

# Installation Instructions

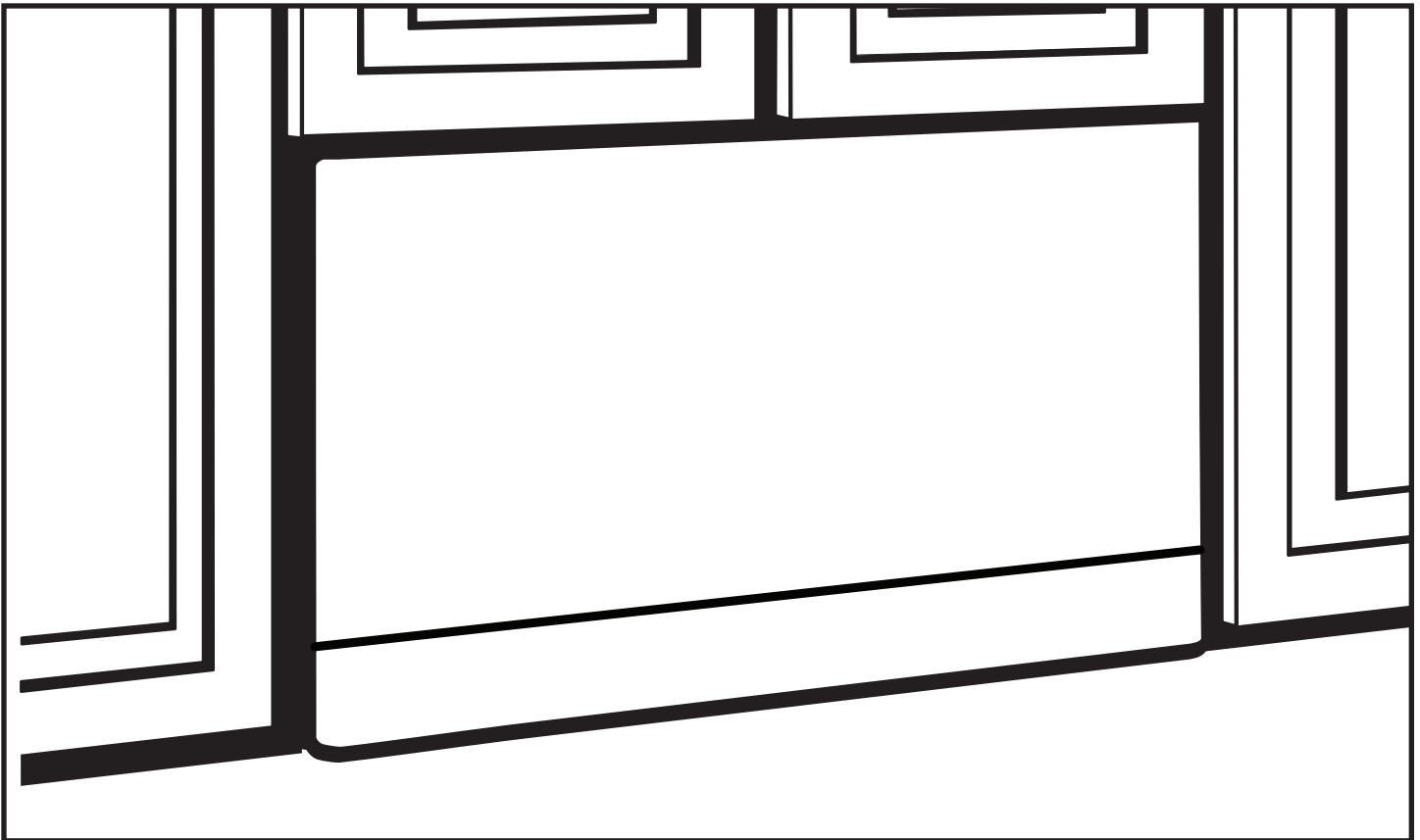
## Over the Range Microwave Oven CVM721 CVM919

Questions? Visit our Website at: [cafeappliances.com](http://cafeappliances.com)

### BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

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



Throughout this manual, features and appearance may vary from your model.

**READ CAREFULLY.  
KEEP THESE INSTRUCTIONS.**

# Installation Instructions

## CONTENTS

### General information

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Important Safety Instructions .....  | 3   |
| Electrical Requirements.....         | 3   |
| Tools You Will Need.....             | 4   |
| Hood Exhaust .....                   | 5,6 |
| Damage – Shipment/Installation ..... | 7   |
| Parts Included.....                  | 7   |
| Mounting Space.....                  | 8   |

### Step-by-step installation guide

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Placement of Mounting Plate .....                         | 9-11   |
| Removing the Mounting Plate .....                         | 9      |
| Finding the Wall Studs .....                              | 9      |
| Determining Mounting Plate Location .....                 | 10     |
| Aligning the Mounting Plate .....                         | 11     |
| Installation Types .....                                  | 12-23  |
| <b>A</b> Recirculating.....                               | 13-16  |
| Attach Mounting Plate to Wall .....                       | 13     |
| Preparation of Top Cabinet .....                          | 13     |
| Adjust the Blower.....                                    | 14     |
| Installing the Charcoal Filter .....                      | 15     |
| Mount the Microwave Oven.....                             | 15, 16 |
| Installing the Charcoal Filter<br>without Top Access..... | 16     |
| <b>B</b> Outside Top Exhaust.....                         | 17-20  |
| Attach Mounting Plate to Wall .....                       | 17     |
| Preparation of Top Cabinet .....                          | 18     |
| Adjust Blower Motor.....                                  | 18     |
| Assemble and Install Adaptor.....                         | 19     |
| Mount the Microwave Oven.....                             | 19, 20 |
| Connecting Ductwork.....                                  | 20     |

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>C</b> Outside Back Exhaust.....                    | 21-24     |
| Installation Overview.....                            | 21        |
| Preparing Rear Wall for<br>Outside Back Exhaust ..... | 21        |
| Attach Mounting Plate to Wall .....                   | 21, 22    |
| Preparation of Top Cabinet .....                      | 22        |
| Adapting Blower for Outside<br>Back Exhaust .....     | 22, 23    |
| Mount the Microwave Oven.....                         | 23, 24    |
| <b>Before You Use Your Microwave Oven .....</b>       | <b>25</b> |

# Installation Instructions

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

## **! DANGER**

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

## **! WARNING**

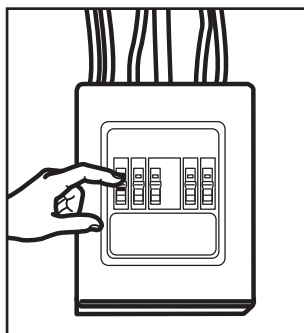
Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

## **! CAUTION**

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

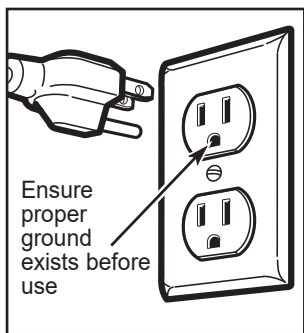
## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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



## **! WARNING**

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



## **! WARNING**

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

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

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

## RISK OF ELECTRIC SHOCK

## **! WARNING**

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

## ELECTRICAL REQUIREMENTS

Product rating is 120 volts AC, 60 Hertz, 15 amps and 1.75 kilowatts. This product must be connected to a supply circuit of the proper voltage and frequency. Wire size must conform to the requirements of the National Electrical Code or the prevailing local code for this kilowatt rating. The power supply cord and plug should be brought to a separate 15- to 20-ampere branch circuit single grounded outlet. The outlet box should be located in the cabinet above the microwave oven. The outlet box and supply circuit should be installed by a qualified electrician and conform to the National Electrical Code or the prevailing local code.

## FOR YOUR SAFETY:

## **! CAUTION**

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

## **! CAUTION**

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

## **! CAUTION**

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

# Installation Instructions

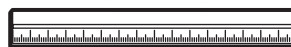
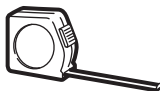
## TOOLS YOU WILL NEED



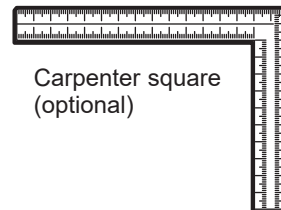
#1 and #2  
Phillips  
screwdriver



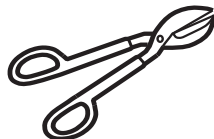
Pencil



Ruler or tape measure and  
straight edge



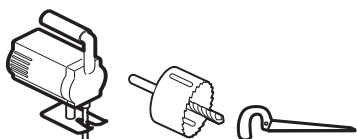
Carpenter square  
(optional)



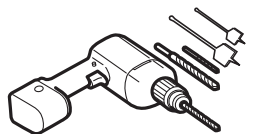
Tin snips (for cutting  
damper, if required)



Scissors (to cut  
template, if necessary)



Saw (saber, hole or keyhole)



Electric drill with  $\frac{3}{16}$ ",  $\frac{7}{16}$ ",  
 $\frac{1}{2}$ " and  $\frac{5}{8}$ " drill bits



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



Gloves



Safety goggles



Level



Stud  
finder



Hammer (optional)



Duct and masking  
tape

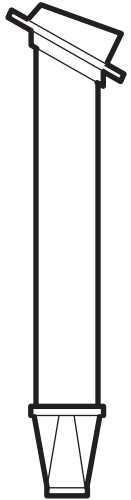
# Installation Instructions

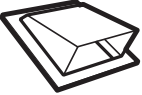
## HOOD EXHAUST

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.

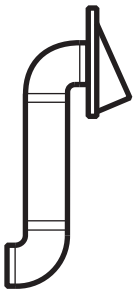


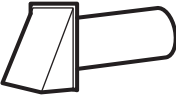
| DUCT PIECES                                                                                                                                                    |                                          | EQUIVALENT LENGTH | x | NUMBER USED | = | LENGTH        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|---|-------------|---|---------------|
|                                                                               | 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.<br><b>Total Length =</b> |                                          |                   |   |             |   | <b>41 Ft.</b> |

\* **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 (3 1/4" 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.<br><b>Total Length =</b> |                                                |                    |   |             |   | <b>63 Ft.</b> |

**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:

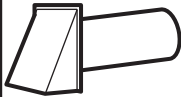
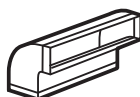
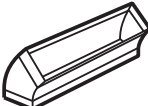
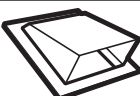
The hood exhaust has been designed to mate with a standard 3¼" x 10" rectangular duct.

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

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

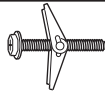
# Installation Instructions

## 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

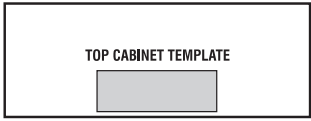
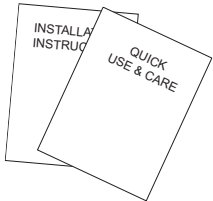
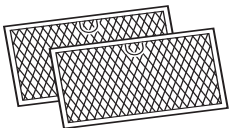
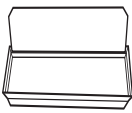
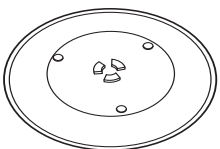
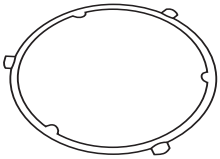
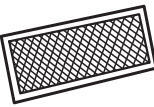
| PART                                                                                |                                                | QUANTITY |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|
|    | Wood Screws (3/16" x 2")                       | 2        |
|    | Toggle Bolts (and wing nuts) (1/4" x 3")       | 4        |
|  | Self-aligning Machine Screw (1/4"-28 x 3-1/4") | 3        |
|  | Nylon Grommet (for metal cabinets)             | 2        |
|  | Power Cord Strap (plastic)                     | 1        |

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

**NOTE:** Some extra parts are included.

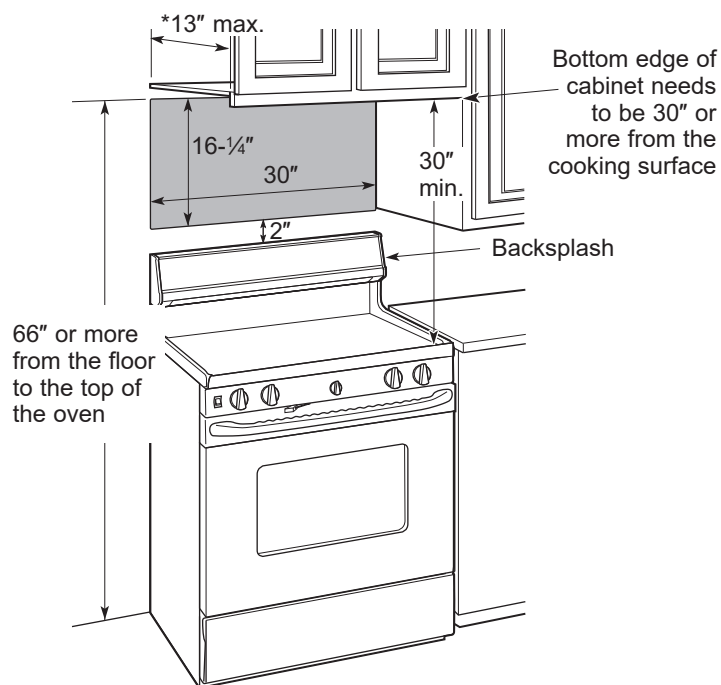
## PARTS INCLUDED

### ADDITIONAL PARTS

| PART                                                                                 |                                                | QUANTITY |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|
|    | Top Cabinet Template                           | 1        |
|    | Rear Wall Template                             | 1        |
|    | Installation Instructions and Quick Use & Care | 1<br>1   |
|   | Grease Filters                                 | 2        |
|  | Exhaust Adaptor                                | 1        |
|  | Tray                                           | 1        |
|  | Turntable Ring                                 | 1        |
|  | Charcoal Filter                                | 1        |

# Installation Instructions

## MOUNTING SPACE



### NOTES:

- The space between the cabinets must be 30" wide and free of obstructions.
- This oven is for installation over ranges up to 36" wide.
- If you are going to vent your oven to the outside, see Hood Exhaust Section for exhaust duct preparation.
- When installing the oven beneath smooth, flat cabinets, be careful to follow the instructions on the top cabinet template for power cord clearance.
- **\* 13" max: for standard installation, 15" cabinet depth requires additional steps using an additional installation kit JX15BUMPWW/BB.**
- For models with top venting holes: Do not allow cabinetry or other objects to block the airflow of the vent.

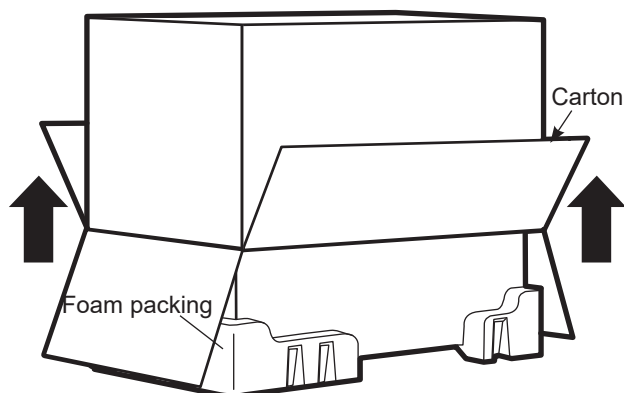
# Installation Instructions

1

## PLACEMENT OF THE MOUNTING PLATE

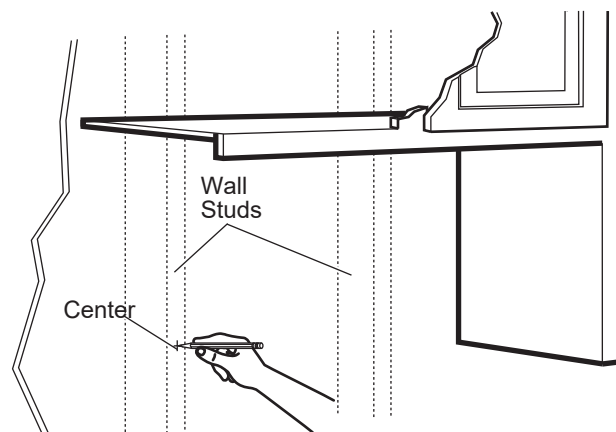
### A. REMOVING THE OVEN FROM THE CARTON/REMOVING THE MOUNTING PLATE

- 1 Remove the turntable, installation instructions, filters, exhaust adaptor, damper, shelf and the small hardware bag. Do not remove the foam packing protecting the front of the oven.
- 2 Fold back all 4 carton flaps fully against carton sides. Then carefully roll the oven and carton over onto the top side. The oven should be resting in the foam packing.



- 3 Pull the carton up and off the oven.
- 4 The mounting plate is attached to the back of the oven. Remove the two screws holding it to the oven. The plate will be used as the rear wall template and for mounting the oven to the wall.
- 5 Set the oven upright. Remove and properly discard plastic bags and foam packing.

### B. FINDING THE WALL STUDS



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

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

OR

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

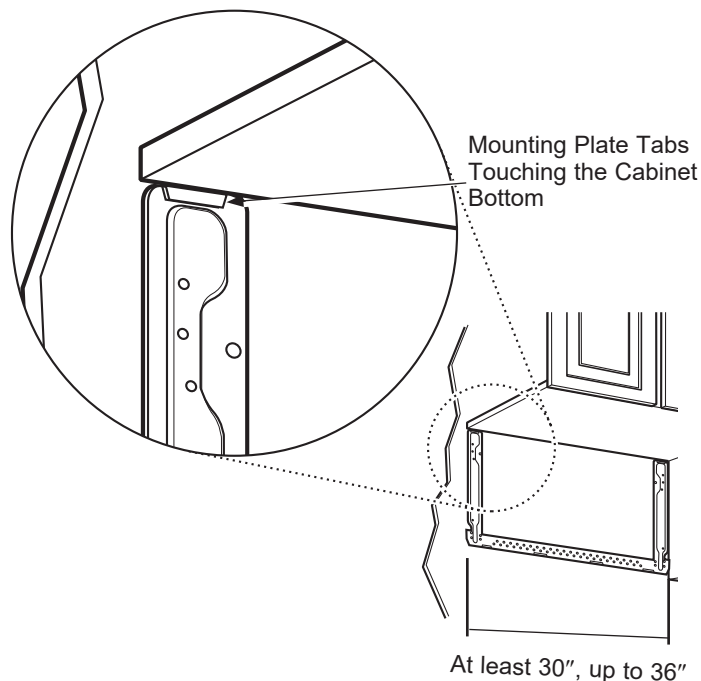
- 2 After locating the stud(s), find the center by probing the wall with a small nail to find the edges of the stud. Then place a mark halfway between the edges. The center of any adjacent studs should be 16" or 24" from this mark.
- 3 Draw a line down the center of the studs.

