

# INSTALLATION INSTRUCTIONS 27" (68.6 CM) AND 30" (76.2 CM) ELECTRIC BUILT-IN MICROWAVE/OVEN COMBINATION

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION FOUR CONVENTIONNEL ET FOUR À MICRO-ONDES ÉLECTRIQUES, COMBINÉS ET ENCASTRÉS DE 27" (68,6 CM) ET 30" (76,2 CM)

### Table of Contents/Table des matières

<b>BUILT-IN MICROWAVE/OVEN COMBINATION SAFETY</b> ..... 1 <b>INSTALLATION REQUIREMENTS</b> ..... 2 Tools and Parts ..... 2 Built-In Microwave/Oven Combination Location Requirements ..... 2 Electrical Requirements ..... 4 <b>INSTALLATION INSTRUCTIONS</b> ..... 5 Prepare Built-In Microwave/Oven Combination ..... 5 Remove Oven Door ..... 5 Make Electrical Connection ..... 5 Install Oven ..... 7 Complete Installation ..... 8	<b>SÉCURITÉ DU FOUR À MICRO-ONDES ET DU FOUR CONVENTIONNEL COMBINÉS ET ENCASTRÉS</b> ..... 9 <b>EXIGENCES D'INSTALLATION</b> ..... 10 Outils et pièces ..... 10 Exigences d'emplacement de l'ensemble four à micro-ondes et four conventionnel encastrés ..... 10 Spécifications électriques ..... 12 <b>INSTRUCTIONS D'INSTALLATION</b> ..... 13 Préparation de l'ensemble des fours encastrés (micro-ondes/conventionnel) ..... 13 Dépose de la porte du four ..... 13 Raccordement électrique ..... 13 Installation du four ..... 15 Achever l'installation ..... 16
--	---

## BUILT-IN MICROWAVE/OVEN COMBINATION SAFETY

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

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



This is the safety alert symbol.

This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others.

All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word "DANGER" or "WARNING."

These words mean:

**⚠ DANGER**

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

**⚠ WARNING**

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

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

#### IMPORTANT:

Save for local electrical inspector's use.

#### IMPORTANT :

À conserver pour consultation par l'inspecteur local des installations électriques.

---

# INSTALLATION REQUIREMENTS

---

## Tools and Parts

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

### Tools needed

- Phillips screwdriver
- Measuring tape
- Drill (for wall cabinet installations)
- 1" (25 mm) drill bit (for wall cabinet installations)
- Level
- Flat-blade screwdriver

### Parts needed

- UL listed or CSA approved conduit connector
- UL listed wire connectors

### Parts supplied

- Four #8–14 x 1" screws
- Bottom vent
- Two #8–18 x 3/8" screws - bottom vent
- Four grommets\*

Check local codes. Check existing electrical supply. See "Electrical Requirements."

It is recommended that all electrical connections be made by a licensed, qualified electrical installer.

\*Grommets are not included with models KEMS308S, KEHU309S and KEMS378S.

## Built-In Microwave/Oven Combination Location Requirements

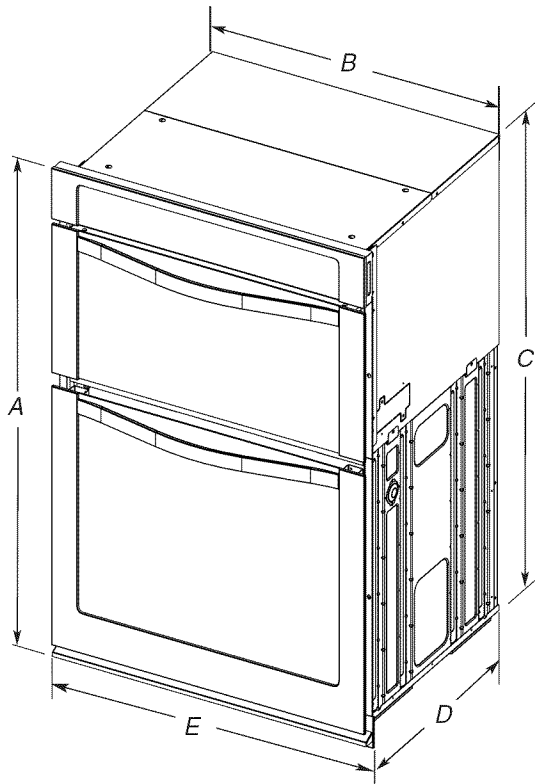
**IMPORTANT:** Observe all governing codes and ordinances.

- Cabinet opening dimensions that are shown must be used. Given dimensions provide minimum clearance with oven.
- Recessed installation area must provide complete enclosure around the recessed portion of the oven.
- Grounded electrical supply is required. See "Electrical Requirements" section.
- Electrical supply junction box should be located 3" (7.6 cm) maximum below the support surface when the oven is installed in a wall cabinet. A 1" (2.5 cm) minimum diameter hole should have been drilled in the left rear corner of the support surface to pass the appliance cable through to the junction box.
- Oven support surface must be solid, level and flush with bottom of cabinet cutout. Floor must be able to support a total weight (microwave and built-in oven) of 208 lbs (95 kg) for 27" (68.6 cm) models or 249 lbs (113 kg) for 30" (76.2 cm) models.

**IMPORTANT:** To avoid damage to your cabinets, check with your builder or cabinet supplier to make sure that the materials used will not discolor, delaminate or sustain other damage. This oven has been designed in accordance with the requirements of UL and CSA International and complies with the maximum allowable wood cabinet temperatures of 194°F (90°C).

## Product Dimensions

### 27" (68.6 cm) and 30" (76.2 cm) Ovens



#### 27" (68.6 cm) models

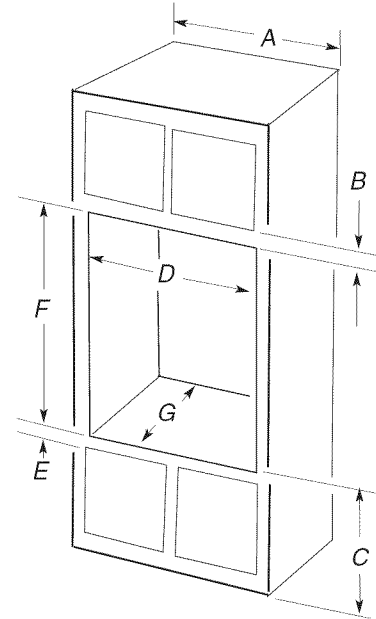
- A. 42<sup>9</sup>/<sub>16</sub>" (108.0 cm) overall height
- B. 25<sup>7</sup>/<sub>16</sub>" (64.6 cm) recessed width
- C. 41" (104.1 cm) recessed height
- D. 23<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (59.1 cm) max. recessed depth
- E. 27" (68.6 cm) overall width

