

# MICROWAVE HOOD COMBINATION INSTALLATION INSTRUCTIONS

This product is suitable for use above electric or gas cooking products up to and including 36" (91.4 cm) wide. See the "Installation Requirements" section for further notes.

These installation instructions cover different models. The appearance of your particular model may differ slightly from the illustration in these installation instructions.

## Table of Contents

<b>MICROWAVE HOOD COMBINATION SAFETY</b> .....	1
<b>INSTALLATION REQUIREMENTS</b> .....	2
Tools and Parts.....	2
Location Requirements.....	2
Product Dimensions.....	3
Electrical Requirements .....	3
<b>INSTALLATION INSTRUCTIONS</b> .....	4
Wall Venting Installation Only.....	4
Install Damper Assembly (for wall venting only).....	4
Roof Venting Installation Only.....	4
Install Damper Assembly (for roof venting only).....	4
Vent Cover Installation .....	5
Locate Wall Stud(s) .....	5
Prepare Upper Cabinet .....	7
Mark Rear Wall.....	8
Drill Holes in Rear Wall.....	9
Attach Mounting Plate to Wall .....	9
Install the Microwave Oven.....	10
Complete Installation .....	11
<b>VENTING DESIGN SPECIFICATIONS</b> .....	11
<b>ASSISTANCE</b> .....	13
Replacement Parts.....	13
Accessories.....	13

## MICROWAVE HOOD COMBINATION SAFETY

### Your safety and the safety of others are very important.

We have provided many important safety messages in this manual and on your appliance. Always read and obey all safety messages.



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 either the word "DANGER" or "WARNING."

These words mean:

**! DANGER**

You can be killed or seriously injured if you don't immediately follow instructions.

**! WARNING**

You can be killed or seriously injured if you don't follow instructions.

All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what can happen if the instructions are not followed.



W11209522C

# INSTALLATION REQUIREMENTS

## Tools and Parts

### Tools needed

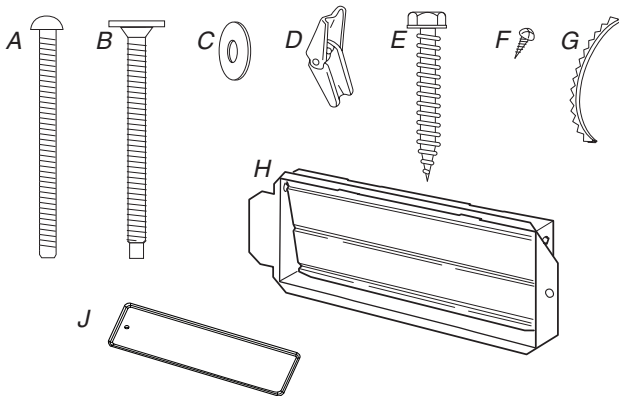
Gather the required tools and parts before starting installation. Read and follow the instructions provided with any tools listed here.

- Measuring tape
- Pencil
- Masking tape or thumbtacks
- Scissors
- No. 3 Phillips screwdriver for 1/4- 20 x 3" bolts
- Drill
- 3/16" (5 mm), 3/8" (10 mm), 5/8" (16 mm) drill bits
- 3/4" (19 mm) hole saw
- Diagonal wire cutting pliers
- Stud finder
- 7/16" socket wrench (or box wrench) for 1/4" x 2" lag screws
- 1 1/2" (3.8 cm) diam. hole drill bit for wood or metal cabinet
- Keyhole saw
- Caulking gun and weatherproof caulking compound
- Duct tape

### Parts supplied

For information on reordering, see the "Replacement Parts" section.

**NOTE:** The hardware items listed here are for wood studs. For other types of wall structures, be sure to use appropriate fasteners.



- A. 3/16-24 x 3" round-head bolts (2)
- B. 1/4-20 x 3" flat-head bolts (2)
- C. Washers (2)
- D. 3/16" toggle nuts (2)
- E. 1/4" x 2" lag screws (2)
- F. Sheet metal screws 5/32" x 5/16" (0.4 cm x 0.8 cm) (2)
- G. Power supply cord bushing (1)
- H. Damper assembly (for wall or roof venting)
- J. Vent cover (2)

### Not Shown:

- Mounting plate (Located on the upper polyfoam)
- Grease filters
- Charcoal filters

**NOTE:** Depending on model, grease filter and charcoal filter may be combined.

### Materials Needed

Standard fittings for wall or roof venting. See the "Venting Design Specifications" section.

## Location Requirements

**IMPORTANT:** Check the opening where the microwave oven will be installed. The location must provide:

- Minimum installation dimensions. See the "Installation Dimensions" illustration.
- Minimum one 2" x 4" (50.8 x 101.6 mm) wood wall stud and minimum 3/8" (10 mm) thickness drywall or plaster/lath within cabinet opening.
- Support for weight of 150 lbs (68 kg) which includes microwave oven and items placed inside the microwave oven and upper cabinet.
- Grounded electrical outlet inside upper cabinet. See the "Electrical Requirements" section.

### NOTES:

- If installing the microwave oven near a left sidewall, make sure there is at least 6" (15.2 cm) of clearance between the wall and the microwave oven so that the door can open fully.
- Some cabinet and building materials are not designed to withstand the heat produced by the microwave oven for cooking. Check with your builder or cabinet supplier to make sure that the materials used will not discolor, delaminate, or sustain other damages.

## Special Requirements

### For Wall Venting Installation Only:

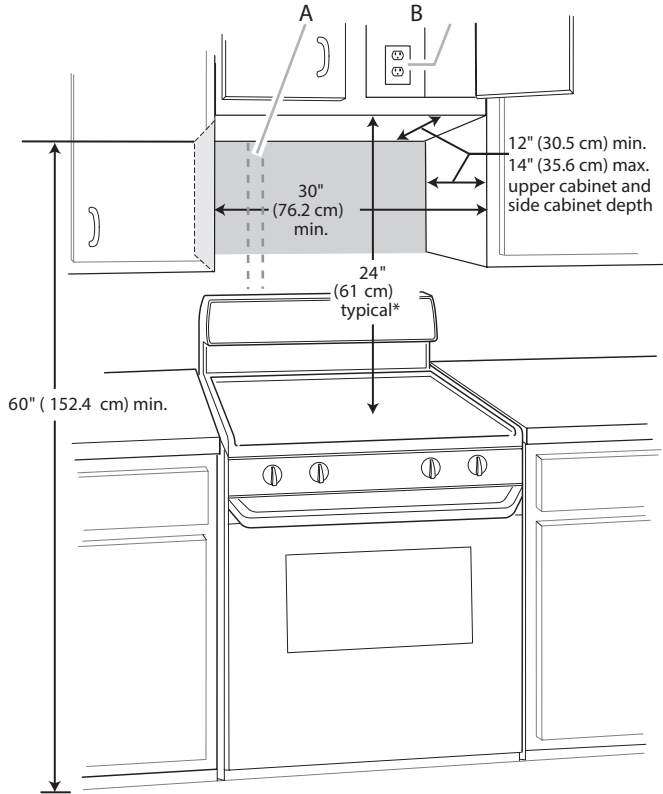
- Cutout must be free of any obstructions so that the vent fits properly and the damper blade opens freely and fully.

### For Roof Venting Installation Only:

- If you are using a rectangular-to-round transition piece, the 3" (7.6 cm) clearance needs to exist above the microwave oven so that the damper blade can open freely and fully. See "Rectangular to Round Transition" illustration in the "Venting Design Specifications" section.

## Installation Dimensions

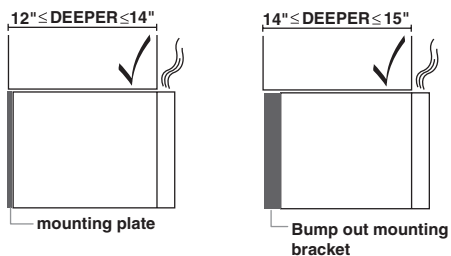
**NOTE:** The grounded 3 prong outlet must be inside the upper cabinet. See the “Electrical Requirements” section.



A. 2" x 4" wall stud  
B. Grounded 3 prong outlet

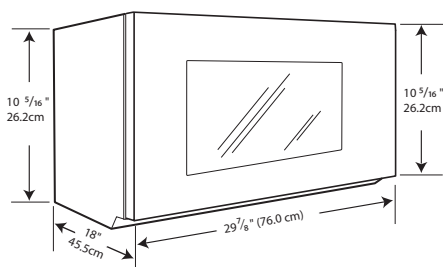
\*24" (61 cm) is typical for 60" (152.4 cm) installation height. Exact dimensions may vary depending on type of range/cooktop below.

**NOTE:** To ensure good performance, do not obstruct top vent airflow. If cabinets are deeper than 14" (35.6 cm) but no more than 15" (38.1 cm), use the bump out mounting kit replacing the mounting plate from the wall. The bump out mounting kit (part # W11185746) is not provided but can be purchased from Whirlpool.



## Product Dimensions

\*Overall depth of product will vary slightly depending on door design.



## Electrical Requirements

### ⚠ WARNING



#### Electrical Shock Hazard

**Plug into a grounded 3 prong outlet.**

**Do not remove ground prong.**

**Do not use an adapter.**

**Do not use an extension cord.**

**Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock.**

Observe all governing codes and ordinances.

#### Required:

- A 120 V, 60 Hz, AC only, 15 or 20 A electrical supply with a fuse or circuit breaker

#### Recommended:

- A time-delay fuse or time-delay circuit breaker
- A separate circuit serving only this microwave oven

## GROUNDING INSTRUCTIONS

#### ■ For all cord connected appliances:

The microwave oven must be grounded. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces the risk of electric shock by providing an escape wire for the electric current. The microwave oven is equipped with a cord having a grounding wire with a grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded.

**WARNING:** Improper use of the grounding plug can result in a risk of electric shock. Consult a qualified electrician or serviceman if the grounding instructions are not completely understood, or if doubt exists as to whether the microwave oven is properly grounded.

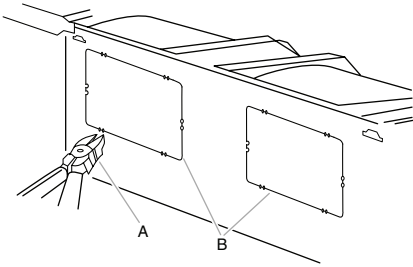
Do not use an extension cord. If the power supply cord is too short, have a qualified electrician or serviceman install an outlet near the microwave oven.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## Wall Venting Installation Only

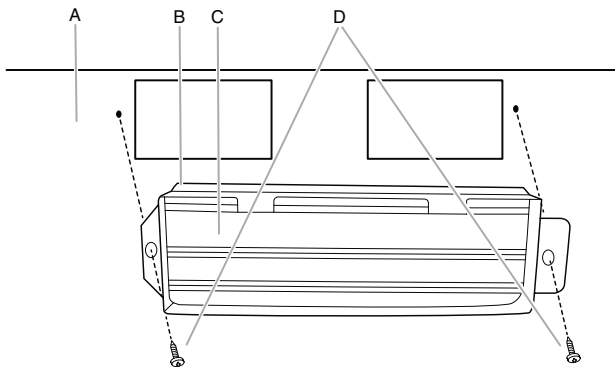
1. Using diagonal wire cutting pliers, gently snip out the rectangular vent cover on the damper plate.



A. Diagonal wire cutting pliers  
B. Damper vent covers

## Install Damper Assembly (for wall venting only)

1. Check that damper blade moves freely, and opens fully.
2. Position the damper assembly on the back of the microwave oven so that the damper blade hinge is at the top, and the damper blade opens away from the microwave oven.

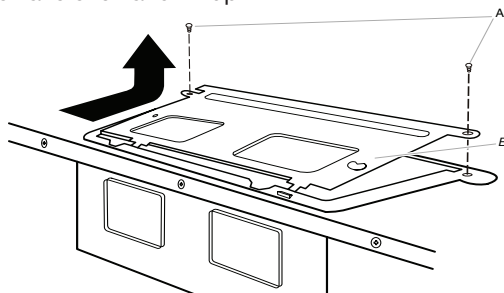


A. Back of microwave oven  
B. Damper assembly  
C. Damper blade  
D. Sheet metal screw  $\frac{5}{32}$ " x  $\frac{5}{16}$ "  
(0.4 cm x 0.8 cm)

3. Secure damper assembly with 2 Sheet metal screws  $\frac{5}{32}$ " x  $\frac{5}{16}$ " (0.4 cm x 0.8 cm).

## Roof Venting Installation Only

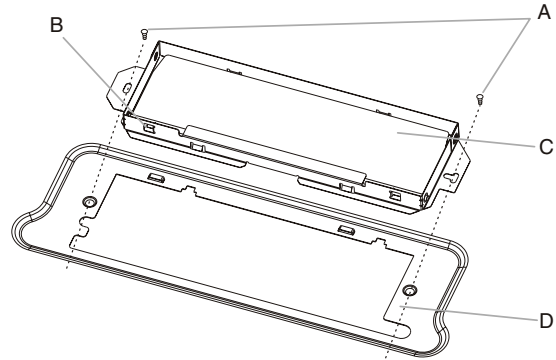
1. Remove screws attaching damper plate to top of microwave oven exterior. Slide damper plate toward the front of the microwave oven and lift up.



