



**Household Appliances**

## **Over-the-Range Microwave**

### **Installation Instructions**

For Models: HMV9302, HMV9303, HMV9305, HMV9306, HMV9307

**PLEASE READ ENTIRE INSTRUCTIONS BEFORE PROCEEDING**

**IMPORTANT:** Save these instructions for the local electrical inspector's use.

**INSTALLER:** Please leave these Installation Instructions with this unit for the owner.

**OWNER:** Please retain these instructions for future reference.

# **BOSCH**

# YOUR SAFETY FIRST

---

## BEFORE YOU START

- **Proper installation is the installer's responsibility!**

- Read the entire manual before you begin. The Model number label is located on the oven front. See Figure 1. Mounting plate is located on back side of microwave oven. See Figure 2.

## BE SURE TO READ THE FOLLOWING SAFETY INSTRUCTIONS:

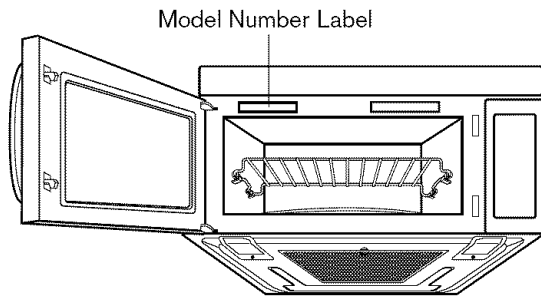


Figure 1

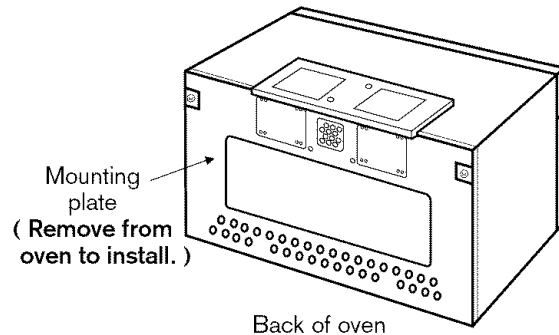


Figure 2

## WARNING

### FOR YOUR SAFETY:

- You will need TWO people to install this oven. It is heavy and could cause personal injury if not handled properly. The dimensions of the oven are as follows:

Height : 16 7/16 inches  
Width : 29 15/16 inches  
Depth : 15 5/8 inches  
Weight : 60 lbs.

- **Avoid Electrical Shock!**

- Before you drill into the wall, note where electrical outlets are and where electrical wires might be concealed behind the wall. **YOU COULD GET AN ELECTRIC SHOCK** if you contact electrical wires with your drill bit.
- Locate and disconnect the power to any electrical circuits that could be affected by installing this oven.  
**IF YOU DO NOT DISCONNECT THE POWER, YOU COULD GET AN ELECTRIC SHOCK.**

- **ELECTRICAL RATING OF THIS OVEN : 120V AC 60Hz.**

- You need a DEDICATED 120V, 60Hz, AC only, 15 or 20A, fused electrical supply (located in the cabinet above the microwave as close as possible to the microwave) serving only the microwave.

# YOUR SAFETY FIRST

- **THIS APPLIANCE MUST BE GROUNDED!**

- If there is an electrical short circuit, grounding reduces the risk of electrical shock by providing an escape wire for the electric current. This appliance is equipped with a cord having a grounding wire with a grounding plug.

- Place the plug into a properly installed and grounded outlet. See Figure 3.
- Do not use an extension cord.
- Keep the power cord dry and do not pinch or crush it.

- **DO NOT, UNDER ANY CIRCUMSTANCES, REMOVE THE POWER SUPPLY CORD GROUNDING PRONG!**

This appliance **MUST** be grounded!

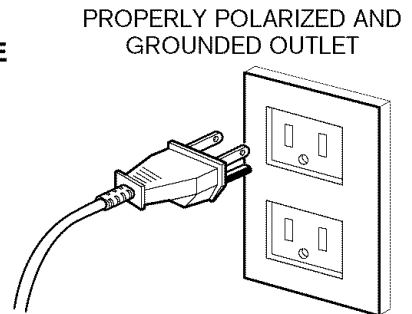


Figure 3

## WARNING

**If you use the grounding plug improperly, you risk electric shock!**

- Check with a qualified electrician if you are not sure whether the oven is properly grounded or if you do not completely understand the grounding instructions.

DO NOT USE A FUSE IN THE NEUTRAL OR GROUNDING CIRCUIT.

## WARNING

**Improper grounding could result in electric shock or other personal injury.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR THE LOCAL ELECTRICAL INSPECTOR'S USE.

- **DO NOT EXPOSE YOURSELF TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY!**

- DO NOT try to operate the microwave oven with the door open.
- DO NOT tamper with or defeat the safety interlocks.
- DO NOT place objects between the microwave oven front face and the door.
- DO NOT allow soil or cleaner residue to build up on the flat surfaces around the microwave oven door.
- DO NOT operate the microwave oven if it is damaged.
- The microwave oven door must close properly to operate safely.

- **DO NOT USE THE MICROWAVE OVEN:**

- If the door is bent.
- If the hinges or latches are broken or loose.
- If the door sealing surfaces or glass is broken or cracked.

- **DO NOT ATTEMPT TO ADJUST OR REPAIR THE OVEN YOURSELF!**

It should be adjusted and repaired by a qualified technician who can check for microwave leakage after repairing the oven.

## WARNING

**If you do not use the microwave oven as instructed, you could be exposed to excessive microwave energy.**

# YOUR SAFETY FIRST

- **MAKE SURE YOU HAVE ENOUGH SPACE AND SUPPORT.**

- Mount the oven against a flat, vertical wall, so it is supported by the wall. The wall should be constructed of minimum 2" x 4" wood studding and 3/8" thick drywall or plaster/lath.
- ATTACH AT LEAST ONE of the two lag screws supporting the oven to a vertical, 2" x 4" wall stud.
- DO NOT mount the microwave oven to an island or peninsula cabinet.
- BE SURE the upper cabinet and rear wall structures are able to support 150 lbs., plus the weight of any items you place inside the oven or upper cabinet.
- Locate the oven away from strong draft areas, such as windows, doors, and strong heating vents.
- BE SURE you have enough space. See Figure 4 below for minimum vertical and horizontal clearance.

## CAUTION

**If you do not mount the oven as instructed, you risk personal injury and/or property damage.**

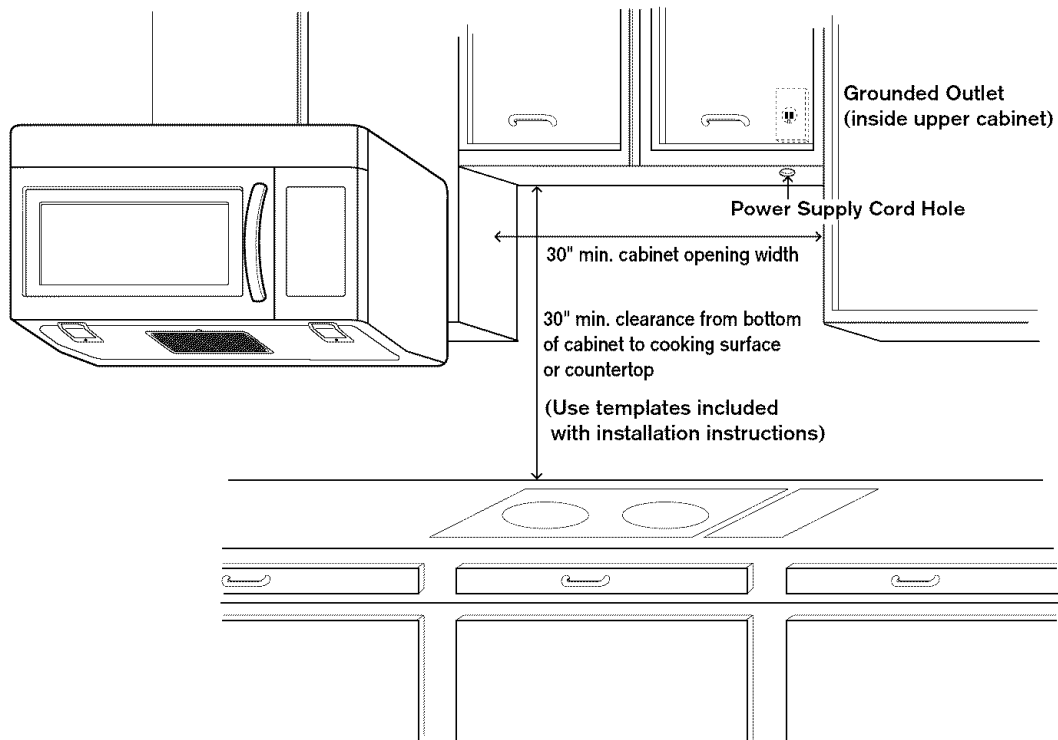


Figure 4

## CAUTION

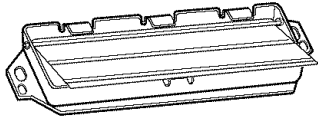
- Before you begin installing the oven, PLACE A PIECE OF THE CARTON OR OTHER HEAVY MATERIAL (such as a blanket) over the countertop or cooktop to protect it. **Do not use a plastic cover.** Failure to protect these surfaces could result in property damage.

# PARTS, TOOLS, MATERIALS

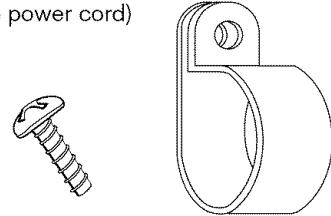
**THE FOLLOWING PARTS ARE SUPPLIED WITH THE OVEN:**

**NOTE: Depending on your ventilation requirements, you may not use all of these parts.**

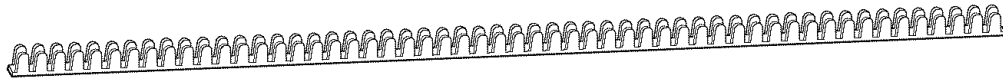
**Damper/duct connector**  
(for roof vented or wall vented installation)  
Not Actual Size



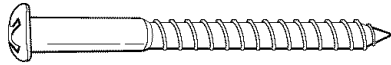
**One power cord clamp and**  
**One dark-colored mounting screw**  
(to hold the power cord)  
Actual Size



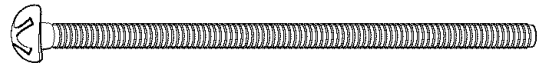
**One power cord clamp bushing - Actual Size** (for the cord hole in a metal upper cabinet)



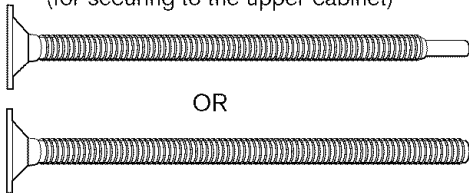
**Four 1/4" x 2" lag screws - Actual Size**  
(for wall stud holes)



**Four 1/4" x 3" toggle bolts - Actual Size**  
(for drywall holes)

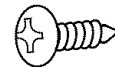


**Two 1/4" x 3" bolts - Actual Size**  
(for securing to the upper cabinet)

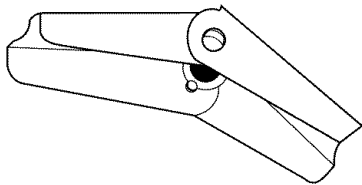


OR

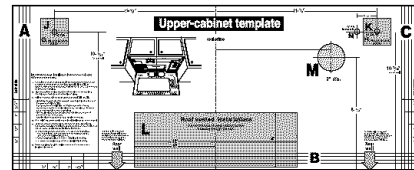
**Two tapping screws - Actual Size**  
(for attaching the damper duct connector)



**Four spring toggle heads - Actual Size**  
(for the toggle bolts)



**One upper cabinet template - Not Actual Size**



**NOTE: You need to install at least one lag screw into a 2" x 4" stud and four anchor bolts into the wall, and the mounting area must meet the 150 lbs. weight requirement.**

# PARTS, TOOLS, MATERIALS


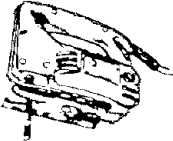
**YOU WILL NEED THE FOLLOWING TOOLS AND MATERIALS FOR THE INSTALLATION:**

Carton or other heavy material for covering the counter top.

Clear tape  
(for taping the templates to the wall)

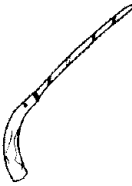


Stud finder or thin nail.