#### 30" (76.2 cm) models

- A. 42<sup>9</sup>/<sub>16</sub>" (108.0 cm) overall height
- B. 28<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (72.3 cm) recessed width
- C. 41" (104.1 cm) recessed height
- D. 23<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (59.1 cm) max. recessed depth
- E. 30" (76.2 cm) overall width

## Cabinet Dimensions

### 27" (68.6 cm) and 30" (76.2 cm) Ovens



#### 27" (68.6 cm) models

- A. 27" (68.6 cm) min. cabinet width
- B. 1" (2.5 cm) top of cutout to bottom of upper cabinet door
- C. 19<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (48.9 cm) bottom of cutout to floor is recommended. 4"-19<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (10.2-48.9 cm) bottom of cutout to floor is acceptable.
- D. 25<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (64.8 cm) cutout width
- E. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (3.8 cm) min. bottom of cutout to top of cabinet door
- F. 41<sup>5</sup>/<sub>16</sub>" (105 cm)\* recommended cutout height
- G. 24" (60.7 cm) cutout depth

#### 30" (76.2 cm) models

- A. 30" (76.2 cm) min. cabinet width
- B. 1" (2.5 cm) top of cutout to bottom of upper cabinet door
- C. 19<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (48.9 cm) bottom of cutout to floor is recommended. 4"-19<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (10.2-48.9 cm) bottom of cutout to floor is acceptable.
- D. 28<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (72.4 cm) cutout width
- E. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (3.8 cm) min. bottom of cutout to top of cabinet door
- F. 41<sup>5</sup>/<sub>16</sub>" (105 cm)\* recommended cutout height
- G. 24" (60.7 cm) cutout depth

**\*NOTE:** The cabinet height can be between 41" (104.1 cm) and 41<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (105.6 cm) for microwave/oven combination.

## Electrical Requirements

If codes permit and a separate ground wire is used, it is recommended that a qualified electrical installer determine that the ground path and wire gauge are in accordance with local codes.

Check with a qualified electrical installer if you are not sure the oven is properly grounded.

This oven must be connected to a grounded metal, permanent wiring system.

Be sure that the electrical connection and wire size are adequate and in conformance with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70-latest edition or CSA Standards C22.1-94, Canadian Electrical Code, Part 1 and C22.2 No. O-M91-latest edition, and all local codes and ordinances.

A copy of the above code standards can be obtained from:

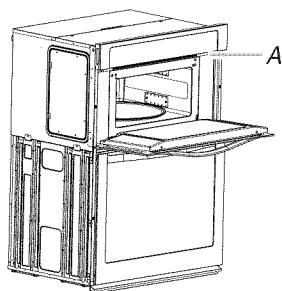
National Fire Protection Association  
1 Batterymarch Park  
Quincy, MA 02169-7471

CSA International  
8501 East Pleasant Valley Road  
Cleveland, OH 44131-5575

### Electrical Connection

To properly install your oven, you must determine the type of electrical connection you will be using and follow the instructions provided for it here.

- Oven must be connected to the proper electrical voltage, amperage, and frequency as specified on the model/serial number rating plate. See the following illustration.



A. Model/serial number plate

- Models rated from 7.3 to 9.6 kW at 240 volts (5.4 to 7.4 kW at 208 volts) require a separate 40-amp circuit. Models rated at 4.8 kW and below at 240 volts (3.6 kW and below at 208 volts) require a separate 20-amp circuit.
- Model KEHU309B requires a separate 50-amp circuit.
- A circuit breaker is recommended.
- Connect directly to the fused disconnect (or circuit breaker box) through flexible, armored or nonmetallic sheathed, copper cable (with grounding wire). See “Make Electrical Connection” section.
- Flexible conduit from the oven should be connected directly to the junction box.

- Do not cut the conduit. The length of conduit provided is for serviceability of the oven.
- A UL listed or CSA approved conduit connector must be provided.
- If the house has aluminum wiring follow the procedure below:
  1. Connect a section of solid copper wire to the ends of the flexible conduit leads.
  2. Connect the aluminum wiring to the added section of copper wire using special connectors and/or tools designed and UL listed for joining copper to aluminum.

Follow the electrical connector manufacturer's recommended procedure. Aluminum/copper connection must conform with local codes and industry accepted wiring practices.

For power requirements for models WOC54EC7A, WOC54EC0A, WOC95EC0A and MMW9730A, refer to the following table.

Voltage	Microwave Oven and Microwave Oven with Single Thermal Oven	Microwave Oven and Microwave Oven with Single Convection Oven
240 VAC	5490 W	5520 W
208 VAC	4590 W	4620 W
240 VAC	30.4 A	30.5 A
208 VAC	28.4 A	28.6 A

For power requirements for models KEMS379B and KEMS309B, refer to the following table.

Voltage	Microwave Oven and Microwave Oven with Single Thermal Oven	Microwave Oven and Microwave Oven with Single Convection Oven
240 VAC	6230 W	6260 W
208 VAC	5239 W	5262 W
240 VAC	36.0 A	35.1 A
208 VAC	32.8 A	32.9 A

For power requirements for model KEHU309B, refer to the following table.

Voltage	Microwave Oven and Microwave Oven with Single Convection Oven
240 VAC	7560 W
208 VAC	6246 W
240 VAC	40.5 A
208 VAC	37.7 A

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## Prepare Built-In Microwave/Oven Combination

1. Decide on the final location for the oven. Locate existing wiring to avoid drilling into or severing wiring during installation.

### **⚠ WARNING**

#### **Excessive Weight Hazard**

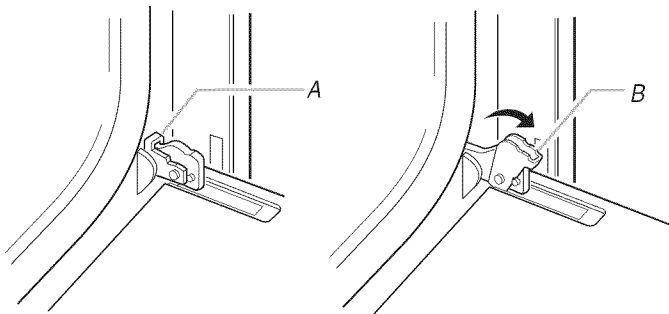
**Use two or more people to move and install oven.  
Failure to do so can result in back or other injury.**

2. To avoid floor damage, set the oven onto cardboard prior to installation. Do not use handle or any portion of the front frame for lifting.
3. Remove the shipping materials and tape from the oven.
4. Remove the hardware package from inside the bag containing literature.
5. Remove and set aside racks and other parts from inside the oven.
6. Move oven and cardboard close to the oven's final location.

