



APPLIANCES

INSPIRING THE WORLD'S KITCHEN



30 IN. ELECTRIC FREE- STANDING RANGE
CUISINIÈRE ÉLECTRIQUE AUTOPORTANTE DE 30 PO

COS-305AERC

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Carefully read the following Important information regarding installation safety and maintenance. Keep these instruction for future reference.

Instructions d'installation

Installation Instructions

THANK YOU FOR YOUR PURCHASE.

Thank you for your purchase. We know that you have many brands and products to choose from and we are honored to know that you have decided to take one of our products into your home and hope that you enjoy it.

COSMO appliances are designed according to the strictest safety and performance standard for the North American market. We follow the most advanced manufacturing philosophy. Each appliance leaves the factory after thorough quality inspection and testing. Our distributors and our service partners are ready to answer any questions you may have regarding how to install, use and care for your products. We hope that this manual will help you learn to use the product in the safest and most effective manner .

If you have any questions or concerns, please contact the dealer from whom you purchased it, or contact our Customer Support at:

1-888-784-3108.

Please read the important safety instructions before using our product for your own safety and to reduce the risk of fire or electrical shock, etc.

Please keep this manual for future use.

THANK YOU



Table of Contents

RANGE SAFETY	2
INSTALLATION REQUIREMENTS	4
Tools and Parts	4
Location Requirements	5
Electrical Requirements - U.S.A. Only	7
Electrical Requirements - Canada Only	9
INSTALLATION INSTRUCTIONS	10
Step 1 - Unpack Range	10
Step 2 - Install Anti-Tip Bracket	11
Step 3 - Make Electrical Connection	12
Step 4 - Install Range	21
Step 5 - Complete Installation	22
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	25



Range 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," "WARNING" or "CAUTION."

These words mean:

DANGER

An imminently hazardous situation. You could be killed or seriously injured if you don't immediately follow instructions.

WARNING

A potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious bodily injury.

CAUTION

A potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in moderate or minor injury.

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.

Range Safety

State of California Proposition 65 Warnings:

WARNING: This product contains one or more chemicals known to the State of California to cause cancer.

WARNING: This product contains one or more chemicals known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.



WARNING

Tip Over Hazard



A child or adult can tip the range and be killed.

Connect anti-tip bracket to rear range foot.

Reconnect the anti-tip bracket, if the range is moved.

Failure to follow these instructions can result in death or serious burns to children and adults.

Installation Requirements

TOOLS AND PARTS

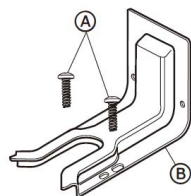
Gather the required tools and parts before starting installation. Read and follow the instructions provided with any tools listed here.

TOOLS NEEDED

- Tape Measure
- Flat-Blade Screwdriver
- Phillips Screwdriver
- Level
- Cordless Electric Drill
- Hammer
- Wrench or Pliers
- Metal Saw
- Metal Snips or Large Wire Cutters
- 15/N6" Combination Wrench
- 3/8" Nut Driver
- 1/4" Nut Driver
- 1/8" (3.2 mm) Drill Bit (for wood floors)
- Marker or Pencil
- Masking Tape

PARTS SUPPLIED

Check that all parts are included.



- (A) 16 x 1 5/8" Screws (2)
- (B) Anti-tip Bracket

NOTE: The Anti-tip bracket must be securely mounted to the subfloor. The thickness of flooring may require longer screws to anchor bracket to subfloor. Longer screws are available from your local hardware store.

PARTS NEEDED

If using a power supply cord:

- A UL listed power supply cord kit marked for use with ranges. The cord should be rated at 250 volts minimum, 40 amps or 50 amps that is marked for use with nominal 13/8" (3.5 cm) diameter connection opening and must end in ring terminals or open-end spade terminals with upturned ends.
- A UL listed strain relief.

If direct wiring:

- Flexible Metal Conduit
- UL Listed Conduit Connector
- 4-ire or 3-ire Electrical Cable (where local codes permit a 3-wire connection).
- UL Listed Wire Connectors

Check local codes. Check existing electrical supply. See the appropriate "Electrical Requirements" section. It is recommended that all electrical connections be made by a licensed, qualified electrical installer.

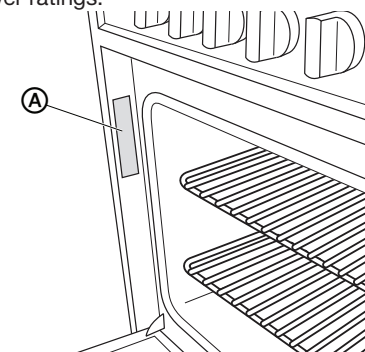
Installation Requirements

LOCATION REQUIREMENTS

VENTILATION

IMPORTANT: Observe all governing codes and ordinances.

- It is the installer's responsibility to comply with installation clearances, if specified, on the model/serial rating plate. The model/serial rating plate is located on the left-hand side of the oven frame. Open oven door to view label. See label on back panel of range for additional element and oven power ratings.



(A) Rating Plate

TEMPERATURE

IMPORTANT: Some cabinet and building materials are not designed to withstand the heat produced by the oven for baking and self-cleaning. Check with your builder or cabinet supplier to make sure that the materials used will not discolor, delaminate or sustain other damage.

- Contact a qualified floor covering installer to check that the floor covering can withstand at least 200°F (93°C).
- Use an insulated pad or 1/4" (0.64 cm) plywood under range if installing range over carpeting.

GENERAL

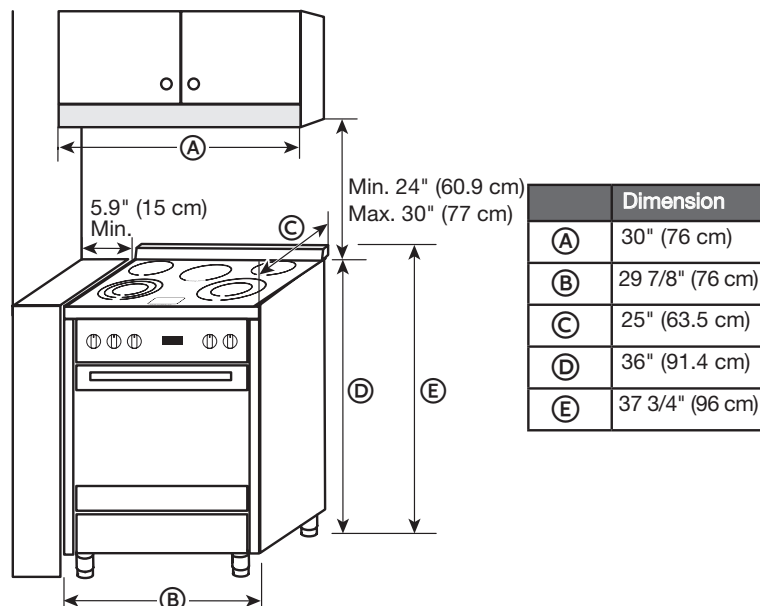
- The range should be located for convenient use in the kitchen.
- Recessed installations must provide complete enclosure of the sides and rear of the range.
- To eliminate the risk of burns or fire by reaching over heated surface units, cabinet storage space located above the surface units should be avoided. If cabinet storage is to be provided, the risk can be reduced by installing a range hood or microwave hood combination that projects horizontally a minimum of 5" (12.7 cm) beyond the bottom of the cabinets.
- All openings in the wall or floor where range is to be installed must be sealed.
- Do not seal the range to the side cabinets.
- Grounded electrical supply is required. See "Electrical Requirements" section.

Installation Requirements

DIMENSIONS

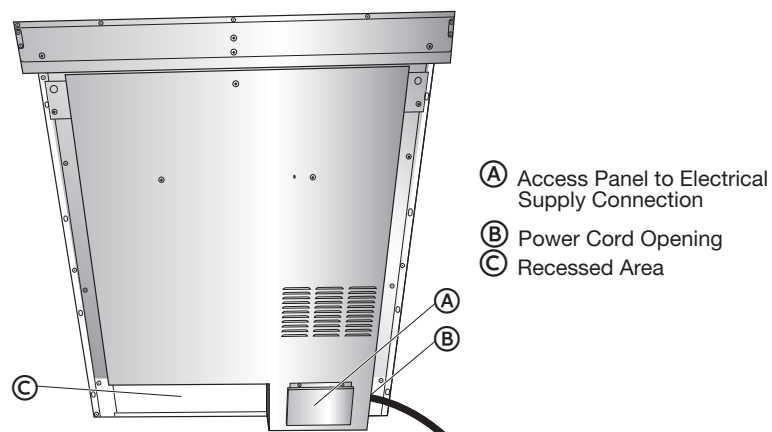
PRODUCT/OPENING

Opening dimensions shown are for 25" (64 cm) countertop depth, 24" (61 cm) base cabinet depth and 36" (91.4 cm) countertop height.



NOTE: Range can be raised approximately 1" (2.5 cm) by adjusting the leveling legs. Front of door and drawer may extend farther forward depending on styling.

