



# MICROWAVE OVEN

**SAFETY INFORMATION**.....3

**OPERATING INSTRUCTIONS**

Controls .....6

Features.....8

Power Levels.....8

Time Features.....8

Convenience Features.....11

Other Features.....12

Microwave Terms.....16

**CARE AND CLEANING**

Care and Cleaning.....15

**TROUBLESHOOTING**

Things that are Normal.....18

**CONSUMER SUPPORT**

Limited Warranty.....20

Optional Kits.....21

Consumer Support.....22

## OWNER'S MANUAL

JVM3160  
 JVM3162  
 JNM3163

Write the model and serial numbers here:

Model # \_\_\_\_\_

Serial # \_\_\_\_\_

You can find them on a label inside the oven.

**Español**  
 Para consultar una versión en español de esta manual de instrucciones, visite nuestro sitio de internet [GEAppliances.com](http://GEAppliances.com)

## **THANK YOU FOR MAKING GE APPLIANCES A PART OF YOUR HOME.**

---

Whether you grew up with GE Appliances, or this is your first, we're happy to have you in the family.

We take pride in the craftsmanship, innovation and design that goes into every GE Appliances product, and we think you will too. Among other things, registration of your appliance ensures that we can deliver important product information and warranty details when you need them.

Register your GE appliance now online. Helpful websites and phone numbers are available in the Consumer Support section of this Owner's Manual. You may also mail in the pre-printed registration card included in the packing material.



**GE APPLIANCES**

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE

### **⚠ WARNING**

To reduce the risk of burns, electric shock, fire, injury to persons, or exposure to excessive microwave energy:

When using electrical appliances, basic safety precautions should be followed, including the following:

- Read all instructions before using this appliance.
- Read and follow the specific precautions in the PRECAUTIONS TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY section on page 5.
- Use this appliance only for its intended use as described in this manual. Do not use corrosive chemicals or vapors in this appliance. This oven is specifically designed to heat, dry or cook food, and is not intended for laboratory or industrial use.
- This microwave must only be serviced by qualified service personnel. Contact nearest authorized service facility for examination, repair or adjustment.

### **INSTALLATION**

- Install or locate this appliance only in accordance with the provided installation instructions.
- This appliance must be grounded. Connect only to properly grounded outlet. See “GROUNDING INSTRUCTIONS” found on page 5.
- This microwave oven is UL listed for installation over both gas and electric ranges.
- This unit is suitable for use above gas or electric cooking equipment, 36” or less wide.
- Do not operate this appliance if it has a damaged power cord or plug, if it is not working properly, or if it has been damaged or dropped.
- Keep cord away from heated surfaces.
- Do not let cord hang over the edge of the table or counter
- Do not immerse cord or plug in water.
- Do not cover or block any openings on the appliance.
- Do not store this appliance outdoors. Do not use this product near water—for example, in a wet basement, near a swimming pool, near a sink or in similar locations.
- Do not mount this appliance over a sink.

### **TO REDUCE THE RISK OF FIRE IN THE CAVITY:**

- Do not overcook food. Carefully attend appliance when paper, plastic or other combustible materials are placed inside the oven to facilitate cooking.
- Remove wire twist-ties and metal handles from paper or plastic containers before placing them in the oven.
- Do not store any materials, other than our recommended accessories, in this oven when not in use. Do not leave paper products, cooking utensils or food in the cavity when not in use. Microwave rack should be removed from oven when not in use.
- If materials inside the oven ignite, keep the oven door closed, turn the oven off and disconnect the power cord or shut off power at the fuse or circuit breaker panel.
- Do not operate the microwave feature without food in the oven.

### **TO REDUCE THE RISK OF BURNS:**

- Be careful when opening containers of hot food. Use pot holders and direct steam away from face and hands.
- Vent, pierce, or slit containers, pouches, or plastic bags to prevent build-up of pressure.
- Be careful when touching the turntable, door, racks, or walls of the oven which may become hot during use.
- **HOT CONTENTS CAN CAUSE SEVERE BURNS. DO NOT ALLOW CHILDREN TO USE THE MICROWAVE.** Use caution when removing hot items.

## READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE

### **▲ WARNING** Continued

#### OPERATING

- Do not operate the oven without the turntable in place. The turntable must be unrestricted so it can turn.
- Make sure all cookware used in your microwave oven is suitable for microwaving. Most glass casseroles, cooking dishes, measuring cups, custard cups, pottery, or china dinnerware, which does not have metallic trim or glaze with a metallic sheen can be used in compliance with cookware manufacturers' recommendations.
- Do not store anything directly on top of the microwave surface when the microwave is in operation.
- Some products such as whole eggs and sealed containers - for example, closed jars - are able to explode and should not be heated in the microwave oven.
- Do not overcook potatoes. They could dehydrate and catch fire.
- Do not cover any other part of the oven with metal foil. This will cause overheating of the oven.
- Cook meat and poultry thoroughly—meat to at least an INTERNAL temperature of 160°F and poultry to at least an INTERNAL temperature of 180°F. Cooking to these temperatures usually protects against foodborne illness.
- This oven is not approved or tested for marine use.

#### CLEANING

- Keep the oven free from grease buildup.
- Do not clean with metal scouring pads. Pieces can burn off the pad and touch electrical parts involving risk of electric shock.
- When cleaning surfaces of door and oven that come together on closing the door, use only mild, nonabrasive soaps, or detergents applied with a clean sponge or soft cloth. Rinse well.

#### SUPER HEATED WATER

- Liquids, such as water, coffee, or tea, are able to be overheated beyond the boiling point without appearing to be boiling. Visible bubbling or boiling when the container is removed from the microwave oven is not always present. **THIS COULD RESULT IN VERY HOT LIQUIDS SUDDENLY BOILING OVER WHEN THE CONTAINER IS DISTURBED OR A SPOON OR OTHER UTENSIL IS INSERTED INTO THE LIQUID.**
- To reduce the risk of injury to persons:
  - Do not overheat the liquid.
  - Stir the liquid both before and halfway through heating it.
  - Do not use straight-sided containers with narrow necks.
  - After heating, allow the container to stand in the microwave oven for a short time before removing the container.
  - Use extreme care when inserting a spoon or other utensil into the container.

#### VENT FAN

The fan will operate automatically under certain conditions. Take care to prevent the starting and spreading of accidental cooking fires while the vent fan is in use.

- Clean the underside of the microwave often. Do not allow grease to build up on the microwave or the fan filters.
- In the event of a grease fire on the surface units below the microwave oven, smother a flaming pan on the surface unit by covering the pan completely with a lid, a cookie sheet or a flat tray.
- Use care when cleaning the vent fan filters. Corrosive cleaning agents, such as lye-based oven cleaners, may damage the filters.
- When preparing flaming foods under the microwave, turn the fan on.
- Never leave surface units beneath your microwave oven unattended at high heat settings. Boilovers cause smoking and greasy spillovers that may ignite and spread if the microwave vent fan is operating. To minimize automatic fan operation, use adequate sized cookware and use high heat on surface units only when necessary.

## READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE

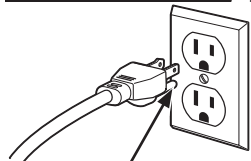
### PRECAUTIONS TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY

- (a) **Do Not Attempt** to operate this oven with the door open since open-door operation can result in harmful exposure to microwave energy. It is important not to defeat or tamper with the safety interlocks.
- (b) **Do Not Place** any object between the oven front face and the door or allow soil or cleaner residue to accumulate on sealing surfaces.
- (c) **Do Not Operate** the oven if it is damaged. It is particularly important that the oven door close properly and that there is no damage to the:
  - (1) door (bent),
  - (2) hinges and latches (broken or loosened),
  - (3) door seals and sealing surfaces.
- (d) **The Oven Should Not** be adjusted or repaired by anyone except properly qualified service personnel.

### GROUNDING INSTRUCTIONS

#### ▲ WARNING

Improper use of the grounding plug can result in a risk of electric shock.



Ensure Proper ground exists before use.

This appliance must be grounded. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces the risk of electric shock by providing an escape wire for the electric current.

This appliance is equipped with a power cord having a grounding wire with a grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded.

Consult a qualified electrician or service technician if the GROUNDING INSTRUCTIONS are not completely understood, or if doubt exists as to whether the appliance is properly grounded.

If the outlet is a standard 2-prong wall outlet, it is your personal responsibility and obligation to have it replaced with a properly grounded 3-prong wall outlet.

Do not under any circumstances cut or remove the third (ground) prong from the power cord.

Do not use an extension cord. If the power cord is too short, have a qualified electrician or service technician install an outlet near the appliance.

For best operation, plug this appliance into its own electrical outlet to prevent flickering of lights, blowing of fuse or tripping of circuit breaker.

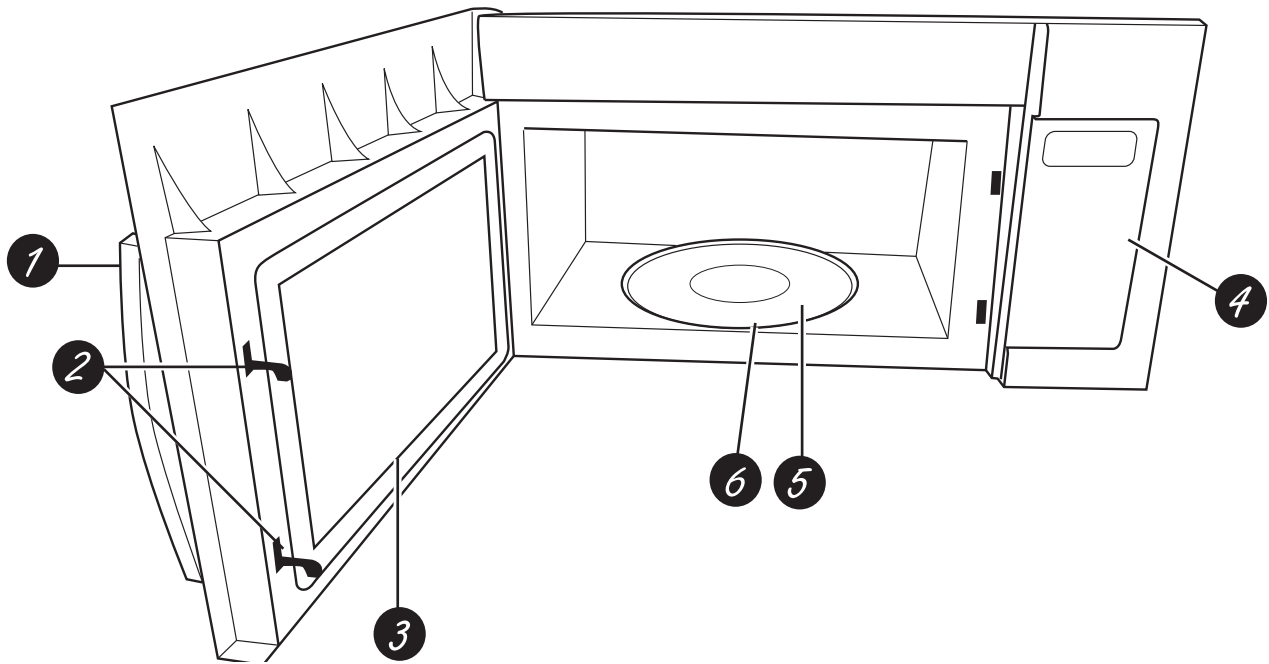
### PACEMAKERS

Most pacemakers are shielded from interference from electronic products, including microwaves. However, patients with pacemakers may wish to consult their physicians if they have concerns.

## READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

# Controls

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



- 1** Door Handle.
- 2** Door Latches.
- 3** Window with Metal Shield. Screen allows cooking to be viewed while keeping microwaves confined in the oven.
- 4** Control Panel.
- 5** Removable Turntable. Do not operate the oven in the microwave mode without the turntable and turntable support seated and in place.
- 6** Removable Turntable Support. Do not operate the oven in the microwave mode without the turntable and turntable support seated and in place.

# Controls

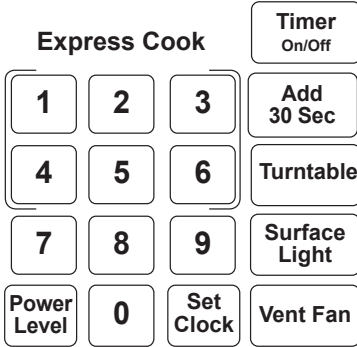
You can microwave by time or with the sensor features. Not all features on all models.

## JVM3160

### Convenience Cooking



### Express Cook



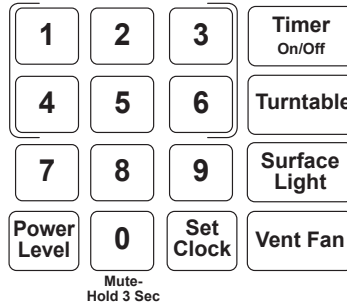
Lock Controls  
Hold 3 Sec

## JVM3162 / JNM3163

### Convenience Cooking



### Express Cook



Lock Controls  
Hold 3 Sec

# Cooking Controls

Check the Convenience Guide before you begin.

### Microwave Cooking Time and Auto Features

Press	Enter
Cook Time	Amount of cooking time
Defrost	Weight or time
Timer	
Power Level	Power level 1 to 10
Add 30 Sec	Starts immediately!
Express Cook	Starts immediately!

