# Microwave

## Installation Manual

**500/800 SERIES**
HMV5053U HMV8053U HMV8044U

BOSCH
Invented for life



# Table of Contents


**⚠ Safety Definitions ..... 2**
**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS ..... 3**
Appliance Handling Safety ..... 3
Safety Codes and Standards ..... 3
Electric Safety ..... 3
Microwave Safety ..... 3
Related Equipment Safety ..... 4
Proposition 65 Warning ..... 4
**Checklist for Installation ..... 5**
**Before you begin ..... 5**
Removing Packaging ..... 5
Tools and Parts Needed ..... 5
Parts Included ..... 6
Location requirements ..... 6
Power Requirements ..... 7
**Electrical Installation ..... 7**
**Install Appliance ..... 8**
Removing the mounting plate ..... 8
Finding the wall studs ..... 8
Possible wall stud configurations ..... 8
Attaching the mounting plate to the wall ..... 9
Adapting microwave blower ..... 10
Preparing cabinet ..... 11
Mounting the appliance ..... 11
Hood exhaust ..... 12
**Testing Operation ..... 14**
**Bosch® Support ..... 14**
Before Calling Service ..... 14
Data Plate ..... 14
Service ..... 14
Parts and Accessories ..... 14


Questions?

1-800-944-2904

www.bosch-home.com

1901 Main Street, Suite 600
Irvine, CA 92614

We look forward to hearing from you!

# ⚠ Safety Definitions

**⚠ WARNING**

This indicates that death or serious injuries may occur as a result of non-observance of this warning.

**⚠ CAUTION**

This indicates that minor or moderate injuries may occur as a result of non-observance of this warning.

***NOTICE:*** This indicates that damage to the appliance or property may occur as a result of non-compliance with this advisory.

**Note:** This alerts you to important information and/or tips.

# ⚠ IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTALLER: LEAVE THESE INSTRUCTIONS WITH THE APPLIANCE AFTER INSTALLATION IS COMPLETE.

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

**WARNING**

If the information in this manual is not followed exactly, fire or shock may result causing property damage or personal injury.

**WARNING**

Do not repair, replace or remove any part of the appliance unless specifically recommended in the manuals. Improper installation, service or maintenance can cause injury or property damage. Refer to this manual for guidance. All other servicing should be done by an authorized service provider.

## Appliance Handling Safety

Appliance is heavy and requires at least two people or proper equipment to move.

Do not lift appliance by door handle.



Hidden surfaces may have sharp edges. Use caution when reaching behind or under appliance.

## Safety Codes and Standards

This appliance complies with the latest version of one or more of the following standards:

- CAN/CSA C22.2 No. 61 - Household Cooking Ranges
- UL 858 - Household Electric Ranges
- CAN/CSA C22.2 No. 150 - Microwave Ovens
- UL 923 - Microwave Cooking Appliances
- UL 507 - Electric Fans
- CAN/CSA C22.2 No. 113 - Fans and Ventilators
- CSA C22.2 No. 64 - Household Cooking and Liquid-Heating Appliances
- UL 1026 - Electric Household Cooking and Food Serving Appliances

It is the responsibility of the owner and the installer to determine if additional requirements and/or standards apply to specific installations.

## Electric Safety

**WARNING**

Before you plug in an electrical cord or turn on power supply, make sure all controls are in the OFF position.

For appliances equipped with a cord and plug, do not cut or remove the ground prong. It must be plugged into a matching grounding type receptacle to avoid electrical shock. If there is any doubt as to whether the wall receptacle is properly grounded, the customer should have it checked by a qualified electrician.

If required by the National Electrical Code (or Canadian Electrical Code), this appliance must be installed on a separate branch circuit.

Installer – show the owner the location of the circuit breaker or fuse. Mark it for easy reference.

Before installing, turn power OFF at the service panel. Lock service panel to prevent power from being turned ON accidentally.

Be sure your appliance is properly installed and grounded by a qualified technician. Installation, electrical connections and grounding must comply with all applicable codes.

## Microwave Safety

PRECAUTIONS TO BE OBSERVED BEFORE AND DURING SERVICING TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY

- Do not operate or allow the appliance to be operated with the door open.
- Make the following safety checks on all appliances to be serviced before activating the magnetron or other microwave source, and make repairs as necessary:

1. Interlock operation
2. Proper door closing
3. Seal and sealing surfaces (arcing, wear, and other damage)
4. Damage to or loosening of hinges and latches
5. Evidence of dropping or abuse

- Before turning on microwave power for any service test or inspection within the microwave generating compartments, check the magnetron, wave guide or transmission line, and cavity for proper alignment, integrity, and connection.
- Any damaged or misadjusted components in the interlock, monitor, door seal, and microwave generation and transmission systems shall be repaired, replaced, or adjusted by procedures described in this manual before the appliance is released to the owner.
- A microwave leakage check to verify compliance with the Federal Performance Standard should be performed on each appliance prior to release to the owner.

# ⚠ IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

**GROUNDING INSTRUCTIONS**

This appliance must be grounded. Grounding reduces the risk of electric shock by providing a safe pathway for electric current in the event of a short circuit.

This appliance 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 grounding can result in a risk of electric shock. Consult a qualified electrician if the grounding instructions are not completely understood, or if doubt exists as to whether the appliance is properly grounded. Do not use an extension cord. If the power supply cord is too short, have a qualified electrician install an outlet near the appliance.

## Related Equipment Safety

Remove all tape and packaging before using the appliance. Destroy the packaging after unpacking the appliance. Never allow children to play with packaging material.

Never modify or alter the construction of the appliance. For example, do not remove leveling legs, panels, wire covers or anti-tip brackets/screws.

**WARNING**

To reduce the risk of fire, use only metal ductwork.

**CAUTION**

For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.

**WARNING**

Do not operate gas cooktop burners without pots in place. The open flame may overheat the microwave above.

## Proposition 65 Warning:

This product may contain a chemical known to the State of California, which can cause cancer or reproductive harm. Therefore, the packaging of your product may bear the following label as required by California:

**STATE OF CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:**

**⚠ WARNING**

Cancer and Reproductive Harm - **www.P65Warnings.ca.gov**

# Checklist for Installation

Use this checklist to verify that you have completed each step of the installation process. This can help you avoid common mistakes.

Refer to detailed instructions for each step in the sections following this checklist.

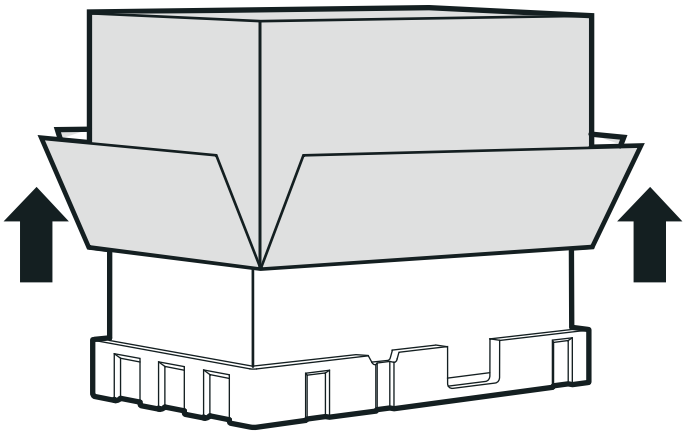
1. Before installing the appliance, be sure to verify the cabinet dimensions are correct for your appliance and that the required electrical connections are present. Make sure the electrical cord provided on the appliance is able to reach to the point of connection.
   *Sections: Location requirements, Electrical installation*
2. Move the appliance into place in front of the cabinet opening.
   *Section: Removing Packaging*
3. Remove packaging materials, leaving the bottom packaging on the appliance to avoid damage to the floor.
   *Section: Removing Packaging*
4. Remove the mounting plate from the rear of the appliance.
   *Section: Install Appliance - Removing the mounting plate*
5. Find wall studs.
   *Section: Install Appliance - Finding the wall studs*
6. Attach the mounting plate to the wall.
   *Section: Install Appliance - Attaching the mounting plate to the wall*
7. Adapt the microwave blower.
   *Section: Install Appliance - Adapting the microwave blower*
8. Prepare the cabinet for mounting.
   *Section: Install Appliance - Preparing cabinet*
9. At least two persons are needed to lift the appliance; tilt and hook the appliance to the holding plate.
   *Section: Install Appliance - Mounting the appliance*
10. Push the appliance all the way into place and fasten the holding screws through top cabinet holes.
    *Section: Install Appliance - Mounting the appliance*
11. Use correct hood exhaust.
    *Section: Install Appliance - Hood exhaust*
12. Test the appliance for proper functioning. *Section: Testing operation*

Always read and follow the complete installation instructions contained in this manual.

# Before you begin

## Removing Packaging

1. Remove filter, accessories and hardware. Do not remove the Styrofoam protecting the front of the appliance.
2. Fold back all four carton flaps fully against carton sides. Then carefully roll the appliance and carton over onto the top side. The appliance should be resting in the Styrofoam.
3. Pull the carton up and off the appliance.



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

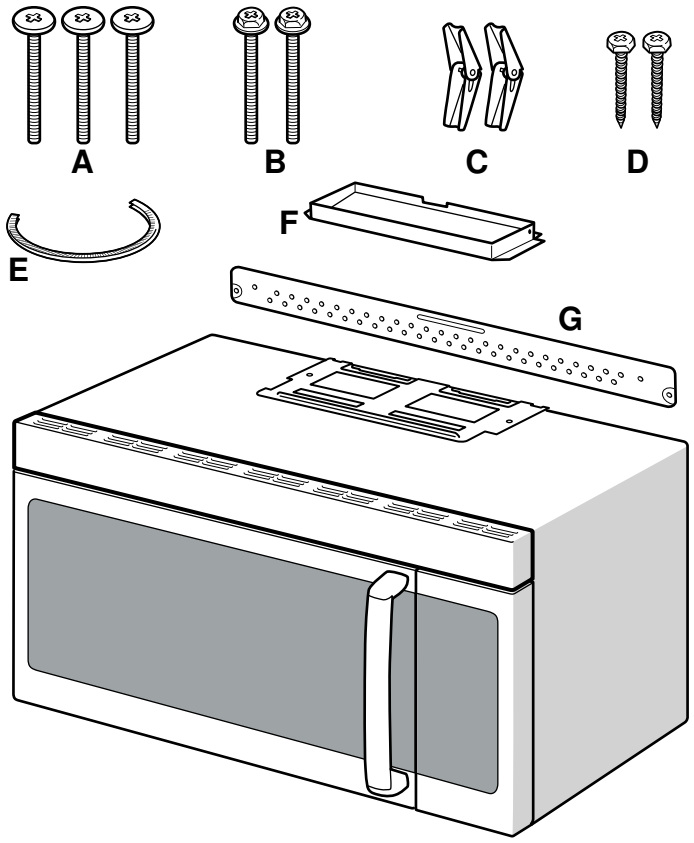
## Tools and Parts Needed

- Philips head screwdriver
- Pencil
- Ruler or tape measure and straight edge
- Drill
- Drill bits: 3/16”, 1/2”, 5/8”
- Gloves
- Saw (saber, hole or keyhole)
- Stud finder or hammer
- Safety goggles
- Level
- Duct and masking tape

### Optional tools

- Carpenter square
- Tin snips (to cut damper)
- Scissors (to cut cabinet template)
- Filler blocks or scrap wood pieces (for recessed bottom cabinet installations)

## Parts Included




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

A Top mounting bolts:
Self-aligning machine screws ¼" - 28x3¼"

B Toggle bolts - 3/16"x3"

C Wall mounting hardware:
Toggle wings

D Wood screws ¼"x2"

E Nylon grommet (for metal cabinets)

F Exhaust adaptor

G Mounting plate
(attached to the back of the appliance)

Not shown:

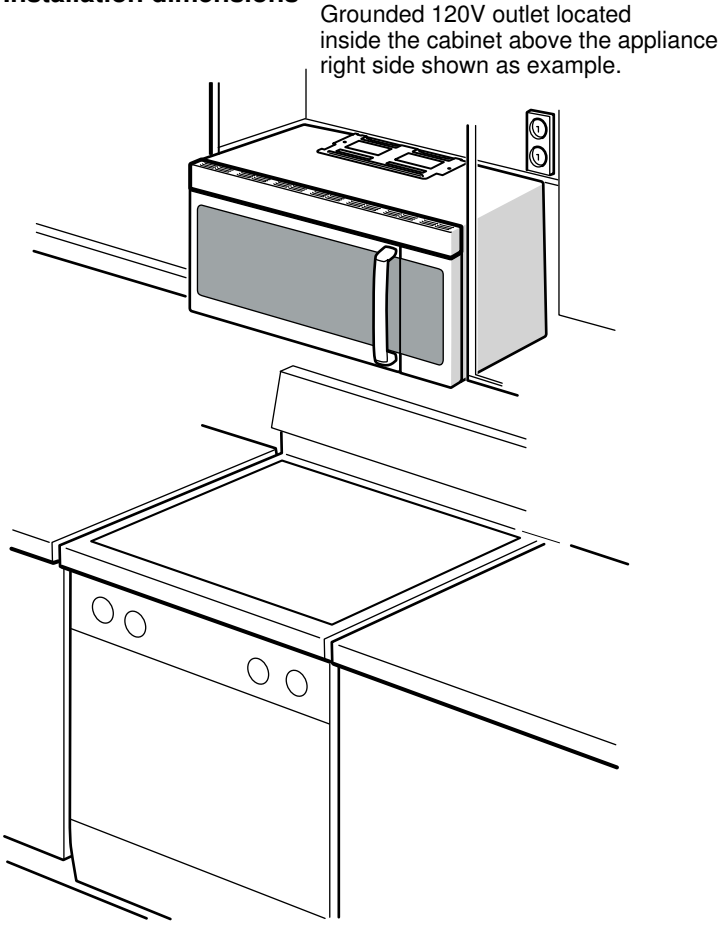
- Top cabinet template
- Rear wall template
- Aluminum grease filters
- Charcoal filter (factory fitted in the appliance)