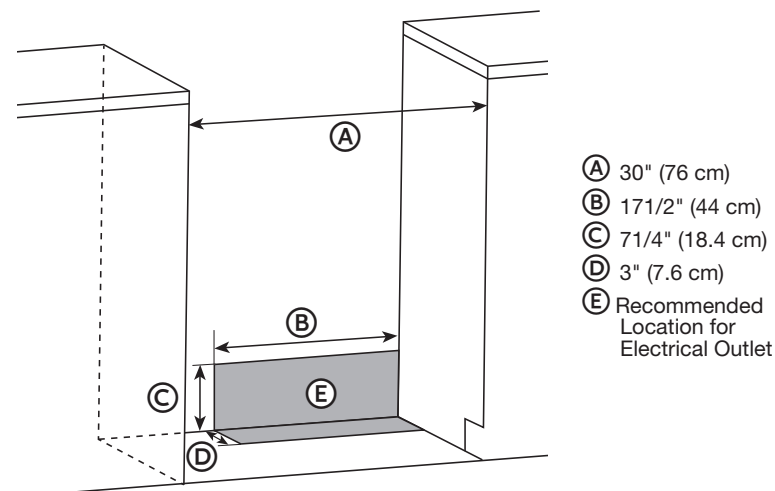
BACK OF RANGE



Installation Requirements

POWER SUPPLY

IMPORTANT: To connect to an outlet in the wall, the electrical outlet must be recessed. If the electrical outlet is in the floor, it can be either recessed or surface mounted.



ELECTRICAL REQUIREMENTS

IMPORTANT: This appliance is manufactured with the chassis connected to the neutral by a green ground jumper wire. Use a 3-wire, UL listed, 50-amp power supply cord (pigtail); or if local codes do not permit ground through the neutral, use a 4-wire power supply cord rated at 250 volts, 50 amps and intended for use with ranges. The ground must be revised so the green ground wire of the 4-wire power supply is connected to the chassis. See "4-Wire Connection: "Power Supply Cord" and "Direct Wire - U.S.A. Only" "4-Wire Connection (Ungrounded Neutral)" sections.

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

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

- Range must be connected to the proper electrical voltage and frequency as specified on the model/serial number rating plate. All models are dual rated, and designed to be connected to either 120/208 or 120/240V AC, 60Hz, 3-wire or 4-wire, single-phase power supply.

Voltage and Frequency	Amps	Circuit Required
240V, 60 Hz	50 A	50 Amp Circuit
208V, 60 Hz	43 A	45 Amp Circuit

- When a 4-wire, single phase 120/240 volt, 60 Hz., AC only electrical supply is available, a 50-amp maximum circuit protection is required (or, if specified on the model/serial rating plate, when a 4-wire, single phase 120/208 volt 60 Hz., AC only electrical supply is available, a 45-amp maximum circuit protection is required).

Installation Requirements

- For direct wire installations, install a suitable conduit box (not furnished). An appropriately sized, UL conduit connector must be used to correctly attach the conduit to the junction box.

IMPORTANT: Local Codes may vary; installation electrical connections and grounding must comply with all applicable local codes.

ELECTRICAL REQUIREMENTS - U.S.A. ONLY

Do not use an extension cord.

Be sure that the electrical connection and wire size are adequate and in conformance with the National Electrical Code, ANSI/ NFPA No. 70-latest edition and all local codes and ordinances.

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

National Fire Protection
Association One Batterymarch
Park
Quincy, MA 02269



WARNING



Electrical Shock Hazard

The electrical power to the oven branch circuit must be shut off while line connections are being made.

Do not use an extension cord with this appliance.

Electrical ground is required on this appliance. The free end of the green wire (the ground wire) must be connected to a suitable ground. This wire must remain grounded to the oven.

If cold water pipe is interrupted by plastic, non metallic gaskets, union connections or other insulating materials, DO NOT use for grounding.

DO NOT ground to a gas pipe.

DO NOT have a fuse in the NEUTRAL or GROUNDING circuit. A fuse in the NEUTRAL or GROUNDING circuit could result in an electrical shock.

Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the appliance is properly grounded.

Failure to do so could result in death, fire or electric shock.

The range is not equipped with a power cord. The range can be fitted with a 3 or 4-wire NEMA 14-50 or 10-50 type SRDT or ST (as required) power cord rated at 250 volt AC minimum, 50 amp, with 3 open-end spade lug connectors with upturned ends or closed loop connectors and marked for use with ranges.

- A UL listed strain relief must be attached to the range to hold the power cord.

Installation Requirements

- Do not use an aluminum wire receptacle with copper-wired power cord and plug (or vice versa). The proper wiring and receptacle is a copper-wired power cord with a copper-wired receptacle.
- The electrical outlet should be located so that the power cord is accessible when the range is in the installed position.

ELECTRICAL REQUIREMENTS - CANADA ONLY



WARNING



Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

Plug into a grounded outlet.

Do not use an extension cord.

Failure to do so can result in death, fire, or electrical shock.

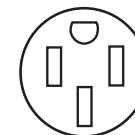
If codes permit and a separate ground wire is used, it is recommended that a qualified electrical installer determine that the ground path is adequate and wire gauge are in accordance with local codes.

Be sure that the electrical connection and wire size are adequate and in conformance with CSA Standard C22.1, Canadian Electrical Code, Part 1 - latest edition, and all local codes and ordinances.

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

Canadian Standards
Association 178 Rexdale Blvd.
Toronto, ON M9W 1R3
CANADA

- Check with a qualified electrical installer if you are not sure the range is properly grounded.
- This range is equipped with a CSA International Certified Power Cord intended to be plugged into a standard 14-50R wall receptacle. Be sure the wall receptacle is within reach of range's final location.



- Do not use an extension cord.

Installation Instructions

IMPORTANT: This appliance shall be installed only by authorized persons and in accordance with the manufacturer's installation instructions, local gas fitting regulations, municipal building codes, electrical wiring regulations, local water supply regulations.

STEP 1 - UNPACK RANGE



WARNING

Excessive Weight Hazard

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

1. Remove shipping materials, tape and film from the range. Keep cardboard bottom under range. Do not dispose of anything until the installation is complete.
2. Remove oven racks and parts package from oven and shipping materials.
3. To remove cardboard bottom, first take four cardboard corners from the carton. Stack one cardboard corner on top of another. Repeat with the other two corners. Place them lengthwise on the floor behind the range to support the range when it is laid on its back.
4. Using two or more people, firmly grasp the range and gently lay it on its back on the cardboard corners.
5. Remove cardboard bottom.

NOTES:

- The leveling legs can be adjusted while the range is on its back.
- To place range back up into a standing position, put a sheet of cardboard or hardboard on the floor in front of range to protect the flooring. Using two or more people, stand range back up onto the cardboard or hardboard.

Installation Instructions

STEP 2 - INSTALL ANTI-TIP BRACKET



WARNING

Tip Over Hazard



A child or adult can tip the range and be killed.

Connect anti-tip bracket to rear range foot.

Reconnect the anti-tip bracket, if the range is moved.

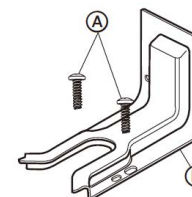
Failure to follow these instructions can result in death or serious burns to children and adults.

IMPORTANT: An anti-tip bracket kit is included with the range. The anti-tip bracket uses either the right or left rear leveling leg to secure the range to the floor.

1. Remove the anti-tip bracket from where it is taped inside the oven or storage drawer.
2. Determine and mark centerline of the opening.
NOTE: The anti-tip bracket can be installed on either the left-hand side or right-hand side of the opening.
3. Place the anti-tip bracket onto the floor so that the distances from the center of the bracket to the centerline and from the center of the bracket to the wall are as follows:
 - Center of Opening to Center of Bracket: 131/2" (34.3 cm)
 - Wall to Top of Bracket - 35/A6" (8. cm)
4. Drill two 1/8" (3 mm) holes through the mounting holes in the anti-tip bracket and into the floor.

NOTE: Contact a qualified floor covering installer for the best procedure for drilling mounting holes through your type of floor covering.

5. Using the two screws provided, secure the anti-tip bracket to the floor.
NOTE: A rear leg of the range will be centered within the anti-tip bracket when it is moved into its final position.



Installation Instructions

STEP 3 - MAKE ELECTRICAL CONNECTION

After reading the requirements for each Electrical Connection method, follow the instructions specific to your situation.

POWER CORD - U.S.A. ONLY



WARNING

Electrical Shock Hazard



Disconnect power before servicing.

Use a new 50 amp UL listed or CSA certified power supply cord. Plug into a grounded outlet.

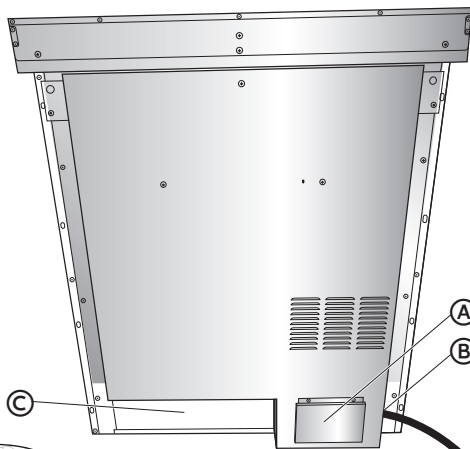
Do not use an extension cord.

Failure to do so can result in death, fire, or electrical shock.

3-WIRE CONNECTION: POWER SUPPLY CORD

IMPORTANT: Use this method only if local codes permit connecting chassis ground conductor to neutral wire of power supply cord.

1. Disconnect power.
2. Remove the access panel located on the bottom right-hand side of the back panel to uncover the electrical terminal block.

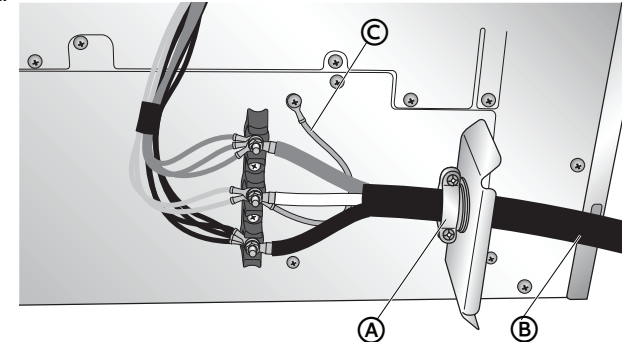


- (A) Access Panel to Electrical Supply Connection
(B) Power Cord Opening
(C) Recessed Area

Installation Instructions

3. Install a UL listed strain relief (not provided) to the power cord opening in the bracket, and then completely tighten the strain relief nut.
4. Thread the end of the power cord through the strain relief.