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

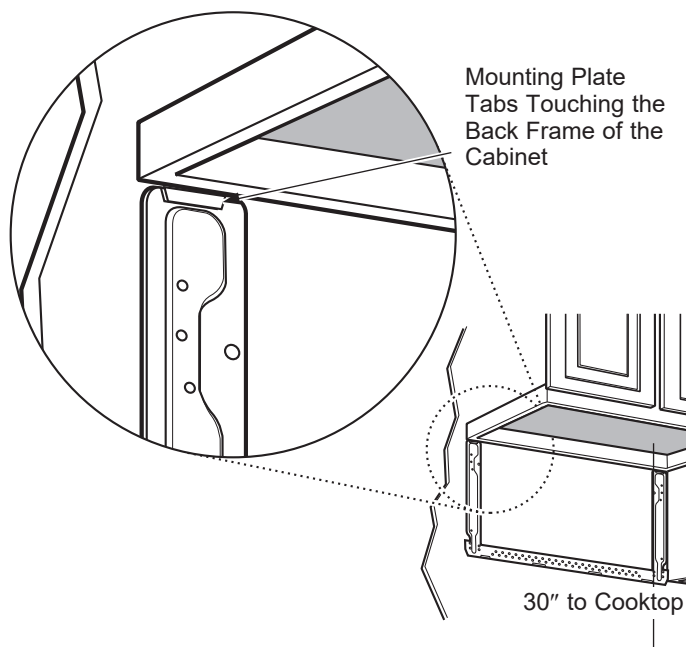
# Installation Instructions

## C DETERMINING MOUNTING PLATE LOCATION UNDER YOUR CABINET

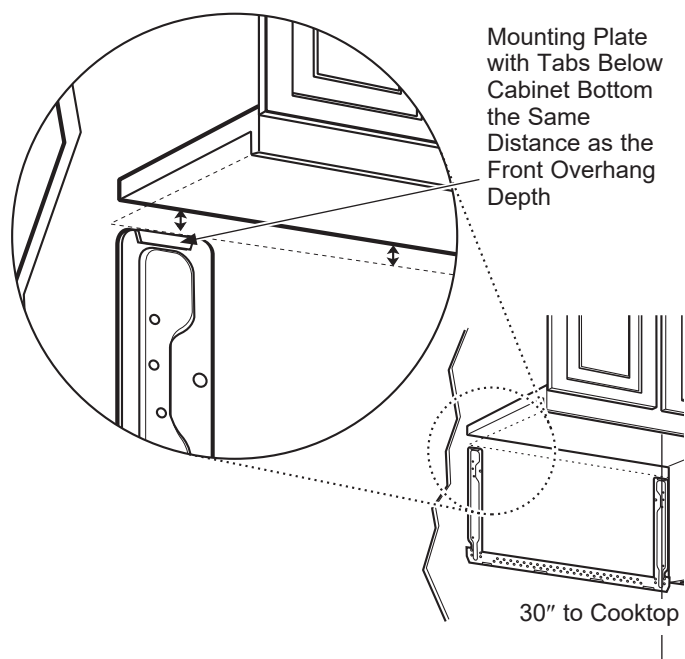
### Plate Position – flat bottom cabinet



### Plate Position – recessed cabinet bottom



### Plate Position – cabinet with front overhang



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

#### THE MICROWAVE OVEN MUST BE LEVEL.

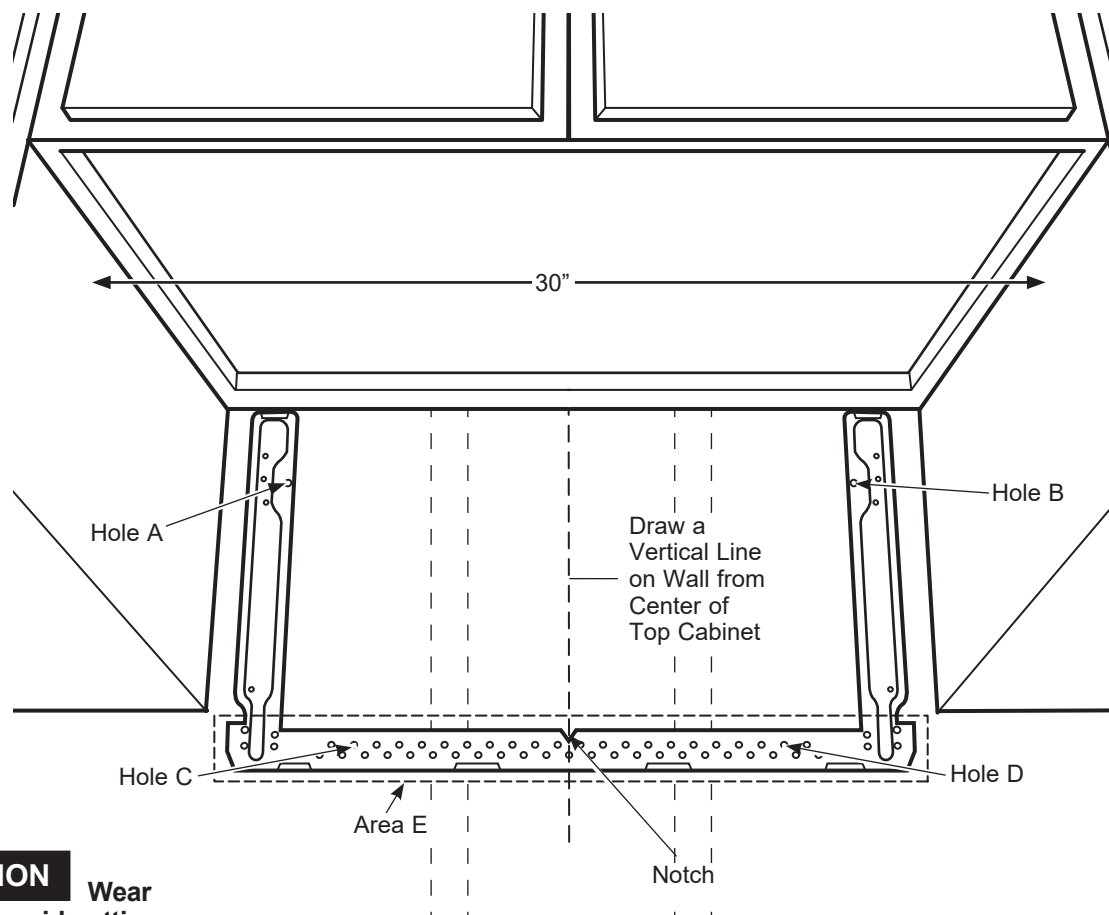
Use a level to make sure the cabinet bottom is level.

If the cabinets have a front overhang, install the mounting plate down the same distance as the front overhang depth. This will keep the microwave oven level.

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

# Installation Instructions

## D ALIGNING THE MOUNTING PLATE



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

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

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

**Set the mounting plate aside.**

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

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

**NOTE: DO NOT MOUNT THE PLATE AT THIS TIME.**

# Installation Instructions

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

This microwave oven is designed for adaptation to the following 3 types of ventilation:

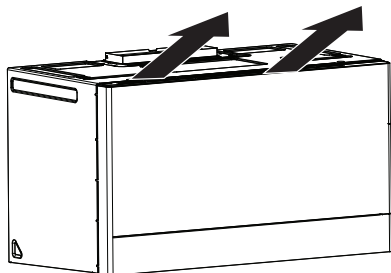
**NOTE:** Select the type of ventilation required for your installation and proceed to that section.

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

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

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

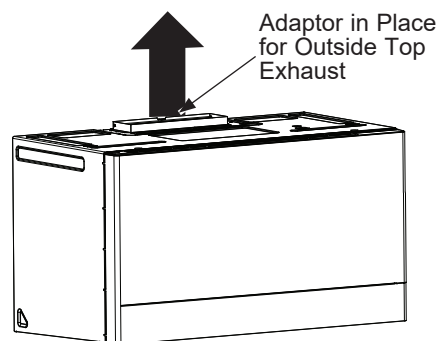
### A RECIRCULATING (NON-VENTED DUCTLESS)



See page 13

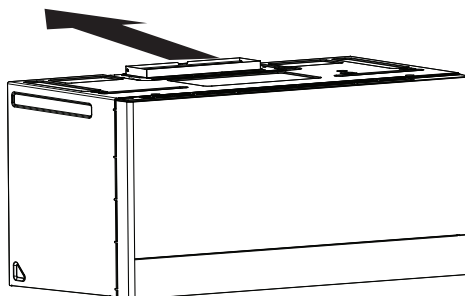
A Charcoal Filter Accessory Kit is required for the non-vented exhaust. (See your Owner's Manual for the kit number.)

### B OUTSIDE TOP EXHAUST (VERTICAL DUCT)



See page 17

### C OUTSIDE BACK EXHAUST (HORIZONTAL DUCT)



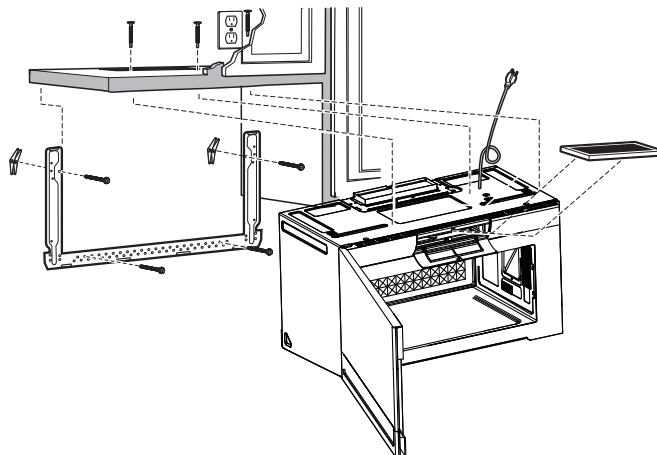
See page 21

# Installation Instructions

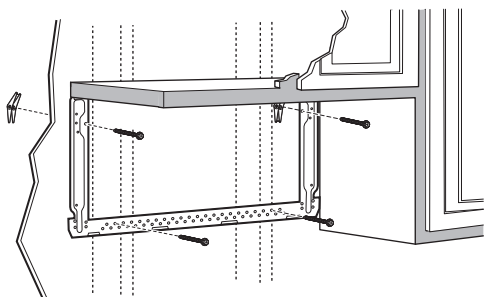
## A RECIRCULATING (Non-Vented Ductless)

### INSTALLATION OVERVIEW

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



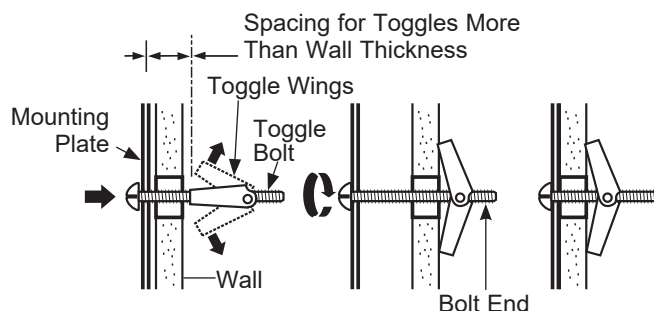
### A1 ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL



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

- 1 Remove the toggle wings from the bolts.
- 2 Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to  $\frac{3}{4}$ " onto each bolt.

#### To use toggle bolts:



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

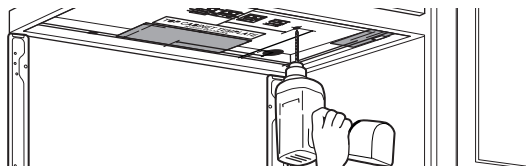
**NOTE:** Before tightening toggle bolts and wood screw, make sure the tabs on the mounting plate touch the bottom of the cabinet or the horizontal level line when pushed flush against the wall and that the plate is properly centered under the cabinet.

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

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

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

You need to drill holes for the top support screws 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.

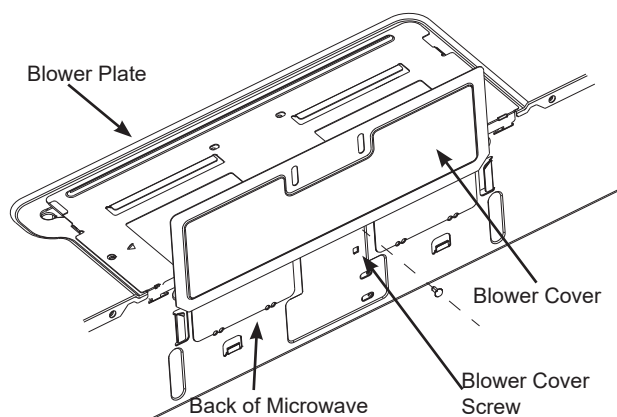
# Installation Instructions

## A3 CHECK BLOWER MOTOR ORIENTATION

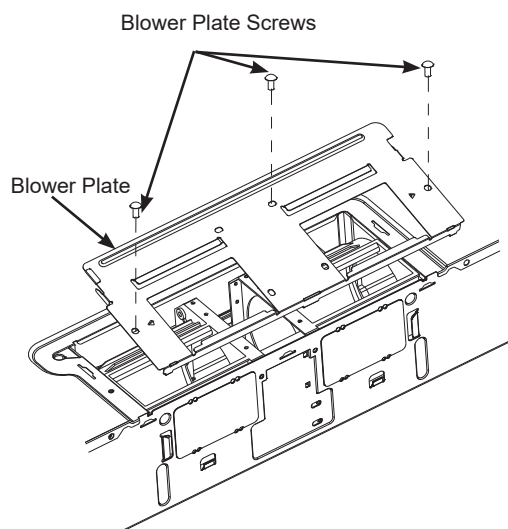
The blower fan blade opening should be facing the front of the microwave. If the fan opening is already facing the front of the microwave, skip to Step A5. Otherwise, continue to Step A4 to adjust the blower orientation.

## A4 ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR RECIRCULATION

- 1 Remove the screw holding the blower cover and remove the blower cover from the back plate of microwave by sliding it up.

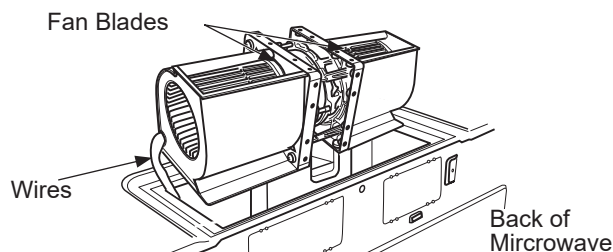


- 2 Remove the screws securing the blower plate and remove the blower plate from the outer case by sliding it toward the back of the microwave and pulling it up.

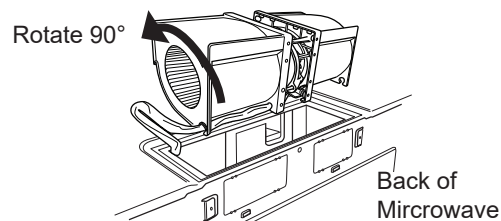


## A4 ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR RECIRCULATION

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



- 4 Roll the blower so that the fan blade openings are facing the front of the oven. Place the blower back into the opening.



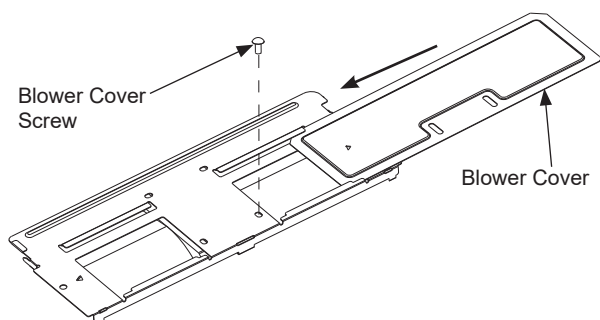
**NOTE:** Make sure the wires remain routed through the openings in the motor frame. To avoid damage to the fan motor wiring, insert motor carefully such that the fan motor wiring does not contact the microwave power cord bracket.

**⚠ WARNING** Risk of Electric  
Can cause injury or death. Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched.

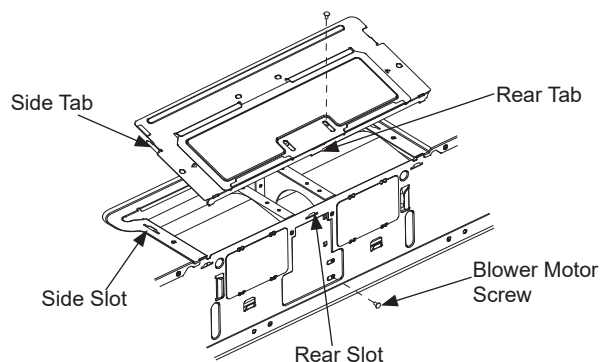
# Installation Instructions

## A4 ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR RECIRCULATION

- 5 Slide the Blower cover onto the top of the blower plate opening.

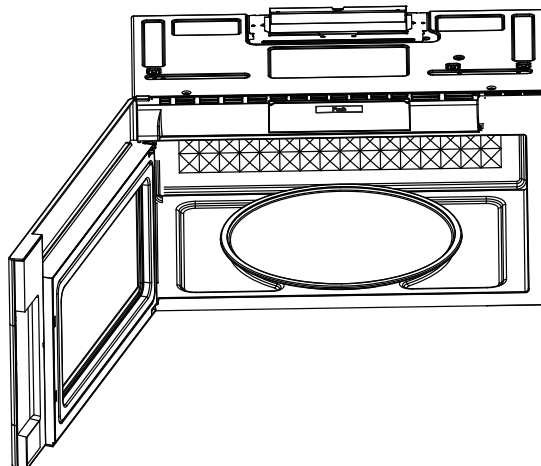


- 6 Slide the blower plate back onto the microwave by placing the side tabs into the slots and pushing gently until the back tab is seated into the rear slot, replace the 3 blower plate screws. Replace the blower motor screw.

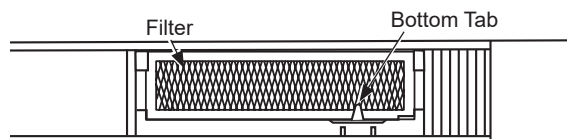
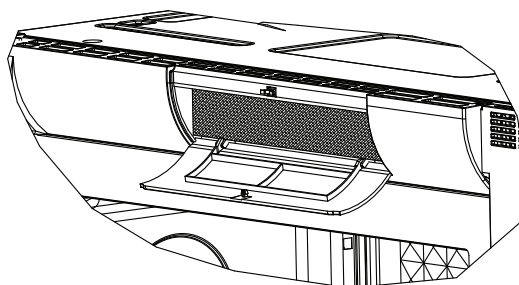


## A5 INSTALLING THE CHARCOAL FILTER

- 1 Open the door.
- 2 Push the "Push" area on charcoal filter cover at center of the grille.



- 3 Insert the top of the filter up and into the grooves on both sides of the inside of the top opening. Once you have cleared the bottom tab, push the bottom of the filter in until it rests in place behind the tab.



- 4 Close the charcoal filter cover.
- 5 Close the door.

# Installation Instructions

## A6 MOUNT THE MICROWAVE OVEN



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

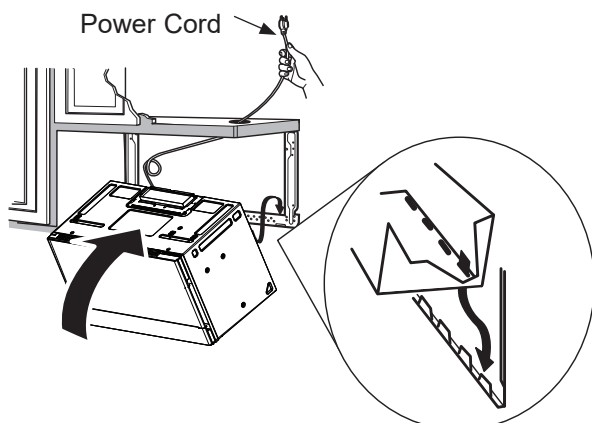
**IMPORTANT:** Do not grip or use handle during installation.