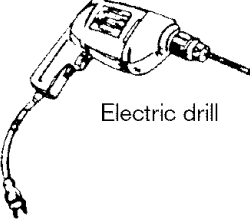



Saber saw (for cutting vent holes for roof or wall venting)


Keyhole saw (for the power cord hole)



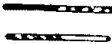
Electric drill




3/8" and 3/4" wood drill bits




1/2" and 3/16" drill bits




Phillips screwdriver



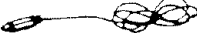
Pencil




Flat blade screwdriver




Plumb line




Measuring tape (metal preferred)



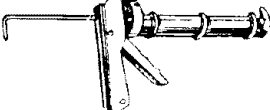
Duct Tape




Small side cutters or tin snips



Caulking gun



Gloves



- If you have brick or masonry walls, you will need special hardware and tools.
- The ductwork you need for the installation is not included. All wall and roof caps must have a back-draft damper (shown on page 5).

# STEP 1: PREPARE THE ELECTRICAL CONNECTIONS

---

## WARNING

### AVOID ELECTRICAL SHOCK! THIS APPLIANCE MUST BE GROUNDED!

1. Locate the grounded electric outlet for this oven in the cabinet above the oven, as shown in Figure 4 Detail.

**NOTE:** The outlet should be on a circuit dedicated to the microwave oven 120V, 60Hz., AC only with a 15 or 20A fused electrical supply.

**IMPORTANT:** If you do not have the proper wall outlet, you **MUST** have one installed by a qualified electrician.

2. You will cut the power-supply-cord hole (shown in Figure 4 Detail) later when you prepare the wall and upper cabinet in Step 4.

**NOTE:** Do not use an extension cord.  
Keep the power cord dry and do not pinch or crush it.

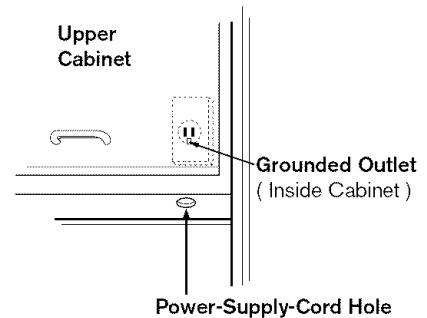


Figure 4 Detail

## WARNING

**Improper grounding could result in electric shock or other personal injury.**

- DO NOT, UNDER ANY CIRCUMSTANCES, REMOVE THE POWER SUPPLY CORD GROUNDING PRONG! This appliance **MUST** be grounded!

# STEP 2: PREPARE THE VENTING SYSTEM

**NOTE:** The ductwork you need for outside ventilation is not included with your oven. The standard ductwork fittings and length are shown in Figure 9, page 9.

## WARNING: FIRE HAZARD

**THIS OVEN MUST BE PROPERLY VENTED!**

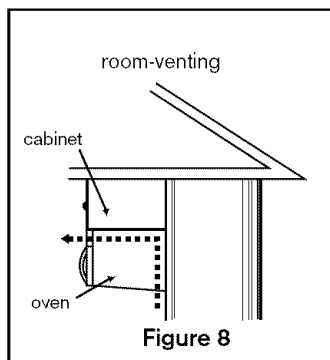
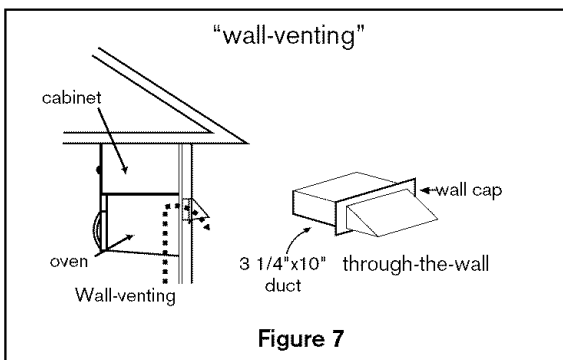
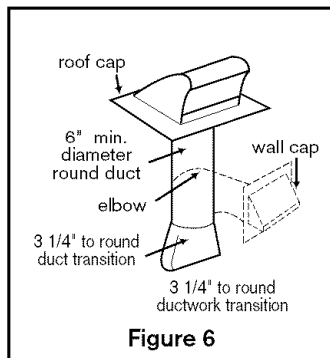
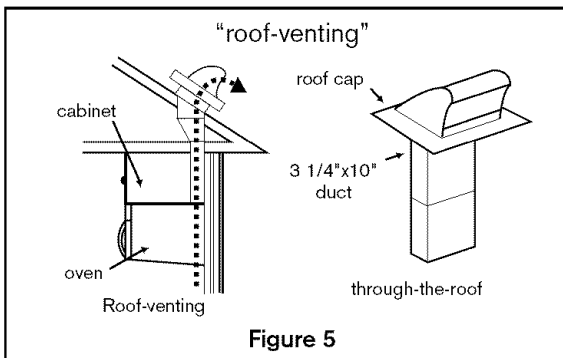
You may vent your oven in one of three ways:

**Roof-venting** If your oven is located on an outside wall near the roof, as in Figures 5 (3 1/4" x 10" duct) and 6 (6" round duct.)

**Wall-venting** If your oven is located on an outside wall on the first floor of your house, as in Figure 7 (3 1/4" x 10" duct) and Figure 6 (6" round duct.)

**Room-venting** If your oven is located on an inside wall of your house, as in Figure 8.

**NOTE:** If you choose the rear exhaust method (roof- or wall-venting), be sure there is enough clearance within the wall for the exhaust duct.



### REMEMBER AS YOU INSTALL THE VENTING:

- Keep the length of the ductwork and the number of elbows to a minimum to ventilate your oven efficiently. See examples on page 9.
- Keep the size of the ductwork the same.
- Do not install two elbows together.
- Use duct tape to seal all joints in the duct system.
- Use caulking to seal the exterior wall or roof opening around the cap.



# STEP 2: PREPARE THE VENTING SYSTEM

## STANDARD FITTINGS

**NOTE:** If the existing duct is round, you must use a rectangular-to-round adapter, with a rectangular 3" extension duct installed between the damper assembly and the adapter to prevent the exhaust damper's sticking.

## DUCT LENGTH

The total length of the duct system, including straight duct, elbows, transitions, wall or roof caps **must not exceed the equivalent of 140 feet.**

For best performance, do not use more than three 90 degree elbows.

Below are the standard fittings and their equivalent length in feet.

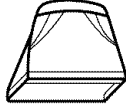
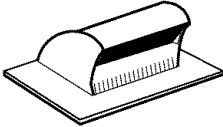
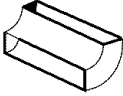

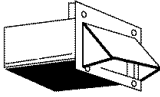

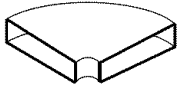
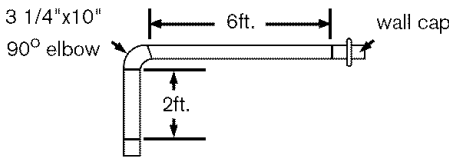
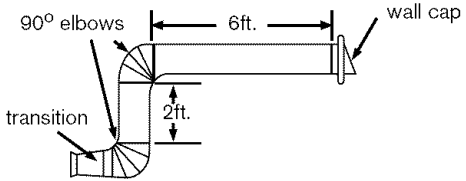
<p>1</p>  <p>3 1/4"x10" to 6"=5ft.</p>	<p>2</p>  <p>3 1/4"x10" roof cap=24ft.</p>	<p>3</p>  <p>3 1/4"x10" 90° elbow=25ft.</p>	
<p>4</p>  <p>90° elbow =10ft.</p>	<p>5</p>  <p>3 1/4"x10" wall cap =40ft.</p>	<p>6</p>  <p>45° elbow =5ft.</p>	<p>7</p>  <p>3 1/4"x10" flat elbow =10ft.</p>

Figure 9

To calculate the equivalent length of each ductpiece used, see the examples below.

Examples	
<p style="text-align: center;"><b>For 3 1/4"x10" SYSTEMS</b></p>  <p style="margin-top: 10px;"> <b>1-3 1/4" x 10" 90° elbow</b>                   =    <b>25 ft.</b>  <b>1-Wall Cap</b>                                   =    <b>40 ft.</b>  <b>8 feet straight duct</b>                   =    <b>8 ft.</b>  <b>TOTAL LENGTH</b>                           =    <b>73 ft.</b> </p>	<p style="text-align: center;"><b>For 6" ROUND SYSTEMS</b></p>  <p style="margin-top: 10px;"> <b>1-transition</b>                               =    <b>5 ft.</b>  <b>2-90° elbows</b>                           =    <b>20 ft.</b>  <b>1-Wall Cap</b>                               =    <b>40 ft.</b>  <b>8 feet straight</b>                         =    <b>8 ft.</b>  <b>TOTAL LENGTH</b>                         =    <b>73 ft.</b> </p>

# STEP 3:

## PREPARE THE VENTING BLOWER

Your microwave oven is shipped with the blower assembled for roof venting. You need to adjust the blower if you want wall-venting or room-vented (recirculating) installation.

### WARNING

#### **ELECTRICAL SHOCK HAZARD! UNPLUG UNIT BEFORE WORKING ON IT.**

- DO NOT PULL OR STRETCH THE BLOWER WIRING! Pulling and stretching the blower wiring could result in electrical shock.

#### **REMOVE THE MOUNTING PLATE:**

1. Remove any shipping materials and parts from inside the microwave oven.
2. Cover the countertop or cooktop with a thick, protective covering to protect it from damage and dirt. See Figure 10.

**NOTE:** If you have a free-standing range, disconnect it, move it onto a piece of cardboard or hardboard and pull it away from the wall, so that you can get closer to the upper cabinet and back wall for easier measuring and drilling.

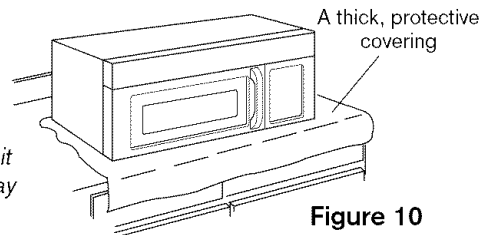


Figure 10

3. Remove mounting plate screw(s) (1 or 2 screws) from the mounting plate as shown and discard (see Figure 11).
4. This plate will be used to locate and mark the mounting holes on the rear wall. (It will be used to locate and mark the mounting holes on the rear wall.)
5. Locate exhaust adaptor, grease filters and hardware packet.
6. At this point, remove any adhesive tape (if there is any), on the exhaust adaptor, the grease filters and the power supply cord.

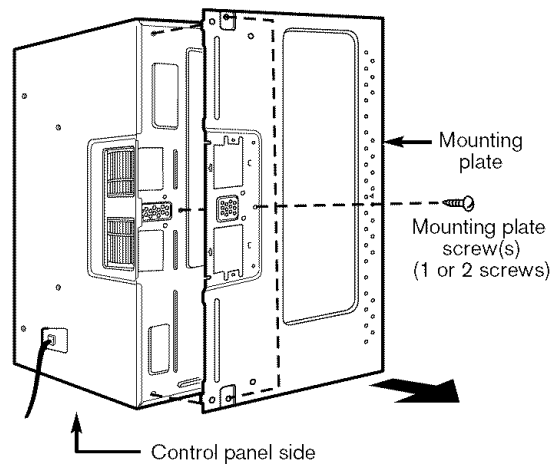


Figure 11

#### **ROOF-VENTED INSTALLATION:**

This oven is shipped assembled for roof-vented. You will need to install the exhaust adaptor regardless of cabinet.

1. Attach the exhaust adaptor to the blower plate by sliding it into the guides (see Figure 12).

Go to step 4 on page 13.

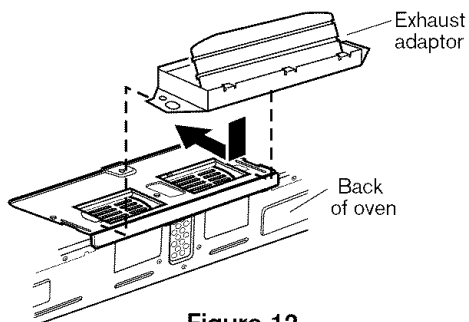


Figure 12

# STEP 3: PREPARE THE VENTING BLOWER

## WALL-VENTED INSTALLATION:

1. Remove one blower unit mounting screw and one blower plate screw. Remove the blower plate from cabinet. See Figure 13.
2. Carefully lift the blower unit out of the microwave oven.
3. Use side cutters or tin snips to cut and remove knockouts "B" from Back plate. Discard knockouts. Be careful not to distort the plate. See Figure 14.
4. Reassemble the blower wire. See Figure 15.
5. Rotate the unit so that the exhaust ports face the rear of the cabinet. See Figure 16. When you insert blower unit, blower wire must be like Figure 16.
6. Place blower unit back into cabinet. Check that the exhaust ports face towards the rear of the cabinet. See Figure 17.
7. Reattach the blower plate to cabinet so the exhaust ports and blower plate opening are aligned. Attach with one blower unit mounting screw and then one blower plate mounting screw. See Figure 18.