A. Screws  
B. Damper plate

## Install Damper Assembly (for roof venting only)

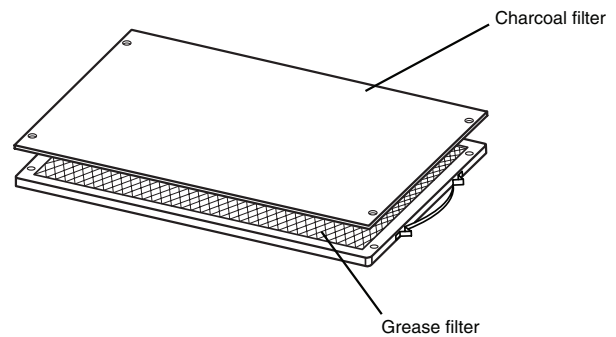
1. Check that damper blade moves freely, and opens fully.
2. Position the damper assembly on the top of microwave oven so that the damper blade hinge is at the top, and the damper blade opens away from the microwave oven.



A. Screws  
B. Damper assembly  
C. Damper blade  
D. Top of the microwave oven

3. Secure damper assembly with 2 Sheet metal screws  $\frac{5}{32}$ " x  $\frac{5}{16}$ " (0.4 cm x 0.8 cm).

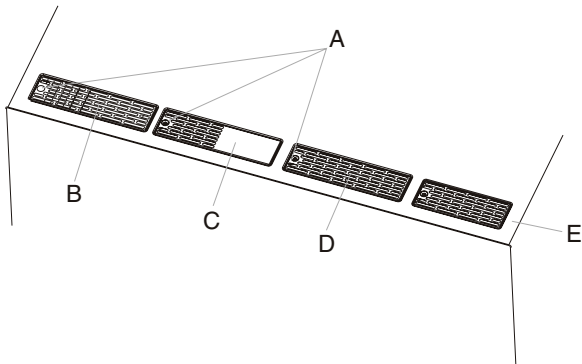
**Note:** To ensure good performance of airflow, for Wall and Roof venting, remove the charcoal filter from the bottom plate before operating the microwave oven.



## Vent Cover Installation

(for both upper vent and wall vent installation)

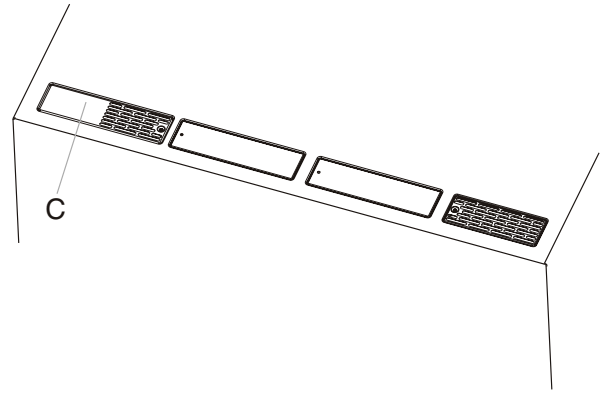
1. Remove screws attaching vent cover B, C and D to top of microwave exterior. Slide out vent covers B, C and D. Keep the vent cover C for step 2 use.



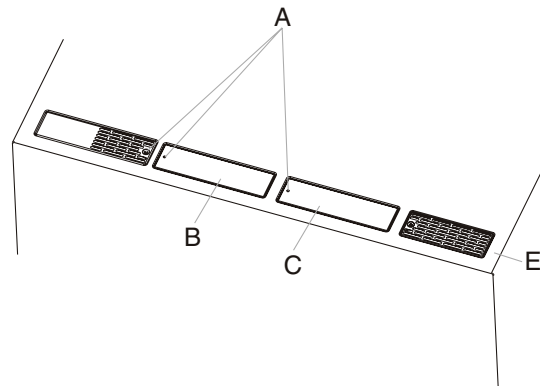
- A. Screws
- B. Vent Cover
- C. Vent Cover
- D. Vent Cover
- E. Top front of the microwave

**NOTE:** Keep the vent cover B and vent cover D for recirculation in future.

2. Place the vent cover C (removed from step 1) to the first position to the left and rotate it 180 degrees.



3. Remove the vent covers located in the upper polyfoam (see item J in "Parts Supplied" section).
4. Attach the vent covers to vents B & C using the screws removed in step 1.



- A. Screw
- B. Vent cover (located in upper polyfoam)
- C. Vent cover (located in upper polyfoam)
- E. Top front of the microwave

## Locate Wall Stud(s)

**NOTE:** If no wall studs exist within the cabinet opening, do not install the microwave oven.

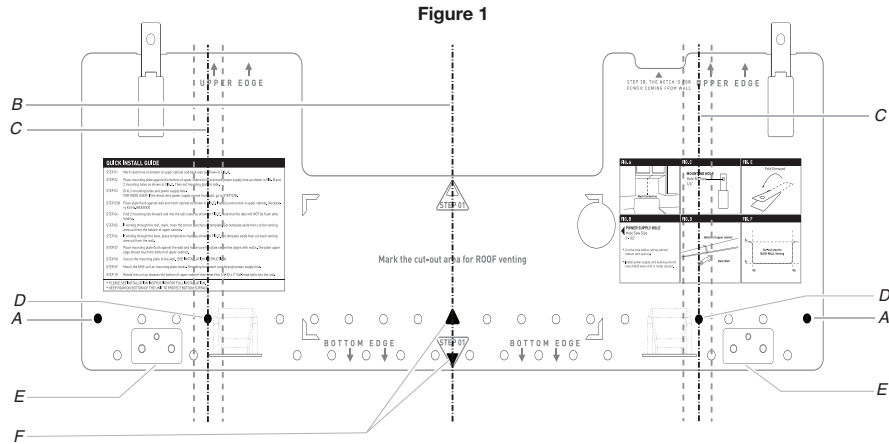
See illustrations in "Possible Wall Stud Configurations."

1. Using a stud finder, locate the edges of the wall stud(s) within the opening.
2. Mark the center of each stud and draw a plumb line down each stud center. See illustrations in "Possible Wall Stud Configurations."

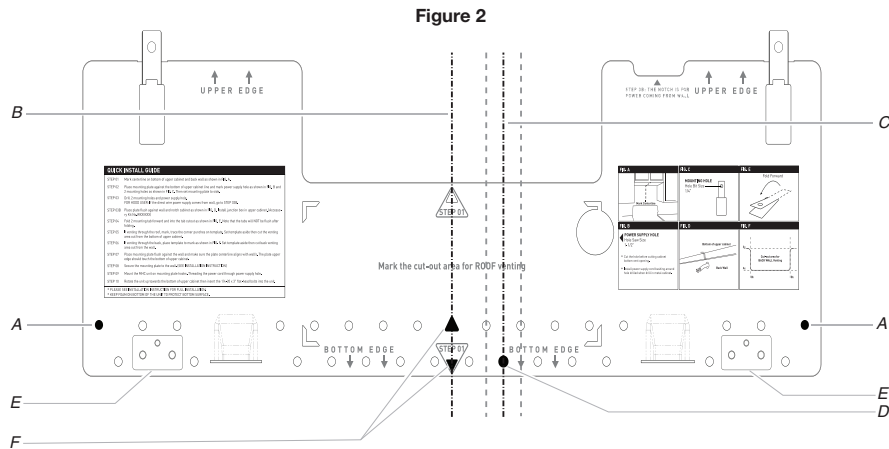
## Possible Wall Stud Configurations

These depictions show examples of preferred installation configurations with the mounting plate.

### No Wall Studs at End Holes

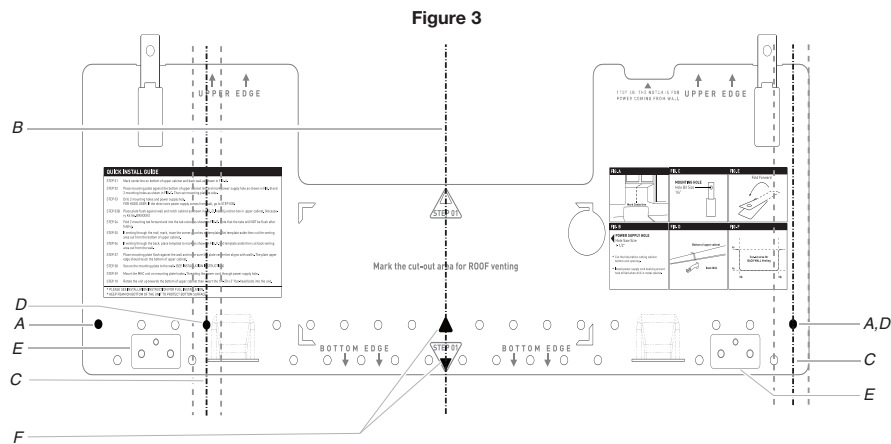


### No Wall Studs at End Holes



**NOTE:** If wall studs is within 6" (15.2 cm) of the vertical centerline (see "Mark Rear Wall" section), only recirculation or roof venting installation can be done.

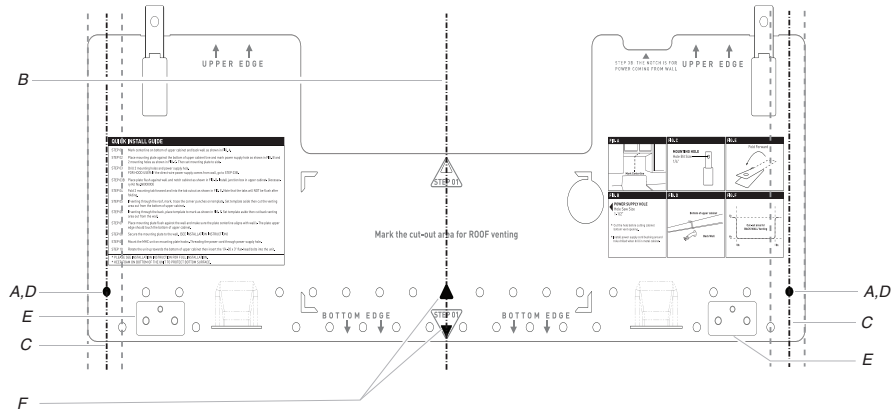
### Wall Studs at End Holes



- A. End holes (on mounting plate)
- B. Cabinet opening vertical centerline
- C. Wall stud centerlines
- D. Holes for lag screws
- E. Support tabs
- F. Mounting plate center markers

## Wall Studs at End Holes

Figure 4



- A. End holes (on mounting plate)
- B. Cabinet opening vertical centerline
- C. Wall stud centerlines
- D. Holes for lag screws
- E. Support tabs
- F. Mounting plate center markers

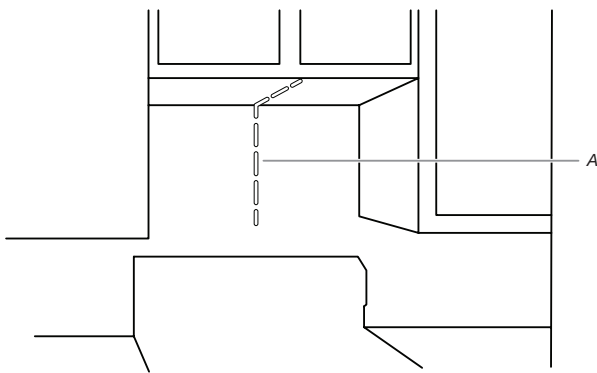
## Prepare Upper Cabinet

You can find the quick reference guide direct from the mounting plate marking, or use this installation guide for installation. See below install steps:

1. Disconnect power to outlet.
2. Remove all contents from upper cabinet.
3. Mark centerline on bottom of upper cabinet. Place mounting plate against the bottom of the upper cabinet. Make sure the mounting plate centerline aligns with the vertical centerline on the rear wall.

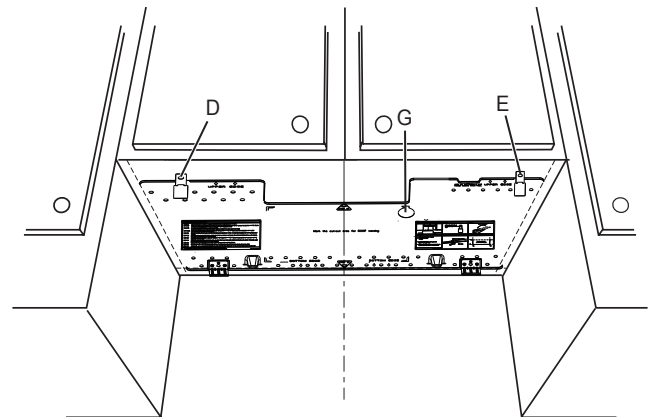
The “Rear wall” arrows must be against the rear wall so that the holes cut into the upper cabinet align with the holes in the top of the microwave oven.

**Note:** If the wall behind the microwave oven (as installed) has a partial wall covering (for example, tile backsplash), be sure the “Rear Wall” arrows align to the thickest part of the rear wall (for example, the thickness of the tiles rather than the drywall).

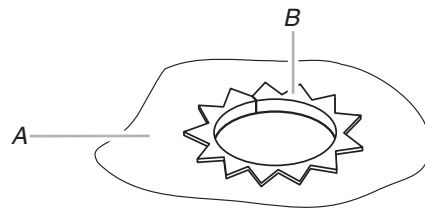


A. Centerline

4. Make sure the 10 3/4" (27.3 cm) dimension from the rear wall to points “D” and “E” on the template is maintained.
5. Place mounting plate against the bottom of upper cabinet line and mark power supplier hole, cut the 1 1/2" (3.8 cm) diameter hole at the circular shaded area “G” on the template. This hole is for the power supply cord.