### Convenience Features

Press	Enter
Popcorn	Starts immediately!
Reheat	Press pad to select food
Beverage	Starts immediately!
Potato	Starts immediately!

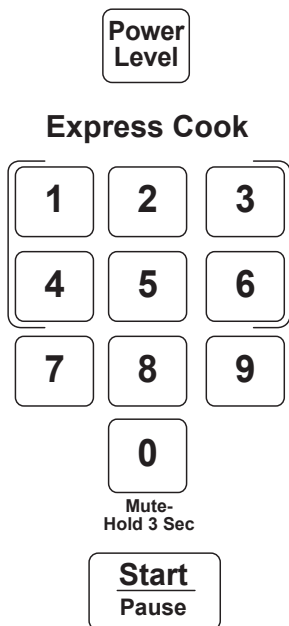
# Features

## Changing the Power Level

The power level may be entered or changed immediately after entering the feature time for Cook Time, Time Defrost, Add 30 Sec or Express Cook. The power level may also be changed during the time countdown.

1. Press **Cook Time**.
2. Enter cooking or defrosting time
3. Press **Power Level**.
4. Select desired power level 1-10.
5. Press **Start/Pause**. Pressing **Start/Pause** is not necessary for **Express Cook** buttons.

Variable power levels add flexibility to microwave cooking. The power levels on the microwave oven can be compared to the surface units on a range. Each power level gives you microwave energy a certain percent of the time. Power level 7 is microwave energy 70% of the time. Power level 3 is energy 30% of the time. Most cooking will be done



on HI which gives you 100% power.

Power Level 10 will cook faster but food may need more frequent stirring, rotating or turning over. A lower setting will cook more evenly and need less stirring or rotating of the food.

Some foods may have better flavor, texture or appearance if one of the lower settings is used. Use a lower power level when cooking foods that have a tendency to boil over, such as scalloped potatoes.

Rest periods (when the microwave energy cycles off) give time for the food to "equalize" or transfer heat to the inside of the food. An example of this is shown with power level 3—the defrost cycle. If microwave energy did not cycle off, the outside of the food would cook before the inside was defrosted.

Here are some examples of uses for various power levels:

**Power Level 10:** Fish, bacon, vegetables, boiling liquids.

**Power Level 7:** Gentle cooking of meat and poultry; baking casseroles and reheating.

**Power Level 5:** Slow cooking and tenderizing for stews and less tender cuts of meat.

**Power Level 2 or 3:** Defrosting; simmering; delicate sauces.

**Power Level 1:** Keeping food warm; softening butter.

## Time Features

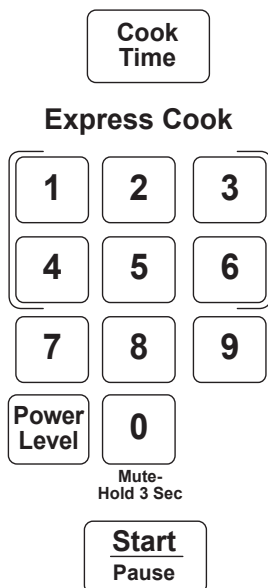
### Cook Time I

Allows you to microwave for any time up to 99 minutes and 99 seconds.

Power level 10 (high) is automatically set, but you may change it for more flexibility.

1. Press **Cook Time**.
2. Enter cooking time.
3. Change power level if you don't want full power. (Press **Power Level**. Select a desired power level 1-10.)
4. Press **Start/Pause**.

You may open the door during Cook Time to check the food. Close the door and press Start/Pause to resume cooking.



### Cook Time II

Lets you change power levels automatically during cooking. Here's how to do it:

1. Press Cook Time.
2. Enter the first cook time.
3. Change the power level if you don't want full power. (Press Power Level. Select a desired power level 1-10.)
4. Press Cook Time again.
5. Enter the second cook time.
6. Change the power level if you don't want full power. (Press Power Level. Select a desired power level 1-10.)
7. Press Start/Pause.

At the end of Cook Time I, Cook Time II counts down.



# Time Features

## Weight Defrost

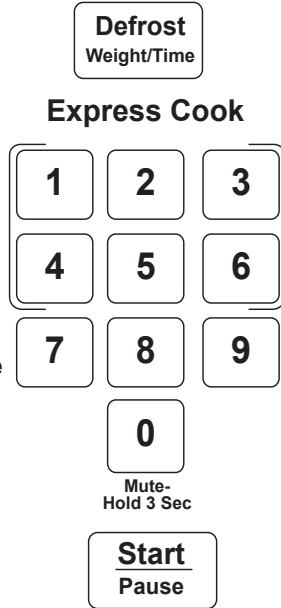
The Defrost Weight/Time feature gives you two ways to defrost food.

Press **Defrost Weight/Time** once for weight defrost or twice for Time Defrost.

Use Weight Defrost for meat, poultry and fish up to 6 pounds. Use Time Defrost for most other frozen foods.

Weight Defrost automatically sets the defrosting times and power levels to give even defrosting results for meats, poultry and fish.

1. Press **Defrost Weight/Time** once.
2. Using the conversion guide, enter food weight. For example, press pads 1 and 2 for 1.2 pounds (1 pound, 3 ounces).
3. Press **Start/Pause**.



Remove meat from package and place on microwave-safe dish.

- When the oven signals, turn the food over. Remove defrosted meat or shield warm areas with small pieces of foil.
- After defrosting, most meats need to stand 5 minutes to complete defrosting. Large roasts should stand for about 30 minutes.

**If the weight of food is stated in pounds and ounces, the ounces must be converted to tenths (.1) of a pound.**

Ounces	Pounds
1–2	.1
3	.2
4–5	.3
6–7	.4
8	.5
9–10	.6
11	.7
12–13	.8
14–15	.9

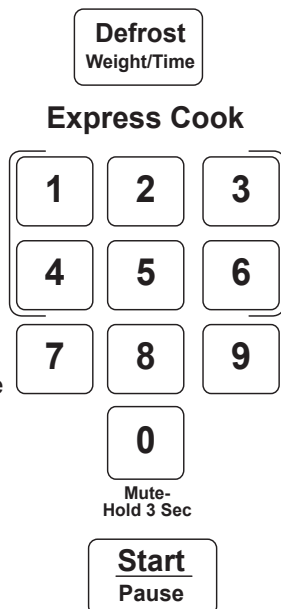
## Time Defrost

Time Defrost allows you to defrost for a selected length of time. See the Defrosting Guide for suggested times.

1. Press **Defrost Weight/Time** twice.
2. Enter defrosting time.
3. Press **Start/Pause**.
4. Turn food over when the oven signal.
5. Press **Start/Pause**.

When the oven signals, turn food over and break apart or rearrange pieces for more even defrosting. Shield any warm areas with small pieces of foil. The oven will continue to defrost if you don't open the door and turn the food.

Power level is automatically set at 3, but can be changed. You can defrost small items quickly by raising the power level after entering the time.



Power level 7 cuts the total defrosting time in about half; power level 10 cuts the total time to approximately 1/3. However, food will need more frequent attention than usual.

A dull thumping noise may be heard during defrosting. This is normal when oven is not operating at High power.

### Defrosting Tips

- Foods frozen in paper or plastic can be defrosted in the package. Closed packages should be slit, pierced or vented AFTER food has partially defrosted. Plastic storage containers should be partially uncovered.
- Family-size, prepackaged frozen dinners can be defrosted and microwaved. If the food is in a foil container, transfer it to a microwave-safe dish.
- For more even defrosting of larger foods, such as roasts, use Defrost Weight. Be sure large meats are completely defrosted before cooking.
- Foods that spoil easily should not be allowed to sit out for more than one hour after defrosting. Room temperature promotes the growth of harmful bacteria.
- When defrosted, food should be cool but softened in all areas. If still slightly icy, return to the microwave very briefly, or let it stand a few minutes counts down.

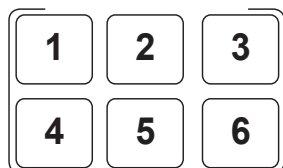
# Time Features

## Defrosting Guide

Food	Time	Comments
<b>Breads, Cakes</b> Bread, buns or rolls (1 piece) Sweet rolls (approx. 12 oz.)	1 min. 3 to 5 min.	Rearrange after half of time.
<b>Fish and Seafood</b> Fillets, frozen (1 lb.) Shellfish, small pieces (1 lb.)	6 to 8 min. 5 to 7 min.	Place block in casserole. Turn over and break up after first half of time.
<b>Fruit</b> Plastic pouch—1 or 2 (10-oz. package)	3 to 6 min.	
<b>Meat</b> Bacon (1 lb.)  Franks (1 lb.)  Ground meat (1 lb.) Roast: beef, lamb, veal, pork Steaks, chops and cutlets	2 to 5 min.  2 to 5 min.  5 to 7 min. 12 to 16 min. per lb. 5 to 7 min. per lb.	Place unopened package in oven. Let stand 5 minutes after defrosting.  Place unopened package in oven. Microwave just until franks can be separated. Let stand 5 minutes, if necessary, to complete defrosting.  Turn meat over after first half of time. Use power level Warm (1). Place unwrapped meat in cooking dish. Turn over after first half of time and shield warm areas with foil. After second half of time, separate pieces with table knife. Let stand to complete defrosting.
<b>Poultry</b> Chicken, broiler-fryer, cut up (2 1/2 to 3 lbs.)  Chicken, whole (2 1/2 to 3 lbs.)  Cornish hen  Turkey breast (4 to 6 lbs.)	15 to 19 min.  17 to 21 min.  7 to 13 min. per lb. 5 to 9 min. per lb.	Place wrapped chicken in dish. Unwrap and turn over after first half of time. After second half of time, separate pieces and place in cooking dish. Microwave 2 to 4 minutes more, if necessary. Let stand a few minutes to finish defrosting.  Place wrapped chicken in dish. After first half of time, unwrap and turn chicken over. Shield warm areas with foil. To complete defrosting, run cool water in cavity until giblets can be removed.  Place unwrapped hen in oven breast-side-up. Turn over after first half of time. Run cool water in cavity until giblets can be removed.  Place unwrapped breast in microwave-safe dish breast-side down. After first half of time, turn breast-side-up and shield warm areas with foil. Defrost for second half of time. Let stand 1 to 2 hours in refrigerator to complete defrosting.

## About the Time Features

### Express Cook



### Express Cook

This is a quick way to set cooking time for 1–6 minutes.

Press one of the Express Cook pads (from 1 to 6) for 1 to 6 minutes of cooking at power level 10. For example, press the 2 pad for 2 minutes of cooking time.

The power level can be changed as time is counting down. Press POWER LEVEL and enter 1–10.

### Add 30 Sec

You can use this feature two ways:

- It will add 30 seconds to the time counting down each time the pad is pressed.
- It can be used as a quick way to set 30 seconds of cooking time.

# About the Convenience Features

## Popcorn

### Popcorn

To use the Popcorn feature:

Press **Popcorn** once for 2.0 ounce bag, twice for 2.5 ounce bag, or three times for a 3.0 ounce bag.

Cooking starts immediately. You can change the selection during the initial 30 seconds.

If food is undercooked after the countdown, use **Cook Time** for additional cooking time. We recommend 30 seconds and watch carefully.

Use only with prepackaged microwave popcorn weighing 2.0 to 3.0 ounces.

**NOTE:** Do not use this feature twice in succession on the same food portion—it may result in severely overcooked or burnt food.

## Beverage

### Beverage

Use the Beverage feature to heat various amounts of liquids measured in ounces: Place the liquid into the microwave oven.

4 oz.	1/2 cup
8 oz.	1 cup
12 oz.	1-1/2 cups
16 oz.	2 cups

Press Beverage up to four times to choose the correct selection.

- Press once for a 4 ounce beverage.
- Press twice for an 8 ounce beverage.
- Press three times for a 12 ounce beverage.
- Press four times for a 16 ounce beverage.

Cooking starts immediately. You can change the selection during the initial 30 seconds.

## Reheat

### Reheat

The Reheat feature reheats servings of previously cooked foods or a plate of leftovers. Place the cup of liquid or covered food in the oven.

1. Press the Reheat button up to six times to choose the correct selection.
  - Press once for a pizza.
  - Press twice for vegetables.
  - Press three times for a plate of leftovers.
  - Press four times for soup.
  - Press five times for meat.
  - Press six times for pasta.
2. Press the 1, 2, or 3 pad to select the serving size. For a plate of leftovers, only one servicing size is valid.
3. Press Start/Pause.

Cooking will start when the countdown begins in the display.

After removing food from the oven, stir, if possible, to even out the temperature. Reheated foods may have wide variations in temperature. Some areas of food may be extremely hot.

If food is not hot enough after the countdown use Cook Time for additional reheating time.

#### Some Foods Not Recommended for Use With Reheat

It is best to use Cook Time for these foods:

- Bread products.
- Foods that must be reheated uncovered.
- Foods that need to be stirred or rotated.
- Foods calling for a dry look or crisp surface after reheating.

**NOTE:** Do not use this feature twice in succession on the same food portion—it may result in severely overcooked or burnt food.

## Potato

### Potato

To use the Potato feature:

Place the potato(es) into the oven.

Press Potato up to four times to choose the correct selection.

Press once for 1 item.

Press twice for 2 items.