**⚠ WARNING** Risk of Electric Shock. Can cause injury or death: If installing unit with metal countertops, cover the edge of the power supply cord hole with the power supply cord bushing.

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

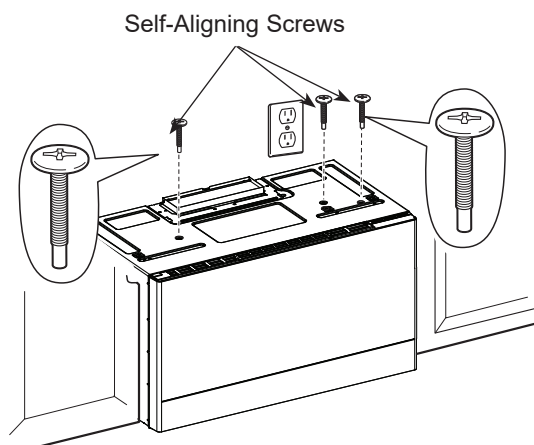
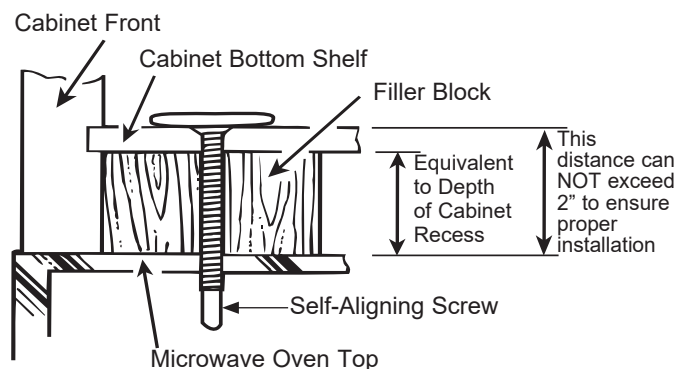
- 1** Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.



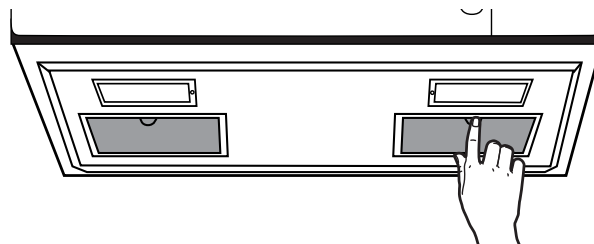
- 2** Rotate front of microwave oven up against cabinet bottom.

## A6 MOUNT THE MICROWAVE OVEN (cont.)

- 3** Insert 3 self-aligning screws ( $\frac{1}{4}$ "-28 x  $2\frac{1}{4}$ ") through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.



- 4** Tighten the three screws to the top of the microwave oven. (While tightening screws, hold the microwave oven in place against the wall and the top cabinet.)
- 5** Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the microwave oven.

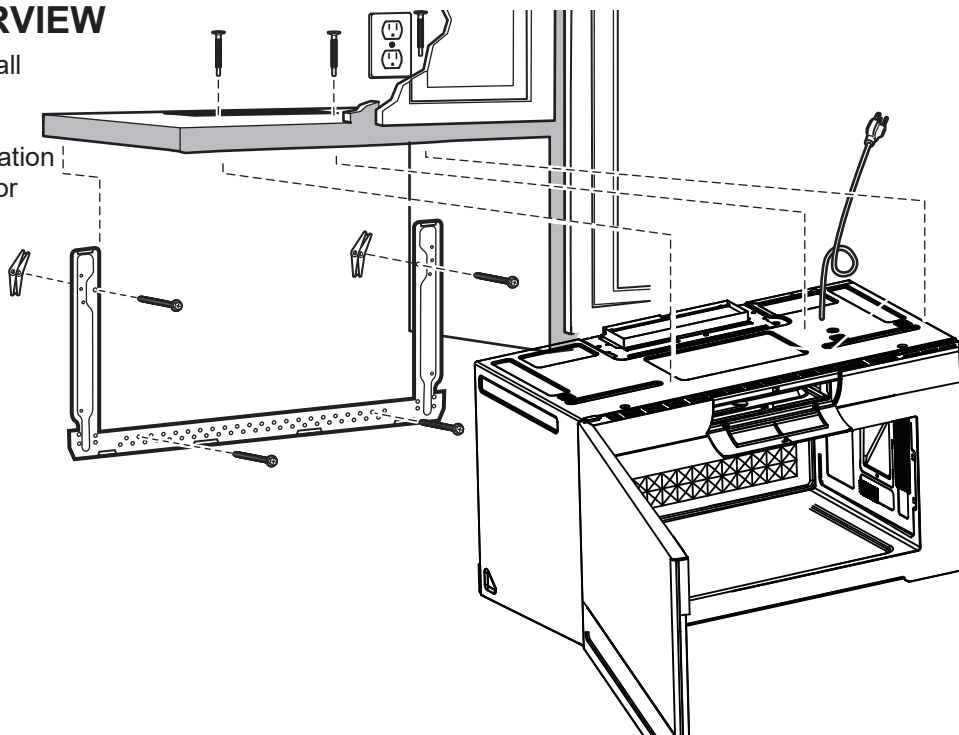


# Installation Instructions

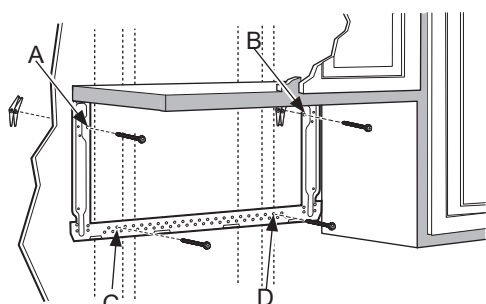
## B OUTSIDE TOP EXHAUST (Vertical Duct)

### INSTALLATION OVERVIEW

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



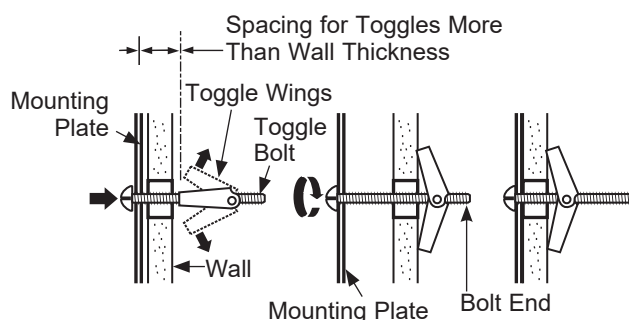
### B1 ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL



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

- 1 Remove the toggle wings from the bolts.
- 2 Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to  $\frac{3}{4}$ " 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.

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

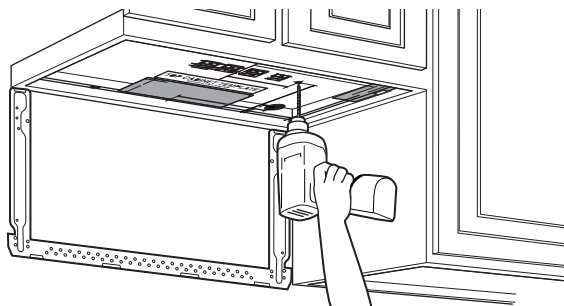
**⚠ CAUTION** Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.

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

# Installation Instructions

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

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



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

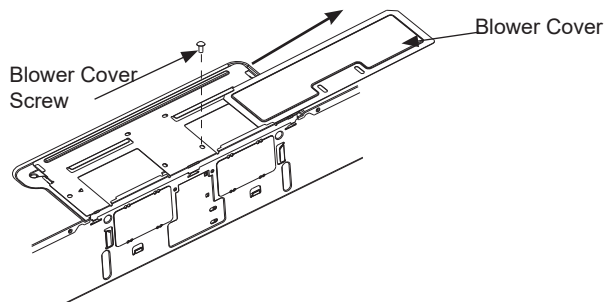
**CAUTION** Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

## B3 CHECK BLOWER MOTOR ORIENTATION

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

## B4 ADAPTING BLOWER FOR OUTSIDE VENTILATION

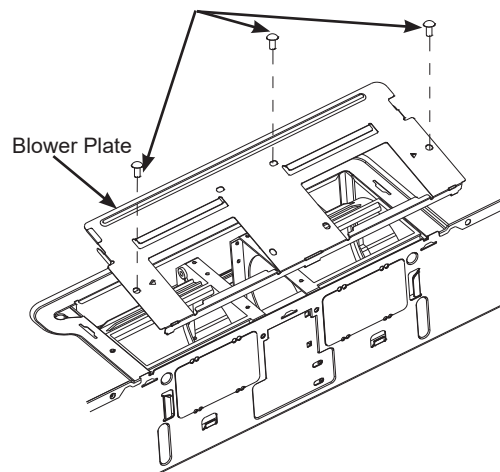
- 1 Under the condition of the blower cover is installed on the top of the microwave, remove the screw holding the blower cover and remove the blower cover from the blower plate by sliding it right.



## B4 ADAPTING BLOWER FOR OUTSIDE VENTILATION

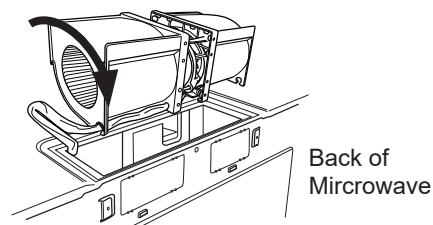
- 2 Remove the 3 screws securing the blower plate, and remove the blower plate from the outer case by sliding it toward the back of the microwave and pulling up.

Blower Plate Screws

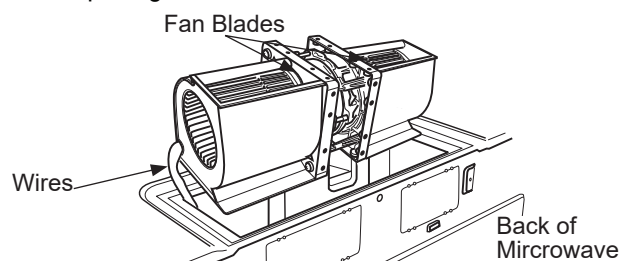


- 3 Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.

Rotate 90°



- 4 Roll the blower so that the fan blade openings are facing the top of the oven. Place the blower back into the opening.



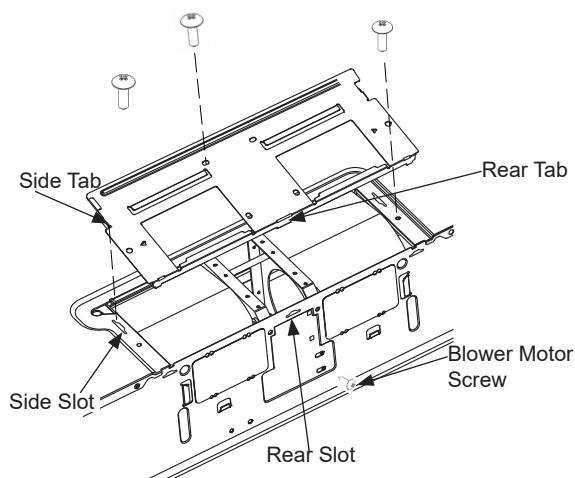
**NOTE:** Make sure the wires remain routed through the openings in the motor frame. To avoid damage to the fan motor wiring, insert motor carefully such that the fan motor wiring does not contact the microwave power cord bracket.

**WARNING** Risk of Electric Shock  
Can cause injury or death. Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched.

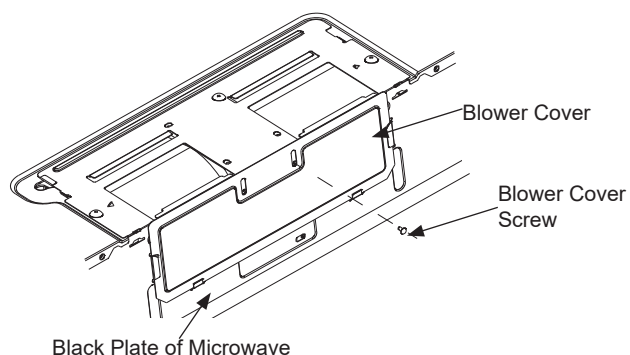
# Installation Instructions

## B4. ADAPTING BLOWER FOR OUTSIDE VENTILATION

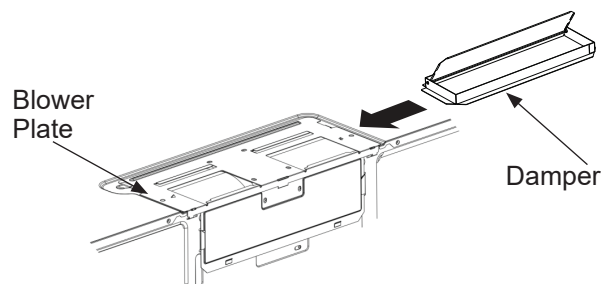
- 5** Slide the blower plate back onto the microwave by placing the side tabs into the slots and pushing gently until the back tab is seated into the rear slot. Replace the blower plate 3 screws.



- 6** Slide the blower cover down on the back plate of the microwave. Replace the blower cover and blower motor screw.



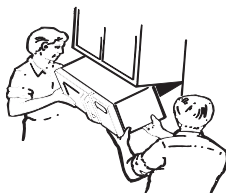
## B5 ASSEMBLE AND INSTALL ADAPTOR



- 1** Place the microwave oven in its upright position, with the top of the unit facing up and the front of the unit facing toward you.
- 2** Remove the screw on the back side of the blower plate and raise the blower plate off of the microwave.
- 3** Slide the damper from left to right into the tabs on the blower plate. The yellow tape on the damper should be facing away from you.
- 4** Remove the yellow tape from the damper. **Make sure that the damper pivots easily before mounting microwave oven.**
- 5** You will need to make adjustments to assure proper alignment with your house exhaust duct after the microwave oven is installed. Position the blower plate with damper back on the microwave and secure it with the screws that were removed.

# Installation Instructions

## B6 MOUNT THE MICROWAVE OVEN



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

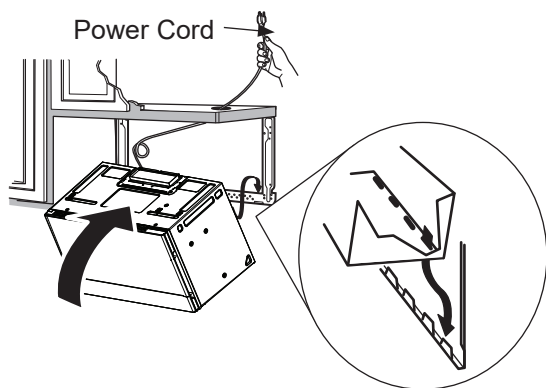
**IMPORTANT:** Do not grip or use handle during installation.

**⚠ WARNING** Risk of Electric Shock. Can cause injury or death: If installing unit with metal countertops, cover the edge of the power supply cord hole with the power supply cord bushing.

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

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

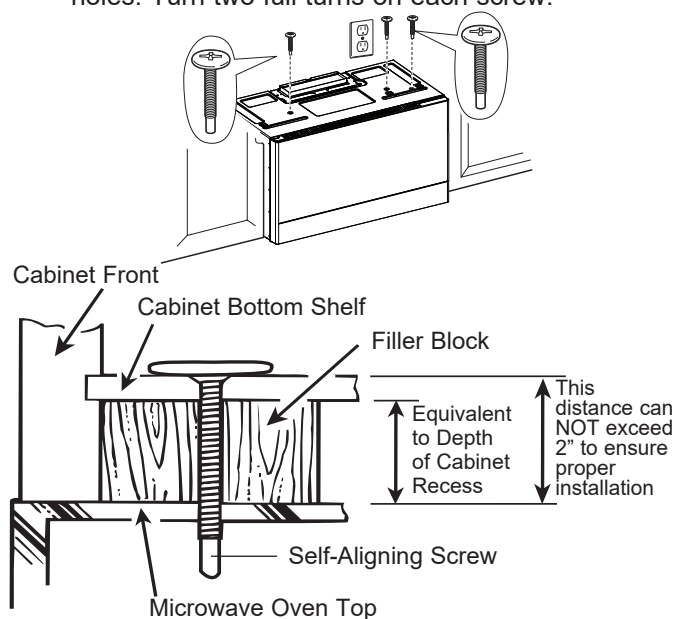
- 1 Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.



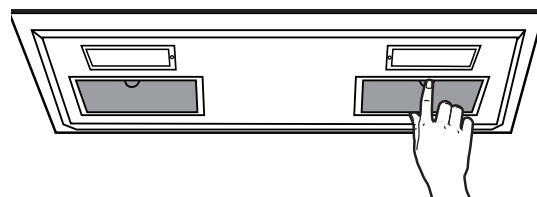
- 2 Rotate front of microwave oven up against cabinet bottom.

## B6 MOUNT THE MICROWAVE OVEN (cont.)

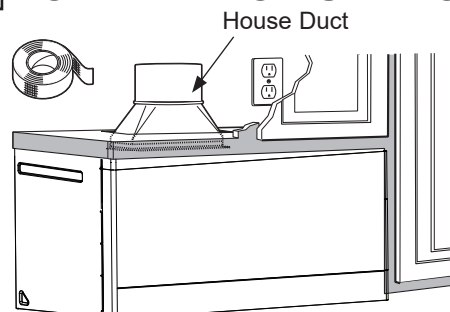
- 3 Insert a self-aligning screw through top-center cabinet hole. Temporarily secure the microwave oven by turning the screw at least **two full turns** after the threads have engaged. (It will be completely tightened later.) Insert 2 self-aligning screws (1/4"-28 x 2 1/4") through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.



- 4 Tighten the three screws to the top of the microwave oven. (While tightening screws, hold the microwave oven in place against the wall and the top cabinet.)
- 5 Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the microwave oven.



## B7 CONNECTING DUCTWORK



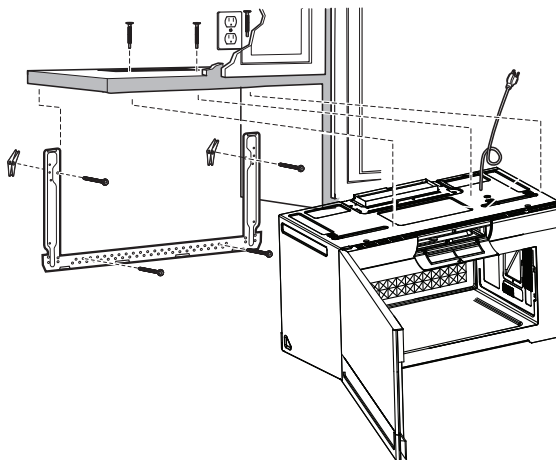
- 1 Extend the house duct down to connect to the exhaust adaptor.
- 2 Seal exhaust duct joints using duct tape.