## Remove Oven Door

**IMPORTANT:** Use both hands to remove oven door(s).

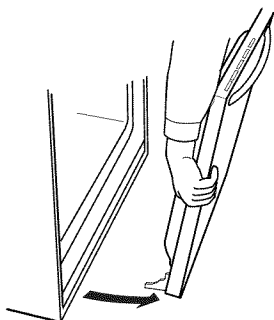
1. Open the oven door.
2. Locate the oven door latches in both corners of the oven door, and rotate the latches forward to the unlocked position.



A. Oven door latch in locked position

B. Oven door latch in unlocked position

3. Grasp the edges of the oven door with both hands and close the oven door until it will no longer close. Lift and pull oven door toward you and remove. Set the oven door aside on a covered work surface.



## Make Electrical Connection

### **⚠ WARNING**



#### **Electrical Shock Hazard**

**Disconnect power before servicing.**

**Use 8 gauge solid copper wire.**

**Electrically ground oven.**

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

**IMPORTANT:** For model KEHU309B, you must use 6 gauge copper or 4 gauge aluminum wire.

### **⚠ WARNING**



#### **Electrical Shock Hazard**

**Disconnect power before servicing.**

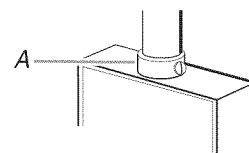
**Use 6 gauge copper or 4 gauge aluminum wire.**

**Electrically ground oven.**

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

This oven is manufactured with a neutral (white) power supply wire and a cabinet-connected green (or bare) ground wire twisted together.

1. Disconnect power.
2. Feed the flexible conduit from the oven through the opening in the cabinet.
3. Remove junction box cover, if it is present.
4. Install a UL listed or CSA approved conduit connector to the junction box.



A. UL listed or CSA approved conduit connector

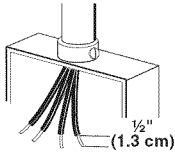
5. Route the flexible conduit from the oven to the junction box through a UL listed or CSA approved conduit connector.
6. Tighten screws on conduit connector.
7. See "Electrical Connection Options Chart" to complete installation for your type of electrical connection.

## Electrical Connection Options Chart

If your home has:

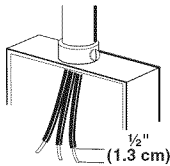
Go to section:

4-wire



4-wire Cable from Home Power Supply

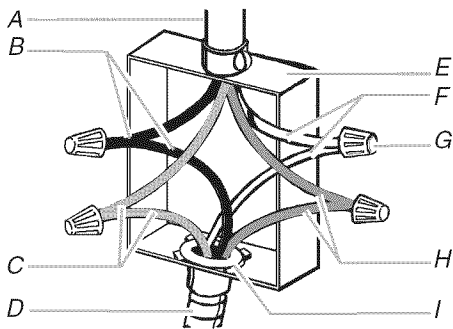
3-wire



3-wire Cable from Home Power Supply

### 4-Wire Cable from Home Power Supply

**IMPORTANT:** Use the 4-wire cable from home power supply in the U.S. where local codes do not allow grounding through neutral, New Branch circuit installations (1996 NEC), mobile homes and recreational vehicles, new construction and in Canada.

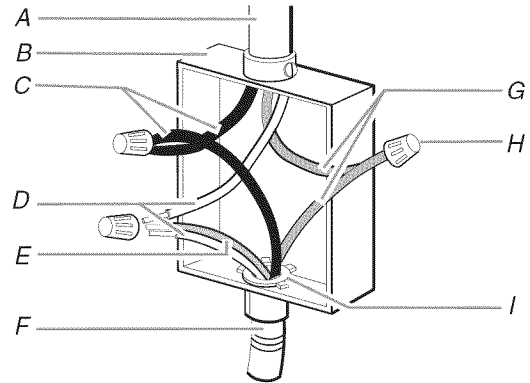


- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| A. Cable from home power supply      | F. White wires                                 |
| B. Black wires                       | G. UL listed wire connectors                   |
| C. Red wires                         | H. Green (or bare) ground wires                |
| D. 4-wire flexible conduit from oven | I. UL listed or CSA approved conduit connector |
| E. Junction box                      |  |

1. Connect the 2 black wires (B) together using a UL listed wire connector.
2. Connect the 2 red wires (C) together using a UL listed wire connector.
3. Untwist white wire from green (or bare) ground wire coming from the oven.
4. Connect the 2 white wires (F) together using a UL listed wire connector.
5. Connect the green (or bare) ground wire (H) from the oven cable to the green (or bare) ground wire (in the junction box) using a UL listed wire connector.
6. Install junction box cover.

### 3-Wire Cable from Home Power Supply - U.S. Only

**IMPORTANT:** Use the 3-wire cable from home power supply where local codes permit a 3-wire connection.



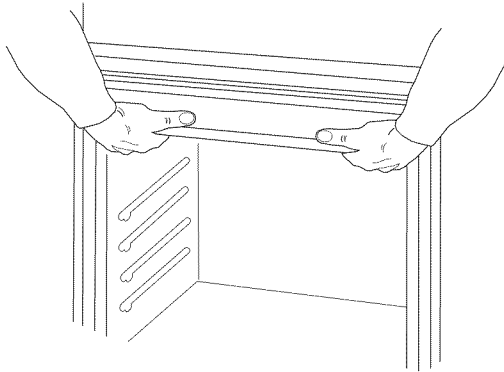
- |  |  |
|--|--|
| A. Cable from home power supply            | F. 4-wire flexible conduit from oven           |
| B. Junction box                            | G. Red wires                                   |
| C. Black wires                             | H. UL listed wire connectors                   |
| D. White wires                             | I. UL listed or CSA approved conduit connector |
| E. Green (or bare) ground wire (from oven) |  |

1. Connect the 2 black wires (C) together using a UL listed wire connector.
2. Connect the 2 white wires (D) and the green (or bare) ground wire (of the oven cable) using a UL listed wire connector.
3. Connect the 2 red wires (G) together using a UL listed wire connector.
4. Install junction box cover.

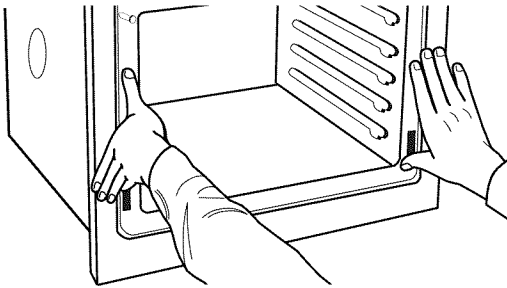
## Install Oven

- Using 2 or more people, lift oven partially into cabinet cutout. Use the oven opening as an area to grip.