Press three times for 3 items.

Press four times for 4 items.

Cooking starts immediately. You can change the selection during the initial 30 seconds.

**NOTE:** Do not use this feature twice in succession on the same food portion—it may result in severely overcooked or burnt food.

## Other Features

---

### Cooking Complete Reminder

To remind you that you have food in the oven, the oven will display “Food is Ready” and beep once a minute until you either open the oven door or press **Cancel/Off**.

---

**Set  
Clock**

### Set Clock

To change the time of day:

1. Press Set Clock. (The microwave should not be running.)
2. Enter the appropriate time of day. Clock is on a 12-hour scale by default.

3. Press Set Clock or Start/Pause to accept the time.

Press and hold Set Clock for 3 seconds to switch the clock between 12-hour and 24-hour scales. (The microwave should not be running.)

---

**Cancel  
Off**

Lock Controls  
Hold 3 Sec

### Control Lock-Out

You may lock the control panel to prevent the oven from being accidentally started during cleaning or being used by children.

To lock or unlock the controls, press and hold Cancel/Off for about three seconds. When the control panel is locked, “Loc” will be displayed briefly anytime a button is pressed.

---

**Timer  
On/Off**

### Timer On/Off

**NOTE:** The **Timer** indicator will be lit while the timer is operating.

The **Timer** operates as a minute timer and can be used at any time, even when the oven is operating.

1. Press **Timer On/Off**.
2. Enter a time.
3. Press **Timer On/Off** to start.

To cancel, press Timer On/Off again before any entry is made or when Timer is shown countdown on the display”.

**NOTE:** If you press Cancel/Off to cancel the timer and you are cooking at the same time, it will cancel your cooking selection also.

When time is up, the oven will signal. To turn off the timer signal, press Timer On/Off.

---

**Start  
Pause**

### Start/Pause

In addition to starting many functions, Start/Pause allows you to stop cooking without opening the door or clearing the display. Press **Start/Pause** again to restart the oven.

---

**Turntable**

### Turntable

For best cooking results, leave the turntable on. It can be turned off for large dishes.

Press Turntable once to turn the turntable off. Press again to turn the turntable back on.

Sometimes the turntable can become too hot to touch. Be careful touching the turntable during and after cooking.

Turntable can be turned off during Cook Time or Express Cook features by pressing Turntable. Note: At the conclusion of Cook Time and Express Cook features, the turntable will automatically return to ON.

# Other Features

---

## Vent Fan

### Vent Fan

The vent fan removes steam and other vapors from surface cooking.

Press Vent Fan once for high fan speed, twice for low fan speed or three times to turn the fan off.

---

## Surface Light

### Surface Light

Press Surface Light once for bright light, twice for the night light or a third time to turn the light off.

---

0

Mute-  
Hold 3 Sec

### Sound On/Off (JVM3162/JNM3163 only)

Press and hold "0" for 3 seconds to switch the sound on or off. Fault beep signals cannot be turned off.

---

### Automatic Fan

An automatic fan feature protects the microwave from too much heat rising from the cooktop below it. It automatically turns on at low speed if it senses too much heat.

If you have turned the fan on you may

find that you cannot turn it off. The fan will automatically turn off when the internal parts are cool. It may stay on for 30 minutes or more after the cooktop and microwave controls are turned off.

## Microwave terms

---

**Arcing** Arcing is the microwave term for sparks in the oven. Arcing is caused by:

- the metal shelf being installed incorrectly and touching the microwave walls.
- metal or foil touching the side of the oven.
- foil that is not molded to food (upturned edges act like antennas).
- metal such as twist-ties, poultry pins, gold-rimmed dishes.
- recycled paper towels containing small metal pieces.
- the turntable ring support being installed incorrectly.

**Covering** Covers hold in moisture, allow for more even heating and reduce cooking time. Venting plastic wrap or covering with wax paper allows excess steam to escape.

**Shielding** In a regular oven, you shield chicken breasts or baked foods to prevent over-browning. When microwaving, use small strips of foil to shield thin parts, such as the tips of wings and legs on poultry, which would cook before larger parts.

**Standing Time** When you cook with regular ovens, foods such as roasts or cakes are allowed to stand to finish cooking or to set. Standing time is especially important in microwave cooking. Note that a microwaved cake is not placed on a cooling rack.

**Venting** After covering a dish with plastic wrap, you vent the plastic wrap by turning back one corner so excess steam can escape.

# Care and Cleaning

## Helpful Hints

An occasional thorough wiping with a solution of baking soda and water keeps the inside fresh.

Be sure the power is off before cleaning any part of this oven.

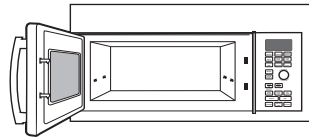


## How to Clean the Inside

### Walls, Floor, Inside Window, Metal and Plastic Parts on the Door

Some spatters can be removed with a paper towel; others may require a damp cloth. Remove greasy spatters with a sudsy cloth, then rinse with a damp cloth. Do not use abrasive cleaners or sharp utensils on oven walls.

Never use a commercial oven cleaner on any part of your microwave.



### Removable Turntable and Turntable Support

To prevent breakage, do not place the turntable into water just after cooking. Wash it carefully in warm, sudsy water or in the dishwasher. The turntable and support can be broken if dropped. Remember, do not operate the oven in the microwave mode without the turntable and support seated and in place.



## How to Clean the Outside

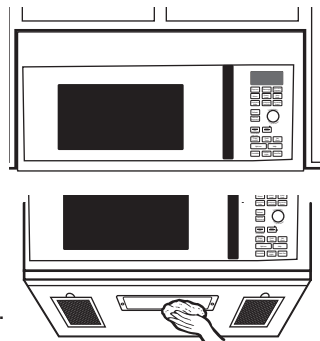
We recommend against using cleaners with ammonia or alcohol, as they can damage the appearance of the microwave oven. If you choose to use a common household cleaner, first apply the cleaner directly to a clean cloth, then wipe the soiled area.

### Case

Clean the outside of the microwave with a sudsy cloth. Rinse and then dry. Wipe the window clean with a damp cloth.

### Control Panel

Wipe with a damp cloth. Dry thoroughly. Do not use cleaning sprays, large amounts of soap and water, abrasives or sharp objects on the panel—they can damage it. Some paper towels can also scratch the control panel.



### Door Panel

Before cleaning the front door panel, make sure you know what type of panel you have. Refer to the eighth digit of the model number. "S" is stainless steel, "L" is CleanSteel and "B", "W" or "C" are plastic colors.

### Stainless Steel (on some models)

The stainless steel panel can be cleaned with Stainless Steel Magic or a similar product using a clean, soft cloth. Apply stainless cleaner carefully to avoid the surrounding plastic parts. Do not use appliance wax, polish, bleach or products containing chlorine on Stainless Steel finishes.

### Plastic Color Panels

Use a clean, soft, lightly dampened cloth, then dry thoroughly.

### Door Seal

It's important to keep the area clean where the door seals against the microwave. Use only mild, non-abrasive detergents applied with a clean sponge or soft cloth. Rinse well.

### Bottom

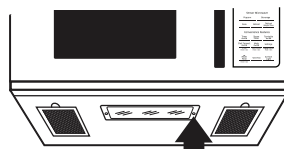
Clean off the grease and dust on the bottom often. Use a solution of warm water and detergent.

## Care and Cleaning

### Cooktop Light/Nite Light

Replace with a 120 volt, 50 watt (max.) halogen bulb. See back cover for ordering online at [GEAppliances.com](http://GEAppliances.com).

1. To replace the cooktop light/nite light, first disconnect the power at the main fuse or circuit breaker panel, or pull the plug.
2. Remove the screw from the side of the light compartment cover and lower the cover until it stops.
3. Be sure the bulb is cool before removing. Break the adhesive seal by gently unscrewing the bulb.
4. Screw in the new bulb, then raise the light cover and replace the screw. Connect electrical power to the oven.



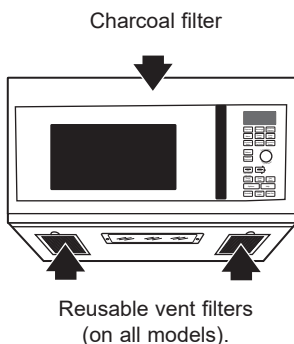
Remove screw.



### Vent Fan

The vent fan has two metal reusable vent filters.

Models that recirculate air back into the room also use a charcoal filter.



Reusable vent filters (on all models).

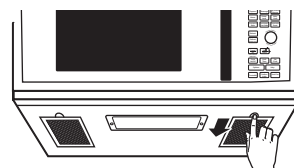
### Reusable Vent Filters

The metal filters trap grease released by foods on the cooktop. They also prevent flames from foods on the cooktop from damaging the inside of the oven.

For this reason, the filters must always be in place when the hood is used. The vent filters should be cleaned once a month, or as needed.

### Removing and Cleaning the Filters

**To remove**, slide them to the rear using the tabs. Pull down and out.



To clean the vent filters, soak them and then swish around in hot water and detergent.

Don't use ammonia or ammonia products because they will darken the metal. Light brushing can be used to remove embedded dirt.

Rinse, shake and let dry before replacing.

**To replace**, slide the filters into the frame slots on the back of each opening. Press up and to the front to lock into place.



# Care and Cleaning

---

## Charcoal Filter

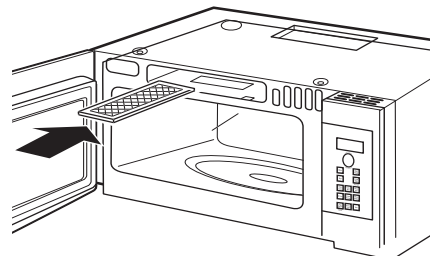
The charcoal filter cannot be cleaned. It must be replaced. See back cover for ordering online at [GEAppliances.com](http://GEAppliances.com).

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

The charcoal filter should be replaced when it is noticeably dirty or discolored (usually after 6 to 12 months, depending on usage). See **Optional Kits** page 22, for more information.

## CHARCOAL FILTER REPLACEMENT

1. **Unplug** the microwave oven.
2. **Remove** the vent grille mounting screws.
3. **Tip** the grille forward, then **lift out** to remove.
4. **Remove** the charcoal filter.
5. **Slide a new charcoal filter into place.**
6. **Slide** the bottom of the vent grille into place. **Push** the top until it snaps into place. **Replace** the mounting screws
7. **Plug** in the microwave oven.



## Troubleshooting Tips

Problem	Possible Causes	What To Do
Oven will not start	A fuse in your home may be blown or the circuit breaker tripped.	• Replace fuse or reset circuit breaker.
	Power surge.	• Unplug the microwave oven, then plug it back in.
	Plug not fully inserted into wall outlet.	• Make sure the 3-prong plug on the oven is fully inserted into wall outlet.
	Door not securely closed.	• Open the door and close securely.
Control panel lighted, yet oven will not start	Door not securely closed	• Open the door and close securely
	Start/Pause button not pressed after entering cooking selection.	Press Start/Pause
	Another selection entered already in oven and Cancel/Off button not pressed to cancel it.	Press Cancel/Off
	Cooking time not entered after pressing Cook Time	Make sure you have entered cooking time after pressing Cook Time
	Cancel/Off was pressed accidentally	Reset cooking program and press Start/Pause
	Food weight not entered after selecting Weight Defrost or Time Defrost	Make sure you have entered food weight after selecting Weight Defrost or Time Defrost.
“LOCKED” appears on display	The control has been locked.	• Press and hold Cancel/Off for about 3 seconds to unlock the control.
Floor of the oven is warm even when the oven has not been used	The cooktop light is located below the oven floor. When light is on, the heat it produces may make the oven floor get warm.	• This is normal.
You hear an unusual low-tone beep	You have tried to change the power level when it is not allowed.	• Many of the oven's features are preset and cannot be changed.
Vent fan comes on automatically	The vent fan automatically turns on to protect the microwave if it senses too much heat rising from the cooktop below.	• This is normal.
SENSOR ERROR appears on the display	When using a Sensor feature, the door was opened before steam could be detected.	• Do not open door until steam is sensed and time is shown counting down on the display.
	Steam was not detected in a maximum amount of time.	• Use Cook Time to heat for more time.

# Troubleshooting Tips

---

## Things That Are Normal With Your Microwave Oven

- Steam or vapor escaping from around the door.
- Light reflection around door or outer case.
- Dimming oven light and change in the blower sound at power levels other than high.
- Dull thumping sound while oven is operating.

## FCC Statement

---

### FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (U.S.A.) RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

This equipment generates and uses ISM frequency energy and if not installed and used properly, that is in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. It has been type tested and found to comply with limits for an ISM Equipment pursuant to part 18 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by tuning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following:

- Reorient the receiving antenna of radio or television.
- Relocate the Microwave oven with respect to the receiver.
- Move the microwave oven away from the receiver.
- Plug the microwave oven into a different outlet so that microwave oven and receiver are on different branch circuits.

The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference cause by unauthorized modification to this microwave oven. It is the responsibility of the user to correct such interference.

# Microwave Oven Limited Warranty

## GEAppliances.com

All warranty service is provided by our Factory Service Centers, or an authorized service technician. To schedule service online, visit us at [GEAppliances.com/service](http://GEAppliances.com/service) or call 800.GE.CARES (800.432.2737) during normal business hours.