# Installation Instructions

## C OUTSIDE BACK EXHAUST (Horizontal Duct)

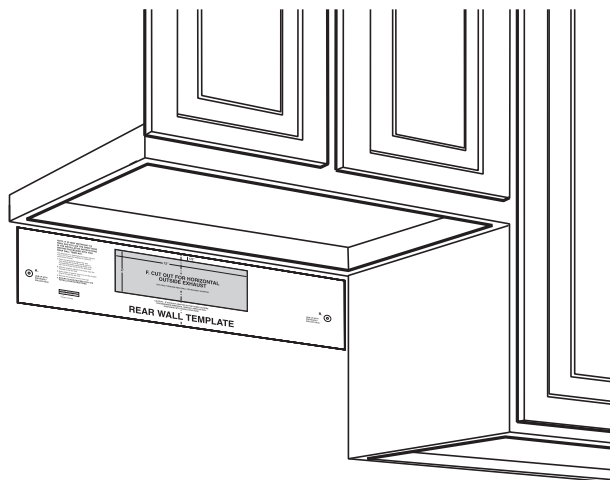
### INSTALLATION OVERVIEW

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



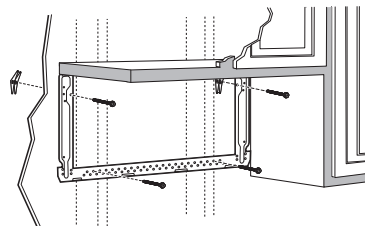
### C1 PREPARING THE REAR WALL FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

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.

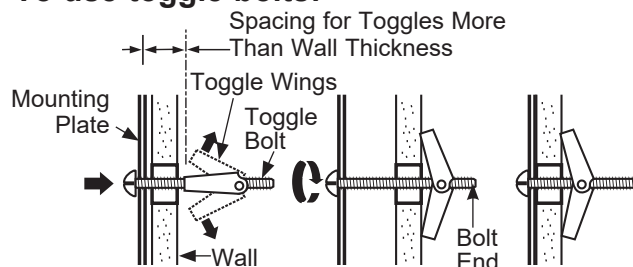
### C2 ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL



Attach the plate to the wall using toggle bolts. 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  $\frac{3}{4}$ " onto each bolt.

#### To use toggle bolts:



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

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

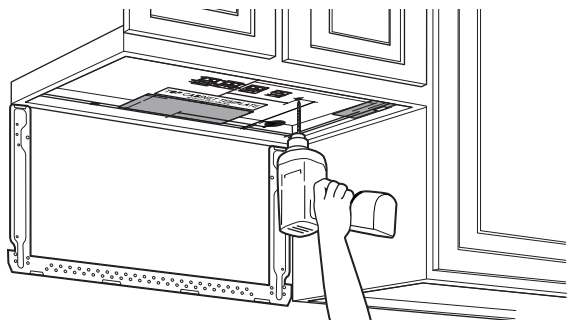
**CAUTION** Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and the wall.

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

# Installation Instructions

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

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

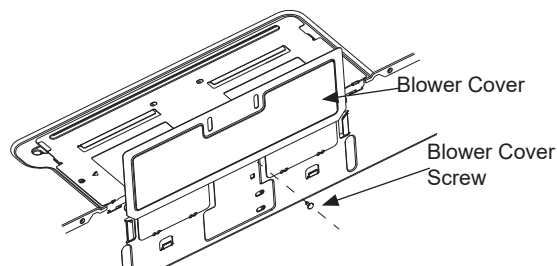


- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

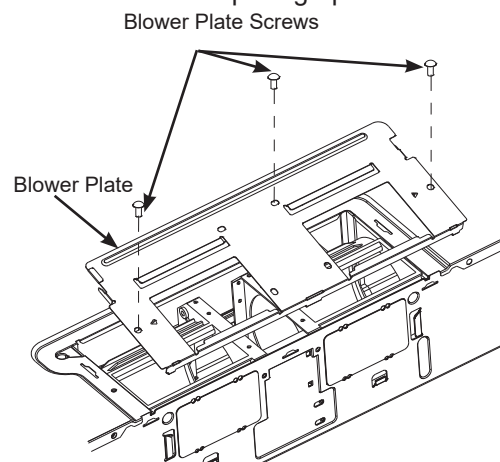
**CAUTION** Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

## C4 ADAPTING BLOWER FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

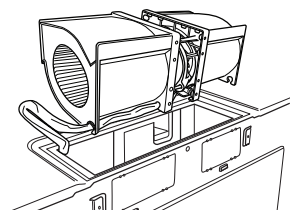
- 1 Remove the screw holding the blower cover and remove the blower cover from the back plate of microwave by sliding it up.



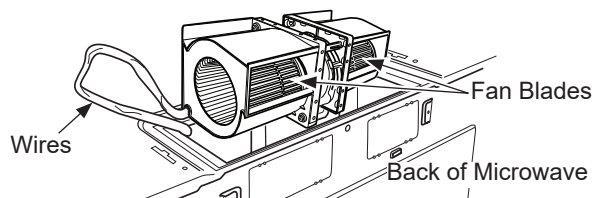
- 2 Remove the screws securing the blower plate and then remove the blower plate from the outer case by sliding it toward the back of the microwave and pulling up.



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



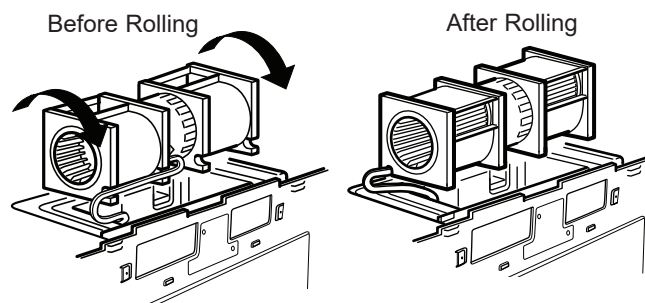
- 4 The fan needs to be turned 180 degrees to the right to be in the correct orientation, keeping the blower part of the fan where the air comes out at the top of the fan. The wire needs to be reinserted into the case housing once it has been oriented correctly.



# Installation Instructions

## C4. ADAPTING BLOWER FOR OUTSIDE BACK EXHAUST (cont.)

- 5** Roll the blower unit 90° so that fan blade openings are facing out the back of the microwave and gently place the fan back into the cavity.



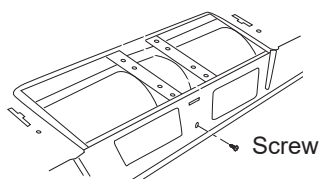
**NOTE:** Make sure the wires remain routed through the openings in the motor frame. To avoid damage to the fan motor wiring, insert motor carefully such that the fan motor wiring does not contact the microwave power cord bracket.

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

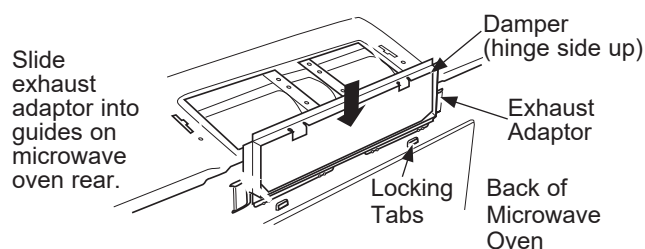
### ⚠ CAUTION

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

- 7** Replace screw on the back of the unit.

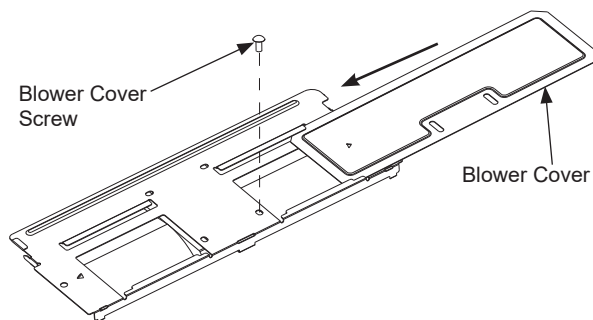


- 8** Slide the vent damper on the back of the unit with the hinge at the top.

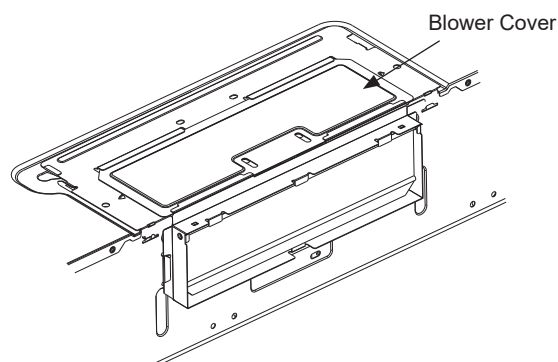


## C4. ADAPTING BLOWER FOR OUTSIDE BACK EXHAUST (cont.)

- 9** Slide the Blower cover onto the top of the blower plate opening



- 10** Slide the blower plate back onto the microwave by placing the side tabs into the slots and pushing gently until the back tab is seated into the rear slot, replace the 3 blower plate screws. Replace the blower motor screw.



# Installation Instructions

## C5 MOUNT THE MICROWAVE OVEN



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

**IMPORTANT:** Do not grip or use handle during installation.

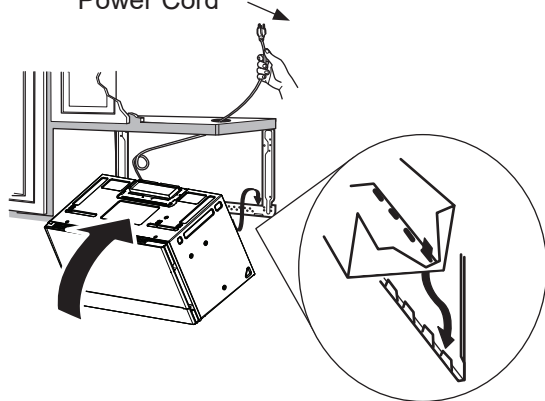
**⚠ WARNING** Risk of Electric Shock. Can cause injury or death: If installing unit with metal countertops, cover the edge of the power supply cord hole with the power supply cord bushing.

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

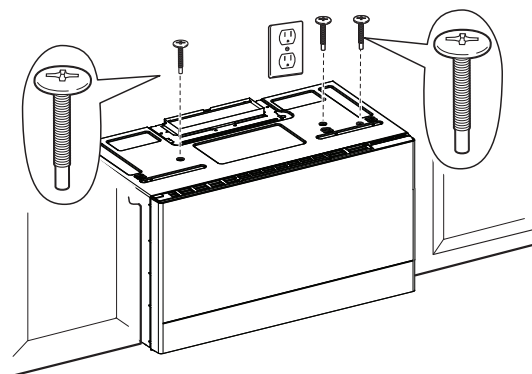
Power Cord



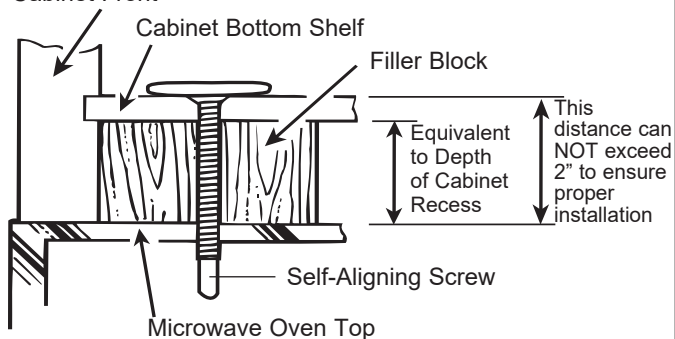
- 2 Rotate front of microwave oven up against cabinet bottom.

## C5 MOUNT THE MICROWAVE OVEN (cont.)

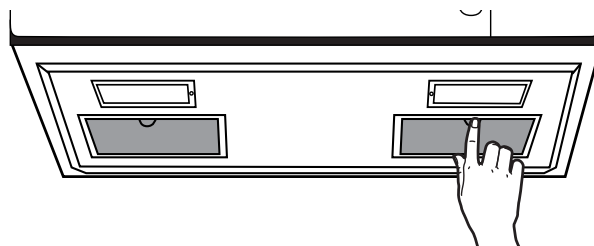
- 3 Insert a self-aligning screw through top-center cabinet hole. Temporarily secure the microwave oven by turning the screw at least **two full turns** after the threads have engaged. (It will be completely tightened later.) Insert 2 self-aligning screws ( $\frac{1}{4}$ "-28 x 2  $\frac{1}{4}$ ") through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.



Cabinet Front



- 4 Tighten the three screws to the top of the microwave oven. (While tightening screws, hold the microwave oven in place against the wall and the top cabinet.)
- 5 Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the microwave oven.



# Installation Instructions

## BEFORE YOU USE YOUR MICROWAVE OVEN

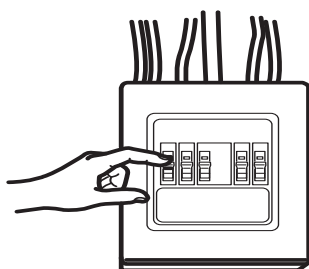
- 1** Make sure the microwave oven has been installed according to instructions.



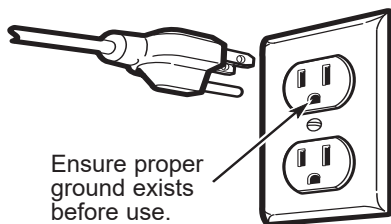
- 2** Remove all packing material from the microwave oven.

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

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



- 5** **120 V Models:** Plug power cord into a dedicated 15- to 20-amp electrical outlet.



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

- 6** Read the Quick Use & Care.



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



# Installation Instructions

---

# Instrucciones de Instalación

Horno microondas para  
colocar encima de la estufa

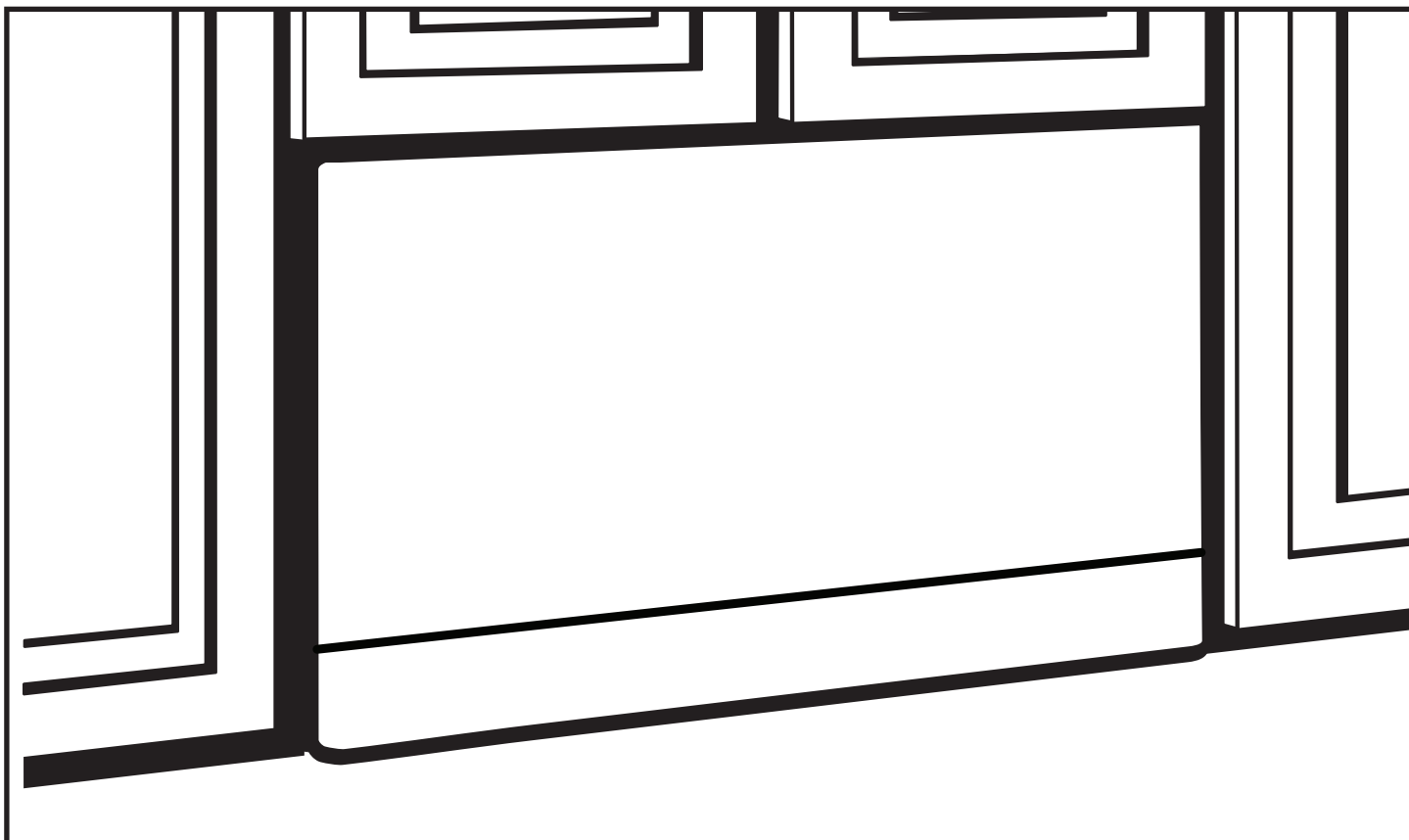
CVM721 CVM919

¿Preguntas? visite nuestro sitio web en: [cafeappliances.com](http://cafeappliances.com)

## ANTES DE COMENZAR

Lea estas instrucciones en su totalidad y atentamente.

- **IMPORTANTE** — Conserve estas instrucciones para uso del inspector local.
- **IMPORTANTE** — Cumpla con todos los códigos y ordenanzas gubernamentales.
- **Nota para el Instalador** — Asegúrese de entregar estas instrucciones al Consumidor.
- **Nota para el Comprador** — Conserve estas instrucciones para referencia futura.
- **Nivel de habilidad** — La instalación de este electrodoméstico requiere un nivel básico de habilidades mecánicas y eléctricas.
- La correcta instalación del producto es responsabilidad del instalador.
- Si se producen fallas en el producto debido a una instalación inadecuada, la Garantía no cubrirá las mismas



Su modelo puede tener otras características y apariencia que las ilustradas en este manual.