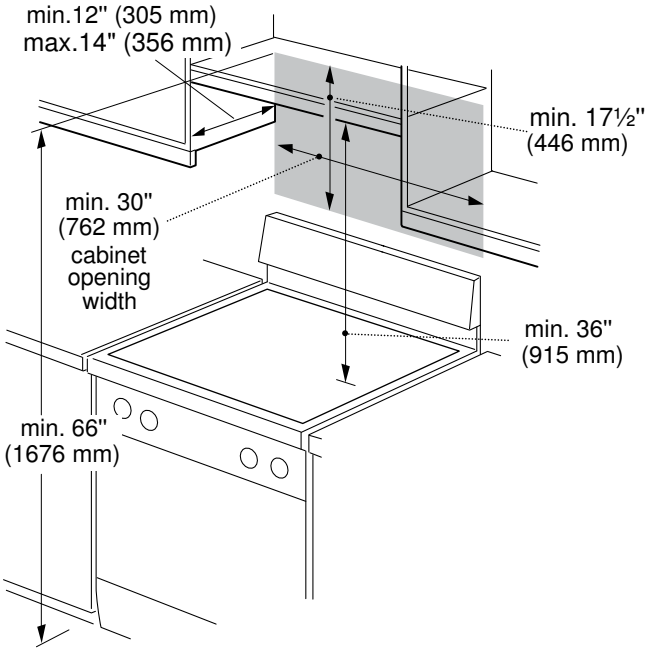
**⚠ WARNING**

This appliance must be mounted at a minimum height of 36" (915 mm).

## Location requirements

### Installation dimensions

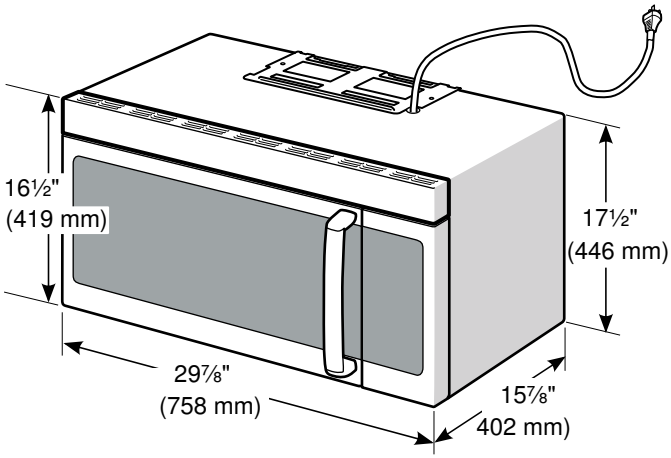



**⚠ CAUTION**

This appliance is to be mounted only above countertop level.

**Appliance dimensions**




**Note:** Take into account that the front and rear measurements of the appliance are not identical.

## Power Requirements

The outlet must be properly grounded in accordance with all applicable codes.

It can be installed anywhere inside the cabinet above the appliance, within reach of the power cord (approx. 24 in).

# Electrical Installation

The model stated on the front cover is rated at 120V AC, 60 Hz and uses a NEMA 5-15 plug to connect to a dedicated 120 V microwave circuit.

| Model | Connection | Circuit Requirements | |
|---|---|---|---|
| HMV5053U | NEMA 5-15 | 120 V, 60 Hz | 15 Amps |
| HMV8053U | NEMA 5-15 | 120 V, 60 Hz | 15 Amps |
| HMV8044U | NEMA 5-15 | 120 V, 60 Hz | 15 Amps |

Electrical Requirements:

- a three prong grounded outlet
- 120 V, 60 Hz, AC only
- 15 Amp electrical supply with a fuse or a circuit breaker

This product must be connected to a supply circuit of the proper voltage and frequency. Wire size must conform to the requirements of the National Electric Code or the prevailing local code for this rating. The power supply cord and plug should be brought to a separate 20-amp branch circuit single grounded outlet. The outlet box should be located in the area behind the appliance (see section *Cabinet Dimensions*). The outlet box and supply circuit should be installed by a qualified electrician and conform to the National Electrical Code or the prevailing local code.

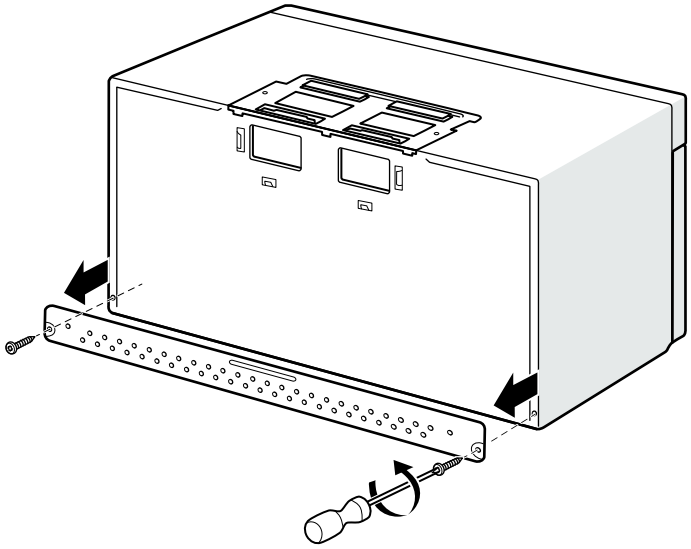
The voltage used must be the same as specified on the data plate of this appliance. Using a higher voltage is dangerous and may result in a fire or appliance damage. Using a lower voltage will cause slow cooking. The manufacturer is not responsible for any damages resulting from the use of the appliance with any voltage other than specified.

# Install Appliance

## Removing the mounting plate

**Note:** To avoid possible damage to the work surface or to the bottom of the appliance, cover the work surface.

1. Remove any remaining contents from the appliance cavity.
2. Remove the screws from the mounting plate.



   The mounting plate will be used as the rear wall template and for mounting.
3. Reinstall the screws into the holes where they were removed.

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

## Finding the wall studs

**Note:** The appliance must be connected to at least one wall stud. If no wall studs exist within the cabinet opening, do not install the appliance.

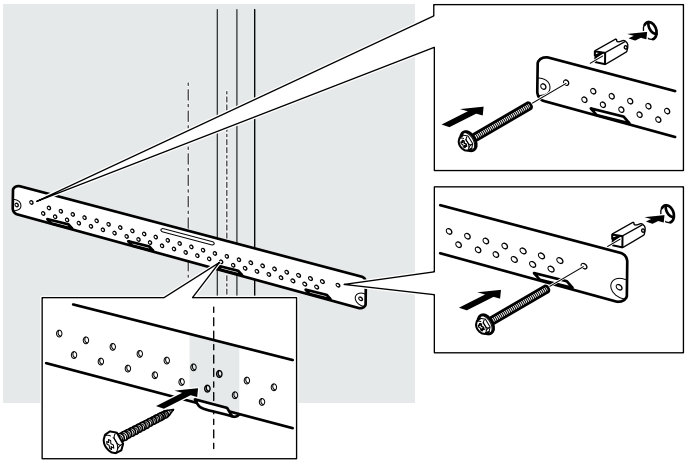
1. Locate the edges of the wall studs within the cabinet opening by using:
   - a stud finder or
   - a hammer (tapping lightly across the mounting surface to find a solid sound).
2. Place a mark halfway between the edges and draw a line down the center of the studs (See possible wall studs configuration).

## Possible wall stud configurations

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

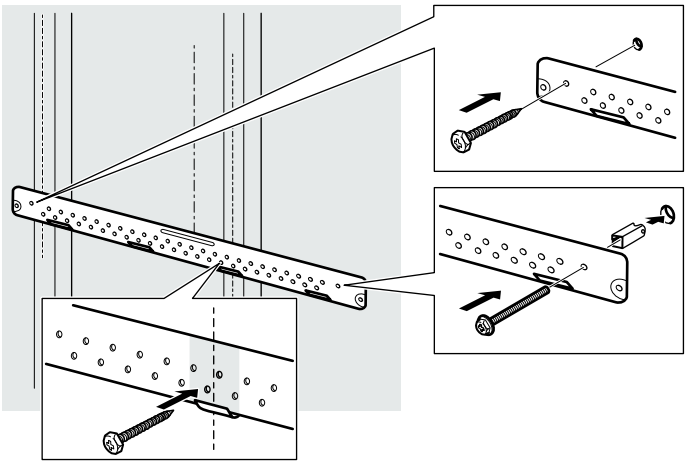
**Note:** Care must be taken when drilling holes. Electrical wires may be concealed behind the wall covering and contact with them could result in electrical shock.

**No wall studs at corner holes**

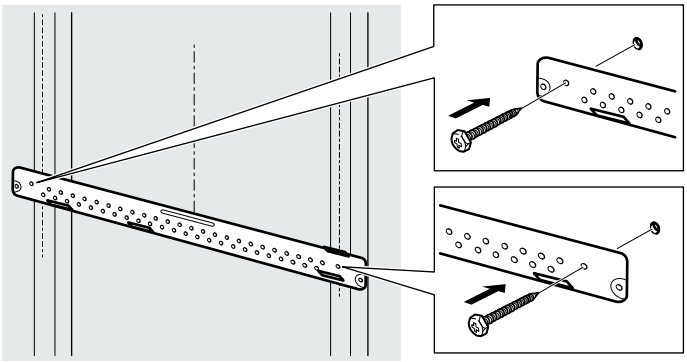


If wall stud is within 6¼" (159 mm) of the vertical centerline, only Room Venting (recirculation) or Roof Venting installations can be done.

**Wall stud at one corner hole**



**Wall studs at both corner holes**



## Attaching the mounting plate to the wall

### Preparing rear wall

**⚠ CAUTION**

Wear gloves to avoid cutting fingers on sharp edges.

**Note:** Make sure the cabinet bottom is level.

1. Draw a vertical line on the wall at the center of the cabinet space.
2. Cabinet with front overhang: Draw a line on the back wall equal to the depth of the front overhang.
3. Tape the REAR WALL TEMPLATE onto the wall matching the centerline and touching the bottom of the cabinet or the level line.
4. Draw a horizontal line on the wall at the bottom of the Rear Wall Template.
5. Drill holes at locations A and B:
   - 3/16” (5 mm) holes for wood screws (stud)
   - 5/8” (16 mm) holes for toggle bolts (no stud)

   **Note:** If neither A nor B is in a stud, find a stud somewhere in the area of the mounting plate and drill a 3/16” (5 mm) hole.

   It is important to use at least one wood screw mounted firmly in a stud to support the weight of the appliance.
6. **Wall venting installation only:** Cut out the shaded area “F” on the REAR WALL TEMPLATE using a saber or keyhole saw.

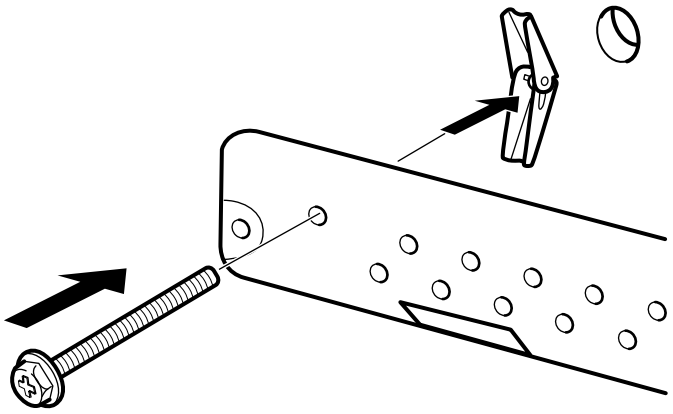
**⚠ CAUTION**

If exhaust adaptor is positioned outside consider recommended dimensions, otherwise grease-laden air will discharge into house structure.