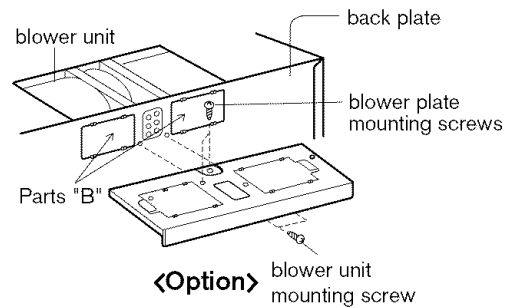


Figure 13

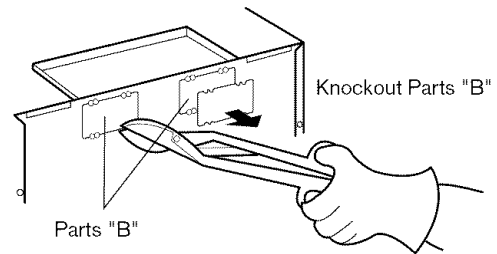


Figure 14

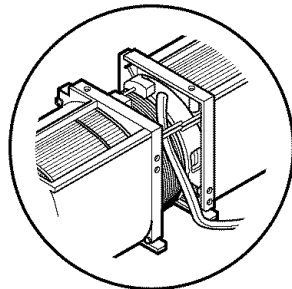


Figure 15

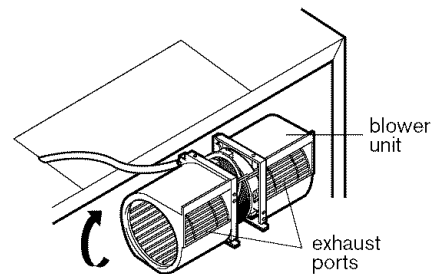


Figure 16

# STEP 3: PREPARE THE VENTING BLOWER

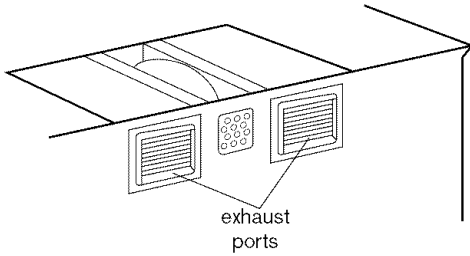


Figure 17

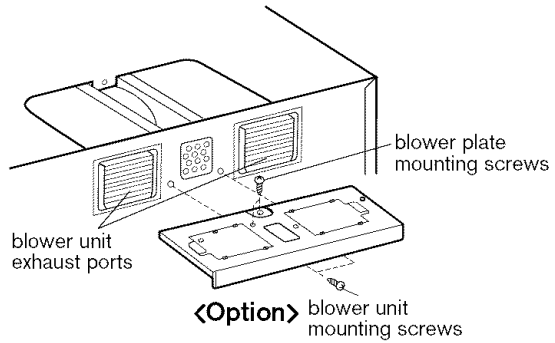


Figure 18

## ROOM-VENTED (Recirculating) INSTALLATION:

1. Remove one blower unit mounting screw and one blower plate screw. Remove the blower plate from cabinet. See Figure 19.
2. Carefully lift the blower unit out of the microwave oven.
3. Rotate blower unit 90° so the exhaust ports face the front of the cabinet. See Figure 20.
4. Place blower unit back into microwave oven.
5. Reattach blower plate to microwave oven. Attach with the one blower unit mounting screw and then the one blower plate mounting screw. See Figure 21.

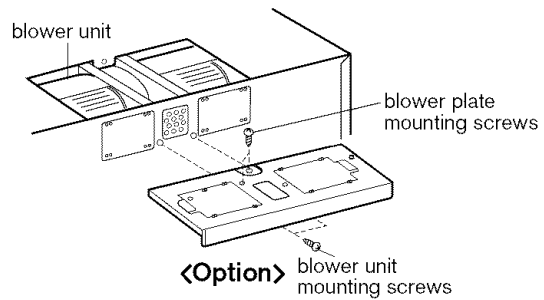


Figure 19

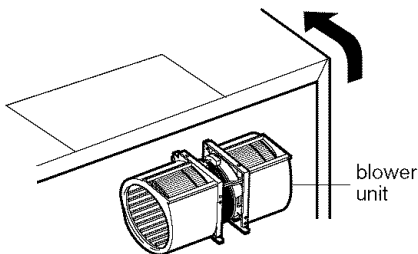


Figure 20

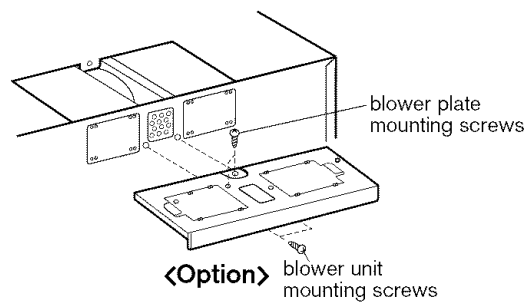


Figure 21

# STEP 4: PREPARE THE WALL AND UPPER CABINET FOR INSTALLATION

## MEASURE AND TACK / TAPE UP THE TEMPLATES

1. Using a plumb line and (metal) measuring tape, find and mark the vertical center line on the back wall, as in Figure 22.
2. Find and mark one or two points where the studs are on the wall (Studs are normally 16 inches apart) and then measure and mark the stud locations. If you cannot find any wall stud, consult a local building contractor.

### CAUTION

DO NOT ATTEMPT TO INSTALL THE MICROWAVE OVEN IF YOU CANNOT FIND A WALL STUD.

3. Line up the plumb line on the wall with the center line on the mounting plate.

**NOTE:** Be sure the minimum width is 30 inches and the distance from the top of the mounting plate to the range or counter top is at least 30 inches. See Figure 4 on page 4.

4. Center mounting plate on rear wall installation area by lining up the plumb line on wall with centerline on mounting plate. Make sure the minimum width is 30 inches and that the top of the mounting plate is located a minimum of 30 inches above the cooking surface. See Figure 23.

**NOTE:** If the cabinets are not plumb, adjust the mounting plate to the cabinets. If the front edge of the cabinet is lower than the back edge, adjust the mounting plate to be level with the cabinet front.

5. Measure the bottom of the upper cabinet frame. Trim the edges "A" "B" and "C" on the upper cabinet template so that the template will fit on the bottom of the upper cabinet. If upper cabinet has a recessed frame, trim template so that it fits inside the recessed area. Align the centerline of the upper cabinet template with the centerline of the mounting plate; then securely tape or tack the upper cabinet template in place. See Figure 23

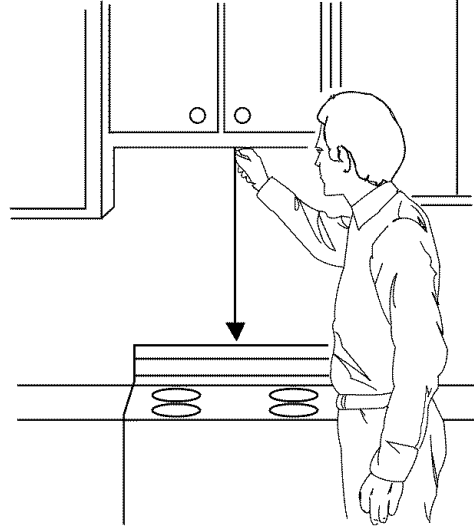


Figure 22

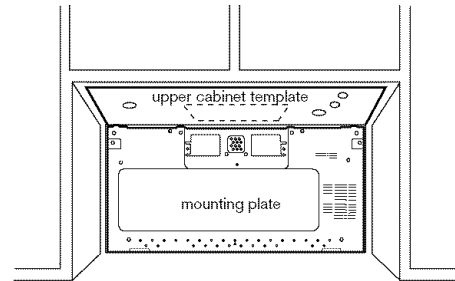


Figure 23

# STEP 4: PREPARE THE WALL AND UPPER CABINET FOR INSTALLATION

## DRILLING THE HOLES IN THE WALL AND UPPER CABINET:

### WARNING

#### BE VERY CAREFUL WHEN DRILLING HOLES INTO THE WALL.

Electrical wires could be concealed behind the wall covering and if the drill hits them you could get an electric shock.

1. Find the points on the mounting plate labeled **A**, **B**, **C**, and **D**. Drill a 3/16" diameter hole at any of these points that are in front of a wall stud. Drill a 3/4" diameter hole at any of these points that are over drywall.
2. Drill a 3/8" hole at points **J** and **K** on the upper cabinet template.

**NOTE:** If the bottom of the upper cabinet is recessed 3/4" or more, you will need 2"x2" filler blocks (not included) to provide additional support for the bolts. See Figure 24.

- Mark the center of each filler block and drill a 3/8" diameter hole at the mark.
- Align filler blocks over the two openings in the top of the microwave oven cabinet and attach to cabinet with masking tape. See Figure 25.

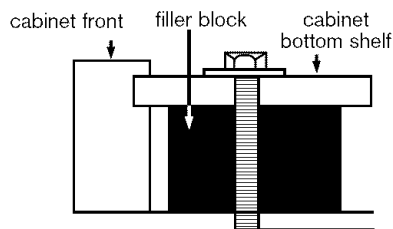


Figure 24

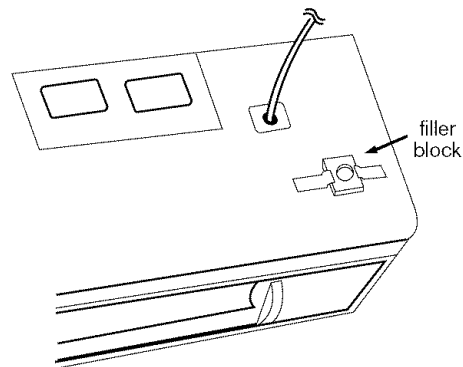


Figure 25

3. Cut or drill a 2" diameter hole at the area marked **M**, "power supply cord hole" on the upper cabinet template. If the upper cabinet is metal, you will need to cover the edge of the hole with the power supply cord bushing (supplied) to prevent damage to the cord from the rough metal edge.

### WARNING

**YOU MUST COVER THE EDGE OF THE POWER SUPPLY CORD HOLE IN A METAL CABINET WITH THE POWER SUPPLY CORD BUSHING. FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN DAMAGE TO THE CORD AND ELECTRIC SHOCK.**

4. Cut out the venting areas (with the saber saw):
  - Roof-Vented: cut out the shaded area marked **L** on the upper cabinet template.
  - Wall-Vented: go to STEP 5, INSTALL THE MOUNTING PLATE, located on page 16.
5. Use caulking compound to seal the exterior wall or roof opening around the wall cap or roof cap.

# STEP 5: INSTALL THE MOUNTING PLATE TO THE WALL

## CONNECTING THE OVEN TO A WALL STUD:

**NOTE:** The oven must be connected to at least one wall stud.

1. Draw a vertical line on the wall at the center of the 30" wide space.

Use the mounting plate as the template for the rear wall. Place the mounting plate on the wall, making sure that the tabs are against the bottom of the cabinet. Line up the notch and center line on the mounting plate to the center line on the wall.

2. While holding the mounting plate with one hand, draw circles on the wall at holes A, B, C and D. Four holes must be used for mounting. If the holes are not used, the installation will not be secure. Installer must use these holes for proper installation. Use toggle bolts through these holes unless one of them lines up with a stud. Use a lag screw for studs.

**NOTE:** Draw a fifth circle inside area E, through one of the holes to match the location of a stud.

**For wall-vented:** The oven requires a rear wall cutout opening for the rear wall duct and the exhaust adaptor must be attached to the mounting plate. See the next page on how to prepare the rear wall cutout opening and the exhaust adaptor/mounting plate for wall-vented.

3. Drill holes on the circles. If there is a stud, drill a 3/16" hole for lag screws. Two or preferably four lag screws at holes A and C or B and D must be used to secure mounting plate to wall. If there is no stud, drill a 3/4" hole for toggle bolts. Make sure to use at least 1 lag screw at holes of area "E" in a stud, and 4 toggle bolts at holes A, B, C and D in the drywall or the plaster.

4. Attach the plate to the wall. To use spring toggle head bolts: Remove the toggle wings from the bolts. Insert the bolts into the mounting plate and replace the spring toggle head to 3/4" past the bolt ends. Insert the spring toggle head into the holes in the wall to mount the bracket. You may pull forward on the bracket to help in tightening the toggle bolts. Tighten all bolts. See Figure 27.