NOTE: Allow enough slack to connect the wires to the terminal block.



- (A) UL Listed Strain Relief (B) Power Cord (C) Jumper Wire

5. Using a 5/16" nut driver and one of the -0-32 hex nuts, connect the neutral (white) wire from the power cord to the center terminal block post along with the green jumper wire from the range.
6. Using 10-32 hex nuts, connect the red and black wires from the power cord to the outer posts of the terminal block with the corresponding red and black wires from the range.
7. Tighten the hex nuts completely, and then verify the connection.

NOTE: For power supply cord replacement, use only a power cord rated at 250 volts minimum, 50-amps that is marked for use with nominal 1 3/8" (3.5 cm) diameter connection opening, with ring terminals and marked for use with ranges.

8. Position the lower part of the strain relief under the power cord and tighten the strain relief screws.

NOTE: Before tightening, make sure the strain relief is positioned over the cord and NOT the wires.

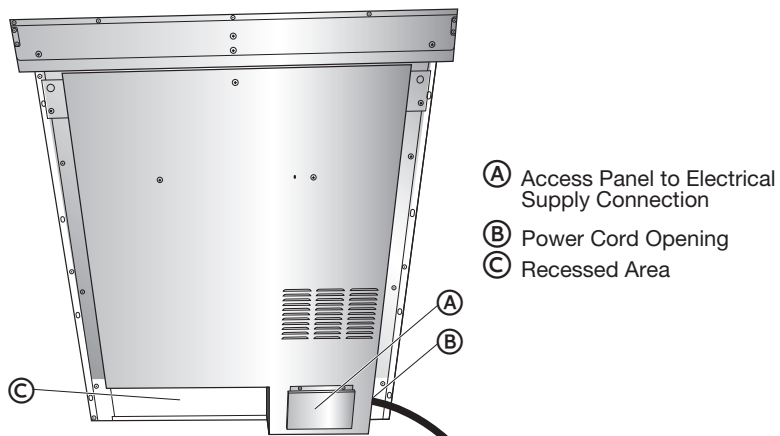
9. Replace the electrical access panel.
10. Plug range into grounded outlet.
11. Tuck excess power cord into the recessed area of the back panel.

Installation Instructions

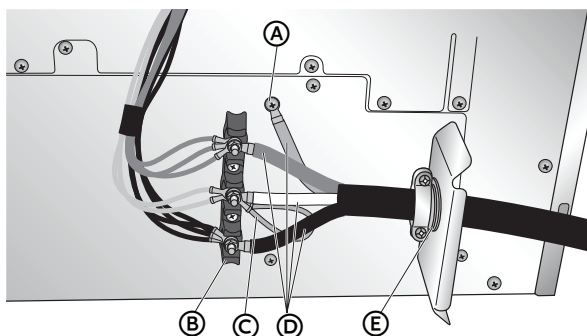
4-WIRE CONNECTION: POWER SUPPLY CORD

IMPORTANT: Use this method for new branch-circuit installations (1996 NEC), mobile homes, recreational vehicles, or in an area where local codes prohibit grounding through the neutral.

1. Disconnect power.
2. Remove the access panel located on the bottom right-hand side of the back panel to expose the electrical terminal block.



3. Install a UL listed strain relief to the power cord opening in the support bracket, and fully tighten the strain relief nut.
4. Feed the power supply cord through the strain relief. Allow enough slack to easily attach the wiring to the terminal block.



- (A) Ground Screw
 (B) Terminal Block
 (C) Jumper Wire
 (D) Power Cord Wires
 (E) UL Listed Strain Relief

Installation Instructions

5. Remove the green jumper wire from under the ground screw and replace with the green wire from the power cord and tighten ground screw.
 6. Loop the green jumper wire removed from the ground screw back onto its end that is fastened to the center post on the terminal block.
 7. Use 5/16" nut driver to connect the neutral (white) wire to the center terminal block post with one of the 10-32 hex nuts.
 8. Using 10-32 hex nuts, connect the red and black wires from the power cord to the outer posts of the terminal block with the corresponding red and black wires from the range.
 9. Tighten the hex nuts completely, and then verify the connection.
- NOTE:** For power supply cord replacement, use only a power cord rated at 2.0 volts minimum, .0-amps that is marked for use with nominal 3/8" (3.. cm) diameter connection opening, with ring terminals and marked for use with ranges.
10. Position the lower part of the strain relief under the power cord and tighten the strain relief screws.

NOTE: Before tightening, make sure the strain relief is positioned over the cord and NOT the wires.

11. Replace the electrical access panel.
12. Plug range into grounded outlet.
13. Tuck excess power cord into the recessed area of the back panel.

POWER CORD - CANADA ONLY



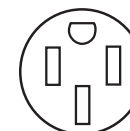
WARNING

Electrical Shock Hazard



Plug into a grounded outlet.
 Do not use an extension cord.
 Failure to do so can result in death, fire, or electrical shock.

1. Plug into a standard 14-50R grounded wall receptacle.



2. Go to STEP 4 - INSTALL RANGE.

Installation Instructions

DIRECT WIRE - U.S.A. ONLY



WARNING

Electrical Shock Hazard



Disconnect power before servicing.

Improper connection of aluminum house wiring and copper appliance leads can result in an electrical hazard or fire. If the home has aluminum wiring, only use connectors designed and UL listed for joining copper to aluminum and precisely follow the manufacturer's recommended procedure. Aluminum-to-Copper connections must conform with local codes.

Use 8 gauge copper or 6 gauge aluminum wire.

Electrically ground range.

Failure to do so can result in death, fire or electrical shock.

Be sure your appliance is properly installed and grounded by a qualified technician. Ask your dealer to recommend a qualified technician or an authorized repair service.

- A circuit breaker is recommended.
- The range can be connected directly to the circuit breaker box (or fused disconnect) through flexible or nonmetallic sheathed, copper or aluminum cable.
- Allow at least 6 ft (1.8 m) of slack in the line so that the range can be moved if servicing is ever necessary.
- A UL listed conduit connector must be provided at each end of the power supply cable (at the range and at the junction box).
- Wire sizes and connections must conform with the rating of the range.
- The tech sheet and wiring diagram are included with the range.

This appliance is manufactured with the chassis connected to the neutral by a green ground jumper wire. After making sure that the power has been turned off, connect the flexible conduit from the oven to the junction box using a UL listed conduit connector. The Grounded Neutral and Ungrounded Neutral Graphics on the following pages and the instructions provided, present the most common way of connecting the ovens. Your local codes and ordinances, of course, take precedence over these instructions. Complete electrical connections according to local codes and ordinances.

Installation Instructions

3-WIRE CONNECTION (GROUNDED NEUTRAL)



WARNING

Electrical Shock Hazard



Grounding through the neutral conductor is prohibited for new branch-circuit installations (1996 NEC); mobile homes; and recreational vehicles, or in an area where local codes prohibit grounding through the neutral conductor. For installations where grounding through the neutral conductor is prohibited, see the Ungrounded Neutral graphic.

Use grounding terminal or lead to ground unit.

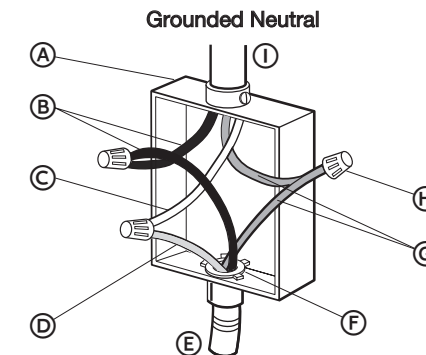
Connect neutral terminal or lead to branch circuit neutral in usual manner.

Failure to do so could result in death, fire or electric shock.

Connect to the House Electrical Supply

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

1. Disconnect power.



- | | | |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| (A) Junction Box | (D) Ground (Green or Bare) Wire | (G) Red Wires |
| (B) Black Wires | (E) Cable from Range | (H) UL Listed Wire Connectors |
| (C) Neutral (White) Wire | (F) UL Listed Conduit Connector | (I) House Electrical Supply |

2. Connect the 2 black wires (B) together using a UL listed wire connector.

Installation Instructions

3. Connect the neutral (white) wire ③ and the ground (green or bare) wire ④ (of the range cable) using a UL listed wire connector.
4. Connect the 2 red wires ② together using a UL listed wire connector.
5. Install junction box cover.

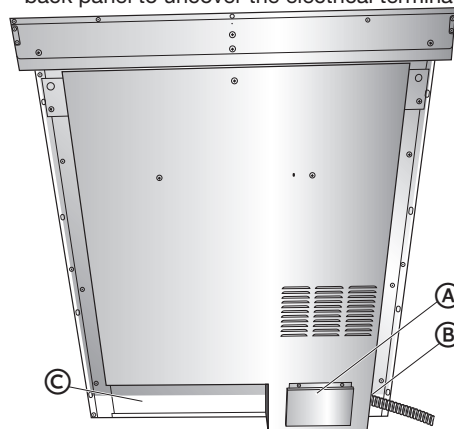
Connect to the Range

IMPORTANT: Use this method only if local codes permit connecting chassis ground conductor to neutral wire of power supply cord.

1. Feed the electric cable wires through the flexible metal conduit.

NOTE: Allow enough slack to easily attach the wires to the terminal block.