For the period of	GE Appliances will replace
<b>One year</b> From the date of the original purchase	<b>Any part</b> of the oven which fails due to a defect in materials or workmanship. During this <b>limited one-year warranty</b> , GE Appliances will also provide, <b>free of charge</b> , all labor and related service costs to replace the defective part when the unit is serviced.

### What GE Appliances will not cover:

- Service trips to your home to teach you how to use the product.
- Improper installation, delivery or maintenance. If you have an installation problem, contact your dealer or installer. You are responsible for providing adequate electrical, exhausting, and other connecting facilities.
- Failure of the product or damage to the product if it is abused, misused (for example, cavity arcing from wire rack or metal/foil), or used for other than the intended purpose or used commercially.
- Replacement of house fuses or resetting of circuit breakers.
- Damage to the product caused by accident, fire, floods or acts of God.
- Incidental or consequential damage caused by possible defects with this appliance.
- Damage caused after delivery.
- Product not accessible to provide required service.
- Service to repair or replace light bulbs, except for LED lamps.
- Damage to the finish, such as surface rust, tarnish, or small blemishes not reported within 48 hrs of delivery.

### EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES

Your sole and exclusive remedy is product repair as provided in this Limited Warranty. Any implied warranties, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are limited to one year or the shortest period allowed by law.

This limited warranty is extended to the original purchaser and any succeeding owner for products purchased for home use within the USA. If the product is located in an area where service by a GE Appliances Authorized Servicer is not available, you may be responsible for a trip charge or you may be required to bring the product to an Authorized GE Appliances Service location for service. In Alaska, the limited warranty excludes the cost of shipping or service calls to your home.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. To know what your legal rights are, consult your local or state consumer affairs office or your state's Attorney General.

**Warrantor: GE Appliances, a Haier company**  
 Louisville KY,40225

Staple your receipt here. Proof of the original purchase date is needed to obtain service under the warranty.

# Optional Kits

## Filler Panel Kits

- JX36BSS – Stainless
- JX36BWW – White
- JX36BBB – Black
- JX36BES – Slate

When replacing a 36" range hood, filler panel kits fill in the additional width to provide a custom built-in appearance.

For installation between cabinets only; not for end-of-cabinet installation. Each kit contains two 3" wide filler panels.

## Recirculating Charcoal Filter Kit

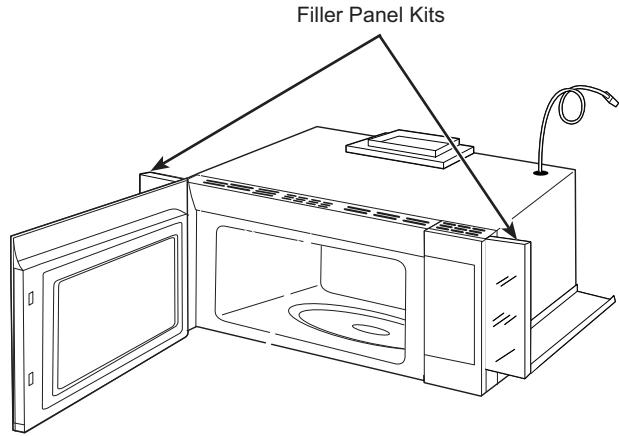
Filter kits are used when the microwave oven cannot be vented to the outside.

## 15" Cabinet Installation Kit

- JX15BUMPBB - Black
- JX15BUMPWW - White

For use when installing with 15" depth cabinets.

Available at extra cost from your GE Appliances supplier. See back cover for ordering online at [GEAppliances.com](http://GEAppliances.com).



# Consumer Support

---

## GE Appliances Website

Have a question or need assistance with your appliance? Try the GE Appliances Website 24 hours a day, any day of the year! You can also shop for more great GE Appliances products and take advantage of all our on-line support services designed for your convenience. **GEAppliances.com**

---

## Register Your Appliance

Register your new appliance on-line at your convenience! Timely product registration will allow for enhanced communication and prompt service under the terms of your warranty, should the need arise. You may also mail in the pre-printed registration card included in the packing material. **GEAppliances.com/register**

---

## Schedule Service

Expert GE Appliances repair service is only one step away from your door. Get on-line and schedule your service at your convenience any day of the year.

**GEAppliances.com/service** or call 800.GE.CARES (800.432.2737) during normal business hours.

---

## Parts and Accessories

Individuals qualified to service their own appliances can have parts or accessories sent directly to their homes (VISA, MasterCard and Discover cards are accepted). Order on-line today 24 hours every day.

**GEAppliances.com/parts** or call 800.432.2737 during normal business hours.

**Instructions contained in this manual cover procedures to be performed by any user. Other servicing generally should be referred to qualified service personnel. Caution must be exercised, since improper servicing may cause unsafe operation.**

---

## Contact Us

If you are not satisfied with the service you receive from GE Appliances, contact us on our Website with all the details including your phone number, or write to: General Manager,

General Manager, Customer Relations | GE Appliances, Appliance Park | Louisville, KY 40225

**GEAppliances.com/contact**



# HORNO MICROONDAS

**INFORMACIÓN DE SEGURIDAD**.....3

**INSTRUCCIONES DE  
FUNCIONAMIENTO**

Controles .....6

Funciones del Horno .....8

Funciones del Temporizador .....8

Funciones de convenientes ..... 11

Otras Funciones .....12

Términos del Microondas .....16

**CUIDADO Y LIMPIEZA**.....15

**RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS** .....18

**SOPORTE AL CONSUMIDOR**

Garantía Limitada..... 20

Kits Opcionales.....21

Soporte al Consumidor .....22

## MANUAL DEL PROPIETARIO

JVM3160  
JVM3162  
JNM3163

Escriba los números de modelo y de serie aquí:

Nº de Modelo \_\_\_\_\_

Nº de Serie \_\_\_\_\_

Los encontrará en una etiqueta dentro del horno.

## **GRACIAS POR HACER QUE GE APPLIANCES SEA PARTE DE SU HOGAR.**

---

Ya sea que haya crecido usando GE Appliances, o que ésta es su primera vez, nos complace tenerlo en la familia.

Sentimos orgullo por el nivel de arte, innovación y diseño de cada uno de los electrodomésticos de GE Appliances, y creemos que usted también. Entre otras cosas, el registro de su electrodoméstico asegura que podamos entregarle información importante del producto y detalles de la garantía cuando los necesite.

Registre su electrodoméstico GE ahora a través de Internet. Sitios Web y números telefónicos útiles están disponibles en la sección de Soporte para el Consumidor de este Manual del Propietario.

También puede enviar una carta en la tarjeta de inscripción preimpresa que se incluye con el material embalado.



**GE APPLIANCES**



# INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

## LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

### ⚠ ADVERTENCIA

**Para reducir el riesgo de quemaduras, descargas eléctricas, incendio, lesiones o exposición a energía de microondas excesiva:**

Cuando utilice aparatos eléctricos, se deben seguir las precauciones de seguridad básicas, entre las que se incluyen las siguientes:

- Lea todas las instrucciones antes de utilizar este aparato.
- Lea y siga las precauciones específicas descritas en la sección PRECAUCIONES PARA EVITAR LA POSIBLE EXPOSICIÓN A ENERGÍA DE MICROONDAS EXCESIVA de la página 5.
- Utilice este aparato solamente para el fin previsto, como se describe en este manual. No utilice químicos ni vapores corrosivos en este aparato. Este horno está específicamente diseñado para calentar, secar o cocinar alimentos y bebidas y no está diseñado para usarse en un laboratorio ni para uso industrial.
- Este electrodoméstico sólo debería ser reparado por personal técnico con calificación. En caso de necesitar una evaluación, reparación o ajuste, comuníquese con el servicio autorizado más cercano.

### INSTALACIÓN

- Instale o ubique este aparato únicamente de acuerdo a las instrucciones de instalación suministradas.
- Este aparato debe contar con una conexión a tierra. Conecte sólo a un tomacorriente con adecuada conexión a tierra. Ver la sección Instrucciones de conexión a tierra de la página 5.
- Este horno microondas figura en la lista de UL para su posible instalación tanto en estufas a gas como eléctricas.
- Esta unidad fue diseñada para use sobre equipamientos de cocción a gas o eléctricos, de un ancho de 36" o menos.
- No utilice este aparato si tiene el cable eléctrico o el enchufe dañados, si no funciona bien o si ha sufrido una avería o una caída.
- Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
- No permita que el cable eléctrico cuelgue sobre el borde de la mesa o del mostrador de encimera.
- No sumerja el cable eléctrico o el enchufe en agua.
- No cubra ni bloquee ninguna apertura de este aparato.
- No almacene este aparato al aire libre. No utilice este producto cerca del agua; por ejemplo, en un sótano húmedo, cerca de una piscina, cerca de un lavabo o lugares similares.
- No monte este aparato sobre el fregadero.

### PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO DENTRO DEL HORNO:

- No cocine excesivamente los alimentos. Vigile cuidadosamente el aparato cuando se coloque papel, plástico u otros materiales combustibles dentro del microondas para facilitar la cocción.
- Quite las tiritas de seguridad (twist-ties) y asas metálicas de los recipientes de papel o plástico antes de colocarlos dentro del microondas.
- No guarde ningún material, a excepción de nuestros accesorios recomendados, en este horno cuando no esté en uso. No deje productos de papel, utensilios de cocina ni comida en el horno cuando no esté en uso. El estante del microondas se deberá retirar del horno cuando no se encuentre en uso.
- Si los materiales que se encuentran dentro del horno prenden fuego, mantenga cerrada la puerta del horno, apáguelo y desconecte el cable eléctrico, o corte la energía desde el panel de fusibles o del interruptor de circuitos.
- No opere el horno sin alimentos adentro.

### A FIN DE REDUCIR RIESGOS DE QUEMADURAS:

- Tenga cuidado al abrir envases con comida caliente. Use manijas y aleje el vapor del rostro y las manos.
- Ventile, perforo, o corte envases, bolsas, o bolsas plásticas para evitar la acumulación de presión.
- Tenga cuidado al tocar el plato giratorio, la puerta, estantes o paredes del horno, los cuales se podrán calentar durante el uso.
- **LOS CONTENIDOS CALIENTES PUEDEN OCASIONAR QUEMADURAS GRAVES. NO PERMITA QUE LOS NIÑOS UTILICEN EL MICROONDAS.** Tenga cuidado al retirar ítems calientes.

## LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

# INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

## ▲ ADVERTENCIA

### USO

- No use el horno sin el plato giratorio en su posición. El plato giratorio no deberá tener restricciones, de modo que pueda girar.
- Asegúrese de que todos los utensilios usados en el horno microondas sean para uso en el mismo. Podrán ser usadas la mayoría de las cacerolas de vidrio, platos de cocción, tazas graduadas, tazas para postre, vajillas de cerámica o juegos de platos de porcelana que no posean bordes metálicos o vidriados con un brillo metálico, en cumplimiento con las recomendaciones del fabricante de utensilios.
- No guarde nada directamente sobre la superficie del horno microondas cuando el mismo se encuentre funcionando.
- Algunos productos tales como huevos enteros y envases sellados – por ejemplo: tarros de vidrio cerrados – pueden explotar y por esto no se deben calentar en el horno microondas.
- No caliente las papas en exceso. Las mismas se podrán deshidratar e incendiarse.
- No cubra ninguna otra parte del horno con papel de aluminio. Esto ocasionará un sobrecalentamiento del horno.
- Cocine carnes y carnes de ave en forma completa – la carne por lo menos a una temperatura INTERIOR de 160°F y la carne de ave por lo menos a una temperatura INTERIOR de 180°F. Normalmente la cocción a estas temperaturas brinda una protección contra las enfermedades transmitidas por la comida.
- Este horno no fue aprobado ni evaluado para uso en la marino.

### LIMPIEZA

- Mantenga el horno libre de acumulación de grasa.
- No limpie con almohadillas metálicas para fregar. Las piezas podrán quemar la almohadilla y tener contacto con partes eléctricas y producir riesgos de descargas eléctricas.
- Al limpiar superficies de puerta y horno que se unen al cerrar la puerta, use sólo jabones o detergentes suaves y no abrasivos, aplicando los mismos con una esponja limpia o tela suave. Enjuague bien.

### AGUA EXTREMADAMENTE CALIENTE

- Los líquidos, tales como el agua, café o té se podrán sobrecalentar más allá de su punto de hervor sin que parezca que esto está sucediendo. No siempre se observan burbujas o hervor cuando el envase es retirado del horno microondas. **ESTO PODRÁ PROVOCAR QUE LOS LÍQUIDOS MUY CALIENTES DE PRONTO HIERVAN CUANDO SE MUEVA EL ENVASE O CUANDO SE INSERTE UNA CUCHARA U OTRO UTENSILIO EN EL LÍQUIDO.**
- Para reducir el riesgo de lesiones personales:
  - No sobrecaliente el líquido.
  - Revuelva el líquido tanto antes como a la mitad del tiempo mientras lo calienta.
  - No use envases con lados rectos y cuellos angostos.
  - Después de calentar, deje reposar el envase en el horno microondas durante un período corto antes de retirar el mismo.
  - Tenga extremo cuidado al insertar una cuchara u otro utensilio en el envase.

## VENTILADOR CON EXTRACTOR

El ventilador funcionará de forma automática bajo ciertas condiciones. Asegúrese de evitar la activación y extensión accidental del fuego de cocción mientras el ventilador esté en uso.