**Note:** If upper cabinet is metal, the supply cord bushing needs to be installed around the supply cord hole as shown.



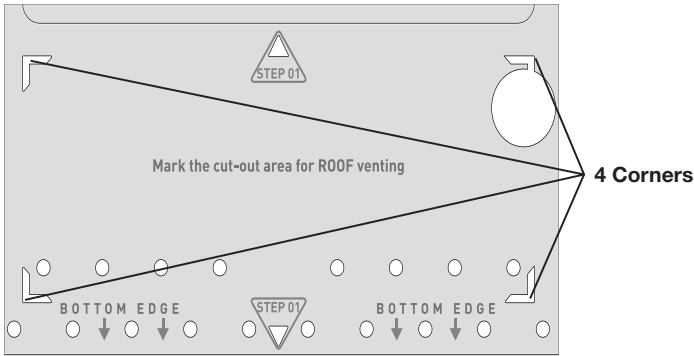
- A. Metal cabinet
- B. Power supply cord bushing

6. Drill 3/8" (10 mm) holes at points “D” and “E” on the template. These are for two 1/4-20 x 3" bolts and washers used to secure the microwave oven to the upper cabinet.

**Note:** If replacing a range hood that has the direct wire power supply coming from the wall, install outlet box accessory kit in upper cabinet. The Outlet Box Kit (part #W11082816) is not provided but can be purchased from Whirlpool.

## Roof Venting Installation Only

- If venting through the roof, mark and trace the corner punches on the mounting plate. Set mounting plate aside, cut the venting area out from the bottom of the upper cabinet using a keyhole saw.

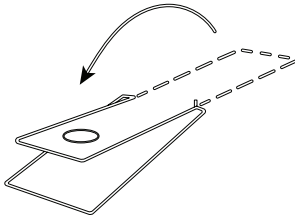


## Mark Rear Wall

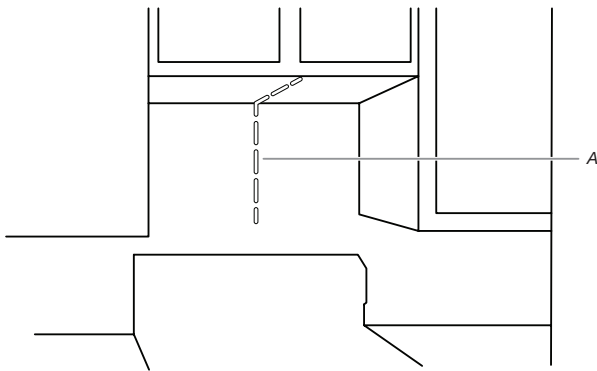
The microwave oven must be installed on a minimum of 1 wall stud, preferably 2, using a minimum of 1 lag screw, preferably 2.

- Fold 2 mounting tabs forward into the tab cutout. Note that the tabs will NOT be flush after folding.

### Fold Forward



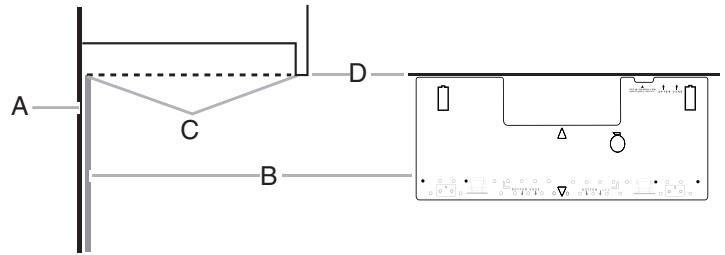
- Mark centerline on the back wall. Place mounting template against the back wall, find and clearly mark the vertical centerline of the opening.



A. Centerline

- Align the center markers on the mounting plate to the centerline of the wall. Make sure it is leveled and top of the mounting plate is butted up against the bottom edge of the upper cabinet.

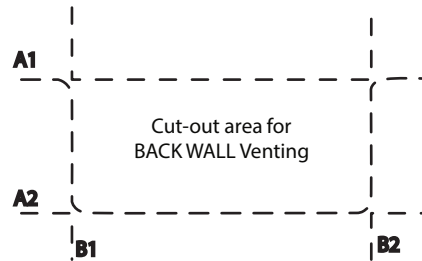
**NOTE:** If the front edge of the upper cabinet is lower than the back edge, lower the mounting plate so that its top is leveled with the front edge of the cabinet.



- A. Rear wall
- B. Mounting Template
- C. Top of mounting template must align with front edge of cabinet
- D. Front edge of upper cabinet

## Wall Venting Installation Only

- If venting through the wall, place mounting plate on the wall and mark the cut-out area. Set mounting plate aside, then using a keyhole saw, cut out hole in the wall at back venting area.





## Drill Holes in Rear Wall

In addition to being installed on at least 1 wall stud, the mounting plate must attach to the wall at both end holes. If the end holes are not over wall studs, use two  $\frac{3}{16}$ -24 x 3" round head bolts with toggle nuts; if 1 end hole is over a wall stud, use 1 lag screw and one  $\frac{3}{16}$ -24 x 3" round-head bolt with toggle nut; or if both end holes are over wall studs, use 2 lag screws. Following are 3 installation configurations.

### Installation for No Wall Studs at End Holes (Figures 1 and 2)

1. Drill  $\frac{5}{8}$ " (16 mm) holes through the wall at both end holes marked in Step 3 of "Mark Rear Wall."
2. Drill  $\frac{3}{16}$ " (5 mm) hole(s) into the wall stud(s) at the hole(s) marked in Step 6 of "Mark Rear Wall." Refer to figures 1 and 2 in "Possible Wall Stud Configurations" in the "Locate Wall Stud(s)" section.

### Installation for Wall Stud at One End Hole (Figure 3)

1. Drill a  $\frac{3}{16}$ " (5 mm) hole into the wall stud at the end hole marked in Step 3 of "Mark Rear Wall."
2. If installing on a second wall stud, drill a  $\frac{3}{16}$ " (5 mm) hole into the wall stud at the other hole marked in Step 6 of "Mark Rear Wall." Refer to Figure 3 in "Possible Wall Stud Configurations" in the "Locate Wall Stud(s)" section.
3. Drill a  $\frac{5}{8}$ " (16 mm) hole through the wall at the other end hole.

### Installation for Wall Studs at Both End Holes (Figure 4)

1. Drill  $\frac{3}{16}$ " (5 mm) hole into the wall stud at the end hole marked in Step 3 of "Mark Rear Wall."

## Attach Mounting Plate to Wall

**NOTE:** Secure the mounting plate to the wall at both end holes drilled into the wall studs and/or drywall using either  $\frac{3}{16}$ -24 x 3" round-head bolts and toggle nuts or  $\frac{1}{4}$ " x 2" lag screws.

Refer to illustrations in "Possible Wall Stud Configurations" in the "Locate Wall Stud(s)" section.

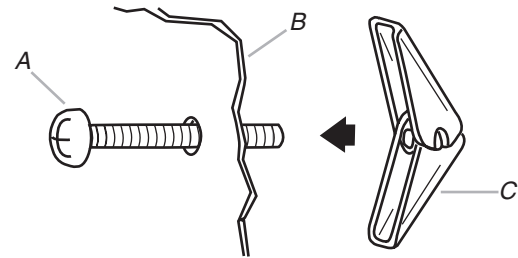
For fast wall and roof vent installation, see the quick reference guide on the mounting plate.

### No Wall Studs at End Holes (Figures 1 and 2)

**NOTE:** The mounting plate must be secured to the wall on at least 1 wall stud as well as at both ends.

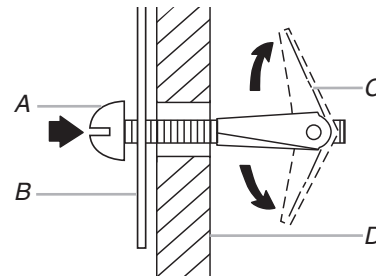
1. With the support tabs of the mounting plate facing forward, insert  $\frac{3}{16}$ -24 x 3" round-head bolts through both end holes of mounting plate.

2. Start toggle nuts on bolts from the back of the mounting plate. Leave enough space for the toggle nuts to go through the wall and to open.



A.  $\frac{3}{16}$ -24 x 3" round-head bolt  
B. Mounting plate  
C. Spring toggle nut

3. Position mounting plate on the wall.
4. Push the 2 bolts with toggle nuts through the drywall and finger tighten the bolts to make sure toggle nuts have opened against drywall.



A.  $\frac{3}{16}$ -24 x 3" round-head bolt  
B. Mounting plate  
C. Spring toggle nut  
D. Drywall

5. Insert lag screw(s) into the hole(s) drilled into wall stud(s) in Step 2 of "Installation for No Wall Studs at End Holes" in the "Drill Holes in Rear Wall" section.
6. Check alignment of mounting plate, making sure it is level.
7. Securely tighten all lag screws and bolts.

### Wall Stud at One End Hole (Figure 3)

1. With the support tabs of the mounting plate facing forward, insert a  $\frac{3}{16}$ -24 x 3" round-head bolt through the end hole that fits over the  $\frac{5}{8}$ " (16 mm) hole drilled in Step 3 of "Installation for Wall Stud at One End Hole" in the "Drill Holes in Rear Wall" section.
2. Start a toggle nut on the bolt from the back of the mounting plate. Leave enough space for the toggle nut to go through the wall and to open.
3. Position mounting plate on the wall.
4. Push the bolt with toggle nut through the drywall and finger tighten the bolt to make sure toggle nut has opened against drywall.
5. Insert a lag screw into the remaining end hole.
6. If installing on a second wall stud, insert a lag screw into the other hole drilled in Step 2 of "Installation for Wall Stud at One End Hole" in the "Drill Holes in Rear Wall" section. Check alignment of mounting plate, making sure it is level.
7. Securely tighten the lag screw(s) and bolt.

### Wall Studs at Both End Holes (Figure 4)

1. Position mounting plate on the wall.
2. Insert lag screws into both end holes.
3. Check alignment of mounting plate, making sure it is level.
4. Securely tighten the lag screws.

## Install the Microwave Oven

### **⚠ WARNING**

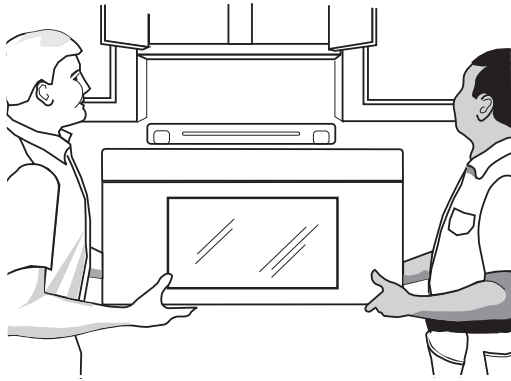
#### **Excessive Weight Hazard**

**Use two or more people to move and install microwave oven.**

**Failure to do so can result in back or other injury.**

**IMPORTANT:** The control side of the microwave oven is the heavy side. Handle the microwave oven gently.

1. Place a washer on each  $\frac{1}{4}$ -20 x 3" flat-head bolt and place inside upper cabinet near the  $\frac{3}{8}$ " (10 mm) holes.
2. Make sure the microwave oven door is closed and taped shut.



3. Using 2 or more people, lift microwave oven and hang it on support tabs at the bottom of mounting plate.

**NOTE:** To avoid damage to the microwave oven, do not grip or use the door or door handle while the microwave oven is being handled.

4. With front of microwave oven still tilted, thread power supply cord through the power supply cord hole in the bottom of the upper cabinet.

5. Rotate microwave oven up toward upper cabinet.

**NOTE:** If venting through the wall, make sure the damper assembly fits easily into the vent in the wall cutout.

6. Push microwave oven against mounting plate and hold in place.

**NOTE:** If microwave oven does not need to be adjusted, skip steps 7 through 9.

7. If adjustment is required, rotate microwave oven downward. Using 2 or more people, lift microwave oven off of mounting plate and set aside on a covered surface.

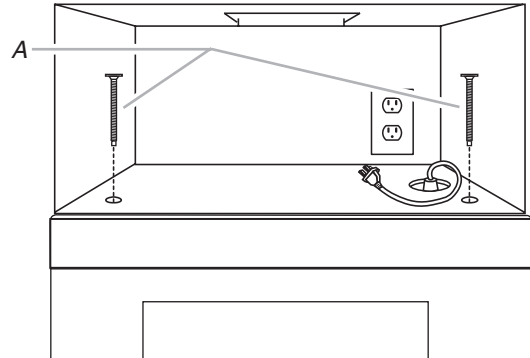
8. Loosen mounting plate screws. Adjust mounting plate and re-tighten screws.

9. Repeat steps 3 through 6.

10. With the microwave oven centered, and with at least one person holding it in place, insert bolts through upper cabinet into microwave oven. Tighten bolts until there is no gap between upper cabinet and microwave oven.

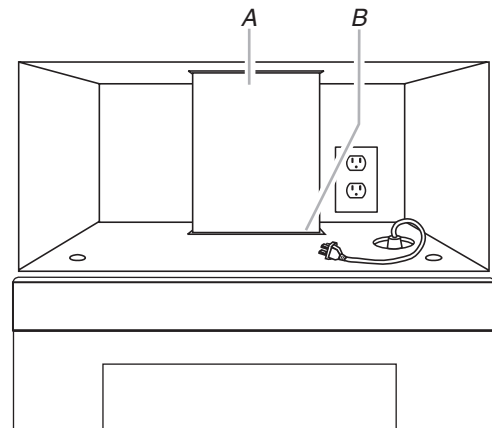
### **NOTE:**

- Some upper cabinets may require bolts longer or shorter than 3" (7.6 cm). Longer or shorter bolts are available at most hardware stores.
- Overtightening bolts may warp the top of the microwave oven. To avoid warping, wood filler blocks (installer to provide) may be added. The blocks must be the same thickness as the space between the upper cabinet bottom and the microwave oven.