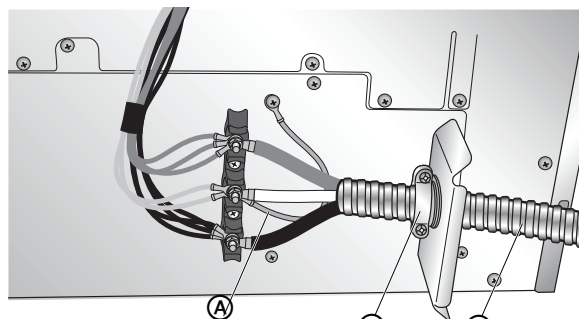
2. Remove the access panel located on the bottom right-hand side of the back panel to uncover the electrical terminal block.



- ① Electrical Access Panel
- ② Conduit Opening
- ③ Recessed Area

3. Install a UL listed strain relief (not provided) to the conduit opening in the bracket, and then completely tighten the strain relief nut.
4. Thread the end of the conduit through the strain relief.

NOTE: Allow enough slack to connect the wires to the terminal block.



- ① Jumper Wire
- ② UL Listed Strain Relief
- ③ Conduit

Installation Instructions

5. Using a 5/16" nut driver and one of the 10-32 hex nuts, connect the ground (green or bare) wire from the flexible metal conduit to the center terminal block post along with the green jumper wire from the range.
6. Using 10-32 hex nuts, connect the red and black wires from the power cord to the outer posts of the terminal block with the corresponding red and black wires from the range.
7. Tighten the hex nuts completely, and then verify the connection.
8. Position the lower part of the strain relief under the flexible metal conduit and tighten the strain relief screws.

NOTE: Before tightening, make sure the strain relief is positioned over the flexible metal conduit and NOT the wires.

9. Replace the electrical access panel.

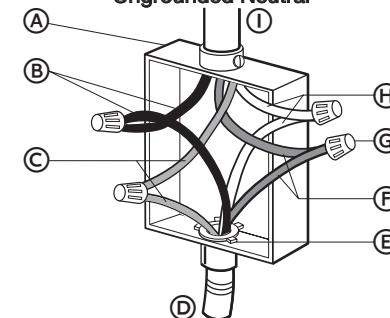
10. Tuck excess conduit into the recessed area of the back panel.

4-WIRE CONNECTION (UNGROUND NEUTRAL)

Connect to the House Electrical Supply - U.S.A. Only

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 (199e NEC), mobile homes and recreational vehicles, new construction and in Canada.

Ungrounded Neutral



- ① Junction Box
- ② Black Wires
- ③ Red Wires
- ④ Cable from Range
- ⑤ UL listed or CSA Approved Conduit Connector
- ⑥ Ground (Green or Bare) Wires
- ⑦ UL Listed Wire Connector
- ⑧ Neutral (White) Wires
- ⑨ House Electrical Supply

1. Connect the 2 black wires ② together using a UL listed wire connector.
2. Connect the 2 red wires ③ together using a UL listed wire connector.
3. Connect the 2 neutral (white) wires ⑧ together using a UL listed wire connector.
4. Connect the ground (green or bare) wire ⑥ from the range cable to the ground (green or bare) wire (in the junction box) using a UL listed wire connector.
5. Install junction box cover.

Installation Instructions

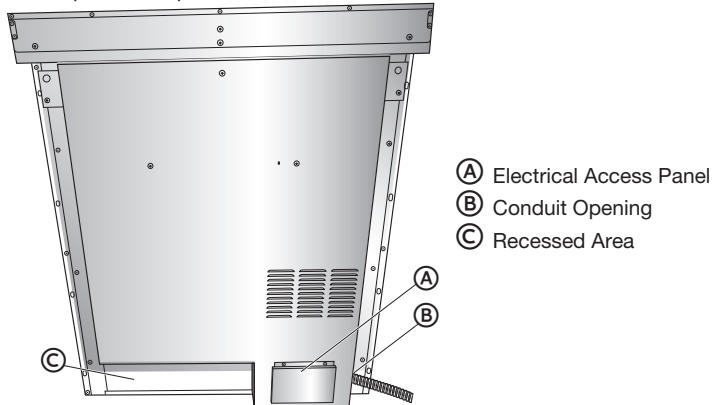
Connect to the Range

IMPORTANT: Use this method for new branch-circuit installations (1996 NEC), mobile homes, recreational vehicles, or in an area where local codes prohibit grounding through the neutral.

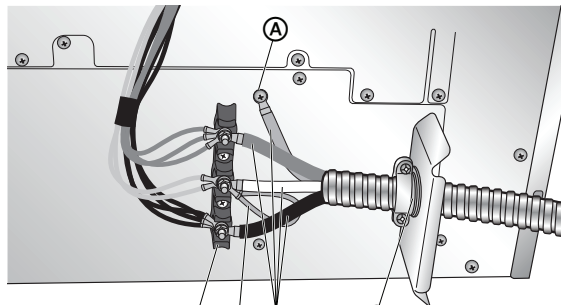
1. Feed the electric cable wires through the flexible metal conduit.

NOTE: Allow enough slack to easily attach the wires to the terminal block.

2. Remove the access panel located on the bottom right-hand side of the back panel to expose the electrical terminal block.



3. Install a UL listed strain relief to the flexible metal conduit opening in the support bracket, and fully tighten the strain relief nut.
4. Feed the flexible metal conduit through the strain relief. Allow enough slack to easily attach the wiring to the terminal block.



5. Remove the green jumper wire from under the ground screw and replace with the green wire from the flexible metal conduit and tighten ground screw.

Installation Instructions

6. Loop the green jumper wire removed from the ground screw back onto its end that is fastened to the center post on the terminal block.
 7. Use 5/16" nut driver to connect the neutral (white) wire to the center terminal block post with one of the 10-32 hex nuts.
 8. Using 10-32 hex nuts, connect the red and black wires from the power cord to the outer posts of the terminal block with the corresponding red and black wires from the range.
 9. Tighten the hex nuts completely, and then verify the connection.
 10. Position the lower part of the strain relief under the flexible metal conduit and tighten the strain relief screws.
- NOTE:** Before tightening, make sure the strain relief is positioned over the flexible metal conduit and NOT the wires.
11. Replace the electrical access panel.
 12. Tuck excess conduit into the recessed area of the back panel.

STEP 4 - INSTALL RANGE

IMPORTANT: If the range is moved to adjust the leveling legs, make sure when you move the range back into its final location that the anti-tip bracket is engaged by repeating steps 1 through 9.

1. Slide range into final location, making sure rear leveling leg slides into anti-tip bracket. Leave a 1" (2.5 cm) gap between the back of the range and the back wall.
2. Place the outside of your foot against the bottom front to keep the range from moving, and then grasp the back of the range, as shown.



3. Slowly attempt to tilt the range forward.
If you encounter immediate resistance, the range foot is engaged in the anti-tip bracket. Go to Step 8.
4. If the rear of the range lifts more than 1/2" (1.3 cm) off the floor without resistance, stop tilting the range and lower it gently back to the floor. The range foot is not engaged in the anti-tip bracket.

IMPORTANT: If there is a snapping or popping sound when lifting the range, the range may not be fully engaged in the bracket. Check to see if there are obstructions keeping the range from sliding to the wall or keeping the range foot from sliding into the bracket. Verify that the bracket is held securely in place by the mounting screws.

5. Slide the range forward, and verify that the anti-tip bracket is securely attached to the floor or wall.
6. Slide range back so the rear range foot is inserted into the slot of the anti-tip bracket.
7. Repeat steps 1 through 3 to ensure that the range foot is engaged in the anti-tip bracket.

If the rear of the range lifts more than 1/2" (1.3 cm) off the floor without resistance, the anti-tip bracket may not be installed correctly. Do not operate the range without anti-tip bracket installed and engaged.

Installation Instructions

8. Move the range into its final location. Check that the range is level by placing a level on the oven bottom.

NOTE: The range must be level for optimum cooking and baking performance.

9. If needed, use a wrench to adjust the height of the leveling legs until the range is level from side to side and front to back.

STEP 5 - COMPLETE INSTALLATION

1. Reconnect power at the circuit breaker or fuse box.
2. Turn on each element to check that it is heating correctly.
3. Turn on the oven to check that it is heating correctly.

NOTE: When the range has been on for 5 minutes, check for heat. If range is cold, turn off the range and contact a qualified technician.

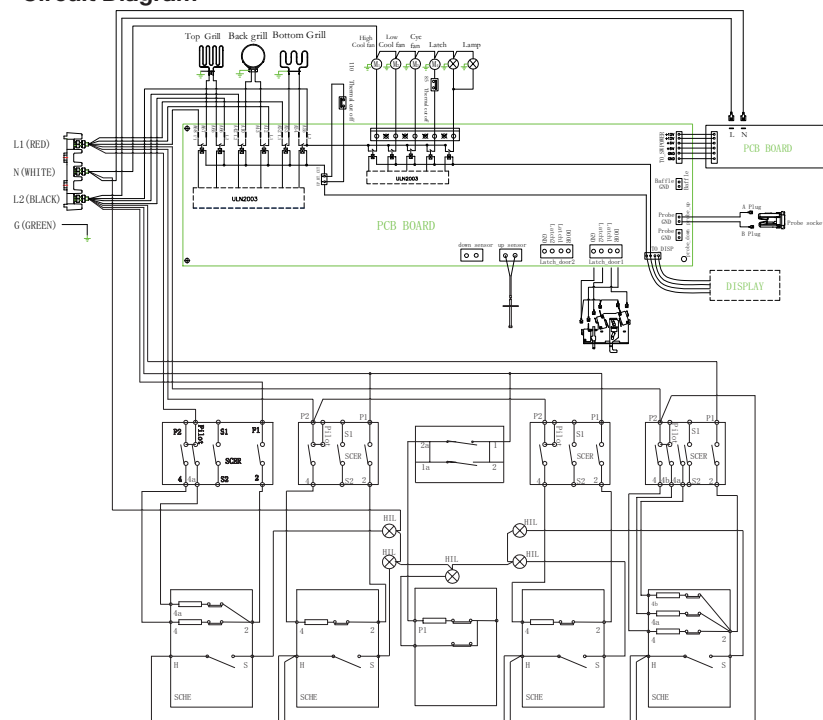
4. Check that the indicator lights on the control panel, and the interior oven lights illuminate correctly.

