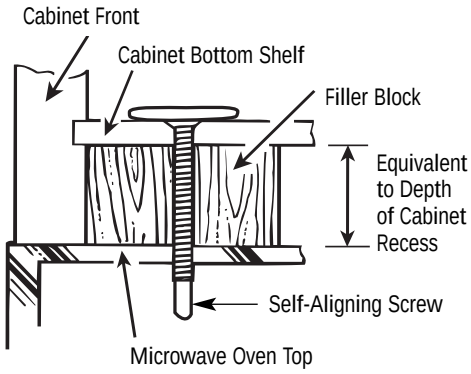
NOTE: When mounting the microwave oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.

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



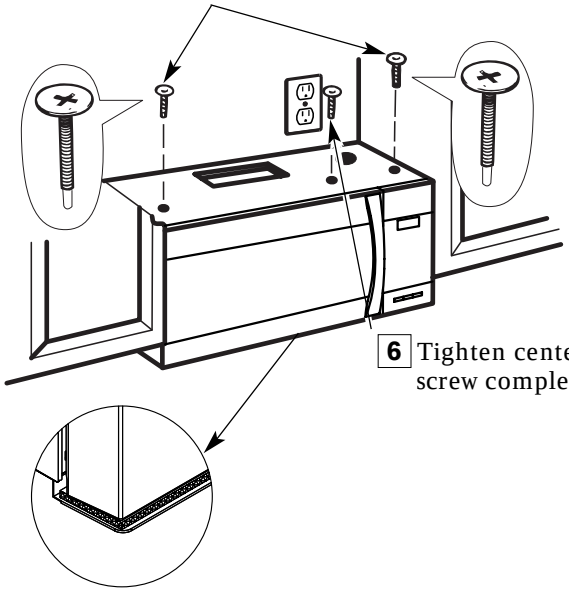
2 Rotate front of oven up against cabinet bottom.

3 Insert a self-aligning screw through top center cabinet hole. Temporarily secure the oven by turning the screw at least **two full turns** after the threads have engaged**.** (It will be completely tightened later.) **Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.**



4 Attach the microwave oven to the top cabinet.

5 Insert 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.



6 Tighten center screw completely.

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

IMPORTANT: Remove the cardhoard spacers between heat shield and door.

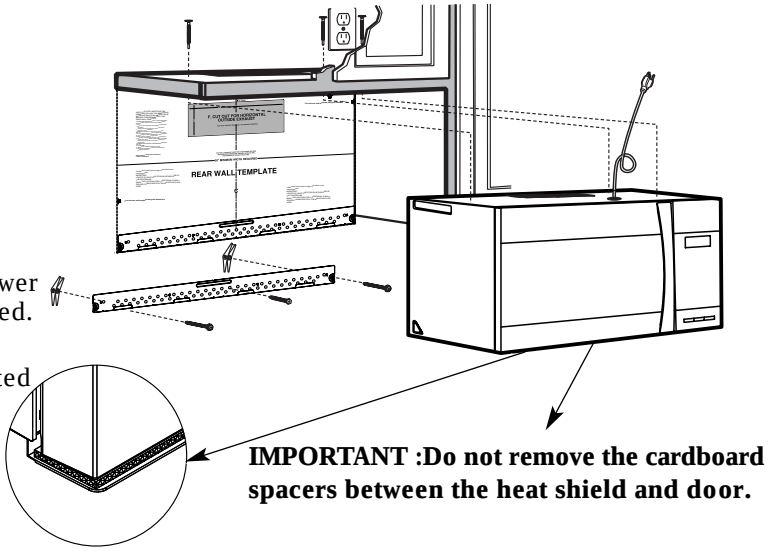
C RECIRCULATING (Non-Vented Ductless)

INSTALLATION OVERVIEW

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

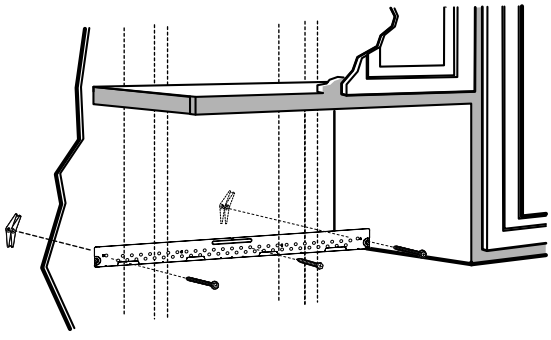
IMPORTANT NOTES:

- Make sure the screws for the blower motor and blower plate are securely tightened when they are reinstalled. This will help to prevent excessive vibration.
- Make sure the motor wiring has been properly routed and secured, and that the wires are not pinched.



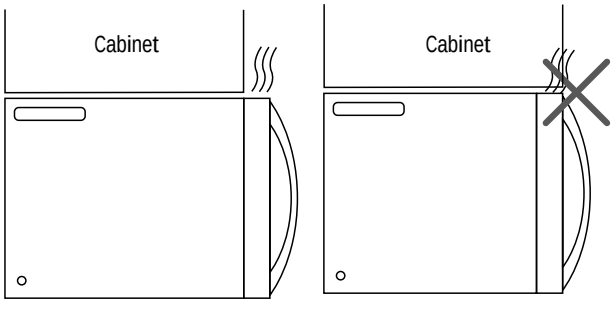
IMPORTANT :Do not remove the cardboard spacers between the heat shield and door.

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.

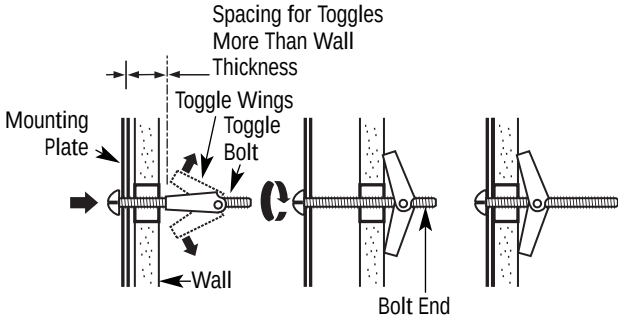
NOTE: If the cabinet depth including the cabinet doors is more than 13" then the unit must be spaced out from wall using adequate materials supporting 150 Ibs to allow proper top vent air exhaust.



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″ (19 mm) 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 bottom of 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.

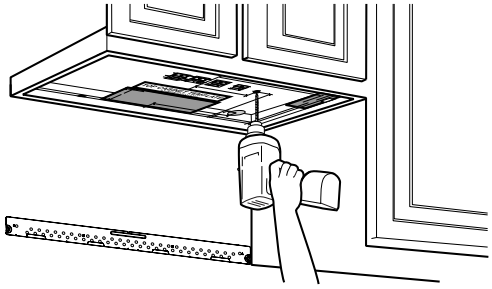
CAUTION: Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.

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

Installation Instructions

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.



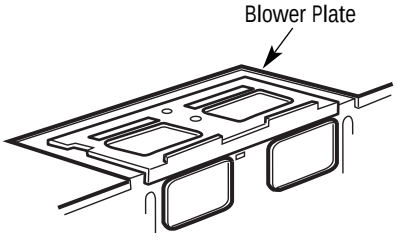
- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.

NOTE: Adjust top template accordingly if the microwave is being spaced out from the wall due to cabinet depth (including cabinet doors) of more than 13".

- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

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

C3. CHECK BLOWER PLATE



- Place the microwave in its upright position, with the top of the unit facing up.
- Check to see that the blower plate is correctly installed on the unit.

C4. MOUNT THE MICROWAVE OVEN



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

IMPORTANT: Do not grip or use the handle or heat shield during installation. Do not remove the cardboard spacers between the heat shield and door.

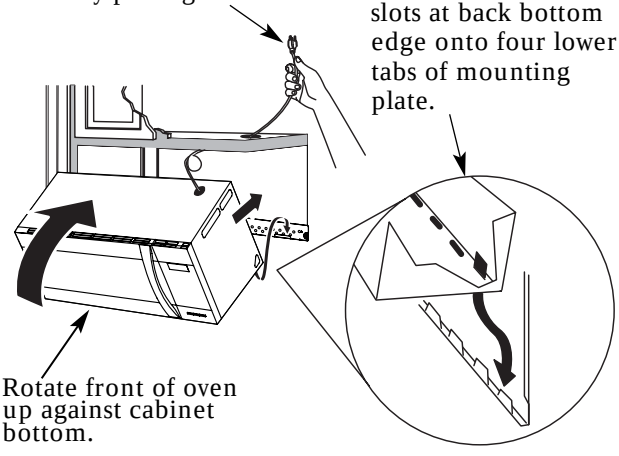
NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

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 overtightening screws.

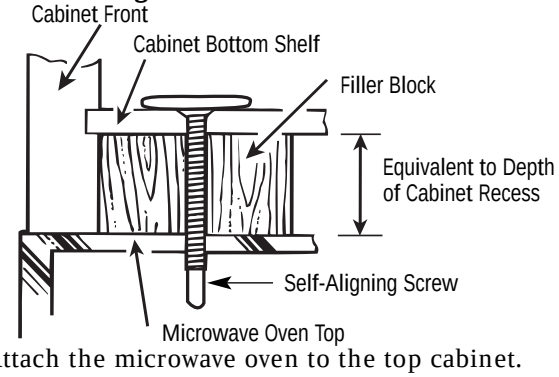
NOTE: When mounting the microwave oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.

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



2 Rotate front of oven up against cabinet bottom.

3 Insert a self-aligning screw through top center cabinet hole. Temporarily secure the oven by turning the screw at least **two full turns** after the threads have engaged**.** (It will be completely tightened later.) **Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.**

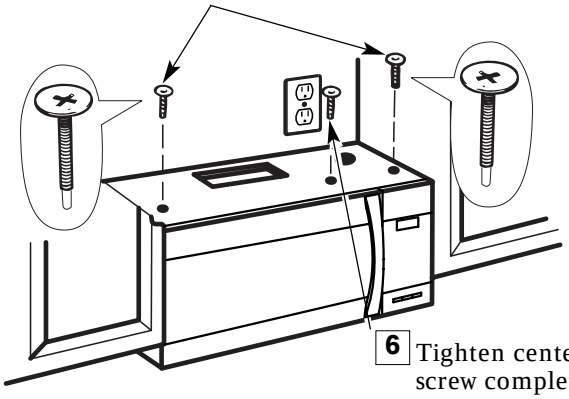


4 Attach the microwave oven to the top cabinet.

Installation Instructions

C4. MOUNT THE MICROWAVE OVEN (cont.)

5 Insert 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.



6 Tighten center screw completely.

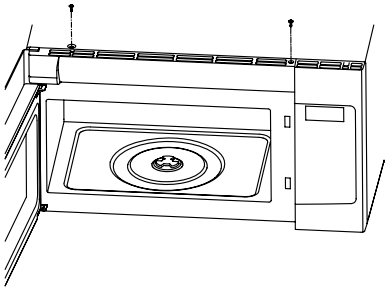
7 Tighten the outer two screws to the top of the microwave oven. (While tightening screws, hold the microwave oven in place against the wall and the top cabinet.)

C5. INSTALLING OR CHANGE THE CHARCOAL FILTER (Some Models)

NOTE: The charcoal filter is factory installed in some models. Refer to the Use and Care to see if yours is factory installed and for replacement information. Follow these steps to replace or install a charcoal filter.

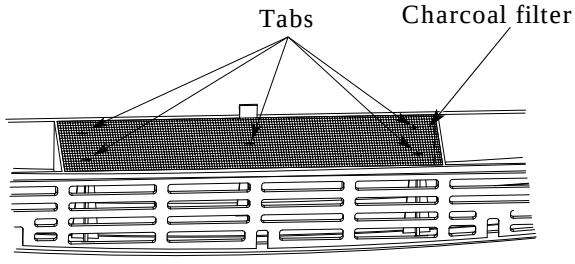
1 Unplug microwave oven or disconnect power.

2 Open the microwave door and remove the two vent mounting screws located on top of the microwave using a #1 Phillips screwdriver.

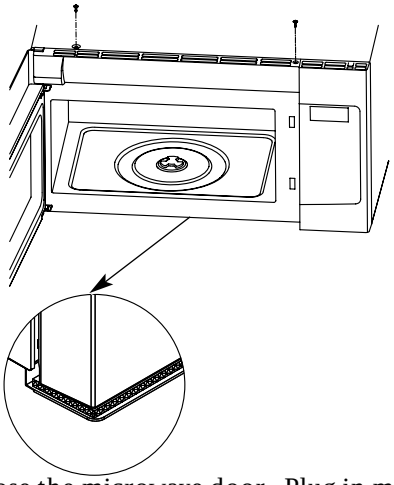


3 Slide the vent left and tip forward. Lift out to remove.

4 Install the charcoal filter. Lay the filter on the back of the grille with the black mesh face upper.



5 Reinstall the vent by sliding the bottom of the vent into place. Push the vent top into position and slide right into place. Replace the two vent mounting screws located on top of the microwave using a #1 Phillips screwdriver.



6 Close the microwave door. Plug in microwave oven or reconnect power.

IMPORTANT: Remove the cardhoard spacers between heat shield and door.

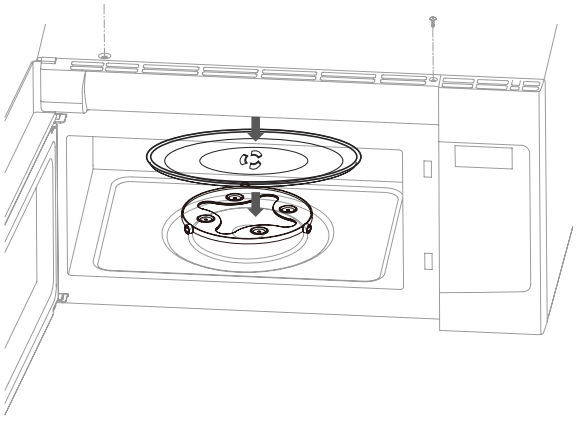
BEFORE YOU USE YOUR MICROWAVE

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

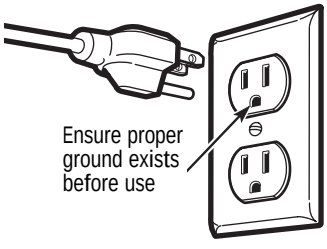


2. Remove all packing material from the microwave oven.

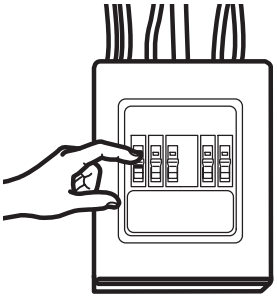
3. Install turntable ring and glass tray in cavity.



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



5. Replace house fuse or turn breaker back on.



6. Read the USE & CARE Manual.



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



8. FILL OUT PRODUCT REGISTRATION CARD AN SEND IN.



NOTE: IT IS VERY IMPORTANT TO READ AND FOLLOW THE DIRECTIONS IN THE INSTALLATION INSTRUCTIONS BEFORE PROCEEDING WITH THIS REAR WALL TEMPLATE.

This Rear Wall Template serves to position 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. Mark two additional, evenly spaced locations for the supplied toggle bolts.

3. 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.

4. Remove the template from the rear wall.
5. Review the Installation Instruction book for your installation situation.

Darle vuelta a la hoja para consultar la versión en Español.

3/8" TO EDGE

12"

4"

F. CUT OUT FOR HORIZONTAL OUTSIDE EXHAUST

CUT HOLE THROUGH REAR WALL FOR EXHAUST ADAPTOR

Trim the rear wall template along the dotted line.

CAUTION - IF EXHAUST ADAPTOR IS POSITIONED OUTSIDE RECOMMENDED DIMENSION, GREASE-LADEN AIR WILL DISCHARGE INTO HOUSE STRUCTURE.

30" MINIMUM WIDTH REQUIRED

Locate and mark holes to align with holes in the mounting plate.
IMPORTANT:
LOCATE AT LEAST ONE STUD ON EITHER SIDE OF THE CENTERLINE.
MARK THE LOCATION FOR 2 ADDITIONAL, EVENLY SPACED TOGGLE BOLTS IN THE MOUNTING PLATE AREA.