**LEER DETENIDAMENTE.  
CONSERVE ESTAS  
INSTRUCCIONES.**

# Instrucciones de Instalación

## CONTENIDOS

### Información General

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Instrucciones Importantes de Seguridad..... | 3   |
| Requisitos Eléctricos .....                 | 3   |
| Herramientas Que Necesitará .....           | 4   |
| Campana de Escape .....                     | 5,6 |
| Daño – Envío/ Instalación .....             | 7   |
| Partes Incluidas .....                      | 7   |
| Espacio de Montaje.....                     | 8   |

### Guía de instalación paso a paso

#### Colocación de la Placa de Montaje .....9-10

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Retiro de la Placa de Montaje.....         | 9  |
| Búsqueda de los Montajes de Pared .....    | 9  |
| Determinación de la Placa de Montaje ..... | 10 |
| Alineación de la Placa de Montaje.....     | 11 |

#### Tipos de Instalación..... 12-23

##### **A** Recirculación ..... 13-16

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Adjunte la Placa de Montaje a la Pared  | 13     |
| Preparación del Gabinete Superior ...   | 13     |
| Ajuste el Calentador .....              | 14     |
| Cómo Instalar el Filtro de Carbón ..... | 15     |
| Monte el Horno Microondas .....         | 15, 16 |

##### **B** Instalación del Filtro de Carbón Sin Acceso a los Tornillos Superiores... 16

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Escape de Salida Superior.....         | 17-20  |
| Adjunte la Placa de Montaje a la Pared | 17     |
| Preparación del Gabinete Superior .... | 18     |
| Ajuste el Motor del Calentador .....   | 18     |
| Ensamble e Instale el Adaptador .....  | 19     |
| Monte el Horno Microondas .....        | 19, 20 |
| Conexión de la Tubería .....           | 20     |

##### **C** Escape de Salida Trasero..... 21-24

|                                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Visión General de la Instalación.....                                     | 21     |
| Preparación de la Pared Trasera<br>para el Escape de Salida Trasero ..... | 21     |
| Adjunte la Placa de Montaje a la Pared                                    | 21, 22 |
| Preparación del Gabinete Superior ....                                    | 22     |
| Adaptación del Calentador al<br>Escape de Salida Trasero.....             | 22, 23 |
| Monte el Horno Microondas .....                                           | 23, 24 |
| Antes de Usar su Horno Microondas .....                                   | 25     |

# Instrucciones de Instalación

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

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

### **! PELIGRO**

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

### **! ADVERTENCIA**

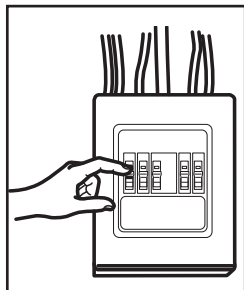
Indica una situación de riesgo que, si no se evita, **podría** producir la muerte o lesiones graves.

### **! PRECAUCIÓN**

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

Este producto requiere un tomacorriente eléctrico de tres patas conectado a tierra. El instalador debe llevar a cabo una inspección de continuidad a tierra en la caja eléctrica antes de comenzar la instalación para asegurar que la caja tomacorriente está conectada

a tierra de manera apropiada. Si no lo está, o si el tomacorriente no cumple con los requisitos eléctricos indicados (bajo la sección REQUISITOS ELÉCTRICOS), se deberá recurrir a un técnico calificado para corregir cualquier deficiencia.



### **! 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..

### **! PRECAUCIÓN**

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

### **! PRECAUCIÓN**

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

### **! PRECAUCIÓN**

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

## REQUISITOS ELÉCTRICOS

### Modelos de 120 V

La clasificación del producto es de 120 vatios CA (AC), 60 hertz, 15 amperios, y 1.70 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.

# Instrucciones de Instalación

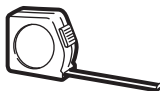
## HERRAMIENTAS NECESARIAS



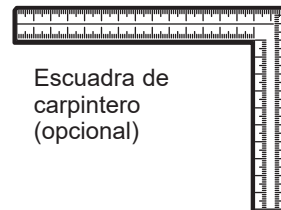
Destornillador  
Phillips n°1 y n°2



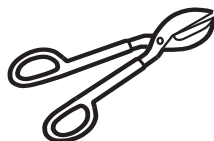
Lápiz



Regla o cinta métrica y extremo  
recto



Escuadra de  
carpintero  
(opcional)



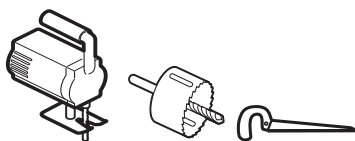
Tijeras para hojalata  
(para cortes en  
reguladores, si se  
requiere)



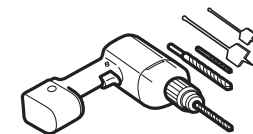
Tijeras (para cortar  
plantillas, si es necesario)



Guantes



Sierra (sable, agujero o cerradura)



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



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



Gafas de seguridad



Nivel



Detector de  
montantes



Martillo (opcional)



Cinta para conductos y  
de mascarar

# Instrucciones de Instalación

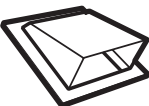
## CAMPANA DE ESCAPE

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.

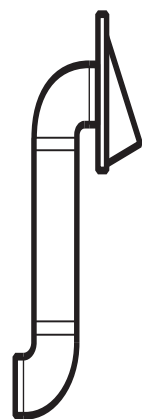


| PARTES DEL CONDUCTO                                                                                                                                                                                           |                                                  | LONGITUD EQUIVALENTE | x | NÚMERO USADO | = | 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.<br><b>Longitud total =</b> |                                                  |                      |   |              |   | <b>41 pies</b>       |

**\*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.<br><b>Longitud total =</b> |                                                     |                      |   |              |   | <b>63 pies</b>       |

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:

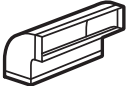
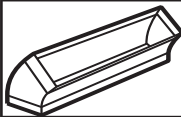
La campana de escape ha sido diseñada para encajar con un conducto rectangular de 3¼" x 10" estándar.

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 transiciones y 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.

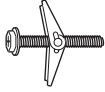
# Instrucciones de Instalación

## DAÑO – ENVÍO/ INSTALACIÓN

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

## PARTES INCLUIDAS

### PAQUETE DE PIEZAS

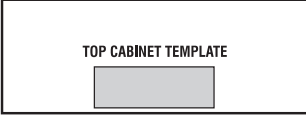
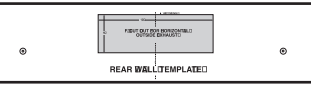
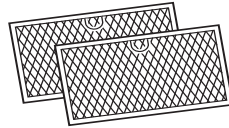
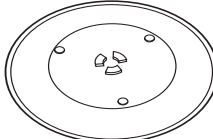
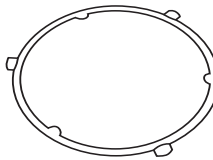
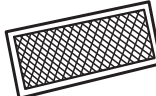
| PARTE                                                                               |                                                            | CANTIDAD |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|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

Encontrará 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.

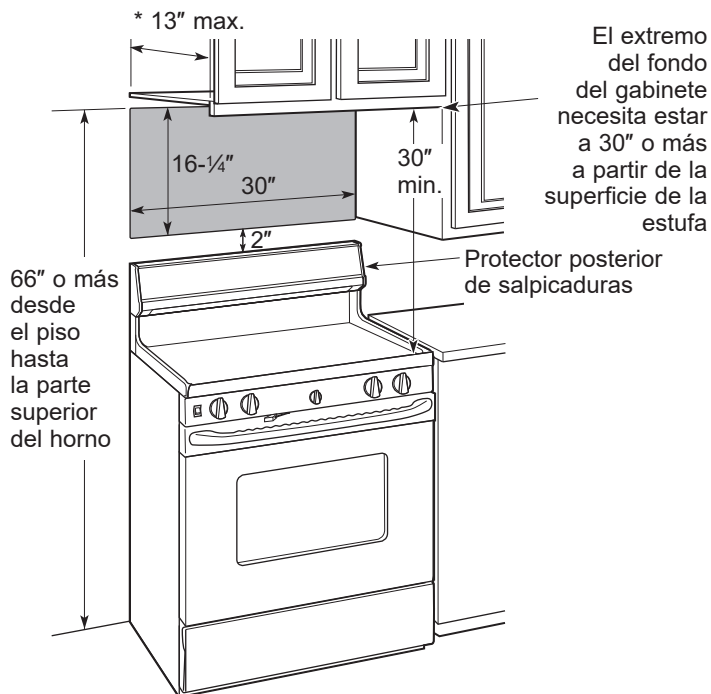
## PARTES INCLUIDAS

### PIEZAS ADICIONALES

| PARTE                                                                                |                                                         | CANTIDAD |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
|    | Plantilla del Gabinete Superior                         | 1        |
|    | Plantilla de la Pared Trasera                           | 1        |
|    | Instrucciones de Instalación del Manual del Propietario | 1<br>1   |
|   | Filtros de Grasa                                        | 2        |
|  | Adaptador del Escape                                    | 1        |
|  | Bandeja                                                 | 1        |
|  | Anillo del Plato Giratorio                              | 1        |
|  | Filtro de Carbón                                        | 1        |

# Instrucciones de Instalación

## ESPACIO DE MONTAJE



### NOTAS:

- El espacio entre los gabinetes debe ser de 30" de ancho y debe estar libre de obstrucciones.
- Si el espacio entre los gabinetes es mayor de 30", un "Filler Panel Kit" podría ser necesario para rellenar las brechas entre el horno y los gabinetes. Su Manual del Propietario contiene el número de kit para su modelo.
- Este horno es para ser instalado por encima de estufas hasta 36" de ancho.
- Si usted se dispone a ventilar su horno hacia el exterior, ver la Sección de Campana de Escape para la preparación del conducto de escape.
- Cuando se instale el horno debajo de gabinetes de fondos lisos y planos, tenga cuidado de seguir cuidadosamente las instrucciones en la plantilla del gabinete superior para el espacio de tolerancia del cable eléctrico.
- **\* Máx. de 13": para una instalación estándar, una profundidad del gabinete de 15" requiere pasos adicionales utilizando el kit de instalación adicional JX15BUMPWW/BB.**
- Para modelos con hoyos de ventilación superiores: No permita que el gabinete u otros objetos bloqueen el flujo de aire de la ventilación.
- El producto no debe instalarse sobre ninguna estufa o cocina con una combinación superior a 60000 BTU.

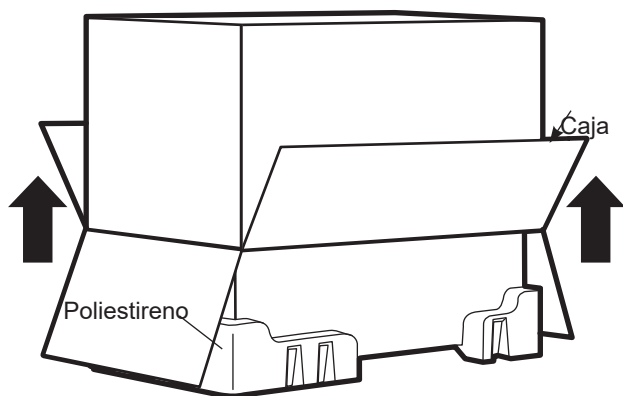
# Instrucciones de Instalación

1

## CÓMO COLOCAR EL PLATO DE MONTAJE

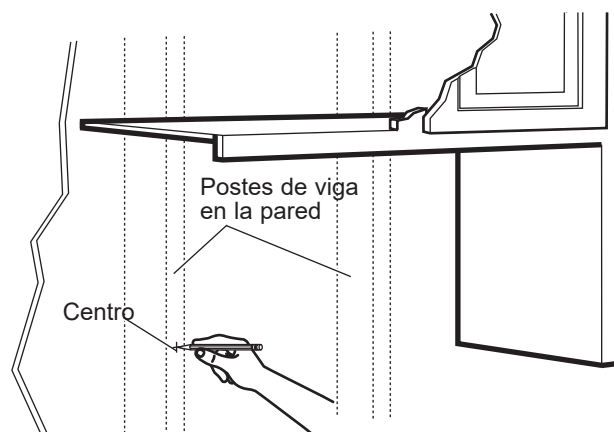
### A. CÓMO REMOVER EL HORNO DEL EMBALAJE / CÓMO REMOVER EL PLATO DE MONTAJE

- 1 Remueva la caja que contiene las instrucciones de instalación, los filtros, el adaptador de escape, el regulador de tiro, estante y la pequeña bolsa con los elementos de instalación. No remueva la espuma de poliestireno que protege el frente del horno.
- 2 Pliegue hacia atrás las alas de la caja. Luego, cuidadosamente ruede el horno hasta que quede apoyado sobre la parte superior. El horno deberá descansar sobre la espuma de poliestireno.



- 3 Tire de la caja hacia arriba y retírela del horno.
- 4 El plato de montaje está pegado a la parte posterior del horno. Remueva los dos tornillos que lo sostienen pegado al horno. El plato será usado como la plantilla de la pared posterior y para montar el horno a la pared.
- 5 Pare el horno. Remueva y descarte de manera apropiada las bolsas plásticas y el poliestireno.
- 6 Abra la puerta del horno y retire cualquier material de empaque, si lo hay, del interior.

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



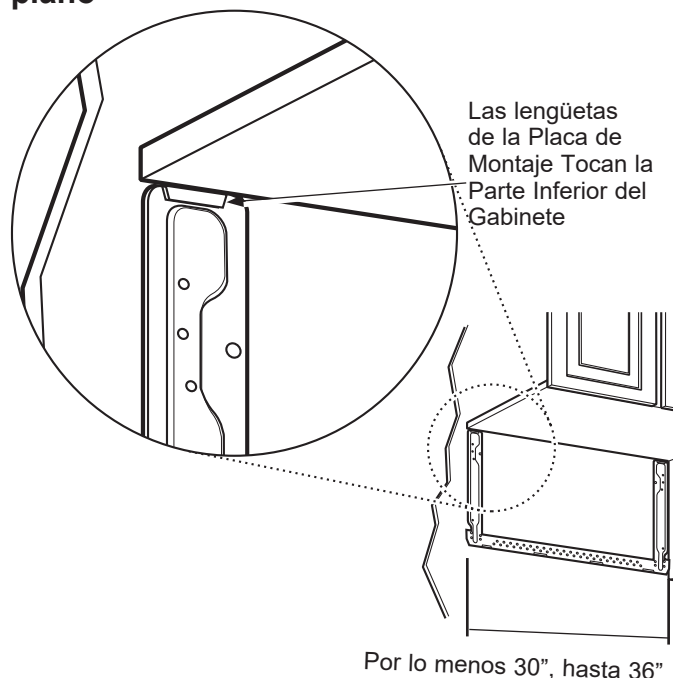
- 1 Encuentre los postes, usando uno de los métodos siguientes:
  - A. Use un detector de postes – un dispositivo magnético que localiza clavos.
  - B. Use un martillo para golpear ligeramente a través de la superficie de montaje hasta encontrar un sonido sólido. Esto indicará que hay un poste de viga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

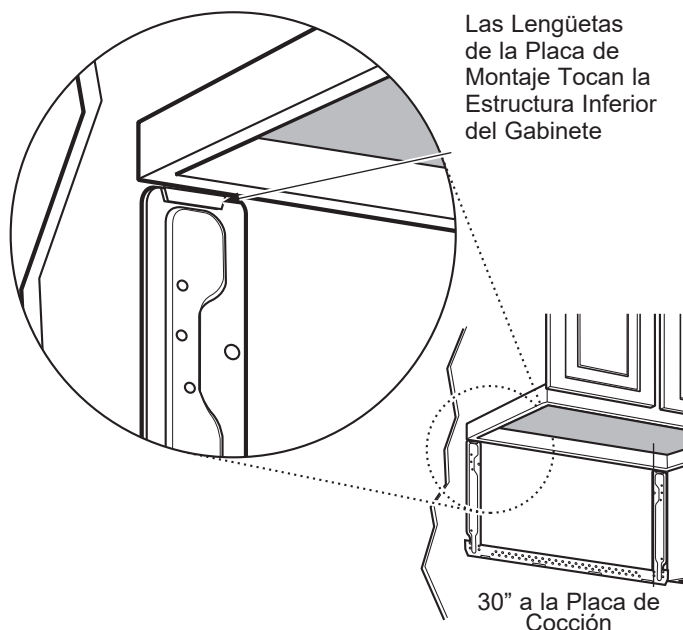
# Instrucciones de Instalación

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

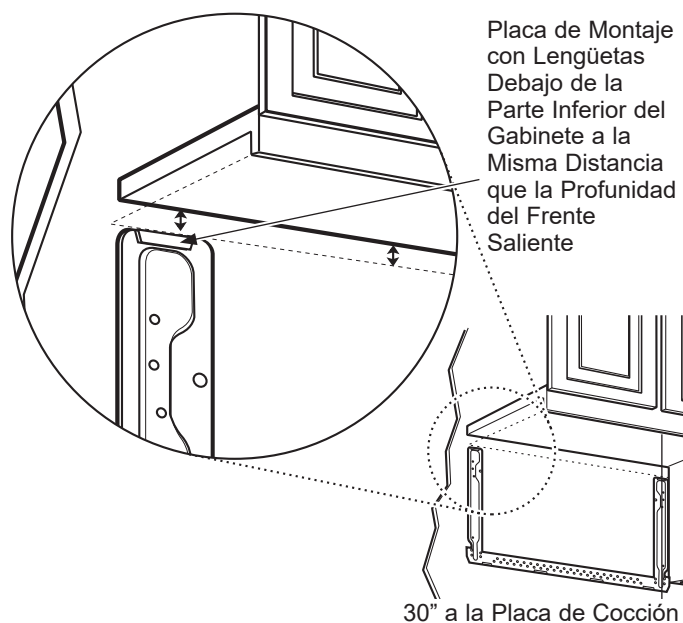
### Posición de la Placa – gabinete inferior plano



### Posición de la Placa – gabinete inferior hueco



### Posición de la Placa – gabinete con frente saliente



Es posible que sus gabinetes posean bordes decorativos que interfieren con la instalación del horno microondas. Es posible que necesite retirar el borde decorativo para instalar el horno microondas de forma apropiada y nivelarlo.

#### EL HORNO MICROONDAS DEBE ESTAR NIVELADO.

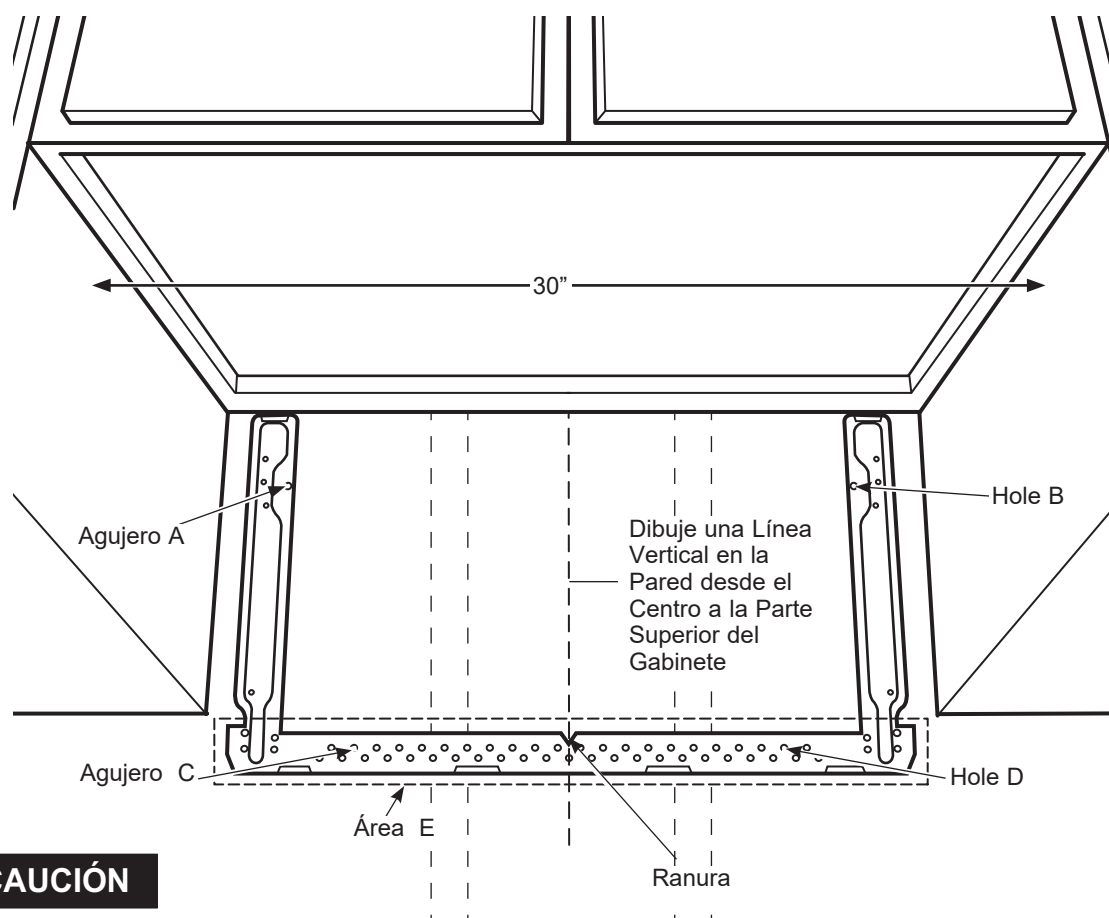
Use un nivel para asegurarse de que la parte inferior del gabinete esté nivelada.