**NOTE:** Push against seal area of oven front frame when pushing oven into cabinet. Do not push against outside edges.



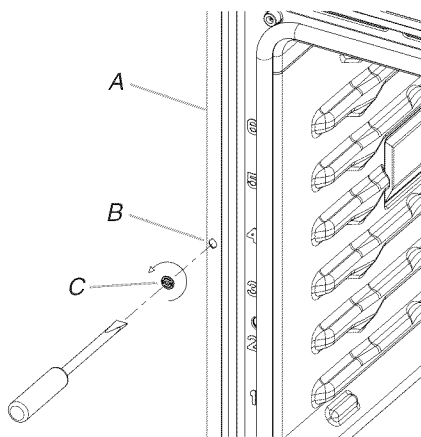
- Push against seal area of front frame to push oven completely into cabinet and center oven into cabinet cutout.



- Push oven completely into cabinet and center oven into cabinet cutout.

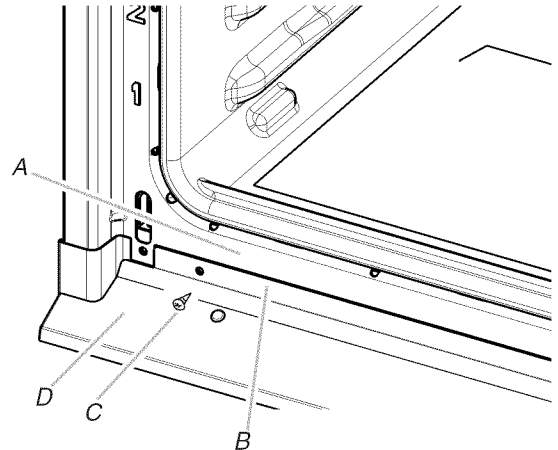
**NOTE:** If you have model KEMS308S, KEHU309S or KEMS378S, proceed to Step 5.

- Insert the grommet into the mounting rail hole using a flat-blade screwdriver. Insert the screwdriver into the grommet and turn ¼ turn counterclockwise. Make sure the grommet stays in position.



A. Mounting rail  
B. Mounting rail hole  
C. Grommet

- Securely fasten oven to cabinet using the #8-14 x 1" screws provided. Insert the screws through hole in the grommet. Do not overtighten screws.
- On some models, the oven vent is taped to the side of the oven. See the following instructions to install.
  - Insert the vent tabs (B) into slots (A) in the oven frame.
  - With one #8-18 x 3/8" screw (C) for each side of the vent, fasten vent securely to the oven.



A. Oven frame slot  
B. Vent tab  
C. #8-18 x 3/8" screw  
D. Oven vent

- Replace oven racks.
- Replace oven door by inserting ends of hinges into hinge slots in the oven frame.
- Push hinges in as far as they will go and open the oven door. You should feel the oven door drop into place.
- Rotate both hinge latches back to the locked position.
- Check that door is free to open and close. If it is not, repeat the removal and installation procedures. See "Prepare Built-In Microwave/Oven Combination" section.
- Reconnect power.
- Display panel will light briefly, and "PF" should appear in the display.
- If display panel does not light, please reference the "Assistance or Service" section of the Use and Care Guide or contact the dealer from whom you purchased your oven.

---

## Complete Installation

1. Check that all parts are now installed. If there is an extra part, go back through the steps to see which step was skipped.
2. Check that you have all of your tools.
3. Dispose of/recycle all packaging materials.
4. For oven use and cleaning, read the Use and Care Guide.

### Check Operation of Lower Oven

1. Turn power on.
2. At first use, set up the clock and any other preferences, if available. For more information, read the Use and Care Guide.
3. Press BROIL.
4. Set the temperature.
5. Press START.  
**If oven does not operate, check the following:**
  - Household fuse is intact and tight; or circuit breaker has not tripped.
  - Electrical supply is connected.
  - See “Troubleshooting” section in the Use and Care Guide.
6. When oven has been on for 5 minutes, feel for heat.  
If you do not feel heat or if an error message appears in the display, turn off the oven and contact a qualified technician.
7. Press CANCEL OVEN.

### Check Operation of Microwave Oven

1. Fill a microwave-safe container with 1 cup (250 mL) of water and place container inside microwave oven. Close door firmly.
2. Press COOK and set microwave oven cook time to “2:00” minutes.
3. Press START. The interior microwave oven light should be on, and the remaining cooking time should be displayed.  
When display reads “1:00” minute, open microwave oven door. The microwave should stop cooking. Close door firmly. The interior microwave oven light should turn off.
4. Press START. Microwave oven should begin cooking, and the microwave oven interior light should be on.  
Let microwave oven complete cooking time. A tone will sound 4 times at the end of the cooking time, and the microwave oven will shut off.
5. Open microwave oven door and slowly remove container. Water in container should be hot.

### If you need Assistance or Service:

Please reference the “Assistance or Service” section of the Use and Care Guide or contact the dealer from whom you purchased your built-in and microwave ovens.



# SÉCURITÉ DU FOUR À MICRO-ONDES ET DU FOUR CONVENTIONNEL COMBINÉS ET ENCASTRÉS

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

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



Voici le symbole d'alerte de sécurité.

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

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

**⚠ DANGER**

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

**⚠ AVERTISSEMENT**

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

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

---

# EXIGENCES D'INSTALLATION

---

## Outils et pièces

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

### Outils nécessaires

- Tournevis Phillips
- Mètre ruban
- Perceuse (pour l'installation dans un placard mural)
- Foret de 1" (25 mm) (pour installation dans un placard mural)
- Niveau
- Tournevis à lame plate

### Pièces nécessaires

- Connecteur de conduit (homologation UL ou CSA)
- Connecteurs de fils (homologation UL)

### Pièces fournies

- Deux vis n° 8-14 x 1"
- Évent du fond
- Deux vis n° 8-18 x 3/8" - Évent du fond
- Quatre œillets\*

Consulter les codes locaux. Vérifier l'alimentation électrique existante. Voir "Spécifications électriques".

Il est recommandé de faire réaliser tous les raccordements électriques par un électricien qualifié agréé.

\*Les œillets ne sont pas inclus avec les modèles KEMS308S, KEHU309S et KEMS378S.