A. Bolts

1. Connect vent to damper assembly.



A. Vent

B. Damper assembly (under vent) Compact

## Complete Installation

1. Install filters. Refer to the User Instructions for filter placement.

### **⚠ WARNING**



#### Electrical Shock Hazard

**Plug into a grounded 3 prong outlet.**

**Do not remove ground prong.**

**Do not use an adapter.**

**Do not use an extension cord.**

**Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock.**

2. Plug microwave oven into grounded 3 prong outlet.
3. Reconnect power.
4. Check the operation of microwave oven by placing 1 cup (250 ml) of water on the turntable and programming a cook time of 1 minute at 100% power. Test vent fan and exhaust by operating the vent fan.
5. If the microwave oven does not operate:
  - Check that a household fuse has not blown, or that a circuit breaker has not tripped. Replace the fuse or reset the circuit breaker. If the problem continues, call an electrician.
  - Check that the power supply cord is plugged into a grounded 3 prong outlet.
  - See the User Instructions for troubleshooting information.

Installation is now complete.

Save Installation Instructions for future use.

## VENTING DESIGN SPECIFICATIONS

This section is intended for architectural designer and builder/contractor reference only.

### NOTES:

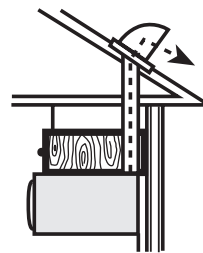
- Vent materials needed for installation are not provided with microwave hood combination.
- We do not recommend using a flexible metal vent.
- To avoid possible product damage, be sure to vent air outside, unless using recirculation installation. Do not vent exhaust air into concealed spaces, such as spaces within walls or ceilings, attics, crawl spaces, or garages.

### For optimal venting installation, we recommend:

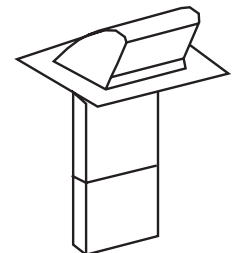
- Using roof or wall caps that have back draft dampers
- Using a rigid metal vent
- Using the most direct route by minimizing the length of the vent and number of elbows to provide efficient performance
- Using uniformly sized vents
- Using duct tape to seal all joints in the vent system
- Using caulking compound to seal exterior wall or roof opening around cap
- Not installing 2 elbows together for optimal hood performance

If venting through the wall, be sure that there is proper clearance within the wall for the damper to open fully.

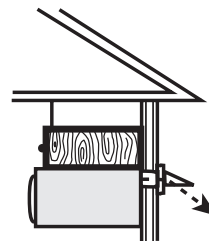
If venting through the roof, and rectangular-to-round transition is used, be sure there are at least 3" (7.6 cm) of clearance between the top of the microwave oven and the transition piece. See "Rectangular-to-Round Transition" illustration.



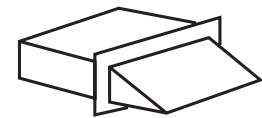
Roof venting



Roof cap



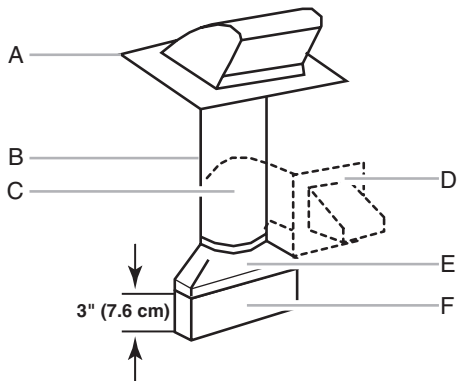
Wall venting



Wall cap

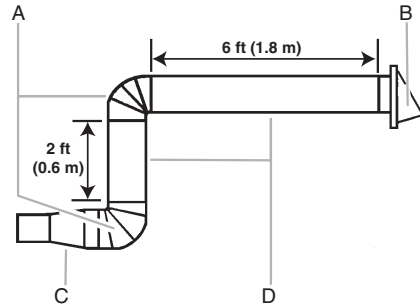
### Rectangular-to-Round Transition

**NOTE:** The minimum 3" (7.6 cm) clearance must exist between the top of the microwave oven and the rectangular to round transition piece so that the damper can open freely and fully.



- A. Roof cap
- B. 6" (15.2 cm) min. diameter round vent
- C. Elbow (for wall venting only)
- D. Wall cap
- E. 3 1/4" x 10" to 6" (8.3 x 25.4 cm to 15.2 cm) rectangular to round transition piece
- F. Vent extension piece, at least 3" (7.6 cm) high

**6" (15.2 cm) vent system = 73 ft (22.2 m) total.**



- A. Two 90° elbows = 20 ft (6.1 m)
- B. 1 wall cap = 40 ft (12.2 m)
- C. 1 rectangular-to-round transition piece = 5 ft (1.5 m)
- D. 2 ft (0.6 m) + 6 ft (1.8 m) straight = 8 ft (2.4 m)

If the existing vent is round, a rectangular-to-round transition piece must be used. In addition, a rectangular 3" (7.6 cm) extension vent between the damper assembly and rectangular to round transition piece must be installed to keep the damper from sticking.

### Recommended Vent Length

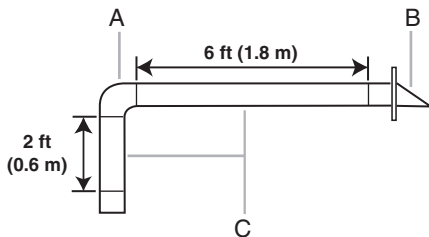
A 3 1/4" x 10" (8.3 x 25.4 cm) rectangular or 6" (15.2 cm) round vent should be used.

The total length of the vent system including straight vent, elbow(s), transitions, and wall or roof caps must not exceed the equivalent of 140 ft (42.7 m) for either type of vent. See the "Recommended Standard Fittings" section for equivalent lengths.

For best performance, use no more than three 90° elbows.

To calculate the length of the system you need, add the equivalent lengths of each vent piece used in the system. See the following examples.

**3 1/4" x 10" (8.3 x 25.4 cm) vent system = 73 ft (22.2 m) total.**



- A. One 3 1/4" x 10" (8.3 x 25.4 cm) 90° elbow = 25 ft (7.6 m)
- B. 1 wall cap = 40 ft (12.2 m)
- C. 2 ft (0.6 m) + 6 ft (1.8 m) straight = 8 ft (2.4 m)

# ASSISTANCE

Call your authorized dealer or service center. When you call, you will need the microwave oven model number and serial number. Both numbers can be found on the model and serial number plate, which is located behind the microwave oven door on the front frame of the microwave oven.

If you need additional assistance, call us at our toll-free number or visit our website listed in the User Guide.

## Replacement Parts

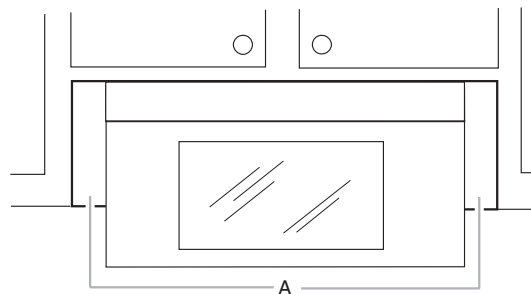
If any of the installation hardware needs to be replaced, call us at our toll-free number listed in the User Guide.

Following is a list of available replacement parts. You will need your model number located on the front facing of the microwave oven opening, behind the door.

- Damper assembly
- Mounting plate
- Mounting Screw Kit (includes parts A through G in “Parts Supplied” in the “Tools and Parts” section)

## Accessories

Filler Panel Kits are available from your dealer to use when installing this microwave oven in a 36" (91.4 cm) or 42" (106.7 cm) wide opening. The filler panels come in pairs. Each panel is 3" (7.6 cm) wide.



A. Filler panels

Filler Panel Kits: 8171336 White  
8171337 Black  
8171338 Biscuit  
8171339 Stainless Steel  
99403 Almond

See your authorized dealer or service center for details.

---

## NOTE

# INSTRUCTIONS D'UTILISATION DE L'ENSEMBLE HOTTE/FOUR À MICRO-ONDES

Ce produit peut être installé au-dessus de produits de cuisson électriques ou au gaz d'une largeur maximale de 36 po (91,4 cm). Voir la section "Exigences d'installation" pour plus de renseignements.

Ces instructions d'installation couvrent plusieurs modèles. L'apparence de votre modèle peut différer légèrement des illustrations présentes dans ces instructions d'installation.

## Table des matières

<b>SÉCURITÉ DE L'ENSEMBLE HOTTE/FOUR À MICRO-ONDES.....</b>	<b>14</b>
<b>EXIGENCES D'INSTALLATION .....</b>	<b>15</b>
Outils et pièces.....	15
Exigences d'emplacement.....	15
Dimensions du produit.....	16
Spécifications électriques .....	16
<b>INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.....</b>	<b>17</b>
Installation avec décharge murale uniquement.....	17
Installation du clapet antiretour (pour décharge à travers le mur uniquement).....	17
Pour une installation avec décharge à travers le toit seulement.....	17
Installation du clapet antiretour (pour décharge à travers le toit uniquement).....	17
Installation du couvercle d'évent (pour décharge à travers le mur et à l'extérieur).....	18
Identification de la position des montants de cloison.....	18
Préparation de l'armoire supérieure.....	20
Tracé sur le mur arrière .....	21
Perçage de trous dans le mur arrière .....	22
Fixation de la plaque de montage au mur.....	22
Installation du four à micro-ondes.....	23
Terminer l'installation.....	24
<b>SPÉCIFICATIONS/CONCEPTION DU CIRCUIT D'ÉVACUATION .....</b>	<b>24</b>
<b>ASSISTANCE .....</b>	<b>26</b>
Pièces de rechange.....	26
Accessoires .....	26

## SÉCURITÉ DE L'ENSEMBLE HOTTE/FOUR À MICRO-ONDES

### Votre sécurité et celle des autres est très importante.

Nous donnons de nombreux messages de sécurité importants dans ce manuel et sur votre appareil ménager. Assurez-vous de toujours lire tous les messages de sécurité et de vous y conformer.



Voici le symbole d'alerte de sécurité.

Ce symbole d'alerte de sécurité vous signale les dangers potentiels de décès et de blessures graves à vous et à d'autres.

Tous les messages de sécurité suivront le symbole d'alerte de sécurité et le mot "DANGER" ou "AVERTISSEMENT". Ces mots signifient :

**⚠ DANGER**

Risque possible de décès ou de blessure grave si vous ne suivez pas immédiatement les instructions.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Risque possible de décès ou de blessure grave si vous ne suivez pas les instructions.

Tous les messages de sécurité vous diront quel est le danger potentiel et vous disent comment réduire le risque de blessure et ce qui peut se produire en cas de non-respect des instructions.



W11209522B

# EXIGENCES D'INSTALLATION

## Outils et pièces

### Outils nécessaires

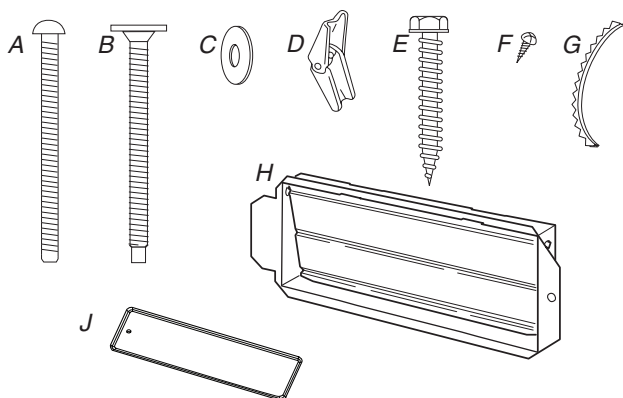
Rassembler les outils et pièces nécessaires avant d'entreprendre l'installation. Lire et observer les instructions fournies avec chacun des outils de la liste ci-dessous.

- Ruban à mesurer
- Crayon
- Ruban-cache ou punaises
- Ciseaux
- Tournevis à tête cruciforme n° 3 pour les boulons de 1/4 - 20 x 3 po
- Perceuse
- Mèches de 3/16 po (5 mm), 3/8 po (10 mm) et 5/8 po (16 mm)
- Scie à guichet de 3/4 po (19 mm)
- Pince coupante
- Détecteur de montant
- Clé à douille (ou clé polygonale) de 7/16 po pour tirefonds de 1/4 po x 2 po
- Scie à trou de 1 1/2 po (3,8 cm) pour armoire de bois ou de métal
- Scie à guichet
- Pistolet à calfeutrage et calfeutrant étanche
- Ruban adhésif pour conduit

### Pièces fournies

Pour commander des pièces, voir la section "Pièces de rechange".

**REMARQUE :** Les articles de quincaillerie suivants sont destinés à l'utilisation sur un montant de bois. En présence d'une structure de mur différent, utiliser les organes de fixation appropriés.



- A. 2 vis à tête ronde de 3/16-24 x 3 po
- B. 2 vis à tête plate de 1/4-20 x 3 po
- C. 2 rondelles
- D. 2 écrous articulés de 3/16 po
- E. 2 tirefonds de 1/4 po x 2 po
- F. 2 vis à tôle de 5/32 po x 5/16 po (0,4 cm x 0,8 cm)
- G. 1 garniture pour trou de passage du cordon d'alimentation
- H. Module de clapet antiretour (pour décharge à travers le mur ou le toit)
- J. 2 couvercles d'évent

### Composants non illustrés :

- Plaque de montage (située sur la partie supérieure en mousse polystyrène)
- Filtres à graisse
- Filtres au charbon

**REMARQUE :** Selon le modèle de l'appareil, le filtre à graisse et le filtre au charbon peuvent être combinés.

### Matériaux nécessaires

Composants standard pour décharge à travers le mur ou à travers le toit. Voir la section "Spécifications/conception du circuit d'évacuation".