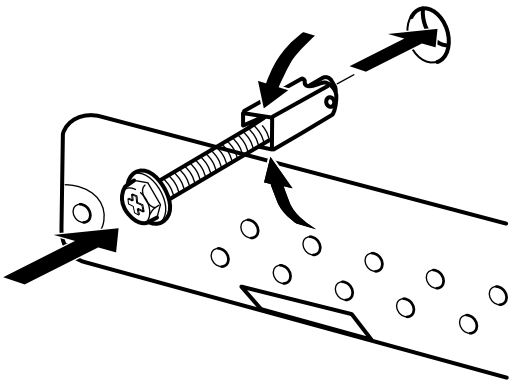
7. Remove REAR WALL TEMPLATE.

### Attaching the mounting plate

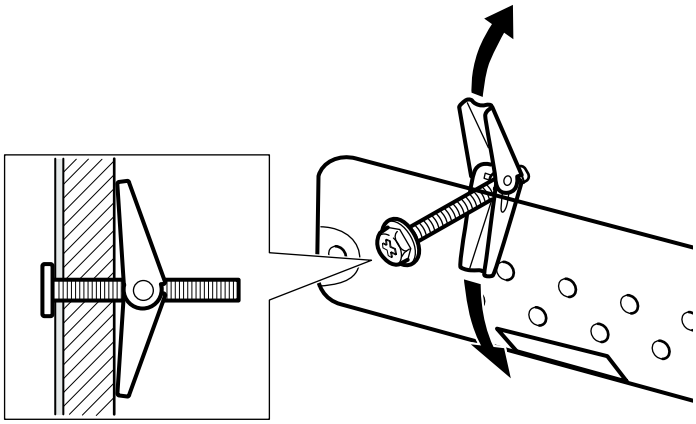
1. Remove the toggle wings from the bolts.
2. Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall.



3. Attach toggle wings from the back of the mounting plate onto each bolt. Leave enough space for toggle wings to go through the wall and to open.



4. Place the mounting plate against the wall and push the bolts through the drywall.
5. Finger tighten the bolts to make sure toggle wings have opened against drywall.



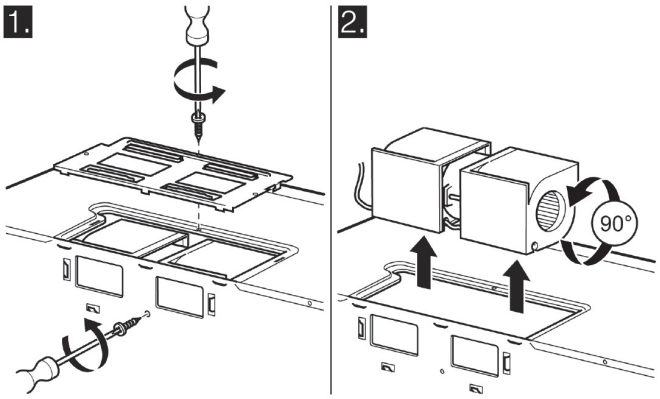
6. Verify that the plate is properly centered and level.
7. Securely tighten all screws, including the wood screw.

## Adapting microwave blower

This appliance is shipped assembled for Room Venting Installation. The blower unit is already in place and must not to be adapted.

### Adapting microwave blower for roof venting

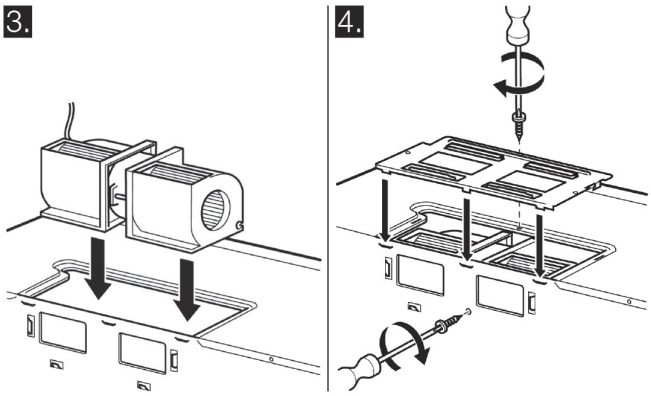
1. Remove and save the screws holding the blower motor and the blower plate. Lift up the blower plate and put it aside.
2. Carefully pull out the blower unit and rotate 90° so that fan blade openings are facing out the top of the appliance.



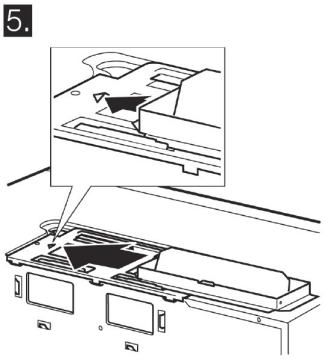

3. Place the blower unit back into the opening.

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

4. Replace the blower plate and secure with the screws removed in step 1.

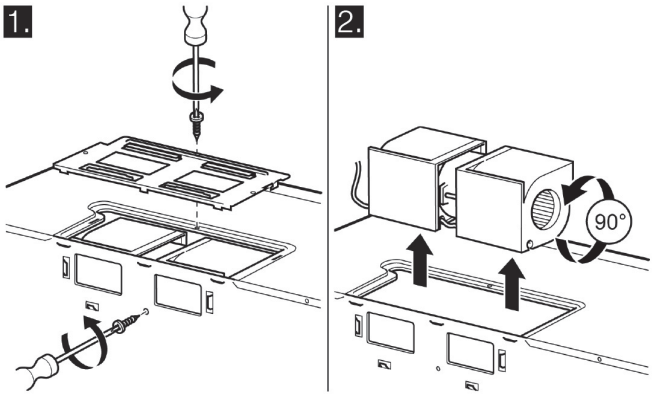



5. Attach the exhaust adapter to the top of the blower plate by sliding it into the guides. Push in securely until it is in the locking tabs. Make sure the damper hinge swings freely.

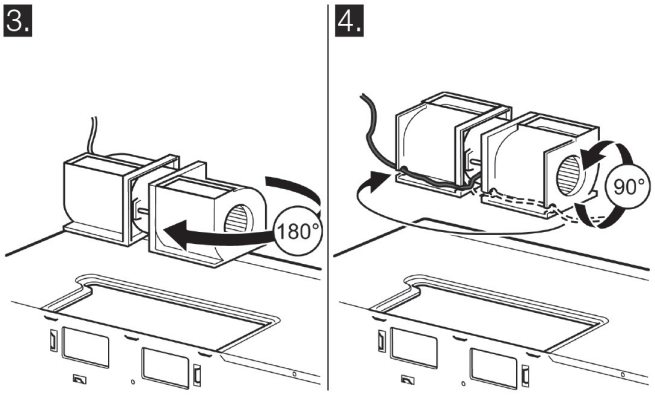



### Adapting microwave blower for wall venting

1. Remove and save the screws holding the blower motor and the blower plate. Lift up the blower plate and put it aside.
2. Carefully pull out the blower unit and rotate 90° so that fan blade openings are facing out the top of the appliance.



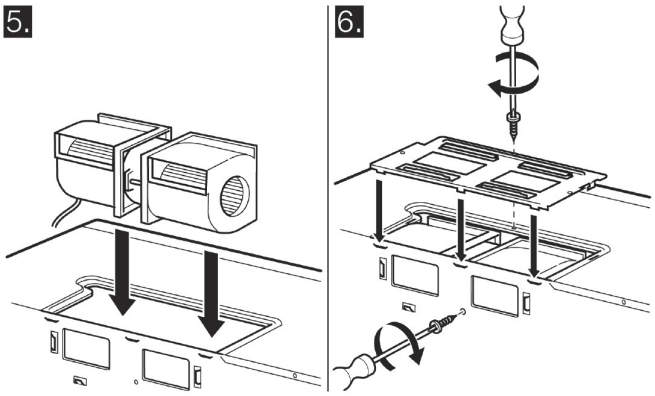

3. Rotate the blower unit counterclockwise 180°.
4. Gently remove the wires from the grooves. Reroute the wires through the grooves on other side of the blower unit. Rotate blower unit 90° so that fan blade openings are facing out the back of the appliance.



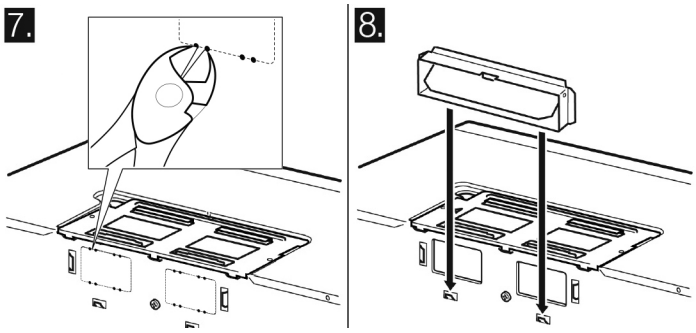

> ⚠ **CAUTION**
>
> Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched, and that they are properly secured.

5. Place the blower unit back into the opening.

6. Replace the blower plate and secure with the screws removed in Step 1.




7. Use tin snips to cut and remove knockouts from the rear plate of the appliance. Discard knockouts. Be careful not to distort the plate.
8. Attach the exhaust adapter to the rear of the appliance by sliding it into the guides. Push in securely until it is in the lower locking tabs. Make sure the damper hinge swings freely.




## Preparing cabinet

1. Remove power to outlet.
2. Remove all contents from upper cabinet.
3. Tape the TOP CABINET TEMPLATE onto the bottom surface. Make sure the template centerline aligns with the vertical line on the wall. Rear wall arrows must be against rear wall.

   **Note:** For recessed cabinet bottom, trim the template edges so that it fits inside the recessed area. The template has trim lines to use as guides.
4. Drill 3\8" (10 mm) holes at "A", "B" and "C".

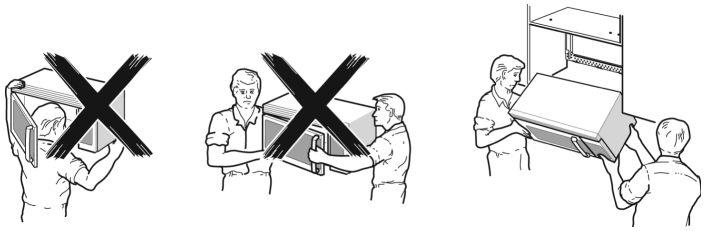
   **Note:** Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.
5. Cut out the 2" (51 mm) hole at "D". This hole is for the power supply cord.

   **Note:** If the cabinet is metal, use the nylon grommet around the opening to protect the cord.
6. **Roof venting installation only:** Cut out the shaded area "E" on the TOP CABINET TEMPLATE using a saber or keyhole saw.
7. Remove templates from back wall and cabinet.

## Mounting the appliance

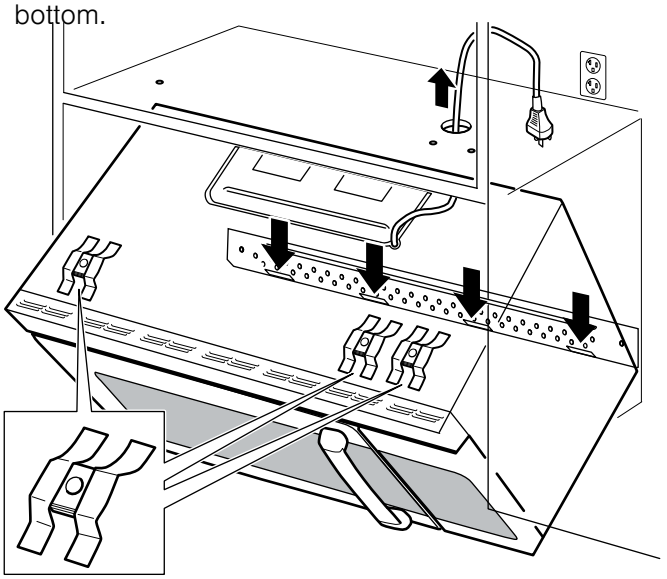
**Notes**

- If the bottom of the upper cabinet is recessed or has front overhang, you will need to prepare 2" x 2" (51 mm x 51 mm - depth equivalent to cabinet recess or overhang) filler blocks to provide additional support for the bolts:
  - mark the center of each filler block and drill a 3 \8" (10 mm) diameter hole
  - align filler blocks over the three openings on top of the appliance and attach with masking tape
- Use at least two people to install the appliance. Do not grip or use handle during the installation.