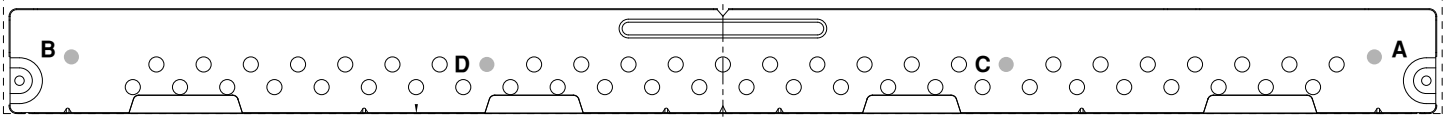
REAR WALL TEMPLATE

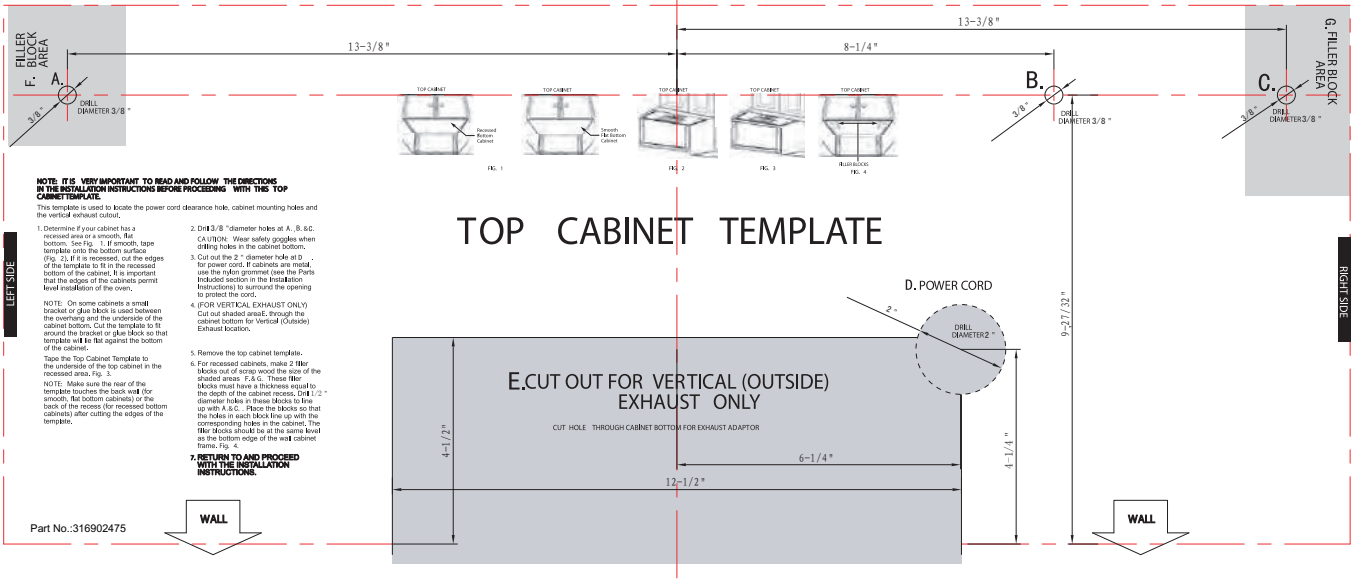
C

Trim the rear wall template along the dotted line.

Locate and mark holes to align with holes in the mounting plate.
IMPORTANT:
LOCATE AT LEAST ONE STUD ON EITHER SIDE OF THE CENTERLINE.
MARK THE LOCATION FOR 2 ADDITIONAL, EVENLY SPACED TOGGLE BOLTS IN THE MOUNTING PLATE AREA.

Part No.:316902912





NOTE: IT IS VERY IMPORTANT TO READ AND FOLLOW THE DIRECTIONS IN THE INSTALLATION INSTRUCTIONS BEFORE PROCEEDING WITH THIS TOP CABINET TEMPLATE.

This template is used to locate the power cord clearance hole, cabinet mounting holes and the vertical exhaust cutout.

1. Determine if your cabinet has a recessed area or a smooth, flat bottom. See Fig. 1. If smooth, tape template onto the bottom surface (Fig. 2). If it is recessed, cut the edges of the template to fit in the recessed bottom of the cabinet. It is important that the edges of the cabinets permit level installation of the oven.

NOTE: On some cabinets a small bracket or glue block is used between the overhang and the underside of the cabinet bottom. Cut the template to fit around the bracket or glue block so that template will lie flat against the bottom of the cabinet.

Tape the Top Cabinet Template to the underside of the top cabinet in the recessed area, Fig. 3.

NOTE: Make sure the rear of the template touches the back wall (for smooth, flat bottom cabinets) or the back of the recess (for recessed bottom cabinets) after cutting the edges of the template.

2. Drill 3/8 " diameter holes at A., B. &C.

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

3. Cut out the 2 " diameter hole at D . for power cord. If cabinets are metal, use the nylon grommet (see the Parts Included section in the Installation Instructions) to surround the opening to protect the cord.
4. (FOR VERTICAL EXHAUST ONLY) Cut out shaded areaE. through the cabinet bottom for Vertical (Outside) Exhaust location.
5. Remove the top cabinet template.
6. For recessed cabinets, make 2 filler blocks out of scrap wood the size of the shaded areas F.& G. These filler blocks must have a thickness equal to the depth of the cabinet recess. Drill 1/2 " diameter holes in these blocks to line up with A.&.C. . Place the blocks so that the holes in each block line up with the corresponding holes in the cabinet. The filler blocks should be at the same level as the bottom edge of the wall cabinet frame. Fig. 4.

7. RETURN TO AND PROCEED WITH THE INSTALLATION INSTRUCTIONS.

TOP CABINET TEMPLATE

LEFT SIDE

RIGHT SIDE

D. POWER CORD

2 "

DRILL DIAMETER 2 "

E. CUT OUT FOR VERTICAL (OUTSIDE) EXHAUST ONLY

CUT HOLE THROUGH CABINET BOTTOM FOR EXHAUST ADAPTOR

4-1/2"

6-1/4"

12-1/2"

4-1/4"

9-27/32"

WALL

WALL

Part No.:316902475

Instrucciones de instalación

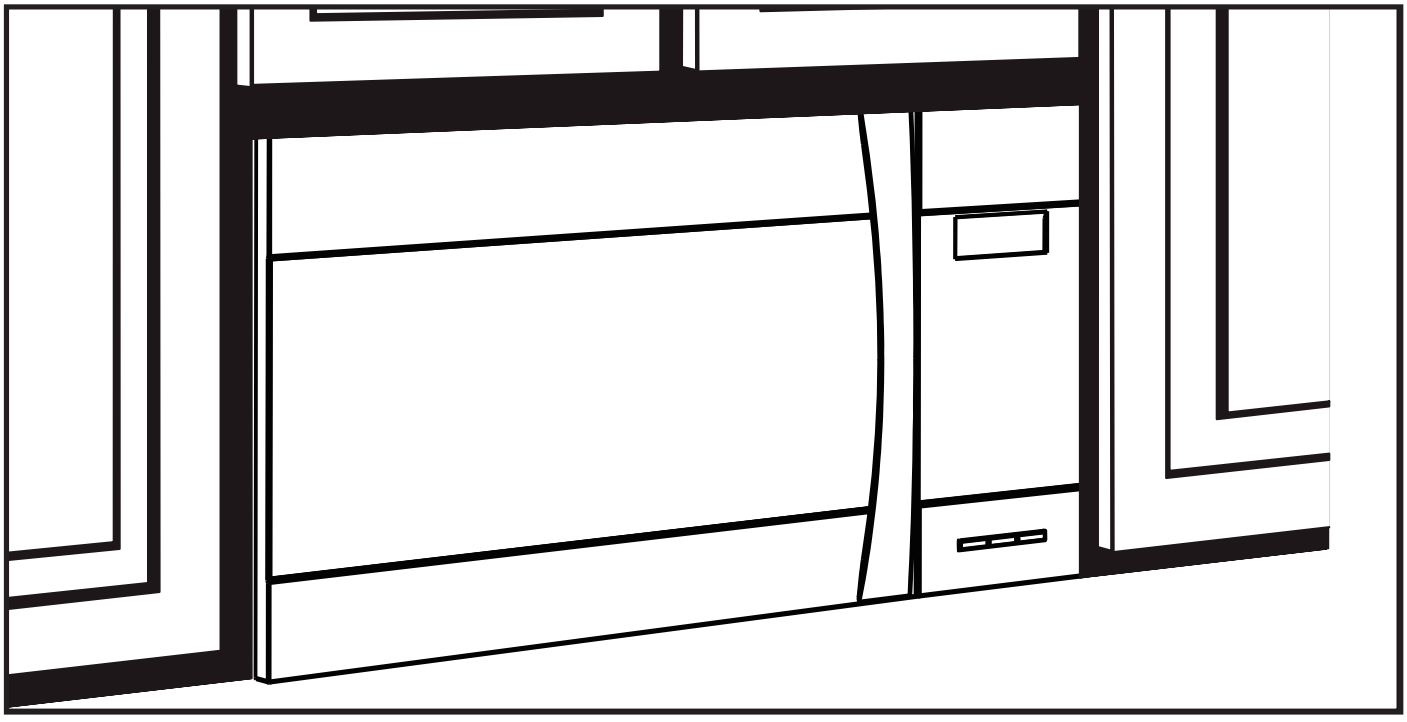
Horno microondas (encima de la estufa)

¿Preguntas? Llame al **1-800-4-MY-HOME®** o Visitenos en Internet en: ***http://www.kenmore.com***

ANTES DE EMPEZAR

Lea estas instrucciones completamente y con atención.

- **IMPORTANTE:** conserve estas instrucciones para uso futuro del inspector local.
- **IMPORTANTE:** asegúrese de que se cumplan todas las normas y los códigos relevantes.
- **Nota para el instalador:** asegúrese de dejar estas instrucciones en manos del consumidor.
- **Nota para el consumidor:** conserve estas instrucciones para referencia futura.
- **Nivel de preparation tecnica:** la instalacion de este electrodomestico requiere conocimientos mecánicos y eléctricos básicos.
- La instalacion correcta es responsabilidad del instalador.
- Las fallas del producto que resulten de una instalación incorrecta no están cubiertas bajo la garantía.



LEA CUIDADOSAMENTE.
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

p/n 316495112
Julio 2014

Instrucciones de instalación

CONTENIDO

Información general

Instrucciones importantes sobre seguridad 3

Requisitos eléctricos 3

Daños-envío (transporte)/instalación 4

Piezas incluidas 4

Herramientas necesarias 5

Guía de la instalación paso a paso

Colocación de la placa de instalación 6-8

Desintalación la placa de instalación 6

Localización de las vigas de la pared 6

Ubicación de la placa para la pared 7

Alineación de la placa para la pared 8

Tipos de instalación 9-22

Campana extractora 10-11

A Extracción superior externa 12– 15

Montaje de instalación la placa de en la pared 12

Preparación del gabinete superior 13

Ajuste del ventilador del microondas para la extracción superior externa 13–14

Verificación del funcionamiento correcto del regulador de extracción 14

Instalación del horno microondas 14–15

Ajuste del adaptador de extracción 15

Acoplamiento del sistema de conductos 15

B Extracción trasera externa 16–19

Preparación de la pared trasera para la salida de extracción trasera externa 16

Desinstalación del placa del ventilador 16

Montaje de la placa de instalación en la pared 17

Preparación del gabinete superior 17

Ajuste del ventilador del microondas para la extracción superior externa 17-18

Instalación del horno microondas 19

C Recirculación 20-22

Montaje de la placa de instalación en la pared 20

Preparación del gabinete superior..... 20

Verificación del conjunto del placa del ventilador pared 21

Instalación del horno microondas 21-22

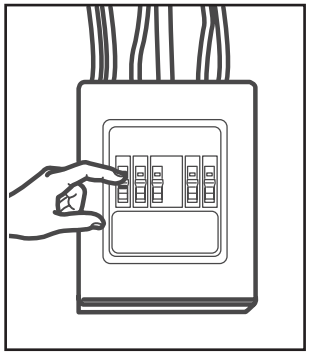
Instalación o cambiar del filtro de carbón 22

Antes de usar el horno microondas 23

La información de plantilla 24

INSTRUCCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

Este product require un tomacorriente de tres clavijas con puesta a tierra. Antes de proceder con la instalación del electrodoméstico, el instalador debe realizar una verificación de la continuidad de la puesta a tierra del tomacorriente, a fin de asegurarse de que es correcta. Si la puesta a tierra no es correcta o si el tomacorriente no cumple con los requisites eléctricos descritos en este manual (en la sección REQUISITOS ELÉCTRICOS), se deberá solicitor a un eléctricista calificado que corrija cualquier defecto detectado.



PRECAUCIÓN: por razones de seguridad personal, antes de comenzar con el procedimiento de instalación, retire el fusible correspondiente o desconecte el disyuntor doméstico, a fin de evitar cualquier lesion personal causada por un choque eléctric.

PRECAUCIÓN: por razones de seguridad personal, la superficie de instalación debe ser capaz de soportar la carga del gabinete, además del peso adicional del product (63 a 85 libras o 28,5 a 38,5kg), así como cargas adicionales de hasta 50 libras (22,7kg), o bien un peso total de 113 a 135 libras (51,3 a 61,2kg).

PRECAUCIÓN: por razones de seguridad personal, este product no puede ser instalado en espacios de gabinete tipo insular o peninsular. Debe ser atornillado (instalado) TANTO al gabinete superior, COMO a la pared.

NOTA: por razones de seguridad personal y para facilitar la instalación, se recomienda que dos personas instalen el product.

IMPORTANTE: ¡LEA CUIDADOSAMENTE! POR RAZONES DE SEGURIDAD PERSONAL, EL ELECTRODOMÉSTICO DEBE QUEDAR DEBIDAMENTE PUESTO A TIERRA, PARA EVITAR CUALQUIER CHOQUE ELÉCTRICO QUE PUEDA CAUSAR LA MUERTE.



Antes de usar el electrodoméstico, verifique la puesta a tierra del tomacorriente.

El cable de alimentación de este product está de este product está equipado con un enchufe (con puesta a tierra) de 3 clavijas, compatible con un tomacorriente de pared (con puesta a tierra) de 3 clavijas, lo cual minimize la posibilidad de choque eléctric causado por el producto.

Se debe solicitor a un eléctricista calificado que inspeccione el tomacorriente de pared y el circuito eléctrico correspondiente, a fin de asegurarse de que el tomacorriente esté debidamente puesto a tierra.

En caso de que el tomacorriente estándar disponible sea solamente para un enchufe de dos clavijas, es muy importante solicitor a un eléctricista calificado que lo reemplace con un tomacorriente de tres clavijas puesto a tierra.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA CORTE, ALTERE O ELIMINE LA TERCERA CLAVIJA (TIERRA) DEL CABLE ELÉCTRICO. NO USE UN CABLE ELÉCTRICO DE EXTENSIÓN.

REQUISITOS ELÉCTRICOS

La potencia nominal del product es de 120 voltios de CA, 60 Hertz, 15 amperios y 1,6 kilovatios. Debe ser conectado a un circuito de alimentación eléctrica que tenga el voltaje y la frecuencia adecuados. El diámetro del alambre debe cumplir con los requisitos correspondientes del código eléctrico nacional (National Eléctrical Code O NEC) de los EE.UU., o bien con las normas vigentes locales correspondientes a la potencia nominal en kilovatios del apparato. El cable y el enchufe de alimentación eléctrica deben ser conectados a un tomacorriente (con puesta a tierra) de un circuito exclusivo de 15 a 20 amperios. El tomacorriente debe estar situado en el espacio superior del gabinete en el cual se instalará el microondas. El tomacorriente y el circuito de alimentación eléctrica deben ser instalados por un eléctricista calificado y deben cumplir con el código NEC de los EE.UU. o con las normas vigentes locales correspondientes.

DAÑOS-ENVÍO (TRANSP -ORTE)/INSTALACIÓN

- **Si el producto ha resultado dañado durante su envío (transporte),** devuélvalo a la tienda/el almacén donde to adquirió, para que lo reparen o lo cambien por uno nuevo.
- **Si el producto ha sido dañado por el comprador,** la reparación o el reemplazo del producto es responsabilidad del comprador.
- **Si el instalador (no el comprador) daña el producto,** la reparación o el reemplazo del mismo tendrá que ser acordado entre el comprador y el instalador.

PIEZAS INCLUIDAS

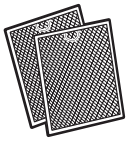
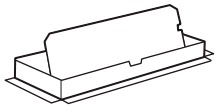
KIT DE FERRETERÍA

PIEZA		CANTIDAD
	Tornillos para madera (¼" x 2")	2
	Tornillos de fiador (y tuercas de mariposa) (3⁄16" x 3")	2
	Tornillos autoalinea -ntes para máquina (¼"-28 x3¼")	3
	Moldura aislante de nylon (para los gabinetes metálicos)	1

Las piezas de ferretería vienen dentro de un paquete (kit) incluido con el electrodoméstico. Verifique que el paquete contiene todas las piezas listadas aquí.
NOTA: se incluyen algunas piezas adicionales.