## Exigences d'emplacement de l'ensemble four à micro-ondes et four conventionnel encastrés

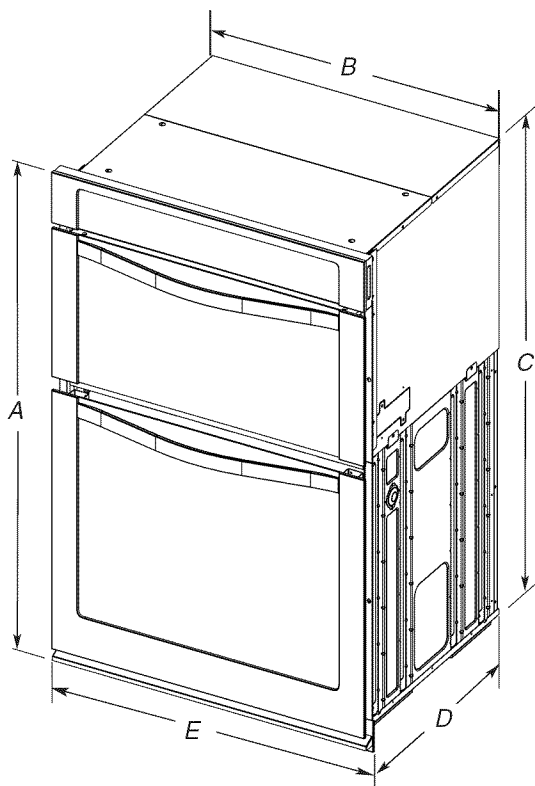
**IMPORTANT :** Observer les dispositions de tous les codes et règlements en vigueur.

- Respecter les dimensions indiquées pour la cavité d'installation entre les placards. Ces dimensions prennent en compte les dégagements de séparation nécessaires.
- L'espace d'installation doit permettre la formation d'une enceinte complète autour de la partie encastrée du four.
- Une source d'électricité avec liaison à la terre est nécessaire. Voir la section "Spécifications électriques".
- Le boîtier de raccordement doit être situé au maximum à 3" (7,6 cm) au-dessous de la surface de support lorsque le four est installé dans un placard mural. Un trou de diamètre 1" (2,5 cm) ou plus doit avoir été percé dans l'angle arrière gauche ou droit de la surface de support pour le passage du câble d'alimentation de l'appareil jusqu'au boîtier de connexion.
- La surface de support du four doit être robuste, horizontale et en affleurement avec le bas de la cavité d'encastrement du placard. Le plancher doit être capable de supporter un poids total (four à micro-ondes et four encastré) de 208 lb (95 kg) pour les modèles de 27" (68,6 cm) ou de 249 lb (113 kg) pour les modèles de 30" (76,2 cm).

**IMPORTANT :** Afin d'éviter tout dommage aux placards, consulter le constructeur de la maison ou le fabricant des placards afin de déterminer si les matériaux utilisés pourraient subir un changement de couleur, une déstratification ou d'autres dommages. Ce four a été conçu conformément aux exigences des normes UL et CSA International et respecte les températures maximales autorisées de 194°F (90°C) pour les placards en bois.

## Dimensions du produit

Fours de 27" (68,6 cm) et 30" (76,2 cm)



### Modèles de 27" (68,6 cm)

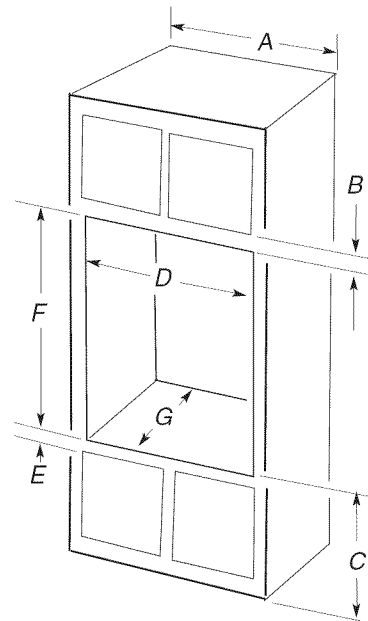
- A. Hauteur hors-tout  
42<sup>9</sup>/<sub>16</sub>" (108 cm)
- B. Largeur d'encastrement  
25<sup>7</sup>/<sub>16</sub>" (64,6 cm)
- C. Hauteur d'encastrement  
41" (104,1 cm)
- D. Profondeur d'encastrement  
23<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (59,1 cm) max.
- E. Largeur hors-tout  
27" (68,6 cm)

### Modèles de 30" (76,2 cm)

- A. Hauteur hors-tout  
42<sup>9</sup>/<sub>16</sub>" (108 cm)
- B. Largeur d'encastrement  
28<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (72,3 cm)
- C. Hauteur d'encastrement  
41" (104,1 cm)
- D. Profondeur d'encastrement  
23<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (59,1 cm) max.
- E. Largeur hors-tout  
30" (76,2 cm)

## Dimensions du placard

Fours de 27" (68,6 cm) et 30" (76,2 cm)



### Modèles de 27" (68,6 cm)

- A. Largeur du placard  
27" (68,6 cm) min.
- B. 1" (2,5 cm) entre le sommet de l'ouverture et le bas de la porte du placard supérieur
- C. Une hauteur de 19<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (48,9 cm) entre le bas de l'ouverture et le plancher est recommandée. Une hauteur de 4" (10,2 cm) à 19<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (48,9 cm) entre le bas de l'ouverture et le plancher est acceptable.
- D. Largeur de l'ouverture  
25<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (64,8 cm)
- E. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (3,8 cm) min. entre le bas de l'ouverture et le haut de la porte du placard
- F. Hauteur de l'ouverture recommandée  
41<sup>5</sup>/<sub>16</sub>" (105 cm)\*
- G. Profondeur de l'ouverture 24" (60,7 cm)

### Modèles de 30" (76,2 cm)

- A. Largeur du placard  
30" (76,2 cm) min.
- B. 1" (2,5 cm) entre le sommet de l'ouverture et le bas de la porte du placard supérieur
- C. Une hauteur de 19<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (48,9 cm) entre le bas de l'ouverture et le plancher est recommandée. Une hauteur de 4" (10,2 cm) à 19<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (48,9 cm) entre le bas de l'ouverture et le plancher est acceptable.
- D. Largeur de l'ouverture  
28<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (72,4 cm)
- E. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (3,8 cm) min. entre le bas de l'ouverture et le haut de la porte du placard
- F. Hauteur de l'ouverture recommandée  
41<sup>5</sup>/<sub>16</sub>" (105 cm)\*
- G. Profondeur de l'ouverture 24" (60,7 cm)

\***REMARQUE :** Pour l'ensemble four à micro-ondes/four traditionnel, la hauteur du placard peut être comprise entre 41" (104,1 cm) et 41<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (105,6 cm).

## Spécifications électriques

Si on utilise un conducteur distinct de liaison à la terre lorsque les codes le permettent, il est recommandé qu'un électricien qualifié vérifie que la liaison à la terre et le calibre pour fils sont conformes aux codes locaux.

En cas de doute quant à la qualité de la liaison à la terre du four, consulter un électricien qualifié.

Ce four doit être raccordé à un système permanent, métallique de câblage relié à la terre.

S'assurer que la connexion électrique et le calibre des fils sont appropriés et conformes au National Electrical Code, aux normes ANSI/NFPA 70 - dernière édition, ou aux normes CSA C22.1-94, au Code canadien de l'électricité, Partie 1 et C22.2 N° O-M91 - dernière édition, et à tous les codes et règlements locaux.