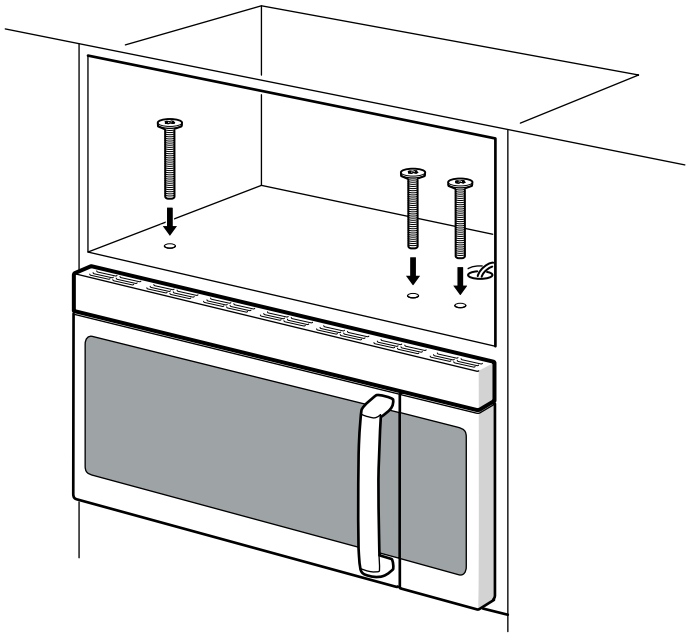
- When mounting the appliance, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep the cord tight and do not pinch it, especially when mounting flush to bottom of cabinet. Do not pull the cord to lift the appliance.

1. Lift the appliance, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of the mounting plate.
2. Rotate the front of the appliance up against cabinet bottom.

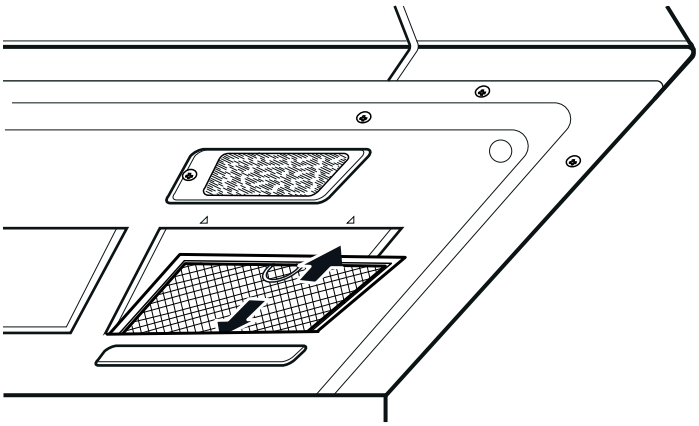


3. Insert a self-aligning screw (item A) through top center cabinet hole. Temporarily secure the appliance by turning the screw at least two full turns after the threads have engaged.

4. Insert the two remaining self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.



5. Tighten center screw completely.
6. Tighten the outer two screws completely to the top of the appliance.
   **Note:** While tightening screws, hold the appliance in place against the wall and the top cabinet.
7. Install grease filters by sliding them into the side slots, then pushing up and toward the appliance to lock (image shows bottom view of appliance).



## Hood exhaust

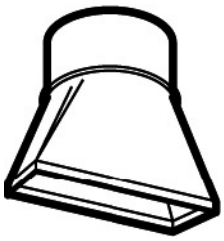
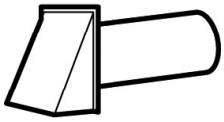
When venting exhaust to the outside, hood exhaust ducts will be required. Read the following carefully.

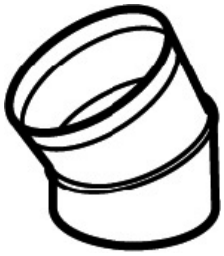
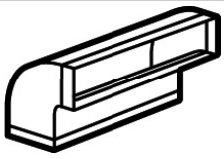
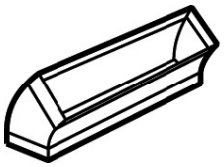
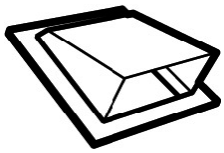
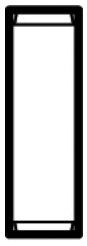
**Note:** It is important that venting be installed using the most direct route and with as few elbows as possible. This ensures clear venting of exhaust and helps prevent blockages. Also, make sure dampers swing freely and nothing is blocking the ducts.

The hood exhaust has been designed to mate with a standard 3¼" x 10" (82 x 254 mm) rectangular duct. If a round duct is required, a rectangular-to-round transition adaptor must be used. Do not use less than a 6" (152 mm) diameter duct.

For satisfactory air movement, the total duct length of 3¼" x 10" (82 x 254 mm) rectangular or 6" (152 mm) diameter round should not exceed 120 equivalent feet (36.5 m).

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

| Duct Pieces | | | x | Number used | = | Equivalent Length |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Rectangular-to-Round Transition Adaptor* | 5 ft (1.5 m) | x | | = | |
|  | Wall Cap | 40 ft (12.2 m) | x | | = | |
| | | | | Total Ductwork | = | |

| Duct Pieces | | | x | Number used | = | Equivalent Length |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 90° Elbow | 10 ft (3 m) | x | | = | |
|  | 45° Elbow | 5 ft (1.5 m) | x | | = | |
|  | 90° Elbow | 25 ft (7.6 m) | x | | = | |
|  | 45° Elbow | 5 ft (1.5 m) | x | | = | |
|  | Roof Cap | 24 ft (7.3 m) | x | | = | |
|  | Straight Duct 6" (152 mm Round or 3 1/4" x 10" (82 x 254 mm) Rectangular | 1 ft (0.3 m) | x | | = | |
| | | | | Total Ductwork | = | |

* If a rectangular-to-round transition adapter is used, first make sure the damper hinge of the appliance swings freely. If necessary, cut the damper to fit, using the tin snips, in order to allow free movement.

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

# Testing Operation

1. Turn on power at the breaker.
2. Test the convection mode:
   Test the CONVECTION mode (if available). See the Use and Care Manual for detailed operation instructions.
3. Verify that the appliance light comes on and the appliance begins to preheat.
4. Test the microwave:
   Place a cup of water into the appliance cavity. Follow the instructions in the Use and Care Manual on how to heat a beverage.
5. Verify that the appliance cavity light comes on and the water is heated.
6. If any of the tests do not result as explained above, contact Customer Service for assistance. Otherwise, the installation is complete at this time.

# Bosch® Support

## Before Calling Service

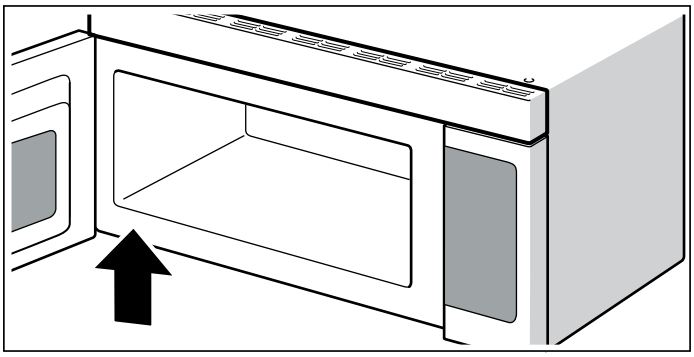
See the Use and Care Manual for troubleshooting information. Refer to the “Statement of Limited Product Warranty” in the Use and Care Manual.

To reach a service representative, see the contact information at the front of the manual or in the following section. Please be prepared with the information printed on your product rating label prior to calling.

## Data Plate

The data plate shows the model and serial number. Refer to the data plate on the appliance when requesting service.

The data plate can be found on the inside of the appliance.



To avoid having to search for each piece of information when calling, you can enter the four items needed in the spaces provided below.

| |
|---|
| **Model No.** |
| **FD-No.** |
| **Date of Purchase** |
| **Customer Service ☏** |

Keep your invoice or escrow papers for warranty validation if service is needed.

## Customer Service

We realize that you have made a considerable investment in your kitchen. We are dedicated to supporting you and your appliance so that you have many years of creative cooking.
Please don’t hesitate to contact our Customer Support Department if you have any questions or in the unlikely event that your Bosch® appliance needs service. Our service team is ready to assist you.

**USA**

1-800-944-2904

www.bosch-home.com/us/owner-support/get-support

www.bosch-home.com/us/shop

**Canada**

1-800-944-2904

www.bosch-home.ca/en/service/get-support

www.bosch-home.ca/en/service/cleaners-and-accessories

# Índice


**⚠ Definiciones de seguridad ..... 15**
**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES . 16**
Seguridad de manejo del electrodoméstico ..... 16
Códigos y normas de seguridad ..... 16
Seguridad eléctrica ..... 16
Seguridad con el microondas ..... 16
Seguridad del equipo relacionado ..... 17
Advertencia en virtud de la Proposición 65 ..... 17
**Lista de verificación de instalación ..... 18**
**Antes de empezar ..... 18**
Quitar el embalaje ..... 18
Herramientas y piezas necesarias ..... 18
Piezas incluidas ..... 19
Requisitos de ubicación ..... 19
Requisitos de electricidad ..... 20
**Instalación eléctrica ..... 20**
**Montaje del electrodoméstico ..... 21**
Retiro de la placa de fijación ..... 21
Búsqueda de los pasadores de pared ..... 21
Posibles configuraciones de los pasadores de pared ..... 21
Acoplamiento de la placa de fijación a la pared ..... 22
Adaptación del ventilador del microondas ..... 23
Preparación del gabinete ..... 24
Montaje del aparato ..... 24
Escape de la campana ..... 26
**Prueba del funcionamiento ..... 27**
**Soporte de Bosch® ..... 28**
Antes de llamar al servicio técnico ..... 28
Placa de datos ..... 28
Servicio técnico ..... 28
Piezas y accesorios ..... 28


¿Preguntas?

1-800-944-2904

www.bosch-home.com

1901 Main Street, Suite 600
Irvine, CA 92614

¡Con gusto lo atenderemos!

# ⚠ Definiciones de seguridad

**⚠ ADVERTENCIA**

Esto indica que pueden producirse heridas graves o incluso la muerte si no se cumple con esta advertencia.

**⚠ ATENCION**

Esto indica que pueden producirse heridas leves o moderadas si no se cumple con esta advertencia.

***AVISO:*** Esto indica que pueden producirse daños en el aparato o en los bienes si no se cumple con este aviso.

**Nota:** Esto alerta sobre información o sugerencias importantes.

# ⚠ INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES
LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTALADOR: DEJE ESTAS INSTRUCCIONES CON EL ELECTRODOMÉSTICO CUANDO HAYA FINALIZADO LA INSTALACIÓN.

IMPORTANTE: CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA USO DEL INSPECTOR DE ELECTRICIDAD LOCAL.

**ADVERTENCIA**

Si no sigue la información de este manual exactamente, se puede ocasionar un incendio o una descarga eléctrica que puede causar daños materiales o lesiones personales.

**ADVERTENCIA**

No reparar, sustituir ni quitar ninguna pieza del electrodoméstico a menos que se recomiende de forma específica en los manuales.Una instalación, servicio o mantenimiento inadecuados pueden causar lesiones o daños materiales. Consultar este manual para recibir ayuda. Todos los demás servicios debe realizarlos un agente autorizado.

## Seguridad de manejo del electrodoméstico

La unidad es pesada y se requieren al menos dos personas o un equipo adecuado para trasladarla.

No levante el electrodoméstico tomándolo del asa de la puerta.



Las superficies ocultas pueden tener bordes filosos. Proceda con cuidado al intentar tomar el electrodoméstico por la parte trasera o desde abajo.

## Códigos y normas de seguridad

Este electrodoméstico cumple con la última versión de una o varias de las siguientes normas:

- CAN/CSA C22.2 No. 61 - Estufas de uso doméstico (Household Cooking Ranges)
- UL 858 - Estufas eléctricas de uso doméstico (Household Electric Ranges)
- CAN/CSA C22.2 N.° 150 - Hornos de microondas (Microwave Ovens)
- UL 923 - Electrodomésticos de cocción por microondas (Microwave Cooking Appliances)
- UL 507 - Ventiladores eléctricos (Electric Fans)
- CAN/CSA C22.2 No. 113 - Ventiladores (Fans and Ventilators)
- CSA C22.2 N.° 64 - Electrodomésticos para cocinar y para calentar líquidos de uso doméstico (Household Cooking and Liquid-Heating Appliances)
- UL 1026 - Electrodomésticos para cocinar y para servir alimentos eléctricos de uso doméstico (Electric Household Cooking and Food Serving Appliances)

Es responsabilidad del propietario y del instalador determinar si se aplican otros requisitos o normas en instalaciones específicas.

## Seguridad eléctrica

**ADVERTENCIA**

Antes de enchufar un cable eléctrico o activar el suministro eléctrico, asegurarse de que todos los controles están en la posición OFF.

Para los electrodomésticos equipados con cable y enchufe, no corte ni retire la espiga de conexión a tierra. Debe enchufarse en un receptáculo de conexión a tierra compatible para evitar descargas eléctricas. Si tiene alguna duda respecto de si el receptáculo de pared está correctamente conectado a tierra, el cliente debe solicitar la verificación de un electricista calificado.

Si el Código Nacional Eléctrico (o el Código Eléctrico Canadiense) así lo requiere, este electrodoméstico debe instalarse en un circuito derivado por separado.