3/16" Hole on Studs  
3/4" Hole on Drywall Only

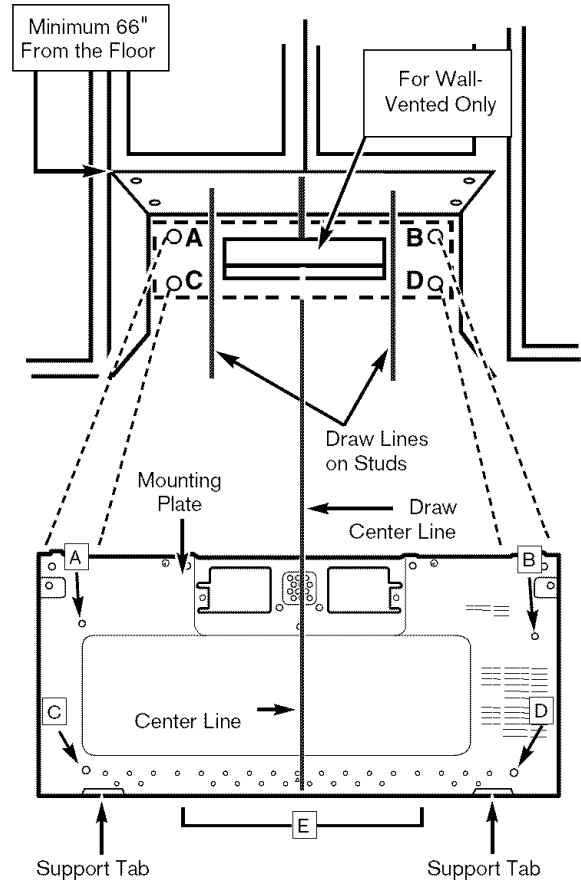


Figure 26

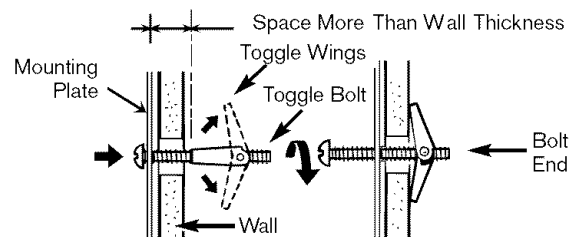


Figure 27

# STEP 5: INSTALL THE MOUNTING PLATE TO THE WALL

## TO PREPARE THE REAR WALL CUTOUT OPENING AND EXHAUST ADAPTOR/MOUNTING PLATE FOR WALL-VENTED:

1. Place the mounting plate against the rear wall as described in step 5 item 1 (page 15).
  2. Using a pencil, put dots through slots F and G, and through holes H and I. Remove the mounting plate and draw lines extending through the points. This will give the location and size of the box cutout for the rear wall duct. See Figure 28.
- Attach the exhaust adaptor to the rear mounting plate by sliding it into the guides at the top center of the plate on the wall side. Push in securely until it is past the top locking tabs and in the lower locking tabs. Take care to assure the damper hinge is installed so that it is at the top and that the damper swings freely.
  - Carefully guide the exhaust adaptor (now attached to the mounting plate) into the house duct, before using the screws to attach the plate to the wall. This will assure proper alignment for installation. See Figure 29.
  - Return to step 5, item 3 (page 15) to continue. After completing the installation of the mounting plate, again check the rear damper for free movement to assure it will operate properly.

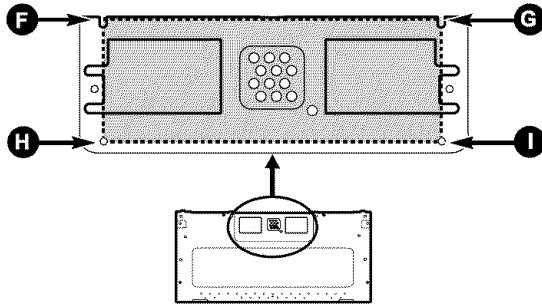


Figure 28

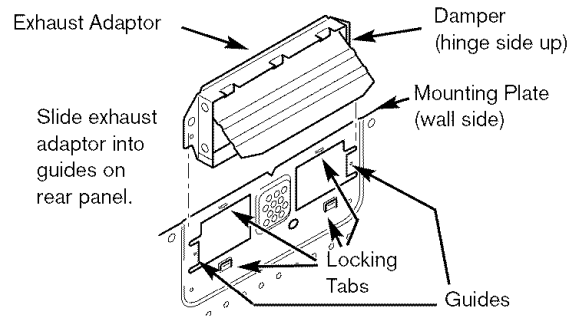


Figure 29



## STEP 6: ATTACH THE OVEN TO THE WALL

### WARNING

**You will need two people to lift this microwave. Failure to use more than one person could result in personal injury.**

1. Carefully lift microwave oven and hang it on support tabs (See Figure 26 on the page 15) at the bottom of the mounting plate. Reaching through upper cabinet, thread power supply cord through the power supply cord hole in the bottom of the upper cabinet. See Figure 30.

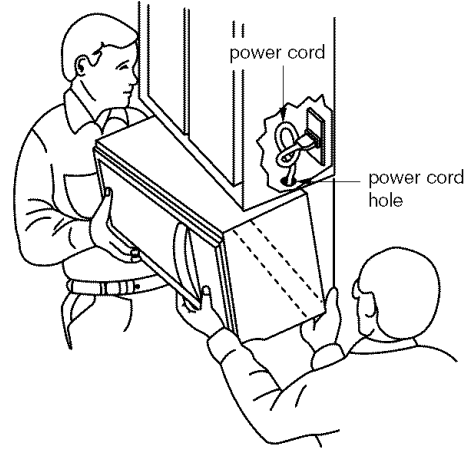


Figure 30

2. Rotate the microwave oven upward so the top of oven is against the bottom of the upper cabinet or cabinet frame.
3. Insert a bolt down through each hole in the upper cabinet bottom. See Figure 31. Tighten the bolts until the gap between the upper cabinet and microwave oven is closed.
4. If wall vented or room vented installation is used, go to No.7 on the next page.

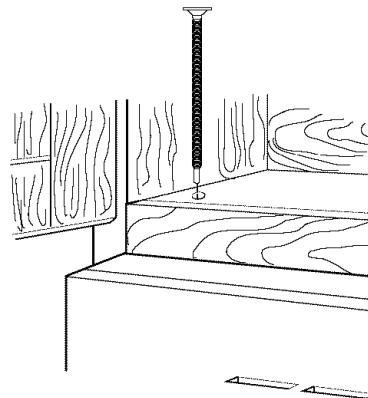


Figure 31

# STEP 6: ATTACH THE OVEN TO THE WALL

---

5. Roof vented installation: See Figure 32  
Install ductwork through the vent opening in the upper cabinet. Complete the venting system through the roof according to the method needed.  
See "PREPARE THE VENTING SYSTEM," step 2 on the page 8. Use caulking to seal exterior roof opening around the exhaust cap. See Figure 6 on page 8.

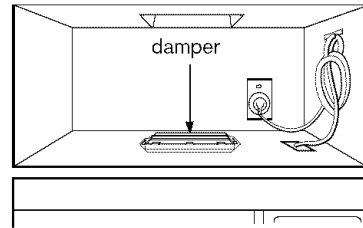


Figure 32

6. Use power supply cord clamp to bundle the power supply cord. Install the power supply cord clamp, using a screw as shown in Figure 33, to inside of the cabinet.

7. To install the grease filter: Slide it into the slide slot, then push up and toward oven center to lock.  
See Figure 34.

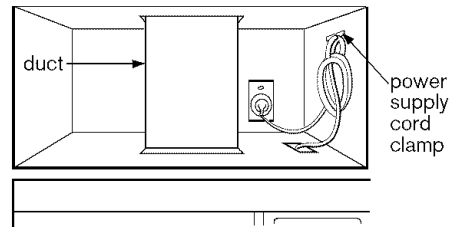


Figure 33

8. Plug in the power supply cord.

9. Read your use and care manual, then check the operation of your microwave oven.

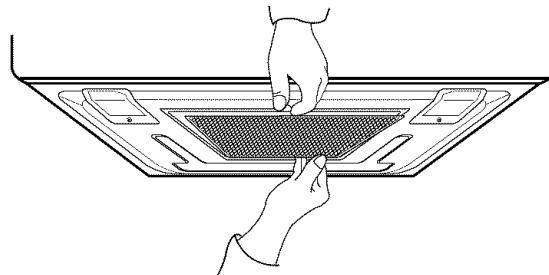


Figure 34



**Household Appliances**

## **Électroménagers Four à micro-ondes avec hotte**

### **Instructions d'installation**

For Models: HMV9302, HMV9303, HMV9305, HMV9306, HMV9307

**PRIÈRE DE LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.**

**IMPORTANT :** Conserver ces instructions pour que l'inspecteur local puisse vérifier l'installation.

**INSTALLATEUR :** Prière de remettre ces instructions au propriétaire après l'installation.

**PROPRIÉTAIRE :** Conserver ces instructions pour référence future.

# **BOSCH**

# VOTRE SÉCURITÉ D'ABORD

## AVANT DE COMMENCER

- **L'installateur est responsable de faire une installation adéquate!**

- Lire le manuel au complet avant de commencer. L'étiquette portant le numéro de modèle se trouve sur le devant du four. Voir figure 1.
- La plaque de montage se trouve à l'arrière du four à micro-ondes. Voir figure 2.

## S'ASSURER DE BIEN LIRE LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ QUI SUIVENT :

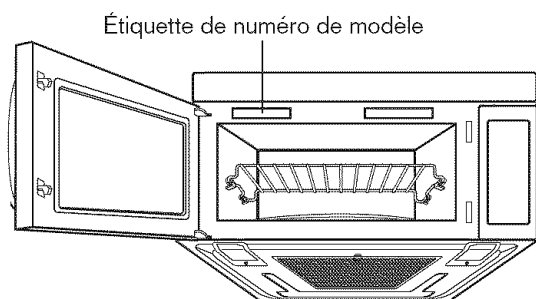


Figure 1

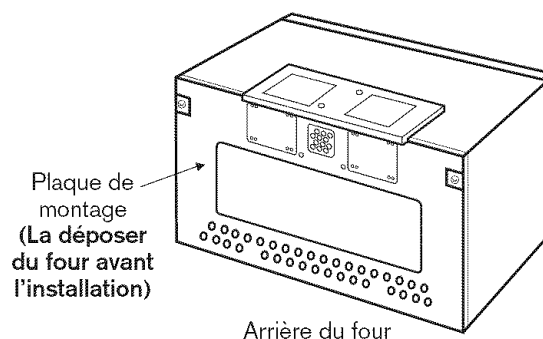


Figure 2



## AVERTISSEMENT

### POUR VOTRE SÉCURITÉ :

- Il faut deux personnes pour installer ce four. Il est lourd et peut entraîner des blessures corporelles s'il n'est pas manipulé adéquatement. Les dimensions du four sont :

Hauteur : 16 7/16 po (417 mm)  
Largeur : 29 15/16 po (760 mm)  
Profondeur : 15 5/8 po (397 mm)  
Poids : 60 lb (27,25 kg)

- **Éviter les chocs électriques!**

- Avant de percer le mur, noter l'emplacement des prises de courant et où des fils électriques pourraient être dissimulés derrière la paroi. **IL Y A DES RISQUES D'ÉLECTROCUTION** si l'on touche à des fils électriques avec la mèche de la perceuse.
- Trouver le disjoncteur ou le fusible correspondant et couper le courant aux circuits électriques qui pourraient être affectés par l'installation de ce four. **IL Y A DES RISQUES D'ÉLECTROCUTION SI LE COURANT N'EST PAS COUPÉ.**

- **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE CE FOUR : 120 V CA 60 Hz.**

- Il faut une alimentation électrique **DISTINCTE** de 120 V, 60 Hz, CA seulement de 15 ou 20 A, avec fusible ou disjoncteur (située dans l'armoire au dessus du four à micro-ondes, le plus près possible du four) servant uniquement à alimenter le four à micro-ondes.

# VOTRE SÉCURITÉ D'ABORD

- **CET ÉLECTROMÉNAGER DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE!**

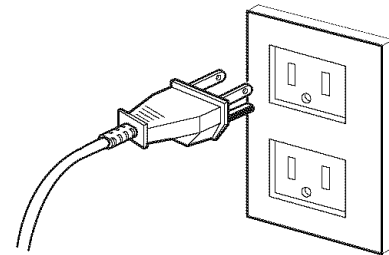
- Dans le cas d'un court-circuit, la mise à la terre réduit le risque d'électrocution en fournissant un fil de fuite pour le courant électrique. Cet électroménager est muni d'un fil contenant un fil et une broche de mise à la terre.

