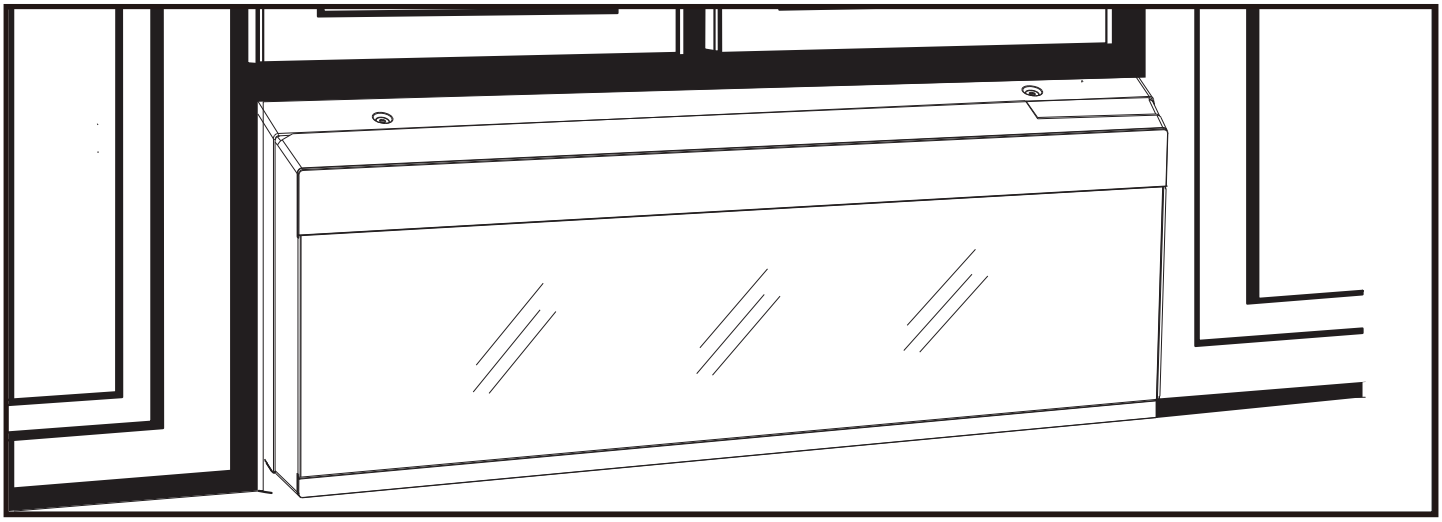
# Installation Instructions

## Over the Range Microwave Oven

## BEFORE YOU BEGIN

**Read these instructions completely and carefully.**

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



**READ CAREFULLY.**
**KEEP THESE INSTRUCTIONS.**

31-7000217 Rev. 1 07-25

# Installation Instructions

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

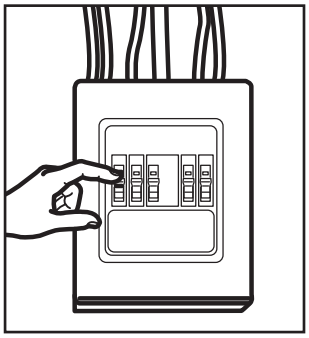
**⚠DANGER** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

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

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

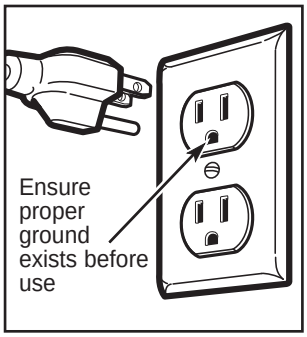
## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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



**⚠WARNING**

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




**⚠WARNING**

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

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

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

## RISK OF ELECTRIC SHOCK

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

## ELECTRICAL REQUIREMENTS

Product rating is 120 volts AC, 60 Hertz, 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.

## FOR YOUR SAFETY:

**⚠CAUTION** **For personal safety,** the mounting surface must be capable of supporting the cabinet load, in addition to the added weight of the oven, plus additional oven loads.

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

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

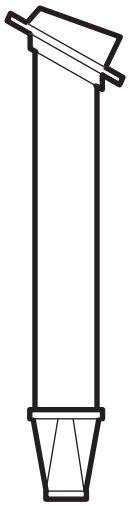
# Installation Instructions

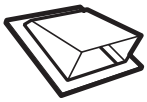
## HOOD EXHAUST

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

### OUTSIDE TOP EXHAUST (EXAMPLE ONLY)

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

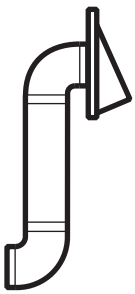


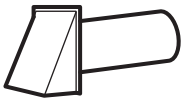
| DUCT PIECES | | EQUIVALENT LENGTH | x | NUMBER USED | = | LENGTH |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Roof Cap | 24 Ft. | x | (1) | = | 24 Ft. |
|  | 12 Ft. Straight Duct (6″ Round) | 12 Ft. | x | (1) | = | 12 Ft. |
|  | Rectangular-to-Round Transition Adaptor* | 5 Ft. | x | (1) | = | 5 Ft. |
| Equivalent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

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

### OUTSIDE BACK EXHAUST (EXAMPLE ONLY)

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



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

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

# Installation Instructions

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

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

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

## Exhaust connection:

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

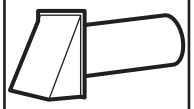
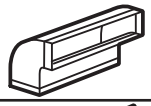
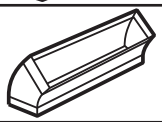
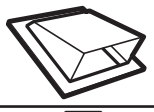
If a round duct is required, a rectangular-to-round transition adaptor must be used. **Do not use less than a 6″ diameter duct.**

## Maximum duct length:

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

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

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

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



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

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

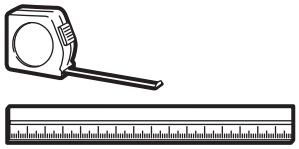
# TOOLS YOU WILL NEED



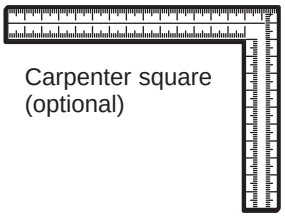
#1 and #2 Phillips screwdriver



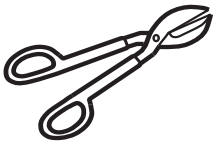
Pencil



Ruler or tape measure and straight edge



Carpenter square (optional)



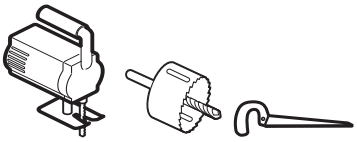
Tin snips (for cutting damper, if required)



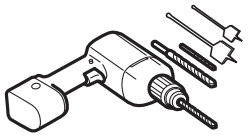
Scissors (to cut template, if necessary)



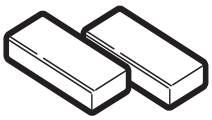
Gloves



Saw (saber, hole or keyhole)



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



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



Safety goggles



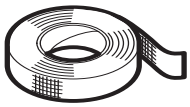
Level



Stud finder

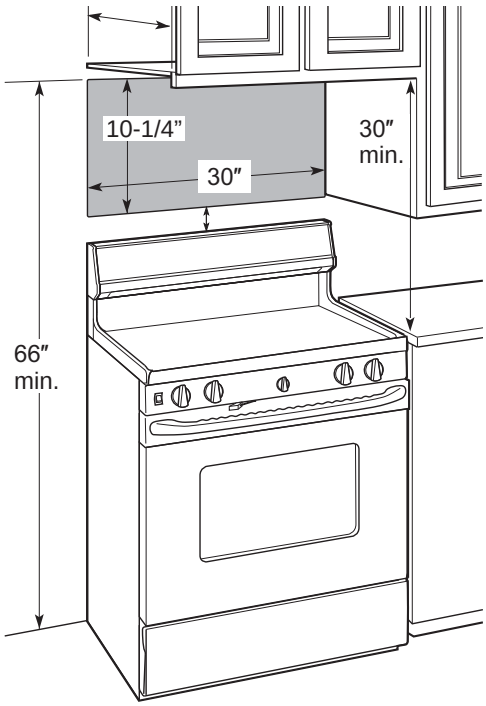


Hammer (optional)



Duct and masking tape

# MOUNTING SPACE




- The space between the cabinets must be 30″ wide and free of obstructions.
- If you are going to vent your oven to the outside, see Hood Exhaust Section for exhaust duct preparation.
- When installing the oven beneath smooth, flat cabinets, be careful to follow the instructions on the top cabinet template for power cord clearance.
- *** If the cabinet depth, including cabinet doors, is more than the maximum dimension shown, then the oven must be spaced out from the wall using adequate materials supporting 150 lbs to allow proper top vent air exhaust/intake.**
- For models with top venting holes: Do not allow cabinetry or other objects to block the airflow of the vent.
- This microwave is suitable for installation over electric or gas cooking appliances with a combined BTU of 63,000 BTU or less.
- Café branded gas cooking appliances should only be installed in combination with a Café branded over-the-range microwave.
- Monogram branded gas cooking appliances should only be installed in combination with a Monogram branded over-the-range microwave.
- Monogram branded gas cooking appliances with a combined BTU greater than 66,000 BTU should not be paired with an over-the-range microwave.
- This appliance is to be mounted only above countertop level.

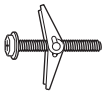
# Installation Instructions - Straight Mounting Plate

## DAMAGE–SHIPMENT / INSTALLATION

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

## PARTS INCLUDED

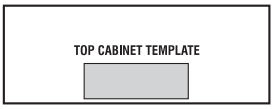
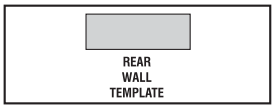
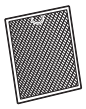
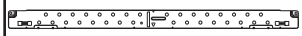
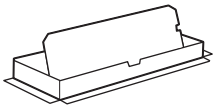
### HARDWARE PACKET

| Part | | Quantity |
|---|---|---|
|  | Wood screws (1/4” x 2”) | 2 |
|  | Toggle bolts (and wing nuts) (3/16” x 3”) | 2 |
|  | Self-aligning machine screws (1/4” - 28 x 3 1/4”) | 2 |
|  | 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.

## ADDITIONAL PARTS

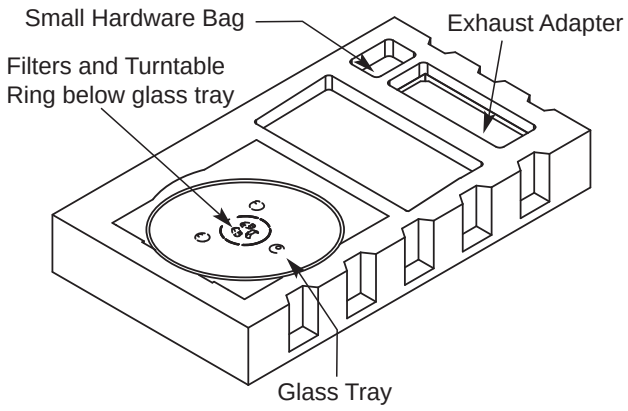
| Part | | Quantity |
|---|---|---|
|  | Top Cabinet Template | 1 |
|  | Rear Wall Template | 1 |
|  | Installation Instructions | 1 |
|  | Separately Packed Grease Filter | 2 |
|  | Mounting Plate (for supporting the microwave Oven) | 1 |
|  | Exhaust Adapter | 1 |
|  | Glass Tray | 1 |
|  | Turntable Ring | 1 |
|  | Charcoal Filter (Preinstalled in Product) | 1 |

# Installation Instructions

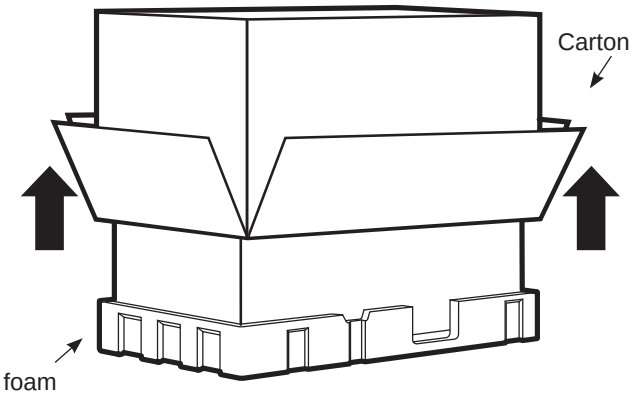
# 1. PLACEMENT OF THE MOUNTING PLATE

## A. REMOVING THE MICROWAVE OVEN FROM THE CARTON

**1.** Remove the Installation Instructions, exhaust adapter, turntable ring, filters, glass tray, and the small hardware bag. Do not remove the foam protecting the top of the oven.
**NOTE:** Do Not Remove the plastic plug protective cover until just before hanging the oven.
Keep the oven at least 8 inches away from the countertop edge to prevent dropping due to the heavy door.




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



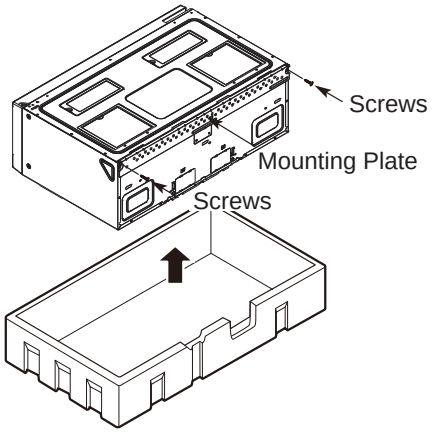

**3.** Pull the carton up and off the oven.

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

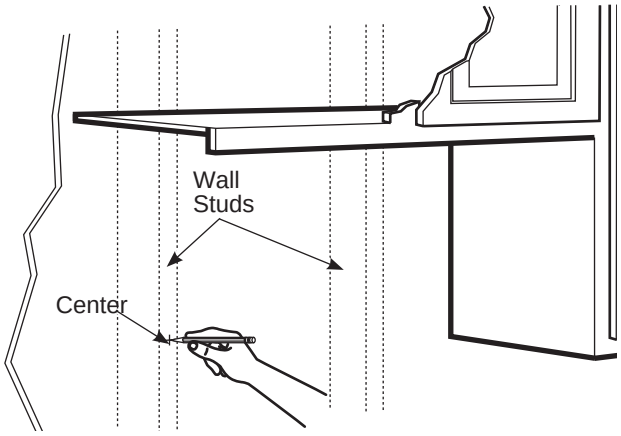
**5.** Cut the middle of the outer protective plastic bag to remove the mounting plate.

## A. REMOVING THE MICROWAVE OVEN FROM THE CARTON

**6.** 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 from 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″ (40.6cm) or 24″ (61cm) from this mark.

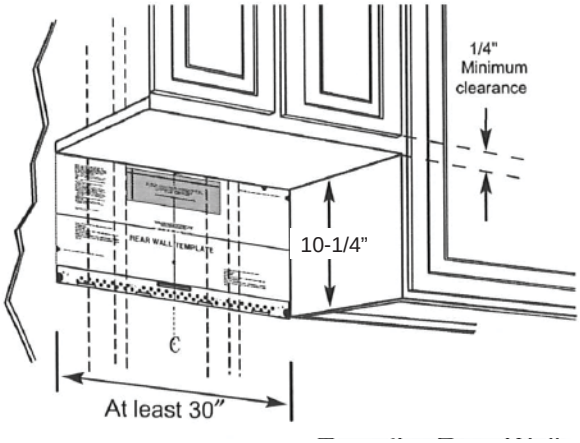
**3.** Draw a line down the center of the studs.