Pour obtenir un exemplaire de la norme des codes ci-dessus, contacter :

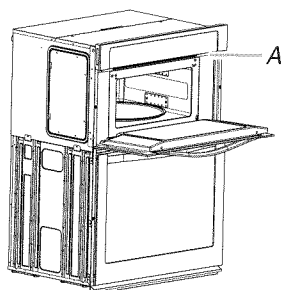
National Fire Protection Association  
1 Batterymarch Park  
Quincy, MA 02169-7471

CSA International  
8501 East Pleasant Valley Road  
Cleveland, OH 44131-5575

### Raccordement électrique

Pour installer le four correctement, il faut établir le type de raccords électriques que l'on utilisera et suivre les instructions indiquées ici.

- Le four doit être alimenté par une source d'électricité appropriée (caractéristiques de tension et fréquence spécifiées sur la plaque signalétique). Voir l'illustration ci-dessous.



A. Plaque signalétique

- Un modèle de 7,3 à 9,6 kW/240 volts (5,4 à 7,4 kW/208 volts) doit être alimenté par un circuit indépendant de 40 A. Un modèle de 4,8 kW ou moins à 240 volts (3,6 kW ou moins à 208 volts) doit être alimenté par un circuit indépendant de 20 A.
- On recommande d'utiliser un disjoncteur temporisé.
- Raccorder l'appareil directement au tableau de distribution (fusible ou disjoncteur) par un câble à conducteur de cuivre à gaine flexible et blindage métallique ou à gaine non métallique (avec conducteur de liaison à la terre). Voir la section "Raccordement électrique".
- Le câble flexible du four doit être connecté directement au boîtier de connexion.

- Ne pas couper le conduit. La longueur du conduit fournie est destinée à faciliter l'entretien du four.
- L'installateur doit fournir un connecteur de conduit (homologation UL ou CSA).
- Si le domicile est équipé d'un câblage en aluminium, suivre les instructions suivantes :

- Connecter une section de câble en cuivre massif aux extrémités du conduit flexible.
- Connecter le câblage en aluminium à la section ajoutée de câblage en cuivre en utilisant des connecteurs et/ou des outils spécialement conçus et homologués UL pour fixer le cuivre à l'aluminium.

Appliquer la procédure recommandée par le fabricant des connecteurs. La connexion aluminium/cuivre doit être conforme aux codes locaux et aux pratiques de câblage acceptées par l'industrie.

Pour connaître les recommandations de puissance pour les modèles WOC54EC7A, WOC54EC0A, WOC95EC0A et MMW9730A consulter le tableau ci-dessous.

Tension	Four à micro-ondes et four à micro-ondes avec four thermique simple	Four à micro-ondes et four à micro-ondes avec four à convection simple
240 VCA	5490 W	5520 W
208 VCA	4590 W	4620 W
240 VCA	30,4 A	30,5 A
208 VCA	28,4 A	28,6 A

Pour connaître les recommandations de puissance pour les modèles KEMS379B et KEMS309B, consulter le tableau suivant.

Tension	Four à micro-ondes et four à micro-ondes avec four thermique simple	Four à micro-ondes et four à micro-ondes avec four à convection simple
240 VCA	6230 W	6260 W
208 VCA	5239 W	5262 W
240 VCA	36,0 A	35,1 A
208 VCA	32,8 A	32,9 A

Pour connaître les recommandations de puissance pour le modèle KEHU309B, consulter le tableau suivant.

Tension	Four à micro-ondes et four à micro-ondes avec four à convection simple
240 VCA	7560 W
208 VCA	6246 W
240 VCA	40,5 A
208 VCA	37,7 A

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## Préparation de l'ensemble des fours encastrés (micro-ondes/conventionnel)

1. Choisir l'emplacement final pour l'installation du four. Repérer le câblage existant pour éviter de le percer ou de l'endommager lors de l'installation.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

#### Risque du poids excessif

Utiliser deux ou plus de personnes pour déplacer et installer le four.

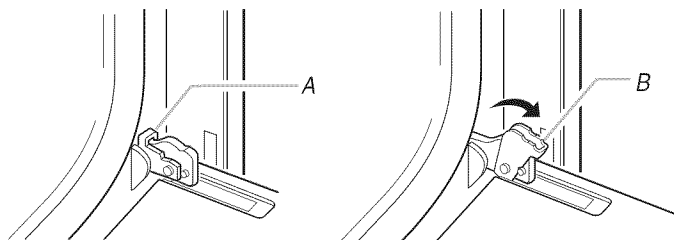
Le non-respect de cette instruction peut causer une blessure au dos ou d'autre blessure.

2. Pour éviter d'endommager le plancher, placer le four sur une feuille de carton avant l'installation. Lors des opérations de levage, ne pas prendre prise sur la poignée ou sur une autre partie du châssis avant.
3. Enlever les matériaux d'emballage et les rubans adhésifs du four.
4. Enlever le matériel à l'intérieur du sachet de documentation.
5. Enlever et conserver à part les grilles et autres composants qu'on trouve à l'intérieur du four.
6. Approcher le four et le carton de l'emplacement final du four.

## Dépose de la porte du four

**IMPORTANT :** Employer les deux mains pour enlever la/les porte(s) du four.

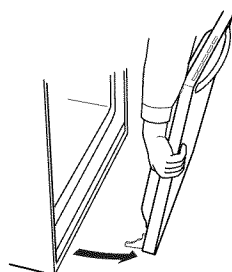
1. Ouvrir la porte du four.
2. Identifier les loquets de la porte du four dans les deux angles de la porte; faire pivoter les loquets vers l'avant jusqu'à la position de déverrouillage.



A. Loquet de la porte du four en position de verrouillage

B. Loquet de la porte du four en position de déverrouillage

3. Saisir les bords de la porte du four avec les deux mains et fermer la porte du four jusqu'à la position où la fermeture de la porte n'est plus possible. Soulever et tirer la porte du four vers soi et enlever la porte. Conserver la porte du four à part sur une surface de travail couverte.



## Raccordement électrique

### **⚠ AVERTISSEMENT**



#### Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Utiliser du fil en cuivre rigide de calibre 8.

Relier le four à la terre.

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

**IMPORTANT :** Pour le modèle KEHU309B, on doit utiliser un câblage de cuivre de calibre 6 ou un câblage d'aluminium de calibre 4.

### **⚠ AVERTISSEMENT**



#### Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

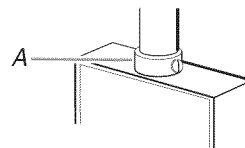
Utiliser des conducteurs en cuivre de calibre 6 ou en aluminium de calibre 4.

Relier le four à la terre.