- Insérer la fiche dans une prise correctement installée et mise à la terre. Voir figure 3.
- Ne pas utiliser de rallonge.
- Garder le fil au sec, sans le pincer ni l'écraser!

- **NE JAMAIS, EN AUCUNE CIRCONSTANCE, ENLEVER LA BROCHE DE MISE À LA TERRE DU FIL D'ALIMENTATION!**

Cet électroménager **DOIT** être mis à la terre.

PRISE DE COURANT POLARISÉE  
ET MISE À LA TERRE



Fiche à trois broches (mise à la terre)

Figure 3



## AVERTISSEMENT

**Si la fiche de mise à la terre n'est pas correctement utilisée, il y a risque d'électrocution.**

- S'adresser à un électricien qualifié en cas de doute que le four à micro-ondes est correctement mis à la terre ou si les instructions de mise à la terre ne sont pas parfaitement comprises.

NE PAS UTILISER DE FUSIBLE SUR LE NEUTRE OU DANS LE CIRCUIT DE MISE À LA TERRE.



## AVERTISSEMENT

**Une mauvaise mise à la terre peut entraîner une électrocution ou d'autres blessures!**

CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR L'INSPECTEUR DE BÂTIMENTS LOCAL.

- **ÉVITER L'EXPOSITION EXCESSIVE AUX MICRO-ONDES!**

- NE PAS tenter d'utiliser le four à micro-ondes avec la porte ouverte.
- NE PAS tenter de contourner les dispositifs de sécurité.
- NE PAS placer d'objet entre le devant du four et la porte.
- NE PAS laisser de saleté ou de nettoyant s'accumuler sur les surfaces planes du devant et de la porte du four.
- NE PAS utiliser le four à micro-ondes s'il est endommagé.
- La porte du four doit se fermer complètement pour pouvoir utiliser le four en sécurité.
- NE PAS UTILISER LE FOUR À MICRO-ONDES SI :

- la porte est tordue;
- les charnières ou le loquet sont endommagés ou lâches;
- les joints d'étanchéité ou la vitre sont craquelés ou cassés.

- NE PAS TENTER DE RÉGLER OU DE RÉPARER LE FOUR À MICRO-ONDES SOI-MÊME!

Les réparations et réglages devraient être confiés à un technicien spécialisé qui peut vérifier s'il y a des fuites de micro-ondes après avoir réparé le four.



## AVERTISSEMENT

**Si le four à micro-ondes n'est pas utilisé conformément aux instructions, il peut en résulter une exposition excessive aux micro-ondes.**

# VOTRE SÉCURITÉ D'ABORD

## • S'ASSURER D'AVOIR SUFFISAMMENT D'ESPACE ET DE SUPPORT

- Monter le four sur un mur vertical et plat afin qu'il soit soutenu par le mur. Le mur doit être construit avec des poutres de 2x4 po en bois au moins et du placoplâtre de 3/8 po (10 mm) où du plâtre et des lattes.
- VISSER AU MOINS UN des deux tire-fond soutenant le four dans une poutre verticale de 2 x 4 po.
- NE PAS monter le four sur une armoire d'un îlot de cuisine ou d'une péninsule.
- S'ASSURER que la structure de l'armoire et du mur peuvent supporter 150 lb (68 kg), ainsi que le poids de tout ce qui est placé dans l'armoire et le four à micro-ondes.
- Placer le four hors des courants d'air forts, tels que les fenêtres, portes ou bouches de ventilation puissantes.
- S'ASSURER d'avoir suffisamment d'espace. Voir la Figure 4 ci-dessous pour connaître les dégagements verticaux et horizontaux minimums.



## MISE EN GARDE

Si le four à micro-ondes n'est pas monté selon les instructions, il y a des risques de blessures et/ou de dommages.

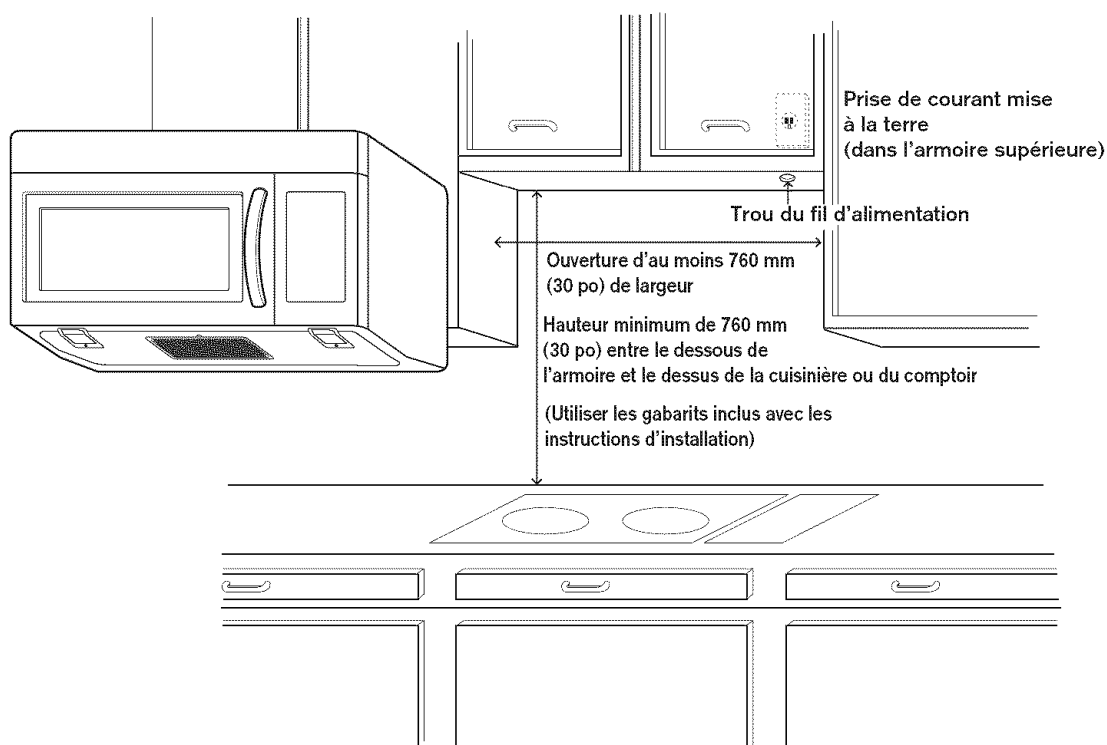


Figure 4

## MISE EN GARDE

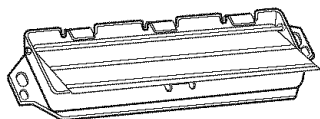
- Avant de commencer l'installation du four, PLACER UN MORCEAU DE CARTON OU D'AUTRE MATÉRIAU ÉPAIS (tel qu'une couverture) sur le comptoir ou la cuisinière pour les protéger. **Ne pas utiliser de plastique.** Tout défaut de protéger ces surfaces pourrait entraîner des dommages.

# PIÈCES, OUTILS ET MATÉRIEAUX

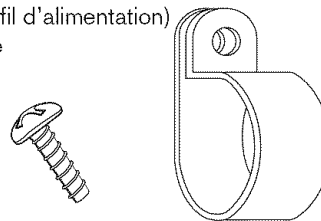
## • LES PIÈCES SUIVANTES SONT FOURNIES AVEC LE FOUR

**REMARQUE :** Selon les exigences d'évacuation, certaines pièces pourraient ne pas être utilisées

Registre/connecteur de conduit  
(pour évacuation par le toit ou le mur)  
Pas grandeur réelle



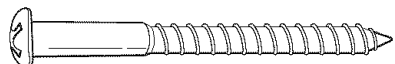
Une bride d'attache de fil d'alimentation  
et une vis de couleur foncée  
(pour retenir le fil d'alimentation)  
Grandeur réelle



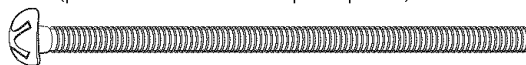
Coussinet de retenue du fil d'alimentation - Grandeur réelle (pour le trou du fil dans une armoire en métal)



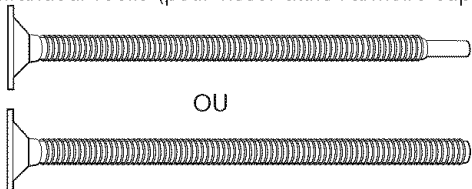
Quatre tire-fond de 1/4 po x 2 po (6,5 x 50 mm) -  
Grandeur réelle (pour les poutres du mur)



Quatre boulons à ailettes de 1/4 po x 3 po  
(6,5 x 76 mm) - Grandeur réelle  
(pour les trous dans le placoplatre)



Deux boulons de 1/4 po x 3 po (6,5 x 76 mm) -  
Grandeur réelle (pour visser dans l'armoire supérieure)

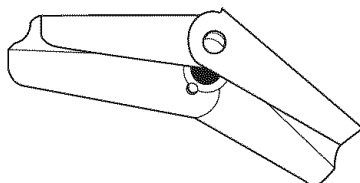


OU

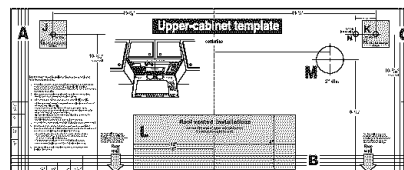
Deux vis autotaraudeuses - Grandeur réelle  
(pour visser le registre/connecteur de conduit)



Quatre écrous à ailettes - Grandeur réelle  
(pour les boulons à ailettes)



Un gabarit pour l'armoire supérieure-  
Pas grandeur réelle



**REMARQUE :** Il faut installer au moins un tire-fond dans une poutre de 2 x 4 et les quatre boulons à ailettes dans le mur. Il faut également que la surface de montage réponde à l'exigence de pouvoir soutenir un poids de 150 lb (68 kg).

# PIÈCES, OUTILS ET MATÉRIAUX

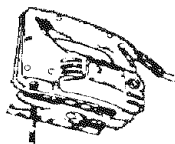
## LES OUTILS ET MATÉRIAUX SUIVANTS SONT REQUIS POUR L'INSTALLATION :

Du carton ou autre matériau épais pour couvrir le comptoir

Ruban adhésif transparent  
(pour fixer le gabarit à l'armoire)

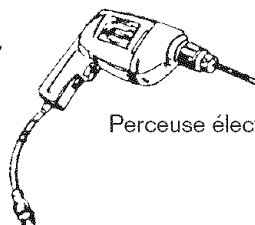
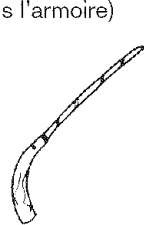


Détecteur de poutre ou clou mince



Scie sauteuse (pour découper  
le trou d'évacuation par le toit  
ou le mur)

Scie à guichet (pour le trou du fil d'alimentation  
dans l'armoire)



Perceuse électrique

Mèches à bois de 3/8 et de  
3/4 po (10 mm et 19 mm)



Forets de 1/2 et de  
3/16 po (13 mm et  
5 mm)



Tournevis Phillips



Crayon



Tournevis à lame plate



Niveau de maçon



Ruban à mesurer (métallique de préférence)



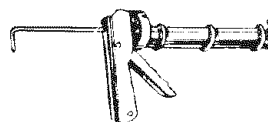
Ruban à conduit



Pincettes coupantes ou cisailles à tôles



Pistolet à calfeutrer



Gants



- S'il faut percer un mur de brique ou de maçonnerie, il faudra des outils et de la quincaillerie spéciaux.
- Les conduits nécessaires pour l'installation ne sont pas compris. Tous les couvercles muraux ou de toit doivent inclure un registre anti-refoulement (illustré à la page 5).



# ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

## AVERTISSEMENT

**ÉVITER LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION! CET ÉLECTROMÉNAGER DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE!**

1. Placer une prise de courant mise à la terre pour cet électroménager dans l'armoire au-dessus du four tel que montré dans la Figure 4 (Détail)

**REMARQUE :** La prise doit être sur un circuit distinct pour le four à micro-ondes de 120 V, 60 Hz avec un fusible de 15 ou de 20 A.

**IMPORTANT :** S'il n'y a pas de prise murale appropriée, il faut en faire installer une par un électricien qualifié.

2. Le trou pour le fil d'alimentation (montré dans la Figure 4 (Détail)) sera découpé plus tard lors de la préparation du mur et de l'armoire supérieure à l'étape 4.

**REMARQUE :** Ne pas utiliser de rallonge.

Garder le fil d'alimentation au sec, sans le pincer ni l'écraser.