If the range does not operate correctly, check the following:

- Household fuse is intact and tight; or circuit breaker has not tripped.
- Range is plugged into a grounded outlet.
- Electrical supply is connected.

Contact a qualified electrician to verify the electrical supply.

Circuit Diagram



CUISINIÈRE ÉLECTRIQUE AUTOPORTANTE DE 30 PO

COS-305AEC

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Lire attentivement l'importante information concernant la sécurité l'installation et l'entretien. Conserver ces instructions pour référence future.

Table des Matières

SÉCURITÉ DE LA CUISINIÈRE	27
EXIGENCES D'INSTALLATION	28
Outillage et pièces	28
Exigences d'emplacement	30
Exigences électriques	33
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	36
Étape 1 - Déballage de la cuisinière	36
Étape 2 - Installation de la bride antibasculement	37
Étape 3 - Raccordement électrique	38
Étape 4 - Installation de la cuisinière	49
Étape 5 - Fin de l'installation	50

Sécurité de la Cuisinière

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", "AVERTISSEMENT" ou "ATTENTION".

Ces mots signifient :

DANGER

Une situation de danger imminent. Vous courez le risque d'un décès ou de blessures graves si vous ne suivez pas immédiatement les instructions.

AVERTISSEMENT

Une situation potentiellement dangereuse qui, si vous ne l'évitez pas, peut provoquer la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

Une situation potentiellement dangereuse qui, si vous ne l'évitez pas, peut entraîner des blessures légères à modérées.

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

Sécurité de la Cuisinière



AVERTISSEMENT

Risque de basculement



Un enfant ou une personne adulte peut faire basculer la cuisinière ce qui peut causer un décès.

Joindre la bride antibasculement au pied arrière de la cuisinière.

Joindre de nouveau la bride antibasculement si la cuisinière est déplacée.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou des brûlures graves aux enfants et aux adultes.

Exigences d'installation

OUTILLAGE ET PIÈCES

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

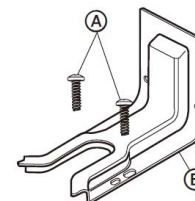
OUTILS NÉCESSAIRES

- Mètre enrouleur
- Tournevis à lame plate
- Tournevis Phillips
- Niveau
- Perceuse électrique sans fil
- Marteau
- Clé ou pince
- Scie à métaux
- Cisaille de ferblantier ou coupe-fils de grande taille
- Clé mixte de isque"
- Tourne-écrou de 3/8"
- Tourne-écrou de 1/4"
- Foret de 1/8" (3,2 mm) (pour planchers en bois)
- Marqueur ou crayon
- Ruban adhésif de masquage

Exigences d'installation

PIÈCES FOURNIES

Vérifier que toutes les pièces sont présentes.



(A) Vis de 16 x 1 5/8" (2)

(B) La bride antibasculement

REMARQUE : Les brides antibasculement doivent être solidement fixées au sous-plancher. La profondeur du plancher peut nécessiter des vis plus longues pour l'ancrage de la bride dans le sous-plancher. Des vis plus longues sont disponibles auprès de votre quincaillerie locale.

PIÈCES NÉCESSAIRES

En cas d'utilisation d'un cordon d'alimentation électrique :

- Un cordon d'alimentation (homologation UL) conçu pour utilisation avec des cuisinières. Pour service 250 volts minimum, 40 A ou 50 A, compatible avec une ouverture de diamètre nominal 13/8" (3,5 cm) pour le raccordement, et avec cosses rondes ou en fourche à pointes relevées à l'extrémité de chaque conducteur.
- Un serre-câble (homologation UL).

En cas de raccordement par câblage direct :

- Conduit métallique flexible
- Connecteur de conduit (homologation UL)
- Câble électrique à 4 ou 3 conducteurs (là où les codes locaux autorisent un raccordement à un câble à 3 conducteurs).
- Connecteurs de fils (homologation UL)

Consulter les codes locaux. Vérifier l'alimentation électrique existante. Voir la section "Spécifications électriques" correspondante. Il est recommandé de faire réaliser tous les raccordements électriques par un électricien qualifié agréé.

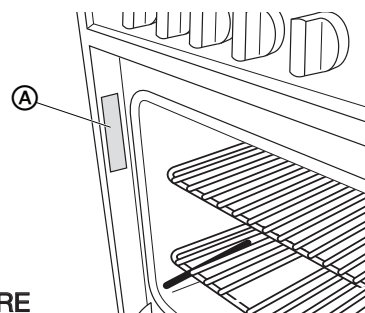
Exigences d'installation

EXIGENCES D'EMPLACEMENT

VENTILATION

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

- C'est à l'installateur qu'incombe la responsabilité de respecter les distances de séparation indiquées sur la plaque signalétique si spécifié. La plaque signalétique est située du côté gauche du cadre du four. L'étiquette est visible en ouvrant la porte du four. Consulter l'étiquette située sur le panneau arrière de la cuisinière pour obtenir des informations supplémentaires et connaître la puissance nominale du four.



(A) Plaque signalétique

TEMPÉRATURE

IMPORTANT : Les matériaux de certains placards et certains matériaux de construction ne sont pas conçus pour résister à la chaleur générée par le four durant la cuisson au four ou l'autonettoyage. Consulter le constructeur de la maison ou le fabricant des placards pour déterminer si les matériaux utilisés pourraient subir un changement de couleur, une déstratification ou d'autres dommages.

- Contacter un installateur de revêtement de sol qualifié, qui pourra déterminer si le revêtement de sol peut résister à une température d'au moins 200 °F (93 °C).
- Dans le cas de l'installation de la cuisinière par dessus un tapis, placer sous la cuisinière une plaque d'appui isolée, ou une plaque de contreplaqué de 1/4" (0,64 cm).

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

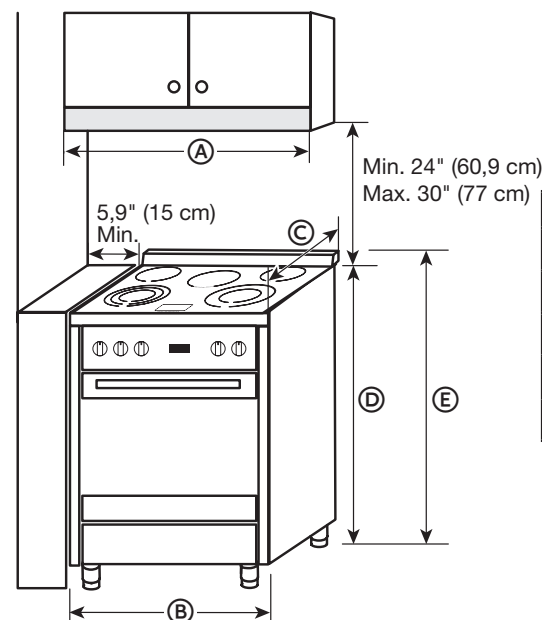
- La cuisinière doit être placée de manière à permettre une utilisation pratique dans la cuisine.
- Dans le cas d'une cuisinière encastrée, l'enceinte doit recouvrir complètement les côtés et l'arrière de la cuisinière.
- Afin de minimiser le risque de brûlures ou d'incendie au-dessus de la table de cuisson, on doit éviter d'installer un placard mural. Si le rangement en placard est envisagé, le risque peut être réduit par l'installation d'une hotte de cuisinière ou un ensemble hotte/micro-ondes opérant horizontalement sur un minimum de 5" (12,7 cm) au-delà du bas des placards.
- Toutes les ouvertures dans le mur ou le plancher de l'emplacement d'installation de la cuisinière doivent être scellées.
- Ne pas réaliser un scellement entre la cuisinière et les placards latéraux.
- Une source d'électricité avec liaison à la terre est nécessaire. Voir la section "Spécifications électriques".

Exigences d'installation

DIMENSIONS

PRODUIT/OUVERTURE

Les dimensions de l'ouverture correspondent à une installation entre des placards de 24" (61 cm) de profondeur, avec plan de travail de 25" (64 cm) de profondeur et de 36" (91,4 cm) de hauteur.

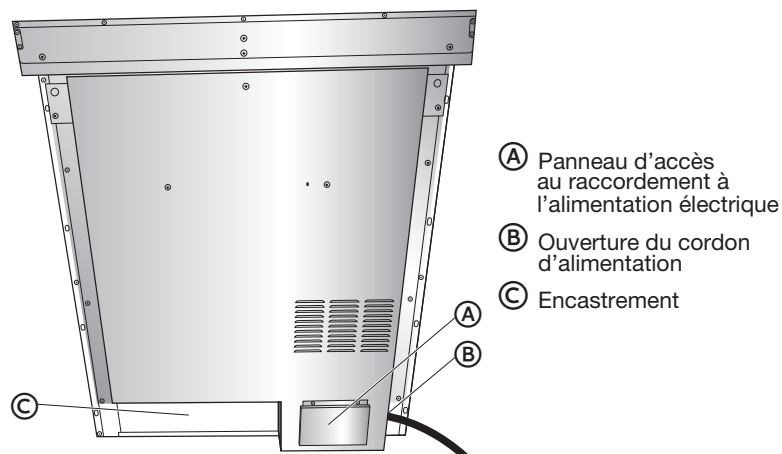


	Dimension
(A)	30" (76 cm)
(B)	29 7/8" (76 cm)
(C)	25" (63,5 cm)
(D)	36" (91,4 cm)
(E)	37 3/4" (96 cm)

REMARQUE : La cuisinière peut être surélevée d'environ 1" (2,5 cm) en ajustant les pieds de nivellement. L'avant de la porte et du tiroir peuvent s'avancer davantage en fonction de l'agencement souhaité.