## Exigences d'emplacement

**IMPORTANT :** Inspecter l'ouverture où le four à micro-ondes sera installé. Il doit comporter les caractéristiques suivantes :

- Dimensions minimales à respecter lors de l'installation. Voir l'illustration "Dimensions à respecter lors de l'installation".
- Au moins un montant de cloison en bois de 2 po x 4 po (50,8 mm x 101,6 mm) et parement de plâtre/support d'enduit ou panneau de gypse d'une épaisseur de 3/8 po (10 mm) ou plus dans l'ouverture de l'armoire.
- Capacité de support de charge de 150 lb (68 kg), ceci inclut le four à micro-ondes et les articles placés à l'intérieur du four à micro-ondes et de l'armoire supérieure.
- Prise de courant électrique reliée à la terre à l'intérieur de l'armoire supérieure. Voir la section "Spécifications électriques".

### REMARQUES :

- Dans le cas de l'installation du four à micro-ondes à proximité d'une paroi latérale sur le côté gauche, laisser un espace libre de 6 po (15,2 cm) ou plus entre le mur et le four à micro-ondes, pour permettre la manœuvre d'ouverture complète de la porte.
- Les matériaux de certaines armoires et certains matériaux de construction peuvent ne pas résister à la chaleur émise par le four à micro-ondes lors des opérations de cuisson. Consulter le constructeur de la maison ou le fabricant des armoires pour déterminer si les matériaux utilisés pourraient subir un changement de couleur, une déstratification ou d'autres dommages.

## Exigences spéciales

### Pour une installation avec décharge murale seulement :

- L'ouverture découpée doit être exempte d'obstruction pour l'ajustement adéquat du conduit d'évacuation et pour que le clapet antiretour puisse manœuvrer complètement et librement.

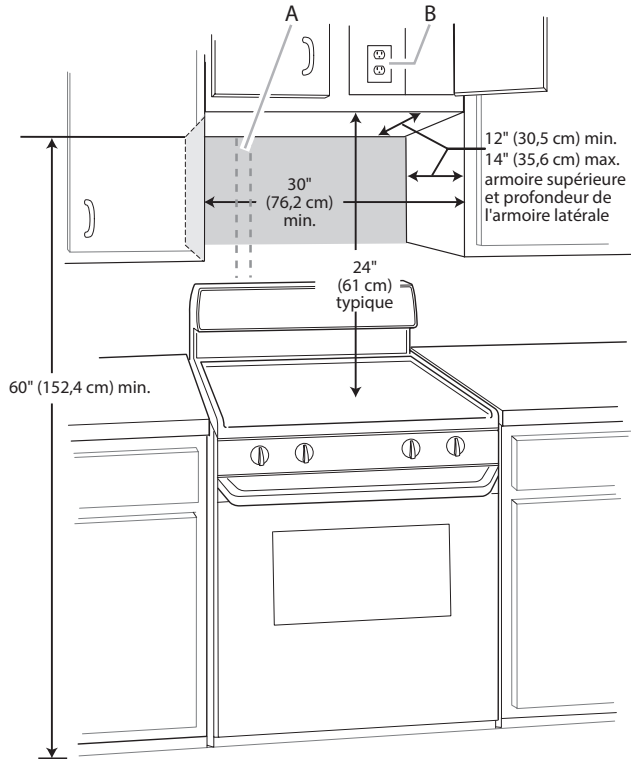
### Pour une installation avec décharge à l'extérieur à travers le toit seulement :

- Si on utilise un raccord de transition rectangulaire/rond, on doit disposer d'un espace libre de 3 po (7,6 cm) au-dessus du four à micro-ondes afin que le clapet puisse manœuvrer complètement et librement. Voir l'illustration "Raccord de transition rectangulaire/rond" dans la section "Spécifications/conception du circuit d'évacuation".



## Dimensions d'installation

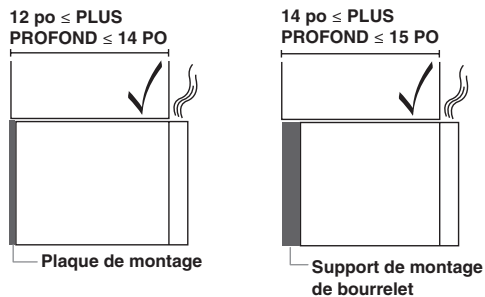
**REMARQUE :** La prise de courant à 3 alvéoles reliée à la terre doit être située à l'intérieur de l'armoire supérieure. Voir la section "Spécifications électriques".



A. Montant de cloison de 2 po x 4 po  
B. Prise à 3 alvéoles reliée à la terre

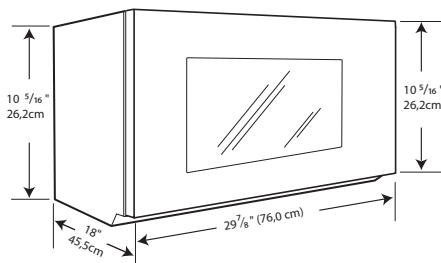
\*24 po (61 cm) est typique pour une hauteur d'installation de 60 po (152,4 cm). Les dimensions exactes peuvent varier en fonction du type de cuisinière/table de cuisson ci-dessous.

**REMARQUE :** Pour garantir de bons résultats, ne pas obstruer l'ouverture d'évacuation supérieure. Si la profondeur des armoires est de plus de 14 po (35,6 cm), mais pas plus de 15 po (38,1 cm), utiliser l'ensemble de montage de bourrelet pour remplacer la plaque de montage sur le mur. L'ensemble de montage de bourrelet (numéro de pièce W11185746) n'est pas fourni, mais peut être acheté de Whirlpool.



## Dimensions du produit

La profondeur totale du produit varie légèrement selon la conception de la porte.



## Spécifications électriques

### ⚠ AVERTISSEMENT



#### Risque de choc électrique

- Brancher sur une prise à 3 alvéoles reliée à la terre.**
- Ne pas enlever la broche de liaison à la terre.**
- Ne pas utiliser un adaptateur.**
- Ne pas utiliser un câble de rallonge.**
- Le non-respect de ces instructions peut causer un décès, un incendie ou un choc électrique.**

Observer les dispositions de tous les codes et règlements en vigueur.

#### Exigences :

- Alimentation électrique de 120 V à 60 Hz, CA seulement et protégée par fusible ou disjoncteur de 15 ou 20 A

#### Recommandation :

- Fusible temporisé ou disjoncteur temporisé
- Circuit distinct exclusif au four à micro-ondes

## INSTRUCTIONS DE LIAISON À LA TERRE

#### ■ Pour tout appareil ménager connecté par un cordon de courant électrique :

Il faut que le four à micro-ondes soit relié à la terre. En cas de court-circuit électrique, la liaison à la terre réduit le risque de choc électrique car le courant électrique dispose d'un itinéraire direct d'acheminement à la terre. Le four à micro-ondes est doté d'un cordon de courant électrique qui comporte un fil de liaison à la terre, avec broche de liaison à la terre. On doit brancher la fiche sur une prise de courant convenablement installée et reliée à la terre.

**AVERTISSEMENT :** L'utilisation incorrecte du dispositif de liaison à la terre peut susciter un risque de choc électrique. L'utilisateur qui ne comprend pas bien les instructions de liaison à la terre, ou qui n'est pas certain que le four à micro-ondes soit convenablement relié à la terre, devrait consulter un électricien ou un technicien qualifié.

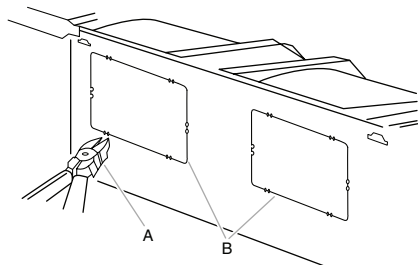
Ne pas utiliser un câble de rallonge. Si le cordon de courant électrique est trop court, demander à un électricien ou un technicien qualifié d'installer une prise de courant à proximité du four à micro-ondes. Le cordon d'alimentation fourni est court pour réduire le risque de s'empêtrer ou de trébucher.

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## Installation avec décharge murale uniquement

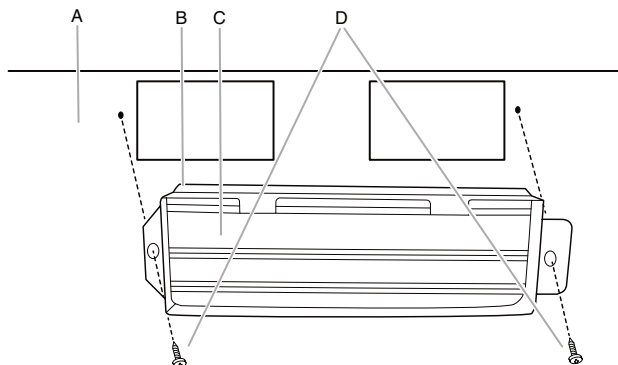
1. Utiliser une pince coupante diagonale pour découper doucement le couvercle du conduit rectangulaire sur le clapet antiretour.



A. Pince coupante diagonale  
B. Couvercles de fermeture du clapet

## Installation du clapet antiretour (pour décharge à travers le mur uniquement)

1. Vérifier que le clapet antiretour bouge librement et s'ouvre complètement.
2. Positionner le clapet antiretour sur le dos du four à micro-ondes de manière à ce que la charnière de la lame du clapet antiretour soit en haut et que le clapet antiretour s'ouvre à l'écart du four à micro-ondes.

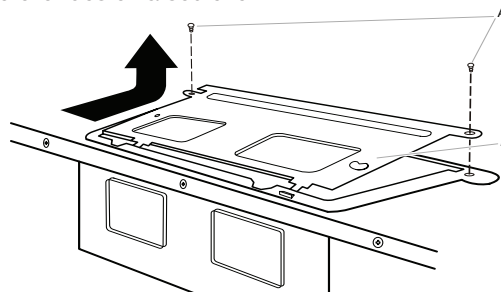


A. Arrière du four à micro-ondes  
B. Clapet antiretour  
C. Lame du clapet antiretour  
D. Vis à tôle de  $\frac{5}{32}$  po x  $\frac{5}{16}$  po (0,4 cm x 0,8 cm)

3. Fixer le clapet antiretour à l'aide de 2 vis à tôle de  $\frac{5}{32}$  po x  $\frac{5}{16}$  po (0,4 cm x 0,8 cm).

## Pour une installation avec décharge à travers le toit seulement

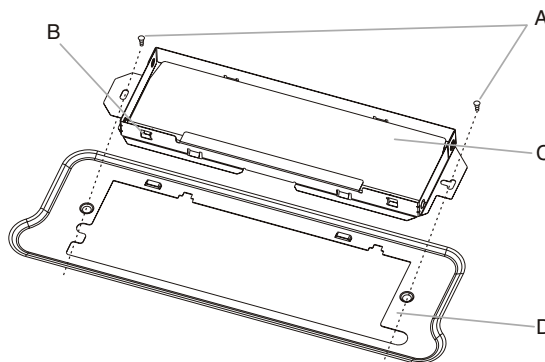
1. Ôter les vis fixant la plaque de support du clapet à la partie supérieure de l'extérieur du four à micro-ondes. Faire glisser la plaque de support du clapet antiretour vers l'avant du four à micro-ondes et la soulever.



A. Vis  
B. Plaque du clapet antiretour

## Installation du clapet antiretour (pour décharge à travers le toit uniquement)

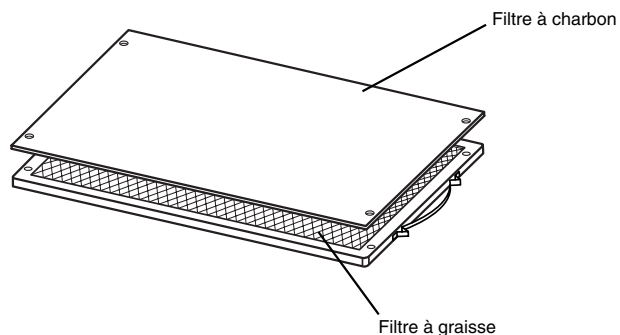
1. Vérifier que le clapet antiretour bouge librement et s'ouvre complètement.
2. Positionner le clapet antiretour sur le dessus du four à micro-ondes de manière à ce que la charnière du clapet antiretour soit en haut et que le clapet antiretour s'ouvre à l'écart du four à micro-ondes.



A. Vis  
B. Clapet antiretour  
C. Lame du clapet antiretour  
D. Sommet du four à micro-ondes

3. Fixer le clapet antiretour à l'aide de 2 vis à tôle de  $\frac{5}{32}$  po x  $\frac{5}{16}$  po (0,4 cm x 0,8 cm).

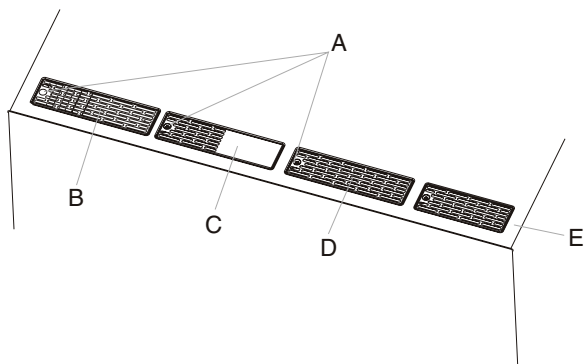
**Remarque :** Pour assurer une bonne performance du flux d'air, pour décharge à travers le mur et le toit, retirer le filtre au charbon de la plaque inférieure avant d'utiliser le four à micro-ondes.