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

# 1. PLACEMENT OF THE MOUNTING PLATE

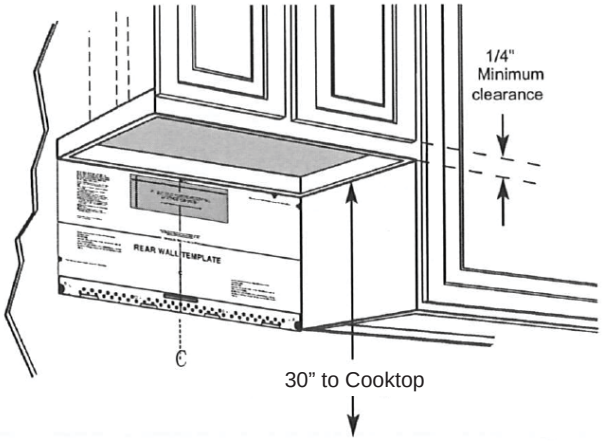
## C. DETERMINING MOUNTING PLATE LOCATION UNDER YOUR CABINET

### Plate Position – beneath flat bottom cabinet



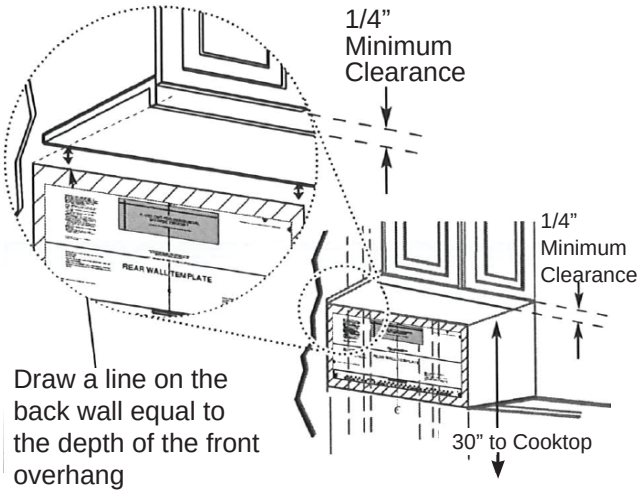

Draw a vertical line on the wall at the center of the 30" wide space. Tape the Rear Wall Template onto the wall matching the centerline and touching the bottom of the cabinet.

### Plate Position – beneath framed recessed cabinet bottom




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

### Plate Position – beneath recessed bottom cabinet with front overhang




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

**THE MICROWAVE MUST BE LEVEL**

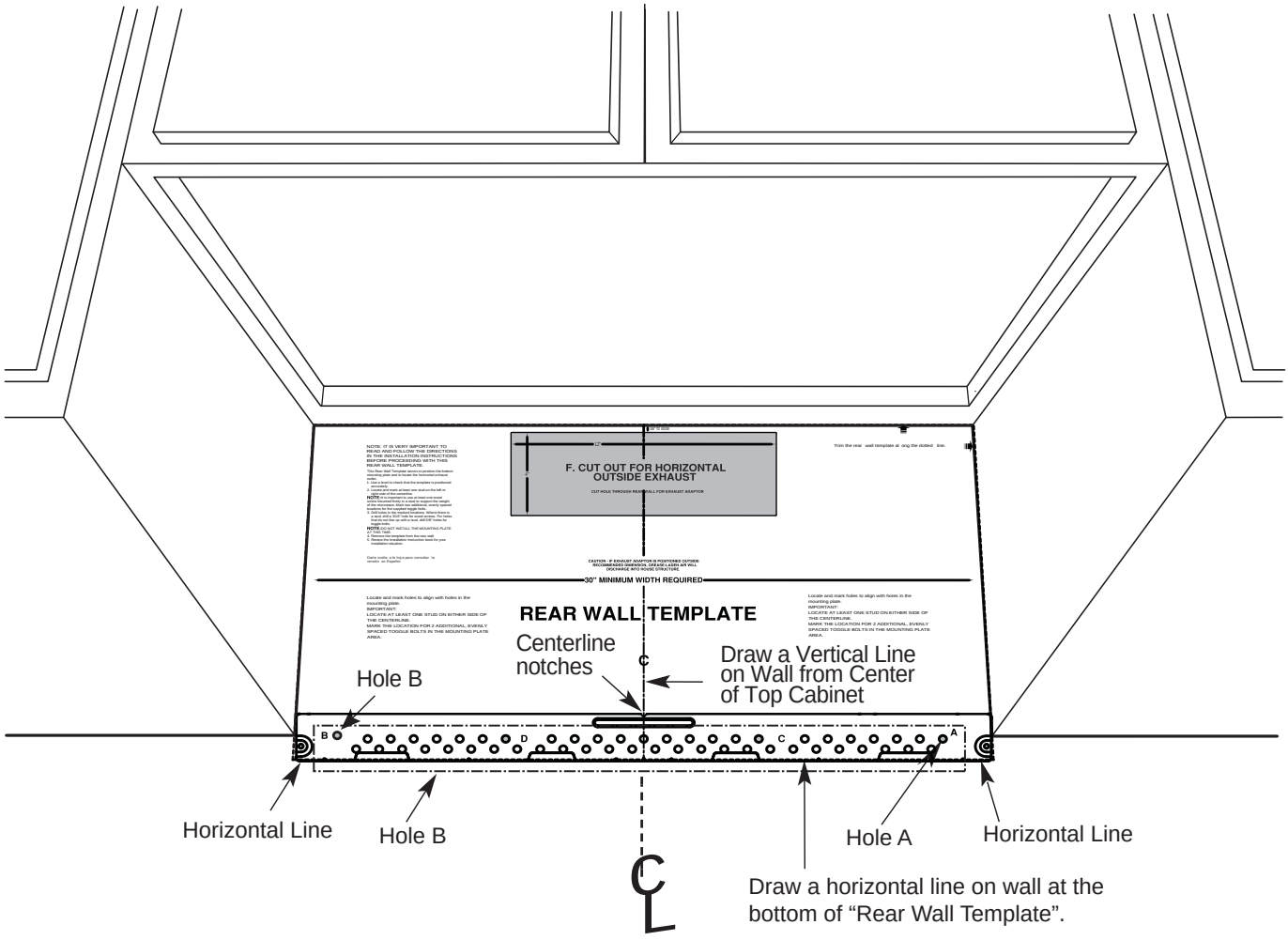
Use a level to make sure the cabinet bottom is level.

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

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

# 1. PLACEMENT OF THE MOUNTING PLATE

## D. MARKING THE MOUNTING HOLES




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

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

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

**1**. Use a level to check that the template is positioned accurately.

**2.** Locate and mark at least one stud on the left or right side of the centerline.

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

**3**. Mark the hole location on the wall using the template at holes A and B. Mark at least one location in area E that lines up with the location of a stud. A minimum of three holes must be used for mounting.
**NOTE:** Holes A and B are inside area E. If neither of Holes A and B are in a stud, then 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 oven.

**4.** Drill holes in the marked locations. Where there is a stud, drill a 3/16" hole for wood screws. For holes that do not line up with a stud, drill 5/8" holes for toggle bolts.

**NOTE: DO NOT INSTALL THE MOUNTING PLATE AT THIS TIME**

**5**. Remove the template from the rear wall.

# 2. INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

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

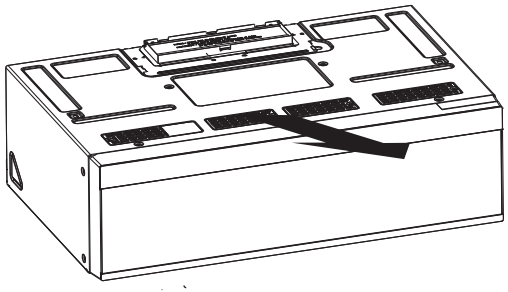
**A.** Recirculating (Non-Vented Ductless)

**B.** Outside Top Exhaust (Vertical Duct)

**C.** Outside Back Exhaust (Horizontal Duct)

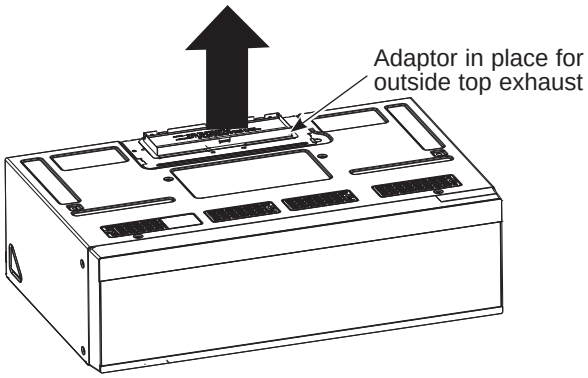
**NOTE:** This microwave oven is shipped assembled for Outside Top Exhaust (Vertical Duct). Select the type of ventilation required for your installation and proceed to that section.

## A. RECIRCULATING (NON-VENTED DUCTLESS)



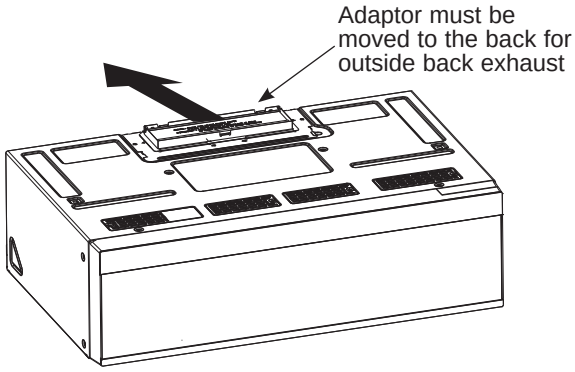
**See page 11**

## B. OUTSIDE TOP EXHAUST (VERTICAL DUCT)



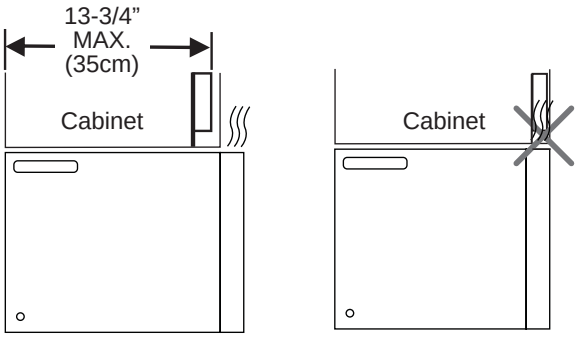

**See page 14**

## C. OUTSIDE BACK EXHAUST (HORIZONTAL DUCT)




**See page 18**

**NOTE:** If the cabinet depth, including cabinet doors, is more than the maximum dimension shown, then the oven must be spaced out from the wall using adequate materials supporting 150 lbs to allow proper top vent air exhaust/intake.



# 2. INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

## A. RECIRCULATING (Non-Vented Ductless)

### INSTALLATION OVERVIEW

**A1.** Attach Mounting Plate to Wall

**A2.** Prepare Top Cabinet

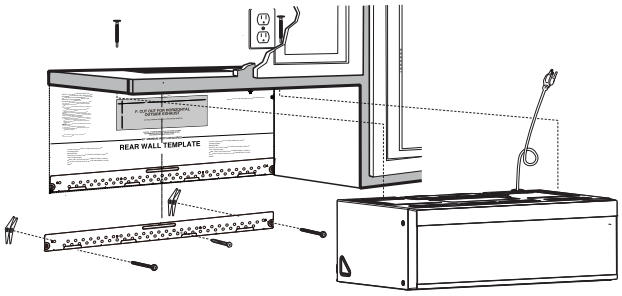
**A3.** Adapting Microwave Air Director for Recirculating

**A4.** Mount the Oven

**A5**. Installing The Charcoal Filter

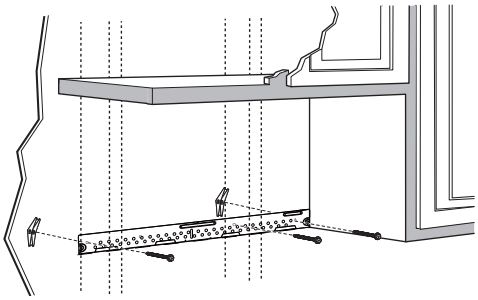
**IMPORTANT NOTES:**

- 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

## A1. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL

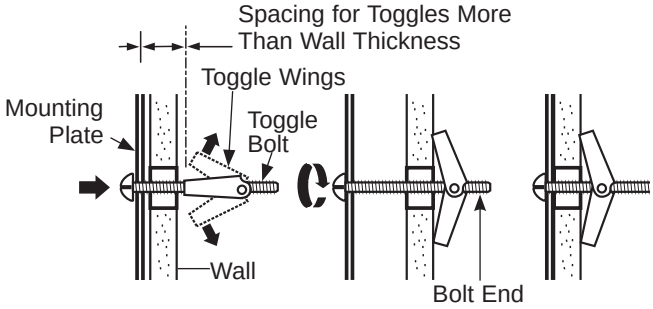


Attach the plate to the wall using toggle bolts and wood screws. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.

**1.** Remove the toggle wings from the bolts.

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

### To use toggle bolts:



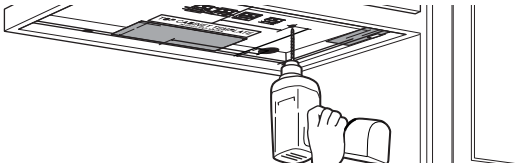

**3.** Place the mounting plate against the wall and insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate.

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

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

## A2. USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

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



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

**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”.

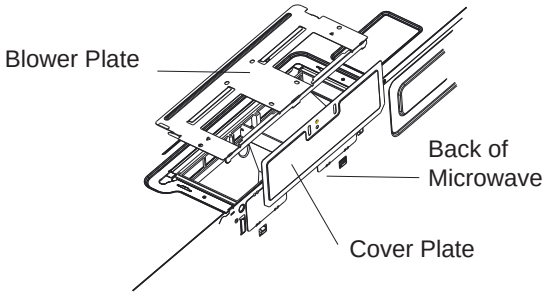
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

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

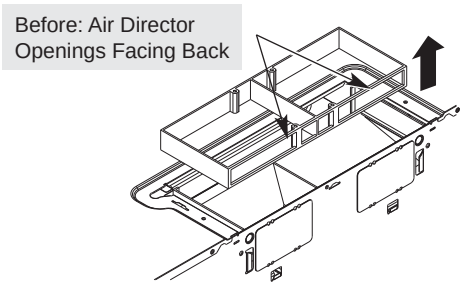
# 2. INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

## A3. ADAPTING MICROWAVE AIR DIRECTOR FOR RECIRCULATING

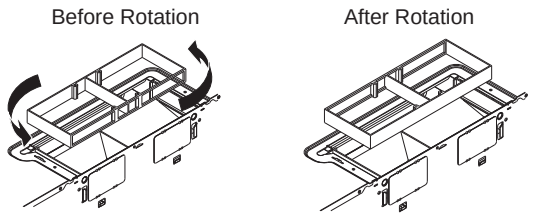
**1.** Remove the screw that holds the blower plate to the microwave. Remove the cover plate.