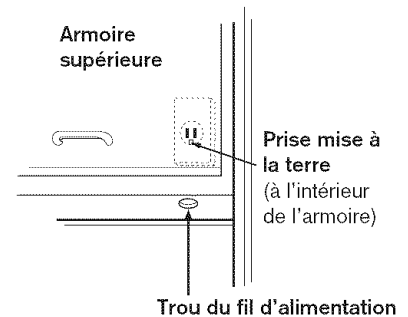


Figure 4 Détail

## AVERTISSEMENT

**Une mauvaise mise à la terre peut entraîner une électrocution ou d'autres blessures!**

- NE JAMAIS, EN AUCUNE CIRCONSTANCE, ENLEVER LA BROCHE DE MISE À LA TERRE DU FIL D'ALIMENTATION! Cet électroménager DOIT être mis à la terre!

# ÉTAPE 2 : PRÉPARATION DU SYSTÈME D'ÉVACUATION

**REMARQUE :** Les conduits nécessaires pour l'évacuation vers l'extérieur ne sont pas fournis avec le four à micro-ondes. Les raccords standards et leur équivalence de longueur sont montrés dans la Figure 9 à la page 9.

## **AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE** **CE FOUR DOIT ÊTRE ADÉQUATEMENT ÉVACUÉ!**

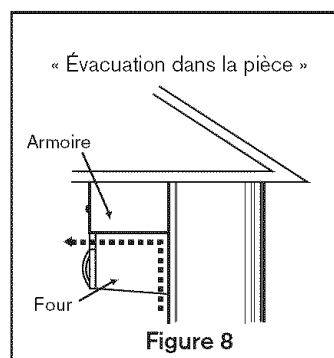
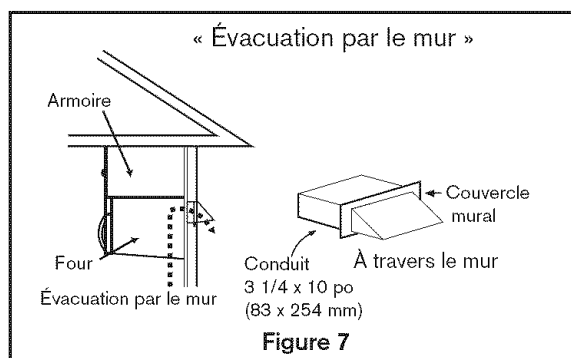
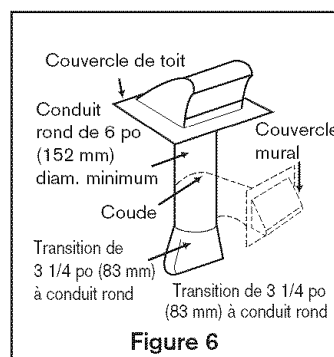
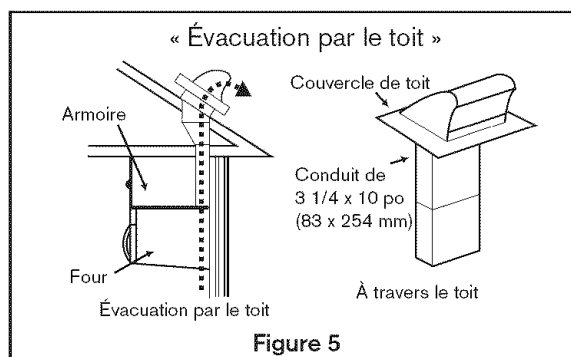
L'évacuation de ce four peut être faire de trois manières :

**Évacuation par le toit :** Si le four est situé sur un mur extérieur près du toit comme dans les figures 5 (conduit de 3 1/4 po x 10 po (83 x 254 mm)) et 6 (conduit rond de 6 po (152 mm)).

**Évacuation par le mur :** Si le four est situé sur un mur extérieur au rez-de-chaussée de la maison, comme dans les figures 7 (conduit de 3 1/4 po x 10 po (83 x 254 mm)) et 6 (conduit rond de 6 po (152 mm)).

**Évacuation dans la pièce :** Si le four est situé sur un mur intérieur de la maison, comme dans la Figure 8.

**REMARQUE :** Si l'on choisit l'évacuation arrière (par le toit ou le mur), il faut s'assurer qu'il y a suffisamment d'espace dans le mur pour le conduit d'évacuation.



### CHOSSES À SE RAPPELER LORS DE L'INSTALLATION DES CONDUITS :

- Garder la longueur des conduits et le nombre de raccords au minimum pour évacuer le four efficacement. Voir les exemples à la page 9.
- Garder les conduits de la même dimension.
- Ne pas installer deux coudes ensemble.
- Utiliser du ruban à conduit pour sceller tous les joints du système.
- Calfeutrer l'ouverture autour du couvercle extérieur sur le mur ou le toit.

# ÉTAPE 2 :

# PRÉPARATION DU SYSTÈME D'ÉVACUATION

## RACCORDS STANDARD

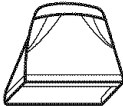

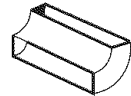

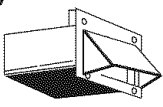

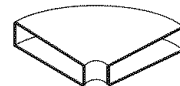
**REMARQUE :** Si les conduits existants sont rond, il faut utiliser un adaptateur rectangulaire à rond, avec une rallonge rectangulaire de 3 po (75 mm) installée entre l'assemblage de registre et l'adaptateur pour empêcher le registre de rester accroché.

## LONGUEUR DES CONDUITS

La longueur totale du système de conduits, y compris les tuyaux droits, les coudes, les transitions et les couvercles muraux ou de toit ne doivent pas dépasser l'équivalent de 140 pi (42 m).

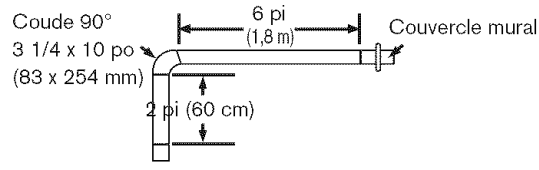
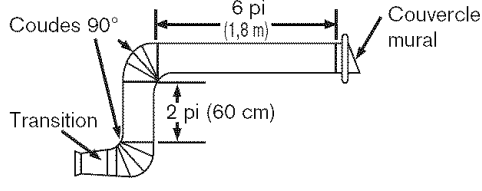
Pour le meilleur rendement, ne pas utiliser plus de trois coudes à 90 degrés.

Voici des raccords standard et leur longueur équivalente.

<b>1</b>  3 1/4 x 10 po (83 x 254 mm) à 6 po (152 mm) = 5 pi (1,5 m)	<b>2</b>  Couvercle de toit 3 1/4 x 10 po (83 x 254 mm) = 24 pi (7,2 m)	<b>3</b>  Coude 90° 3 1/4 x 10 po (83 x 254 mm) = 25 pi (7,5 m)	
<b>4</b>  Coude 90° = 10 pi (3 m)	<b>5</b>  Couvercle mural 3 1/4 x 10 po (83 x 254 mm) = 40 pi (12 m)	<b>6</b>  Coude 45° = 5 pi (1,5 m)	<b>7</b>  Coude plat 3 1/4 x 10 po (83 x 254 mm) = 10 pi (3 m)

**Figure 9**

Pour calculer la longueur équivalente de chaque pièce de conduit utilisé, voir les exemples ci-dessous.

Exemples	
<p style="text-align: center;"><b>Pour les systèmes de 3 1/4 x 10 po</b></p>  <p>1 Coude 90° 3 1/4 x 10 po (83 x 254 mm) = 25 pi (7,5 m)            1-Couvercle mural = 40 pi (12,0 m)            2,4 m (8 pi) de tuyau droit = 8 pi (2,4 m)  <b>LONGUEUR TOTALE = 73 pi (21,9 m)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Pour les systèmes ronds de 6 po</b></p>  <p>1-Transition = 5 pi (1,5 m)            2-Coudes 90° = 20 pi (6,0 m)            1-Couvercle mural = 40 pi (12,0 m)            2,4 m (8 pi) de tuyau droit = 8 pi (2,4 m)  <b>LONGUEUR TOTALE = 73 pi (21,9 m)</b></p>

# ÉTAPE 3 : PRÉPARATION DU VENTILATEUR D'ÉVACUATION

Le four à micro-ondes est fourni avec le ventilateur assemblé pour l'évacuation par le toit. Il faut faire des ajustements pour l'évacuation par le mur ou dans la pièce (recirculation).

## AVERTISSEMENT

### RISQUE D'ÉLECTROCUTION! DÉBRANCHER L'APPAREIL AVANT DE FAIRE DES TRAVAUX.

- NE PAS TIRER OU ÉTIRER LE CÂBLAGE DU VENTILATEUR! Tirer ou étirer le câblage du ventilateur peut entraîner l'électrocution.

#### ENLEVER LA PLAQUE DE MONTAGE :

1. Retirer les matériaux d'emballage et les pièces de l'intérieur du four à micro-ondes.
2. Couvrir le comptoir ou la cuisinière avec une protection épaisse pour les protéger des dommages et de la saleté. Voir la Figure 10.

**REMARQUE :** Si la cuisinière est autoportante, la débrancher et la placer sur un morceau de carton ou un panneau pour l'éloigner du mur et permettre de s'approcher de l'armoire supérieure et du mur afin de mesurer et de percer facilement.

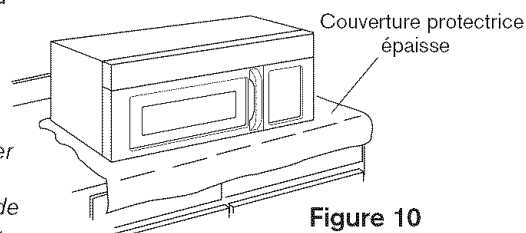


Figure 10

3. Retirer les vis (1 ou 2) de la plaque de montage tel qu'illustré et les jeter. (Voir la Figure 11.)
4. Cette plaque servira à localiser et percer les trous de montage sur le mur.
5. Trouver l'adaptateur d'évacuation, les filtres à graisse et le fil d'alimentation.
6. À ce point, retirer tout ruban adhésif (si présent) qui se trouve sur l'adaptateur d'évacuation, les filtres à graisse et le fil d'alimentation.

#### INSTALLATION À ÉVACUATION PAR LE TOIT :

Ce four est fourni avec le ventilateur assemblé pour l'évacuation par le toit. Il faut installer l'adaptateur d'évacuation peu importe le boîtier.

1. Fixer l'adaptateur sur la plaque du ventilateur en le glissant dans les guides (voir Figure 12).
2. Aller à l'étape 4 de la page 13.

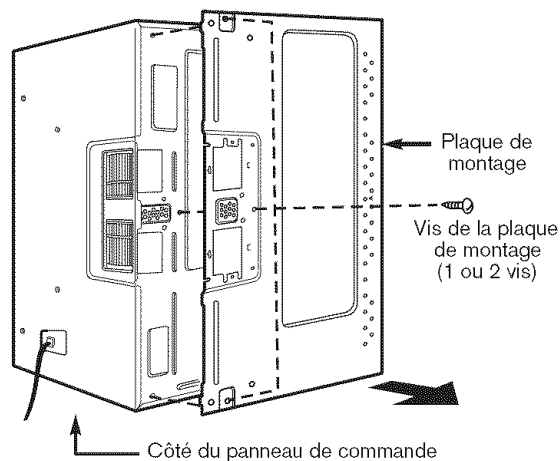


Figure 11

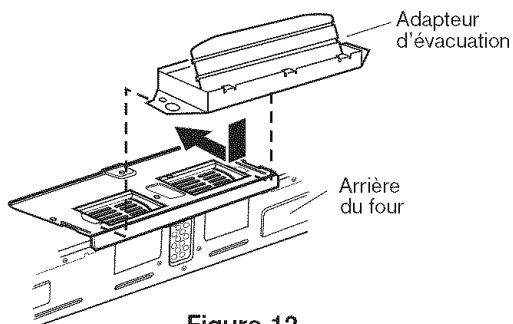


Figure 12

# ÉTAPE 3 : PRÉPARATION DU VENTILATEUR D'ÉVACUATION

## INSTALLATION À ÉVACUATION PAR LE MUR :

1. Retirer une vis de montage du ventilateur et une vis de la plaque du ventilateur, retirer la plaque du boîtier. Voir la Figure 13.
2. Soigneusement soulever le ventilateur et le retirer du four à micro-ondes.
3. À l'aide de pinces coupantes ou de cisailles, découper et enlever les panneaux défonçables « B » de la plaque arrière et les jeter. Prendre soin de ne pas tordre la plaque. Voir la Figure 14.
4. Remonter le fil du ventilateur. Voir la Figure 15.
5. Retourner le ventilateur afin que les événements soient tournés vers l'arrière du boîtier. Voir Figure 16. Lors de l'insertion du ventilateur, le fil doit être dans une position comme celle illustrée dans la Figure 16.
6. Replacer le ventilateur dans le boîtier. Vérifier que les événements sont tournés vers l'arrière du boîtier. Voir la Figure 17.
7. Remonter la plaque du ventilateur sur le boîtier de manière à ce que les événements et l'ouverture dans la plaque de ventilateur soient alignés. La fixer avec une vis de montage du ventilateur puis une vis de montage de la plaque de ventilateur. Voir la Figure 18.