PIEZAS INCLUIDAS (CONT.)

KIT DE FERRETERÍA

PIEZA		CANTIDAD
	Plantilla para el gabinete superior	1
	Plantilla para la pared trasera combinado	1
	Instrucciones de instalacion	1
	Guia de Uso y Cuidado	1
	Filtros de grasa	2
	Adaptador	1
	Bandeja de vidrio	1
	Anillo de la bandeja giratoria	1
Param algunos modelos 	Estante de alambre de convección	1
	Estante	1

HERRAMIENTAS NECESARIAS



Destornillador Phillips #1



Lápiz



Regla o cinta métrica con borde recto



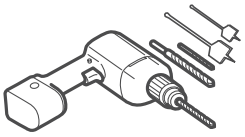
Escuadra de carpintero (opcional)



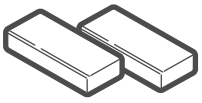
Tijera para hojalata (para recortar el regulador de extracción,si fuera necesario)



Tijera (para cortar las plantillas si fuera necesario)



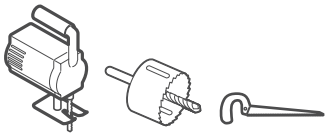
Taladro eléctrico con brocas de 3/16", 1/2" y 5/8"



Bloques de relleno o de madera sobrante, si fueran necesarios para el espacio del gabinete superior (se utilizan solamente en instalaciones de gabinetes con la superficie inferior hueca)

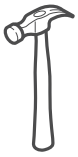


Guantes



Herramienta para cortar (serrucho sierra eléctrica o segueta)





Detector de vigas (entramado) o Martillo (opcional)



Gafas de seguridad

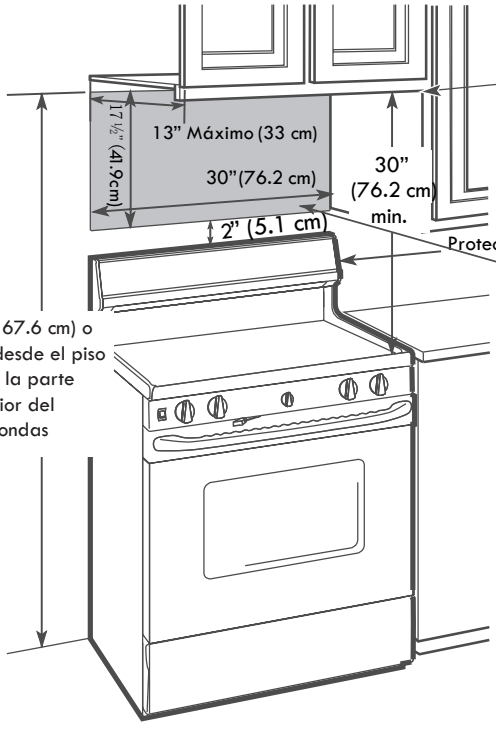


Nivel



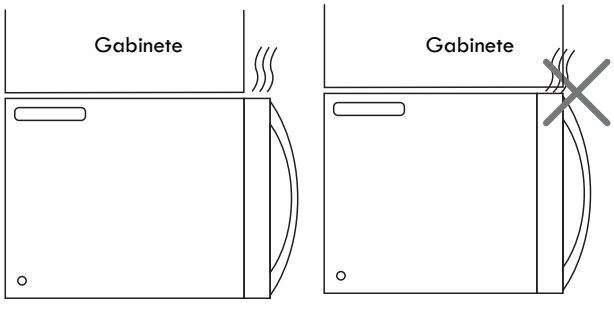
Cinta aislante y cinta de pintor

ESPACIO PARA LA INSTALACIÓN



NOTAS:

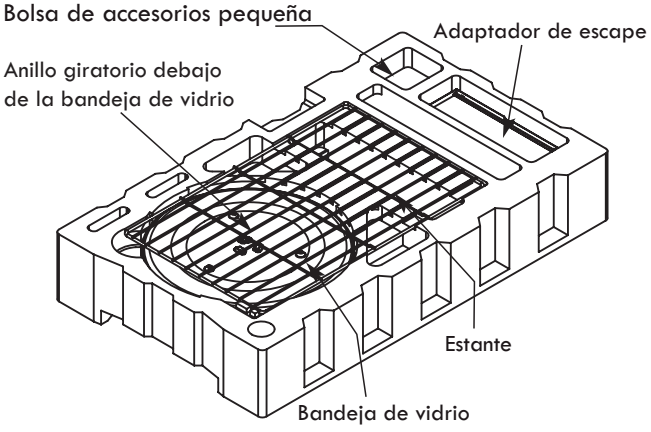
- El espacio entre los gabinetes debe ser de 30" (76,2 cm) de ancho v libre de obstrucciones.
- Si la extracción de aire para el horno microondas será dirigida hacia fuera de la cocina, consulte la sección sobre campana extractora, para informarse sobre la preparación del conducto de extracción.
- Si va a instalar el horno microondas debajo de un gabinete plano y liso, tenga cuidado de seguir las instrucciones sobre la plantilla para el gabinete superior, especialmente la parte relacionada con el espacio libre para el cable eléctrico.
- Como el gua de la instalacin, se vea el pgina 24 por la informacin de plantilla montada.
- Si la profundidad del gabinete incluyendo las puertas es mayor de 13" entonces la unidad debe alejarse de la pared con materiales adecuados que soporten 150 lbs para permitir una ventilación adecuada.



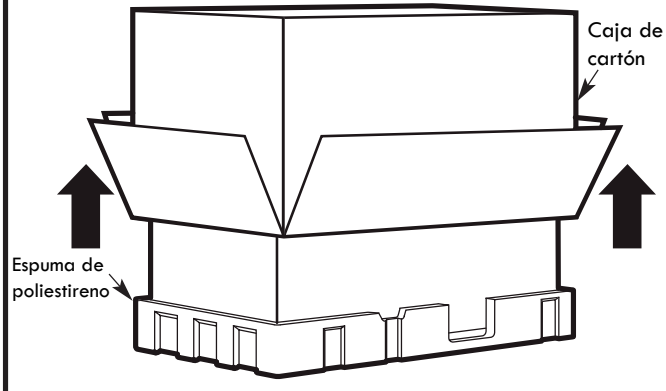
1 COLOCACIÓN DE LA PLACA DE INSTALACIÓN

A. PROCEDIMIENTO PARA SACAR DE LA CAJA EL MICROONDAS Y LA PLACA DE INSTALACIÓN

1 Retirar las instrucciones de instalación, uso y cuidado, adaptador de escape, anillo giratorio, estante, filtros, bandeja de vidrio y bolsa de accesorios pequeña. No retire el poliestireno de la parte delantera del horno.

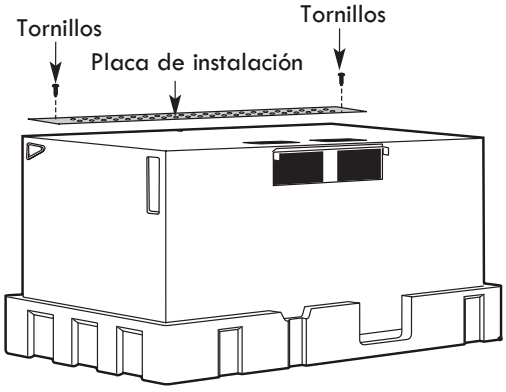


2 Doble hacia atrás las 4 lengüetas de la caja de cartón, para que queden contra los lados de la caja. A continuación, dé la vuelta con cuidado al horno y la caja, para que la caja quede en la parte superior. El horno quedará colocado sobre el protector de espuma.



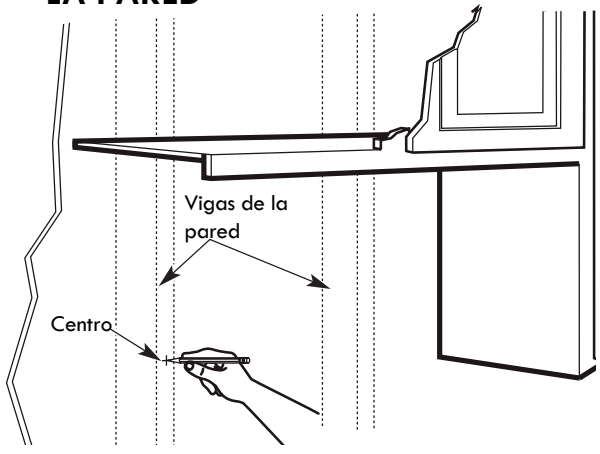
3 Tire de la caja de cartón hacia arriba, para separarla del horno.

4 Come la bolsa de plástico en el medio para retirar la placa de instalación.



5 Quite los tornillos de la placa de instalación. Dicha placa se utilizará como plantilla para la pared trasera y para la instalación. Vuelva a insertar los tornillos en los agujeros de los cuales habían sido extraídos.

B. LOCALIZACIÓN DE LAS VIGAS DE LA PARED



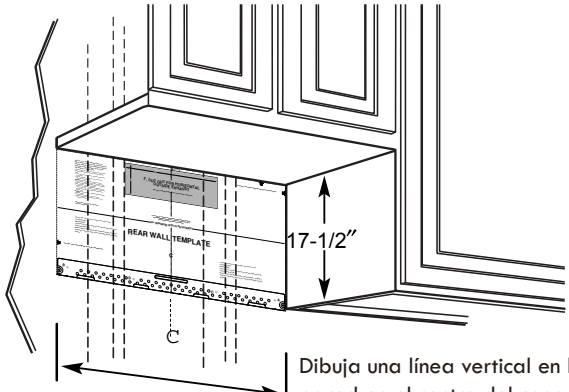
1 Localice las vigas mediante cualquiera de los métodos siguientes:
A. Detector de vigas. aparato magnético que detecta clavos.
B. Use un martillo para dar golpecitos leves sobre la superficie de instalación, a fin de detectar el sonido de superficie maciza (no hueca). Esto indicará la ubicación de una viga.

2 Tras localizar la(s) viga(s), localice su centro haciendo pruebas en la pared con un pequeño clavo que le permita detectar los bordes de la viga. A continuación, haga una marca que quede a la mitad de ambos bordes.

3 El centro de cualquier viga adyacente debe quedar a 16" (40,6 cm) o 24" (61 cm) de dicha marca.
Trace una línea hacia abajo del centro de las vigas.
EL MICROONDAS DEBE QUEDAR ATORNILLADO AL MENOS A UNA VIGA DE LA PARED

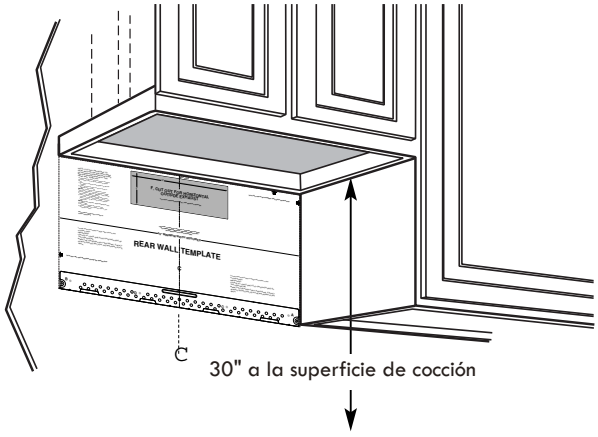
C. UBICACIÓN DE LA PLACA PARA LA PARED DE BAJO DEL GABINETE

Posición de la placa-debajo de la superficie plana inferior del gabinete



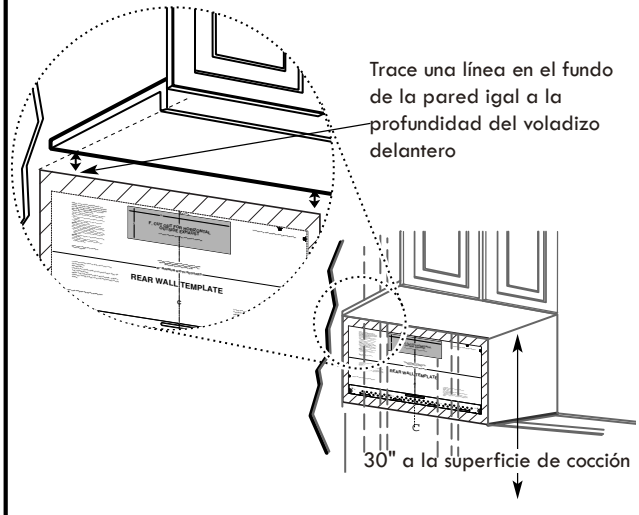
Dibuja una línea vertical en la pared en el centro del espacio cuyo ancho es 30".
Cinta la Plantilla de pared posterior en la pared correspondiente a la línea y toca el fondo del armario.

Posición de la place-debajo de la superficie hueca inferior (con marco) del gabinete



Dibuja una línea vertical en la pared en el centro del espacio cuyo ancho es 30".
Cinta la Plantilla de pared posterior en la pared correspondiente a la línea y toca el fondo del armario.

Posición de la placa-debajo de la superficie hueca saliente, delantera e inferior (con marco) del gabinete

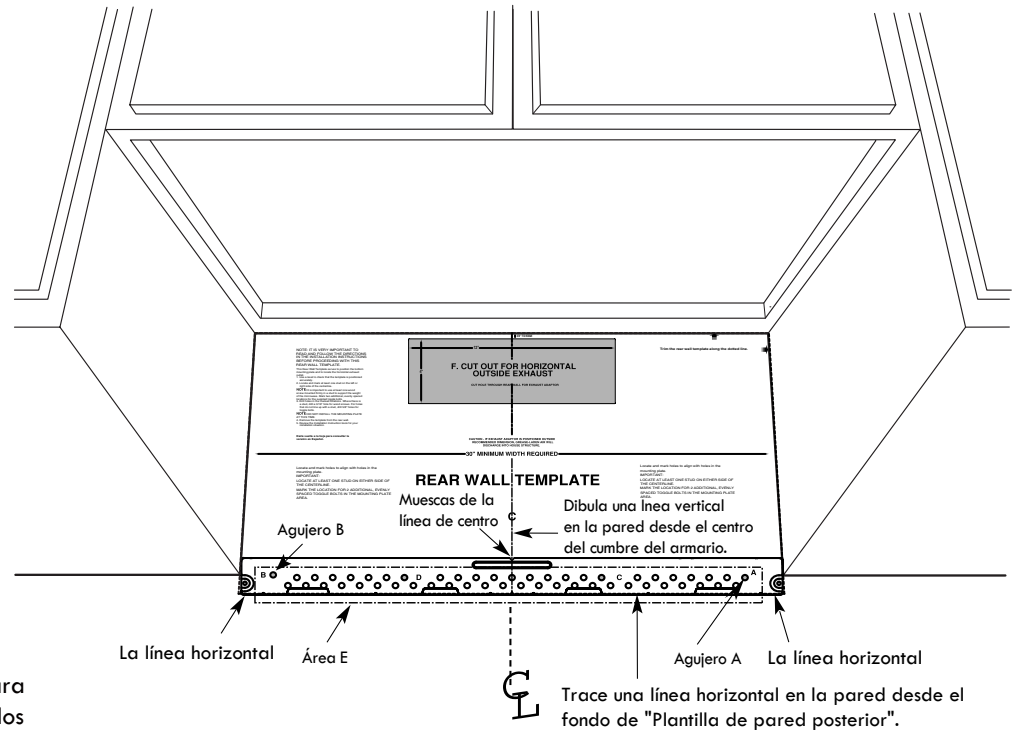


Es posible que sus gabinetes tengan molduras decorativas que interfieran con la instalación del microondas. En este caso, quite dichas molduras para poder instalar correctamente el microondas y que quede nivelado.

EL MICROONDAS DEBE QUEDAR NIVELADO.
Use un nivel para asegurarse de que la superficie inferior del gabinete esté nivelada. Si el gabinete tiene solamente una parte delantera saliente, sin parte trasera o lateral del marco, instale la placa de instalación a la misma distancia que la distancia de profundidad de la parte saliente delantera. Esto mantendrá el microondas nivelado.