Si los gabinetes cuentan con un frente saliente, 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 del fondo del gabinete como de la profundidad interior del frente saliente.
- 3 Para este tipo de instalación con frente saliente, alinee las lengüetas montantes con la línea horizontal, sin tocar la parte inferior del gabinete como se describe en el paso D.

# Instrucciones de Instalación

## D ALINEE LA PLACA DE MONTAJE



### ⚠ PRECAUCIÓN

Use guantes para evitar cortes de dedos en extremos puntiagudos.

- 1 Dibuje una línea vertical en la pared en el centro del espacio de 30" de ancho.
- 2 Use la placa de montaje **como plantilla** para la pared trasera. Coloque la placa de montaje en la pared, asegurándose de que las lengüetas estén **tocando la parte inferior del gabinete o la línea a nivel dibujada en el paso C para gabinetes con frente saliente. Alinee la ranura y la línea central de la placa de montaje con la línea central de la pared.**
- 3 Mientras sostiene la placa de montaje con una mano, dibuje círculos en la pared en los agujeros A, B, C y D (consulte la ilustración más arriba/ la placa real está marcada con flechas). **Se deberán usar cuatro agujeros para el montaje.**

**NOTA:** Los agujeros C y D están dentro del área E. Si C y D no están en un montaje, busque un montaje en alguna parte en el área E y dibuje un quinto 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 microondas.

**Deje la placa de montaje a un costado.**

### ⚠ 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.**

- 4 Haga agujeros sobre los círculos. Si hay un montaje, haga un agujero de 3/16" para tornillos de madera. Para aquellos agujeros que no estén alineados con un montaje, haga un agujero de 5/8" para tornillos con resorte.

**NOTA: NO MONTE LA PLACA EN ESTE MOMENTO.**

# Instrucciones de Instalación

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

Este horno microondas está diseñado para ser adaptado a los siguientes 3 tipos de ventilación:

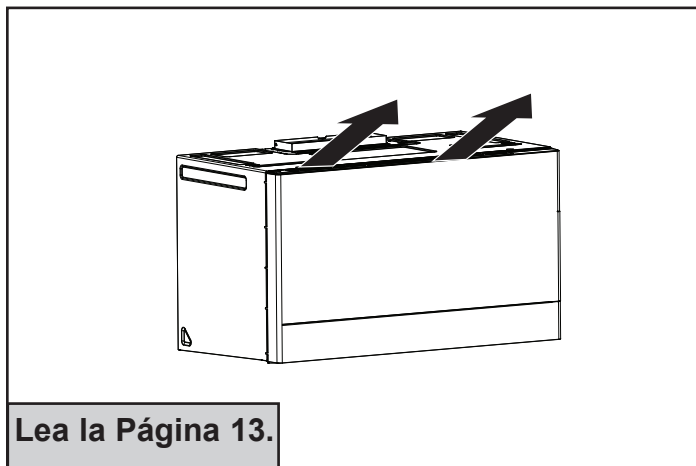
**A. Recirculación (Sin Conductos no Ventilados)**

**B. Escape Exterior Superior (Conducto Vertical)**

**C. Escape Exterior Trasero (Conducto Horizontal)**

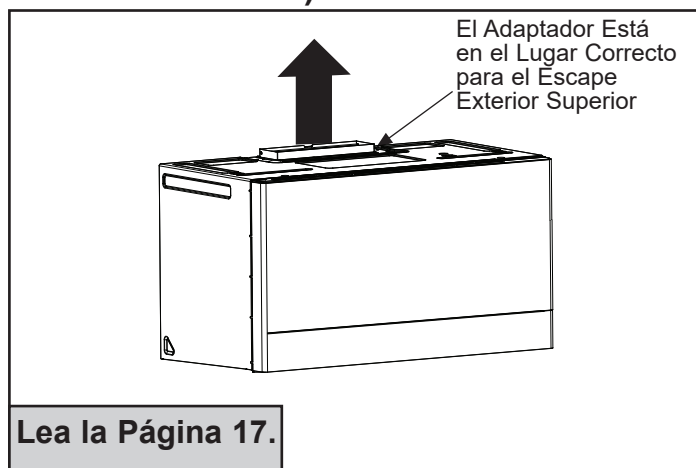
**NOTA:** Seleccione el tipo de ventilación requerida para su instalación y proceda a dicha sección.

### A RECIRCULACIÓN (SIN CONDUCTOS NO VENTILADOS)

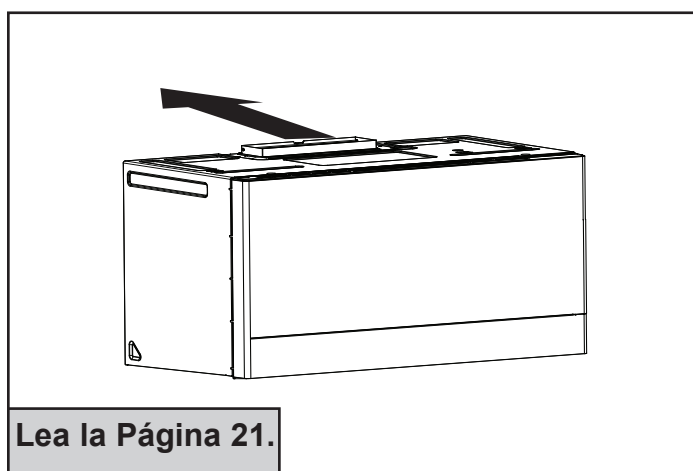


Se requiere un Kit de Accesorios de Filtros de Carbón para el escape no ventilado. (Consulte el número del kit en su Manual del Propietario).

### B ESCAPE EXTERIOR SUPERIOR (CONDUCTO VERTICAL)



### C ESCAPE EXTERIOR TRASERO (CONDUCTO HORIZONTAL)

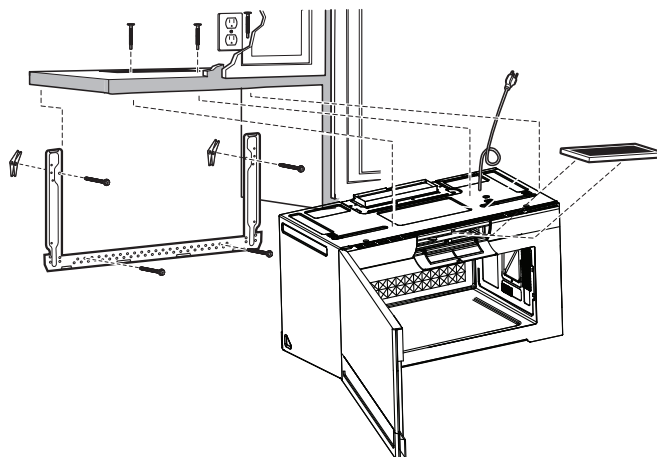


# Instrucciones de Instalación

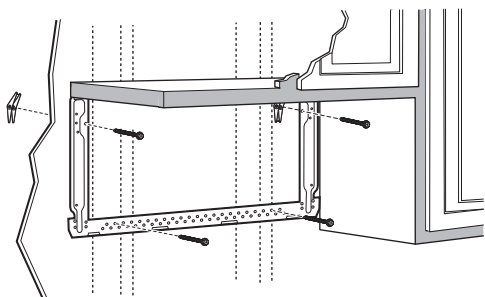
## A RECIRCULACIÓN (Sin Conductos No Ventilados)

### VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

- A1. ADHERA LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED
- A2. USE LA PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR PARA LA PREPARACIÓN DEL GABINETE SUPERIOR
- A3. AJUSTE EL MOTOR DEL CALENTADOR
- A4. CÓMO INSTALAR EL FILTRO DE CARBÓN
- A5. MONTE EL HORNO MICROONDAS
- A6. INSTALACIÓN/ REEMPLAZO DEL FILTRO DE CARBÓN SIN ACCESO A LOS TORNILLOS SUPERIORES Y LA UNIDAD YA FUE MONTADA



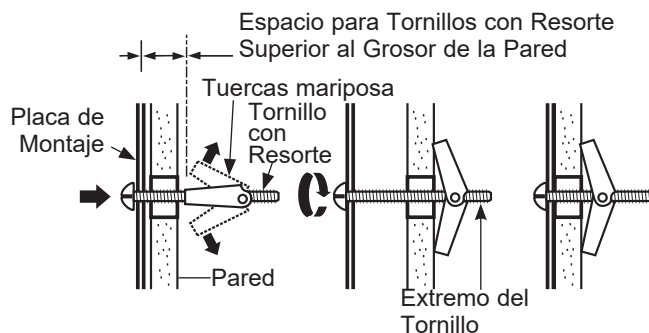
### A1 ADHERA LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED



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.

- 2 Retire las tuercas mariposa de los tornillos. 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.

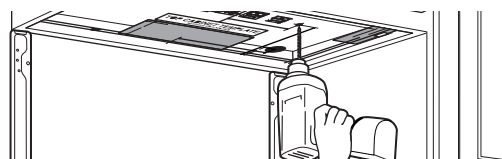
**NOTA:** Antes de ajustar los tornillos con resorte y el tornillo de madera, asegúrese de que las lengüetas sobre la placa de montaje toquen la parte inferior del gabinete o la línea a nivel horizontal cuando se lo presione contra la pared y que la placa esté correctamente centrada debajo del gabinete.

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

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

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

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



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

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

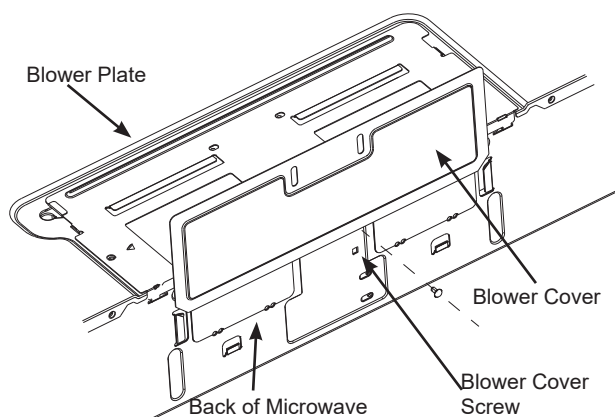
# Instrucciones de Instalación

## A3 CONTROLE LA ORIENTACIÓN DEL MOTOR DEL SOPLADOR

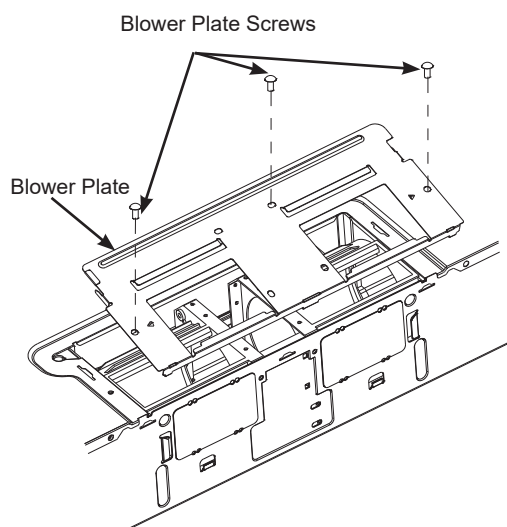
La abertura de las paletas del ventilador del soplador deberán estar enfrentadas con la cara frontal del horno microondas. Si la abertura del ventilador ya enfrenta la parte frontal del horno microondas, vaya al Paso A5. De otro modo, vaya al Paso A4 para ajustar la orientación del soplador.

## A4 ADAPTACIÓN DEL SOPLADOR DEL HORNO MICROONDAS PARA LA RECIRCULACIÓN

- 1 Retire el tornillo que sostiene la tapa del soplador y retire la tapa del soplador de la placa trasera del horno microondas, deslizando la misma hacia arriba.

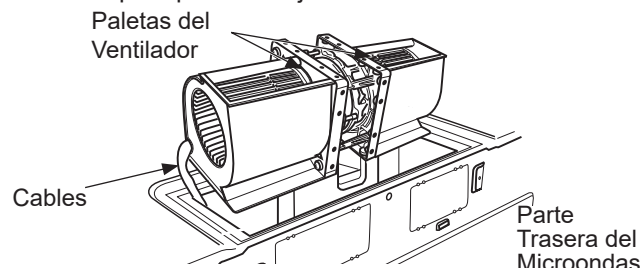


- 2 Retire los tornillos que aseguran la placa del soplador y retire la placa del soplador de la caja externa, deslizando la misma hacia la parte trasera del horno microondas y empujando hacia arriba.



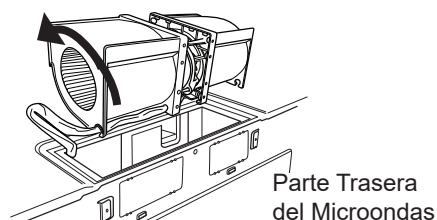
## A4 ADAPTACIÓN DEL SOPLADOR DEL HORNO MICROONDAS PARA LA RECIRCULACIÓN

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



- 4 Haga rodar el calentador de modo que las aberturas de las paletas del ventilador enfrenten la parte superior del horno. Vuelva a colocar el calentador en la abertura.

Gire 90°



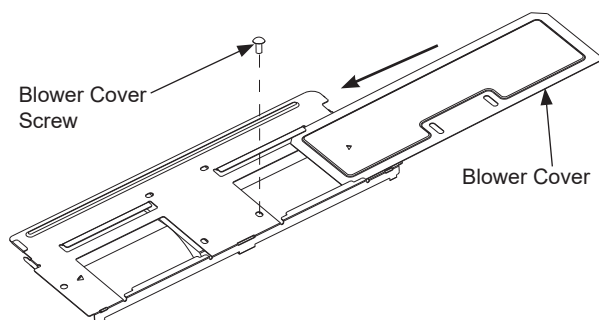
**Nota:** Asegúrese de que los cables permanezcan dirigidos hacia las aberturas de la estructura del motor. Para evitar daños sobre el cableado del motor del ventilador, inserte el motor cuidadosamente de forma tal que el cableado del motor del ventilador no tenga contacto con el soporte del cable de encendido del microondas.

**⚠ ADVERTENCIA** Riesgo de Descarga Eléctrica. Puede ocasionar lesiones o la muerte. No empuje ni extienda el cableado de la unidad del soplador. Asegúrese de que los cables no posean cortes.

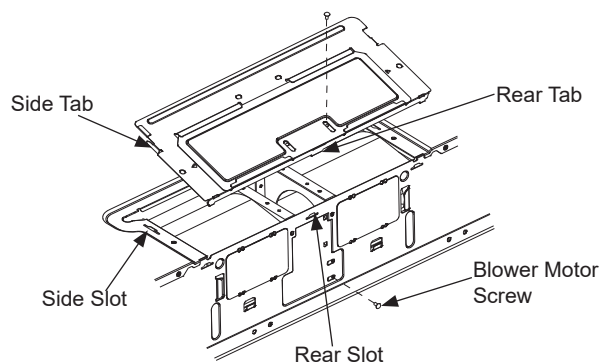
# Instrucciones de Instalación

## A4 ADAPTACIÓN DEL SOPLADOR DEL HORNO MICROONDAS PARA LA RECIRCULACIÓN

- 5** Deslice la tapa del soplador sobre la parte superior de la abertura de la placa del soplador. Reemplace la tapa del soplador y el tornillo del motor del soplador.

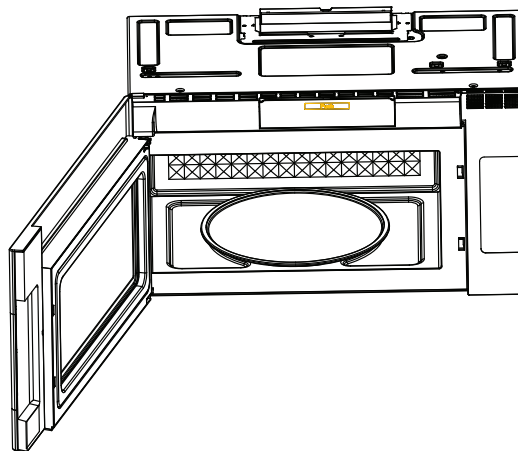


- 6** Deslice la placa del soplador nuevamente hacia el horno microondas, colocando las lengüetas laterales en las ranuras y empujando suavemente hasta que la lengüeta trasera quede ubicada en la ranura trasera; reemplace los 3 tornillos de la placa del soplador.

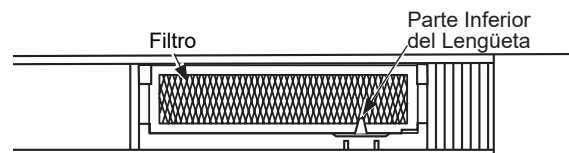
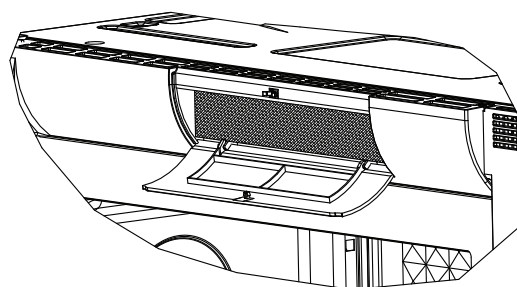


## A5 INSTALANDO EL FILTRO DE CARBÓN

- 1** Abra la puerta.
- 2** Presione el área "Presionar" en la tapa del filtro de carbón en el centro de la parrilla.



- 3** Inserte la parte superior del filtro arriba y dentro de las ranuras a ambos lados de la parte interior de la abertura superior. Una vez que haya despejado la lengüeta inferior, empuje la parte inferior del filtro hasta que esté correctamente colocada detrás de la lengüeta.



- 4** Cierre la tapa del filtro de carbón.
- 5** Cierre la puerta.