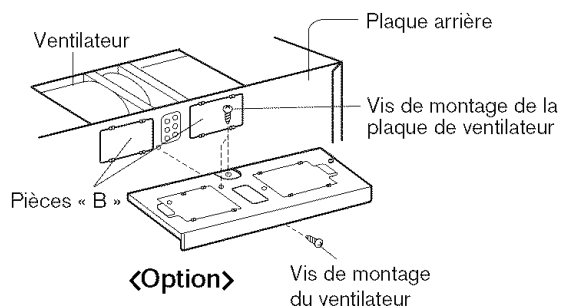


Figure 13

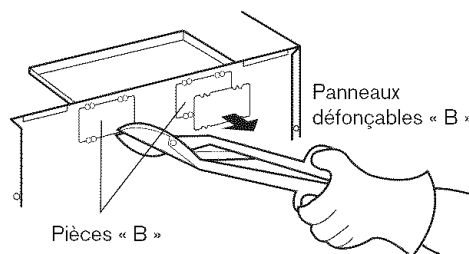


Figure 14

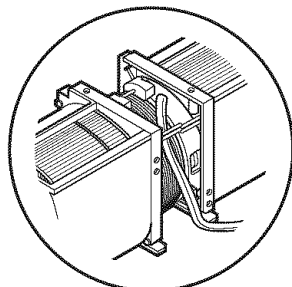


Figure 15

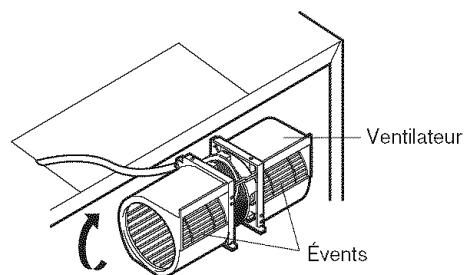


Figure 16

# ÉTAPE 3 : PRÉPARATION DU VENTILATEUR D'ÉVACUATION

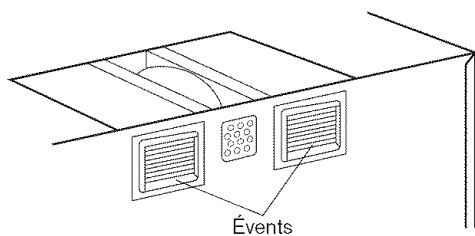


Figure 17

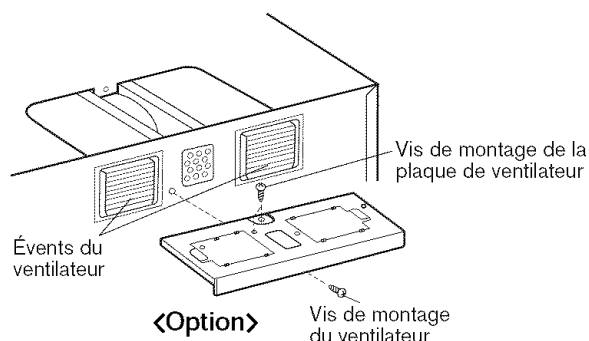


Figure 18

## INSTALLATION À ÉVACUATION DANS LA PIÈCE (Recirculation) :

1. Retirer une vis de montage du ventilateur et une vis de la plaque du ventilateur, retirer la plaque du boîtier. Voir la Figure 19.
2. Soigneusement soulever le ventilateur et le retirer du four à micro-ondes.
3. Retourner le ventilateur de 90° afin que les évents soient tournés vers l'avant du boîtier. Voir la Figure 20.
4. Replacer le ventilateur dans le boîtier du four à micro-ondes.
5. Remonter la plaque du ventilateur sur le boîtier. La fixer avec une vis de montage du ventilateur puis une vis de montage de la plaque de ventilateur. Voir la Figure 21.

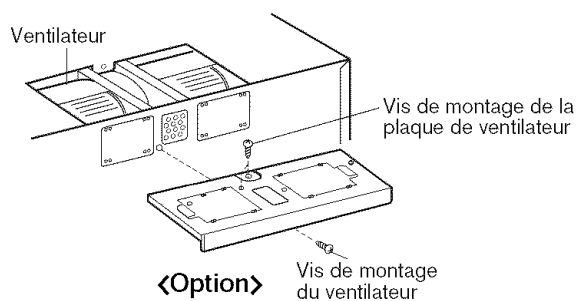


Figure 19

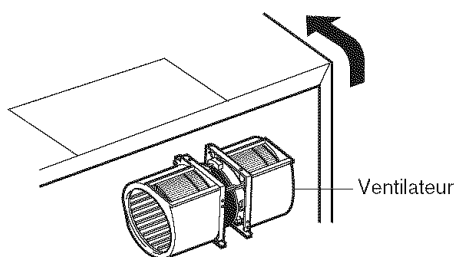


Figure 20

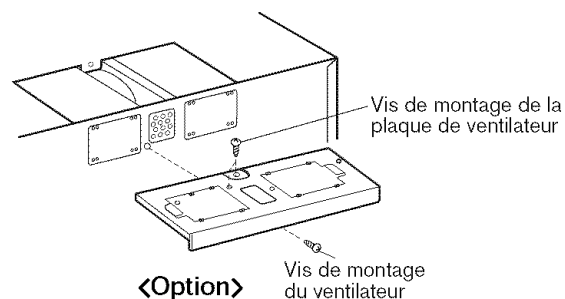


Figure 21

# ÉTAPE 4 : PRÉPARATION DU MUR ET DE L'ARMOIRE SUPÉRIEURE POUR L'INSTALLATION

## MESURER ET FIXER LES GABARITS AVEC DU RUBAN OU DES PUNAISES

1. Utiliser un niveau de maçon et un ruban à mesurer (métallique) pour trouver et marquer la ligne verticale centrale sur le mur tel qu'illustré dans la Figure 22.
2. Trouver et marquer un ou deux points où les poutres se trouvent. (En règle générale, les poutres sont placées à intervalles de 16 po (406 mm).) Mesurer et marquer ensuite l'emplacement des poutres. S'il est impossible de trouver des poutres, consulter un contracteur local.



### MISE EN GARDE

NE PAS TENTER D'INSTALLER LE FOUR À MICRO-ONDES S'IL EST IMPOSSIBLE DE TROUVER UNE POUTRE.

3. Aligner la ligne centrale marquée sur le mur avec le centre de la plaque de montage.

**REMARQUE :** S'assurer qu'il faut une largeur minimum de 30 po (760 mm) et que le haut de la plaque est à au moins 30 po (760 mm) du dessus de la cuisinière ou du comptoir. Voir Figure 4 à la page 4.

4. Centrer la plaque de montage dans l'aire de montage sur le mur en alignant la ligne verticale centrale à l'équerre avec la ligne centrale de la plaque de montage. Il faut une largeur minimum de 30 po (760 mm) et que le haut de la plaque soit à au moins 30 po (760 mm) de la surface de cuisson. Voir Figure 23.

**REMARQUE :** Si les armoires ne sont pas à niveau, ajuster la plaque de montage en fonction des armoires. Si l'avant de l'armoire est plus bas que l'arrière, ajuster la plaque de montage afin qu'elle soit de niveau avec l'avant de l'armoire.

5. Mesurer le fond du cadre de l'armoire supérieure. Découper les rebords A, B et C du gabarit de l'armoire supérieure afin que le gabarit puisse être placé sous le fond de l'armoire. Si l'armoire à un cadre renforcé, découper le gabarit afin qu'il s'ajuste à la section renforcée. Aligner la ligne centrale du gabarit avec la ligne centrale de la plaque de montage. Fixer ensuite le gabarit solidement avec du ruban adhésif ou des punaises. Voir la Figure 23.

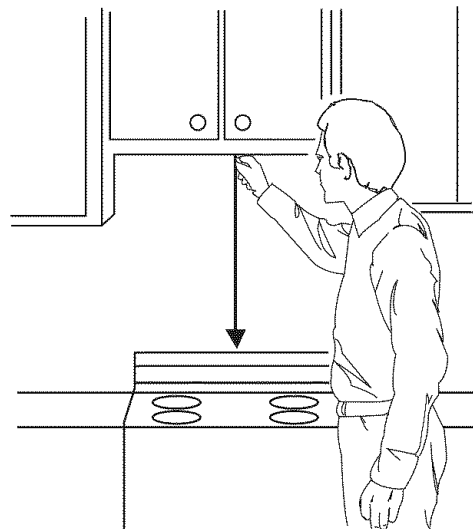


Figure 22

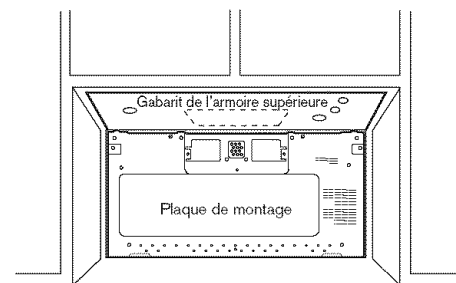


Figure 23

# ÉTAPE 4 : PRÉPARATION DU MUR ET DE L'ARMOIRE SUPÉRIEURE POUR L'INSTALLATION

## PERÇAGE DES TROUS DANS LE MUR ET L'ARMOIRE SUPÉRIEURE

### AVERTISSEMENT

#### PRENDRE GARDE LORS DU PERÇAGE DES TROUS DANS LE MUR.

Des fils électriques peuvent être dissimulés derrière la paroi du mur et si la mèche y touche, il y a un risque d'électrocution.

1. Trouver sur la plaque de montage les points marqués **A**, **B**, **C** et **D**. Percer un trou de 3/16 po (5 mm) à chacun de ces points qui se trouve sur une poutre. Percer un trou de 3/4 po (19 mm) à chacun de ces points qui se trouve sur du placoplâtre.
2. Percer un trou de 3/8 po (10 mm) au points **J** et **K** du gabarit de l'armoire supérieure.

**REMARQUE :** Si le fond de l'armoire est renforcé de plus de 3/4 po (19 mm) ou plus, il faudra installer des fourrures de 2 x 2 po (50 x 50 mm) (non comprises) afin de donner un support additionnel aux boulons. Voir la Figure 24.

- Marquer le centre de chaque fourrure et percer un trou de 3/8 po (10 mm) sur la marque.
- Aligner les fourrures sur les deux ouvertures sur le dessus du boîtier du four à micro-ondes et les fixer avec du ruban à masquer. Figure 25.

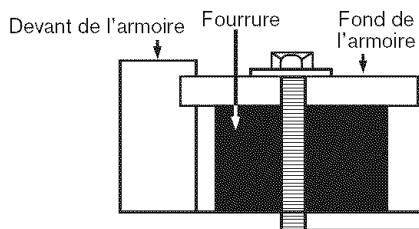


Figure 24

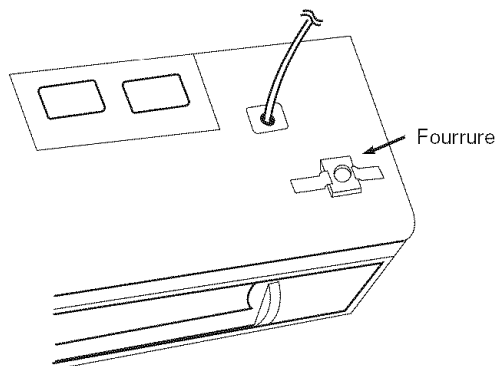


Figure 25

3. Découper ou percer un trou de 2 po (50 mm) à l'emplacement marqué **M** sur le gabarit de l'armoire supérieure, pour le fil d'alimentation.