## Installation du couvercle d'évent

(pour décharge à travers le mur et à l'extérieur)

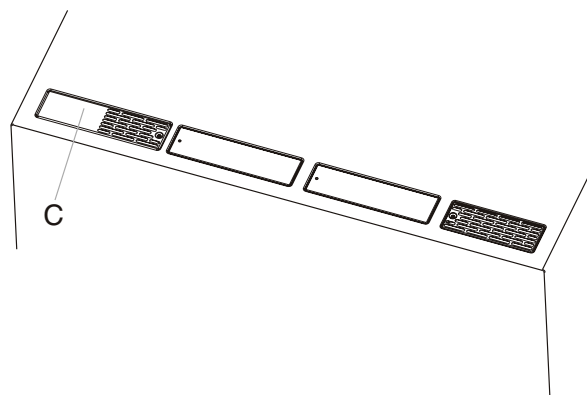
1. Retirer les vis fixant le couvercle d'évent B, C et D sur le dessus de l'extérieur du four à micro-ondes. Faire glisser les couvercles d'évent B, C et D. Garder le couvercle d'évent C pour utilisation à l'étape 2.



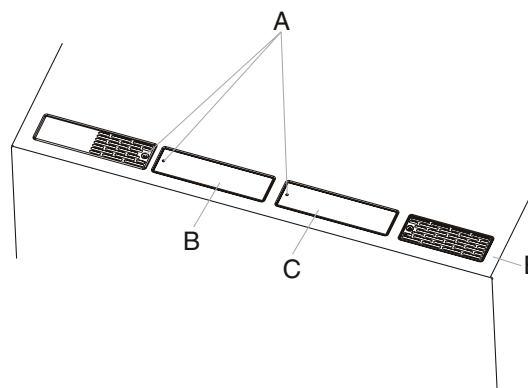
- A. Vis
- B. Couvercle d'évent
- C. Couvercle d'évent
- D. Couvercle d'évent
- E. Sommet avant du four à micro-ondes

**REMARQUE :** Garder le couvercle d'évent B et le couvercle d'évent D pour recyclage ultérieur.

2. Placer le couvercle d'évent C (retiré de l'étape 1) sur la première position vers la gauche et le faire pivoter de 180 degrés.



3. Retirer les couvercles d'évent situés dans la partie supérieure en mousse polystyrène (voir le point J de la section "Pièces fournies").
4. Fixer les couvercles d'évent aux événements B et C au moyen des vis retirées à l'étape 1.



- A. Vis
- B. Couvercle d'évent (situé dans la partie supérieure en mousse polystyrène)
- C. Couvercle d'évent (situé dans la partie supérieure en mousse polystyrène)
- E. Sommet avant du four à micro-ondes

## Identification de la position des montants de cloison

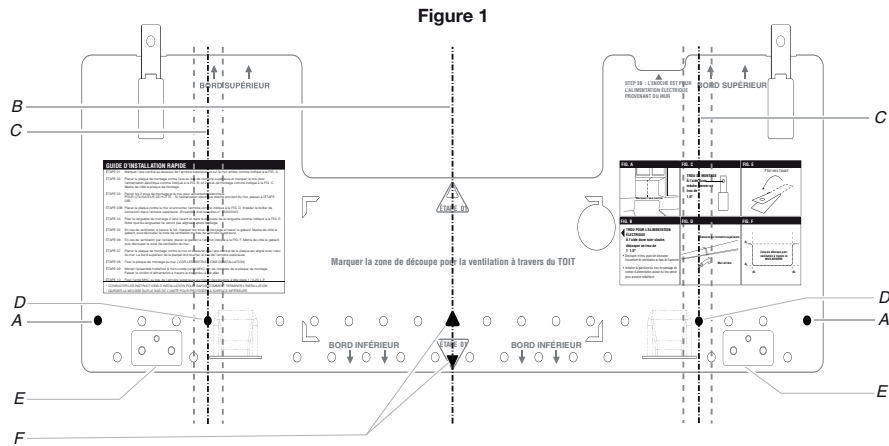
**REMARQUE :** S'il n'y a aucun montant de cloison dans l'ouverture d'encastrement de l'armoire, ne pas installer le four à micro-ondes. Voir les illustrations dans "Configurations possibles des montants de cloison".

1. Utiliser un détecteur de montant pour localiser dans l'ouverture les bords des montants de cloison.
2. Marquer la position du centre de chaque montant de cloison et tracer l'axe de chaque montant à l'aide d'un fil à plomb. Voir les illustrations dans "Configurations possibles des montants de cloison".

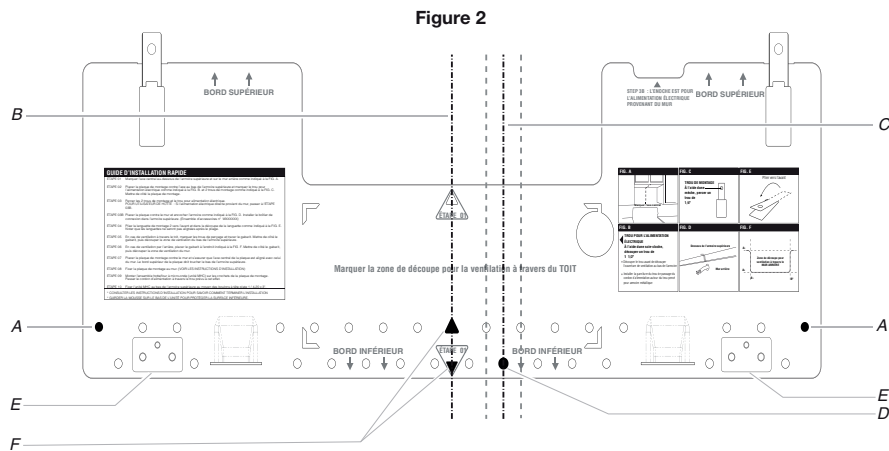
## Configurations possibles des montants de cloison

Les illustrations ci-dessous présentent des exemples des configurations préférentielles d'installation avec la plaque de montage.

### Aucun montant de cloison à la position des trous d'extrémité

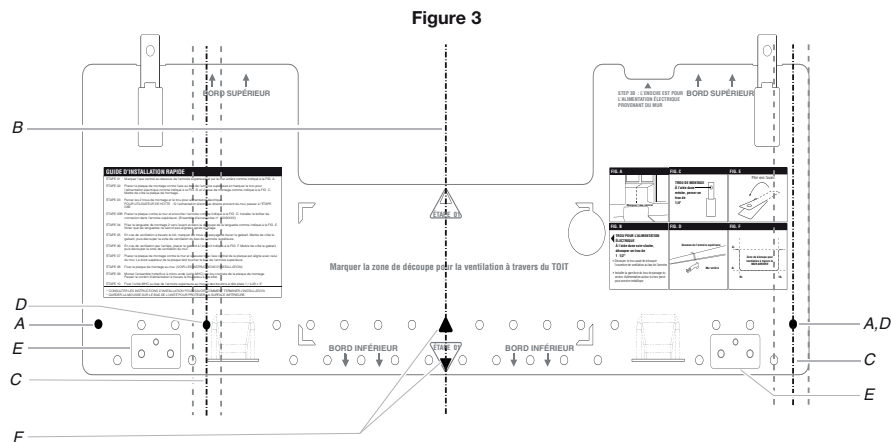


### Aucun montant de cloison à la position des trous d'extrémité



**REMARQUE :** Si les montants de cloison se trouvent à moins de 6 po (15,2 cm) de l'axe central vertical (voir la section "Tracé sur le mur arrière", seule une installation sans décharge à l'extérieur (recyclage) ou une installation avec décharge par le toit peut être réalisée.

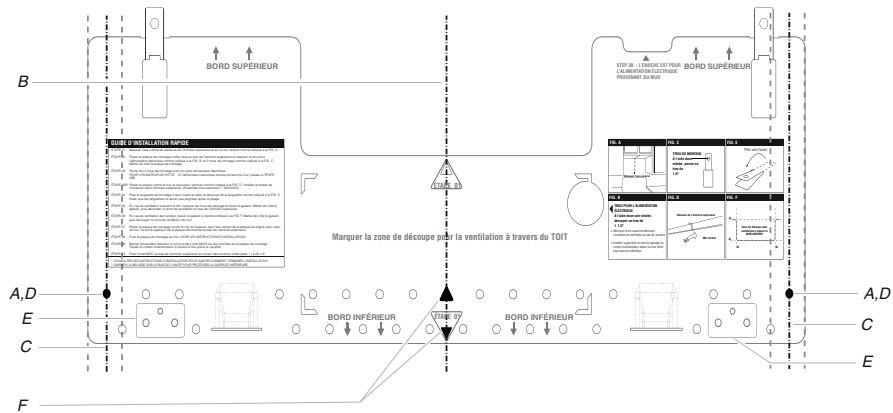
### Montants de cloison à la position des trous d'extrémité



- A. Trous d'extrémité (sur la plaque de montage)
- B. Axe vertical central de l'ouverture dans l'armoire
- C. Axes verticaux du montant de cloison
- D. Trous pour tirefonds
- E. Pattes de support
- F. Marquage du centre sur plaque de montage

## Montants de cloison à la position des trous d'extrémité

Figure 4



- A. Trous d'extrémité (sur la plaque de montage)
- B. Axe vertical central de l'ouverture dans l'armoire
- C. Axes verticaux du montant de cloison
- D. Trous pour tirefonds
- E. Pattes de support
- F. Marquage du centre sur plaque de montage

## Préparation de l'armoire supérieure

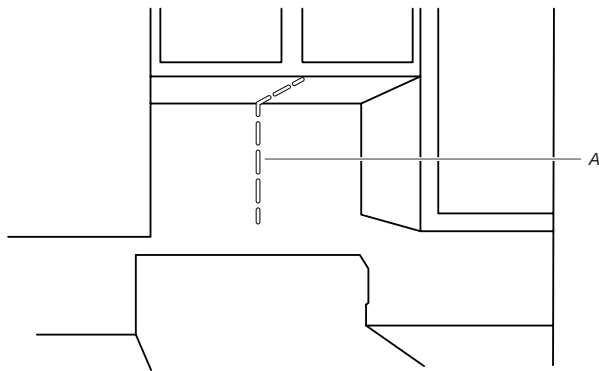
Utiliser le guide de référence rapide des marques de la plaque de montage ou consulter le guide d'installation pour effectuer l'installation.

Voir les étapes d'installation suivantes :

1. Interrompre l'alimentation électrique.
2. Retirer tout le contenu de l'armoire supérieure.
3. Tracer l'axe central sur la partie inférieure de l'armoire supérieure. Placer la plaque de montage contre la partie inférieure de l'armoire supérieure. S'assurer d'aligner l'axe central de la plaque de montage avec l'axe vertical central tracé sur le mur arrière.

Les flèches "Rear wall" (mur arrière) doivent être contre le mur arrière, pour qu'on puisse obtenir l'alignement des trous découpés dans l'armoire supérieure avec les trous situés au sommet du four à micro-ondes.

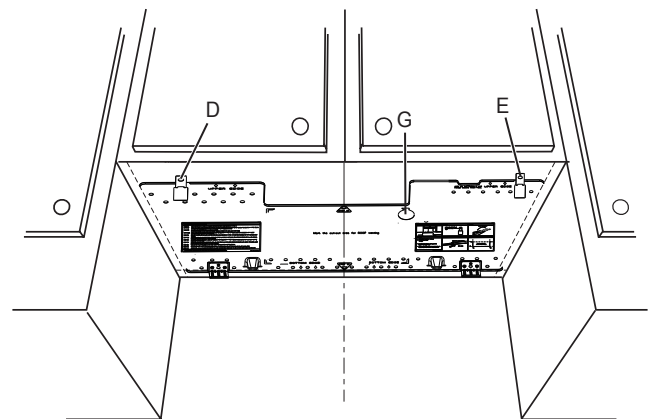
**Remarque :** Si le mur derrière le four à micro-ondes (comme installé) comporte un revêtement mural partiel (par exemple, dossier de carreaux), assurez-vous que les flèches "Rear wall" (mur arrière) s'alignent sur la partie la plus épaisse du mur arrière (par exemple l'épaisseur des carreaux plutôt que le panneau de gypse).



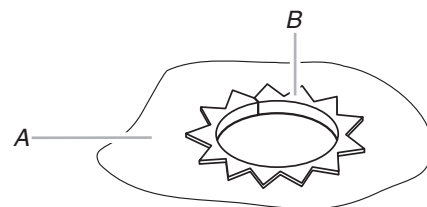
A. Axe central

4. S'assurer de conserver la dimension de 10 3/4 po (27,3 cm) entre le mur arrière et les points "D" et "E" sur le gabarit.

5. Placer la plaque de montage contre la ligne de la partie inférieure de l'armoire supérieure et marquer le trou du cordon d'alimentation, percer le trou de 1 1/2 po (3,8 cm) de diamètre dans la zone ombragée circulaire "G" du gabarit. Il s'agit du trou utilisé pour le passage du cordon d'alimentation.



**Remarque :** Si l'armoire supérieure est en métal, la garniture du cordon d'alimentation nécessite d'être installée autour du trou de passage du cordon d'alimentation – voir l'illustration.



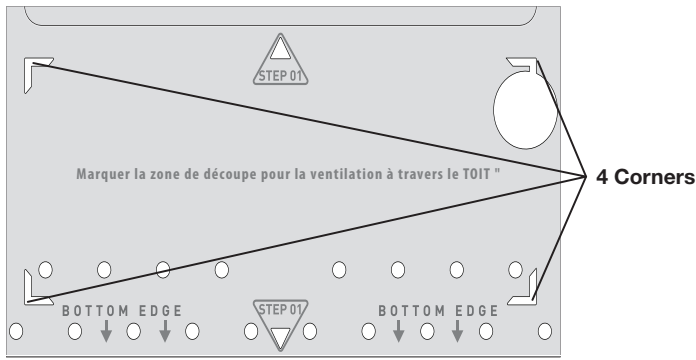
- A. Armoire métallique
- B. Garniture du trou de passage du cordon d'alimentation

6. Percer des trous de 3/8 po (10 mm) aux points "D" et "E" du gabarit. Ces trous sont utilisés pour le passage de deux vis de 1/4-20 x 3 po avec rondelles qui sont utilisées pour la fixation du four à micro-ondes contre l'armoire supérieure.