- Limpie la cara inferior del horno microondas en forma frecuente. No permita que se acumule grasa en el horno microondas ni en los filtros del ventilador.
- En caso de que haya fuego producido por la grasa en las unidades de la superficie debajo del horno microondas, apague una olla llameante sobre la unidad de la superficie cubriendo la olla completamente con una tapa, una asadera de galletitas o una bandeja plana.

- Limpie con cuidado los filtros del ventilador. Agentes de limpieza corrosivos, tales como los limpiadores de horno a base de soda cáustica, podrán dañar los filtros.
- Al preparar comidas llameantes debajo del horno microondas, encienda el ventilador.
- Nunca deje de prestar atención a las unidades de la superficie debajo de su horno microondas en las configuraciones altas de calor. Las ebulliciones producen humo y derrames de grasa que pueden encender y esparcir el fuego si el ventilador del horno microondas está en funcionamiento. A fin de minimizar el funcionamiento del ventilador automático, use utensilios de tamaño adecuado y use un nivel de calor alto en las unidades de la superficie sólo cuando sea necesario.

**LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

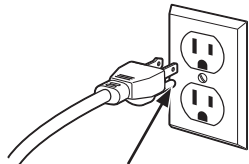
# INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

## PRECAUCIONES PARA EVITAR LA POSIBLE EXPOSICIÓN A ENERGÍA DE MICROONDAS EXCESIVA

- (a) **No intente hacer** funcionar el horno con la compuerta abierta ya que ésto puede provocar exposición peligrosa a la energía de microondas. Es importante no forzar ni dañar los seguros.
- (b) **No coloque** ningún objeto entre la parte frontal del horno y la compuerta, ni permita que se acumulen residuos de producto limpiador o detergente, suciedad o polvo en las superficies de sellado.
- (c) **No haga funcionar** el horno si se encuentra dañado. Es particularmente importante cerrar bien la compuerta
- (1) la compuerta (doblada o curvada),
  - (2) las bisagras y pestillos (rotos o flojos),
  - (3) sellos de la compuerta y superficies de sellado.
- (d) **El horno no debe** ser ajustado o reparado por ninguna persona, excepto por personal de mantenimiento calificado.

## INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

**⚠ ADVERTENCIA** El uso inadecuado del enchufe de conexión a tierra puede provocar riesgos de descargas eléctricas.



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

Este electrodoméstico deberá estar conectado a tierra. En caso de que se produzca un cortocircuito, la conexión a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica, brindando un cable de salida de la corriente eléctrica.

Este electrodoméstico está equipado con un cable de corriente que posee un cable de conexión a tierra con un enchufe a tierra. El enchufe se deberá conectar en un tomacorriente instalado y conectado a tierra de forma adecuada.

Consulte a un electricista calificado o al personal del servicio técnico en caso de que las INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA no se entiendan completamente o si tiene dudas sobre si el electrodoméstico está conectado a tierra de forma apropiada.

En caso de contar con un tomacorriente de pared estándar de 2 cables, es su responsabilidad y obligación reemplazarlo por un tomacorriente de pared de 3 cables correctamente conectado a tierra.

Bajo ninguna circunstancia corte o elimine el tercer cable (tierra) del cable de corriente.

No use un prolongador. Si el cable de corriente es demasiado corto, solicítelo a un electricista o a personal del servicio técnico calificado la instalación de un tomacorriente cerca del electrodoméstico.

Para un mejor funcionamiento, conecte este electrodoméstico en su tomacorriente eléctrico a fin de evitar parpadeos de las luces, explosión del fusible o desactivación del disyuntor.

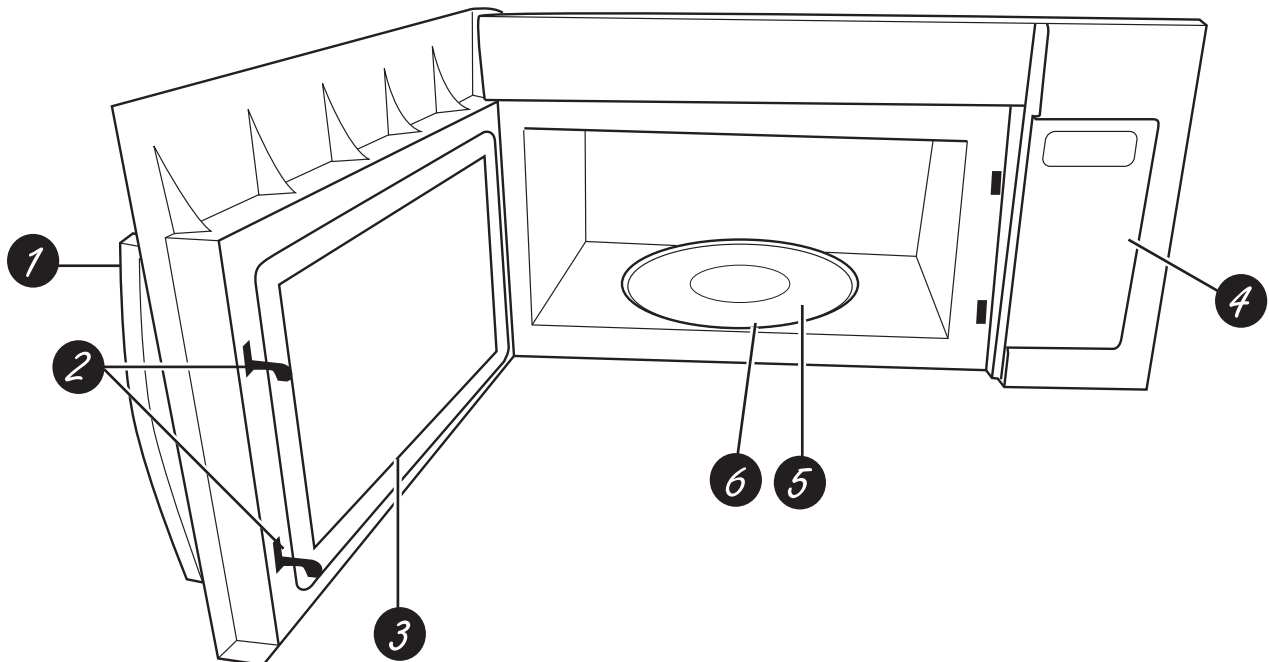
## MARCAPASOS

La mayoría de los marcapasos poseen protección contra interferencias de productos eléctricos, incluyendo microondas. Sin embargo, es aconsejable que los pacientes con marcapasos consulten a sus médicos ante cualquier duda.

# LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

# Funciones

Es posible que las funciones y apariencias varíen con relación a su modelo a lo largo del manual.

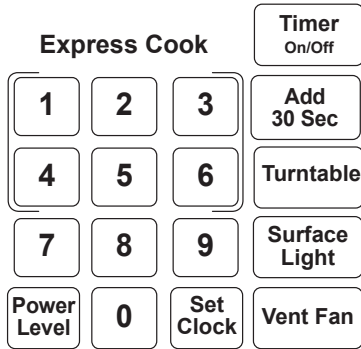
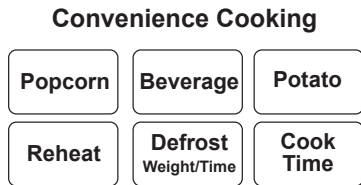


- 1. Tirador.
- 2. Enganches de puerta.
- 3. Ventana con escudo metálico. La ventana permite ver como se cocinan los alimentos y evita que salgan microondas del horno.
- 4. Panel de control.
- 5. Dispositivo giratorio extraíble No ponga en marcha el horno en el modo microondas sin que estén la base y el soporte de la base colocados en su lugar.
- 6. Soporte del plato giratorio extraíble. El soporte del plato giratorio debe estar en su lugar cuando se use el horno.

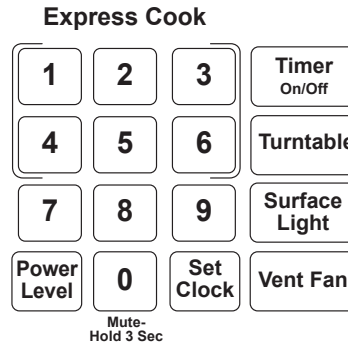
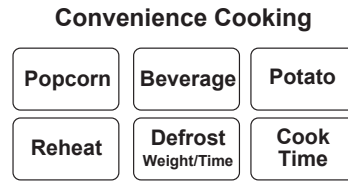
# Funciones

Puede usar el horno microondas por tiempo o con funciones sensor. No todos los modelos cuentan con todas las funciones.

## JVM3160



## JVM3162 / JNM3163



# Controles de Cocción

Consulte la Guía de Acciones Convenientes antes de comenzar.

## Funciones de tiempo de cocción por microondas y automáticas

Presione	Iniciar
Cook Time (tiempo de cocción)	Cantidad de tiempo de cocción
Defrost (descongelar)	Peso o tiempo
Timer On/Off (Temporizador Encendido/ Apagado)	
Power Level (nivel de potencia)	Nivel de potencia de 1 a 10
Add 30 Sec (Agregar 30 segundos)	¡Comienza de inmediato!
Express Cook (cocción exprés)	¡Comienza de inmediato!

## Convenience Features

Presione	Iniciar
Popcorn (palomitas de maíz)	¡Comienza de inmediato!
Reheat (recalentar)	Presione la tecla para seleccionar la comida.
Beverage (bebida)	¡Comienza de inmediato!
Potato (papa)	¡Comienza de inmediato!

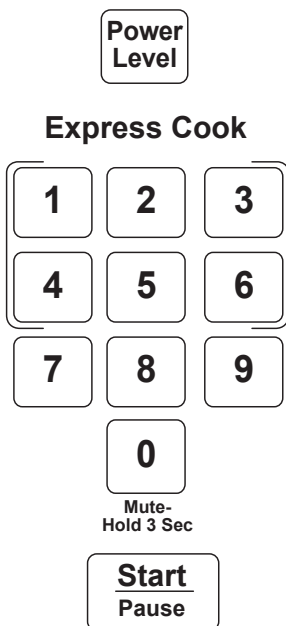
## Funciones

### Cómo Modificar el Nivel de Potencia

El nivel de potencia se podrá ingresar o modificar de forma inmediata luego de ingresar el tiempo para Time Cook (Tiempo de Cocción), Time Defrost (Tiempo de Descongelación), Add 30 Sec (Agregar 30 Segundos) o Express Cook (Cocción Express). El nivel de potencia también se puede modificar durante la cuenta regresiva.

1. Presione **Cook Time** (Cocción por Tiempo).
2. Ingrese el tiempo de cocción o descongelación.
3. Presione **Power Level** (Nivel de Potencia).
4. Seleccione el nivel de potencia deseado de 1 a 10.
5. Presione **Start/ Pause** (Inicio/ Pausa). Presionar **Start/ Pause** (Iniciar/ Pausar) no necesariamente activa los botones de **Express Cook** (Cocción Express).

Los niveles de potencia variables suman flexibilidad a la cocción en el microondas. Los niveles de potencia del horno microondas se pueden comparar con las unidades de superficie de una cocina. Cada nivel de potencia le brinda energía de microondas un cierto porcentaje del tiempo. El Nivel de Potencia 7 es energía de microondas el 70% del tiempo.



El Nivel de Potencia 3 es energía el 30% del tiempo. La mayoría de las cocciones se harán en HI (Alto), lo cual le brinda el 100% de potencia.

Power level 10 (Nivel de potencia 10) hará la cocción más rápido pero será necesario revolver, rotar o dar vuelta la comida con mayor frecuencia. Una configuración inferior hará la cocción más pareja y se necesitará revolver y rotar menos la comida.

Algunas comidas podrán tener mejor sabor, textura o aspecto si se usa una de las configuraciones inferiores. Use un nivel de potencia inferior al cocinar comidas con tendencia a hervir, tales como papas en escalope.

Los períodos de descanso (cuando los ciclos de energía de microondas finalizan) brindan tiempo para que la comida "equipare" o transfiera calor a su interior. Un ejemplo de esto se muestra con el nivel de potencia 3 - el ciclo de descongelamiento. Si la energía del microondas no finalizó el ciclo, la parte externa de la comida se cocinará antes de que el interior esté descongelado.

Estos son algunos ejemplos de usos de diferentes niveles de potencia:

**Nivel de Energía 10:** Pescado, tocino, verduras, líquidos en hervor.

**Nivel de Energía 7:** Cocción suave de carne y ave; cacerolas para hornear y recalentar.

**Nivel de Energía 5:** Cocción lenta y ablandamiento para guisados y cortes de carne menos tiernos.

**Nivel de Potencia 2 o 3:** Descongelar; hervir a fuego lento; platos delicados.

**Nivel de Energía 1:** Mantener la comida caliente; ablandar la manteca.

## Funciones del temporizador

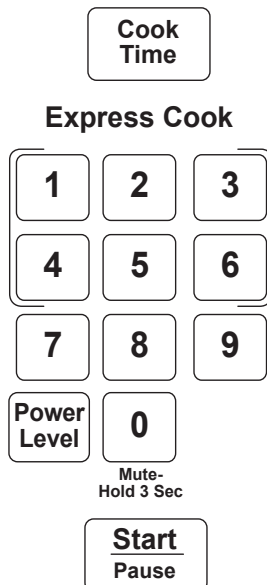
### Tiempo de Cocción I

Le permite cocinar en el horno microondas por cualquier tiempo hasta 99 minutos y 99 segundos.