# Instrucciones de Instalación

## A6 MONTE EL HORNO MICROONDAS



### ⚠ PRECAUCIÓN

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

**IMPORTANTE:** No tome ni use la manija durante la instalación.

### ⚠ ADVERTENCIA

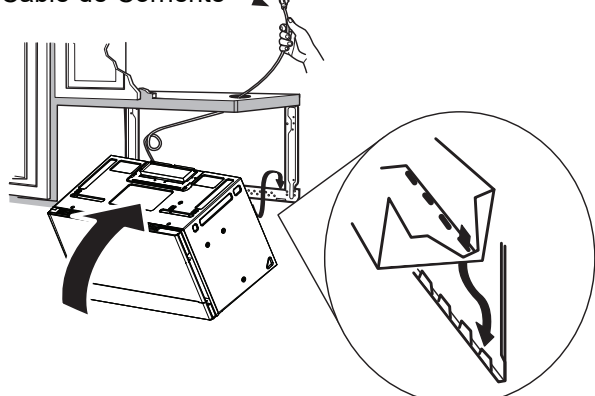
**Riesgo de Descarga Eléctrica. Puede ocasionar lesiones o la muerte:** Si instala la unidad con encimeros de metal, cubra el agujero del extremo del cable de suministro de corriente con aislante para el cable del suministro de corriente.

**IMPORTANTE:** Si no se usan bloqueos de filtro, se podrán producir daños en la caja debido al ajuste excesivo de 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

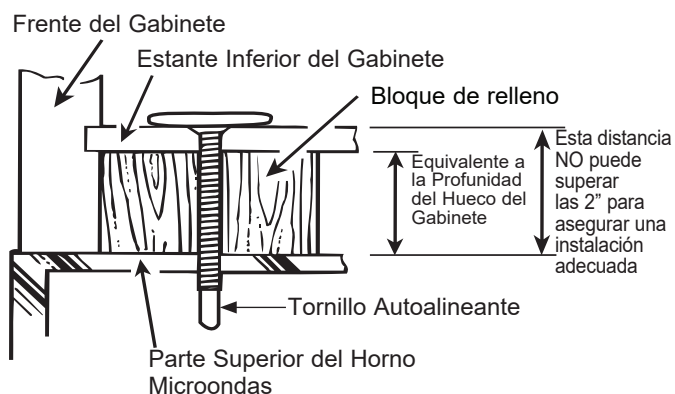
Cable de Corriente



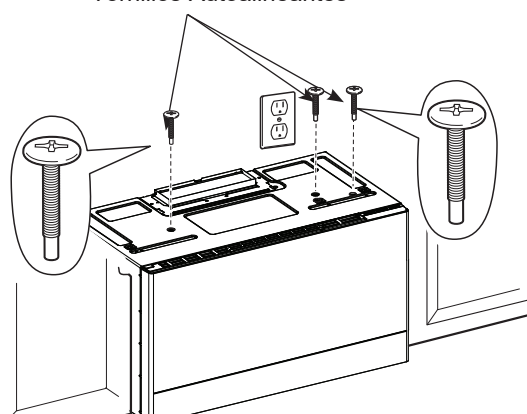
- 2 Gire el frente del horno contra la parte inferior del gabinete.

## A6 MONTE EL HORNO (cont.)

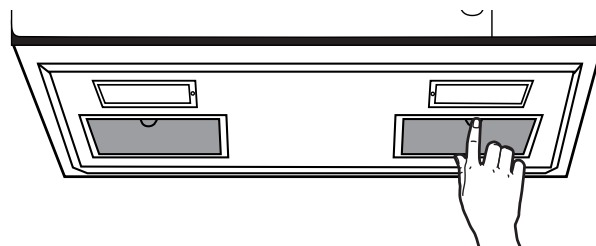
- 3 Inserte 3 tornillos autoalineantes (1/4" – 28 x 2 1/4") a través de los agujeros del gabinete superior externo. Dé dos giros completos a cada tornillo.



Tornillos Autoalineantes



- 4 Ajuste los tres tornillos en la parte superior del horno microondas. (Al ajustar los tornillos, sostenga el horno microondas en su posición contra la pared y el gabinete superior).
- 5 Instale los filtros de grasa. Consulte el Manual del Propietario embalado con el horno microondas.

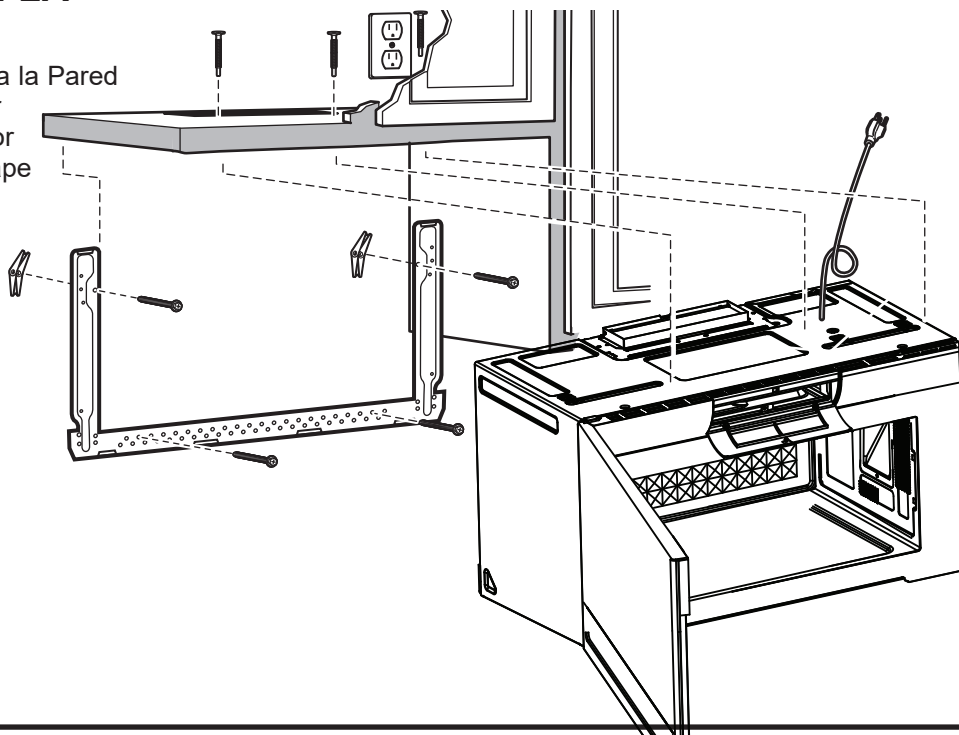


# Instrucciones de Instalación

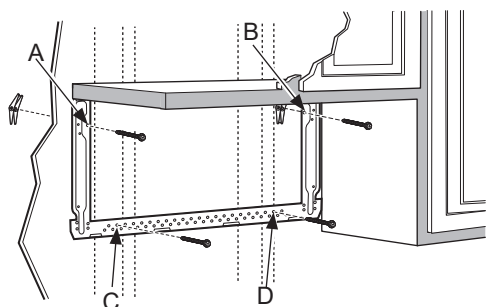
## B ESCAPE SUPERIOR EXTERIOR (Conducto Vertical)

### VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

- B1. Adjunte la Placa de Montaje a la Pared
- B2. Prepare el Gabinete Superior
- B3. Ajuste el Motor del Calentador
- B4. Instale el Adaptador del Escape
- B5. Monte el Horno Microondas
- B6. Conecte la Tubería



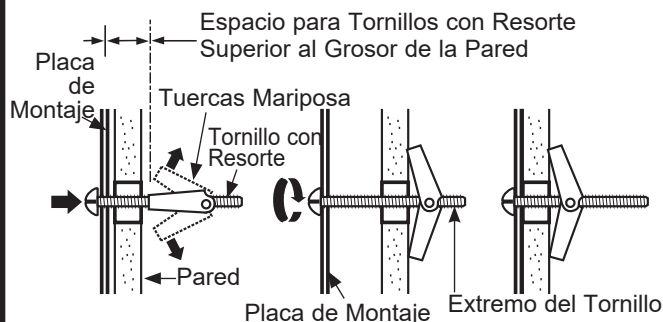
### B1 ADHIERA LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED



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

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

### PARA USAR TORNILLOS CON RESORTE:



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

**NOTA:** Antes de ajustar los tornillos con resorte y el tornillo de madera, asegúrese de que las lengüetas sobre la placa de montaje toquen la parte inferior del gabinete cuando se las presione contra la pared y que la placa esté correctamente centrada debajo del gabinete.

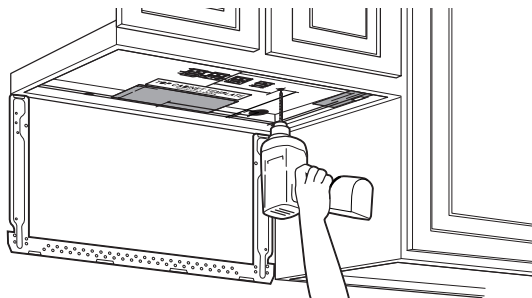
**⚠ PRECAUCIÓN** Tenga cuidado para evitar pellizcos en los dedos entre la parte trasera de la placa de montaje y la pared.

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

# Instrucciones de Instalación

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

Es necesario que haga agujeros para los tornillos de soporte de la parte superior, un agujero lo suficientemente grande para que el cable de corriente pueda pasar, y un disyuntor lo suficientemente grande para el adaptador del escape.



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

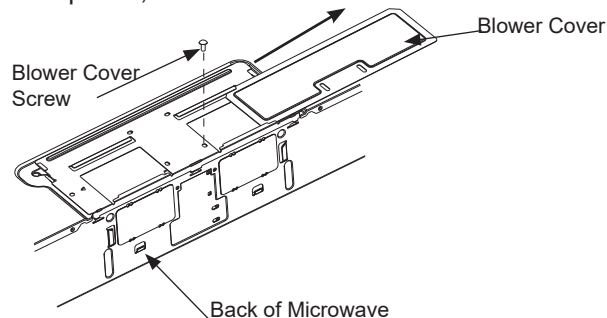
**⚠ PRECAUCIÓN** Use gafas de seguridad al realizar agujeros en la parte inferior del gabinete.

## B3 CONTROLE LA ORIENTACIÓN DEL MOTOR DEL SOPLADOR

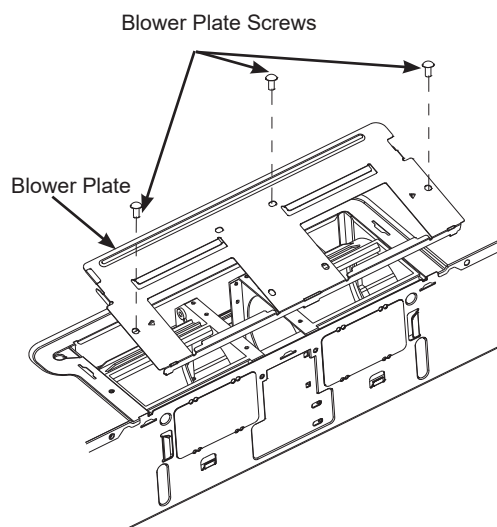
La abertura de las paletas del ventilador del soplador deberá mirar hacia la parte superior del horno microondas. Si la abertura del ventilador ya enfrenta la parte superior del horno microondas, vaya al Paso B5. De otro modo, vaya al Paso B4 para ajustar la orientación del soplador.

## B4 ADAPTACIÓN DEL SOPLADOR PARA LA VENTILACIÓN EXTERIOR

- 1 Bajo la condición de que la tapa del soplador se encuentre instalada en la parte superior del horno microondas, retire el tornillo que sostiene la tapa del soplador y retire la tapa del soplador de la placa del soplador, deslizando la misma hacia la derecha.

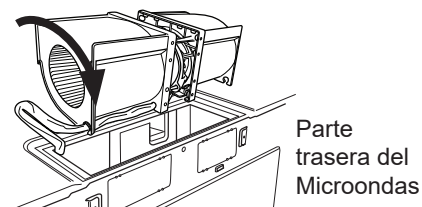


- 2 Retire los 3 tornillos que aseguran la placa del soplador y retire la placa del soplador de la caja externa, deslizando la misma hacia la parte trasera del horno microondas y empujando hacia arriba.



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

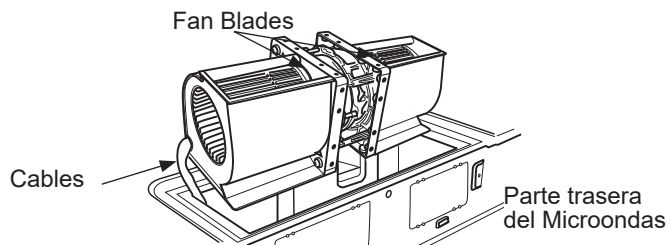
Gire 90°



# Instrucciones de Instalación

## B4. ADAPTACIÓN DEL SOPLADOR PARA LA VENTILACIÓN EXTERIOR

- 4 Haga rodar el calentador de modo que las aberturas de las paletas del ventilador enfrenten la parte superior del horno. Vuelva a colocar el calentador en la abertura.

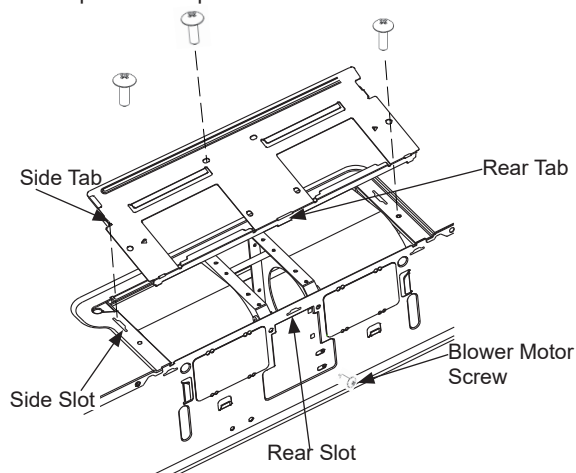


**NOTA:** Asegúrese de que los cables permanezcan dirigidos hacia las aberturas de la estructura del motor. Para evitar daños sobre el cableado del motor del ventilador, inserte el motor cuidadosamente de forma tal que el cableado del motor del ventilador no tenga contacto con el soporte del cable de encendido del microondas.

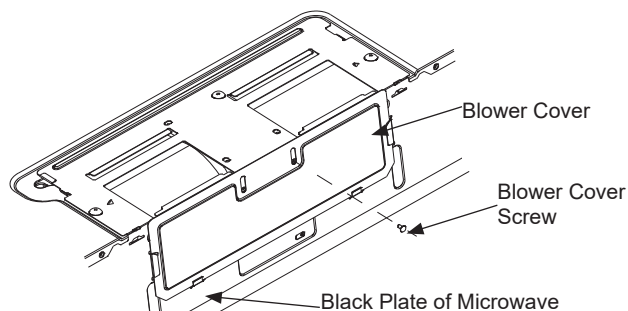
### ⚠ ADVERTENCIA

Existe riesgo de descargas eléctricas que pueden ocasionar lesiones o la muerte. No empuje ni extienda el cableado de la unidad del soplador. Asegúrese de que los cables no posean cortes.

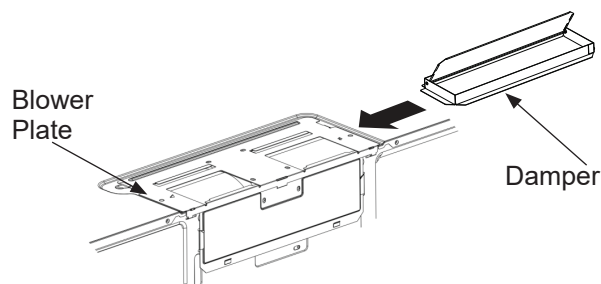
- 5 Deslice la placa del soplador nuevamente hacia el horno microondas, colocando las lengüetas laterales en las ranuras y empujando suavemente hasta que la lengüeta trasera quede ubicada en la ranura trasera; reemplace los 3 tornillos de la placa del soplador.



- 6 Deslice la tapa del soplador hacia abajo en la placa trasera del horno microondas. Reemplace la tapa del soplador y el tornillo del motor del soplador.



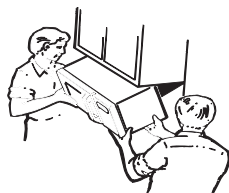
## B5 ENSAMBLE E INSTALE EL ADAPTADOR



- 1 Coloque el horno microondas en su posición vertical, con la parte superior de la unidad hacia arriba y el frente hacia usted.
- 2 Coloque el horno microondas en su posición vertical, con la parte superior de la unidad hacia arriba y el frente hacia usted.
- 3 Deslice el regulador de izquierda a derecha dentro de las lengüetas en el plato calentador. La cinta amarilla del regulador deberá estar en dirección contraria hacia usted.
- 4 Retire la cinta amarilla del regulador. Asegúrese de que el regulador gire fácilmente antes del montar el horno microondas.  
Deberá hacer ajustes para asegurar una alineación correcta con el conducto de escape de su hogar luego de instalar el horno microondas.
- 5 Posicione el plato calentador con el regulador nuevamente en el microondas y asegure el mismo con los tornillos que fueron retirados.

# Instrucciones de Instalación

## B6 MONTE EL HORNO MICROONDAS



### ⚠ PRECAUCIÓN

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

**IMPORTANTE:** No tome ni use la manija durante la instalación.

### ⚠ ADVERTENCIA

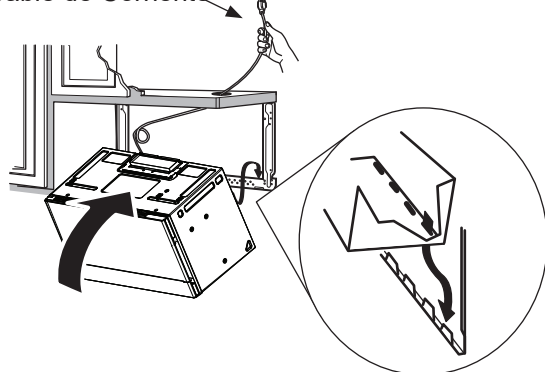
**Riesgo de Descarga Eléctrica.** Puede ocasionar lesiones o la muerte: Si instala la unidad con encimeras de metal, cubra el agujero del extremo del cable de suministro de corriente con aislante para el cable del suministro de corriente.

**IMPORTANTE:** Si no se usan bloqueos de filtro, se podrán producir daños en la caja debido al ajuste excesivo de 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.

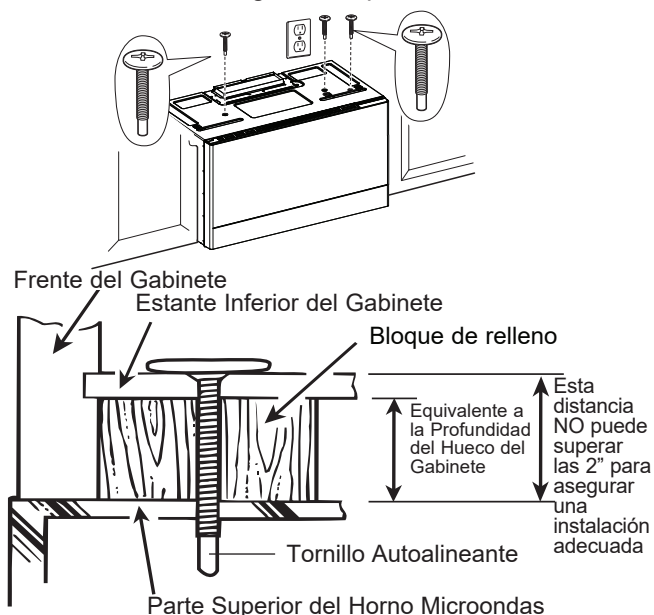
Cable de Corriente



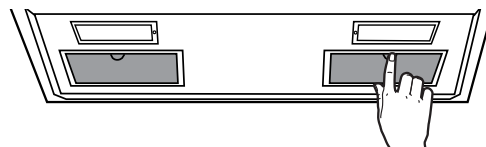
- 2 Gire el frente del horno contra la parte inferior del gabinete.