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

Le câblage d'alimentation de ce four comporte un conducteur neutre (blanc) et un conducteur vert (ou nu) de liaison à la terre connecté à la caisse; ces deux conducteurs sont torsadés.

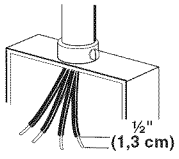
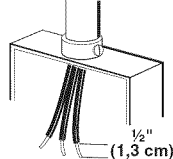
1. Déconnecter la source de courant électrique.
2. Faire passer le conduit de câble flexible depuis le four à travers l'ouverture dans le placard.
3. Le cas échéant, enlever le couvercle du boîtier de connexion.
4. Installer un connecteur de conduit (homologation UL ou CSA) sur le boîtier de connexion.



A. Connecteur de conduit (homologation UL ou CSA)

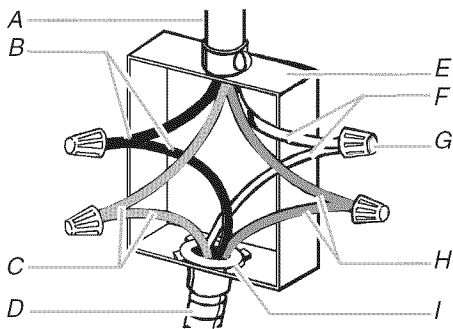
- Acheminer le conduit de câble flexible depuis le four jusqu'au boîtier de connexion - utiliser un connecteur de conduit (homologation UL ou CSA).
- Serrer les vis sur le connecteur de conduit.
- Voir "Tableau des options de raccordement électrique" pour terminer l'installation correspondant à votre type de raccordement électrique.

### Tableau des options de raccordement électrique

Câblage de la maison :	Voir la section :
4 conducteurs	Câble à 4 conducteurs depuis le point de distribution du domicile
	
3 conducteurs	Câble à 3 conducteurs depuis le point de distribution du domicile
	

### Câble à 4 conducteurs depuis le point de distribution du domicile

**IMPORTANT :** Utiliser le câble à 4 conducteurs provenant du point de distribution du domicile aux États-Unis lorsque les codes locaux ne permettent pas la mise à la terre par l'intermédiaire du conducteur neutre, en cas de nouvelle installation avec alimentation par un circuit secondaire (1996 NEC), dans les résidences mobiles et les véhicules récréatifs, dans les nouvelles constructions, et au Canada.



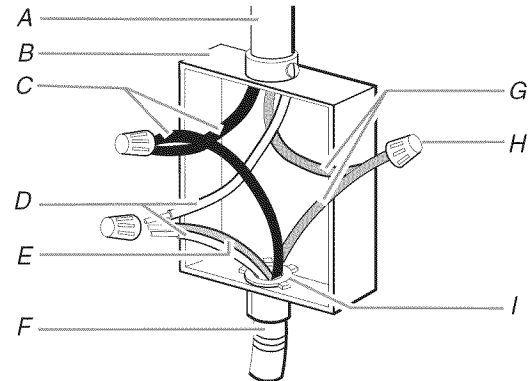
- |  |   |
|--|---|
| A. Câble depuis le point de distribution du domicile | F. Conducteurs blancs                               |
| B. Conducteurs noirs                                 | G. Connecteurs de fils (homologation UL)            |
| C. Conducteurs rouges                                | H. Conducteurs verts (ou nus) de liaison à la terre |
| D. Câble flexible à 4 conducteurs depuis le four     | I. Connecteur de conduit (homologation UL ou CSA)   |
| E. Boîtier de connexion                              |   |

- Connecter ensemble les 2 conducteurs noirs (B) avec un connecteur de fils (homologation UL).
- Connecter ensemble les 2 conducteurs rouges (C) avec un connecteur de fils (homologation UL).

- Détorsader le conducteur blanc du conducteur vert (ou nu) de liaison à la terre provenant du four.
- Connecter ensemble les 2 conducteurs blancs (F) avec un connecteur de fils (homologation UL).
- Connecter le conducteur vert (ou nu) de liaison à la terre (H) du câble du four au conducteur vert (ou nu) de liaison à la terre dans le boîtier de connexion - utiliser un connecteur de fils (homologation UL).
- Installer le couvercle du boîtier de connexion.

### Câble à 3 conducteurs depuis le point de distribution du domicile - É.-U. seulement

**IMPORTANT :** Utiliser le câble à 3 conducteurs depuis le point de distribution du domicile lorsque les codes locaux autorisent un tel raccordement.



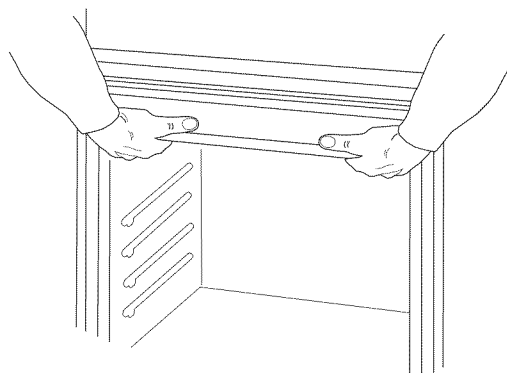
- |   |   |
|---|---|
| A. Câble depuis le point de distribution du domicile              | F. Câble flexible à 4 conducteurs depuis le four  |
| B. Boîtier de connexion   | G. Conducteurs rouges                             |
| C. Conducteurs noirs  | H. Connecteurs de fils (homologation UL)          |
| D. Conducteurs blancs   | I. Connecteur de conduit (homologation UL ou CSA) |
| E. Conducteur vert (ou nu) de liaison à la terre (depuis le four) |   |

- Connecter ensemble les 2 conducteurs noirs (C) avec un connecteur de fils (homologation UL).
- Connecter les 2 conducteurs blancs (D) et le conducteur vert (ou nu) de liaison à la terre (du câble du four) avec un connecteur de fils (homologation UL).
- Connecter ensemble les 2 conducteurs rouges (G) avec un connecteur de fils (homologation UL).
- Installer le couvercle du boîtier de connexion.

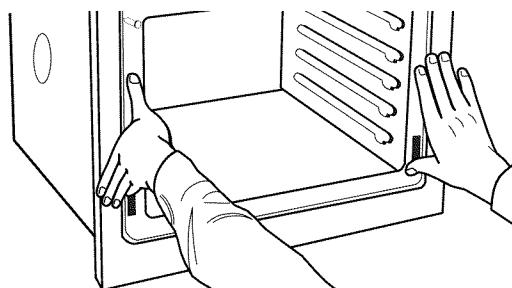
## Installation du four

1. À l'aide de deux personnes ou plus, soulever le four pour l'introduire partiellement dans l'ouverture d'installation dans le placard; utiliser l'ouverture du four comme zone de prise.