1. Mida la distancia de profundidad interior de la parte saliente delantera.
2. Trace una línea horizontal en la pared trasera, debajo de la superficie inferior del gabinete, a una distancia igual que la distancia de profundidad interior de la parte saliente delantera.
3. Solamente en el caso de este tipo de instalación con parte saliente delantera, alinee las lengüetas de instalación con dicha línea horizontal, sin tocar la superficie inferior del gabinete, como se describe en el paso D.

D. ALINEACIÓN DE LA PLACA PARA LA PARED



PRECAUCIÓN: para evitar cortes por los bordes afilados.

1. Trace una línea vertical en la pared, en el centro del espacio cuyo ancho es 30".
2. Trace una línea horizontal en la pared desde el fondo de "Plantilla de pared posterior."
3. Encuentre un travesaño en el área E de la placa de montaje. Consulte la sección 1B: Encontrar travesaños de pared.
4. Para adherir la placa de montaje al travesaño taladre un agujero de 3/16". Taladre un agujero de 5/8" para tornillo acodado en otra ubicación (Agujero A o Agujero B).
   NOTA: NO INSTALE LA PLACA EN ESTE MOMENTO.

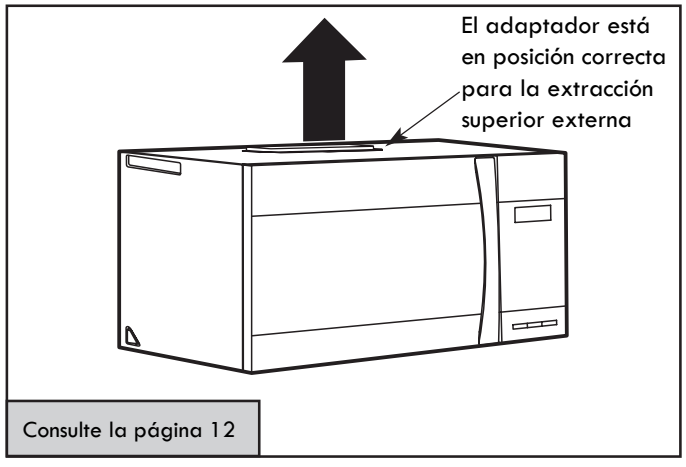
NOTA: Los Agujero A y los Agujero B se encuentran dentro de la regin E. Si tanto el agujero C como el D no quedan en una viga, localice una viga en el área E y trace un quinto círculo que quede alineado con la viga. Es importante **que al menos un tornillo para madera** quede fijado **firmemente a una viga**, a fin de que pueda soportar el peso del microondas. **Deje a un lado la placa de instalación.**

2 TIPOS DE INSTALACIÓN (A Elección Entre A, B o C)

Este horno microondas está diseñado para adaptarse a los tres tipos siguientes de ventilación:
A. Extracción superior externa (conducto vertical)
B. Extracción trasera externa (conducto horizontal)
C. Recirculación (sin conducto de extracción)

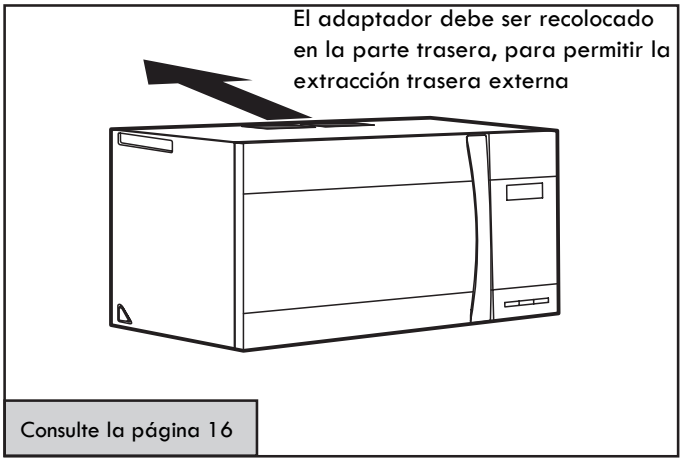
NOTA: este horno microondas se ha fábricado para un sistema de Recirculación. Seleccione el tipo de ventilación necesario para su instalación y proceda con las instrucciones de la sección correspondiente.

A EXTRACCIÓN SUPERIOR EXTERNA (CONDUCTO VERTICAL)



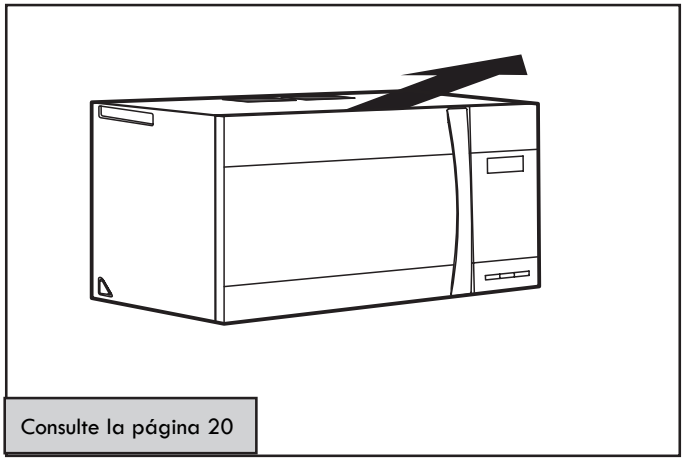
Consulte la página 12

B EXTRACCIÓN TRASERA EXTERNA (CONDUCTO HORIZONTAL)



Consulte la página 16

C RECIRCULACIÓN (SIN CONDUCTO DE EXTRACCIÓN)



Los modelos fábricados para un sistema de extracción basado en la recirculación del aire vienen con la instalación de fábrica de un filtro de carbón, el cual ayuda a eliminar el humo/los vapores y los olores.

Consulte la página 20

NOTA: lea las dos páginas siguientes solamente si va a instalar un sistema de extracción hacia el exterior. Si tiene planeado realizar una instalación basada en la recirculación del aire dentro de la cocina, continúe con la páging 20.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE CONDUCTOS DE ESCAPE EXTERNAS

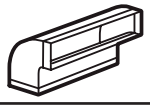
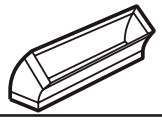
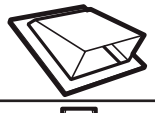
NOTA: en caso de que sea necesario instalar conductos, tenga en cuenta que el largo total de los conductos. rectangulares (ancho de 3 1/4" × 10" u 8,2 cm × 25,4 cm) o redondos (diámetro de 5" ó 12,7 cm) /(diámetro de 6" ó 15,2 cm) **NO debe ser superior a 120 pies (36,5 m).**
La ventilación exterior requiere el uso de un CONDUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA. Lea con atención las siguientes recomendaciones.
NOTA: es importante que se instale el sistema de ventilación siguiendo la ruta más directa y con el menor número posible de codos. Esto garantizará la salida fluida del aire por los conductos de extracción y evitará cualquier bloqueo. **Asimismo, asegúrese de que los reguladores de extracción se muevan libremente y nada bloquee los conductos.**

Conexión de escape

El adaptador fue diseñado para concordar con un ducto rectancular estpandar 3 1/4" x 10" (8.2 x 25.4 cm). Si se requiere de un ducto redondo, se debe utilizar un adaptador de transición.
Un ducto con un diámetro de 5" (12.7cm) / 6" (15.2cm) es aceptable.

Largo máximo del conducto:
Para lograr una salida satisfactoria del aire, el largo total del conducto rectangular con un ancho de 3 1/4" × 10" (8,2 × 25,4 cm) o redondo con un diámetro de 5" (12,7 cm) /6" (15,2 cm) no debe ser mayor que 120 pies (36,5 m).

Los codos, los adaptadores, las tapas de salida al techo o a la pared, etc., representan áreas de resistencia adicional al flujo del aire y son equivalentes a una sección de conducto recto cuyo largo es mayor que su tamaño físico real. Cuando calcule el largo total del conducto, añada el largo equivalente de cada uno de los adaptadores, codos, etc., más el largo de todas las secciones rectas del conducto. La tabla siguiente contiene infonnación para saber cómo calcular el largo total (en medidas equivalentes) del sistema de conductos, a partir del largo aproximado en pies de algunos conductos/adaptadores/codos, etc. estándar.

PIEZAS DEL CONDUCTO		LARGO (MEDIDAS EQUIVALENTES)	x	No DE UNIDADES-UTILIZADAS	=	LARGO (MEDIDAS EQUIVALENTES)
	Adaptador de unión entre el conducto rectangular y el redondo*	5 pies (1,5 m)	x	( )	=	Pies o m (metros)
	Tapa de salida a la pared	40 pies (12,2 m)	x	( )	=	Pies o m (metros)
	Codo de 90°	10 pies (3 m)	x	( )	=	Pies o m (metros)
	Codo de 45°	5 pies (1,5m)	x	( )	=	Pies o m (metros)
	Codo de 90°	25 pies (7,6 m)	x	( )	=	Pies o m (metros)
	Codo de 45°	5 pies (1,5 m)	x	( )	=	Pies o m (metros)
	Tapa d salida al techo	24 pies (7,3 m)	x	( )	=	Pies o m (metros)
	Conducto recto redondo de 6" (15,2 cm) de diámetro o rectangular de 3 1/4" × 10" (8,2 × 25,4 cm) de ancho	1pies (0,3m)	x	( )	=	Pies o m (metros)
				Largo total del sistema de conductos	**=**	**Pies o m (metros)**



***IMPORTANTE:** si se utiliza un adaptador de unión entre el conducto rectangular y el redondo, los bordes inferiores del regulador de extractión tendrán que ser recortados (con una tijera para hojalata), a fin de que se ajusten y permitan el libre mocvimiento del regulador.

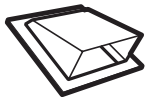
Los largos (en medidas equivalentes) de las piezas del conducto están basados en pruebas reales y se ajustan a los requisitos para un buen rendimiento de ventilación con cualquier campana eatractora.

CONDUCTOS DE ESCAPE EXTERNAS

EXTRACCIÓN SUPERIOR EXTERNA (SÓLO EJEMPLO)

La siguiente tabla contiene un ejemplo de uno posible instalación de un sistema de conducto de extracción.

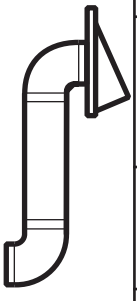


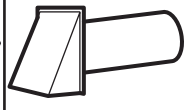
PIEZAS DEL CONDUCTO		LARGO (MEDIDAS EQUIVALENTES)	x	No DE UNIDADES-UTILIZADAS	=	LARGO (MEDIDAS EQUIVALENTES)
	Tapa d salida al techo	24 pies (7,3 m)	x	(1)	=	24 pies (7,3 m)
	Conducto recto de 12 pies (3,6 m) y diámetro de 6" (15,2 cm)	12 pies (3,6 m)	x	(1)	=	12 pies (3,6 m)
	Adaptador de unión entre el conducto rectangular y el redondo*	5 pies (1,5 m)	x	(1)	=	5 pies (1,5 m)
Los largos (en medidas equivalentes) de las piezas del conducto están basados en pruebas reales y se ajustan a los requisitos para un buen rendimiento de ventilación con cualquier campana extractora.		**Largo total del sistema de conductos**			=	**41 pies (12,5 m)**

* **IMPORTANTE:** si se utiliza un adaptador le unión entre el conducto rectangular y el redondo, los bordes inferiores del regulador de extracción tendrán que ser recortados (con una tijera para hojalata), a fin de que se ajusten y permitan el libre movimiento del regulador.

EXTRACCIÓN TRASERA EXTERNA (SÓLO EJEMPLO)

La siguiente tabla contiene un ejemplo de una posible instalación de un sistema de conducto de extracción.



PIEZAS DEL CONDUCTO		LARGO (MEDIDAS EQUIVALENTES)	x	No DE UNIDADES-UTILIZADAS	=	LARGO (MEDIDAS EQUIVALENTES)
	Tapa de salida a la pared	40 pies (12, 2 m)	x	(1)	=	40 pies (12, 2 m)
	Conducto recto rectangular de 3 pies (0,9 m) de largo (3 y 1/4" × 10" (8,2 cm × 25,4 cm) de ancho	3 pies (0.9 m)	x	(1)	=	3 pies (0.9 m)
	Codo de 90 °	10 pies (3 m)	x	(2)	=	20 pies (3 m)
Los largos (en medidas equivalentes) de las piezas del conducto están basados en pruebas reales y se ajustan a los requisitos para un buen rendimiento de ventilación con cualquier campana extractora.		**Largo total del sistema de conductos**			=	**63 pies (19,2 m)**

NOTA: en el caso de extracción por la parte trasera, hay que tener cuidado de alinear los conductos de extracción con el espacio entre las vigas (el entramado), o bien que la pared haya sido preparada durante su construcción para dejar suficiente espacio entre las vigas para el sistema de extracción.

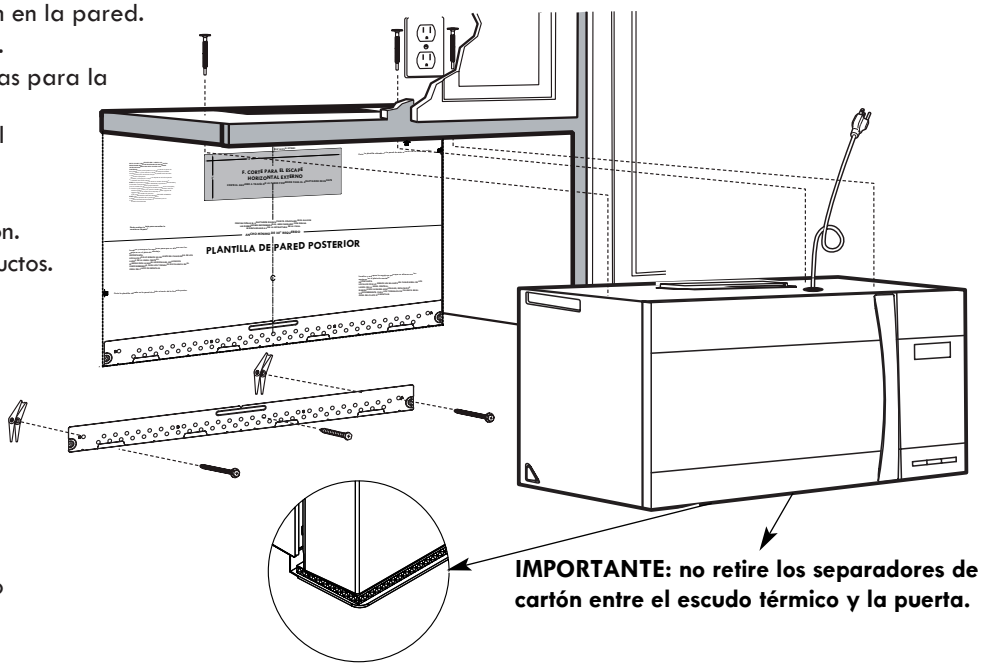
A EXTRACCIÓN SUPERIOR EXTERNA (conducto vertica)

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

A1. Montaje de la placa de instalación en la pared.
A2. Preparación del gabinete superior.
A3. Ajuste del ventilador del microondas para la extracción superior externa.
A4. Verificación del funcionamiento del regulador de extracción.
A5. Instalación del horno microondas.
A6. Ajuste del adaptador de extracción.
A7. Acoplamiento del sistema de conductos.

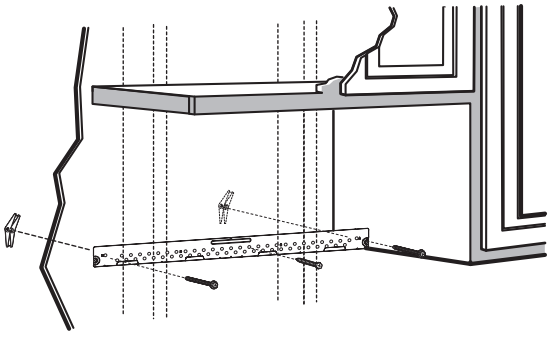
NOTAS IMPORTANTES:

- Asegúrese de que los tornillos del-motor del ventilador y la placa del ventilador queden firmemente apretados al volver a instalarlos. Esto ayudará a prevenir el exceso de vibraciones.
- Asegúrese de que el cableado del motor quede debidamente orientado y asegurado, y que los cables no queden atrapados.



IMPORTANTE: no retire los separadores de cartón entre el escudo térmico y la puerta.