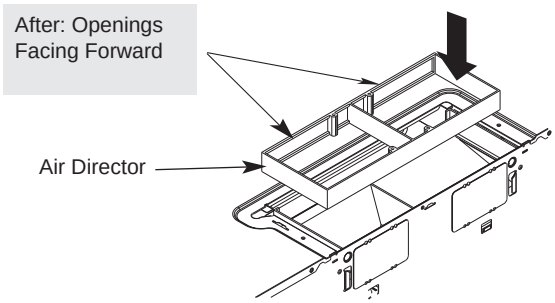

**2.** Carefully pull out the AIR DIRECTOR.




**3.** Rotate the air director counterclockwise 180°

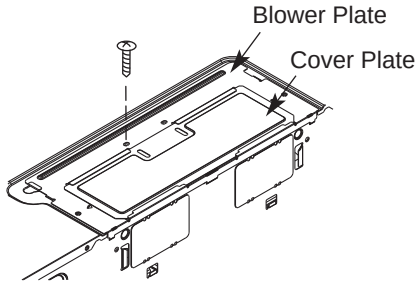



**4.** Place the air director back into the opening.

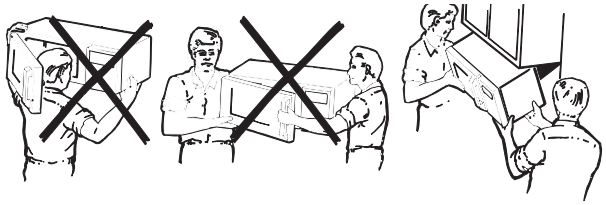



**5.** Secure the blower plate to the microwave with the original screw. Install the cover plate on the blower plate.

**NOTE:** Make sure the screw is tight.




## A4. MOUNT THE OVEN



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

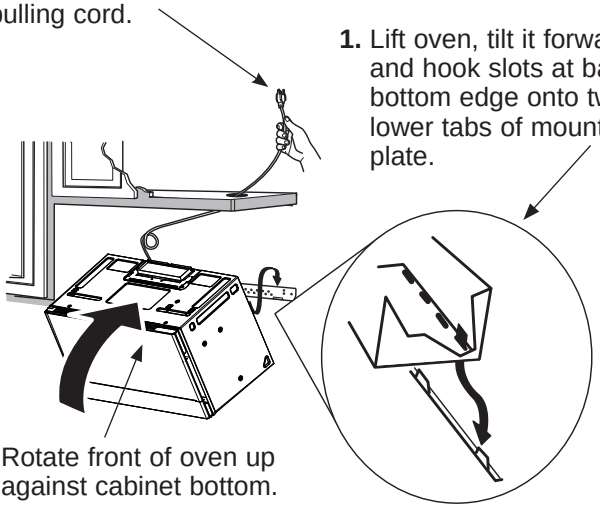
**NOTE:** We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.

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

# 2. INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

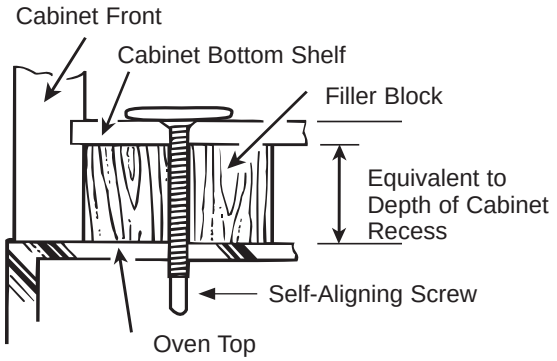
## A4. MOUNT THE OVEN (cont)

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

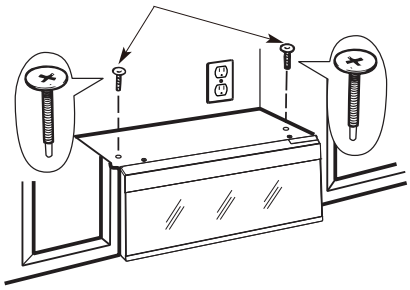


**1.** Lift oven, tilt it forward and hook slots at back bottom edge onto two lower tabs of mounting plate.

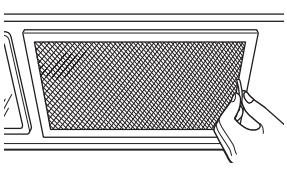
**2.** Rotate front of oven up against cabinet bottom.




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



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



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

## A5. WHEN REPLACING THE CHARCOAL FILTER

**NOTE:** The charcoal filter cannot be cleaned. It must be replaced and can be ordered online at **GEAppliances.com.**

**⚠WARNING** **Risk of electric shock. Disconnect power before replacing charcoal filters, cavity lamps, or cooktop surface lamps.**

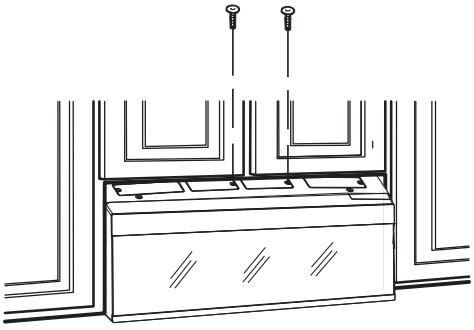
If the model is not vented to the outside, the air will be recirculated through a disposable charcoal filter that helps remove smoke and odors.

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

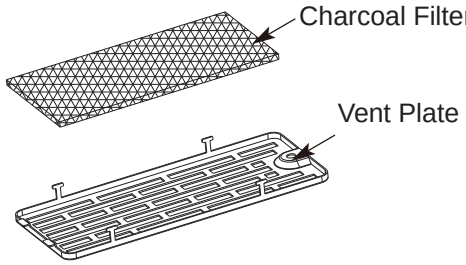
### To replace the charcoal filter:

**1.** Unplug the microwave over or disconnect power.

**2.** Remove the two vent plate screws located on the top of the microwave using a #1 Phillips screwdriver.



**3.** Change the charcoal filter from the vent plate.




**4.** Replace the vent plate and reinstall the two vent plate screws located at the top of the microwave using a #1 Phillips screwdriver.

**5.** Close the microwave door. Plug in the microwave oven or reconnect power.

# 2. INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

## B. OUTSIDE TOP EXHAUST (Vertical Duct)

### INSTALLATION OVERVIEW

**B1.** Attach Mounting Plate to Wall

**B2.** Prepare Top Cabinet

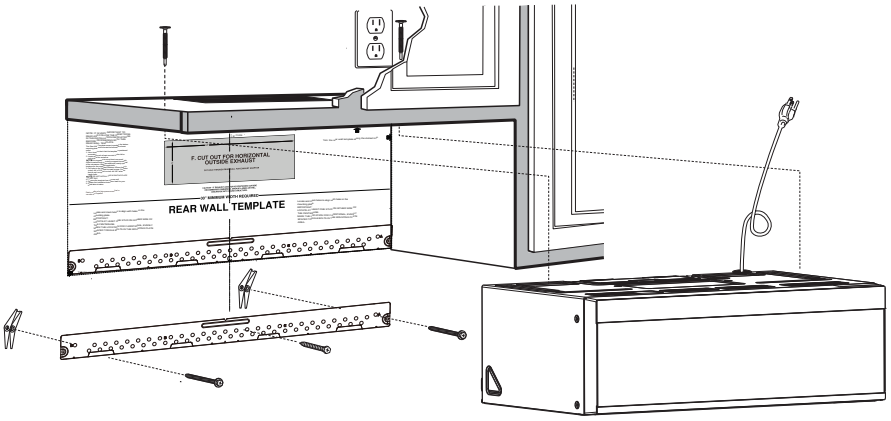
**B3.** Attach the exhaust adaptor to the top of the blower plate

**B4.** Check Damper Operation

**B5.** Mount Microwave Oven

**B6.** Adjust Exhaust Adaptor

**B7.** Connecting Ductwork

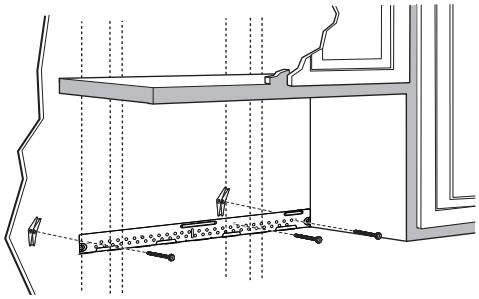



**IMPORTANT:** Do NOT remove the cardboard spacers between the heat shield and door

### 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.

### B1. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL

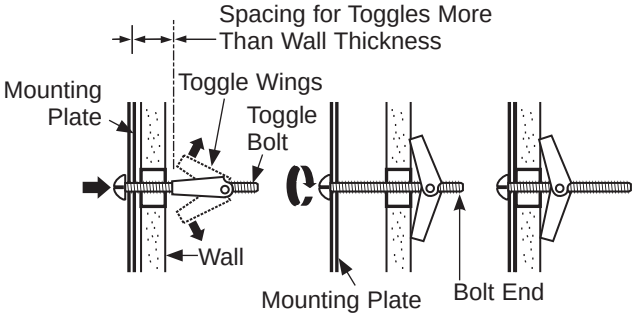


Attach the plate to the wall using toggle bolts and wood screws. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud..

**1.** Remove the toggle wings from the bolts.

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

**To use toggle bolts:**




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

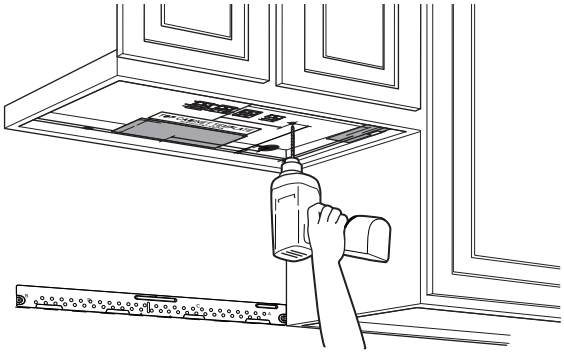
**⚠CAUTION** **Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.**

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

# 2. INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

## B2. USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

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

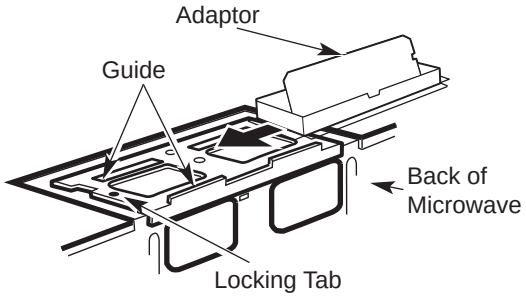


- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

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

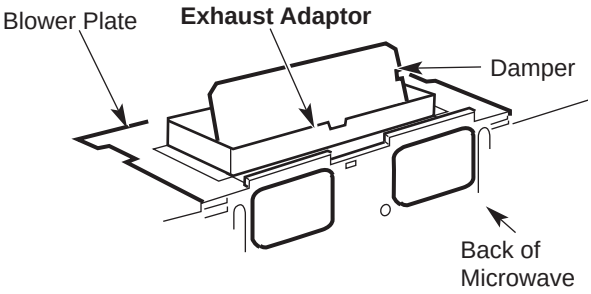
## B3. ATTACH THE EXHAUST ADAPTOR TO THE TOP OF THE BLOWER PLATE

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




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

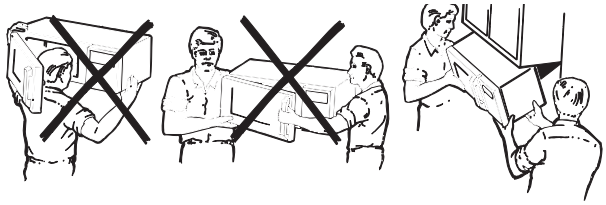
## B4. CHECK FOR PROPER DAMPER OPERATION




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

# 2. INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

## B5. MOUNT THE OVEN



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

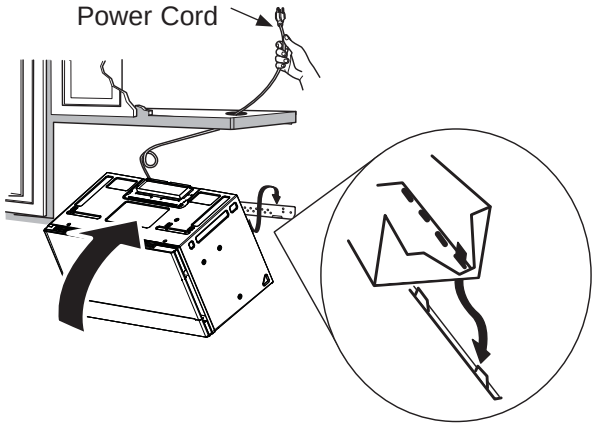
**NOTE:** If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

**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 over tightening screws.**

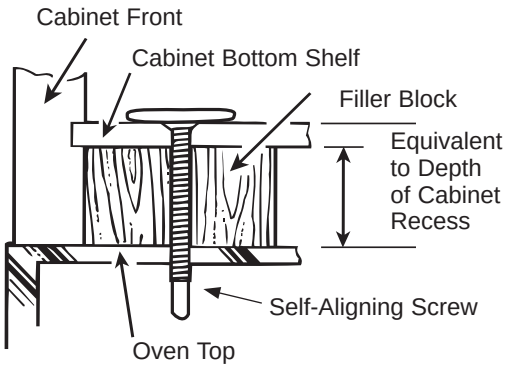
**NOTE:** When mounting the microwave, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift microwave oven by pulling cord.

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

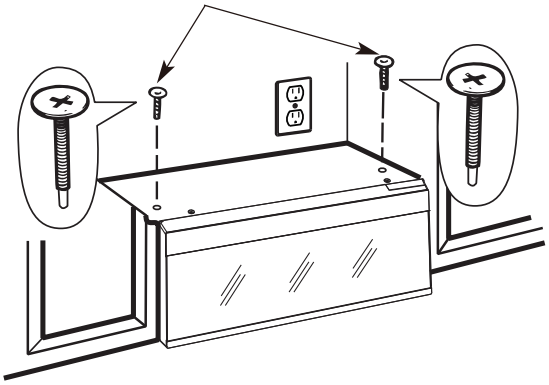



**2**. Rotate front of microwave oven up against cabinet bottom.

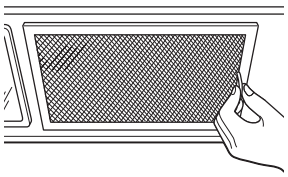
## B5. MOUNT THE OVEN (cont)




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



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

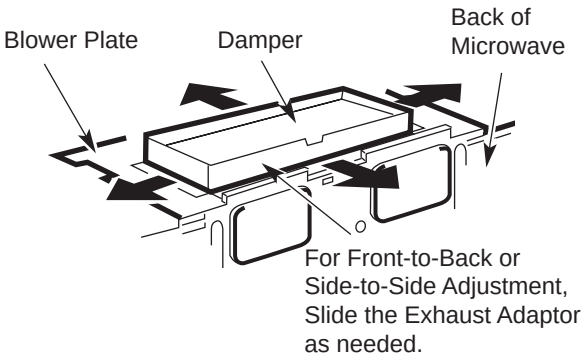


**5**. Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the oven.

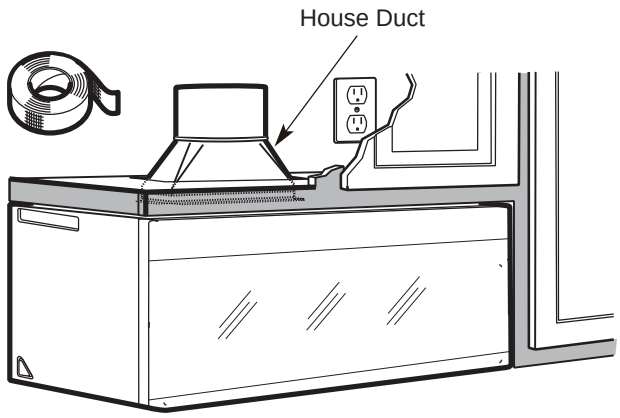
# 2. INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

## B6. ADJUST THE EXHAUST ADAPTOR

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




## B7. CONNECTING DUCTWORK




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

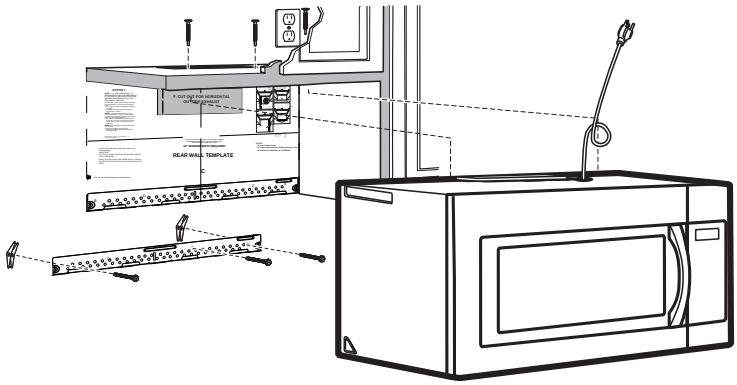
**2.** Seal exhaust duct joints using furnace duct tape for high temperature applications.