**Remarque :** Si cette installation vise à remplacer une hotte munie d'une alimentation électrique directe par le mur, installer une trousse de boîte de prise secteur dans l'armoire supérieure. La trousse de boîte de prise secteur (numéro de pièce W11082816) n'est pas fournie, mais peut être achetée de Whirlpool.

### Pour une installation avec décharge à travers le toit seulement

7. Pour une évacuation à travers le toit, marquer et tracer les trous de perçage sur la plaque de montage. Mettre la plaque de montage de côté, puis découper la zone d'évacuation du bas de l'armoire supérieure en utilisant une scie à guichet.

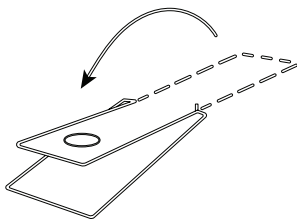


### Tracé sur le mur arrière

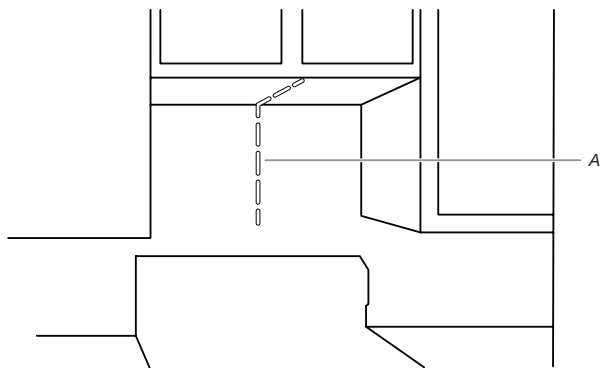
Le four à micro-ondes doit être fixé sur au moins 1 montant de cloison, mais de préférence sur 2 montants ; on utilise pour cela au moins 1 vis d'ancrage, mais de préférence 2.

1. Pliez les 2 languettes de montage vers l'avant et dans la découpe de languettes. Noter que les languettes ne seront pas alignées après le pliage.

Plier vers l'avant



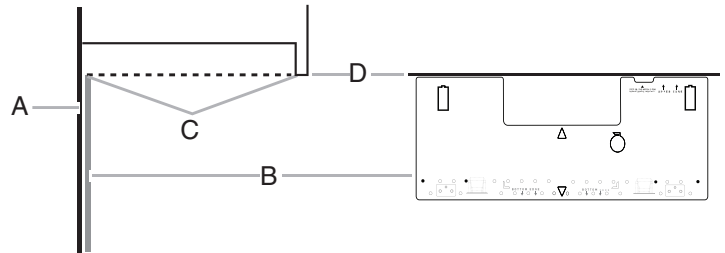
2. Marquer l'axe central du mur arrière. Placer le gabarit de montage contre le mur arrière, déterminer et marquer clairement la position de l'axe central vertical de l'ouverture.



A. Axe central

3. Aligner le marquage central de la plaque de montage avec l'axe central du mur. S'assurer qu'il est de niveau et que le haut de la plaque de montage est bien positionné bout à bout avec le bas de l'armoire supérieure.

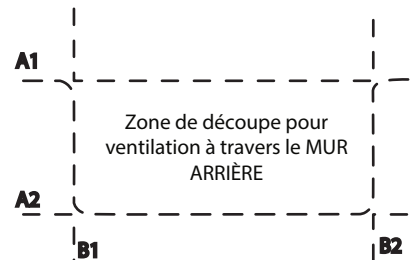
**REMARQUE :** Si le bord avant de l'armoire supérieure est plus bas que le bord arrière, abaisser la plaque de montage de manière à ce que le sommet de la plaque de montage soit au même niveau que le bord avant de l'armoire.



- A. Mur arrière
- B. Gabarit de montage
- C. Le sommet de la plaque de montage doit être aligné avec le bord avant de l'armoire
- D. Bord avant de l'armoire supérieure

### Installation avec décharge murale uniquement

4. Pour une évacuation à travers le mur, placer la plaque de montage sur le mur et marquer la zone de découpe. Mettre la plaque de montage de côté, puis couper le trou de la zone d'évacuation arrière dans le mur à l'aide d'une scie à guichet.



## Perçage de trous dans le mur arrière

En plus d'être fixé sur au moins un montant de cloison, on doit également fixer la plaque de montage sur le mur au niveau des deux trous d'extrémité. Si la position des trous ne coïncide pas avec des montants de la cloison, utiliser deux vis à tête ronde de  $\frac{3}{16}$ -24 x 3 po avec écrou articulé; s'il y a un trou d'extrémité qui coïncide avec les montants de la cloison, utiliser une vis d'ancrage et une vis à tête ronde de  $\frac{3}{16}$ -24 x 3 po avec écrou articulé; si les deux trous coïncident avec les montants de la cloison, utiliser deux vis d'ancrage. On présente ci-dessous 3 configurations d'installation.

### Installation lorsqu'aucun montant de cloison ne coïncide avec les trous d'extrémité (Figures 1 et 2)

1. Percer des trous de  $\frac{5}{8}$  po (16 mm) à travers le mur à l'emplacement des deux trous d'extrémité marqués à l'étape 3 de la section "Tracé sur le mur arrière".
2. Percer des trous de  $\frac{3}{16}$  po (5 mm) dans les montants de cloison à l'emplacement des trous marqués à l'étape 6 de la section "Tracé sur le mur arrière". Voir les figures 1 et 2 du paragraphe "Configurations possibles des montants de cloison" à la section "Identifier la position des montants de cloison".

### Installation avec un montant de cloison coïncident avec un trou d'extrémité (Figure 3)

1. Percer un trou de  $\frac{3}{16}$  po (5 mm) à travers le montant à l'emplacement du trou d'angle marqué à l'étape 3 dans "Tracé sur le mur arrière".
2. Si on souhaite fixer l'appareil sur un second montant de cloison, percer un trou de  $\frac{3}{16}$  po (5 mm) dans le montant à l'emplacement de l'autre trou marqué à l'étape 6 dans "Tracé sur le mur arrière". Voir la figure 3 de la partie "Configurations possibles des montants de cloison" de la section "Identifier la position des montants de la cloison".
3. Percer un trou de  $\frac{5}{8}$  po (16 mm) à travers le mur, face à l'autre trou d'angle.

### Installation lorsque les montants de cloison coïncident avec deux trous d'extrémité (Figure 4)

1. Percer un trou de  $\frac{3}{16}$  po (5 mm) à travers le montant à l'emplacement du trou d'angle marqué à l'étape 3 dans "Tracé sur le mur arrière".

## Fixation de la plaque de montage au mur

**REMARQUE :** Fixer la plaque de montage sur le mur ; utiliser les organes de fixation appropriés dans les deux trous d'extrémité percés dans les montants de cloison ou à travers le panneau de gypse – vis à tête ronde de  $\frac{3}{16}$ -24 x 3 po avec écrou articulé ou tirefond de  $\frac{1}{4}$  po x 2 po.

Voir les illustrations de "Configurations possibles des montants de cloison" à la section "Identification de la position des montants de cloison".

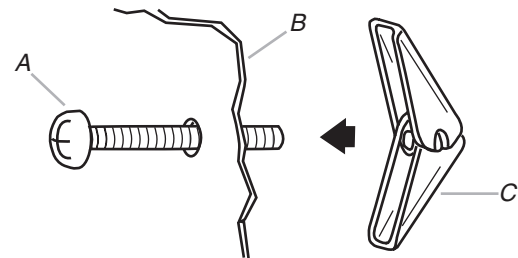
Pour une installation rapide des conduits pour décharge par le toit ou à travers le mur, voir le guide de référence rapide sur la plaque de montage.

### Aucun montant de cloison ne coïncide avec les trous d'extrémité (Figures 1 et 2)

**REMARQUE :** La plaque de montage doit être fixée sur le mur à au moins un montant de cloison, ainsi qu'aux deux extrémités.

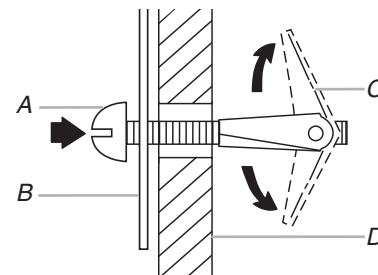
1. Alors que les pattes de support de la plaque de montage sont orientées vers l'avant, insérer des vis à tête ronde de  $\frac{3}{16}$ -24 x 3 po dans les deux trous d'extrémité de la plaque de montage.

2. Engager un écrou articulé sur chaque vis par l'arrière de la plaque de montage. Veiller à disposer de suffisamment d'espace pour que les écrous articulés puissent traverser le panneau de gypse et se déployer à l'intérieur de la cavité murale.



A. Vis à tête ronde de  $\frac{3}{16}$ -24 x 3 po  
B. Plaque de montage  
C. Écrou articulé à ressort

3. Positionner la plaque de montage sur le mur.
4. Pousser les deux vis avec écrou articulé à travers le panneau de gypse ; visser les vis à la main pour vérifier que chaque écrou articulé s'est déployé et prend appui contre le panneau de gypse.



A. Vis à tête ronde de  $\frac{3}{16}$ -24 x 3 po  
B. Plaque de montage  
C. Écrou articulé à ressort  
D. Panneau de gypse

5. Insérer les tirefonds dans les trous percés dans les montants de cloison à l'étape 2 du paragraphe "Installation lorsqu'aucun montant de cloison ne coïncide avec les trous d'extrémité" de la section "Perçage des trous dans le mur arrière".
6. Contrôler l'alignement de la plaque de montage ; veiller à établir un bon aplomb.
7. Serrer solidement tous les écrous et tirefonds.

### Montant de cloison coïncident avec un trou d'extrémité (Figure 3)

1. Alors que les pattes de support de la plaque de montage sont orientées vers l'avant, insérer une vis à tête ronde de  $\frac{3}{16}$ -24 x 3 po dans le trou d'angle coïncident avec le trou de  $\frac{5}{8}$  po (16 mm) percé à l'étape 3 du paragraphe "Installation avec un montant de cloison coïncident avec un trou d'extrémité" de la section "Perçage des trous dans le mur arrière".
2. Engager un écrou articulé sur la vis par l'arrière de la plaque de montage. Veiller à disposer de suffisamment d'espace pour que l'écrou articulé puisse traverser le panneau de gypse et se déployer à l'intérieur de la cavité murale.
3. Positionner la plaque de montage sur le mur.
4. Pousser la vis avec écrou articulé à travers le panneau de gypse ; visser la vis à la main pour vérifier que chaque écrou articulé s'est déployé et prend appui contre le panneau de gypse.
5. Insérer un tirefond dans le trou d'extrémité restant.

6. S'il est possible de fixer également l'appareil sur un second montant de cloison, insérer une vis d'ancrage dans l'autre trou percé à l'étape 2 du paragraphe "Installation avec un montant de cloison coïncident avec un trou d'extrémité" de la section "Perçage des trous dans le mur arrière". Contrôler l'alignement de la plaque de montage ; veiller à établir un bon aplomb.
7. Serrer solidement toutes les pièces d'ancrage.

### Montant de cloison coïncident avec deux trous d'extrémité (Figure 4)

1. Positionner la plaque de montage sur le mur.
2. Insérer les vis d'ancrage dans les deux trous d'extrémité.
3. Contrôler l'alignement de la plaque de montage ; veiller à établir un bon aplomb.
4. Serrer solidement les vis d'ancrage.

## Installation du four à micro-ondes

### **AVERTISSEMENT**

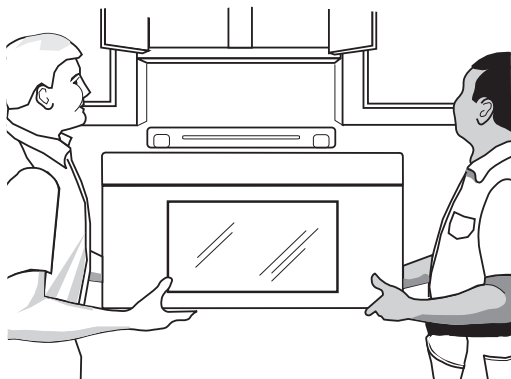
#### Risque du poids excessif

Utiliser deux ou plus de personnes pour déplacer et installer le four à micro-ondes.

Le non-respect de cette instruction peut causer une blessure au dos ou d'autre blessure.

**IMPORTANT :** Le côté de l'appareil où se trouve la commande est le plus lourd. Manipuler le four à micro-ondes délicatement.

1. Placer une rondelle sur chaque vis à tête plate de ¼-20 x 3 po ; placer les vis à l'intérieur de l'armoire supérieure, à proximité des trous de ⅜ po (10 mm).
2. Vérifier que la porte du four à micro-ondes est fermée, et qu'elle est immobilisée par du ruban adhésif.



3. À l'aide de 2 personnes ou plus, soulever le four à micro-ondes et le suspendre aux pattes de support situées en bas de la plaque de montage.

**REMARQUE :** Pour éviter d'endommager le four à micro-ondes, ne pas saisir et utiliser la porte ou la poignée de la porte pendant la manipulation du four à micro-ondes.

4. Alors que l'avant du four à micro-ondes est encore incliné, enfiler le cordon d'alimentation à travers le trou de passage percé dans le fond de l'armoire supérieure.

5. Redresser le four à micro-ondes vers l'armoire supérieure.

**REMARQUE :** En cas d'évacuation à travers le mur, veiller à ce que le clapet antiretour s'insère facilement dans le conduit dans l'ouverture du mur.