Power level 10 (Nivel de potencia 10) se configura de forma automática, pero lo puede modificar para una mayor flexibilidad.

1. Presione **Cook Time** (Tiempo de Cocción).
2. Ingrese el tiempo de cocción.
3. Modifique el nivel de potencia si no desea que esté en el nivel máximo. (Presione **Nivel de Potencia**. Seleccione el nivel de potencia deseado de 1 a 10).
4. Presione **Start/ Pause** (Iniciar/ Pausar).

Puede abrir la puerta durante Cook Time (Tiempo de Cocción) para controlar la comida. Cierre la puerta y presione Start/ Pause (Iniciar/ Pausar) para reanudar la cocción.



### Tiempo de Cocción II

Le permite cambiar los niveles de energía de forma automática durante la cocción. Así es como funciona:

1. Presione **Cook Time** (Tiempo de Cocción).
2. Ingrese el primer tiempo de cocción.
3. Modifique el nivel de potencia si no desea que esté en el nivel máximo. (Presione **Nivel de Potencia**. Seleccione el nivel de potencia deseado de 1 a 10).
4. Presione nuevamente **Time Cook** (Tiempo de Cocción).
5. Ingrese el segundo tiempo de cocción.
6. Modifique el nivel de potencia si no desea que esté en el nivel máximo. (Presione **Nivel de Potencia**. Seleccione el nivel de potencia deseado de 1 a 10).
7. Presione **Start/ Pause** (Iniciar/ Pausar).

Al finalizar **Time Cook I**, **Time Cook II** (Cocción por Tiempo I, Cocción por Tiempo II) se realiza la cuenta regresiva.



# Funciones del temporizador

## Descongelación por Peso

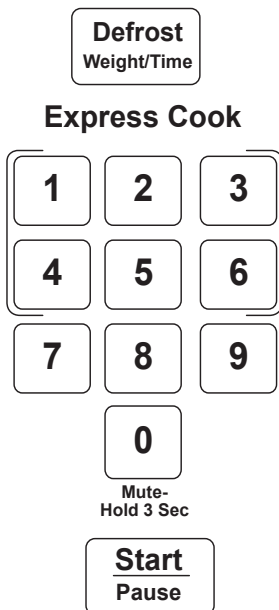
La función Defrost Weight/Time (Descongelación por Peso/ Tiempo) le brinda dos formas de descongelar las comidas.

Presione **Defrost Weight/Time (Descongelar por Peso/ Tiempo)** una vez para descongelar por peso o dos veces para descongelar por tiempo

Use Weight Defrost (Descongelar por Peso) para carnes, aves y pescados que pesen hasta 6 libras. Use Time Defrost (Descongelar por Tiempo) para la mayoría de las demás comidas congeladas.

Weight Defrost (Descongelar por Peso) de forma automática configura los tiempos de descongelación y niveles de potencia para producir resultados de descongelación parejos con carnes, aves y pescados.

1. Presione **Defrost Weight/ Time (Descongelación por Peso/ Tiempo)** una vez.
  2. Usando la guía de conversión, ingrese el peso de la comida. Por ejemplo: presione las teclas 1 y 2 para 1,2 libras (1 libra, 3 onzas).
  3. Presione **Start/ Pause (Iniciar/ Pausar)**.
- (Time Defrost (Descongelación por Tiempo) se explica en la sección Time Features (Funciones del Temporizador)).



- Retire la carne del paquete y coloque la misma en el plato de cocción segura en el microondas.
- Cuando el horno dé la señal, dé vuelta la comida. Retire la carne descongelada o cubra las partes calientes con trozos pequeños de papel de aluminio.
- Luego de descongelar, la mayoría de las carnes necesitan reposar durante 5 minutos para completar la descongelación. Al asar durante tiempo prolongado se debería dejar reposar por unos 30 minutos.

**Si el peso de la comida se expresa en libras y onzas, las onzas se deberán convertir a décimas (.1)**

Onzas	Libras
1-2	.1
3	.2
4-5	.3
6-7	.4
8	.5
9-10	.6
11	.7
12-13	.8
14-15	.9

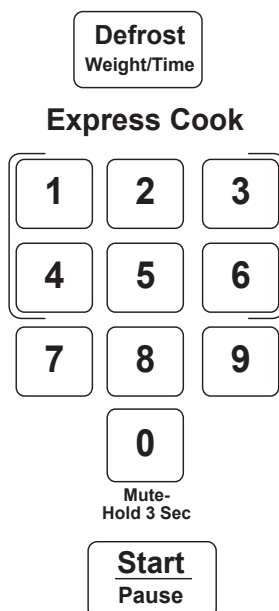
## Descongelación por Tiempo

Time Defrost (Descongelación por Tiempo) le permite descongelar durante un período de tiempo seleccionado. Consulte los tiempos sugeridos en la Guía de Descongelación.

1. Presione **Defrost Weight/ Time (Descongelación por Peso/ Tiempo)** dos veces.
2. Ingrese el tiempo de descongelación.
3. Presione **Start/ Pause (Iniciar/ Pausar)**.
4. Dé vuelta la comida cuando el horno dé la señal.
5. Presione **Start/ Pause (Iniciar/ Pausar)**.

Cuando el horno dé la señal, dé vuelta la comida y separe o reordene los trozos para una descongelación más pareja. Cubra cualquier área caliente con trozos pequeños de papel de aluminio. El horno continuará descongelando si no abre la puerta y da vuelta la comida.

El nivel de potencia se configura de forma automática en 3, pero se puede cambiar. Puede descongelar productos pequeños de forma rápida, incrementando el nivel de potencia luego de ingresar el tiempo.



Power level 7 (Nivel de potencia 7) reduce el tiempo de descongelación total aproximadamente a la mitad; power level 10 (nivel de potencia 10) reduce el tiempo total a aproximadamente 1/3. Sin embargo, será necesario prestar mayor atención a la comida que lo usual.

Es posible que se escuchen ruidos de golpes secos durante la descongelación. Esto es normal cuando el horno no está funcionando en el nivel de potencia High (Alto).

### Consejos para la Descongelación

- Las comidas congeladas en papel o plástico se podrán descongelar en el paquete. Los paquetes cerrados se deberán cortar, perforar o ventilar LUEGO de que la comida se haya descongelado parcialmente. Los envases de plástico se deberán descubrir en forma parcial.
- Las comidas de tamaño familiar preempaquetadas se podrán descongelar y cocinar en el horno microondas. Si la comida se encuentra en el envase de papel de aluminio, traslade la misma a un plato para uso seguro en el horno microondas.
- Para una descongelación más pareja de comidas más grandes, tales como asado, use Weight Defrost (Descongelación por Peso). Asegúrese de que las carnes queden totalmente descongeladas antes de cocinar.
- Las comidas que se echan a perder con facilidad no se deberán dejar reposar por más de una hora luego de la descongelación. La temperatura ambiente estimula el desarrollo de bacterias nocivas.
- Una vez descongelada, la comida debería estar fría pero ablandada en todas las áreas. Si aún está un poco congelada, vuelva a colocarla en el horno microondas muy brevemente, o deje reposar la misma por unos pocos minutos.

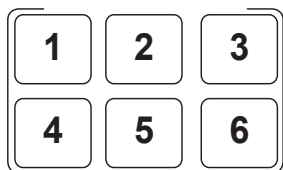
## Funciones del temporizador

### Guía de Descongelación

Comida	Tiempo	Comentarios
Panes, Tortas Panes, buñuelos o panecillos (1 trozo) Pastelitos (12 oz. aprox.)	1 min. 3 a 5 min.	Reordene luego de la mitad del tiempo.
Pescado y Mariscos Lomos, congelados (1 lb.) Mariscos, trozos pequeños (1 lb.)	6 a 8 min. 5 a 7 min.	Coloque el bloque en la cacerola. Coloque el bloque en la cacerola.
Fruta Bolsa de plástico—1 o 2 (paquete de 10-oz.)	3 a 6 min.	
Carne Tocino (1 lb.) Salchichas Tipo Frankfurt (1 lb.) Carne picada (1 lb.) Asar: Bife, cordero, ternera, cerdo Bistecs, chuletas de cerdo y cordero	2 a 5 min. 2 a 5 min. 5 a 7 min. 12 a 16 min. por lb. 5 to 7 min. per lb.	Coloque el paquete cerrado en el horno. Deje reposar por 5 minutos luego de la descongelación. Coloque el paquete cerrado en el horno. Cocine en el horno microondas hasta que las salchichas tipo Frankfurt se puedan separar. Deje reposar por 5 minutos, de ser necesario, para completar la descongelación. Dé vuelta luego de la primera mitad de tiempo. Use el nivel de potencia Warm (caliente) (1). Coloque la carne aún envuelta en el plato de cocción. Dé vuelta vuelta luego de la primera mitad de tiempo y cubra las áreas calientes con papel de aluminio. Luego de la segunda mitad de tiempo, separe los trozos con un cuchillo de mesa. Espere hasta que se complete la descongelación.
Ave Pollo, parilla-freidora, corte (2¼ a 3 libras) Pollo, entero (2¼ a 3 lbs.) Gallina de cornualles Pechuga de pavo (4 a 6 libras)	15 a 19 min. 17 a 21 min. 7 a 13 min. por lb.. 5 a 9 min. por lb.	Coloque el pollo envuelto en el plato. Desenvuelva y dé vuelta luego de la primera mitad de tiempo. Luego de la segunda mitad de tiempo, separe los trozos y coloque los mismos en un plato de cocción. Cocine en el horno microondas entre 2 y 4 minutos más, si es necesario. Deje reposar por unos pocos minutos para finalizar la descongelación. Coloque el pollo envuelto en el plato. Luego de la primera mitad de tiempo, desenvuelva y dé vuelta el pollo. Cubra las partes calientes con papel de aluminio. Para completar la descongelación, deje correr agua fría en la cavidad hasta que se puedan retirar los menudos. Coloque la gallina sin desenvolver en el horno con la pechuga hacia arriba. Dé vuelta luego de la primera mitad de tiempo. Deje correr agua por la cavidad hasta que se puedan quitar los menudos. Coloque la pechuga sin desenvolver en el plato para uso seguro en horno microondas con la pechuga hacia abajo. Luego de la primera mitad de tiempo, dé vuelta la pechuga hacia arriba y cubra las partes calientes con papel de aluminio. Descongele durante la segunda mitad del tiempo. Deje reposar entre 1 y 2 horas en el refrigerador para completar la descongelación.

## Acerca de las funciones del temporizador.

### Express Cook



Add  
30 Sec

### Cocción Express

Ésta es una forma rápida de configurar el tiempo de cocción entre 1 y 6 minutos.

Presione una de las teclas de Express Cook (Cocción Express) (de 1 a 6 para una cocción de entre 1 y 6 minutos en power level 10 (nivel de potencia 10). Por ejemplo: presione la tecla 2 para un tiempo de cocción de 2 minutos.

El nivel de potencia se puede modificar mientras se está realizando la cuenta regresiva. Presione Power Level (Nivel de Potencia) e ingrese una opción del 1 al 10.

### Agregar 30 segundos

Puede usar esta función de dos formas:

- Agregará 30 segundos a la cuenta regresiva cada vez que la tecla se presione.
- Se puede usar como forma rápida para configurar 30 segundos de cocción.



# Acerca de las funciones del temporizador.

## Popcorn

### Palomitas de Maíz

Para usar la función de Popcorn (Palomitas de Maíz):  
Presione el botón Popcorn (Palomitas de Maíz) una vez para una bolsa de 2.0 onzas, dos veces para una bolsa de 2.5 onzas, o tres veces para una bolsa de 3.0 onzas.  
El horno empieza a funcionar inmediatamente. Puede modificar la selección durante los 30 segundos iniciales.  
Si la comida no termina de cocinarse luego de la cuenta regresiva, use Time Cook (Tiempo de Cocción)

para adicionar tiempo de cocción. Recomendamos 30 segundos y observar atentamente.

Use sólo palomitas de maíz preempaquetadas para hornos de microondas que pesen entre 2 y 3 onzas.

NOTA: No use esta función dos veces seguidas en la misma porción de comida; esto podrá hacer que la comida se sobrecaliente de forma excesiva o que se quem.

## Beverage

Use la función Beverage (Bebida) para calentar diferentes cantidades de líquidos medidos en onzas: coloque el líquido en el horno microondas. Presione el botón Beverage (Bebida) hasta cuatro veces para elegir la selección correcta.

- Presione una vez para una bebida de 4 onzas.
- Presione dos veces para una bebida de 8 onzas

- Presione tres veces para una bebida de 12 onzas.
- Presione cuatro veces para una bebida de 16 onzas.

El horno empieza a funcionar inmediatamente. Puede modificar la selección durante los 30 segundos iniciales.

## Reheat

### Recalentar

La función Reheat (Recalentar) vuelve a calentar las porciones de comidas cocinadas previamente o un plato con restos de comida.

Coloque la taza de líquido o comida cubierta en el horno.