# 2. INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

## C. OUTSIDE BACK EXHAUST (Horizontal Duct)

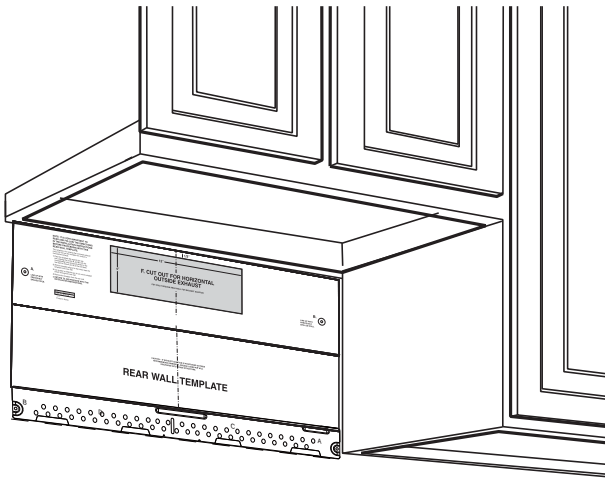
### INSTALLATION OVERVIEW

**C1.** Prepare Rear Wall
**C2.** Attach Mounting Plate to Wall
**C3.** Prepare Top Cabinet
**C4.** Remove Blower Plate and Cover Plate
**C5.** Attach the exhaust adaptor to the rear of the oven
**C6.** Mount Microwave Oven



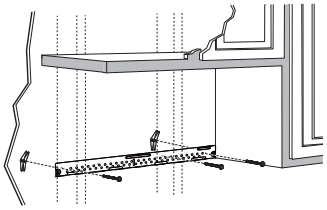
### C1. PREPARING THE REAR WALL FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

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




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

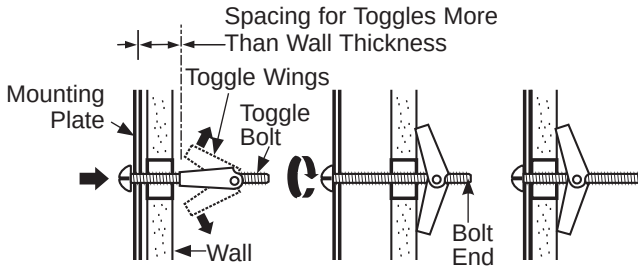
### C2. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL



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

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

### To use toggle bolts:




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

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

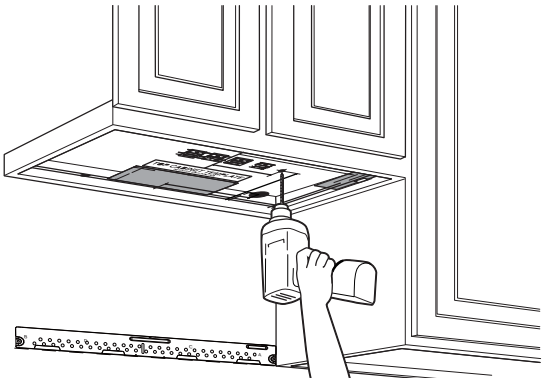
**4.** Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.


31-7000217 Rev. 1

# 2. INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

## C3. USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

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

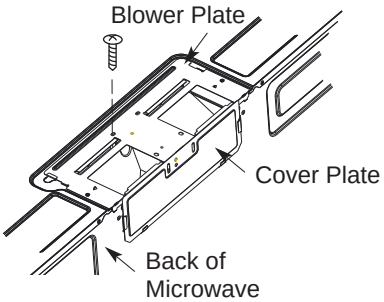


- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

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

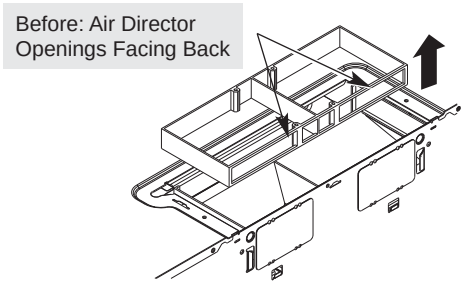
## C4. REMOVE BLOWER PLATE AND COVER PLATE

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

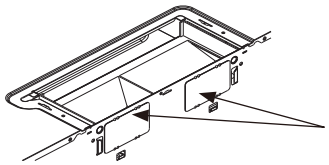



## C5. ATTACH THE EXHAUST ADAPTER TO THE REAR OF THE OVEN

**1.** Carefully pull out the AIR DIRECTOR.




**2.** Remove the knockout plates in the back of the microwave with snips. (For some models).

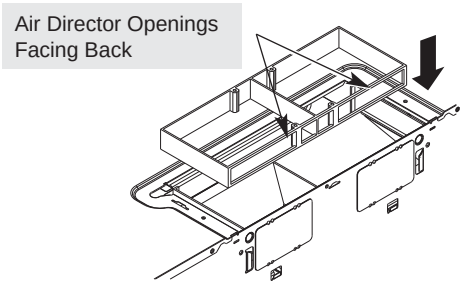



**Knockout Plates:**

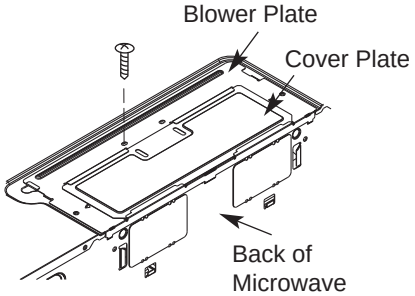
Snip all 4 web on each knockout panel and remove the metal knockouts for rear airflow. Please take care to remove any sharp edges created from removing the knockout plates.

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

**3.** Place the air director back into the opening.



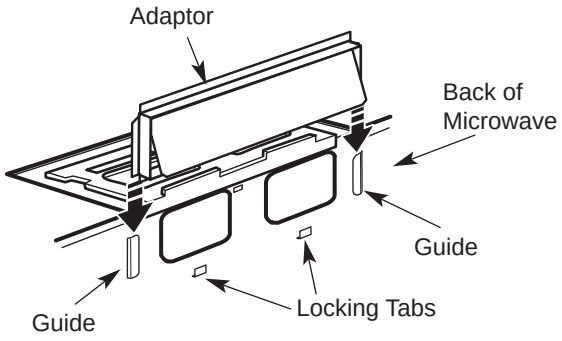

**4.** Secure the blower plate to the microwave with the original screw. Install the cover plate on the blower plate.



# 2. INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

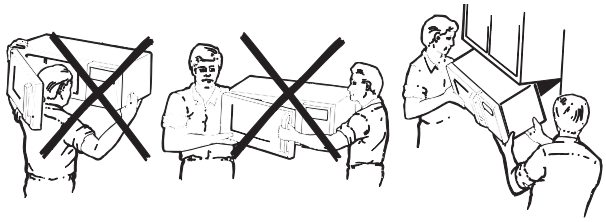
## C5. ATTACH THE EXHAUST ADAPTER TO THE REAR OF THE OVEN (cont)

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




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

## C6. MOUNT THE OVEN



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

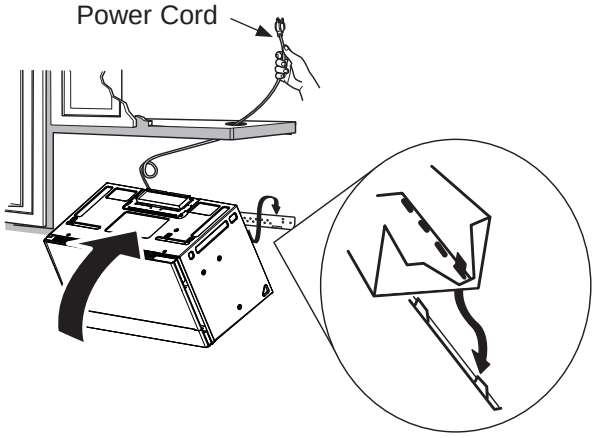
**NOTE:** If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

**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 over tightening screws.**

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

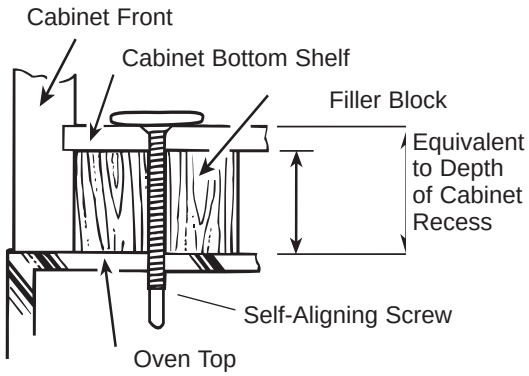
**1.** Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.



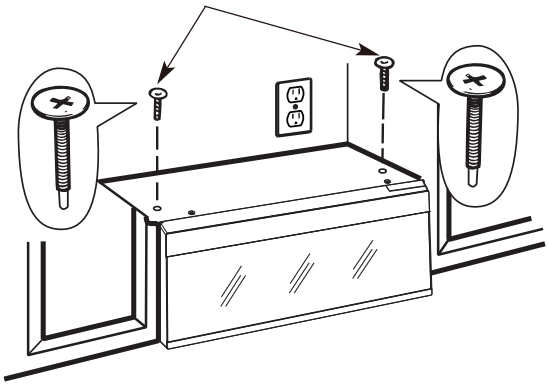

**2.** Rotate front of microwave oven up against cabinet bottom.

# 2. INSTALLATION TYPES (Choose A, B or C)

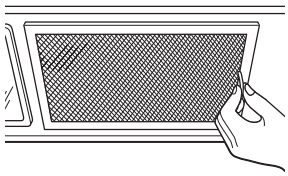
## C6. MOUNT THE OVEN (cont)




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



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



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

# BEFORE YOU USE YOUR MICROWAVE

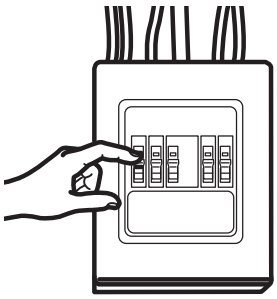
**1.** Make sure the microwave oven has been installed according to instructions.



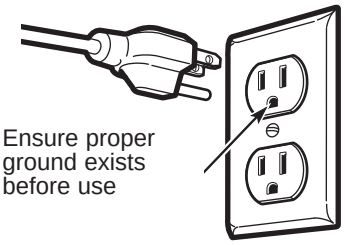

**2.** Remove all packing material from the microwave oven.

**3.** Install turntable and ring in cavity.

**4.** Replace house fuse or turn breaker back on.

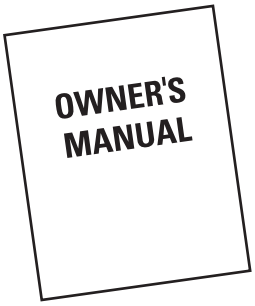


**5.** Plug power cord into a dedicated 15- to 20-amp electrical outlet.




Whenever a two-prong wall outlet is found, it is very important to replace it with a properly grounded three-wire outlet installed by a qualified electrician.

**6.** Read the Owner's Manual.




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




Printed in China



31-7000217 Rev. 1

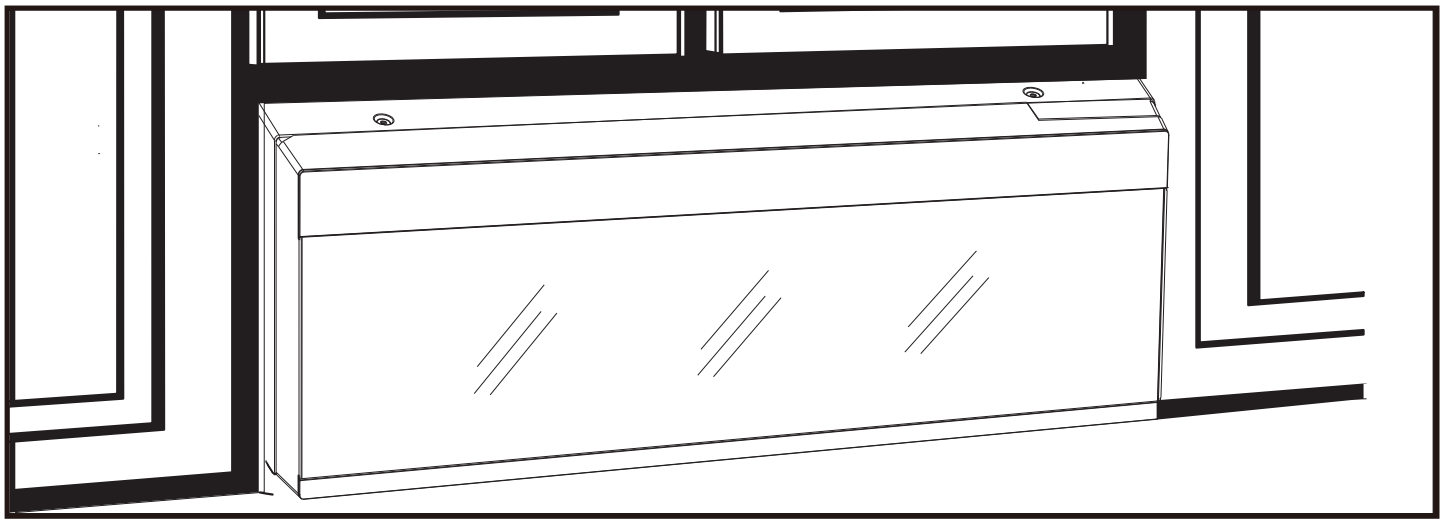
# Instrucciones de instalación

# Horno microondas para colocar encima de la estufa

## ANTES DE EMPEZAR

**Lea estas instrucciones completa y cuidadosamente.**

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



**LEA CUIDADOSAMENTE.**
**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

31-7000217 Rev. 1 07-25

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

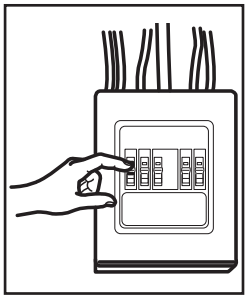
⚠ Éste es el símbolo de alerta de seguridad. El mismo alerta sobre potenciales riesgos que le pueden producir la muerte o lesiones tanto a usted como a otras personas. Todos los mensajes de seguridad estarán a continuación del símbolo de alerta de seguridad y con la palabra “PELIGRO”, “ADVERTENCIA” o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

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

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

**⚠PRECAUCIÓN** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

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



**⚠PRECAUCIÓN**

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

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

## Modelos de 120 V




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

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

## REQUISITOS ELÉCTRICOS

### Modelos de 120 V

La clasificación del producto es de 120 vatios CA (AC), 60 hertz, 15 amperios, y 1.6 kilovatios. Este producto debe estar conectado a un circuito de suministro del voltaje y frecuencia apropiados. El tamaño del alambre debe conformarse a los requisitos del National Electric Code o al código local en efecto para este índice de kilovatios. El cable eléctrico de alimentación y el interruptor deberán llevarse a un tomacorriente único conectado a tierra de 15 a 20 amperios. La caja del tomacorriente deberá estar localizada en el gabinete encima del horno. La caja del tomacorriente debe ser instalada por un electricista calificado y debe conformarse al National Electrical Code o al código local en efecto.