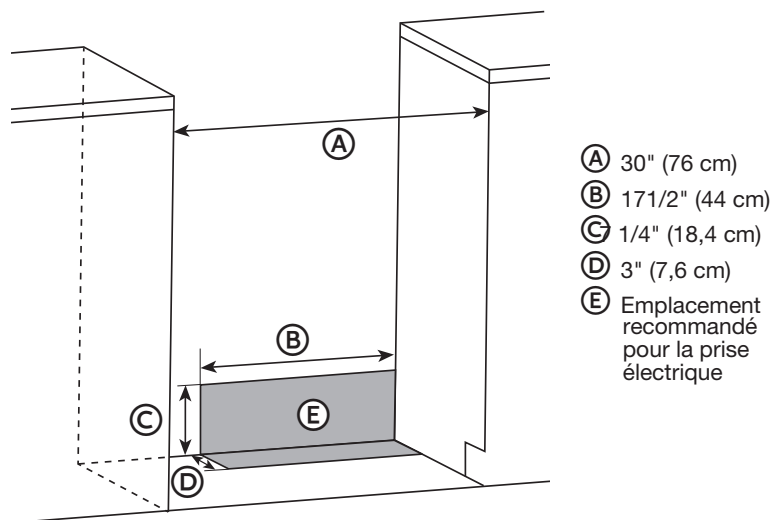
Exigences d'installation

Arrière de la cuisinière



ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

IMPORTANT : Pour un raccordement à une prise murale, la prise électrique doit être encastrée. Si la prise électrique se trouve au sol, elle peut être soit encastrée, soit montée en surface.



Exigences d'installation

EXIGENCES ÉLECTRIQUES

IMPORTANT : Cet appareil est fabriqué avec le châssis raccordé au neutre par un cavalier vert de liaison à la terre. Utiliser un cordon d'alimentation à 3 fils, homologué UL, un cordon d'alimentation de 50 ampères (queue de cochon); ou si les codes locaux ne permettent pas la mise à la terre à travers le fil neutre, utiliser un cordon d'alimentation à 4 fils spécifié pour une tension nominale de 250 volts, 50 ampères et approuvé pour une utilisation avec des cuisinières. Le circuit de terre doit être modifié pour que le conducteur de terre vert du cordon d'alimentation électrique à 4 conducteurs soit raccordé au châssis. Voir les sections "Raccordement de la connexion à 4 conducteurs : "Cordon d'alimentation électrique" et "Raccordement direct - É.-U. uniquement" "Connexion à 4 conducteurs (neutre non relié à la terre)".

Si les codes locaux le permettent et un fil de terre séparé est utilisé, il est recommandé qu'un électricien qualifié vérifie que le chemin de terre est adéquat et que le calibre du fil de terre est conforme aux codes locaux.

Afin d'installer correctement votre cuisinière, vous devez déterminer le type de connexion électrique que vous allez utiliser et suivre les instructions indiquées ici.

- La cuisinière doit être connectée à la tension électrique et fréquence spécifiées sur le modèle / numéro de série de la plaque signalétique. Tous les modèles sont conçus pour être raccordés soit à 208 / 240 VCA, 60 Hz, 3 fils ou soit à une alimentation, 4 fils.

Tension et fréquence	Ampères	Circuit nécessaire
240V, 60 Hz	50 A	50 ampères
208V, 60 Hz	43 A	45 ampères

- Lorsqu'une source d'électricité monophasée de 120/240 volts, 60 Hz/4 conducteurs (CA uniquement) est disponible, le circuit doit comporter un dispositif de protection de 50 A maximum (ou 45 A si la source d'électricité spécifiée sur la plaque signalétique est de 120/208 volts).
- Pour un raccordement par câblage direct à l'aide d'un conduit, l'alimentation électrique doit être un circuit CA biphasé à 3 ou 4 conducteurs. Installer une boîte de dérivation appropriée (non fournie). Un connecteur de conduit homologué UL de dimension appropriée doit être utilisé pour relier correctement le conduit à la boîte de connexion.

IMPORTANT : Les codes locaux peuvent varier; les raccordements électriques d'installation et de mise à la terre doivent être conformes à tous les codes locaux applicables.

EXIGENCES ÉLECTRIQUES - ÉTATS-UNIS UNIQUEMENT

Ne pas utiliser de câble de rallonge.

S'assurer que la connexion électrique et le calibre des fils sont appropriés et en conformité avec le National Electrical Code, ANSI / NFPA n° 70 - dernière édition et avec tous les codes et règlements locaux.

On peut obtenir un exemplaire de la norme ci-dessus auprès de :

National Fire Protection
Association One Batterymarch
Park
Quincy, MA 02269

Exigences d'installation



AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

L'alimentation électrique du circuit du branchement du four doit être coupée lorsque les connexions des lignes sont mises en place.

Ne pas utiliser pas de rallonge avec cet appareil.

Une mise électrique à la terre est nécessaire pour cet appareil. L'extrémité libre du connecteur vert (le connecteur de mise à la terre) doit être connectée à la masse appropriée. Ce connecteur doit rester branché à la masse au four.

Si un tuyau d'eau froide est interrompu par du plastique, des joints non métalliques, des raccords union ou d'autres matériaux isolants, **NE PAS L'UTILISER** pour la mise à la terre.

NE PAS brancher la masse à une canalisation de gaz.

Le circuit du **NEUTRE** ou de **LIAISON A LA TERRE** **NE DOIT PAS** contenir de fusible. Un fusible dans le circuit du neutre ou de liaison à la terre pourrait entraîner une électrocution.

L'utilisateur doit consulter un électricien quali-é s'il n'est pas sûr que l'appareil est correctement relié à la terre.

Le non-respect de cette instruction peut causer un décès, un incendie ou un choc électrique.

La cuisinière n'est pas équipée d'un cordon d'alimentation. La cuisinière peut être équipée d'un cordon d'alimentation électrique à 3 ou 4 conducteurs NEMA 14-50 ou 10-50 de type SRDT ou ST (comme nécessaire) de 250 VCA minimum et 50 A, terminé par 3 cosses rondes ou en fourche à pointes relevées et approuvé pour utilisation avec les cuisinières.

- Un serre-câble homologué UL doit être fixé à la cuisinière pour maintenir le cordon d'alimentation.
- Ne pas utiliser de prise secteur à conducteurs en aluminium avec un cordon et une fiche d'alimentation à conducteurs en cuivre (et inversement). Le raccordement correct est un cordon à conducteurs en cuivre et une prise secteur à conducteurs en cuivre.
- La prise secteur doit être située de telle sorte que le cordon d'alimentation soit accessible lorsque la cuisinière est à son emplacement final.

Exigences d'installation

EXIGENCES ÉLECTRIQUES - CANADA UNIQUEMENT



AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Utilisez un nouveau cordon d'alimentation homologué CSA International.

Brancher sur une prise de terre.

Ne pas utiliser de câble de rallonge.

Le non-respect de cette instruction pourrait causer un décès, un incendie ou un choc électrique.

Si les codes en vigueur le permettent et qu'un conducteur distinct de liaison à la terre est utilisé, on recommande qu'un électricien qualifié vérifie que la liaison à la terre et la taille du conducteur de liaison à la terre sont adéquats et conformes aux prescriptions des codes locaux.

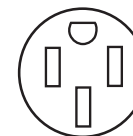
Vérifier que le raccordement à la source d'électricité et le calibre des conducteurs sont conformes aux prescriptions de la plus récente édition de la norme CSA C22.1, partie 1 - Code canadien de l'électricité, et de tout code ou règlement local en vigueur.

On peut obtenir un exemplaire de la norme ci-dessus auprès de :

Canadian Standards Association
178 Rexdale Blvd.
Toronto, ON M9W 1R3 CANADA

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

- Cette cuisinière est dotée d'un cordon d'alimentation (homologation CSA International) destiné à être branché sur une prise de courant murale standard 14-50R. Veiller à ce que la prise de courant murale soit placée à proximité de l'emplacement définitif de la cuisinière.



- Ne pas utiliser de câble de rallonge.

Instructions d'installation

IMPORTANT : Cet appareil doit être installé uniquement par des personnes autorisées et en conformité avec les instructions d'installation du fabricant, les règlements locaux en matière de raccordement au gaz, les codes du bâtiment municipaux, les règlements spécifiques au câblage électrique, les règlements d'approvisionnement en eau locaux.

ÉTAPE 1 - DÉBALLAGE DE LA CUISINIÈRE



AVERTISSEMENT

Risque du poids excessif

Utiliser deux personnes ou plus pour déplacer et installer la cuisinière.

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

1. Ôter les matériaux d'emballage, le ruban adhésif et la pellicule protectrice de la cuisinière. Garder la base de carton sous la cuisinière. Ne rien jeter avant d'avoir complètement terminé l'installation.
2. Retirer les grilles de four et le sachet de pièces du four et les matériaux d'emballage.
3. Pour retirer le fond en carton, prendre d'abord les 4 coins en carton de la caisse. Empiler l'un des coins sur un autre. Répéter avec les 2 autres coins. Les disposer sur le plancher dans le sens de la longueur derrière la cuisinière, à titre de support de la cuisinière lorsque celle-ci est placée sur sa partie postérieure.
4. À l'aide d'au moins deux personnes, saisir fermement la cuisinière et la déposer délicatement sur sa partie postérieure, sur les coins de protection.
5. Retirer le fond en carton.