1. Presione el botón Reheat (Recalentar) hasta seis veces para elegir la selección correcta.  
Presione una vez para una pizza.  
Presione dos veces para verduras.  
Presione tres veces para un plato con restos de comida.  
Presione cuatro veces para sopa  
Presione cinco veces para carne.  
Presione seis veces para pasta.
2. Presione la tecla 1, 2 o 3 para seleccionar el tamaño de la porción. Para un plato con restos de comida, sólo el tamaño de una porción es válido.
3. Presione Start/Pause (Iniciar/ Pausar).

La cocción se iniciará cuando la cuenta regresiva comience en la pantalla.

Luego de retirar la comida del horno, revuelva, si es posible, para emparejar la temperatura. Las comidas recalentadas podrán tener amplias variaciones de temperatura. Algunas partes de la comida podrán estar extremadamente calientes.

Si la comida no se calentó lo suficiente luego de la cuenta regresiva, use Time Cook (Tiempo de Cocción) para adicionar tiempo de recalentamiento

Algunas comidas no recomendadas para uso con la función de recalentamiento

Es mejor usar Time Cook (Tiempo de Cocción) para estas comidas:

- Productos con pan
- Comidas que se deben recalentar sin estar cubiertas
- Comidas que se deben revolver o girar
- Comidas que deben tener un aspecto seco o una superficie crocante luego de recalentar

**NOTA:** No use esta función dos veces seguidas en la misma porción de comida; esto podrá hacer que la comida se sobrecaliente de forma excesiva o que se quem.

## Potato

### Papa

Para usar la función de Potato (Papa):  
Coloque la papa(s) en el horno.

Presione el botón Potato (Papa) hasta cuatro veces para elegir la selección correcta.

- Presione una vez para 1 producto.
- Presione dos veces para 2 productos.

- Presione tres veces para 3 productos.
- Presione cuatro veces para 4 productos.

El horno empieza a funcionar inmediatamente. Puede modificar la selección durante los 30 segundos iniciales.

NOTA: No use esta función dos veces seguidas con la misma porción de comida. Como resultado la comida se podrá cocinar en exceso o quemar.

## Otras funciones

### Recordatorio de Cocción Completa

Para recordarle que colocó comida en el horno, este último mostrará "End" (Fin) y emitirá un pitido una vez por minuto hasta que abra el horno o presione el botón **Cancel/ Off** (Cancelar/ Apagar).

### Set Clock

#### Reloj

Para cambiar la hora del día.

1. Presione el botón Set Clock (Configuración del Reloj). (El horno microondas no debería estar en funcionamiento).
2. Ingrese la hora del día correcta. El reloj está en una escala de 12 horas.

3. Presione Set Clock or Start/Pause (Configurar el Reloj o Iniciar/ Pausar) para aceptar el horario.

Mantenga presionado el botón Set Clock (Configurar el Reloj) durante 3 segundos para pasar el reloj de la escala de 12 horas a la de 24 horas. (El horno microondas no debería estar en funcionamiento).

### Cancel Off

Lock Controls  
Hold 3 Sec

#### Bloqueo del Control

Puede bloquear el panel de control para evitar que el horno se inicie de forma accidental durante la limpieza o cuando sea usado por niños.

Para bloquear o desbloquear los controles, mantenga presionado el botón Cancel/ Off (Cancelar/ Apagar) durante tres segundos.

Cuando el panel de control esté bloqueado, aparecerá LOCKED (Bloqueado) brevemente en cualquier momento en que un botón o dial sean presionados. Aparecerá la "Loc" en la pantalla.

### Timer On/Off

#### Temporizador

NOTA: El indicador del Temporizador se iluminará mientras el temporizador esté funcionando.

El temporizador funciona como un temporizador por minutos y puede ser usado en cualquier momento, incluso cuando el horno está funcionando.

1. Presione el botón Timer On/Off (Temporizador Encendido/ Apagado).
2. Ingrese el tiempo.
3. Presione Timer On/Off (Temporizador Encendido/ Apagado) para comenzar.

Para cancelar, presione el botón Timer On/Off (Temporizador Encendido/ Apagado) nuevamente antes de que una entrada sea realizada o cuando se visualiza el Temporizador en la cuenta regresiva en la pantalla.

NOTA: Si presione el botón Cancel/Off (Cancelar/ Apagar) para cancelar el temporizador y está cocinando al mismo tiempo, esto también cancelará su selección de cocción.

Cuando el tiempo concluya, el temporizador emitirá una señal. Para apagar la señal del temporizador, presione Timer On/Off (Temporizador Encendido/ Apagado.)

### Start Pause

#### Iniciar/ Pausar

Además de iniciar muchas funciones, Start/ Pause (Iniciar/ Pausar) le permite dejar de cocinar sin abrir la puerta ni reiniciar la pantalla y reiniciar la cocción más tarde.

### Turntable

#### Plato Giratorio

Para obtener mejores resultados en su cocción, deje el plato giratorio encendido. Lo podrá apagar al usar platos grandes. Presione la tecla Turntable (Plato Giratorio) una vez para apagar el mismo. Presione nuevamente si desea volver a activarlo.

A veces, es posible que el plato giratorio se caliente demasiado como para que se pueda tocar. Se deberá tener cuidado de no tocar el plato giratorio durante y luego de la cocción.

El plato giratorio puede ser apagado durante las funciones Cook Time (Tiempo de Cocción) o Express Cook (Cocción Exprés), presionando la tecla Turntable (**Plato Giratorio**). **Nota: Al concluir las funciones Cook Time (Tiempo de Cocción) y Express Cook (Cocción Exprés), el plato giratorio regresará a ON (Encendido) de forma automática.**

## Otras funciones

---

### Vent Fan

#### Ventilación

El ventilador de la ventilación elimina el vapor y otros vapores de la cocción superficial.

Presione Vent Fan (Ventilador) una vez para activar el ventilador en velocidad alta, dos veces para activarlo en velocidad baja o tres veces para apagar el mismo.

### Surface Light

#### Luz Superficial

Presione Surface Light (Luz Superficial) una vez para activar la luz brillante, dos veces para activar la luz nocturna o una tercera vez para apagar la luz.

0

Mute-  
Hold 3 Sec

#### Encender/Apagar Sonido (JVM3162/JNM3163 solamente)

Mantenga presionada la tecla "0" durante 3 segundos para encender o apagar el sonido. Las señales emitidas a través de pitidos no pueden ser apagadas.

#### Ventilador Automático

La función de ventilador automático protege el horno microondas de una elevación de calor excesivo proveniente de la cocina debajo de éste. Se enciende de forma automática al sentir demasiado calor.

Si encendió el ventilador, es posible que observe que no lo puede apagar. El ventilador se apagará de forma automática una vez que las partes internas estén apagadas. Podrá permanecer encendido por 30 minutos o más luego de que los controles de la cocina o del horno microondas estén apagados.

## Términos del Microondas

---

**Arco Eléctrico** Arco eléctrico es el término que se usa para definir la producción de chispas en el horno microondas. Los arcos eléctricos son producidos por:

- Metal o papel de aluminio en contacto con el costado del horno.
- Papel de aluminio no moldeado a la comida (los extremos doblados actúan como antenas).
- Metales, tales como precintos, pinchos de ave, o platos con rebordes dorados.
- Toallas de papel reciclable que contengan pequeños trozos de metal.
- Platos o vajillas con bordes metálicos o con una capa de brillo metálico.

**Tapa** Las tapas retienen la humedad, permiten calentar de forma más pareja y reducen el tiempo de cocción. Ventilar los envoltorios de plástico o tapas con papel para alimentos permite la salida de vapor excesivo.

**Cubrir** En un horno normal, usted cubre las pechugas de pollo o comidas asadas para evitar que se doren en exceso. Al cocinar en el horno microondas, deberá usar pequeñas tiras de papel de aluminio para cubrir partes pequeñas, tales como puntas de alas y patas de aves, que se podrían cocinar antes que las partes grandes.

**Tiempo de Inactividad** Al cocinar con hornos regulares, las comidas asadas o las tortas se pueden dejar hasta finalizar la cocción o el tiempo programado. El tiempo en espera es especialmente importante en la cocción en el horno microondas. Se debe observar que una torta cocinada en un horno microondas no se coloca en un estante de refrigeración.

**Ventilación** Luego de cubrir un plato con un envoltorio plástico, este último se ventila dando vuelta un extremo de modo tal que el vapor pueda salir.

# Cuidado y limpieza

## Consejos Útiles

Una limpieza completa de forma ocasional con una solución de bicarbonato y agua mantiene el interior fresco.

Desenchufe el cable antes de limpiar cualquier parte del horno.

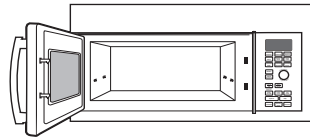


## Cómo Limpiar el Interior

### Paredes, Piso, Ventana Interior, Partes Metálicas y Plásticas de la Puerta

Algunas salpicaduras se pueden eliminar con una toalla de papel; otras pueden requerir una tela húmeda. Elimine salpicaduras de grasa con una tela con jabón, y luego enjuague con una tela húmeda. No use limpiadores abrasivos ni utensilios puntiagudos sobre las paredes del horno.

Para limpiar la superficie del horno y la superficie del horno que se une al cerrar, use sólo jabones suaves y no ásperos o detergentes con una esponja o tela suave. Enjuague con una tela húmeda y seca.



Nunca use un limpiador para hornos comerciales en ninguna parte de su horno microondas.

### Plato Giratorio y Soporte Giratorio Extraíbles

Para evitar roturas, no coloque el plato giratorio en agua luego de cocinar. Lave el mismo cuidadosamente con agua tibia y jabón o en el lavavajillas. El plato giratorio y el soporte se pueden romper en caso de caída. Recuerde que no se debe usar el horno si el plato giratorio y el soporte no se encuentran en su lugar.



## Cómo Limpiar el Área Exterior

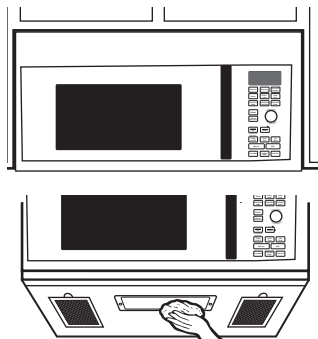
No use limpiadores que contengan amoníacos o alcohol en el horno microondas. El amoníaco o el alcohol pueden dañar el aspecto del horno microondas.

### Cubierta Superior

Limpie el área exterior del horno microondas con una tela con jabón. Enjuague con una tela húmeda y luego seque. Limpie la ventana con una tela húmeda.

### Panel de Control y Puerta

Limpie con una tela húmeda. Seque totalmente. No use espráis limpiadores, grandes cantidades de agua y jabón, objetos abrasivos o puntiagudos sobre el panel, ya que lo pueden dañar. Algunas toallas de papel también pueden rayar el panel de control.



### Superficie de la Puerta

Es importante mantener el área limpia donde la puerta se selle contra el horno microondas. Use sólo detergentes suaves y no abrasivos con una esponja limpia o tela suave. Enjuague bien.

### Cable de Corriente

Si el cable se ensucia, desenchufe y lave con una tela húmeda. En caso de manchas difíciles de quitar, se podrá usar agua con jabón, pero asegúrese de enjuagar con una tela húmeda y de secar completamente antes de conectar el cable en el tomacorriente.

### Acero Inoxidable (en algunos modelos)

No use virutas de acero; éstas dañarán la superficie.

Para limpiar la superficie de acero inoxidable, use una tela caliente y húmeda con un detergente suave adecuado para superficies de acero inoxidable. Use una tela limpia, caliente y húmeda para eliminar el jabón. Seque con una tela limpia y seca. Siempre friegue la superficie en la dirección del veteado.

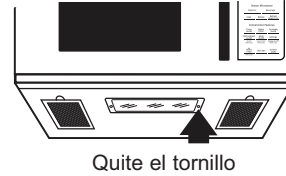
# Cuidado y limpieza

## Luz de la Cocina/ Luz Nocturna

Reemplace por lámparas halógenas de 120 voltios y 20 watts (máximo). Vea la contraportada para ordenar en línea en [GEAppliances.com](http://GEAppliances.com).

1. Para reemplazar la luz de la cocina/ luz nocturna, primero desconecte el encendido del fusible principal o del panel del disyuntor, o desenchufe el cable.
2. Retire el tornillo del costado de la tapa del compartimiento de la luz y baje la tapa hasta que se detenga.
3. Asegúrese de que la lámpara se enfríe antes de retirar la misma. Rompa el sello adhesivo desenroscando la lámpara de forma suave.

4. Enrosque la nueva lámpara, luego levante la tapa de la luz y vuelva a colocar el tornillo. Conecte el cable de electricidad del horno.



## Ventilador

El ventilador cuenta un filtro de grasa metálico reusable.

Los modelos que hacen recircular el aire nuevamente hacia la habitación también usan un filtro de carbón.



## Filtro de Grasa Reusable

El filtro de grasa reusable atrapa la grasa liberada por las comidas en la placa de cocción. También evita que las llamas de las comidas en la placa de cocción dañen el interior del horno microondas.

Por esta razón, los filtros SIEMPRE deben estar en el lugar correcto cuando se use la campana. Los filtros de grasa deberían ser limpiados una vez por mes, o cuando sea necesario..