A1. MONTAJE DE INSTALACIÓN LA PLACA DE EN LA PARED

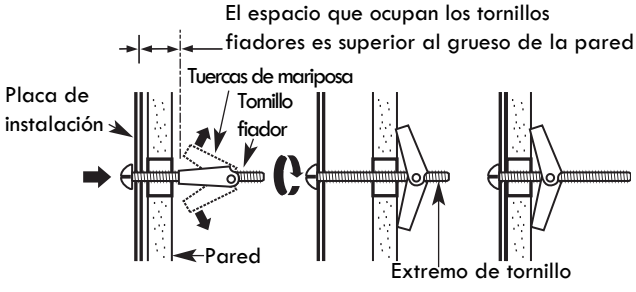


Fije la placa en la pared con los tornillos de fiador. Al menos un tornillo para madera debe ser utilizado para fijar la placa a una viga de la pared.

1 Quite las tuercas de mariposa de los tornillos.

2 Inserte los tornillos en la placa de instalación, a través de los agujeros taladrados en las partes de la pared que no son viga (los paneles) y vuelva a insertar las tuercas de mariposa hasta 3/4" (19 mm) de cada tornillo.

Para utilizar tornillos de fiador:



3 Coloque la placa de instalación contra la pared e inserte las tuercas de mariposa en los agujeros de la pared, a fin de instalar la placa.

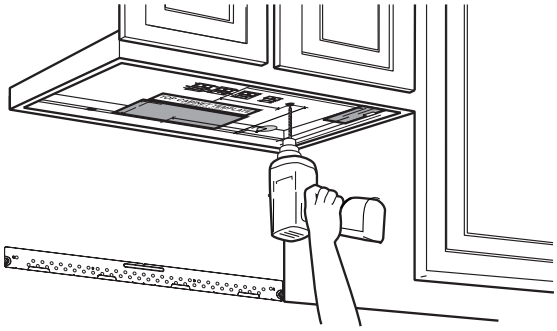
NOTA: antes de apretar los tornillos de fiador y el tornillo para madera, asegúrese de que las lengüetas de la placa de instalación toquen la parte inferior del gabinete cuando sean empujadas a ras contra la pared, y que la placa quede debidamente centrada bajo el gabinete.

PRECAUCIÓN: tenga cuidado de evitar que sus dedos queden atrapados entre la parte trasera de la placa de instalación y la pared.

4 Apriete todos los tornillos. Tire de la placa alejándola de la pared, a fin de que resulte más fácil apretar los tornillos.

A2. USO DE LA PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR A FIN DE PREPARAR EL ÁREA DE DICHO GABINETE

Es necesario taladrar agujeros para los tornillos de soporte superior, realizar un agujero lo suficientemente grande para que el cable eléctuco pueda pasar a través y recortar también un hueco to suficientemente amplio para el adaptador de extracción.

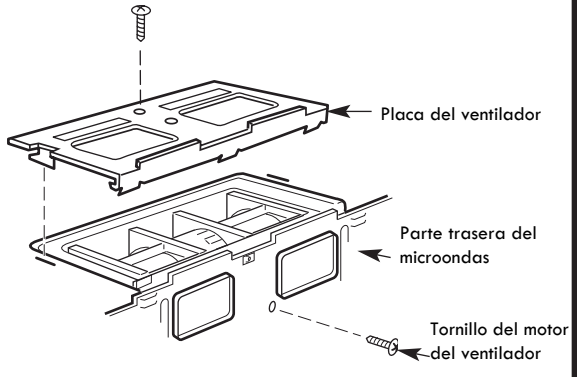


- Lea las instrucciones de la sección PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR.
- Adhiera con cinta la plantilla al gabinete superior.
- Taladre los agujeros, siguiendo las instrucciones de la sección PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR.

PRECAUCIÓN: cuando taladre los agujeros en la superficie inferior del gabinete, use gafas protectoras.

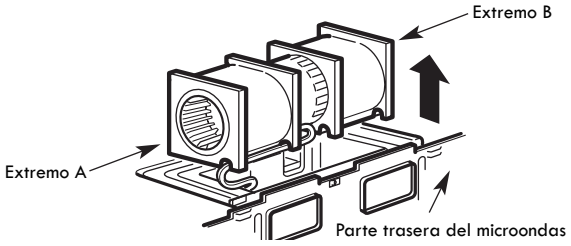
A3. AJUSTE DEL VENTILADOR DEL MICROONDAS PARA LA EXTRACCIÓN SUPERIOR EXTERNA

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

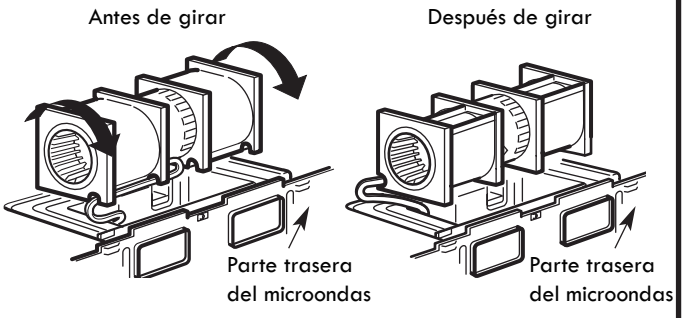


Quite el tornillo que sujeta la placa del ventilador al microondas. Quite y guarde el tornillo que sujeta el motor del ventilador al microondas.

2 Tire del ventilador con cuidado hacia afuera. Los cables se extenderán lo suficiente para permitir el ajuste del ventilador.

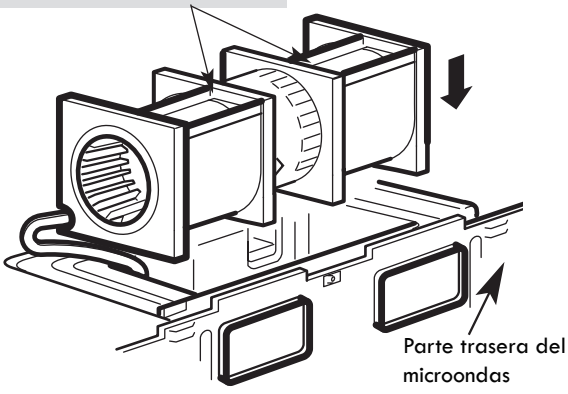


3 Gire el ventilador 90 , de manera que las aberturas de las aletas del ventilador queden orientadas hacia la parte superior del microondas.



4 Vuelva a colocar el ventilador dentro de su abertura.

DESPUÉS: Aberturas de las aletas del ventilador orlentadas hacla arriba

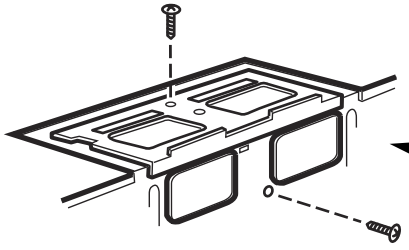


PRECAUCIÓN: No tire hacia afuera ni estire los cables del ventilador. Asegúrese de que los cables no queden atrapados y que queden debidamente asegurados.

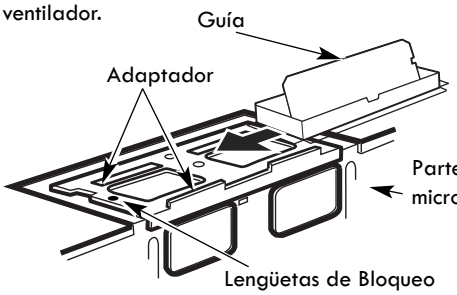
A3. AJUSTE DEL VENTILADOR DEL MICROONDAS PARA LA EXTRACCIÓN SUPERIOR EXTERNA

5 Fije el ventilador al microondas con el tornillo previamente retirado en el paso I. Asegúrese de apretar el tornillo.

6 Vuelva a fijar la placa del ventilador con el tornillo previamente retirado en el paso 1. Asegúrese de apretar el tornillo.

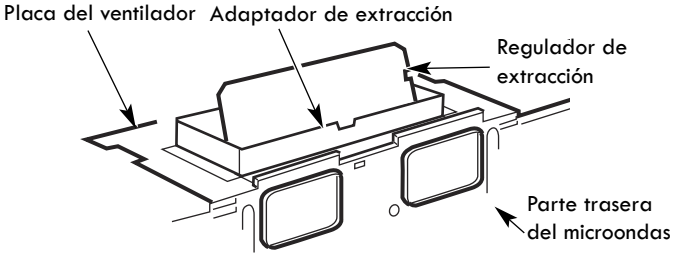


7 Instale el adaptador de extracción en la parte superior del placa del ventilador, deslizándolo por las guías situadas en la parte central superior de la parte superior del placa del ventilador.



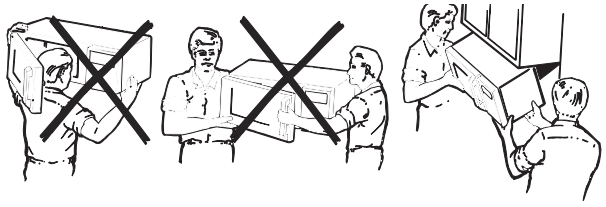
Empuje hacia adentro hasta que encaje en las lengüetas de bloqueo inferiores. Tenga cuidado de asegurarse de que la bisagra del regulador de extracción esté instalada de manera que quede movible libremente.

A4. VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL REGULADOR DE EXTRACCIÓN



- **Antes de instalar el microondas, asegúrese de que la cinta adhesiva que protege el regulador de extracción haya sido retirada y que el regulador se mueve fácilmente.**
- Una vez instalado el microondas, necesitará realizar ajustes para asegurarse de lograr la alineación correcta con el conducto de extracción de la cocina.

A5. INSTALACIÓN DEL HORNO MICROONDAS



POR RAZONES DE SEGURID PERSONAL Y PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN, SE RECOMIENDA QUE **DOS PERSONAS INSTALEN EL HORNO MICROONDAS.**

IMPORTANTE:No agarre ni use la manija o el escudo térmico durante la instalación. No retire los separadores de cartón entre el escudo térmico y la puerta.

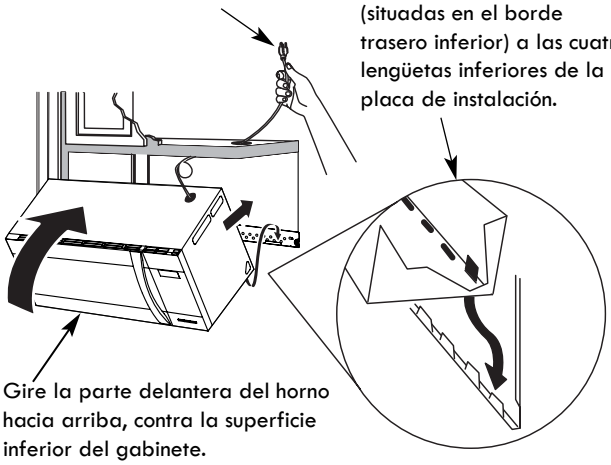
NOTA: si el gabinete es metálico, use una moldura aislante de nylon alrededor del agujero para el cable eléctrico, a fin de evitar cortes en el cable.

NOTA: se recomienda el uso de bloques de relleno si la parte delantera del gabinete sobresale debajo de la parte inferior del propio gabinete.

IMPORTANTE: Si no se usan bloques de relleno, pueden producirse daños en la carcasa por apretar demasiado los tornillos.

NOTA: cuando instale el horno microondas, ease el cable eléctrico a través del agujero correspondiente de la superficie inferior del gabinete superior Mantengalo tenso recto durante los pasos 1 a 3. No permita que el cable quede atrapado ni levante el horno tirando del cable.

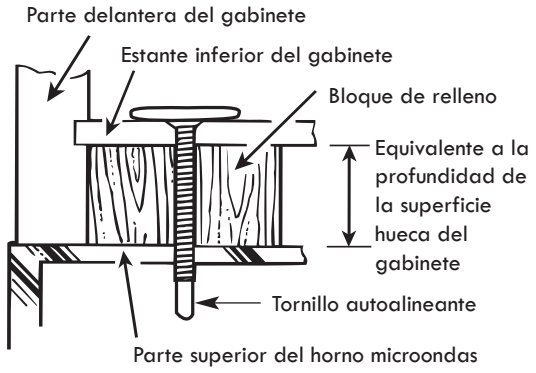
1 Levante el microondas, inclínelo hacia adelante y enganche las ranuras (situadas en el borde trasero inferior) a las cuatro lengüetas inferiores de la placa de instalación.



2 Gire la parte delantera del horno hacia arriba, contra la superficie inferior del gabinete.

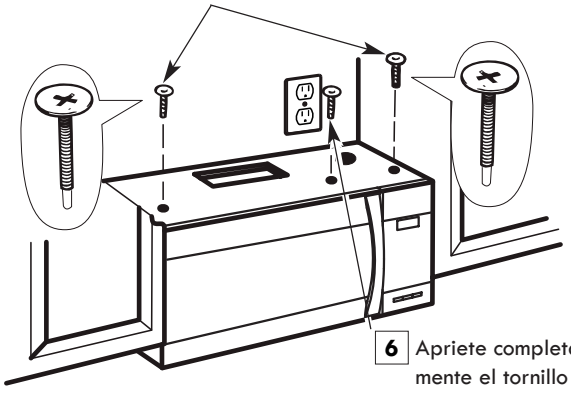
3 Inserte un tornillo autoalineante a través del agujero del centro del gabinete superior. Fije temporalmente el horno apretando el tornillo al menos **dos vueltas completas** después de due el tornillo quede enroscado. (Más adelante se procederá a apretar completamente el tornillo.)Asegúrese de mantener tenso/recto el cable eléctrico. **Tenga cuidado de evitar que el cable quede atrapado, especialmente al realizar la instalación del horno a ras contra la superficie inferior del gabinete.**

A5. INSTALACIÓN DEL HORNO MICROONDAS (cont.)



4 Fije el horno microondas al gabinete superior.

5 Inserte 2 tornillos autoalineantes a través de los agujeros exteriores del gabinete superior. Apriete cede uno de los tornillos dos vueltas completas.

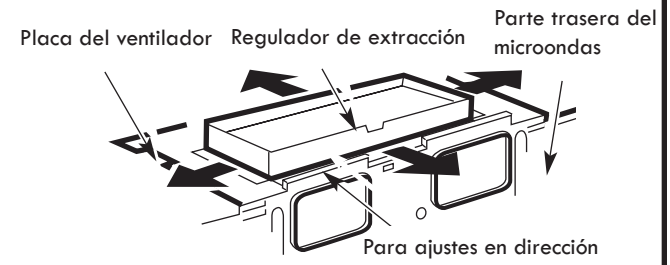


6 Apriete completamente el tornillo del centro.

7 Apriete los dos tornillos externos a la parte superior del horno. (Mientras aprieta los tornillos, mantenga sujeto el horno contra la pared y el gabinete superior)

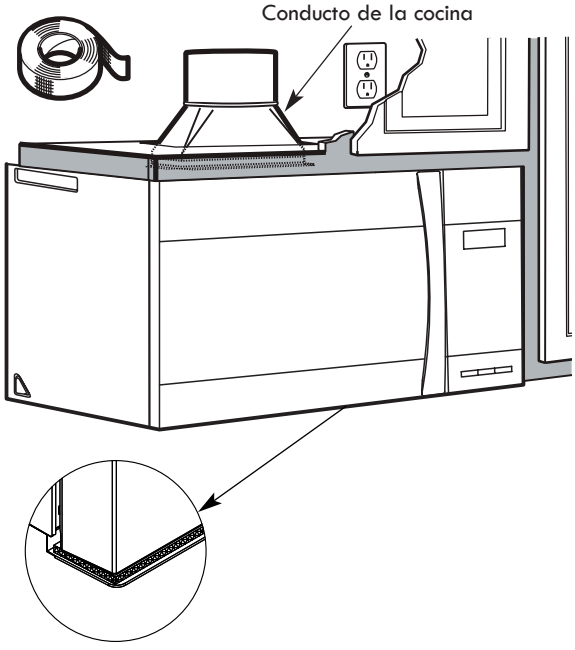
A6. AJUSTE DEL ADAPTADOR DE EXTRACCIÓN

Abra el gabinete superior y ajuste el adaptador de Extracción para acoplarlo al conducto de la cocina.