REMARQUES :

- Les pieds de nivellement peuvent être réglés pendant que la cuisinière repose sur sa partie postérieure.
- Pour relever la cuisinière en position verticale, placer un carton ou un panneau de fibres dur au sol devant la cuisinière pour protéger le plancher. À deux personnes au moins, redresser la cuisinière et la placer sur le carton ou le panneau de fibres dur.

Instructions d'installation

ÉTAPE 2 - INSTALLATION DE LA BRIDE ANTIBASCULEMENT



AVERTISSEMENT

Risque de basculement



Un enfant ou une personne adulte peut faire basculer la cuisinière ce qui peut causer un décès.

Joindre la bride antibasculement au pied arrière de la cuisinière.

Joindre de nouveau la bride antibasculement si la cuisinière est déplacée.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou des brûlures graves aux enfants et aux adultes.

IMPORTANT : Un ensemble de bride antibasculement est fourni avec la cuisinière. La bride antibasculement se fixe sur le pied de nivellement droit ou gauche pour fixer la cuisinière au sol.

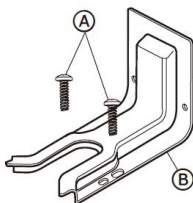
1. Ôter la bride antibasculement fixée par du ruban adhésif à l'intérieur du four ou du tiroir de remisage.
2. Déterminer et marquer l'axe central de l'ouverture.
REMARQUE : On peut installer la bride antibasculement du côté gauche ou droit de l'ouverture.
3. Placer la bride antibasculement sur le sol de manière à respecter les distances suivantes depuis le centre de la bride jusqu'à l'axe central et depuis le centre de la bride jusqu'au mur :
 - Depuis le centre de l'ouverture jusqu'au centre de la bride : 131/2" (34,3 cm)
 - Depuis le mur jusqu'au sommet de la bride : 35/16" (8,9 cm)
4. Percer deux trous de 1/8" (3 mm) dans le sol à travers les orifices de montage de la bride antibasculement.

REMARQUE : Contacter un installateur de revêtements de sol qualifié pour connaître la meilleure méthode de perçage des trous de montage à travers le revêtement de sol existant.

Instructions d'installation

5. Fixer la bride antibascullement dans le sol à l'aide des deux vis fournies.

REMARQUE : Un pied arrière de la cuisinière sera centré dans la bride antibascullement lorsqu'elle est déplacée à sa position finale.



ÉTAPE 3 - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Après avoir lu les spécifications de chaque méthode de raccordement électrique, suivre les instructions se rapportant à votre situation.

CORDON D'ALIMENTATION - É.-U. UNIQUEMENT



AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'intervention.

Utiliser un cordon d'alimentation neuf de 50 ampères (homologation UL ou CSA).

Brancher sur une prise de terre.

Ne pas utiliser de câble de rallonge.

Le non-respect de cette instruction pourrait causer un décès, un incendie ou un choc électrique.

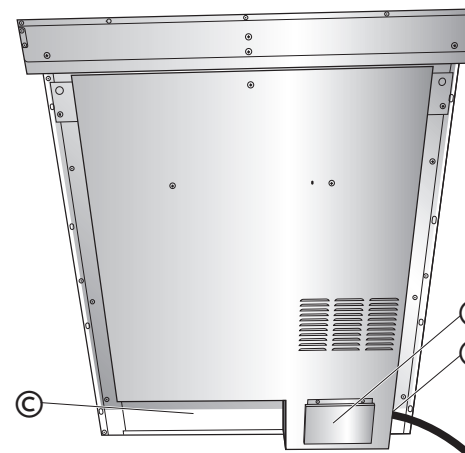


RACCORDEMENT À 3 CONDUCTEURS : CORDON D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

IMPORTANT : Utiliser cette méthode uniquement si les codes locaux autorisent la connexion du conducteur de terre du châssis au conducteur du neutre du cordon d'alimentation électrique.

1. Déconnecter la source de courant électrique.
2. Retirer le panneau d'accès situé sur le côté droit inférieur du panneau arrière pour dévoiler le bornier.

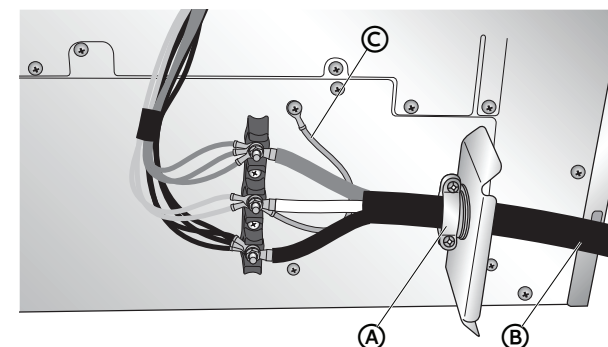
Instructions d'installation



- (A) Panneau d'accès au raccordement à l'alimentation électrique
- (B) Ouverture du cordon d'alimentation
- (C) Encastrément

3. Installer un serre-câble homologué UL (non fourni) sur l'ouverture du cordon d'alimentation sur la bride, et serrer entièrement l'écrou du serre-câble.
4. Passer l'extrémité du cordon d'alimentation à travers le serre-câble.

REMARQUE : Laisser suffisamment de mou pour raccorder les câbles au bornier.



- (A) Serre-câble (homologation UL)
- (B) Cordon d'alimentation
- (C) Cavalier

5. À l'aide d'un tourne-écrou de 5/16" et de l'un des écrous hexagonaux no 10-32, raccorder le conducteur neutre (blanc) du cordon d'alimentation sur la borne centrale du bornier avec le cavalier vert de la cuisinière.
6. À l'aide d'écrous hexagonaux no 10-32, raccorder les conducteurs rouges et noirs du cordon d'alimentation sur les bornes externes du bornier avec les conducteurs rouges et noirs correspondants de la cuisinière.
7. Serrer entièrement les écrous hexagonaux, puis vérifier la connexion.

REMARQUE : Lors du remplacement du cordon d'alimentation, utiliser seulement un cordon d'alimentation de calibre 250 V minimum, 50 A, conçu pour une ouverture de raccordement de diamètre nominal de 1 3/8" (3,5 cm), avec cosse circulaires et conçu pour être utilisé avec des cuisinières.

Instructions d'installation

- Positionner la partie inférieure du serre-câble sous le cordon d'alimentation et serrer les vis du serre-câble.

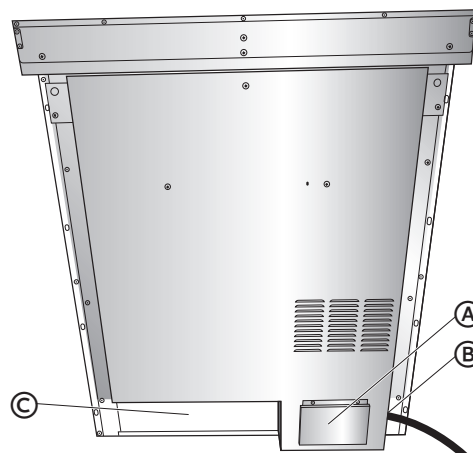
REMARQUE : Avant de serrer les vis, veiller à ce que le serre-câble soit positionné par-dessus le cordon ET NON par-dessus les conducteurs.

- Réinstaller le panneau d'accès au raccordement à l'alimentation électrique.
- Brancher la cuisinière sur une prise reliée à la terre.
- Rentrer l'excédent du cordon d'alimentation dans la partie encastrée du panneau arrière.

RACCORDEMENT À 4 CONDUCTEURS : CORDON D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

IMPORTANT : Utiliser cette méthode pour les nouvelles installations à circuit de dérivation (code des installations électriques des USA (NEC) 1996), les résidences mobiles et les véhicules de loisirs, ainsi que dans toute région où le code local interdit le raccordement à la terre par le conducteur neutre.

- Déconnecter la source de courant électrique.
- Retirer le panneau d'accès situé sur le côté droit inférieur du panneau arrière pour dévoiler le bornier.

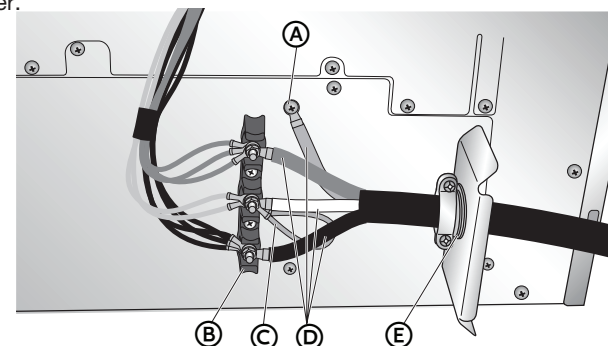


- (A) Panneau d'accès au raccordement à l'alimentation électrique
- (B) Ouverture du cordon d'alimentation
- (C) Encastrément

- Installer un serre-câble homologué UL sur l'ouverture du cordon d'alimentation sur la bride de support, et serrer entièrement l'écrou du serre-câble.

Instructions d'installation

- Faire passer le câble d'alimentation électrique à travers le serre-câble. Laisser suffisamment de mou pour raccorder facilement le câblage au bornier.