## B6 MONTE EL HORNO MICROONDAS (cont.)

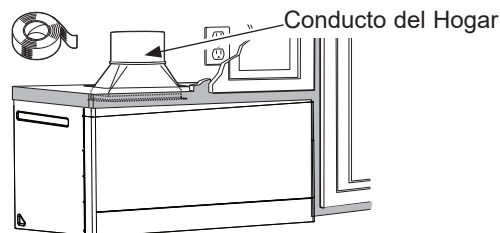
- 3 Inserte un tornillo autoalineante a través del agujero de la parte superior del centro del gabinete. En forma temporaria asegure el horno dando al tornillo por lo menos **dos giros completos** una vez que las roscas fueron colocadas. (Más tarde se ajustará completamente.) Inserte 2 tornillos autoalineantes (1/4" – 28 x 2 1/4") a través de los agujeros del gabinete superior externo. Dé dos giros completos a cada tornillo.



- 4 Ajuste los tres tornillos en la parte superior del horno microondas. (Al ajustar los tornillos, sostenga el horno microondas en su posición contra la pared y el gabinete superior).
- 5 Instale los filtros de grasa. Consulte el Manual del Propietario embalado con el horno microondas.



## B7 CONEXIÓN DEL CONDUCTO



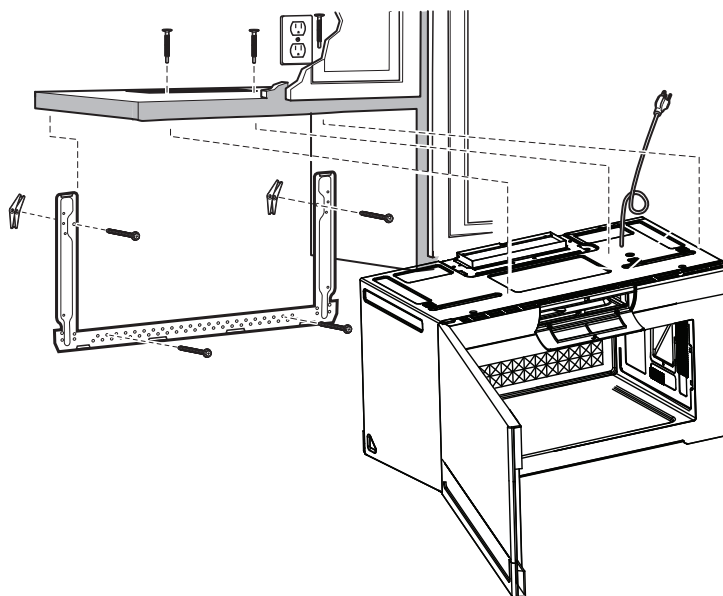
- 1 Extienda el conducto del hogar para poder conectarlo al adaptador del escape.
- 2 Selle las juntas del conducto de escape usando cinta para conductos.

# Instrucciones de Instalación

## C ESCAPE EXTERIOR TRASERO (Conducto Horizontal)

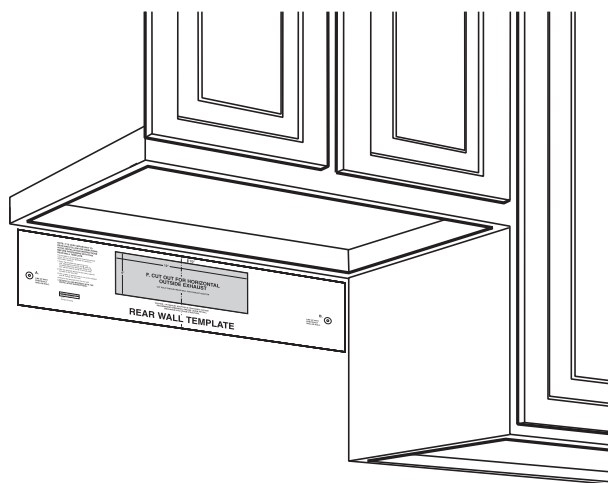
### VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

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



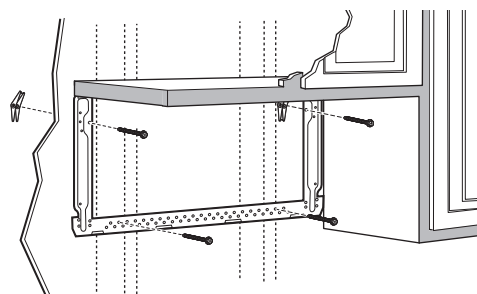
### C1 PREPARACIÓN DE LA PARED TRASERA PARA EL ESCAPE EXTERNO TRASERO

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



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

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



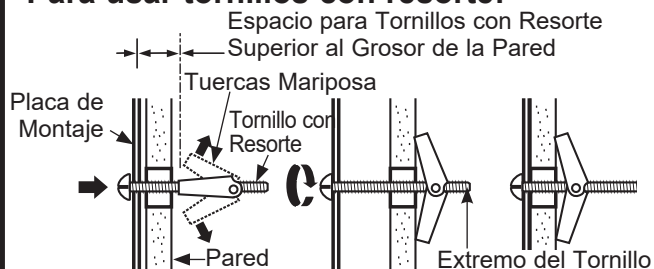
Adhiera la placa a la pared usando tornillos con resortes. Por lo menos un tornillo de madera deberá ser usado para adherir la placa al montaje de pared.

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

# Instrucciones de Instalación

## C2 ADHIERA LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED (cont.)

Para usar tornillos con resorte:



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

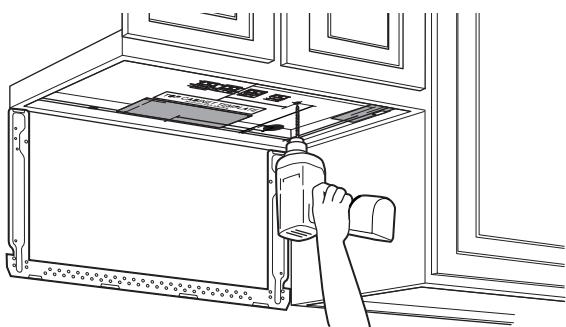
**NOTA:** Antes de ajustar los tornillos con resorte y el tornillo de madera, asegúrese de que las lengüetas sobre la placa de montaje toquen la parte inferior del gabinete cuando se las presione contra la pared y que la placa esté correctamente centrada debajo del gabinete.

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

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

## C3 USE LA PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR PARA LA PREPARACIÓN DEL GABINETE SUPERIOR

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

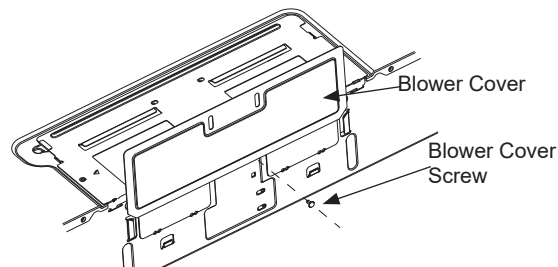


- Lea las instrucciones sobre la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.
- Pegue la misma debajo del gabinete superior.
- Haga los agujeros siguiendo las instrucciones en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

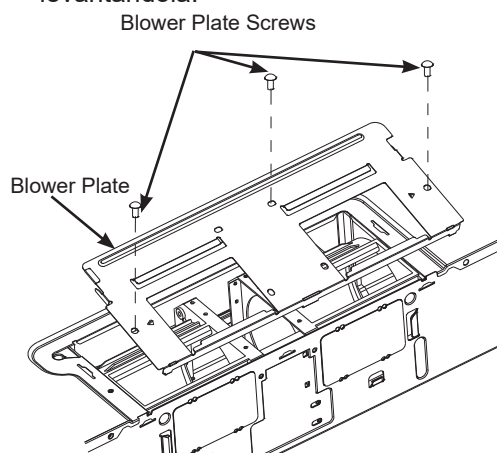
**⚠ PRECAUCIÓN** Use gafas de seguridad al realizar agujeros en la parte inferior del gabinete.

## C4 ADAPTACIÓN DEL SOPLADOR PARA LA SALIDA EXTERIOR TRASERA

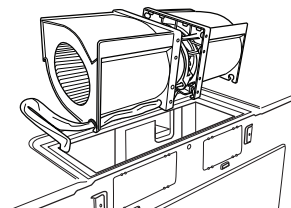
- Retire el tornillo que sujeta la cubierta del soplador y retírela de la placa posterior del microondas deslizándola hacia arriba.



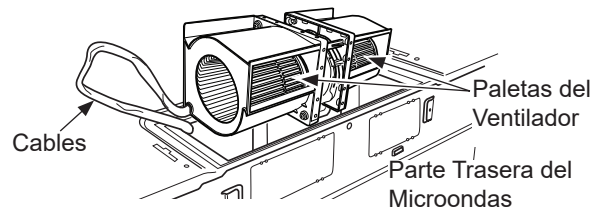
- Quite los tornillos que sujetan la placa del soplador y luego retírela de la caja exterior deslizándola hacia la parte posterior del microondas y levantándola.



- Con cuidado retire el ventilador de la cavidad. Retire el cable de la ranura en la parte inferior del ventilador luego de haber sido retirado de la cavidad.



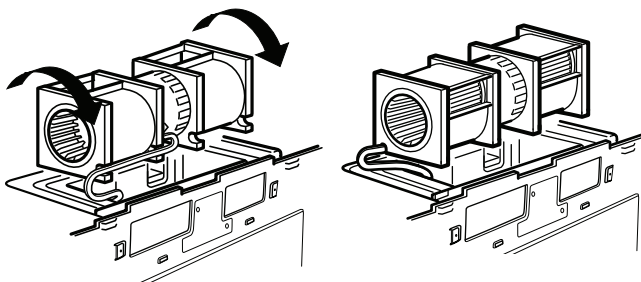
- El ventilador se debe girar 180 grados hacia la derecha para que esté en la orientación correcta, manteniendo la parte del calentador del ventilador donde el aire sale en la parte superior del ventilador. Es necesario reinsertar el cable en el espacio de la cavidad una vez que fue orientado de forma correcta.



# Instrucciones de Instalación

## C4. ADAPTACIÓN DEL SOPLADOR PARA LA SALIDA EXTERIOR TRASERA

- 5 De forma suave vuelva a colocar el ventilador en la cavidad con la parte del escape del ventilador arriba y enfrentando la parte trasera de la unidad.



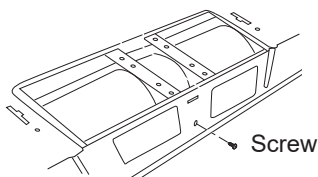
**NOTA:** Asegúrese de que los cables permanezcan dirigidos hacia las aberturas de la estructura del motor. Para evitar daños sobre el cableado del motor del ventilador, inserte el motor cuidadosamente de forma tal que el cableado del motor del ventilador no tenga contacto con el soporte del cable de encendido del microondas.

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

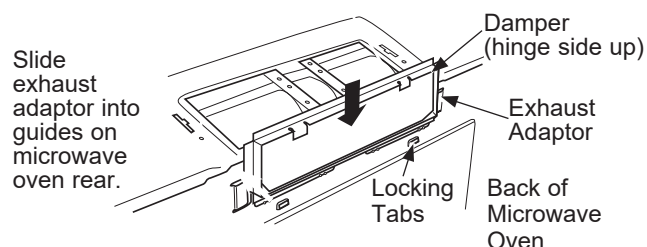
### ⚠ PRECAUCIÓN

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

- 7 Reemplace el tornillo de la parte trasera de la unidad.

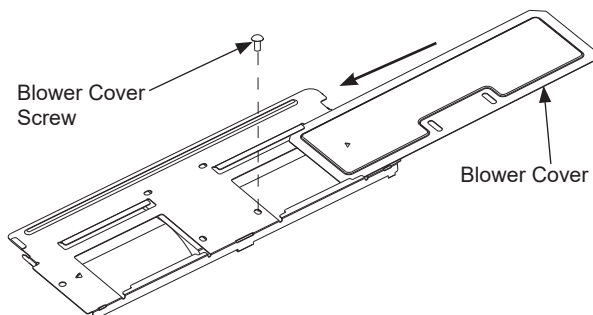


- 8 Deslice el regulador sobre la parte trasera de la unidad con la bisagra en la parte superior.

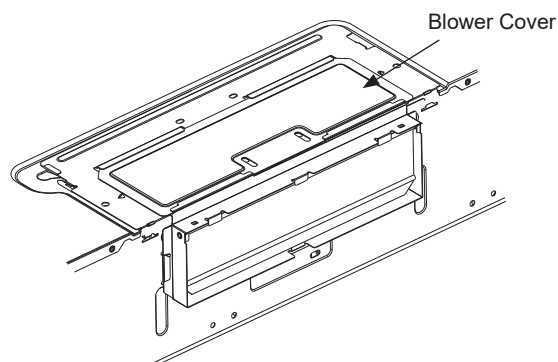


## C4. ADAPTACIÓN DEL SOPLADOR PARA LA SALIDA EXTERIOR TRASERA

- 9 Slide the Blower cover onto the top of the blower plate opening



- 10 Slide the blower plate back onto the microwave by placing the side tabs into the slots and pushing gently until the back tab is seated into the rear slot, replace the 3 blower plate screws. Replace the blower motor screw.



# Instrucciones de Instalación

## C5 MONTE EL HORNO MICROONDAS



### ⚠ PRECAUCIÓN

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

**IMPORTANTE:** No tome ni use la manija durante la instalación.

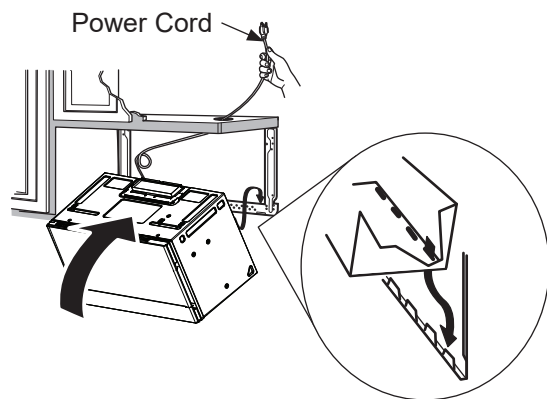
### ⚠ ADVERTENCIA

**Riesgo de Descarga Eléctrica. Puede ocasionar lesiones o la muerte:** Si instala la unidad con encimeros de metal, cubra el agujero del extremo del cable de suministro de corriente con aislante para el cable de suministro de corriente.

**IMPORTANTE:** Si no se usan bloqueos de filtro, se podrán producir daños en la caja debido al ajuste excesivo de 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.

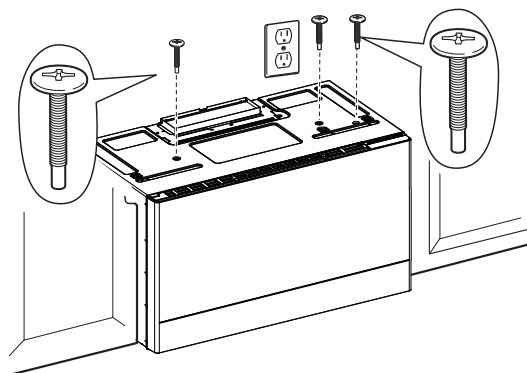
- 1 Levante el horno microondas, incline el mismo hacia adelante, y enganche las ranuras en el extremo inferior trasero sobre las cuatro lengüetas inferiores de la placa de montaje.



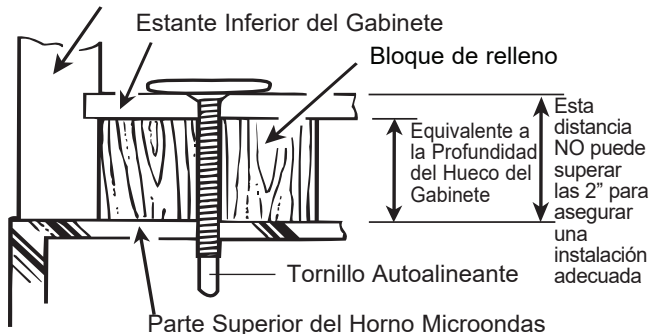
- 2 Gire el frente del horno contra la parte inferior del gabinete.

## C5 MONTE EL HORNO MICROONDAS (cont.)

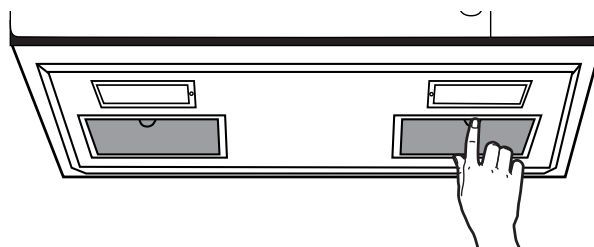
- 3 Inserte un tornillo autoalineante a través del agujero de la parte superior del centro del gabinete. En forma temporaria asegure el horno dando al tornillo por lo menos dos giros completos una vez que las roscas fueron colocadas. (Más tarde se ajustará completamente). Inserte 2 tornillos autoalineantes (1/4" – 28 x 2 1/4") a través de los agujeros del gabinete superior externo. Dé dos giros completos a cada tornillo.



Fronte del Gabinete



- 4 Ajuste los tres tornillos en la parte superior del horno microondas. (Al ajustar los tornillos, sostenga el horno microondas en su posición contra la pared y el gabinete superior).
- 5 Instale los filtros de grasa. Consulte el Manual del Propietario embalado con el horno microondas.



# Instrucciones de Instalación

## ANTES DE USAR EL HORNO MICROONDAS

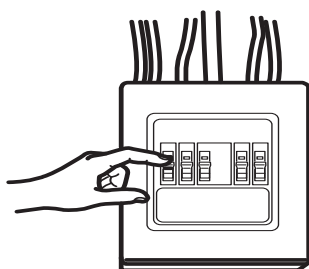
- 1** Asegúrese de que el horno microondas haya sido instalado de acuerdo con las instrucciones.



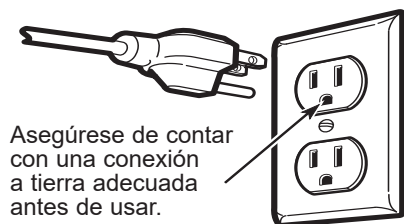
- 2** Retire todos los materiales de embalaje del horno microondas.

- 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.



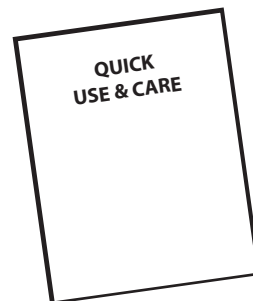
- 5 Modelos de 120 V:** Enchufe el cable de corriente en un tomacorriente eléctrico específico de 15 a 20 amp.



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 INSTALACIÓN PARA USO DEL INSPECTOR LOCAL.



# Instrucciones de Instalación

---