### AVERTISSEMENT

**DANS LE CAS D'UNE ARMOIRE EN MÉTAL, IL FAUT COUVRIR LE REBORD DU TROU DU FIL D'ALIMENTATION AVEC LE COUSSINET DE FIL D'ALIMENTATION. SI CE N'EST PAS FAIT, LE FIL POURRAIT ÊTRE ENDOMMAGÉ ET CAUSER DES RISQUES D'ÉLECTROCUTION.**

4. Découper le trou pour l'évent (avec la scie sauteuse) :
  - Évacuation par le toit : découper la section ombragée marquée L sur le gabarit de l'armoire supérieure.
  - Évacuation par le mur : passer à l'Étape 5, Installation de la plaque de montage, à la page 16.
5. Utiliser du calfeutrage pour sceller l'ouverture dans le mur extérieur ou dans le toit autour du couvercle de toit ou mural.



# ÉTAPE 5 : INSTALLATION DE LA PLAQUE DE MONTAGE SUR LE MUR

## ATTACHER LE FOUR À UNE POUTRE MURALE :

**REMARQUE :** Le four doit être soutenu par au moins une poutre.

1. Marquer une ligne verticale sur le mur au centre de l'aire de 30 po (760 mm).

Utiliser la plaque de montage comme gabarit pour le mur. Placer la plaque sur le mur en s'assurant que les languettes reposent contre le fond de l'armoire. Aligner la coche et la ligne centrale de la plaque avec la ligne centrale marquée sur le mur.

2. En tenant la plaque contre le mur avec une main, dessiner des cercles sur le mur aux emplacements A, B, C et D. Les quatre trous doivent servir pour le montage. Si tous les trous ne sont pas utilisés, l'installation ne sera pas sécuritaire. L'installateur doit utiliser ces trous pour faire une installation adéquate. Utiliser les boulons à ailettes dans ces trous à moins qu'un d'entre eux s'aligne avec une poutre. Pour les poutres, utiliser les tire-fond.

**REMARQUE :** Dessiner un cercle dans un des trous de l'aire E correspondant à l'emplacement d'une poutre.

**Pour l'évacuation par le mur :** Il faut découper un trou dans le mur pour les conduits d'évacuation et l'adaptateur d'évacuation doit être posé sur la plaque de montage. Voir la page suivante pour savoir comment préparer le mur et l'adaptateur sur la plaque de montage pour l'évacuation par le mur.

3. Percer des trous dans les cercles. S'il y a une poutre, percer un trou de 3/16 po (5 mm) pour les tire-fond. Il faut utiliser deux et préférablement quatre tire-fond dans les trous A, B, C et D pour fixer la plaque au mur. S'il n'y a pas de poutre, percer des trous de 3/4 po (19 mm) pour les boulons à ailettes. S'assurer de visser au moins un tire-fond dans les trous de l'aire E dans une poutre et 4 boulons à ailettes aux trous A, B, C et D dans le placoplâtre ou le plâtre.

4. Fixer la plaque au mur. Pour utiliser les boulons à ailettes, retirer les ailettes du boulon, passer le boulon dans le trou de la plaque de montage et revisser les ailettes sur le boulon jusqu'à 3/4 po (19 mm) de l'extrémité du boulon. Insérer les ailettes dans le trou dans le mur pour monter la plaque. Tirer sur la plaque pour serrer le boulon plus facilement. Serrer tous les boulons. Voir la Figure 27.

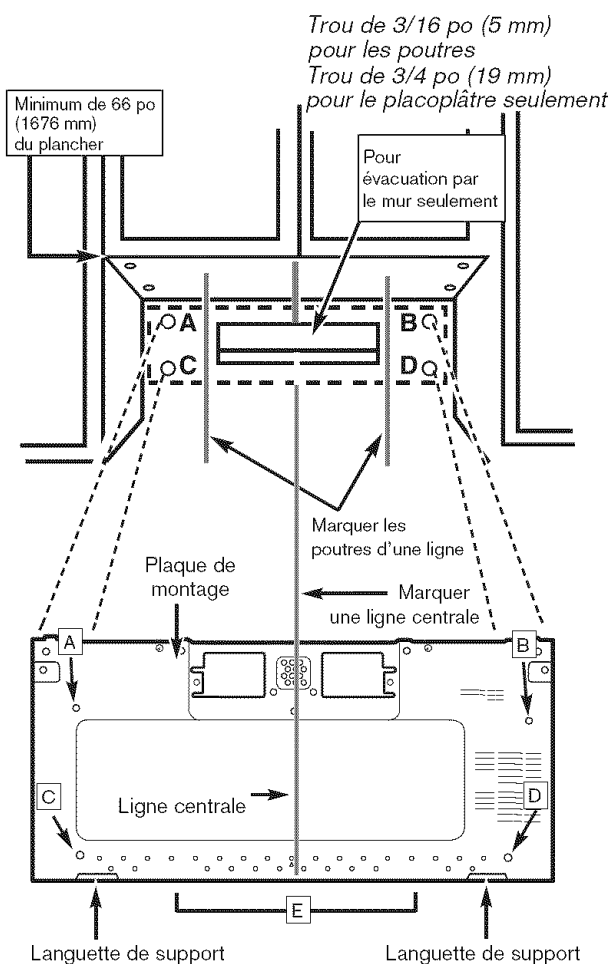


Figure 26

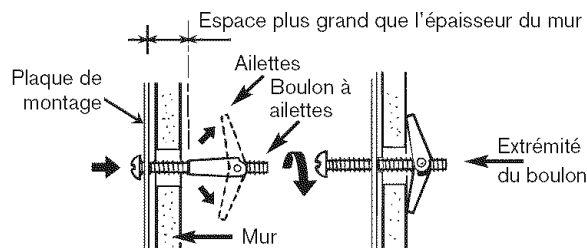


Figure 27

# ÉTAPE 5 : INSTALLATION DE LA PLAQUE DE MONTAGE SUR LE MUR

## PRÉPARATION DE L'OUVERTURE D'ÉVACUATION ET DE L'ADAPTATEUR/PLAQUE DE MONTAGE POUR L'ÉVACUATION PAR LE MUR.

1. Placer la plaque de montage contre le mur arrière tel que décrit au numéro 1 de l'Étape 5 (page 15).
  2. À l'aide d'un crayon, faire des points dans les fentes F et G ainsi que dans les trous H et I. Retirer la plaque de montage et tracer des lignes pour relier les points. Ceci donne les dimensions et la position du découpage de la boîte de conduit arrière. Voir figure 28.
- Fixer l'adaptateur d'évent à la plaque de montage en le glissant dans les guides au centre supérieur de la plaque, du côté du mur. Pousser jusqu'à ce qu'il franchisse les languettes de blocage supérieures et soit solidement enfoncé dans les languettes de blocage inférieures. S'assurer que les charnières du registre de l'évent sont vers le haut et que le registre d'ouvre sans obstruction.
  - Guider soigneusement l'adaptateur d'évent (maintenant fixé sur la plaque de montage) dans le conduit de la maison avant d'utiliser les vis pour fixer la plaque au mur. Ceci assurera un alignement adéquat pour l'installation. Figure 29.
  - Revenir à l'étape 5, numéro 3 (page 15) pour continuer. Après avoir complété l'installation, vérifier que le registre bouge librement pour s'assurer qu'il fonctionnera correctement.

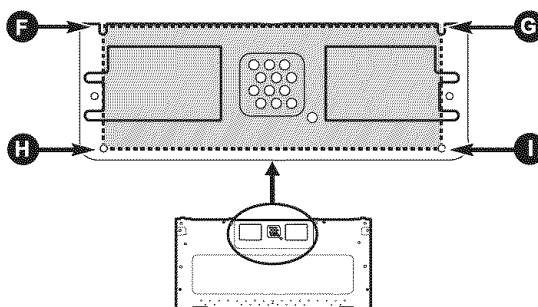


Figure 28

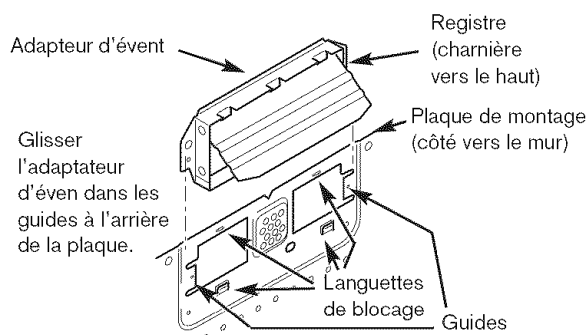


Figure 29

## ÉTAPE 6 : FIXER LE FOUR AU MUR

### AVERTISSEMENT

**Il faut deux personnes pour soulever ce four à micro-ondes. Une seule personne essayant de soulever le four à micro-ondes pourrait se blesser.**

1. Soigneusement soulever le four à micro-ondes et l'accrocher sur les languettes de support (voir la Figure 26 à la page 15) dans la bas de la plaque de montage. En passant par l'armoire supérieure, passer le fil d'alimentation à travers le fond de l'armoire. Voir la Figure 30.
2. Pivoter le four à micro-ondes vers le haut afin que le dessus du four repose contre le dessous de l'armoire ou de son cadre.
3. Insérer un boulon dans chaque trou dans le fond de l'armoire. Voir la Figure 31.  
Serrer les boulons jusqu'à ce que l'espace entre l'armoire et le four à micro-ondes soit éliminé.
4. Si l'évacuation est faite par le mur ou dans la pièce, aller au numéro 7 à la page suivante.

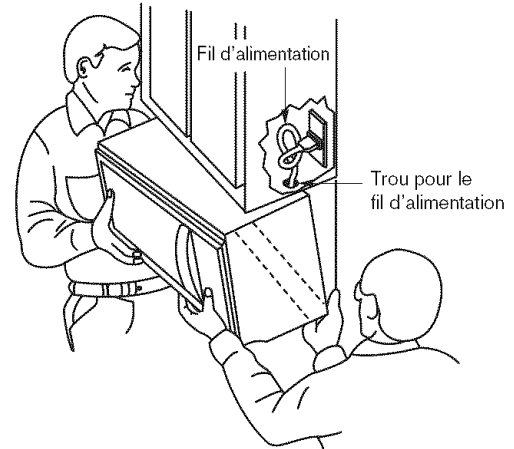


Figure 30

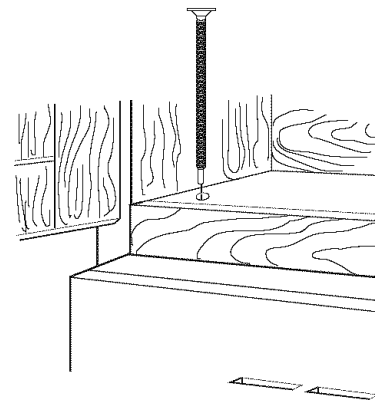


Figure 31

## ÉTAPE 6 : FIXER LE FOUR AU MUR

5. Installation pour l'évacuation par le toit :

Voir la Figure 32.

Installer le conduit d'évacuation dans l'armoire supérieure. Compléter l'installation du système d'évacuation par le toit selon la méthode requise.

Voir le numéro 2 de « PRÉPARATION DU SYSTÈME D'ÉVACUATION » à la page 8. Utiliser du calfeutrage pour sceller l'ouverture dans le toit autour du couvercle d'évacuation. Voir la Figure 6 à la page 8.

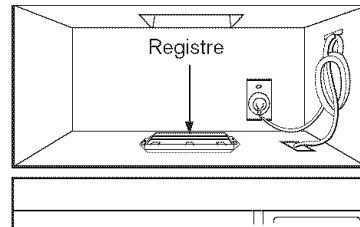


Figure 32

6. Utiliser la bride de fil d'alimentation pour rassembler le fil d'alimentation. Installer la bride dans l'armoire à l'aide d'une vis, tel que montré dans la Figure 33.

7. Installation du filtre à graisse : Glisser le filtre dans la fente puis le pousser vers le haut et le centre du four pour le bloquer. Voir la Figure 34.

8. Brancher le fil d'alimentation

9. Lire le manuel d'utilisation et d'entretien, puis vérifier le fonctionnement du four à micro-ondes.

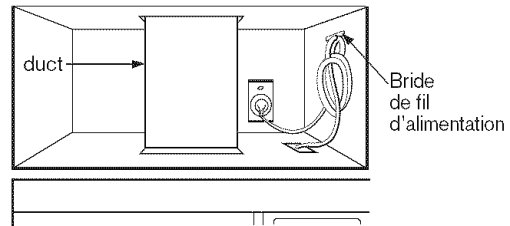


Figure 33

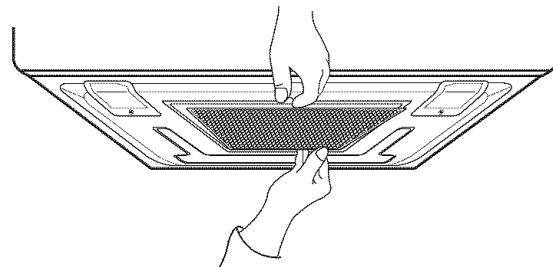


Figure 34