El instalador debe mostrar al propietario la ubicación del disyuntor o el fusible. Márquela para recordarla más fácilmente.

Antes de realizar la instalación, apague la alimentación eléctrica en el panel de servicio. Trabe el panel de servicio para impedir que se encienda accidentalmente la alimentación eléctrica.

Asegúrese de que el electrodoméstico sea correctamente instalado y conectado a tierra por un técnico calificado. La instalación, las conexiones eléctricas y la conexión a tierra deben cumplir con todos los códigos correspondientes.

## Seguridad con el microondas

PRECAUCIONES QUE DEBE TENER EN CUENTA ANTES DEL SERVICIO TÉCNICO Y DURANTE ESTE PARA EVITAR LA POSIBLE EXPOSICIÓN A UN EXCESO DE ENERGÍA DE MICROONDAS

- No maneje ni permita que se maneje el aparato con la puerta abierta.
- Realice los siguientes controles de seguridad en todos los aparatos que necesitan servicio técnico antes de activar el magnetrón u otra fuente de microondas, y haga las reparaciones según corresponda:

1. Funcionamiento del enclavamiento
2. Cierre correcto de la puerta
3. Sellos y superficies sellantes (arcos eléctricos, desgaste y otros daños)
4. Bisagras y trabas dañadas o sueltas
5. Evidencia de caídas o abuso

- Antes de activar la alimentación eléctrica del microondas para realizar pruebas o inspecciones de

servicio técnico en los compartimentos que generan microondas, verifique el magnetrón, la guía de onda luminosa o la línea de transmisión, y verifique que la alineación, la integridad y la conexión de la cavidad sean correctas.

- Se deben reparar, reemplazar o ajustar todos los componentes dañados o mal ajustados de los sistemas de enclavamiento, monitoreo, sello de la puerta y generación y transmisión de microondas, según los procedimientos descritos en este manual, antes de devolver el aparato a su propietario.
- Se debe realizar en cada aparato un control de fugas de microondas para verificar el cumplimiento con la Norma de Rendimiento Federal (Federal Performance Standard), antes de devolverlo a su propietario.

**INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN A TIERRA**

Este aparato debe estar conectado a tierra. En caso de un cortocircuito eléctrico, la conexión a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica proporcionando un cable de escape para la corriente eléctrica.

Este aparato viene equipado con un cable que tiene un alambre de conexión a tierra con un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe colocarse en una toma de corriente que esté instalada y conectada a tierra en forma adecuada.

**ADVERTENCIA**

La incorrecta conexión a tierra puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. Consulte a un electricista calificado si no comprende la totalidad de las instrucciones de conexión a tierra o si tiene alguna duda respecto de si el aparato está correctamente conectado a tierra. No use un cable de extensión. Si el cable de alimentación eléctrica es demasiado corto, solicite a un electricista calificado que instale una toma de corriente cerca del aparato.

## Seguridad del equipo relacionado

Retire toda la cinta y el embalaje antes de usar el electrodoméstico. Destruya el embalaje después de desembalar el electrodoméstico. Nunca deje que los niños jueguen con el material de embalaje.

Nunca modifique ni altere la construcción del electrodoméstico. Por ejemplo, no retire las patas niveladoras, paneles, cubiertas para cables ni soportes/tornillos antivuelco.

**ADVERTENCIA**

A fin de reducir el riesgo de incendio, utilizar únicamente conducciones de metal.

**ATENCION**

Solo para la ventilación general. No utilizar para la extracción de sustancias y vapores peligrosos o explosivos.

**ADVERTENCIA**

No utilice los quemadores de la cubierta de gas sin colocar las ollas en su sitio. La llama abierta puede sobrecalentar el aparato por encima.

## Advertencia en virtud de la Proposición 65:

Este producto puede contener un químico que el Estado de California reconoce como potencialmente cancerígeno o causante de daños reproductivos. Por tanto, su producto debe llevar en su embalaje la siguiente etiqueta de conformidad con la legislación de California:

**ADVERTENCIA EN VIRTUD DE LA PROPOSICIÓN 65 DEL ESTADO DE CALIFORNIA:**

**⚠ ADVERTENCIA**

Cáncer y daño reproductivo - **www.P65Warnings.ca.gov**

# Lista de verificación de instalación

Use esta lista de verificación para verificar que haya completado cada paso del proceso de instalación. Esta lista puede ayudarlo a evitar errores comunes.

Consulte las instrucciones detalladas para cada paso en las secciones que se encuentran a continuación de esta lista de verificación.

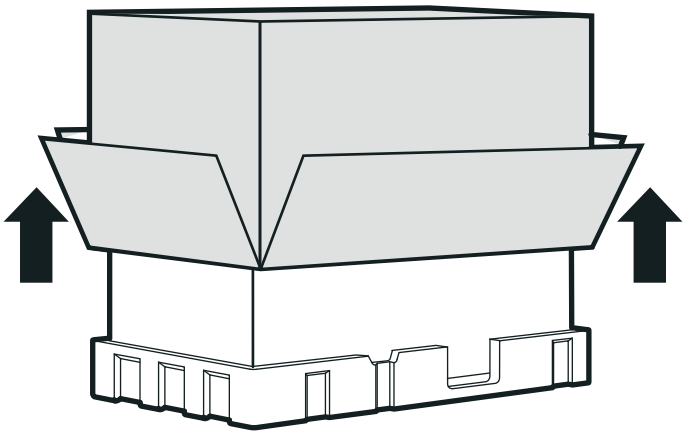
1. Antes de instalar el aparato, asegúrese de verificar que las medidas del gabinete sean correctas para su aparato y que estén presentes las conexiones eléctricas requeridas. Asegúrese de que el conducto eléctrico proporcionado en el aparato pueda llegar al punto de conexión.
   *Sección: Requisitos de ubicación*
2. Mueva el aparato a su lugar, en frente de la abertura del gabinete.
   *Sección: Retiro del embalaje*
3. Retire los materiales de embalaje, pero deje el embalaje de la parte inferior en el aparato para evitar daños al piso.
   *Sección: Retiro del embalaje*
4. Retire la placa de fijación de la parte posterior del aparato.
   *Sección: Montaje del electrodoméstico - Retiro de la placa de fijación*
5. Busque los pasadores de pared.
   *Sección: Montaje del electrodoméstico - Búsqueda de los pasadores de pared*
6. Acople la placa de fijación a la pared.
   *Sección: Montaje del electrodoméstico -Acoplamiento de la placa de fijación a la pared*
7. Adapte el ventilador del microondas.
   *Sección: Montaje del electrodoméstico - Adaptación del ventilador del microondas*
8. Prepare el gabinete para la installación del aparato.
   *Sección: Montaje del electrodoméstico - Preparación del gabinete*
9. Con ayuda, levante el aparato; inclínelo hacia adelante y enganche los slots en la placa de fijación. *Sección: Montaje del aparato*
10. Deslice completamente el aparato en su lugar y sujete el aparato en la abertura del gabinete con los tornillos suministrados.
    *Sección: Montaje del aparato*
11. Use el conducto correcto para escape de la campana.
    *Sección: Montaje del aparato - Escape de la campana*
12. Asegúrese de que el aparato funciona.
    *Sección: Prueba del funcionamiento*

Lea y siga siempre las instrucciones de instalación completas incluidas en este manual.

# Antes de empezar

## Quitar el embalaje

1. Retire el filtro, los accesorios y elementos de sujeción. No retire el material de Styrofoam que protege el frente del aparato.
2. Pliegue las cuatro solapas de la caja de cartón por completo contra las paredes laterales de la caja de cartón. Luego, con cuidado, dé vuelta el aparato y la caja de cartón, y apóyelos sobre la parte superior. El aparato debería estar apoyado en el material de Styrofoam.
3. Levante la caja de cartón y retírela del aparato.



4. Corte el medio de la bolsa protectora externa de plástico para retirar la placa de fijación.

## Herramientas y piezas necesarias

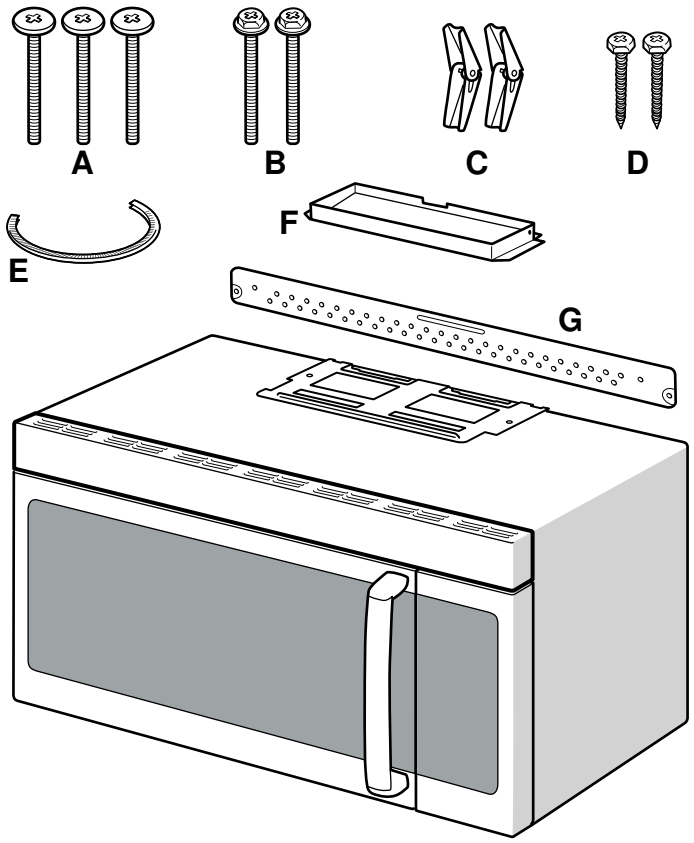
- Destornillador con cabeza Phillips
- Lápiz.
- Regla o cinta métrica, y borde recto.
- Taladro.

- Brocas: 3/16 pulg., 1/2 pulg., 5/8 pulg.
- Guantes.
- Sierra (de vaivén, de perforación o de punta).
- Buscapasadores o martillo.
- Gafas de seguridad.
- Nivel
- Cinta de tela y de enmascarar.

**Herramientas opcionales**

- Escuadra de carpintero.
- Tijeras de hojalatero (para cortar el regulador).
- Tijeras (para cortar la plantilla de gabinetes)
- Bloques de relleno o piezas de trocería de madera (para instalaciones de gabinetes inferiores empotrados).

## Piezas incluidas




El soporte para la instalación se encuentra en el paquete junto con el aparato. Asegurarse de que todas estas partes están incluidas:

A Pernos de montaje superiores:
Tornillos autoalineables para metales
¼" - 28x3¼"

B Tornillos basculantes - 3/16”x3”

C Soporte para montaje en pared:
Anclajes de mariposa

D Tornillos para madera ¼”x2”

E Pasacables de nailon (para armarios de metal)

F Pieza de conexión para ventilación

G Placa de fijación (unida a la parte posterior del aparato)

No mostrados:

- Plantilla para armario superior
- Plantilla para pared trasera
- Filtros antigrasa de aluminio
- Filtro de carbón activo (instalado de fábrica en el aparato)

**⚠ ADVERTENCIA**

Este aparato debe montarse a una altura mínima de 36" (915 mm).

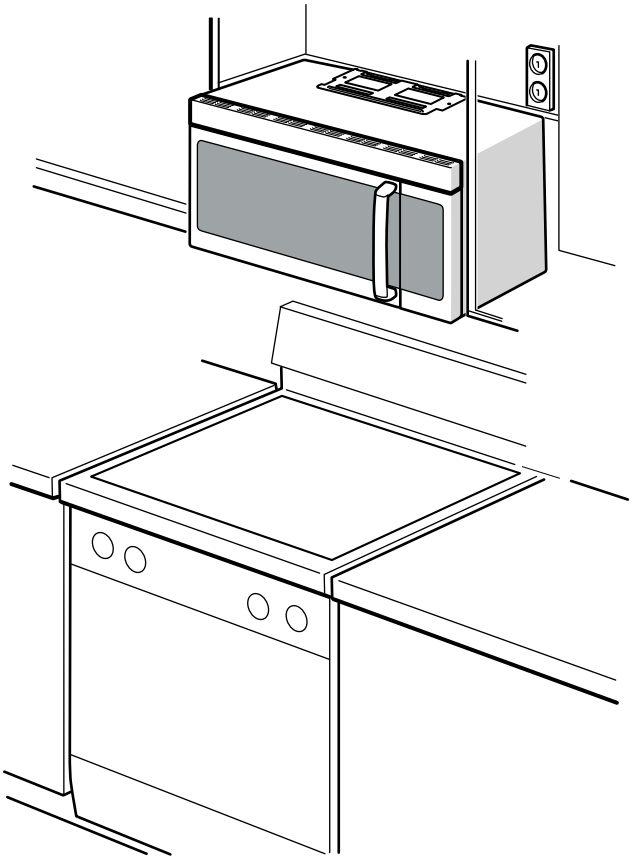
**⚠ ATENCION**

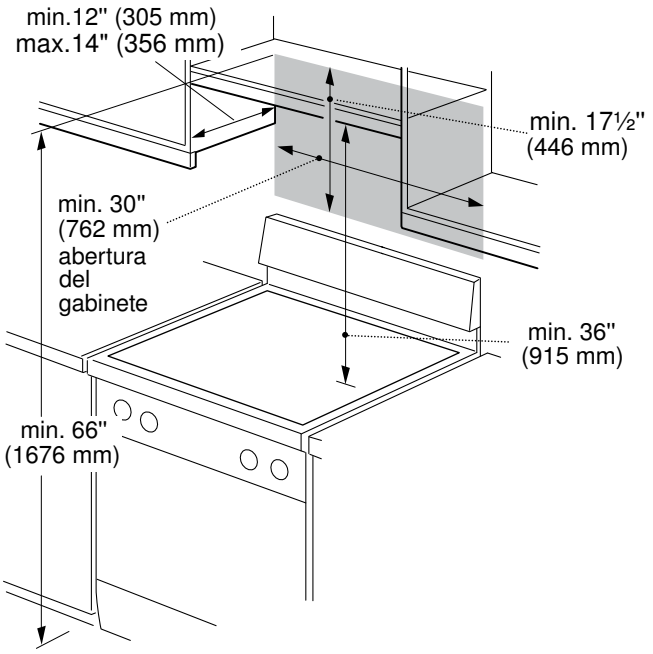
Este aparato se debe montar solo por encima del nivel de la encimera.