**REMARQUE :** Pousser contre la zone du joint du four sur le châssis avant pour introduire le four dans le placard. Ne pas pousser contre les bords externes.



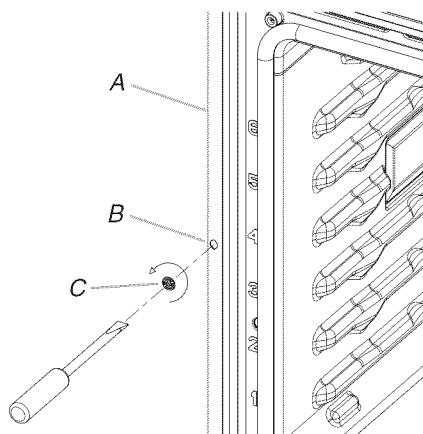
2. Pousser contre la zone du joint du châssis avant pour introduire complètement le four dans le placard et centrer le four dans l'ouverture.



3. Pousser complètement le four dans le placard; centrer le four dans la cavité du placard.

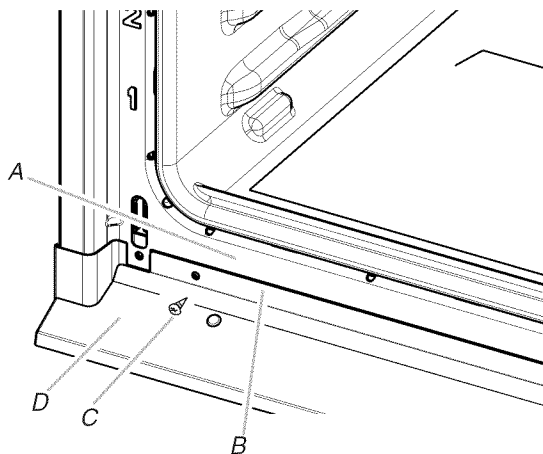
**REMARQUE :** Si votre modèle correspond au KEMS308S, KEHU309S ou KEMS378S, passer à l'étape 5.

4. Insérer l'œillet dans le trou du rail à l'aide d'un tournevis à lame plate. Insérer le tournevis dans l'œillet et tourner d'un quart de tour dans le sens antihoraire. Veiller à ce que l'œillet reste en place.



A. Rail de montage  
B. Trou du rail de montage  
C. Œillet

5. Fixer solidement le four au placard à l'aide des vis n° 8-14 x 1" fournies. Insérer les vis à travers les trous des œillets. Ne pas serrer excessivement les vis.
6. Sur certains modèles, l'évent du four est immobilisé avec du ruban adhésif sur le côté du four. Pour l'installation, procéder selon les instructions suivantes.
  - Insérer les onglets de l'évent (B) dans les ouvertures (A) du châssis du four.
  - Avec une vis n° 8-18 x 3/8" (C) pour chaque côté de l'évent, fixer solidement l'évent au four.



A. Ouverture dans le châssis du four  
B. Onglet de l'évent  
C. Vis n° 8-18 x 3/8"  
D. Évent du four

7. Réinstaller les grilles du four.
8. Réinstaller la porte du four - insérer les extrémités des charnières dans les ouvertures destinées à les recevoir, sur le châssis du four.
9. Enfoncer les charnières aussi loin qu'elles peuvent aller et ouvrir la porte du four. On doit percevoir le mouvement de mise en place de la porte du four.
10. Faire pivoter les deux charnières jusqu'à la position de verrouillage.
11. Effectuer quelques manœuvres de fermeture/ouverture de la porte du four pour vérifier le bon fonctionnement. Si tel n'est pas le cas, répéter le processus de dépose et d'installation de la porte. Voir la section "Préparation de l'ensemble des fours encastrés (micro-ondes/conventionnel)".
12. Reconnecter la source de courant électrique.
13. Le tableau d'affichage s'allumera brièvement et "PF" devrait s'afficher.
14. Si le tableau d'affichage ne s'allume pas, consulter la section "Assistance ou service" du Guide d'utilisation et d'entretien ou contacter le marchand qui vous a vendu le four.

---

## Achever l'installation

1. Vérifier que toutes les pièces sont maintenant installées. S'il reste une pièce, passer en revue les différentes étapes pour découvrir laquelle aurait été oubliée.
2. Vérifier la présence de tous les outils.
3. Jeter ou recycler tous les matériaux d'emballage.
4. Pour l'utilisation et le nettoyage du four, lire le Guide d'utilisation et d'entretien.

### Vérification du fonctionnement du four inférieur

1. Mettre l'appareil sous tension.
2. À la première utilisation, régler l'horloge et toute autre préférence éventuelle si possible. Consulter le Guide d'utilisation et d'entretien pour plus de renseignements.
3. Appuyer sur BROIL (cuisson au gril).
4. Régler la température.
5. Appuyer sur START (mise en marche).  
**Si le four ne fonctionne pas, contrôler ce qui suit :**
  - Les fusibles du domicile sont intacts et serrés; ou le disjoncteur n'est pas déclenché.
  - La prise de courant est correctement alimentée.
  - Voir la section "Dépannage" dans le Guide d'utilisation et d'entretien.
6. Après que le four a fonctionné pendant 5 minutes, vérifier qu'il y a émission de chaleur.  
Si aucune chaleur n'est ressentie ou si un message d'erreur apparaît sur l'affichage, éteindre le four et contacter un technicien qualifié.
7. Appuyer sur CANCEL OVEN (annulation four).

### Vérification du fonctionnement du four à micro-ondes

1. Remplir un contenant adapté aux micro-ondes avec 1 tasse (250 mL) d'eau et placer le contenant dans le four à micro-ondes. Bien fermer la porte.
2. Régler le four à micro-ondes pour une durée de cuisson de "2:00" minutes.
3. Appuyer sur START (mise en marche). La lumière intérieure du four à micro-ondes devrait être allumée et la durée de cuisson restante devrait s'afficher.  
Lorsque l'affichage indique "1:00" minute, ouvrir la porte du four à micro-ondes. La cuisson par les micro-ondes devrait cesser. Bien fermer la porte. La lumière intérieure du four à micro-ondes devrait s'éteindre.
4. Appuyer sur START (mise en marche). Le four à micro-ondes devrait commencer la cuisson et la lumière intérieure du four à micro-ondes devrait être allumée.  
Laisser le four à micro-ondes terminer la durée de cuisson. Un signal sonore retentira 4 fois à la fin de la durée de cuisson et le four à micro-ondes s'éteindra.
5. Ouvrir la porte du four à micro-ondes et retirer lentement le contenant. L'eau dans le contenant devrait être chaude.

### Pour obtenir assistance ou service :

Consulter la section "Assistance ou service" du Guide d'utilisation et d'entretien ou contacter le marchand chez qui le four encastré et le four à micro-ondes ont été achetés.