Para ajustes en dirección delantera-trasera o lado a lado, deslice el adaptador de extracción según sea necesario

A7. ACOPLAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCTOS



1 Extienda el conducto de la cocina para que se acople al adaptador de extracción.

2 Selle las uniones del conducto de escape usando cinta aislante para calefacción para altas temperaturas.

IMPORTANTE: retire los separadores de cartón entre el escudo térmico y la puerta

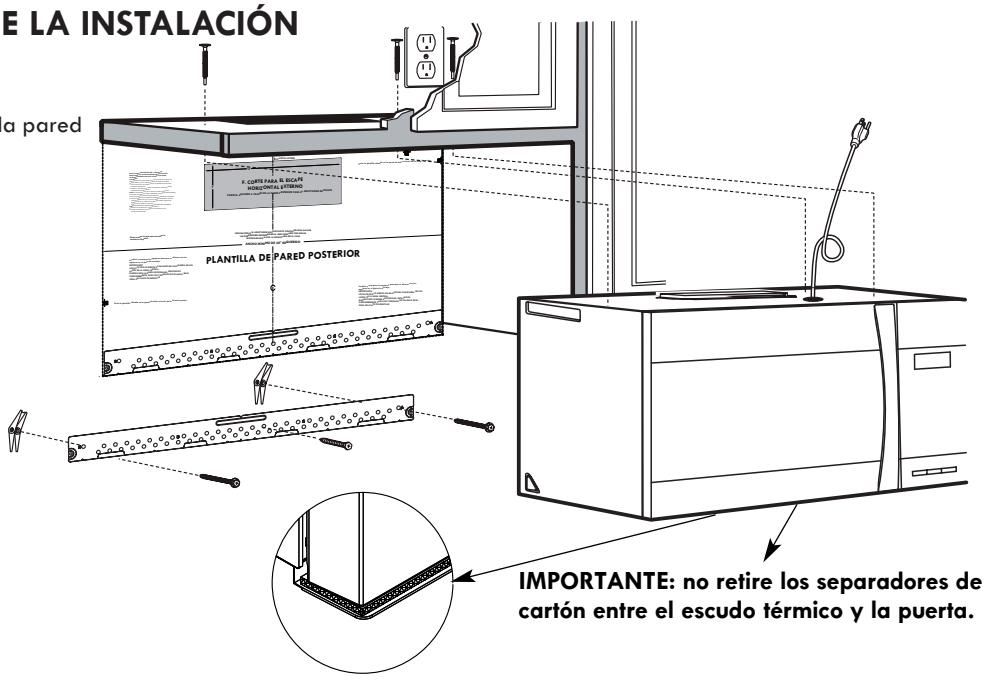
B EXTRACCIÓN TRASERA EXTERNA (Conducto Horizontal)

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

B1. Preparación de la pared trasera
B2. Desinstalación del placa del ventilador
B3. Montaje de la placa de instalación en la pared
B4. Preparación del gabinete superior
B5. Ajuste del ventilador
B6. Instalación del horno microondas

NOTAS IMPORTANTES:

- Asegúrese de que los tornillos del motor del ventilador y la placa del ventilador queden firmemente apretados al volver a instalarlos. Esto ayudará a prevenir el exceso de vibraciones.
- Asegúrese de que el cableado del motor quede debidamente orientado y asegurado, y que los cables no queden atrapados.



IMPORTANTE: no retire los separadores de cartón entre el escudo térmico y la puerta.

B1. PREPARACIÓN DE LA PARED TRASERA PARA LA SALIDA DE EXTRACCIÓN TRASERA EXTERNA

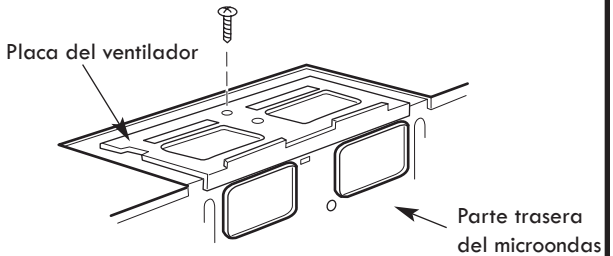
Es necesario realizar un corte en la pared trasera para crear una abertura para la salida de extracción externa.



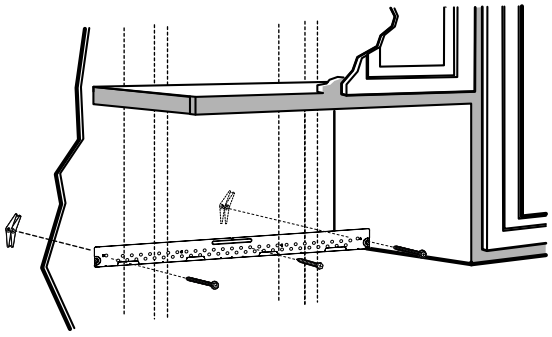
- Lea las instrucciones de la sección PLANTILLA PARA LA PARED TRASERA.
- Adhiera con cinta la plantilla a la pared trasera, alineándola con los agujeros previamente taladrados pares coincidir con los agujeros A y B en la placa para la pared.
- Realice el corte de la abertura, siguiendo las instrucciones de la sección PLANTILLA PARA LA PARED TRASERA.

B2. DESINSTALACIÓN DEL PLACA DEL VENTILADOR

Quite y guarde el tornillo que sujeta la placa del ventilador al microondas. Levante la placa del ventilador para retirarla.



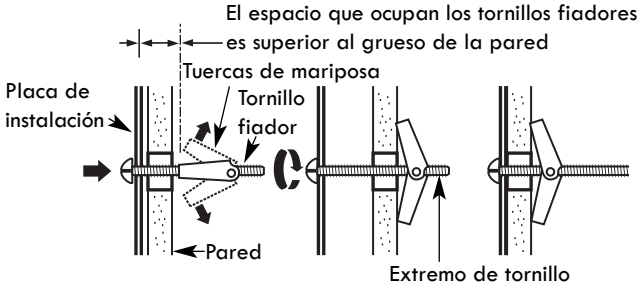
B3. MONTAJE DE INSTALACIÓN LA PLACA DE EN LA PARED



Fije la placa en la pared con los tornillos de fiador.
Al menos un tornillo para madera debe ser utilizado para fijar la placa a una viga de la pared.

1. Quite las tuercas de mariposa de los tornillos.
2. Inserte los tornillos en la placa de instalación, a través de los agujeros taladrados en las partes de la pared que no son viga (los paneles) y vuelva a insertar las tuercas de mariposa hasta 3/4" (19 mm) de cada tornillo.

Para utilizar tornillos de fiador:



3. Coloque la placa de instalación contra la pared e inserte las tuercas de mariposa en los agujeros de la pared, a fin de instalar la placa.

NOTA: antes de apretar los tornillos de fiador y el tornillo para madera, asegúrese de que las lengüetas de la placa de instalación toquen la parte inferior del gabinete cuando sear empujadas a ras contra la pared, y que la placa quede debidamente centrada bajo el gabinete.

PRECAUCIÓN: tenga cuidado de evitar que sus dedos queden atrapados entre la parte trasera de la placa de instalación y la pared.

4. Apriete todos los tornillos. Tire de la placa alejándola de la pared, a fin de que resulte más fácil apretar los tornillos.

B4. USO DE LA PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR A FIN DE PREPARAR EL AREA DE DICHO GABINETE

Es necesario taladrar agujeros para los tomillos de soporte superior, así como un agujero lo suficientemente, grande para que el cable eléctrico pueda pasar a través.

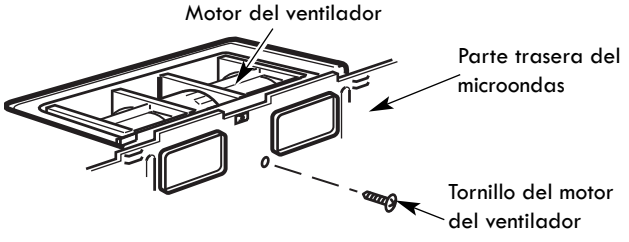


- Lea las instrucciones de la sección PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR.
- Adhiera con cinta la plantilla al gabinete superior.
- Taladre los agujeros, siguiendo las instrucciones de la sección PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR.

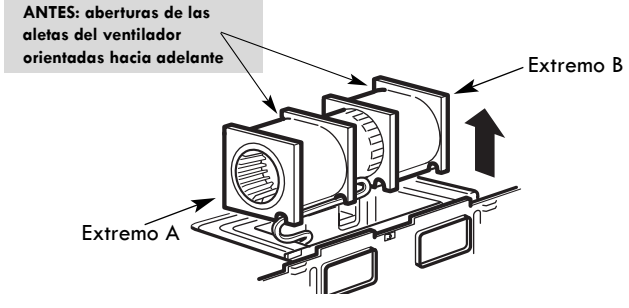
PRECAUCIÓN: cuando taladre los agujeros en la superficie inferior del gabinete, use gafas protectoras.

B5. AJUSTE DEL VENTILADOR DEL MICROONDAS PARA LA EXTRACCIÓN TRASERA EXTERNA

1. Quite y guarde el tornillo que sujeta el motor del ventilador al microondas.

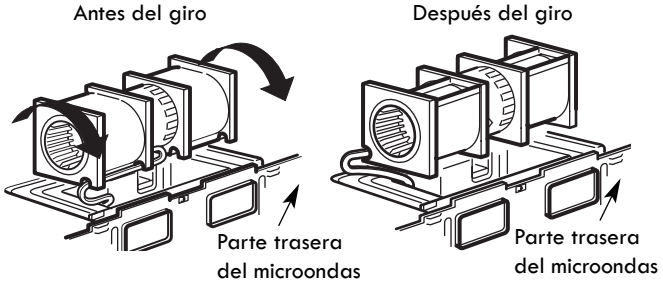


2. Tire del ventilador con cuidado hacia afuera. Los cables se extenderán to suficiente para permitir el ajuste del ventilador.

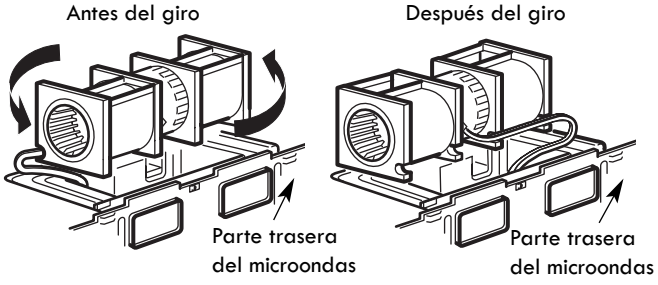


B5. AJUSTE DEL VENTILADOR DEL MICROONDAS PARA LA EXTRACCIÓN TRASERA EXTERNA (cont.)

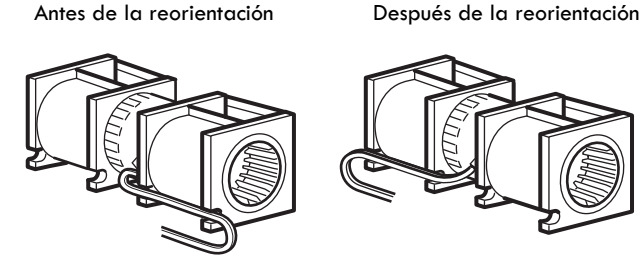
3 Gire el ventilador 90°.



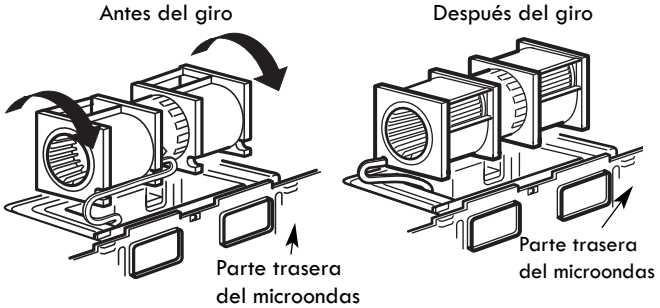
4 Gire el ventilador hacia la izquierda 180°.



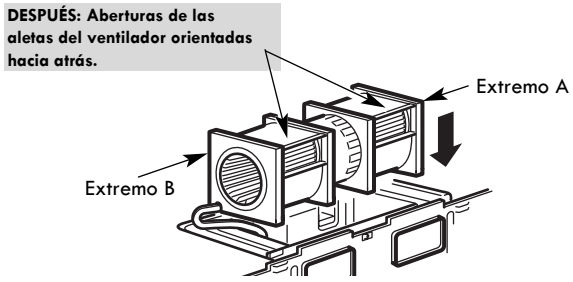
5 Retire suavemente los cables de las ranuras. Reoriente los cables a través de las ranuras hacia el otro lado del ventilador.



6 Gire el ventilador 90° , de manera que las aberturas de las aletas del ventilador queden orientadas hacia la parte trasera del microondas.

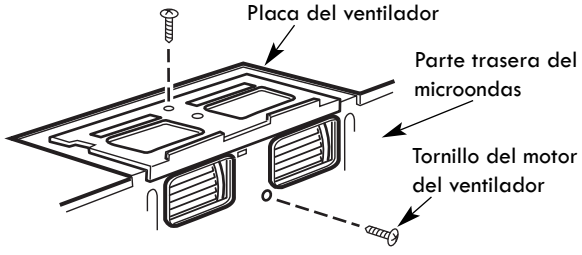


7 Vuelva a colocar el ventilador dentro de su abertura.



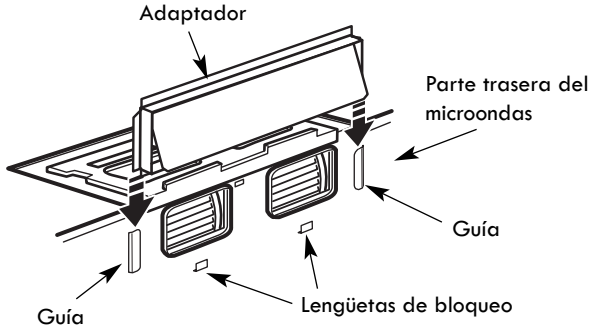
PRECAUCIÓN: No tire hacia afuera ni estire los cables del ventilador. Asegúrese de que los cables no queden atrapados y que queden debidamente asegurados.
NOTA: Las aberturas de extracción del ventilador deben coincidir con las aberturas de extracción situadas en la parte trasera del horno.

8 Fije el ventilador al microondas con su tornillo original.



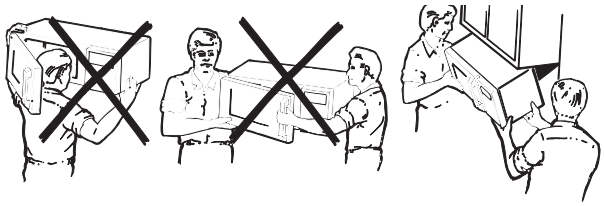
9 Vuelva a fijar (con el tornillo) la placa del ventilador en la misma posición en que estaba antes. Asegúrese de que el tornillo quede apretado.

10 Instale el adaptador de extracción en la parte trasera del horno, deslizándolo por las guías situadas en la parte central superior de la parte trasera del horno.



Empuje hacia adentro hasta que encaje en las lengüetas de bloqueo inferiores. Tenga cuidado de asegurarse de que la bisagra del regulador de extracción esté instalada de manera que quede en la parte superior y que se pueda mover libremente.

B6. INSTALACIÓN DEL HORNO MICROONDAS



POR RAZONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN, SE RECOMIENDA QUE **DOS PERSONAS INSTALEN EL HORNO MICROONDAS.**

IMPORTANTE:No agarre ni use la manija o el escudo térmico durante la instalación. No retire los separadores de cartón entre el escudo térmico y la puerta.

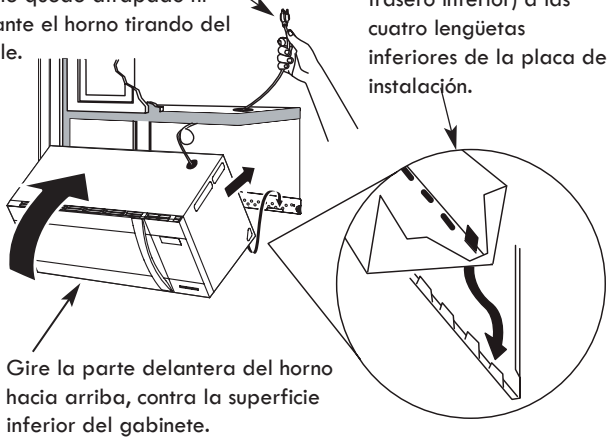
NOTA: Si el gabinete es metálico, use una moldura aislante de nylon alrededor del agujero para el cable eléctrico, a fin de evitar cortes en el cable.

NOTA: Se recomienda el uso de bloques de relleno si la parte delantera del gabinete sobresale debajo del estante inferior del gabinete.