**⚠PRECAUCIÓN** **Por razones de seguridad, la superficie de montaje deberá poder soportar la carga del gabinete, además del peso agregado al horno, junto con las cargas adicionales en el horno.**

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

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

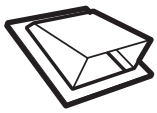
# CAMPANA DE ESCAPE

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

## ESCAPE SUPERIOR EXTERNO (EJEMPLO SOLAMENTE)

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



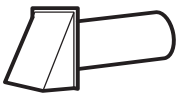
| PARTES DEL CONDUCTO | | LONGITUD EQUIVALENTE | x | NÚMERO USADO | = | LONGITUD EQUIVALENTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Tapa del techo | 24 pies | x | (1) | = | 24 pies |
|  | Conducto recto de 12 pies (redondo de 6″) | 12 pies | x | (1) | = | 12 pies |
|  | Adaptador de transición de rectángulo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

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

## ESCAPE POSTERIOR EXTERNO (EJEMPLO SOLAMENTE)

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



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

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

# Instrucciones de Instalación

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

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

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

**Conexiones de escape:**

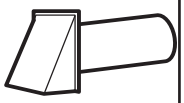
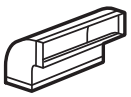
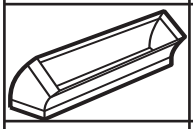
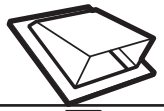
La campana de escape ha sido diseñada para encajar con un conducto rectangular de 3¼″ x 10″ estándar.

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

**Longitud máxima del conducto:**

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

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

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



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

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

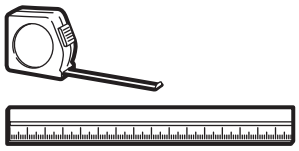
# HERRAMIENTAS NECESARIAS



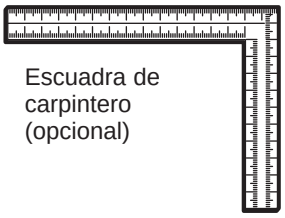
Destornillador Phillips nº1 y nº2



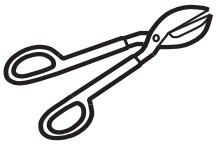
Lápiz



Regla o cinta métrica y extremo recto



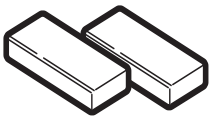
Escuadra de carpintero (opcional)



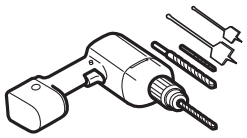
Tijeras para hojalata (para cortes en reguladores, si se requiere)



Tijeras (para cortar plantillas, si es necesario)



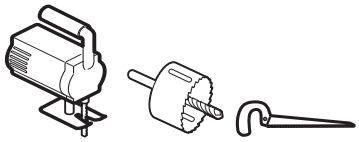
Bloques de llenado o piezas de fragmentos de madera, si son necesarios para para generar espacio en el gabinete superior (usados en instalaciones de gabinetes inferiores ahuecados únicamente)



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



Guantes



Sierra (sable, agujero o cerradura)



Gafas de seguridad



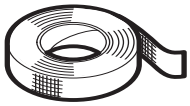
Nivel



Detector de montantes

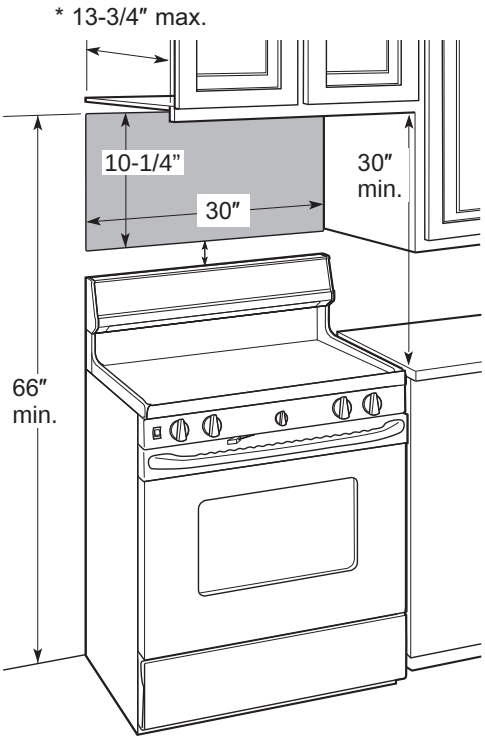


Martillo (opcional)



Cinta para conductos y de mascarar

# ESPACIO DE MONTAJE




- El espacio entre los gabinetes debe ser de 30″ de ancho y debe estar libre de obstrucciones.
- Si usted se dispone a ventilar su horno hacia el exterior, ver la Sección de Campana de Escape para la preparación del conducto de escape.
- Cuando se instale el horno debajo de gabinetes de fondos lisos y planos, tenga cuidado de seguir cuidadosamente las instrucciones en la plantilla del gabinete superior para el espacio de tolerancia del cable eléctrico.
- ***** Si la profundidad del gabinete, incluyendo las puertas del gabinete, es superior a la dimensión máxima mostrada, entonces el horno se deberá espaciar de la pared usando materiales adecuados que soportes 150 libras, a fin de permitir una correcta salida/ entrada del aire por la parte superior**.**
- Para modelos con hoyos de ventilación superiores: No permita que el gabinete u otros objetos bloqueen el flujo de aire de la ventilación.
- Este microondas es apto para su instalación sobre electrodomésticos de cocción eléctrica o a gas con un BTU combinado de 63,000 BTU o menos.
- Los electrodomésticos de cocción a gas de la marca Café sólo se deberán instalar en combinación con un microondas sobre la estufa de la marca Café.
- Los electrodomésticos de cocción a gas de la marca Monogram sólo se deberán instalar en combinación con un microondas sobre la estufa de la marca Monogram.
- Los electrodomésticos de cocción a gas de la marca Monogram con un BTU combinado superior a 66,000 BTU no se deberán emparejar con un microondas sobre la estufa.
- Este electrodoméstico se deberá montar sólo por encima del nivel de la encimera.

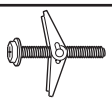
# Instrucciones de Instalación - Placa de montaje recta

## DAÑO – ENVÍO/ INSTALACIÓN

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

## PARTES INCLUIDAS

### PAQUETE DE PIEZAS

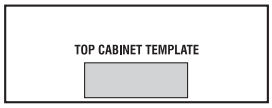
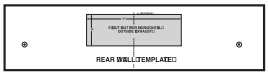
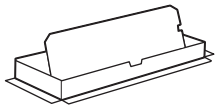
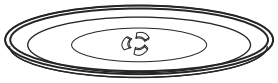
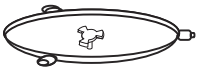
| PARTE | | CANTIDAD |
|---|---|---|
|  | Tornillos de Madera (1/4” x 2”) | 2 |
|  | Tornillos con resorte y tuercas mariposa (3/16” x 3”) | 4 |
|  | Tornillo de Máquina con Auto Alineación (1/4”-28 x 3-1/4”) | 3 |
|  | Arandela Aislante de Nylon (para gabinetes metálicos) | 2 |

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

**NOTA:** Se incluyen algunas piezas adicionales.

## PARTES INCLUIDAS

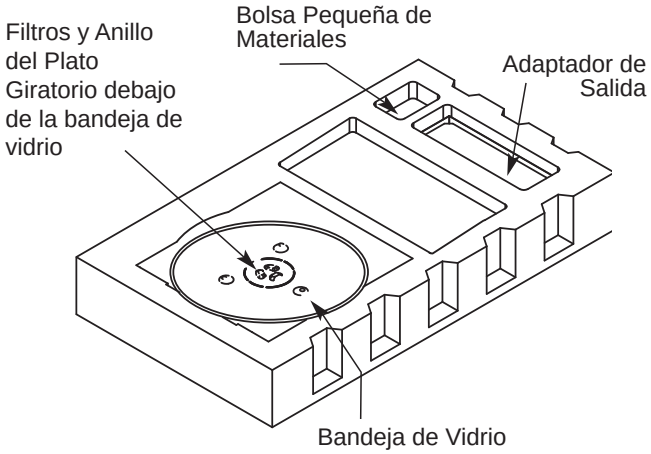
### PIEZAS ADICIONALES

| PARTE | | CANTIDAD |
|---|---|---|
|  | Plantilla del Gabinete Superior | 1 |
|  | Plantilla de la Pared Trasera | 1 |
|  | Instrucciones de Instalación | 1 |
|  | Filtros de Grasa | 2 |
|  | Placa de montaje (para soportar el horno de microondas) | 1 |
|  | Adaptador de Salida | 1 |
|  | Bandeja de Vidrio | 1 |
|  | Anillo del Plato Giratorio | 1 |
|  | Filtro de Carbón (Preinstalado en el Producto) | 1 |

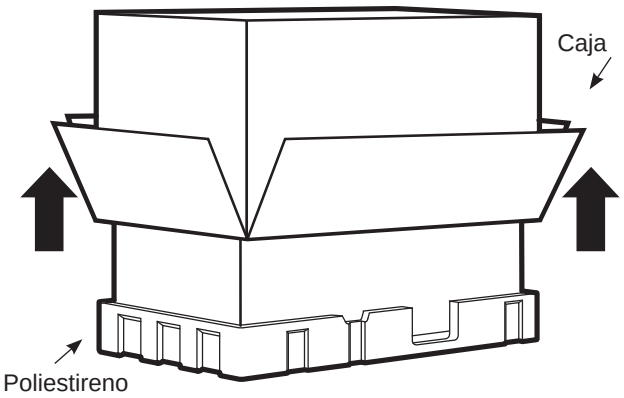
# CÓMO COLOCAR EL PLATO DE MONTAJE

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

**1.** Retire las instrucciones de instalación, adaptador de salida, anillo del plato giratorio, filtros, bandeja de vidrio, y bolsa pequeña de materiales. No retire la gomaespuma que protege la parte superior del horno.
**NOTA:** No Retire la tapa protectora del enchufe de plástico hasta haber colocado el horno. Mantenga el horno a por lo menos 8 pulgadas del extremo de la encimera para evitar caídas debido a la puerta pesada.




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



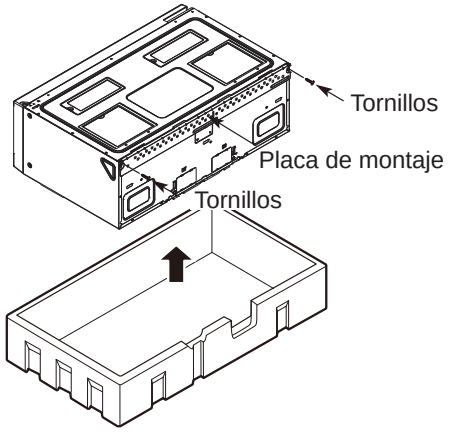

**3.** ire de la caja hacia arriba y retírela del horno.

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

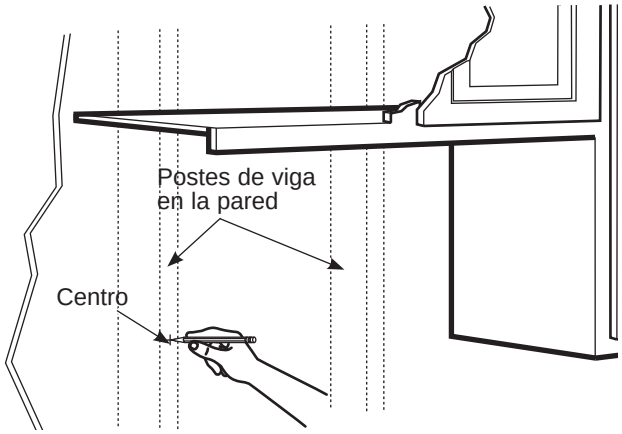
**5.** Corte la parte intermedia de la bolsa plástica protectora exterior para retirar la placa de montaje.

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

**6.** Retire los tornillos de cada extremo de la placa de montaje. Esta placa se usará como plantilla de la pared trasera y para el montaje. Reinstale los tornillos en los agujeros de los cuales fueron retirados.




## B. CÓMO ENCONTRAR LOS POSTES DE VIGA EN LA PARED




**1.** Encuentre los montantes, usando uno de los siguientes métodos:
- **A.** Use un detector de postes – un dispositivo magnético que localiza clavos.
- **B.** Use un martillo para golpear ligeramente a través de la superficie de montaje hasta encontrar un sonido sólido. Esto indicará que hay un poste de viga en ese lugar.

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

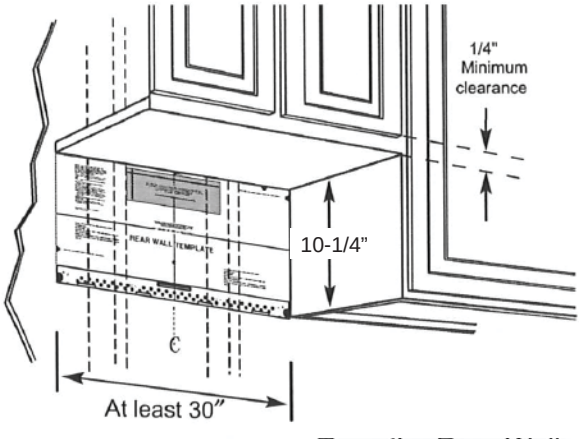
**3.** Trace una línea hacia abajo indicando el centro del poste.

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

# CÓMO COLOCAR EL PLATO DE MONTAJE

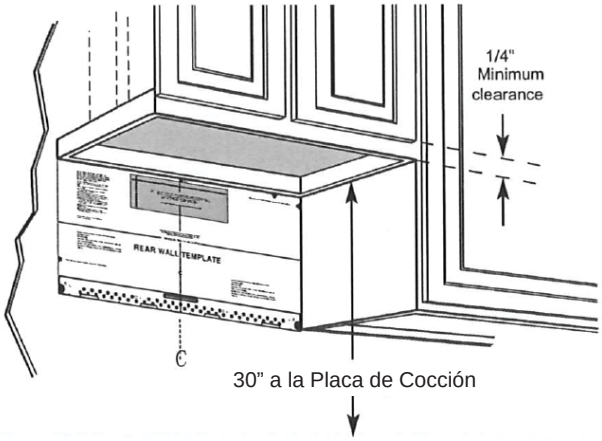
## C. DETERMINACIÓN DE LA UBICACIÓN DE LA PLACA DE MONTAJE DEBAJO DE SU GABINETE

### Posición de la Placa – debajo del gabinete inferior plano



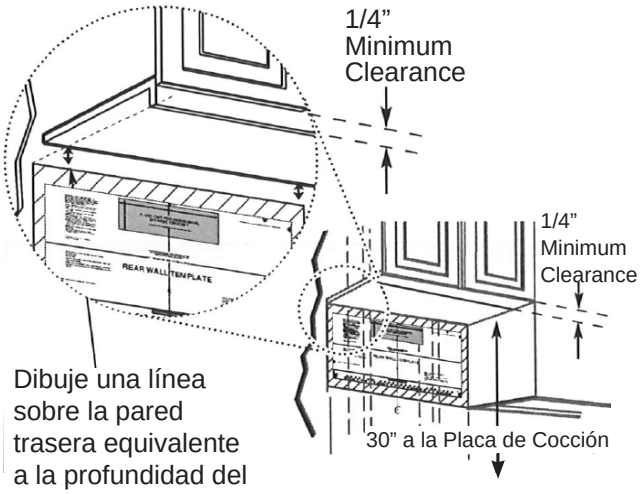

Dibuje una línea vertical en la pared en el centro del espacio de 30" de ancho. Encinte la Plantilla de la Pared Trasera sobre la pared que coincide con la línea central y que toca la parte inferior del gabinete.