## Requisitos de ubicación

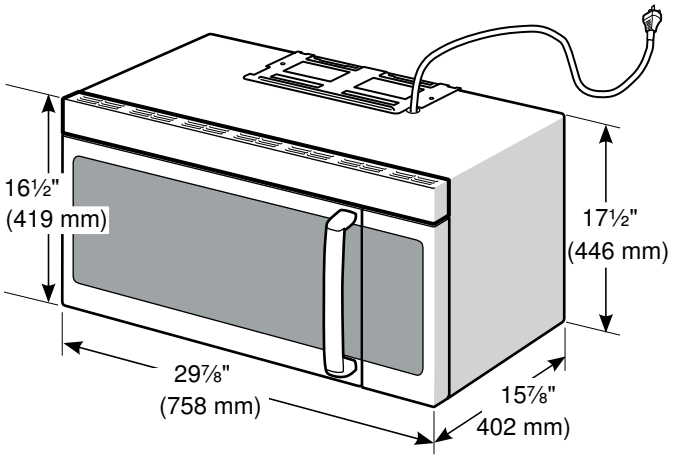
**Medidas para la instalación**

Tomacorriente de 120 V aterrizado, situado e n el interior del gabinete encima del aparato, el lado derecho se muestra como ejemplo.






**Medidas del aparato**




**Nota:** Tome en cuenta que las mediciones delantera y trasera del aparato no son idénticos.

## Requisitos de electricidad

La toma de corriente debe tener la conexión a tierra adecuada de conformidad con todos los códigos correspondientes.

Se puede instalar en cualquier lugar dentro del gabinete sobre el aparato, al alcance del cable de alimentación (aprox. 24 pulgadas).

# Instalación eléctrica

El modelo mencionado en la tapa frontal está diseñado para conectarse a una fuente de alimentación de 120 V CA y 60 Hz. Se utiliza un conector NEMA 5-15 para conectarlo a un circuito específico de microondas de 120 V.

| Modelo | Conexión | Circuito Requisitos | |
|---|---|---|---|
| HMV5053U | NEMA 5-15 | 120 V, 60 Hz | 15 Amps |
| HMV8053U | NEMA 5-15 | 120 V, 60 Hz | 15 Amps |
| HMV8044U | NEMA 5-15 | 120 V, 60 Hz | 15 Amps |

Requisitos eléctricos:

- un tomacorriente de tres clavijas con conexión a tierra
- 120 V, 60 Hz, solo CA
- Alimentación eléctrica de 15 amperios con un fusible o interruptor

Este producto se debe conectar a un circuito de alimentación de voltaje y frecuencia adecuados. El tamaño del cable debe cumplir con los requisitos del Código Eléctrico Nacional o del código local vigente para esta especificación. El cable de alimentación y el conector deberán conectarse a un tomacorriente individual separado con conexión a tierra con circuito de derivación de 20 amperios.La caja del tomacorriente debe estar ubicada en la zona detrás del aparato (ver sección *Dimensiones del gabinete*).La caja del tomacorriente y el circuito de alimentación deben ser instalados por un electricista calificado y cumplir con el Código Eléctrico Nacional o el código local vigente.

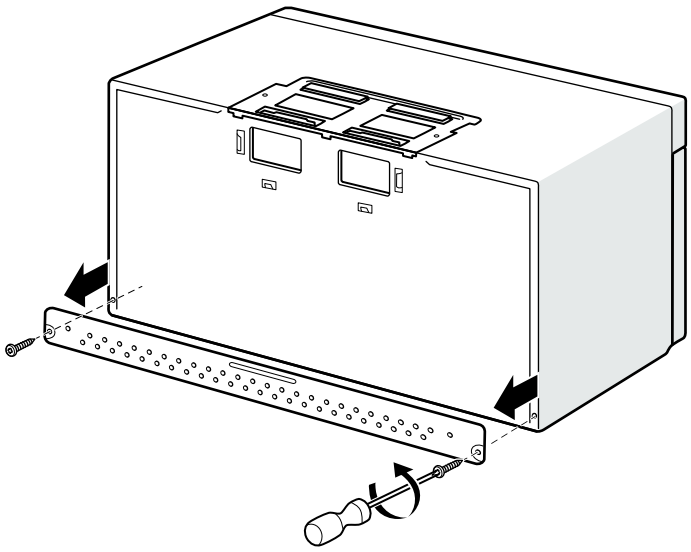
El voltaje utilizado deber ser el mismo que el que se especifica en la placa de datos de este aparato. Utilizar un voltaje mayor es peligroso y podría ocasionar un incendio o dañar el aparato. Utilizar un voltaje menor causará una cocción lenta. El fabricante no es responsable de los daños resultantes del uso del aparato con un voltaje distinto al especificado.

# Montaje del electrodoméstico

## Retiro de la placa de fijación

**Nota:** Para evitar posibles daños a la superficie de trabajo o a la parte inferior del aparato, cubra la superficie de trabajo.

1. Retire cualquier elemento que haya quedado en la cavidad del aparato.
2. Retire los tornillos de la placa de fijación.



La placa de fijación se utilizará como plantilla de la pared trasera y para el montaje.

3. Reinstale los tornillos en los orificios de los que fueron retirados.

**Nota:** Para evitar dañar el aparato, no sujete ni use la puerta ni la manija de la puerta mientras está manejando el aparato.

## Búsqueda de los pasadores de pared

**Nota:** El aparato debe conectarse a, al menos, un pasador de pared. Si no hay pasadores de pared en la abertura del gabinete, no instale el aparato.

1. Ubique los bordes de los pasadores de pared dentro de la abertura del gabinete utilizando lo siguiente:

   - un buscapasadores; o bien

   - un martillo (golpeando levemente la superficie de montaje para encontrar un sonido sólido).

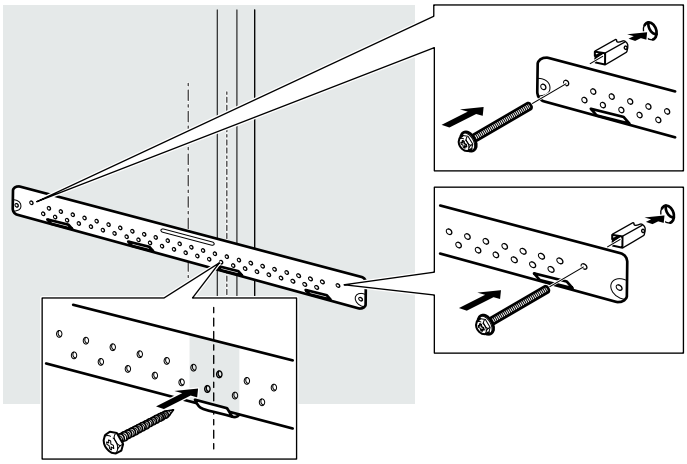
2. Coloque una marca en la mitad entre los bordes y dibuje una línea por el centro de los pasadores (consulte la posible configuración de los pasadores de pared).

## Posibles configuraciones de los pasadores de pared

Estas representaciones muestran ejemplos de las configuraciones preferidas de instalación con la placa de fijación.

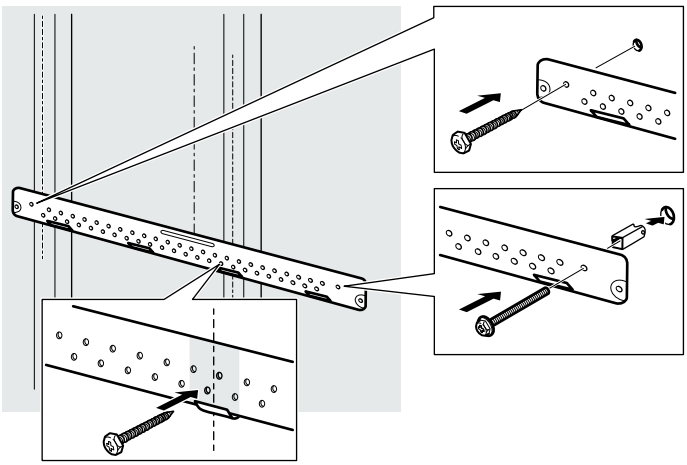
**Nota:** Debe tenerse cuidado al taladrar los orificios. Puede haber cables eléctricos ocultos detrás de la cubierta de la pared y el contacto con estos podría provocar una descarga eléctrica.

**Sin pasadores de pared en los orificios de las esquinas**

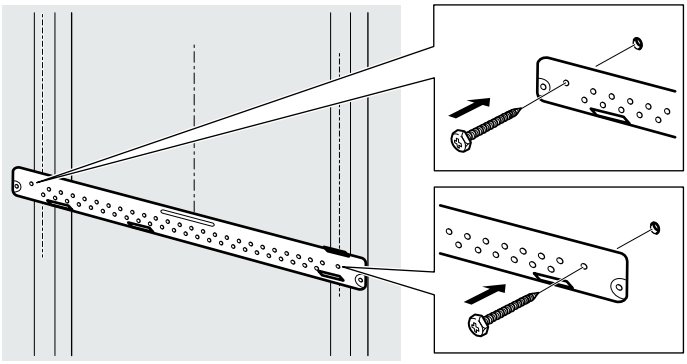


Si el pasador de pared se encuentra dentro de 6¼ pulg. (159 mm) de la línea central vertical, únicamente pueden realizarse las instalaciones de ventilación de ambiente (recirculación) o de ventilación de techo.

**Pasador de pared en uno de los orificios de las esquinas**



**Pasadores de pared en ambos orificios de las esquinas**



## Acoplamiento de la placa de fijación a la pared

**Preparación de la pared trasera**

**⚠ ATENCION**

Utilice guantes para evitar cortarse los dedos en bordes filosos.

**Nota:** Asegúrese de que la parte inferior del gabinete esté nivelada.

1. Dibuje una línea vertical en la pared en el centro del espacio del gabinete.
2. Gabinete con voladizo delantero: dibuje una línea en la pared trasera igual a la profundidad del voladizo delantero.
3. Pegue la PLANTILLA DE LA PARED TRASERA con cinta en la pared de modo que coincida con la línea central y esté en contacto con la parte inferior del gabinete o la línea de nivel.
4. Dibuje una línea horizontal en la pared en la parte inferior de la plantilla de la pared trasera.
5. Taladre orificios en los lugares A y B:
   - Orificios de 3/16 pulg. (5 mm) para los tornillos para madera (pasador).
   - Orificios de 5/8 pulg. (16 mm) para los pernos de anclaje (sin pasador).

   **Nota:** Si ni A ni B se encuentran en un pasador, encuentre un pasador en alguna parte de la sección de la placa de fijación y taladre un orificio de 3/16 pulg. (5 mm).

   Es importante utilizar, como mínimo, un tornillo para madera montado firmemente en un pasador para sostener el peso del aparato.
6. **Únicamente para la instalación de ventilación de pared:** Corte la sección sombreada “F” en la PLANTILLA DE LA PARED TRASERA utilizando una sierra de vaivén o de punta.