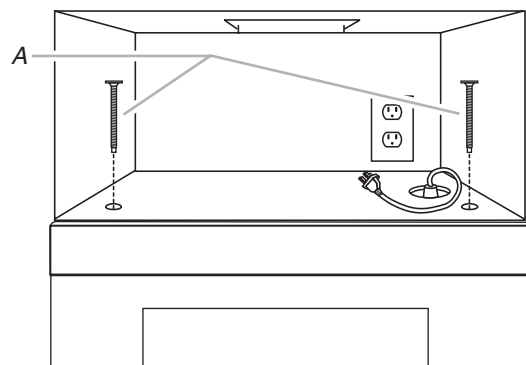
6. Pousser le four à micro-ondes contre la plaque de montage ; maintenir le four en place.

**REMARQUE :** Si aucun autre ajustement de la position du four à micro-ondes n'est nécessaire, passer les étapes 7 à 9.

7. Si un ajustement est nécessaire, faire pivoter le four à micro-ondes vers le bas. À l'aide de 2 personnes ou plus, soulever le four à micro-ondes et le dégager de la plaque de montage ; placer le four à part sur une surface protégée.
8. Desserrer les vis de la plaque de montage. Ajuster la plaque de montage et resserrer les vis.
9. Répéter les étapes 3 à 6.
10. Alors que le four à micro-ondes est centré, et tandis qu'au moins une personne le maintient en place, insérer les vis à travers l'armoire supérieure et dans le four à micro-ondes. Serrer les vis jusqu'à ce qu'il ne reste aucun espace entre l'armoire supérieure et le four à micro-ondes.

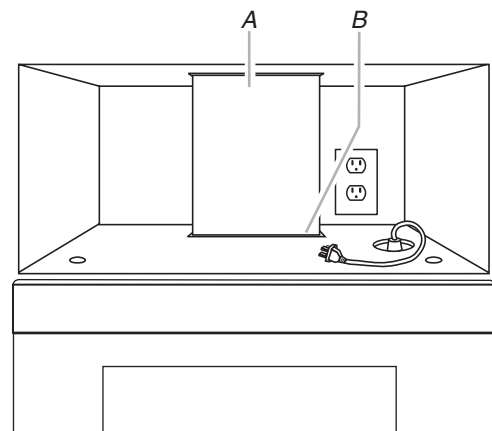
#### REMARQUE :

- Certaines configurations des armoires supérieures nécessitent l'emploi de vis plus longues ou plus courtes que 3 po (7,6 cm). Acheter les vis nécessaires (plus longues ou plus courtes) dans une quincaillerie locale.
- Un serrage excessif des vis peut provoquer une déformation (gauchissement) du sommet du four à micro-ondes. Pour éviter un gauchissement, on peut ajouter des cales d'appui en bois (l'installateur les fournit). L'épaisseur des cales doit correspondre à l'épaisseur de l'espace résiduel entre le fond de l'armoire supérieure et le four à micro-ondes.



A. Vis

1. Connecter le conduit d'évacuation au module du clapet antiretour.



A. Raccord de transition

B. Clapet antiretour (sous le conduit d'évacuation) – compact



## Terminer l'installation

1. Installer les filtres. Consulter les instructions d'utilisation pour remplacement des filtres.

### **⚠ AVERTISSEMENT**



#### Risque de choc électrique

**Brancher sur une prise à 3 alvéoles reliée à la terre.**

**Ne pas enlever la broche de liaison à la terre.**

**Ne pas utiliser un adaptateur.**

**Ne pas utiliser un câble de rallonge.**

**Le non-respect de ces instructions peut causer un décès, un incendie ou un choc électrique.**

2. Brancher le four à micro-ondes sur une prise à trois alvéoles reliée à la terre.
3. Rétablir l'alimentation électrique.
4. Contrôler le fonctionnement du four à micro-ondes : placer sur le plateau rotatif 1 récipient contenant 1 tasse (250 ml) d'eau et programmer une période de cuisson de 1 minute à la puissance maximale (100 %). Faire fonctionner le ventilateur d'extraction pour tester son fonctionnement.
5. Si le four à micro-ondes ne fonctionne pas :
  - Déterminer si un fusible est grillé ou si un disjoncteur est déclenché. Remplacer le fusible ou réenclencher le disjoncteur. Si le problème persiste, appeler un électricien.
  - Vérifier que le cordon d'alimentation est correctement branché sur une prise reliée à la terre.
  - Voir les Instructions d'installation pour les renseignements de dépannage.

L'installation est maintenant terminée.  
Conserver les instructions d'installation pour une éventuelle réutilisation future.

## SPÉCIFICATIONS/CONCEPTION DU CIRCUIT D'ÉVACUATION

Cette section présente de l'information de référence uniquement, à l'intention des architectes/concepteurs et constructeurs.

### REMARQUES :

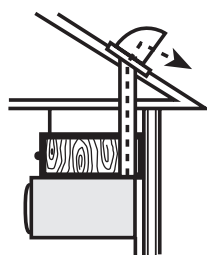
- Les matériaux du circuit d'évacuation nécessaires à l'installation ne sont pas fournis avec l'ensemble four à micro-ondes/hotte.
- On déconseille l'emploi d'un conduit métallique flexible.
- Pour éviter d'éventuelles détériorations du produit, veiller à ce que l'air aspiré soit déchargé à l'extérieur sauf dans le cas d'une installation avec recyclage. Veiller à ce que l'air aspiré ne soit pas déchargé dans espace fermé dissimulé (cavité dans une cloison), au-dessus du plafond, grenier, vide sanitaire ou garage.

### Recommandations pour un circuit d'évacuation optimal :

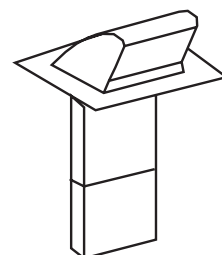
- Utiliser une bouche de décharge (murale ou sur toit) comportant un clapet antiretour
- Utiliser un conduit métallique rigide
- Utiliser l'itinéraire d'acheminement le plus direct ; réduire la longueur du circuit et le nombre de coudes pour obtenir un fonctionnement efficace
- Utiliser des conduits de taille uniforme
- Assurer l'étanchéité de toutes les jointures des conduits avec du ruban adhésif pour conduits
- Utiliser un composé de calfeutrage pour assurer l'étanchéité autour de la bouche de décharge (murale ou sur toit)
- Ne pas connecter ensemble 2 raccords coudés, pour optimiser la performance de la hotte

Dans le cas de la décharge à travers le mur, veiller à disposer de l'espace libre suffisant à l'intérieur du mur pour que le clapet antiretour puisse bouger librement.

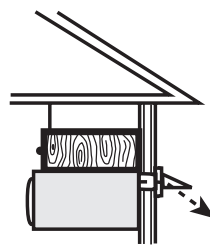
Dans le cas de la décharge à travers le toit, si on doit utiliser un raccord de transition (de rectangulaire à rond), il faut disposer d'un espace libre d'au moins 3 po (7,6 cm) entre le sommet du four à micro-ondes et le raccord de transition. Voir l'illustration "Raccord de transition rectangulaire/rond".



Décharge à travers le toit



Bouche de décharge sur toit



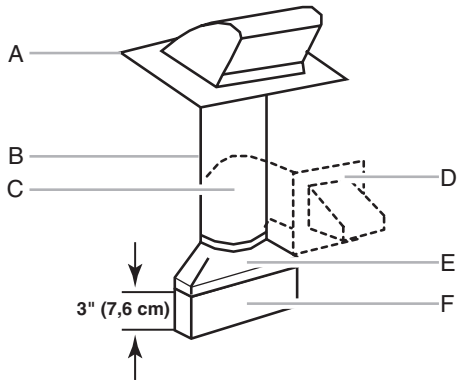
Décharge à travers un mur



Bouche de décharge murale

### Raccord de transition rectangulaire/rond

**REMARQUE :** On doit disposer d'un espace libre de 3 po (7,6 cm) ou plus entre le sommet du four à micro-ondes et le raccord de transition rectangulaire/rond pour que le clapet antiretour puisse bouger librement et complètement.



- A. Bouche de décharge sur toit
- B. Conduit rond d'un diamètre de 6 po (15,2 cm) min.
- C. Coude (pour décharge murale uniquement)
- D. Bouche de décharge murale
- E. Raccord de transition rectangulaire/rond de 3 ¼ po x 10 po à diamètre de 6 po (8,3 x 25,4 cm à 15,2 cm)
- F. Raccord d'extension, longueur de 3 po (7,6 cm) min.

### Longueur recommandée du circuit d'évacuation

On devrait utiliser un conduit rectangulaire de 3 ¼ po x 10 po (8,3 x 25,4 cm), ou un conduit rond de 6 po (15,2 cm) de diamètre.

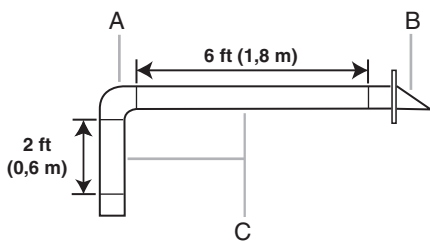
La longueur équivalente totale du circuit d'évacuation, ceci incluant les sections de conduit rectilignes, coude(s), raccords de transition et bouche de décharge murale ou sur toit, ne doit pas dépasser 140 pi (42,7 m), quel que soit le type de conduit. Les longueurs équivalentes des divers composants sont mentionnées au tableau "Raccords standard recommandés".

Pour optimiser la performance, ne pas utiliser plus de trois coudes à 90°.

Pour calculer la longueur équivalente du système nécessaire, additionner les valeurs de longueurs équivalentes pour tous les composants utilisés dans le circuit.

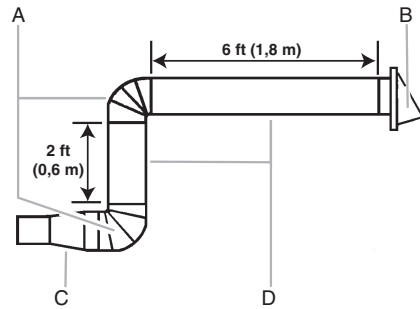
Voir les exemples suivants.

**Conduit de 3 ¼ po x 10 po (8,3 x 25,4 cm) = longueur totale 73 pi (22,2 m).**



- A. 1 coude 90° de 3 ¼ po x 10 po (8,3 x 25,4 cm) = 25 pi (7,6 m)
- B. 1 bouche de décharge murale = 40 pi (12,2 m)
- C. Sections de conduit rectiligne de 2 pi (0,6 m) + 6 pi (1,8 m) = 8 pi (2,4 m)

**Conduit d'un diamètre de 6 po (15,2 cm) = longueur totale 73 pi (22,2 m).**



- A. 2 coudes 90° = 20 pi (6,1 m)
- B. 1 bouche de décharge murale = 40 pi (12,2 m)
- C. 1 raccord de transition de conduit rectangulaire/conduit rond = 5 pi (1,5 m)
- D. Sections de conduit rectiligne de 2 pi (0,6 m) + 6 pi (1,8 m) = 8 pi (2,4 m)

Si le circuit d'évacuation existant est fait de conduit rond, on doit utiliser un raccord de transition de conduit rectangulaire à conduit rond. De plus on devra utiliser une extension de conduit rectangulaire de 3 po (7,6 cm) entre le clapet antiretour et le raccord de transition rectangulaire/rond, pour éviter toute entrave à la manœuvre du clapet antiretour.

# ASSISTANCE

Communiquez avec le marchand local autorisé ou le centre de service agréé. Lors de l'appel, vous aurez besoin des numéros de modèle et de série du four à micro-ondes. Les deux numéros sont situés sur la plaque signalétique, derrière la porte du four à micro-ondes, sur le châssis avant du four à micro-ondes.

Pour obtenir plus d'assistance, contactez-nous au numéro sans frais ou visitez notre site Web mentionné dans le guide d'utilisation.

## Pièces de rechange

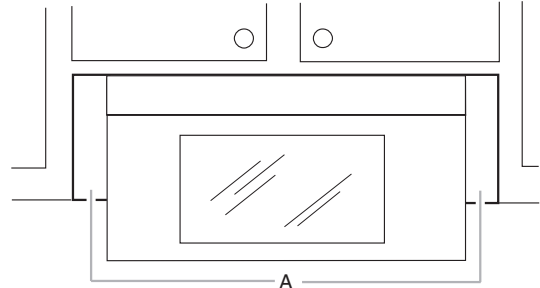
S'il est nécessaire de remplacer n'importe quel élément du matériel d'installation, contactez-nous au numéro sans frais indiqué dans le guide d'utilisation.

Vous trouverez ci-après une liste des pièces de rechange disponibles. Vous aurez besoin du numéro de modèle situé sur la partie avant, face à l'ouverture du four à micro-ondes, derrière la porte.

- Module du volet de sortie
- Plaque de montage
- Ensemble de vis de montage (incluant les pièces A à G présentées à la section "Pièces fournies" de la rubrique "Outils et pièces")

## Accessoires

Des trousse de panneaux de remplissage sont disponibles auprès du marchand ; les utiliser lors de l'installation de ce four à micro-ondes dans une ouverture de 36 po (91,4 cm) ou 42 po (106,7 cm) de large. Les panneaux de remplissage sont vendus par paire. La largeur de chaque panneau est de 3 po (7,6 cm).



A. Panneaux de remplissage

Ensembles de panneaux de remplissage : 8171336 blanc  
8171337 noir  
8171338 biscuit  
8171339 acier inoxydable  
99403 amande

Consulter le marchand local autorisé ou le centre de service agréé pour les détails.

---

## REMARQUE