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




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

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




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

**EL HORNO MICROONDAS DEBERÁ ESTAR NIVELADO**

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

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

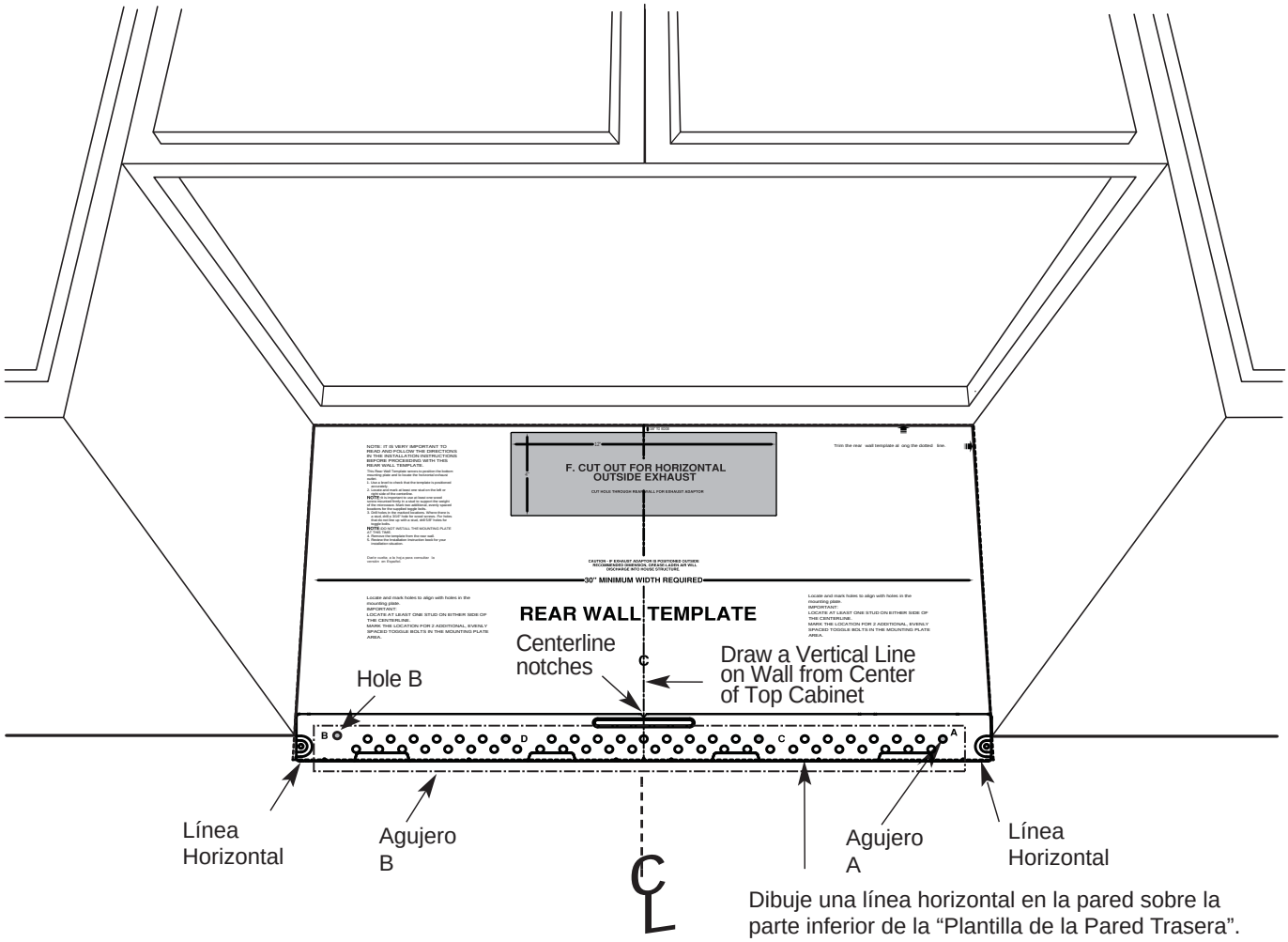
**1.** Mida la profundidad interna del frente saliente.

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

**3.** Para este tipo de instalación con frente saliente únicamente, alinee La Plantilla de la Pared Trasera con esta línea horizontal sin tocar la parte inferior del gabinete, como se describe en el paso D.

# CÓMO COLOCAR EL PLATO DE MONTAJE

## D. MARCA DE LOS AGUJEROS DE MONTAJE




Dibuje una línea horizontal en la pared sobre la parte inferior de la “Plantilla de la Pared Trasera”.

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

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

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

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

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

**3**. Marque la ubicación del agujero sobre la pared usando la plantilla en los agujeros A y B. Marque por lo menos una ubicación en el área E que se alinee con la ubicación de la viga. Se deberá usar un mínimo de tres agujeros para el montaje.
**NOTA:** Los agujeros A y B están dentro del área E. Si ninguno de los Agujeros A y B están en un montaje, entonces busque un montaje en alguna parte del área E y dibuje un círculo que se alinee con el montaje. Es importante usar por lo menos un tornillo de madera montado de manera firme en un montaje para sostener el peso del horno.

**4.** Perfore agujeros en las ubicaciones marcadas. Donde haya un montaje, haga un agujero de 3/16” para tornillos de madera. Para aquellos agujeros que no estén alineados con un montaje, haga agujeros de 5/8” para tornillos con resorte.

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

**5.** Retire la plantilla de la pared trasera.

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

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

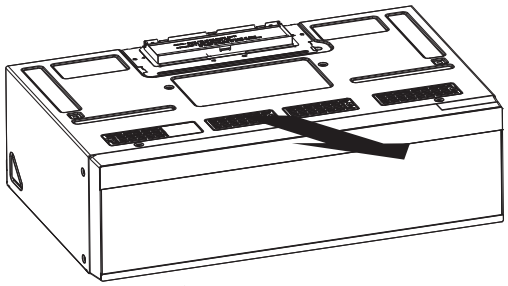
**A.** Recirculación (Sin conducto de ventilación)

**B.** Escape superior exterior (conducto vertical)

**C.** Escape posterior exterior (Conducto horizontal)

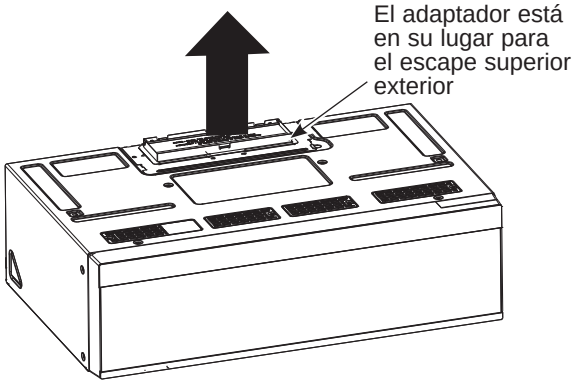
**NOTA:** Este horno microondas se envía ensamblado para contar con Salida Superior Hacia el Exterior (Conducto Vertical). Seleccione el tipo de ventilación requerida para su instalación y proceda a dicha sección.

## A. RECIRCULACIÓN (SIN CONDUCTO DE VENTILACIÓN)



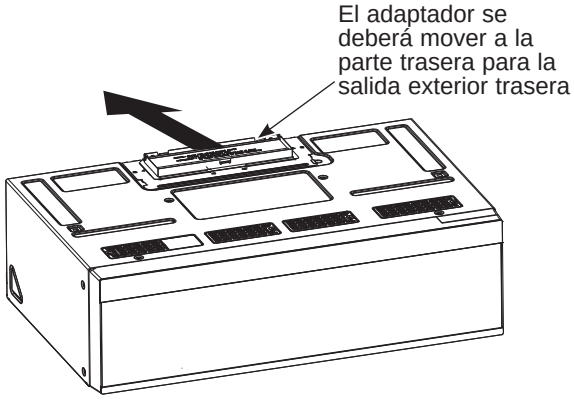
**Ver página 33**

## B. ESCAPE SUPERIOR EXTERIOR (CONDUCTO VERTICAL)



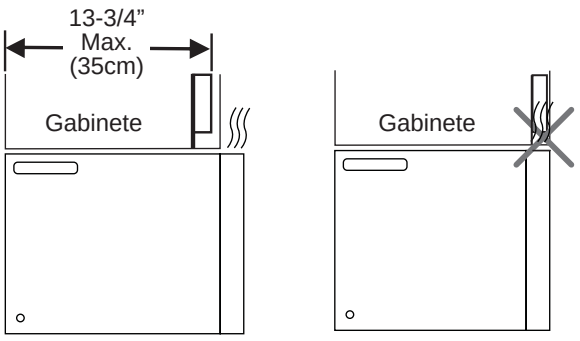

**Ver página 36**

## C. ESCAPE POSTERIOR EXTERIOR (CONDUCTO HORIZONTAL)




**Ver página 40**

**NOTA:** Si la profundidad del gabinete, incluyendo las puertas del gabinete, es superior a la dimensión máxima mostrada, entonces el horno se deberá espaciar de la pared usando materiales adecuados que soportes 150 libras, a fin de permitir una correcta salida/ entrada del aire por la parte superior.



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

## A. RECIRCULACIÓN (Sin Conductos No Ventilados)

### VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

**A1.** Adhera la placa de montaje a la pared

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

**A3.** Adaptación de la Dirección de Aire del Horno Microondas para su Recirculación

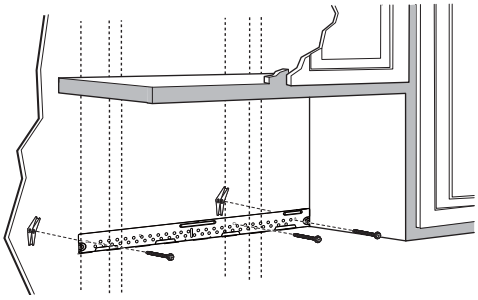
**A4.** Monte el horno microondas

**A5.** Instalación/ reemplazo del filtro de carbón sin acceso a los tornillos superiores y la unidad ya fue montada

**NOTAS IMPORTANTES:**

- Asegúrese de que los tornillos del motor y de la placa del soplador estén ajustados de forma segura al realizar su reinstalación. Esto ayudará a evitar vibraciones excesivas.
- Asegúrese de que el cableado del motor se haya conducido y asegurado de forma correcta y que los cables no hayan sufrido cortes.

## A1. ADHERA LA PLACA DE

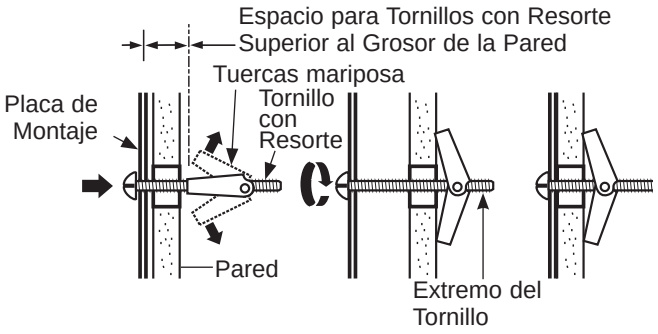


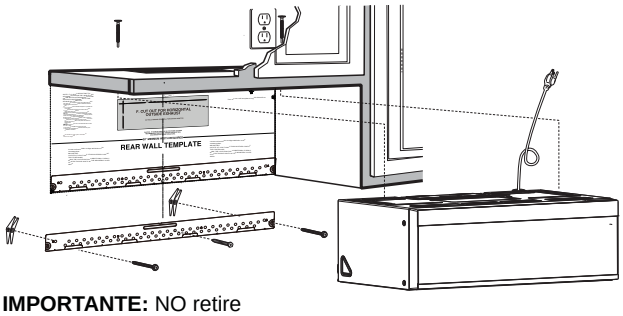
## MONTAJE A LA PAREDL

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

**1.** Retire las tuercas mariposa de los tornillos.

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




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

### Para usar tornillos con resorte:

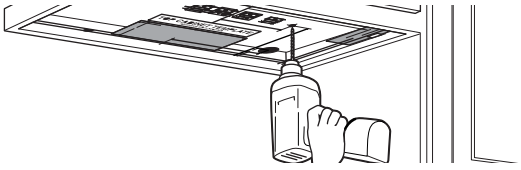
**3.** Coloque la placa de montaje contra la pared e inserte las tuercas mariposa en los agujeros de la pared para montar la placa.

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

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

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

Es necesario hacer agujeros para los tornillos del soporte superior y un agujero lo suficientemente grande para que el



cable de corriente lo pueda atravesar.

- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Pegue la misma debajo del gabinete superior.

**NOTA:** Ajuste la Plantilla Superior de forma correspondiente si el microondas se separó de la pared, debido a la profundidad del gabinete (incluyendo las puertas del gabinete), a más de 13”.

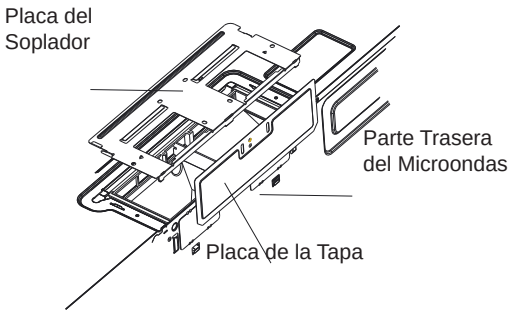
- Haga los agujeros siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

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

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

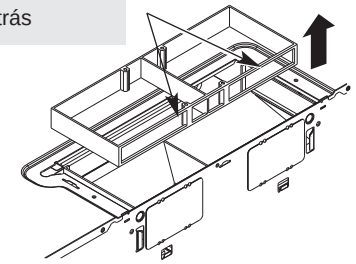
## A3. ADAPTACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE AIRE DEL HORNO MICROONDAS PARA SU RECIRCULACIÓN

**1.** Retire el tornillo que sostiene la placa del soplador sobre el microondas. Retire la placa de la tapa.



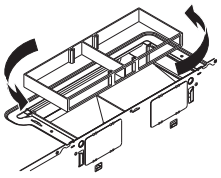

**2.** Con cuidado empuje hacia fuera el DIRECTOR DE AIRE.

Antes: Las Aberturas del Director de Aire Miran Hacia Atrás

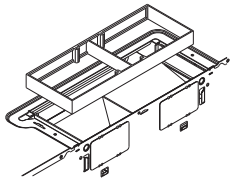


**3.** Gire el director de aire 180º en sentido antihorario.

Antes de la Rotación



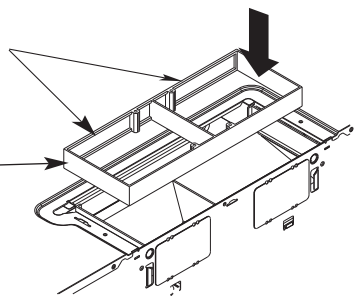
Después de la Rotación



**4.** Vuelva a colocar el director de aire en la abertura.

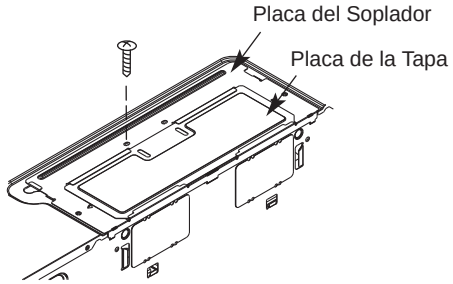
Después: Las Aberturas Miran Hacia Adelante

Air Director

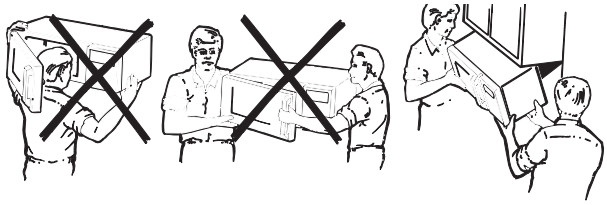


**5.** Asegure la placa del soplador al horno microondas con el tornillo original. Instale la placa de la tapa sobre la placa del soplador.