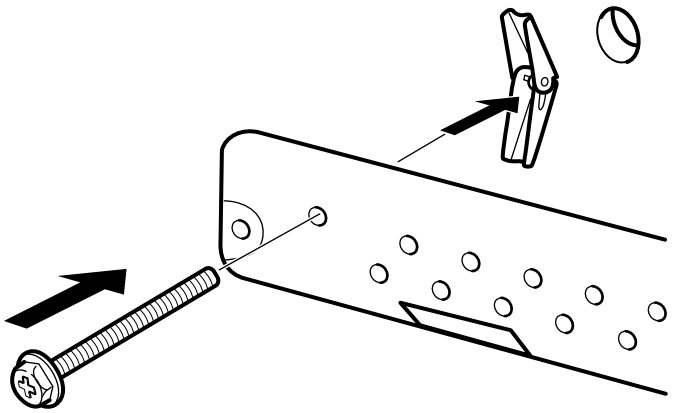
**⚠ ATENCION**

Si el adaptador de escape está ubicado en el exterior, considere las medidas recomendadas; de lo contrario, el aire con grasa se descargará hacia la estructura del hogar.

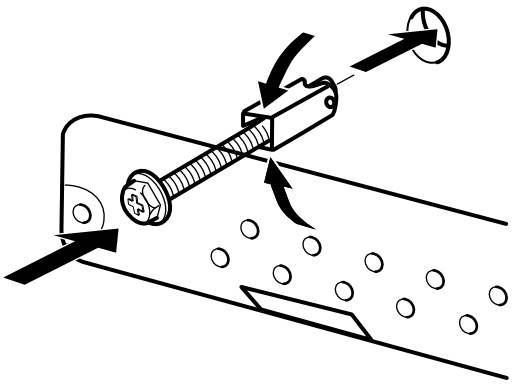
7. Retire la PLANTILLA DE LA PARED TRASERA.

**Acoplamiento de la placa de fijación**

1. Retire las alas de anclaje de los pernos.
2. Inserte los pernos en la placa de fijación a través de los orificios designados para atravesar el panel de yeso.

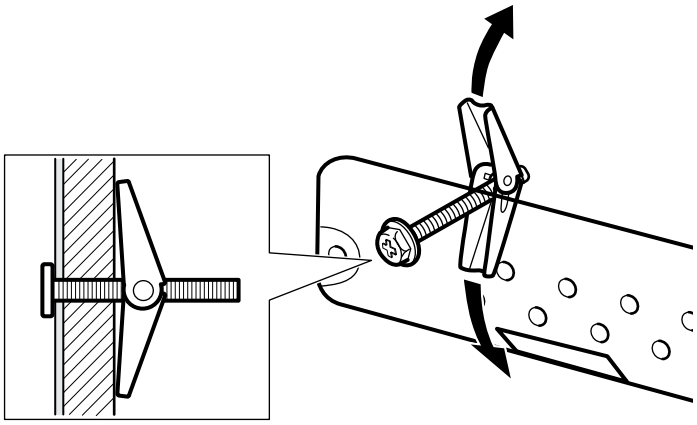


3. Acople las alas de anclaje de la parte trasera de la placa de fijación en cada perno. Deje espacio suficiente para que las alas de anclaje atraviesen la pared y se abran.



4. Coloque la placa de fijación contra la pared y empuje los pernos a través del panel de yeso.

5. Ajuste con la mano los pernos para asegurarse de que las alas de anclaje de se hayan abierto contra el panel de yeso.



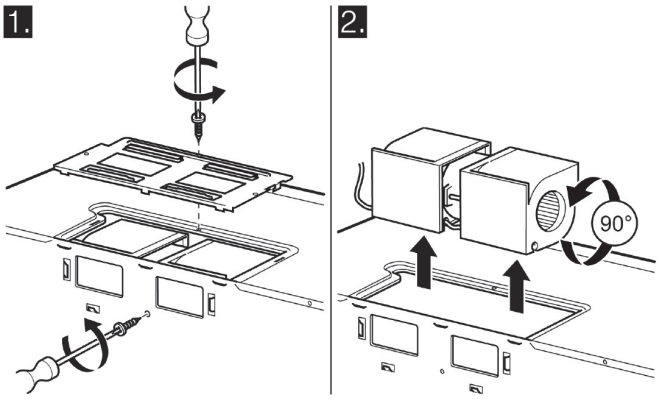
6. Verifique que la placa esté centrada en forma adecuada; asegúrese de que esté nivelada.
7. Ajuste firmemente todos los tornillos, incluido el tornillo para madera.

## Adaptación del ventilador del microondas

Este aparato se envía ensamblado para la instalación de ventilación de ambiente. La unidad del ventilador ya está en su lugar y no debe adaptarse.

### Adaptación del ventilador del microondas para la ventilación de techo

1. Retire y conserve los tornillos que sostienen el motor del ventilador y la placa del ventilador. Levante la placa del ventilador y déjela a un costado.
2. Retire la unidad del ventilador con cuidado y rótela 90º de modo que las aberturas de los álabes del ventilador miren hacia la parte superior del aparato.

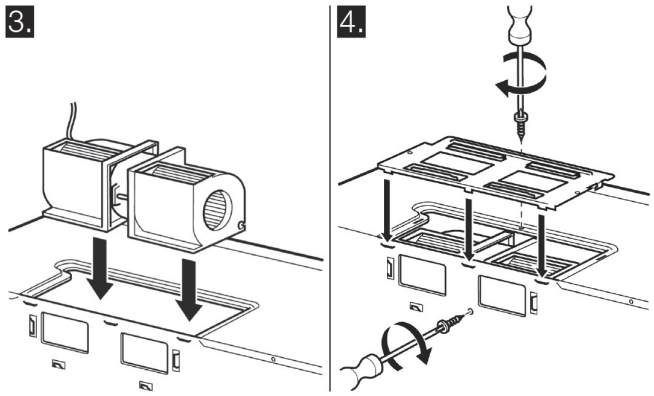



3. Vuelva a colocar la unidad del ventilador en la abertura.

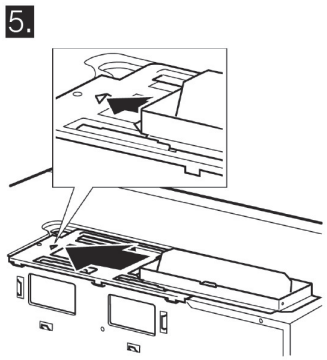
**⚠ ATENCION**

No tire del cableado de la unidad del ventilador ni lo estire. Asegúrese de que los cables no queden pinzados y de que estén asegurados en forma adecuada.

4. Vuelva a colocar la placa del ventilador y asegúrela con los tornillos que se retiraron en el paso 1.

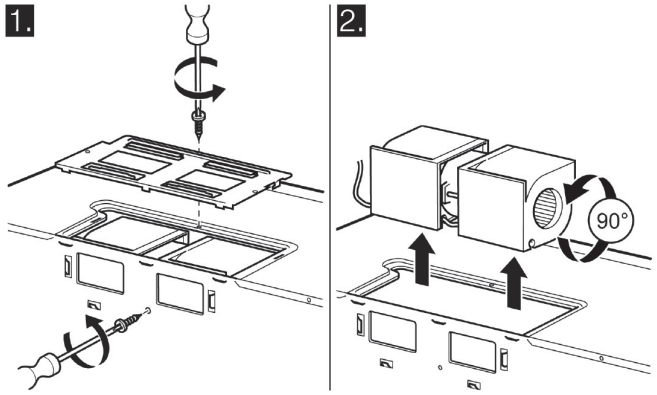



5. Acople el adaptador del escape a la parte superior de la placa del ventilador deslizándolo en las guías. Empújelo hacia adentro en forma segura hasta que se encuentre en los fijadores. Asegúrese de que la bisagra del regulador se mueva libremente.




### Adaptación del ventilador del microondas para la ventilación de pared

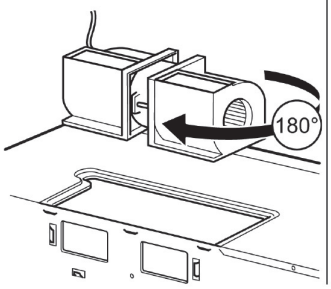
1. Retire y conserve los tornillos que sostienen el motor del ventilador y la placa del ventilador. Levante la placa del ventilador y déjela a un costado.
2. Retire la unidad del ventilador con cuidado y rótela 90º de modo que las aberturas de los álabes del ventilador miren hacia la parte superior del aparato.



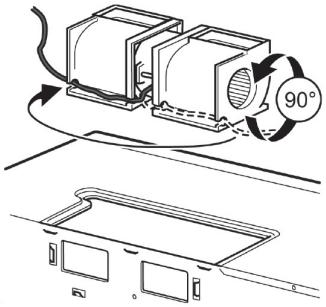

3. Rote la unidad del ventilador 180º en el sentido contrario a las agujas del reloj.

4. Retire suavemente los cables de las ranuras. Redirija los cables a través de las ranuras en el otro lado de la unidad del ventilador. Rote la unidad del ventilador 90° de modo que las aberturas de los álabes del ventilador miren hacia la parte trasera del aparato.

3.




4.

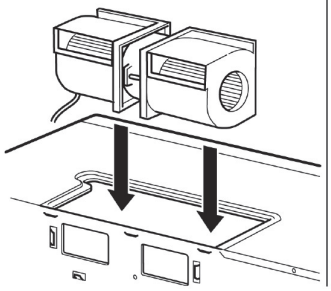



**⚠ ATENCION**

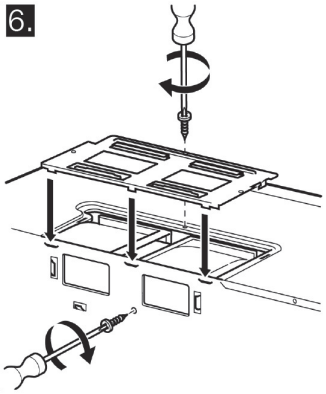
No tire del cableado de la unidad del ventilador ni lo estire. Asegúrese de que los cables no queden pinzados y de que estén asegurados en forma adecuada.

5. Vuelva a colocar la unidad del ventilador en la abertura.
6. Vuelva a colocar la placa del ventilador y asegúrela con los tornillos que se retiraron en el paso 1.

5.

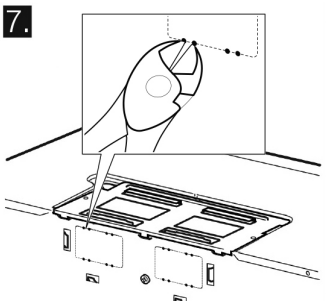


6.

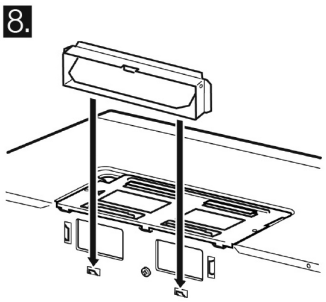


7. Utilizar unas tijeras para hojalata para cortar y retirar los orificios precortados en la placa trasera del aparato. Desechar la zona recortada. Tener cuidado de no deformar la placa.
8. Acople el adaptador del escape a la parte trasera del aparato deslizándolo en las guías. Empújelo hacia adentro en forma segura hasta que se encuentre en los fijadores inferiores. Asegúrese de que la bisagra del regulador se mueva libremente.

7.



8.



## Preparación del gabinete

1. Retire la alimentación a la toma de corriente.
2. Retire todo el contenido del gabinete superior.
3. Pegue la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR con cinta en la superficie inferior. Asegúrese de que la línea central de la plantilla esté alineada con la línea vertical en la pared. Las flechas de la pared trasera deben ubicarse contra la pared trasera.

   **Nota:** Para una parte inferior del gabinete empotrada, recorte los bordes de la plantilla de modo que esta calce dentro de la sección empotrada. La plantilla tiene líneas para recortar que puede utilizar como guía.
4. Taladre orificios de 3\8 pulg. (10 mm) en “A”, “B” y “C”.

   **Nota:** Utilice gafas de seguridad al taladrar orificios en la parte inferior del gabinete.
5. Corte el orificio de 2 pulg. (51 mm) en “D”. Este orificio es para el cable de alimentación eléctrica.

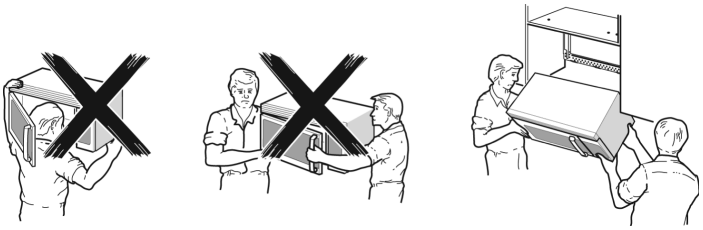
   **Nota:** Si el gabinete es de metal, utilice el pasacables de nailon alrededor de la abertura para proteger el cable.
6. **Únicamente para la instalación de ventilación de techo:** Corte la sección sombreada “E” en la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR utilizando una sierra de vaivén o de punta.
7. Retire las plantillas de la pared trasera y del gabinete.