IMPORTANTE: Si no se usan bloques de relleno, pueden producirse daños en la carcasa por apretar demasiado los tornillos.

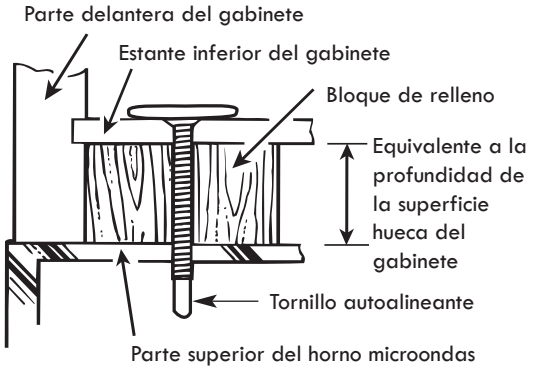
NOTA: cuando instale el horno microondas, pase el cable eléctrico a través del agujero correspondiente de la superficie inferior del gabinete superior: Manténgalo tenso/recto durante los pasos 1 a 3. No permita que el cable quede atrapado ni levante el horno tirando del cable.

1 Levante el microondas, inclínelo hacia adelante y enganche las ranuras (situadas en el borde trasero inferior) a las cuatro lengüetas inferiores de la placa de instalación.



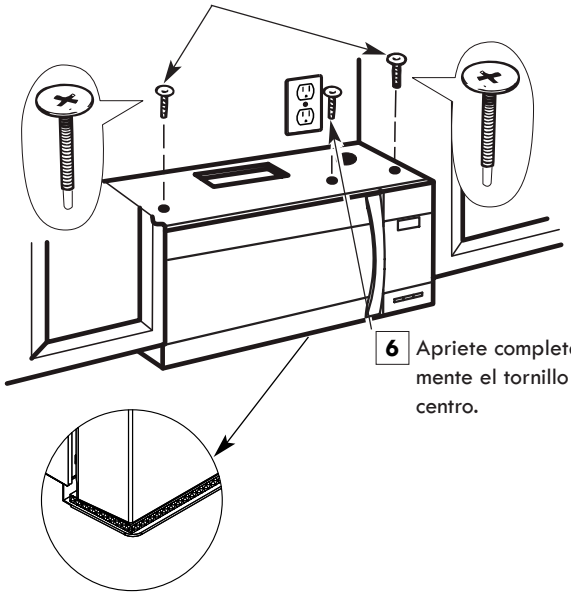
2 Gire la parte delantera del horno hacia arriba, contra la superficie inferior del gabinete.

3 Inserte un tornillo autoalineante a través del agujero del centro del gabinete superior: Fije temporalmente el horno apretando el tornillo al menos **dos vueltas completas** despisés de que el tornillo quede enroscado. (Más adelante se procederá a apretar completamente el tornillo.) **Asegúrese de mantener tenso/recto el cable eléctrico. Tenga cuidado de evitar que el cable quede atrapado, especialmente al realizar la instalación del horno a ras contra la superficie inferior del gabinete.**



4 Fije el horno microondas al gabinete superior.

5 Inserte 2 tornillos autoalineantes a través de los agujeros exteriores del gabinete superior. Apriete cede uno de los tornillos dos vueltas completas.



6 Apriete completamente el tornillo del centro.

7 Apriete los dos tornillos externos a la parte superior del horno. (Mientras aprieta los tornillos, mantenga sujeto el horno contra la pared y el gabinete superior)

IMPORTANTE: retire los separadores de cartón entre el escudo térmico y la puerta

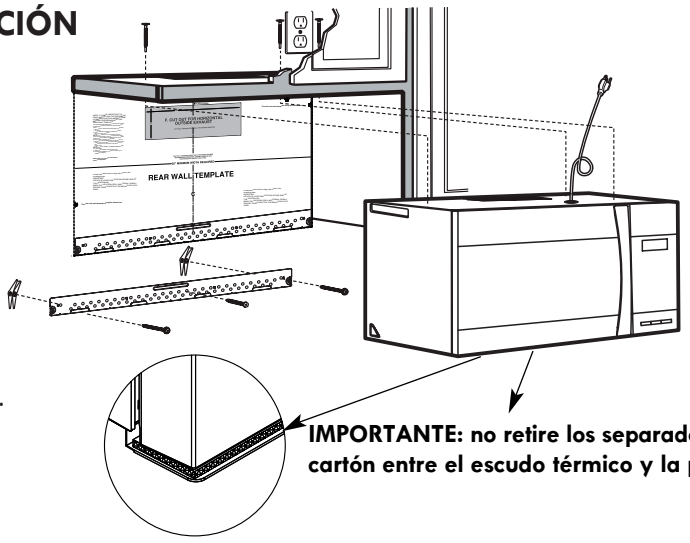
C RECIRCULACIÓN (Sin Conducto De Extracción)

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

C1. Montaje de la placa de instalación en la pared
C2. Preparación del gabinete superior
C3. Verificación del conjunto del Placa del Ventilador
C4. Instalación del horno microondas
C5. Instalación o cambiar del filtro de carbón

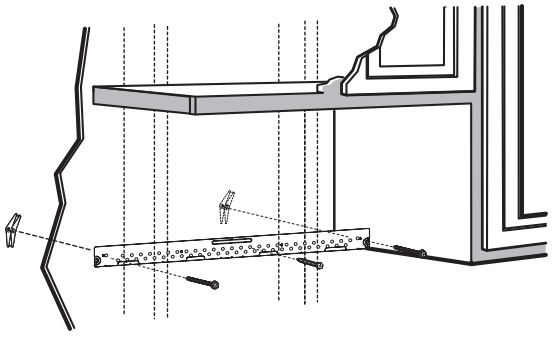
NOTAS IMPORTANTES:

- Asegúrese de que los tornillos del motor del ventilador y la placa del ventilador queden firmemente apretados al volver a instalarlos. Esto ayudará a prevenir el exceso de vibraciones.
- Asegúrese de que el cableado del motor quede debidamente orientado y asegurado, y que los cables no queden atrapados.



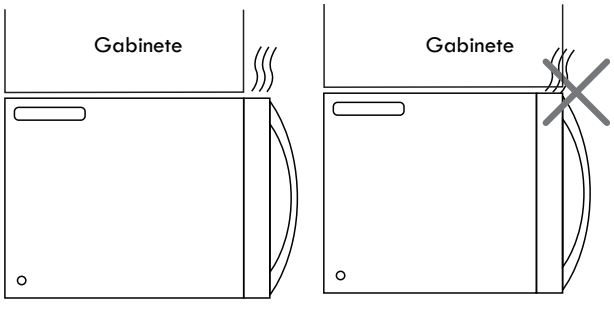
IMPORTANTE: no retire los separadores de cartón entre el escudo térmico y la puerta.

C1. MONTAJE DE LA PLACA DE INSTALACIÓN EN LA PARED



Fije la placa en la pared con los tornillos de fiador.
Al menos un tornillo para madera debe ser utilizado para fijar la placa a una viga de la pared.

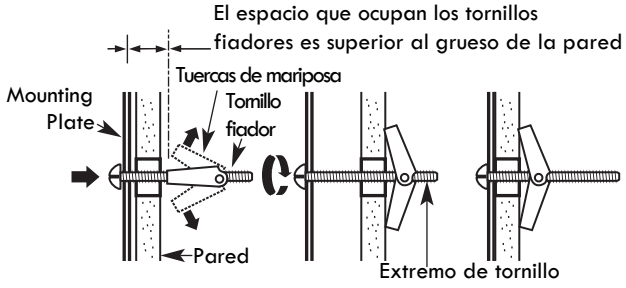
NOTA: Si la profundidad del gabinete incluyendo las puertas es mayor de 13" entonces la unidad debe alejarse de la pared con materiales adecuados que soporten 150 lbs para permitir una ventilación adecuada.



1 Quite las tuercas de mariposa de los tornillos.

2 Inserte los tornillos en la placa de instalación, a través de los agujeros taladrados en las partes de la pared que no son viga (los paneles) y vuelva a insertar las tuercas de mariposa hasta 3/4" (19 mm) de cada tornillo.

Para utilizar tornillos de fiador:



3 Coloque la placa de instalación contra la pared e inserte las tuercas de mariposa en los agujeros de la pared, a fin de instalar la placa.

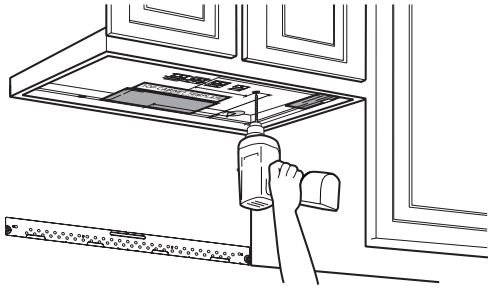
NOTA: Antes de apretar los tornillos de fiador y el tornillo para madera, asegúrese de que las lengüetas de la placa de instalación toquen la parte inferior del gabinete cuando sean empujadas a ras contra la pared, y que la placa quede debidamente centrada bajo el gabinete.

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de evitar que sus dedos queden atrapados entre la parte trasera de la placa de instalación y la pared.

4 Apriete todos los tornillos. Tire de la placa alejándola de la pared, a fin de que resulte más fácil apretar los tornillos.

C2. USO DE LA PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR A FIN DE PREPARAR EL ÁREA DE DICHO GABINETE

Es necesario taladrar agujeros para los tornillos de soporte superior, así como un agujero lo suficientemente grande para que el cable eléctrico pueda pasar a través.



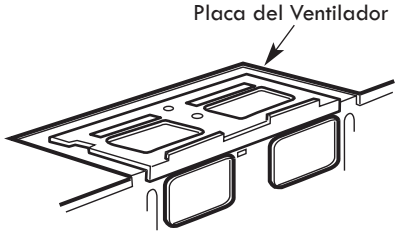
- Lea las instrucciones de la sección PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR.
- Adhiera con cinta la plantilla al gabinete superior.

NOTA: Ajuste la placa superior de acuerdo a si el microondas está siendo separado de la pared debido a la profundidad del gabinete (más de 13").

- Taladre los agujeros, siguiendo las instrucciones de la sección PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR.

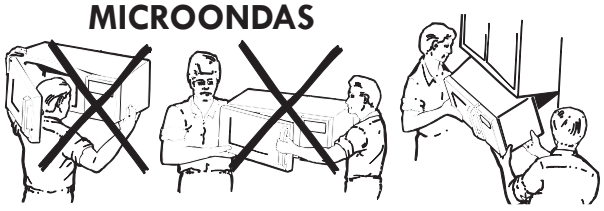
PRECAUCIÓN: cuando taladre los agujeros en la superficie inferior del gabinete, use gafas protectoras.

C3. VERIFICACIÓN DEL CONJUNTO DEL PLACA DEL VENTILADOR



- Coloque el microondas en posición vertical, con la parte superior hacia arriba.
- Chequear siel placa del ventilador está instalado correctamente en el horno.

C4. INSTALACIÓN DEL HORNO MICROONDAS



POR RAZONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN, SE RECOMIENDA QUE **DOS PERSONAS INSTALEN EL HORNO MICROONDAS.**

IMPORTANTE:No agarre ni use la manija o el escudo térmico durante la instalación. No retire los separadores de cartón entre el escudo térmico y la puerta.

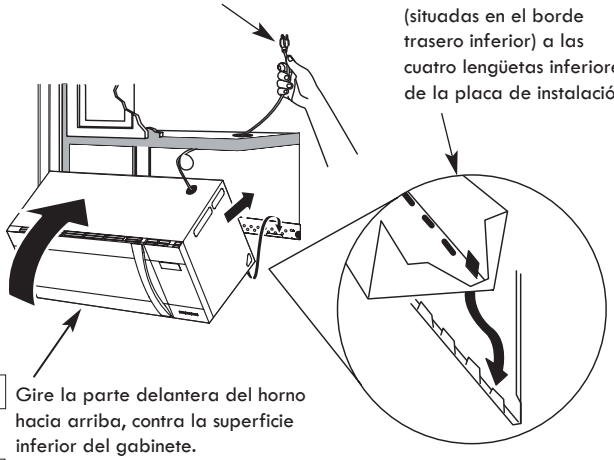
NOTA: Si el gabinete es metálico, use una moldura aislante de nylon alrededor del agujero para el cable eléctrico, a fin de evitar cortes en el cable.

NOTA: Se recomienda el uso de bloques de relleno si la parte delantera del gabinete sobresale debajo del estante inferior del gabinete.

IMPORTANTE: Si no se usan bloques de relleno, pueden producirse daños en la carcasa por apretar demasiado los tornillos.

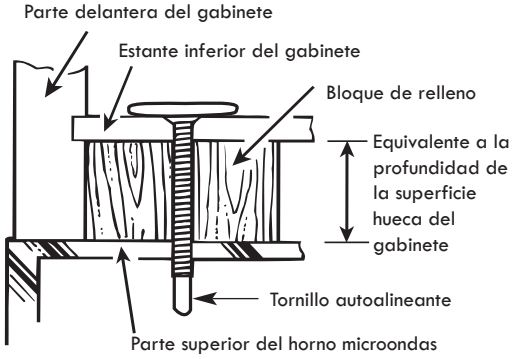
NOTA: cuando instale el horno microondas, pase el cable eléctrico a través del agujero correspondiente de la superficie inferior del gabinete superior: Manténgalo tenso/recto durante los pasos 1 a 3. No permita que el cable quede atrapado ni levante el horno tirando del cable.

1 Levante el microondas, inclínelo hacia adelante y enganche las ranuras (situadas en el borde trasero inferior) a las cuatro lengüetas inferiores de la placa de instalación.



2 Gire la parte delantera del horno hacia arriba, contra la superficie inferior del gabinete.

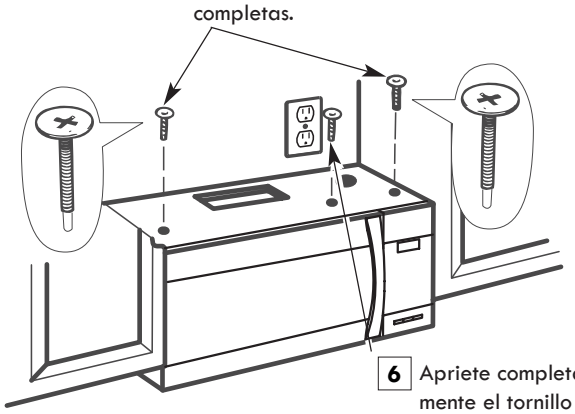
3 Inserte un tornillo autoalineante a través del agujero del centro del gabinete superior: Fije temporalmente el horno apretando el tornillo al menos **dos vueltas completas** despisés de que el tornillo quede enroscado. (Más adelante se procederá a apretar completamente el tornillo.) **Asegúrese de mantener tenso/recto el cable eléctrico. Tenga cuidado de evitar que el cable quede atrapado, especialmente al realizar la instalación del horno a ras contra la superficie inferior del gabinete.**



4 Fije el horno microondas al gabinete superior.

C4. INSTALACIÓN DEL HORNO MICROONDAS (cont.)

5 Inserte 2 tornillos autoalineantes a través de los agujeros exteriores del gabinete superior. Apriete cada uno de, los tornillos dos vueltas completas.



6 Apriete completamente el tornillo del centro.

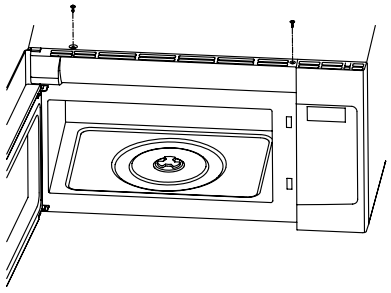
7 Apriete los dos tornillos externos a la parte superior del horno. (Mientras aprieta los tornillos, mantenga sujeto el horno contra la pared y el gabinete superior:)

C5. Instalación o cambiar del filtro de carbón (Algunos Modelos)

NOTA: El filtro de carbón está instalado de fábrica en algunos modelos. Consulte la sección Uso y cuidado para ver si su dispositivo lo tiene y para leer información sobre su remplazo. Siga las instrucciones para remplazar o instalar un filtro de carbón.

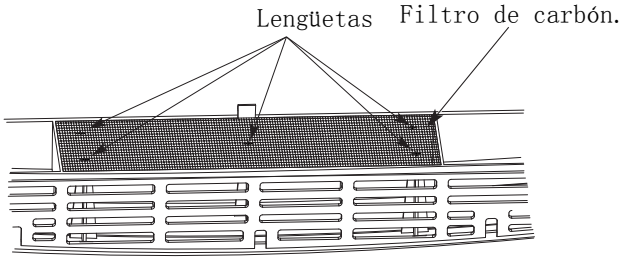
1 Desconecte el microondas del suministro eléctrico.