**NOTA:** Asegúrese de que el tornillo esté ajustado.




## A4. MONTAJE DEL HORNO



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

**IMPORTANTE: No tome ni use la manija o el protector de calor durante la instalación. No retire los espaciadores de cartón entre el protector de calor y la puerta.**

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

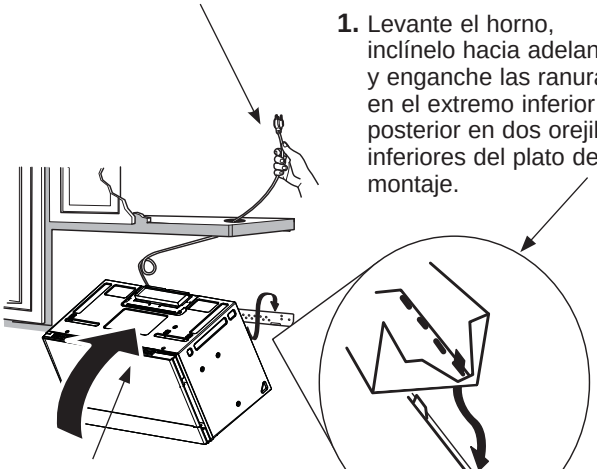
**NOTA:** Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante del fondo del gabinete.

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

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

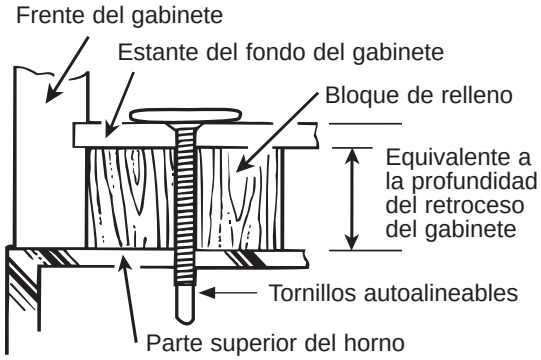
## A4. MONTAJE DEL HORNO (cont)

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

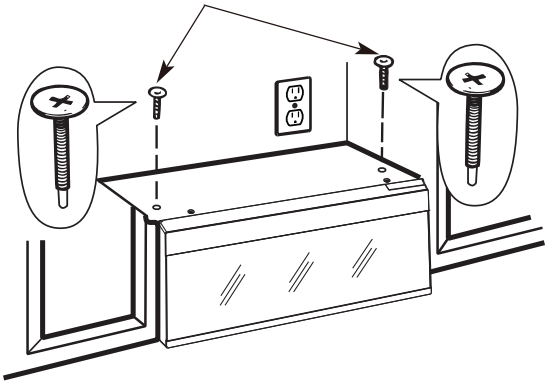


**1.** Levante el horno, inclínelo hacia adelante, y enganche las ranuras en el extremo inferior posterior en dos orejillas inferiores del plato de montaje.

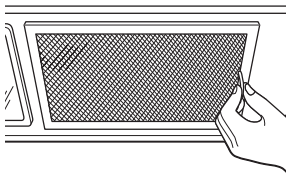
**2.** Gire el frente del horno contra el fondo del gabinete.




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



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



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

## A5. QUANDO REEMPLACE EL FILTRO DE CARBONILLA

**NOTA:** El filtro de carbón no puede ser limpiado. Es necesario su reemplazo y se puede ordenar a través de internet en **GEAppliances.com.**

**⚠ADVERTENCIA Riesgo de Descarga Eléctrica. Desconecte la corriente antes de reemplazar filtros de carbón, bombillos de cavidades o bombillos de la superficie de cocción.**

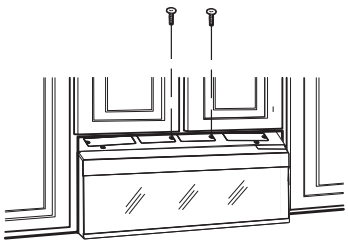
Si el modelo no tiene ventilación al exterior, el aire recirculará por un filtro de carbonilla desechable que ayuda a eliminar el humo y los olores.

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

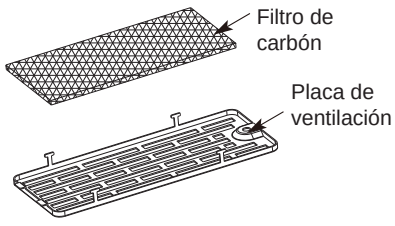
### Para reemplazar el filtro de carbonilla:

**1.** Desenchufe el horno microondas o desconecte la corriente.

**2.** Retire los dos tornillos de la placa de ventilación ubicados en la parte superior del microondas, usando un destornillador Phillips nº 1.



**3.** Cambie el filtro de carbón de la placa de ventilación.




**4.** Vuelva a colocar la placa de ventilación y reinstale los dos tornillos de la placa de ventilación ubicados en la parte superior del microondas, usando un destornillador Phillips nº 1.

**5.** Cierre la puerta del microondas. Enchufe el horno microondas o vuelva a conectar la corriente.

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

## B. VENTILACIÓN SUPERIOR EXTERIOR (Conducto Vertical)

### VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

**B1.** Adjunte la Placa de Montaje a la Pared

**B2.** Prepare el Gabinete Superior

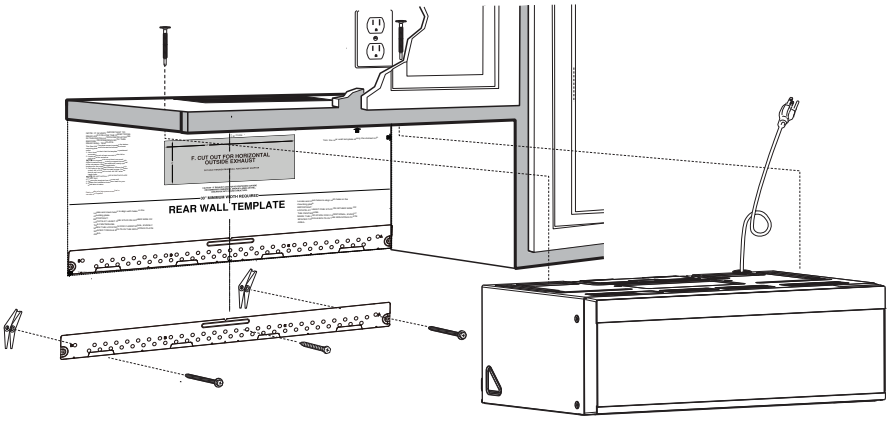
**B3.** Adhiera el adaptador de salida a la parte superior de la placa del soplador

**B4.** Controle el Funcionamiento del Regulador

**B5.** Monte el Horno Microondas

**B6.** Ajuste el Adaptador de la Salida

**B7.** Conecte la Tubería

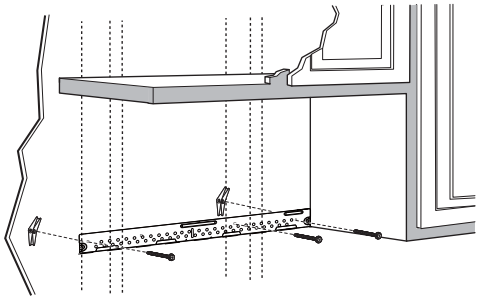



**IMPORTANTE:** NO retire los espaciadores de cartón entre el protector de calor y la puerta.

**NOTAS IMPORTANTES :**

- Asegúrese de que los tornillos del motor y de la placa del soplador estén ajustados de forma segura al realizar su reinstalación. Esto ayudará a evitar vibraciones excesivas.
- Asegúrese de que el cableado del motor se haya conducido y asegurado de forma correcta y que los cables no hayan sufrido cortes.

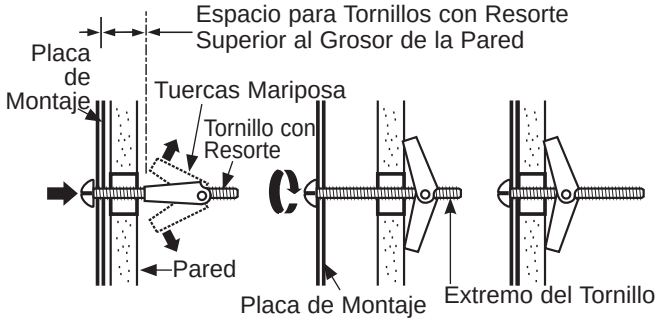
### B1. ADHIERA LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED



Adhiera la placa a la pared usando tornillos con resortes y tornillos para madera. Se deberá usar por lo menos un tornillo para madera a fin de adherir la placa al montaje de pared.

**1.** Retire las tuercas mariposa de los tornillos.

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




### PARA USAR TORNILLOS CON RESORTE:

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

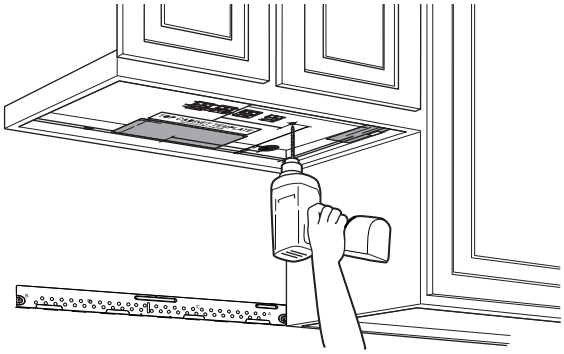
**⚠PRECAUCIÓN** **Tenga cuidado para evitar pellizcos en los dedos entre la parte trasera de la placa de montaje y la pared.**

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

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

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

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

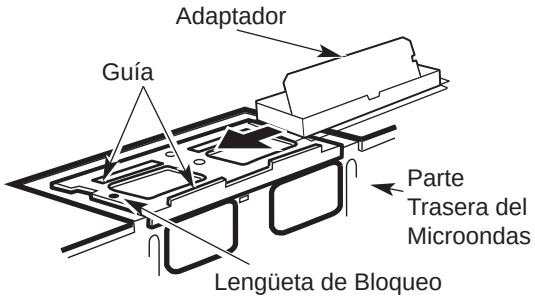


- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Péguelo debajo del gabinete superior.
- Taladre los agujeros, siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

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

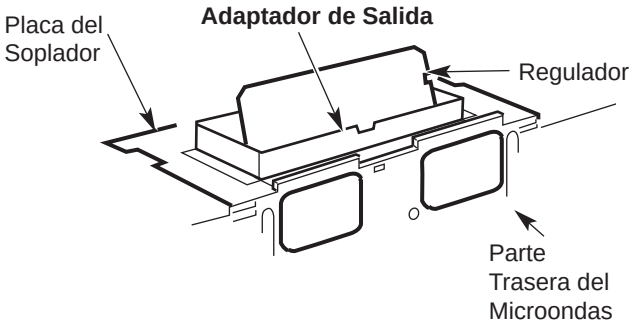
## B3. ADHIERA EL ADAPTADOR DE SALIDA A LA PARTE SUPERIOR DE LA PLACA DEL SOPLADOR

**1.** Adhiera el adaptador de salida a la parte superior de la placa del soplador, deslizando el mismo sobre las guías de la placa del soplador.




**2.** Presione de forma segura hasta que calce sobre las lengüetas de bloqueo. De forma cuidadosa, asegúrese de que la bisagra del regulador se instale de modo tal que el regulador se desplace de forma libre.

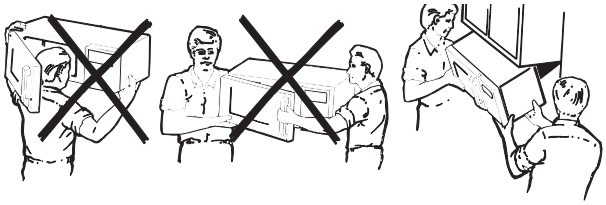
## B4. CONTROLE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL REGULADOR OPERATION




- Asegúrese de retirar la cinta que ajusta el regulador y que éste pivotee con facilidad antes de montar el microondas.
- Deberá hacer ajustes para asegurar una alineación correcta con el conducto de salida de su hogar luego de instalar el microondas.

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

## B5. CÓMO MONTAR EL HORNO



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

**IMPORTANTE: No tome ni use la manija o el protector de calor durante la instalación. No retire los espaciadores de cartón entre el protector de calor y la puerta.**

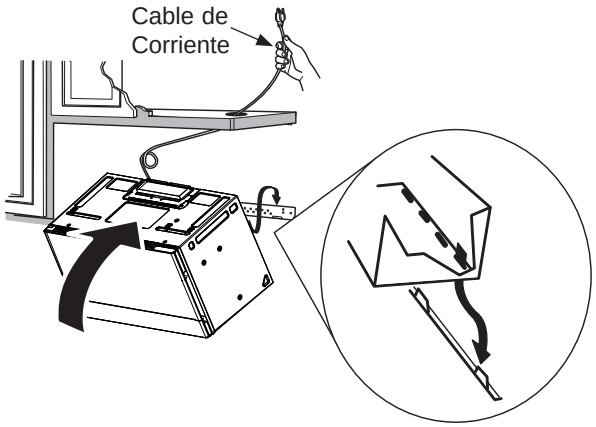
**NOTA:** Si su gabinete es de metal, use la arandela de nilón alrededor del cable eléctrico para evitar que el mismo sea cortado.

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

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

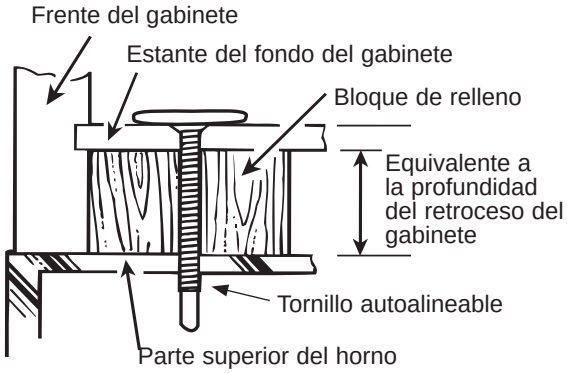
**NOTA:** Al montar el horno microondas, haga pasar el cable de corriente a través del agujero de la parte inferior del gabinete superior. Mantenga el mismo apretado siguiendo los Pasos 1 a 3. Evite cortes en el cable o que se levante el horno microondas por tirar del cable.