## Montaje del aparato

### Notas

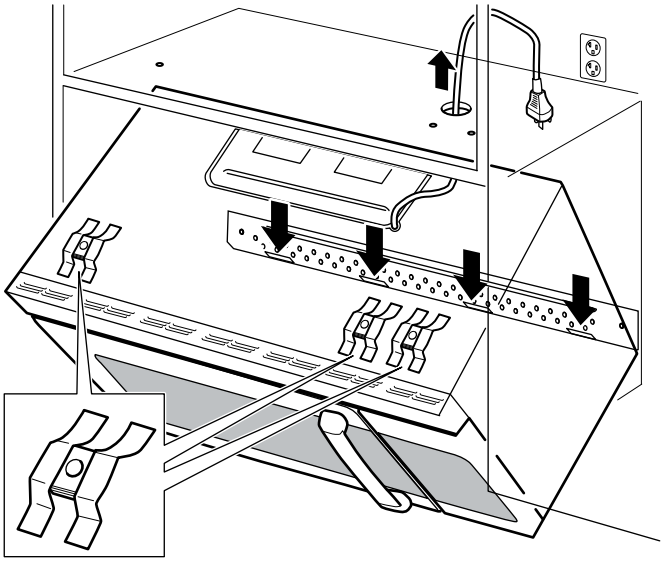
- Si la parte inferior del armario superior está empotrada o tiene saliente delantero, se tendrán que preparar bloques de relleno de 2" x 2" (51 mm x 51 mm - profundidad equivalente al hueco o saliente del armario) para proporcionar apoyo adicional a los pernos:
  - marcar el centro de cada bloque de relleno y perforar un orificio de 3\8" (10 mm)
  - alinear los bloques de relleno sobre las tres aberturas en la parte superior del aparato y fijar con cinta adhesiva.

- Contar con al menos dos personas para instalar el aparato. No asir ni usar la empuñadura durante la instalación.

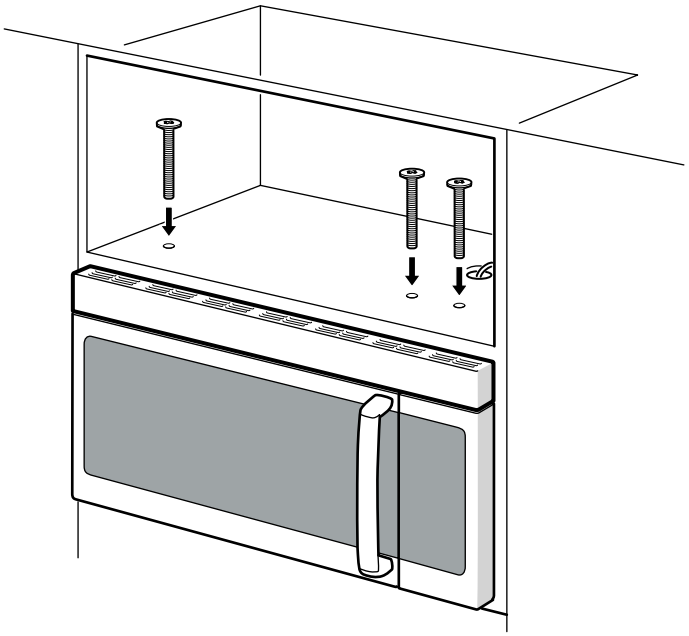


- Al montar el aparato, pasar el cable de corriente a través del agujero en el fondo del armario superior. Mantener el cable tenso y no aprisionarlo, especialmente cuando se instale alineado con el fondo del armario. No tirar del cable para levantar el aparato.

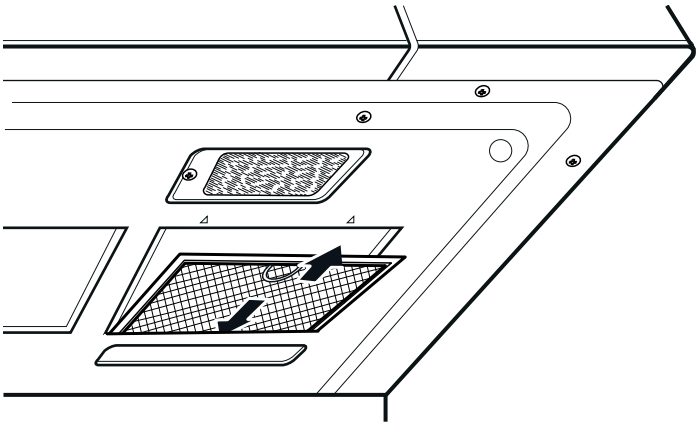
1. Levantar el aparato, inclinarlo hacia adelante y enganchar las ranuras del extremo inferior de la parte posterior en las cuatro lengüetas inferiores de la placa de fijación.
2. Girar la parte frontal del aparato hacia el fondo del armario.



3. Insertar un tornillo autoalineable (objeto A) en el agujero de la parte superior central del armario. Asegurar el aparato temporalmente girando el tornillo por lo menos dos vueltas completas después de que sus cuerdas hayan encajado.
4. Insertar los dos tornillos autoalineables restantes en los agujeros exteriores del armario superior. Girar cada tornillo dos vueltas completas.



5. Apretar el tornillo central por completo.
6. Apretar los dos tornillos exteriores por completo a la parte superior del aparato.
   **Nota:** Mientras se aprietan los tornillos, sujetar el aparato en el lugar en el que se colocará contra la pared y el armario superior.
7. Colocar los filtros antigrasa insertándolos en las ranuras laterales y, a continuación, empujando hacia arriba y hacia el aparato para bloquearlos (la imagen muestra una vista de la parte inferior del aparato).



## Escape de la campana

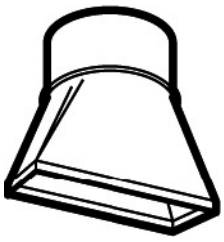
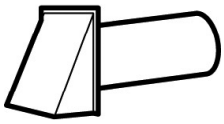
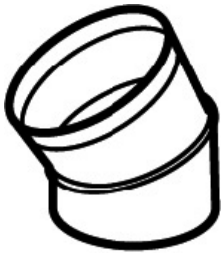
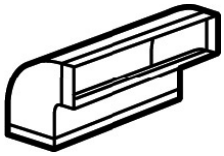
Para ventilar aire de escape al exterior, se requieren conductos de escape de la campana. Lea lo siguiente con cuidado.

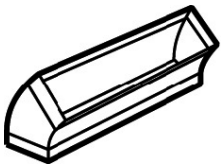
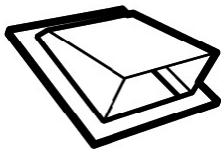
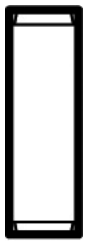
**Nota:** Es importante instalar la ventilación utilizando la ruta más directa y con la menor cantidad posible de codos. Esto garantiza una ventilación del aire de escape sin obstáculos y ayuda a evitar obstrucciones. Además, asegúrese de que los reguladores se muevan con libertad y de que no haya ningún elemento bloqueando los conductos.

El escape de la campana ha sido diseñado para acoplarse con un conducto rectangular estándar de 3¼ pulg. x 10 pulg. (82 x 254 mm). Si se requiere un conducto redondo, debe utilizarse un adaptador para la transición de rectangular a redonda. No utilice conductos que tengan un diámetro de menos de 6 pulg. (152 mm).

Para el movimiento satisfactorio del aire, la longitud total del conducto rectangular de 3¼ pulg. x 10 pulg. (82 x 254 mm) o del conducto redondo de 6 pulg. (152 mm) de diámetro no debe superar el equivalente de 120 pies (36.5 m).

Los codos, las transiciones, las tapas de pared y techo, etc. provocan una resistencia adicional al flujo de aire y son equivalentes a una sección de conducto recto de mayor longitud que su tamaño físico real. Al calcular la longitud total del conducto, sume las longitudes equivalentes de todas las transiciones y de todos los adaptadores más la longitud de todas las secciones de conducto recto. El cuadro que se encuentra a continuación muestra cómo calcular la longitud total equivalente de la red de conductos utilizando la cantidad de pies aproximada de longitud equivalente de algunos conductos típicos:

| **Piezas de conductos** | | | **x** | **Cantidad utilizada** | **=** | **Longitud equivalente** |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Adaptador de transición de rectangular a redonda* | 5 pies (1.5 m) | x | | = | |
|  | Tapa de pared | 40 pies (12.2 m) | x | | = | |
|  | Codo de 90° | 10 pies (3 m) | x | | = | |
|  | Codo de 45° | 5 pies (1.5 m) | x | | = | |
|  | Codo de 90° | 25 pies (7.6 m) | x | | = | |
| | | | | Total de la red de conductos | = | |

| Piezas de conductos | | | x | Cantidad utilizada | = | Longitud equivalente |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Codo de 45° | 5 pies (1.5 m) | x | | = | |
|  | Tapa de techo | 24 pies (7.3 m) | x | | = | |
|  | Conducto recto redondo de 6 pulg. (152 mm) o rectangular de 3 1/4 pulg. x 10 pulg. (82 x 254 mm) | 1 pie (0.3 m) | x | | = | |
| | | | | Total de la red de conductos | = | |

* Si se utiliza un adaptador de transición de rectangular a redonda, primero asegúrese de que la bisagra del regulador del aparato se mueva con libertad. De ser necesario, corte el regular para que calce, utilizando las tijeras de hojalatero, a fin de permitir un movimiento con libertad.

Las longitudes equivalentes de las piezas de conductos se basan en pruebas reales y reflejan los requisitos para obtener un buen rendimiento de ventilación con cualquier campana de ventilación.

# Prueba del funcionamiento

1. Encienda la alimentación eléctrica desde el disyuntor.
2. Pruebe el modo del convección:
   Pruebe el modo de CONVECTION (Convección) (si está disponible).Consulte el Manual de uso y cuidado para obtener instrucciones de uso detalladas.
3. Verifique que la luz del aparato se encienda y que el aparato comience a precalentarse.
4. Pruebe el microondas:
   Coloque una taza de agua en la cavidad del aparato. Siga las instrucciones que se indican en el Manual de uso y cuidado sobre cómo calentar una bebida.
5. Verifique que la luz del aparato se encienda y que el agua se caliente.
6. Si alguna de las pruebas no funciona según se explicó anteriormente, comuníquese con el Servicio técnico para obtener asistencia.De lo contrario, la instalación finaliza en este momento.

# Soporte de Bosch®

## Antes de llamar al servicio técnico

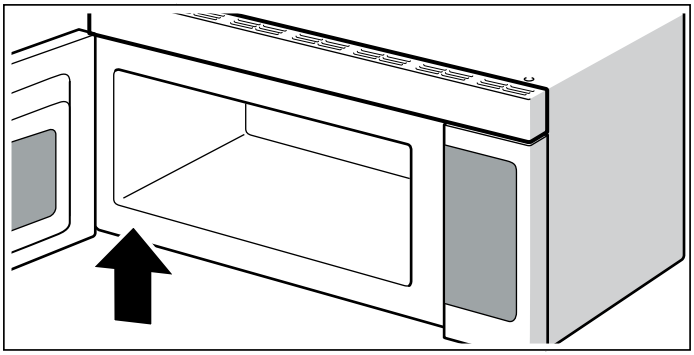
Para obtener información sobre solución de problemas, ver el Manual de uso y cuidado. Ver la «Declaración de garantía limitada del producto» en el Manual de uso y cuidado.

Para ponerse en contacto con un representante del servicio técnico, ver la información de contacto en la portada del manual o en la siguiente sección. Antes de llamar, tener preparada la información que aparece en la placa de características del producto.

## Placa de datos

La placa de datos muestra el modelo y el número de serie. Al solicitar servicio técnico, consulte la placa de datos del aparato.

La placa de datos puede encontrarse en el interior del aparato.



Para evitar tener que buscar los datos de su aparato cuando los precise, es aconsejable anotarlos aquí conjuntamente con el número de teléfono del Servicio de atención al cliente:

| |
|---|
| **Nº de modelo** |
| **Nº FD** |
| **Fecha de compra** |
| **Servicio de atención al cliente** ☏ |

Conserve su factura o los papeles de depósito para la validación de la garantía si necesita solicitar servicio técnico.

## Servicio técnico

Sabemos que usted ha realizado una inversión considerable en su cocina. Nos dedicamos a brindar asistencia a usted y a su aparato de manera que tenga muchos años de cocina creativa.
No dude en comunicarse con nuestro Departamento de Atención al Cliente si tiene alguna pregunta o en el caso poco probable de que su aparato Bosch® necesite servicio técnico. Nuestro equipo de servicio técnico está listo para asistirlo.

**EUA**

1-800-944-2904

www.bosch-home.com/us/owner-support/get-support

www.bosch-home.com/us/shop

**Canadá**

1-800-944-2904

www.bosch-home.ca/en/service/get-support

www.bosch-home.ca/en/service/cleaners-and-accessories



**9001885957**

050109



BOSCH

Invented for life

1901 Main Street, Suite 600 • Irvine, CA 92614 • 800-944-2904
www.bosch-home.com • © 2025 BSH Home Appliances