2 Abra la puerta del microondas y saque los dos tornillos de montaje de ventilación ubicados en la parte superior del horno con un destornillador Phillips #1.

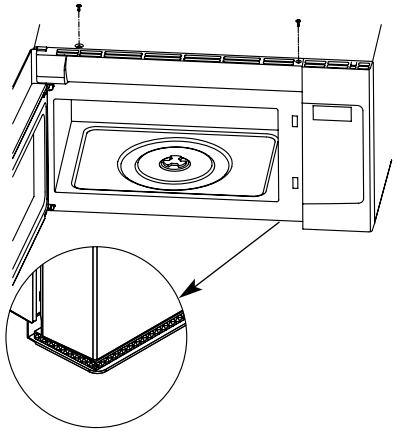


3 Deslice el ducto de ventilación hacia la izquierda e incline hacia adelante. Levántelo para sacarlo.

4 Instale el filtro de carbón. Coloque el filtro en la parte de atrás de la grilla con la cara oscura hacia arriba.



5 Reinstale el ducto deslizando la parte inferior del mismo hacia su lugar. Empuje la parte superior en su posición y deslicela hacia la derecha. Remplace los dos tornillos ubicados en la parte superior utilizando un destornillador Phillips #1.



6 Cierre la puerta del microondas. Enchúgelo o reconecte la energía eléctrica.

IMPORTANTE: retire los separadores de cartón entre el escudo térmico y la puerta

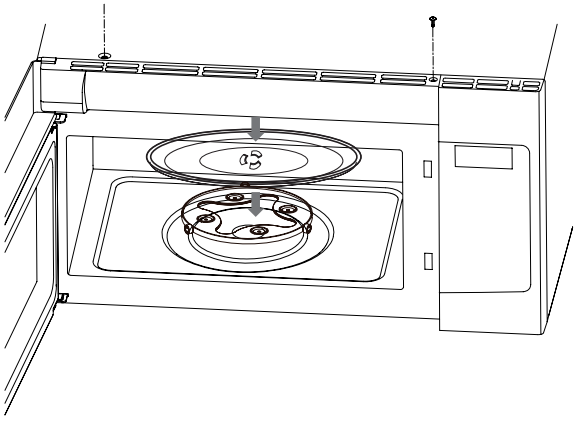
ANTES DE USAR EL HORNO MICROONDAS

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

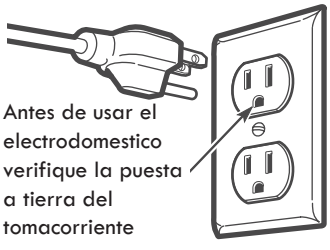


2. Retire todo el material de empaque del horno microondas.

3. Instale el anillo y el plato giratorio en el interior del horno.

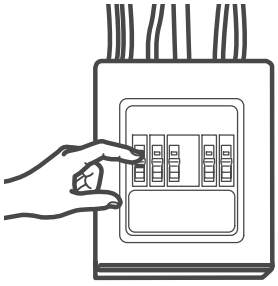


4. Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente exclusivo (dedicado) de 15 a 20 amperios.



Antes de usar el electrodomestico verifique la puesta a tierra del tomacorriente

5. Vuelva a colocar el fusible correspondiente o encienda de nuevo el disyuntor.



6. Lea el manual de use y cuidado.

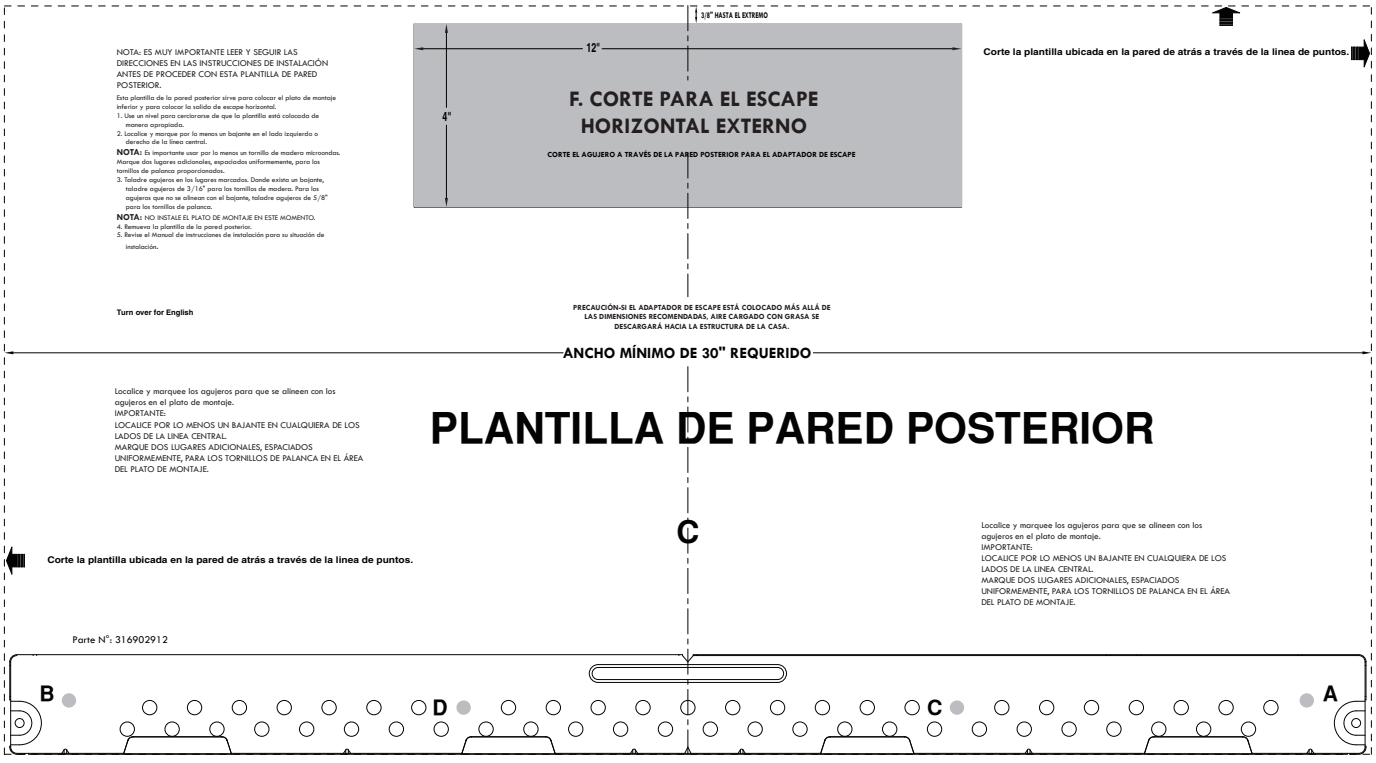


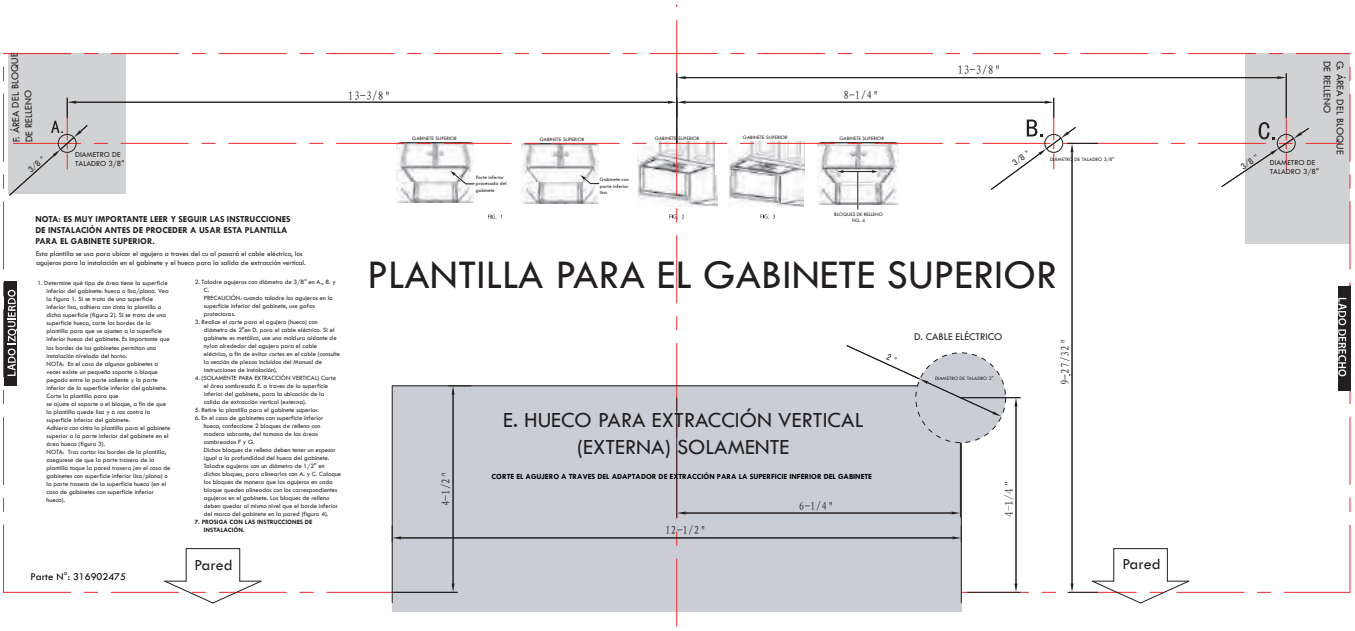
7. CONSERVE LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA USO DEL INSPECTOR LOCAL.



8. LIENE LA TARJETA DE REGISTRO DEL PRODUCTO.




3/8" HASTA EL EXTREMO
12"
4"
F. CORTE PARA EL ESCAPE HORIZONTAL EXTERNO
CORTE EL AGUJERO A TRAVÉS DE LA PARED POSTERIOR PARA EL ADAPTADOR DE ESCAPE
Corte la plantilla ubicada en la pared de atrás a través de la linea de puntos.
NOTA: ES MUY IMPORTANTE LEER Y SEGUIR LAS DIRECCIONES EN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ANTES DE PROCEDER CON ESTA PLANTILLA DE PARED POSTERIOR.
Esta plantilla de la pared posterior sirve para colocar el plato de montaje inferior y para colocar la salida de escape horizontal.
1. Use un nivel para cerciorarse de que la plantilla está colocada de manera apropiada.
2. Localice y marque por lo menos un bajante en el lado izquierdo o derecho de la línea central.
NOTA: Es importante usar por lo menos un tornillo de madera micrandas. Marque dos lugares adicionales, espaciados uniformemente, para los tornillos de palanca proporcionados.
3. Taladre agujeros en los lugares marcados. Donde exista un bajante, taladre agujeros de 3/16" para los tornillos de madera. Para los agujeros que no se alinean con el bajante, taladre agujeros de 5/8" para los tornillos de palanca.
NOTA: NO INSTALE EL PLATO DE MONTAJE EN ESTE MOMENTO.
4. Remueva la plantilla de la pared posterior.
5. Revise el Manual de instrucciones de instalación para su situación de instalación.
Turn over for English
PRECAUCIÓN-SI EL ADAPTADOR DE ESCAPE ESTÁ COLOCADO MÁS ALLÁ DE LAS DIMENSIONES RECOMENDADAS, AIRE CARGADO CON GRASA SE DESCARGARÁ HACIA LA ESTRUCTURA DE LA CASA.
ANCHO MÍNIMO DE 30" REQUERIDO
Localice y marquee los agujeros para que se alineen con los agujeros en el plato de montaje.
IMPORTANTE:
LOCALICE POR LO MENOS UN BAJANTE EN CUALQUIERA DE LOS LADOS DE LA LINEA CENTRAL.
MARQUE DOS LUGARES ADICIONALES, ESPACIADOS UNIFORMEMENTE, PARA LOS TORNILLOS DE PALANCA EN EL ÁREA DEL PLATO DE MONTAJE.
PLANTILLA DE PARED POSTERIOR
C
Localice y marquee los agujeros para que se alineen con los agujeros en el plato de montaje.
IMPORTANTE:
LOCALICE POR LO MENOS UN BAJANTE EN CUALQUIERA DE LOS LADOS DE LA LINEA CENTRAL.
MARQUE DOS LUGARES ADICIONALES, ESPACIADOS UNIFORMEMENTE, PARA LOS TORNILLOS DE PALANCA EN EL ÁREA DEL PLATO DE MONTAJE.
Corte la plantilla ubicada en la pared de atrás a través de la linea de puntos.
Parte N°: 316902912
B
D
C
A


F. ÁREA DEL BLOQUE DE RELLENO
G. ÁREA DEL BLOQUE DE RELLENO
13-3/8"
8-1/4"
A.
B.
C.
3/8"
DIAMETRO DE TALADRO 3/8"
GABINETE SUPERIOR
FIG. 1
FIG. 2
FIG. 3
BLOQUES DE RELLENO
FIG. 4
NOTA: ES MUY IMPORTANTE LEER Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ANTES DE PROCEDER A USAR ESTA PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR.
Esta plantilla se usa para ubicar el agujero a través del cu al pasará el cable eléctrico, los agujeros para la instalación en el gabinete y el hueco para la salida de extracción vertical.
1. Determine qué tipo de área tiene la superficie inferior del gabinete: hueco o liso/plano. Vea la figura 1. Si se trata de una superficie inferior lisa, adhiera con cinta la plantilla a dicha superficie (figura 2). Si se trata de una superficie hueca, corte los bordes de la plantilla para que se ajusten a la superficie inferior hueca del gabinete. Es importante que los bordes de los gabinetes permitan una instalación nivelada del horno.
NOTA: En el caso de algunos gabinetes a veces existe un pequeño soporte o bloque pegado entre la parte saliente y la parte inferior de la superficie inferior del gabinete. Corte la plantilla para que se ajuste al soporte o al bloque, a fin de que la plantilla quede lisa y a ras contra la superficie inferior del gabinete.
Adhiera con cinta la plantilla para el gabinete superior a la parte inferior del gabinete en el área hueca (figura 3).
NOTA: Tras cortar los bordes de la plantilla, asegurese de que la parte trasera de la plantilla toque la pared trasera (en el caso de gabinetes con superficie inferior lisa/plana) o la parte trasera de la superficie hueca (en el caso de gabinetes con superficie inferior hueca).
2. Taladre agujeros con diámetro de 3/8" en A., B. y C.
PRECAUCIÓN: cuando taladre los agujeros en la superficie inferior del gabinete, use gafas protectoras.
3. Realice el corte para el agujero (hueco) con diámetro de 2"en D. para el cable eléctrico. Si el gabinete es metálico, use una máscara plástica de nylon alrededor del agujero para el cable eléctrico, a fin de evitar cortes en el cable (consulte la sección de piezas incluidas del Manual de instrucciones de instalación).
4. (SOLAMENTE PARA EXTRACCIÓN VERTICAL) Corte el área sombreada E. a través de la superficie inferior del gabinete, para la ubicación de la salida de extracción vertical (externa).
5. Retire la plantilla para el gabinete superior.
6. En el caso de gabinetes con superficie inferior hueca, confeccione 2 bloques de relleno con madera sobrante, del tamaño de las áreas sombreadas F y G.
Dichos bloques de relleno deben tener un espesor igual a la profundidad del hueco del gabinete.
Taladre agujeros con un diámetro de 1/2" en dichos bloques, para alinearlos con A. y C. Coloque los bloques de manera que los agujeros en cada bloque queden alineados con los correspondientes agujeros en el gabinete. Los bloques de relleno deben quedar al mismo nivel que el borde inferior del marco del gabinete en la pared (figura 4).
7. PROSIGA CON LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.
Parte N°: 316902475
Pared
PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR
LADO IZQUIERDO
LADO DERECHO
D. CABLE ELÉCTRICO
2"
DIAMETRO DE TALADRO 2"
9-27/32"
E. HUECO PARA EXTRACCIÓN VERTICAL (EXTERNA) SOLAMENTE
CORTE EL AGUJERO A TRAVES DEL ADAPTADOR DE EXTRACCIÓN PARA LA SUPERFICIE INFERIOR DEL GABINETE
4-1/2"
6-1/4"
12-1/2"
4-1/4"
Pared