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

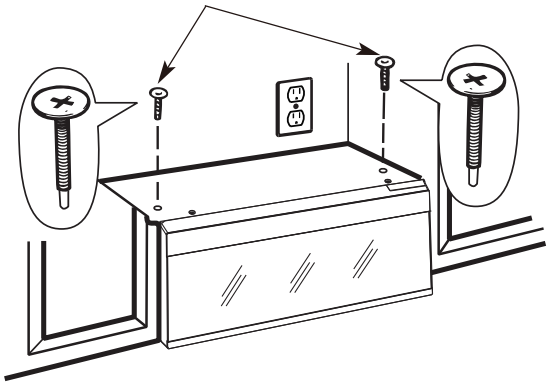



2. Gire el frente del horno microondas contra la parte inferior del gabinete.

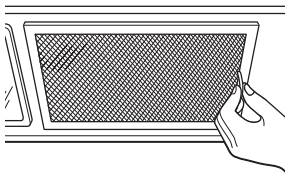
## B5. CÓMO MONTAR EL HORNO (cont)




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



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

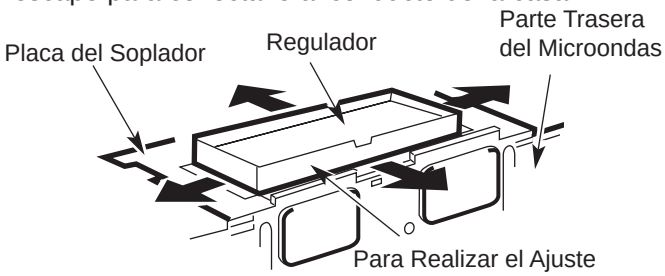


5. Instale los filtros de grasa. Ver el Manual del Propietario que viene con el horno.

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

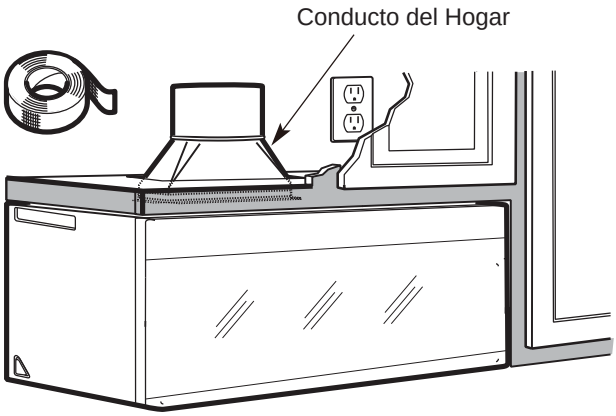
## B6. CÓMO AJUSTAR EL ADAPTADOR DE ESCAPE

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




Para Realizar el Ajuste del Frente a la Parte Trasera o de un Lado a Otro, Deslice el Adaptador de Salida según sea necesario.

## B7. CÓMO CONECTAR EL CONDUCTO




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

**2.** Selle las uniones del conducto de salida usando cinta para conductos de horno adecuadas para aplicaciones en altas temperaturas.

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

## C. VENTILACIÓN EXTERIOR TRASERA (Conducto Horizontal)

### VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

**C1.** Prepare la Pared Trasera

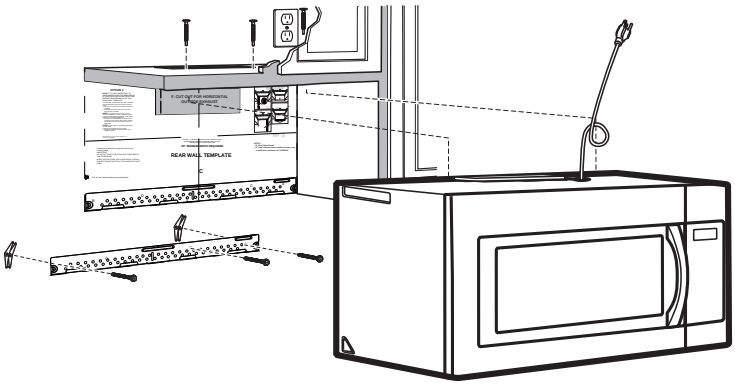
**C2.** Adjunte la Placa de Montaje a la Pared

**C3.** Prepare el Gabinete Superio

**C4.** Retire la Placa del Soplador y la Placa de la Tapa

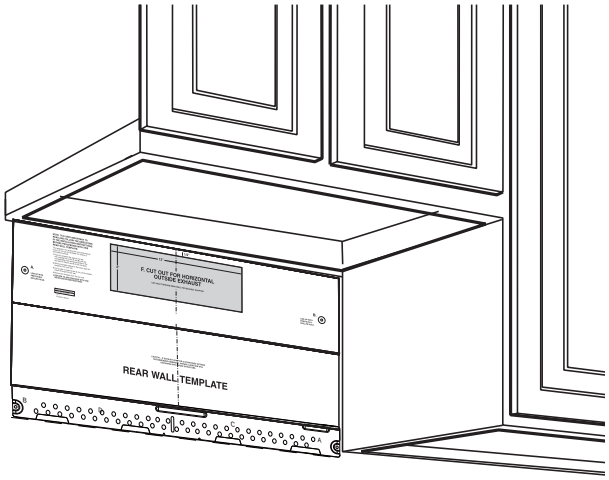
**C5.** Adhiera el adaptador de salida a la parte trasera del horno

**C6.** Monte el Horno Microondas



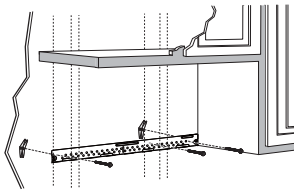
### C1. PREPARACIÓN DE LA PARED TRASERA PARA EL ESCAPE EXTERNO TRASERO

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




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

### C2. ADHIERA LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED

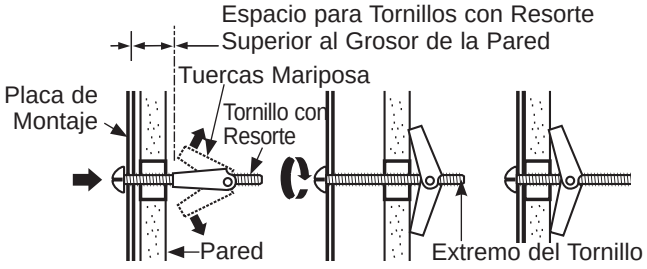


Adhiera la placa a la pared usando tornillos con resortes. Por lo menos un tornillo de madera deberá ser usado para adherir la placa al montaje de pared.

**1.** Retire las tuercas mariposa de los tornillos.

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

**Para usar tornillos con resorte:**




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

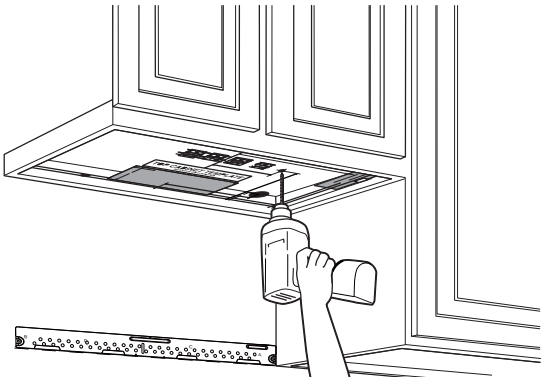
**⚠PRECAUCIÓN** **Tenga cuidado para evitar pellizcos en los dedos entre la parte trasera de la placa de montaje y la pared.**

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

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

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

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

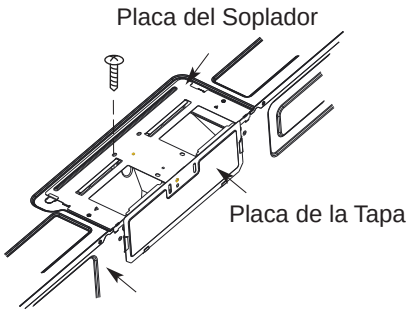


- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Péguela debajo del gabinete superior.
- Taladre los agujeros, siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

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

## C4. RETIRE LA PLACA DEL SOPLADOR Y LA PLACA DE LA TAPA

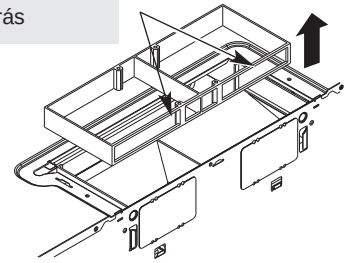
- Retire y guarde el tornillo que sostiene la placa del soplador sobre el microondas. Levante la placa del soplador. Retire la placa de la tapa.



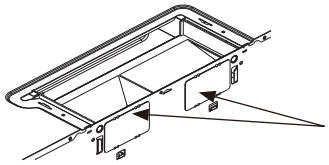

## C5. ADHIERA EL ADAPTADOR DE SALIDA A LA PARTE TRASERA DEL HORNO

**1.** Con cuidado empuje hacia afuera el DIRECTOR DE AIRE.

Antes: Las Aberturas del Director de Aire Miran Hacia Atrás



**2.** Retire las placas preperforadas en la parte trasera del microondas con recortes. (Para algunos modelos).

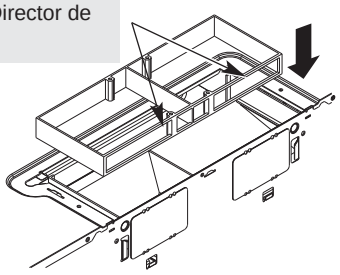



**Placas Preperforadas:** Recorte las 4 redes en cada panel preperforado y retire las preperforaciones metálicas para el flujo de aire trasero. Por favor, tenga el cuidado de retirar cualquier extremo punzante creado luego de retirar las placas preperforadas.

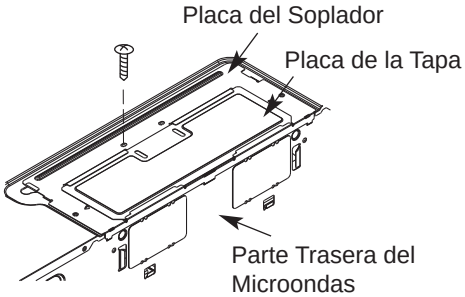
**⚠PRECAUCIÓN** Cerciórese de recortar los extremos filosos de las aberturas después de remover los platos.

**3.** Vuelva a colocar el director de aire en la abertura.

Después: Las Aberturas del Director de Aire Miran Hacia Atrás



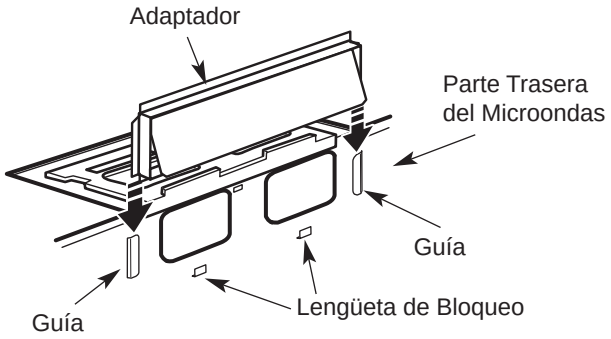
**4.** Asegure la placa del soplador al horno microondas con el tornillo original. Instale la placa de la tapa sobre la placa del soplador.



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

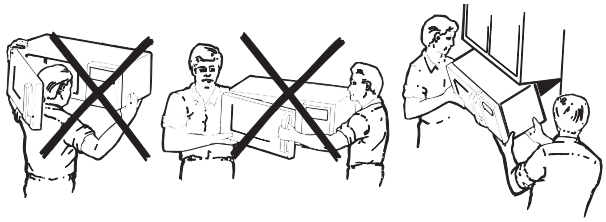
## C5. ADHIERA EL ADAPTADOR DE SALIDA A LA PARTE TRASERA DEL HORNO (cont.)

**5.** Adhiera el adaptador de salida a la parte trasera del horno, deslizando el mismo sobre las guías de la parte superior central de la parte trasera del horno.




**6.** Presione de forma segura hasta que calce sobre las lengüetas de bloqueo inferiores. De forma cuidadosa, asegúrese de que la bisagra del regulador se instale de modo que se quede en la parte superior y que el regulador se desplace de forma libre.

## C6. MONTAJE DEL HORNO



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

**IMPORTANTE: No tome ni use la manija o el protector de calor durante la instalación. No retire los espaciadores de cartón entre el protector de calor y la puerta.**

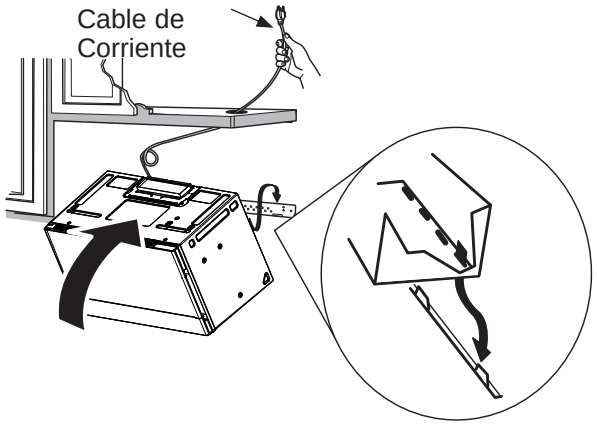
**NOTA:** Si su gabinete es de metal, use la arandela de nilón alrededor del cable eléctrico para evitar que el mismo sea cortado.

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

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

**NOTA:** Al montar el horno microondas, haga circular el cable de corriente a través del agujero de la parte inferior del gabinete superior. Mantenga el mismo ajustado siguiendo los Pasos 1 a 3. Evite cortes en el cable o que se levante el horno microondas por tirar del cable.

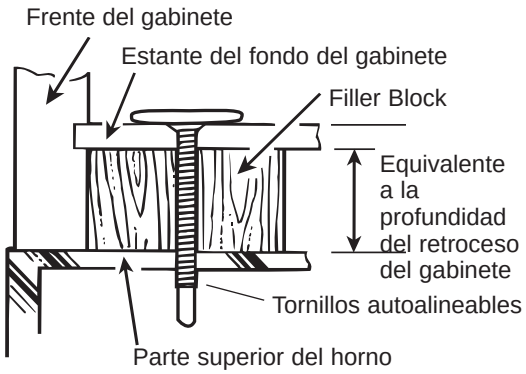
**1.** Levante el horno microondas, incline el mismo hacia adelante, y enganche las ranuras en el extremo inferior trasero sobre las cuatro lengüetas inferiores de la placa de montaje.



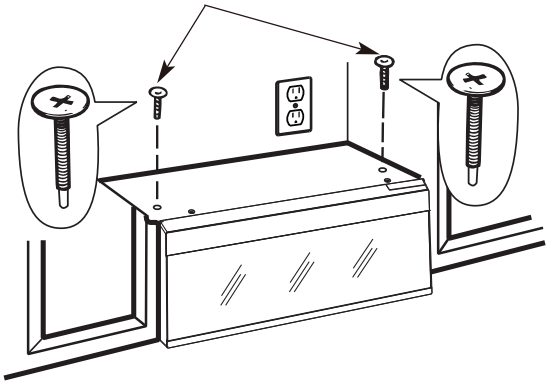

**2.** Gire el frente del horno contra la parte inferior del gabinete.

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

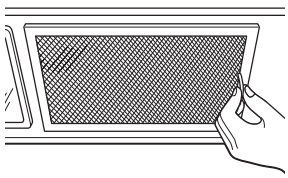
## C6. MONTAJE DEL HORNO (cont)




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



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



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

# ANTES DE USAR EL HORNO MICROONDAS

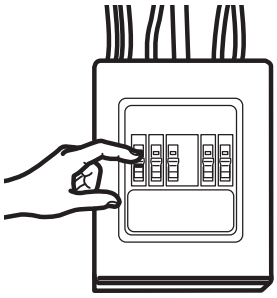
**1.** Asegúrese de que el horno microondas haya sido instalado de acuerdo con las instrucciones.



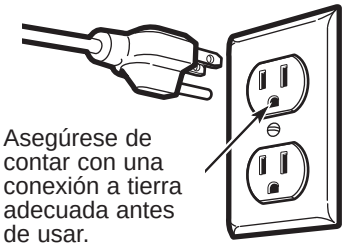

**2.** Retire todos los materiales de embalaje del horno microondas.

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

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



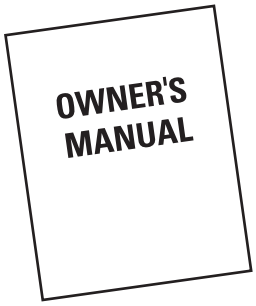
**5. Modelos de 120 V:** Enchufe el cable de corriente en un tomacorriente eléctrico específico de 15 a 20 amp.



Asegúrese de contar con una conexión a tierra adecuada antes de usar.

Cuando se encuentre un tomacorriente de pared de dos enchufes, es muy importante reemplazarlo por uno conectado a tierra de forma adecuada de tres cables, instalado por un electricista calificado.

**6.** Lea la sección de Uso y Cuidado Rápido.




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