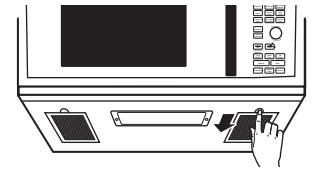
## Retiro y Limpieza de los Filtros

**Para retirarlos**, deslice los mismos sobre la parte trasera usando las lengüetas. Empuje hacia abajo y afuera.

Para limpiar los filtros de la ventilación, moje los mismos y luego agítelos en agua caliente y detergente. No use amoníaco ni productos de amoníaco, ya que oscurecerán el metal. Se podrá cepillar suavemente para retirar la suciedad incrustada.

Enjuague, sacuda y deje secar antes de realizar el reemplazo.

Para volver a colocarlos, deslice los filtros por las ranuras de la estructura en la parte trasera de cada abertura. Presione hacia arriba y hacia el frente para que queden bloqueados.



## Filtros de carbón vegeta

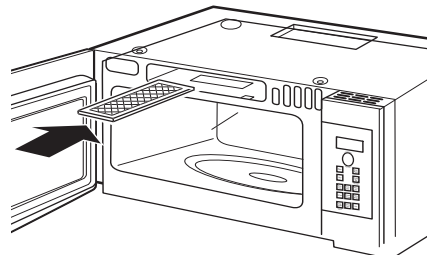
El filtro de carbón vegetal no puede limpiarse. Debe cambiarse por otro. **Vea la contraportada para ordenar en línea en [GEAppliances.com](http://GEAppliances.com).**

Si el modelo no realiza la extracción al exterior, el aire recirculará a través de un filtro de carbón vegetal no reutilizable que ayuda a quitar olores y humos.

El filtro de carbón vegetal debería cambiarse cuando está visiblemente sucio o descolorido (normalmente tras 6 o 12 meses, según el uso). Consulte **Kits opcionales** en la página 22 para obtener más información.

## REEMPLAZO DEL FILTRO DE CARBÓN

1. Desenchufe el horno microondas
2. Retire los tornillos de montaje de la rejilla de ventilación.
3. Inclíne la parrilla hacia adelante, y luego levante la misma para su retiro.
4. Retire el filtro de carbón.
5. Deslice el nuevo filtro de carbón hasta su posición.
6. Deslice la parte inferior de la rejilla de la ventana hasta su posición. Empuje la parte superior hasta que calce en su posición. Reemplace los tornillos de montaje
7. Enchufe el horno microondas.



# Resolución de Problemas

Problema	Posibles causas	Qué hacer
El horno no se pone en marcha	Puede que se haya fundido un fusible de su casa o que haya saltado el diferencial.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambie el fusible o reconecte el diferencial.</li> </ul>
	Apagón de corriente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenchufe el horno microondas de la corriente y vuélvalo a enchufar.</li> </ul>
	El enchufe no está completamente insertado en la toma de corriente de la pared.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el enchufe de 3 clavijas del horno esté completamente insertado en la toma de corriente de la pared.</li> </ul>
	La puerta no está cerrada del todo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abra la puerta y ciérrela por completo.</li> </ul>
El panel de control está encendido pero el horno no se pone en marcha	La puerta no está cerrada del todo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abra la puerta y ciérrela por completo.</li> </ul>
	No se presionó el botón <b>Start/Pause</b> tras seleccionar el modo de cocción.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione <b>Start/Pause</b>.</li> </ul>
	Ya se ha realizado otra selección en el horno y no se presionó <b>Cancel/Off</b> para cancelarla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione <b>Cancel/Off</b>.</li> </ul>
	No se introdujo un tiempo de cocción tras apretar <b>Cook Time</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de introducir un tiempo de cocción tras presionar <b>Cook Time</b>.</li> </ul>
	Se presionó <b>Cancel/Off</b> sin querer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vuelva a programar la cocción y presione <b>Start/Pause</b>.</li> </ul>
No se introdujo el peso tras seleccionar <b>Auto Defrost</b> o <b>Fast Defrost</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de introducir el peso de la comida tras seleccionar <b>Auto Defrost</b> o <b>Fast Defrost</b>.</li> </ul>	
<b>CONTROL BLOQUEADO (CONTROL LOCKED)</b> aparece en la pantalla	El control ha sido bloqueado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione y mantenga <b>Cancel/Off</b> durante 3 segundos para desbloquear el control.</li> </ul>
El suelo del horno está templado incluso cuando el horno no se ha usado	La luz de la encimera está situada bajo el suelo del horno. Cuando la luz está puesta, el calor que produce puede calentar el suelo del horno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esto es normal.</li> </ul>
Se escucha un pitido con un tono inusualmente bajo	Ha intentado cambiar el nivel de potencia cuando no estaba permitido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muchas de las funciones del horno están preseleccionadas y no pueden cambiarse.</li> </ul>



## Cosas que son Normales de su Horno Microondas

- Cosas que son Normales de su Horno Microondas
- Reflejo de luz alrededor de la puerta o la cubierta exterior.
- Luz del horno tenue y cambio del sonido del pitido en niveles de potencia que no son altos.
- Ruido de golpes secos mientras el horno está en funcionamiento.

## COMISIÓN DE COMUNICACIONES FEDERALES (EE.UU.) DECLARACIÓN DE INTERFERENCIA DE RADIO FRECUENCIA

Este equipo genera y usa energía de frecuencia ISM y si no es instalado y usado de forma adecuada, en cumplimiento estricto con las instrucciones del fabricante, se podrán ocasionar interferencias en la recepción de radio y televisión. Se realizó una evaluación por tipo y se encontró en cumplimiento con los límites de un equipo ISM, de acuerdo con la parte 18 de las Reglas FCC, que fueron diseñadas para brindar una protección razonable contra dichas interferencias en una instalación residencial. Sin embargo, no se garantiza que no se presenten interferencias en una instalación en particular. Si el equipo provoca interferencias en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir la interferencia a través de una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente la antena receptora de radio o televisión.
- Reubique el horno microondas con respecto al receptor.
- Coloque el horno microondas alejado del receptor.
- Enchufe el horno microondas en un tomacorriente diferente, de modo que el horno microondas y el receptor estén en diferentes circuitos de empalmes.

El fabricante no es responsable de cualquier interferencia de radio o TV ocasionada por una modificación no autorizada sobre este horno microondas. Es responsabilidad del usuario corregir dicha interferencia.

# Garantía Limitada de Horno Microondas GE Appliances

## GEAppliances.com

Todo el servicio de garantía es provisto por nuestros Centros de Servicio de Fabricación, o un técnico autorizado de Servicio. Para programar una visita del servicio técnico a través de Internet, visítenos en **GEappliances.com/service** o de forma telefónica al 800.432.2737 durante el horario de atención comercial.

Por el período de	GE Appliances Reemplazará:
<b>Un año</b> Desde la fecha de compra original	<b>Cualquier parte</b> del horno que falle debido a un defecto en los materiales o mano de obra. Durante esta <b>garantía limitada de un año</b> , GE Appliances también proveerá, sin costo, todo el trabajo y los costos del servicio relacionado con el reemplazo de la parte que presente defectos.

### Lo que GE Appliances no cubrirá:

- Viajes del técnico del servicio a su hogar para enseñarle sobre cómo usar el producto.
- Instalación, entrega o mantenimiento inadecuados. Si tiene un problema con la instalación, comuníquese con su vendedor o instalador. Usted es responsable de brindar instalaciones adecuadas de conexión eléctrica, escape u otras instalaciones de conexión.
- Falla del producto o daño sobre el producto si se produce un abuso, uso inadecuado (por ejemplo: arco eléctrico en una cavidad de la rejilla o metal/ papel de aluminio), o uso diferente para el cual fue diseñado o uso comercial.
- Reemplazo de fusibles de la casa o reinicio de disyuntores.
- Daños ocasionados sobre el producto por accidente, incendio, inundaciones o catástrofes naturales.
- Daños consecuentes o incidentales causados por posibles defectos sobre este producto.
- Daño causado después de la entrega.
- Producto no accesible para brindar el servicio requerido.
- Solicite el servicio técnico para reparar o reemplazar las lámparas, excepto las lámparas LED.
- Daños sobre el acabado, tales como óxido sobre la superficie, deslustres o manchas pequeñas no informadas dentro de las 48 horas luego de la entrega.

### EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS

Su única y exclusiva alternativa es la reparación del producto, como se indica en la Garantía Limitada. Las garantías implícitas, incluyendo garantías implícitas de comerciabilidad o conveniencia sobre un propósito particular, se limitan a un año o al período más corto permitido por la ley.

Esta garantía limitada se extiende al comprador original y a cualquier dueño subsiguiente de productos comprados para uso hogareño dentro de EE.UU. Si el producto está en un área donde no se encuentra disponible un Proveedor Autorizado del Servicio Técnico de GE Appliances, usted será responsable por el costo de un viaje o se podrá requerir que traiga el producto a una ubicación del Servicio Técnico de GE Appliances autorizado para recibir el servicio. En Alaska, la garantía limitada excluye el costo de envío o llamadas del servicio a su hogar.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños fortuitos o consecuentes. Esta garantía limitada le da derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos legales que varían entre un estado y otro. Para conocer cuáles son sus derechos legales, consulte a la oficina de asuntos del consumidor local o estatal o al Fiscal de su estado.

**Garante: GE Appliances, a Haier Company**

Louisville KY, 40225

Abroche su recibo aquí. Para acceder al servicio técnico de acuerdo con la garantía deberá contar con la prueba de la fecha original de compra.

# Kits opcionales

## Kits del Panel de Relleno

JX36BSS - Inoxidable

JX36BWW - Blanco

JX36BBB – Negro

JX36BES – Slate

Al reemplazar una campana de estufa de 36", los kits del panel de relleno completan el ancho adicional a fin de brindar un aspecto de construcción a medida.

Sólo para instalación entre gabinetes; no apto para la instalación al final del gabinete. Cada kit cuenta con dos paneles de relleno de 3" de ancho.

## Kit del Filtro de Carbón con Recirculación

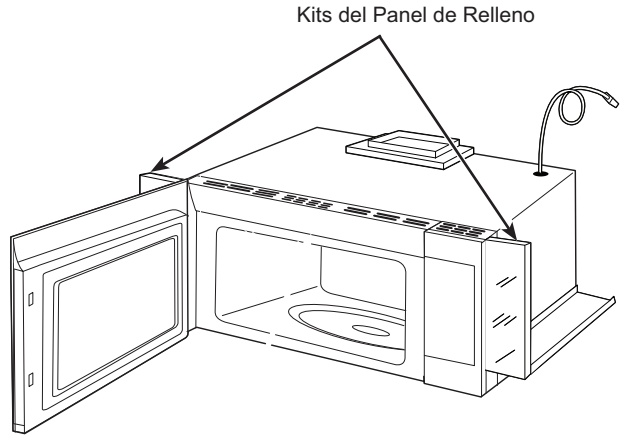
Los kits del filtro se utilizan cuando el horno microondas no puede ser ventilado hacia el exterior.

## Kit de Instalación del Gabinete de 15"

JX15BUMPBB - Negro

JX15BAMPW - Blanco

Para uso al instalar con gabinetes de 15" de profundidad. Disponible por un costo adicional a través de su proveedor de GE Appliances. Consulte la contraportada para realizar pedidos por teléfono o en [GEAppliances.com](http://GEAppliances.com).



# Soporte para el Consumidor

---

## Sitio Web de GE Appliances

¿Desea realizar una consulta o necesita ayuda con su electrodoméstico? ¡Intente a través del Sitio Web de GE Appliances las 24 horas del día, cualquier día del año! Usted también puede comprar más electrodomésticos maravillosos de GE Appliances y aprovechar todos nuestros servicios de soporte a través de Internet, diseñados para su conveniencia.

En EE.UU.: [GEAppliances.com](http://GEAppliances.com)

---

## Registre su Electrodoméstico

¡Registre su electrodoméstico nuevo a través de Internet, según su conveniencia! Un registro puntual de su producto permitirá una mejor comunicación y un servicio más puntual de acuerdo con los términos de su garantía, en caso de surgir la necesidad. También puede enviar una carta en la tarjeta de inscripción preimpresa que se incluye con el material embalado.

En EE.UU.: [GEAppliances.com/register](http://GEAppliances.com/register)

---

## Servicio Programado

El servicio de reparación de expertos de GE Appliances está a sólo un paso de su puerta. Conéctese a través de Internet y programe su servicio a su conveniencia cualquier día del año. En EE.UU.: [GEappliances.com/service](http://GEappliances.com/service) o comuníquese al 800.432.2737 durante el horario de atención comercial.

---

## Piezas y Accesorios

Aquellos individuos calificados para realizar el servicio técnico de sus propios electrodomésticos podrán solicitar el envío de piezas o accesorios directamente a sus hogares (se aceptan las tarjetas VISA, MasterCard y Discover). Ordene hoy a través de Internet durante las 24 horas, todos los días. En EE.UU.: [GEApplianceparts.com](http://GEApplianceparts.com) o de forma telefónica al 800.432.2737 durante el horario de atención comercial.

---

## Contáctenos

Si no se encuentra satisfecho con el servicio que recibió de GE Appliances, comuníquese con nosotros a través de nuestro sitio Web con todos los detalles, incluyendo su número telefónico, o escriba a:

En EE.UU.: General Manager, Customer Relations | GE Appliances, Appliance Park | Louisville, KY 40225

[GEAppliances.com/contact](http://GEAppliances.com/contact)