- (A) Vis de mise à la terre
- (B) Bornier
- (C) Cavalier
- (D) Conducteurs du cordon d'alimentation
- (E) Serre-câble (homologation UL)

- Retirer le cavalier vert de sous la vis de terre et le remplacer par le conducteur vert du cordon d'alimentation et serrer la vis de terre.
- Former une boucle avec le cavalier vert retiré de la vis de terre sur son extrémité attachée à la borne centrale du bornier.
- À l'aide d'un tourne-écrou de 5/16", raccorder le conducteur neutre (blanc) sur la borne centrale du bornier en utilisant l'un des écrous hexagonaux no 10-32.
- À l'aide d'écrous hexagonaux no 10-32, raccorder les conducteurs rouges et noirs du cordon d'alimentation sur les bornes externes du bornier avec les conducteurs rouges et noirs correspondants de la cuisinière.
- Serrer entièrement les écrous hexagonaux, puis vérifier la connexion.

REMARQUE : Lors du remplacement du cordon d'alimentation, utiliser seulement un cordon d'alimentation de calibre 250 V minimum, 50 A, conçu pour une ouverture de raccordement de diamètre nominal de 1 3/8" (3,5 cm), avec cosses circulaires et conçu pour être utilisé avec des cuisinières.

- Positionner la partie inférieure du serre-câble sous le cordon d'alimentation et serrer les vis du serre-câble.

REMARQUE : Avant de serrer les vis, veiller à ce que le serre-câble soit positionné par-dessus le cordon ET NON par-dessus les conducteurs.

- Réinstaller le panneau d'accès au raccordement à l'alimentation électrique.
- Brancher la cuisinière sur une prise reliée à la terre.
- Rentrer l'excédent du cordon d'alimentation dans la partie encastrée du panneau arrière.

Instructions d'installation

CORDON D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE - CANADA UNIQUEMENT



AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique



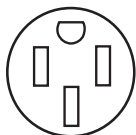
Déconnecter la source de courant électrique avant l'intervention.

Brancher sur une prise de terre.

Ne pas utiliser de câble de rallonge.

Le non-respect de cette instruction pourrait causer un décès, un incendie ou un choc électrique.

1. Brancher sur une prise murale standard 14-50R reliée à la terre.



2. Passer à l'ÉTAPE 4 - INSTALLATION DE LA CUISINIÈRE

Instructions d'installation

RACCORDEMENT DIRECT - É.-U. UNIQUEMENT



AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'intervention.

Un raccordement incorrect du câblage en aluminium du domicile au câblage en cuivre de l'appareil peut créer un risque électrique ou déclencher un incendie. Si le domicile est doté d'un câblage en aluminium, n'utiliser que des connecteurs conçus et homologués UL pour raccorder le cuivre à l'aluminium et suivre rigoureusement la procédure recommandée par le fabricant. Les raccordements du cuivre à l'aluminium doivent être conformes aux codes locaux.

Utiliser des conducteurs en cuivre de calibre 8 ou en aluminium de calibre 6.

Raccorder l'appareil à la terre.

Le non-respect de cette instruction peut causer un décès, un incendie ou un choc électrique.

Assurez-vous que votre installation est correctement installée et reliée à la terre par un technicien qualifié. Demandez à votre revendeur de vous recommander un technicien qualifié ou un centre de service de réparation agréé.

- L'emploi d'un disjoncteur est recommandé.
- La cuisinière peut être raccordée directement au disjoncteur (ou coupe-circuit avec fusible) à l'aide d'un câble à conducteurs de cuivre ou d'aluminium, à blindage métallique flexible ou à gaine non métallique.
- Prévoir au minimum 6 pi (1,8 m) de mou pour le cordon afin de pouvoir déplacer la cuisinière en cas de réparation.
- Un raccord de conduit homologué UL doit être fourni à chaque extrémité du cordon d'alimentation électrique (à la cuisinière et à la boîte de connexion).
- Le calibre des câbles et des raccordements doit être conforme à la puissance nominale de la cuisinière.
- La fiche technique et le schéma de câblage sont fournis avec la cuisinière.

Cet appareil est fabriqué avec le châssis raccordé au neutre par un cavalier vert de liaison à la terre. Après vous être assuré qu'il n'y a plus de courant, branchez le conduit flexible depuis le four jusqu'au boîtier de raccordement en utilisant un connecteur de conduit homologué UL. Les graphiques suivants pour Neutre mis à la terre et Neutre non mis à la terre et les instructions fournies indiquent la façon la plus courante de raccorder les cuisinières. Vos codes et règlements locaux sont évidemment prioritaires sur ces instructions. Effectuez les raccordements électriques conformément aux codes et règlements locaux.

Instructions d'installation

CONNEXION À 3 FILS (NEUTRE MIS À LA TERRE)



AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Le raccordement à la terre par le conducteur neutre est interdit pour les nouvelles installations à circuit de dérivation (Code national de l'électricité 1996), les résidences mobiles et les véhicules de loisirs, ainsi que dans toute région où les codes locaux interdisent le raccordement à la terre par le conducteur neutre. Pour les installations où le raccordement à la terre par le conducteur neutre est interdit, se reporter au schéma Neutre non relié à la terre.

Pour raccorder l'appareil à la terre, utiliser le conducteur ou la borne de mise à la terre.

Connecter de la manière habituelle le conducteur ou la borne neutre au neutre du circuit de dérivation.

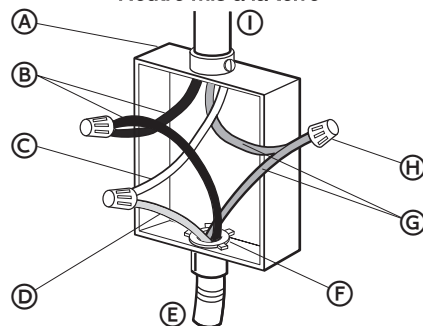
Le non-respect de cette instruction peut causer un décès, un incendie ou un choc électrique.

Raccordement à l'alimentation électrique du domicile

IMPORTANT : Utiliser le câble à 3 conducteurs depuis l'alimentation électrique du domicile lorsque les codes locaux autorisent un tel raccordement.

1. Déconnecter la source de courant électrique.

Neutre mis à la terre



- | | | |
|--------------------------|---|---|
| (A) Boîtier de connexion | (D) Conducteur de liaison à la terre (vert ou nu) | (G) Fils rouges |
| (B) Fils noirs | (E) Câble du cuisinière | (H) Connecteurs de fils (homologation UL) |
| (C) Fil (blanc) neutre | (F) Connecteur de conduit (homologation UL) | (I) Alimentation électrique du domicile |

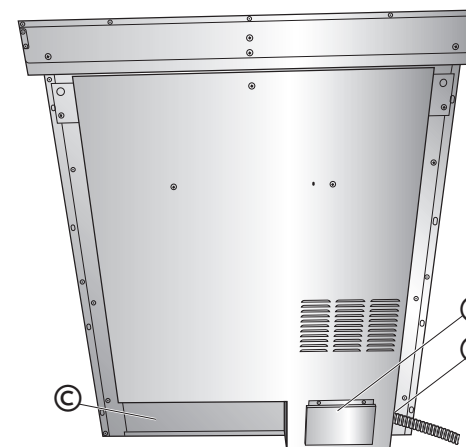
Instructions d'installation

2. Connecter ensemble les 2 conducteurs noirs (B) avec un connecteur de fils (homologation UL).
3. Connecter le conducteur neutre (blanc) C et le conducteur vert (ou nu) de liaison à la terre d (du câble du cuisinière) avec un connecteur de fils (homologation UL).
4. Connecter ensemble les 2 connecteurs rouges (G) avec un connecteur de fils (homologation UL).
5. Installer le couvercle du boîtier de connexion.

Raccordement à la cuisinière

IMPORTANT : Utiliser cette méthode uniquement si les codes locaux autorisent la connexion du conducteur de terre du châssis au conducteur du neutre du cordon d'alimentation électrique.

1. Faire passer les conducteurs du cordon d'alimentation à travers le conduit de métal flexible.
- REMARQUE :** Laisser suffisamment de mou pour raccorder facilement les câbles au bornier.
2. Retirer le panneau d'accès situé sur le côté droit inférieur du panneau arrière pour dévoiler le bornier.

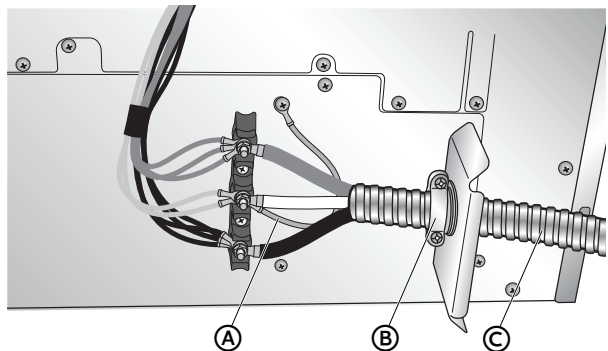


- (A) Panneau d'accès au raccordement à l'alimentation électrique
(B) Ouverture du conduit
(C) Encastrement

3. Installer un serre-câble homologué UL (non fourni) sur l'ouverture du conduit sur la bride, et serrer entièrement l'écrou du serre-câble.
4. Passer l'extrémité du conduit à travers le serre-câble.

REMARQUE : Laisser suffisamment de mou pour raccorder les câbles au bornier.

Instructions d'installation



- (A) Cavalier (B) Serre-câble (homologation UL) (C) Conduit

- À l'aide d'un tourne-écrou de 5/16" et de l'un des écrous hexagonaux no 10-32, raccorder le conducteur terre (verts ou nus) du conduit sur la borne centrale du bornier avec le cavalier vert de la cuisinière.
 - À l'aide d'écrous hexagonaux no 10-32, raccorder les conducteurs rouges et noirs du cordon d'alimentation sur les bornes externes du bornier avec les conducteurs rouges et noirs correspondants de la cuisinière.
 - Serrer entièrement les écrous hexagonaux, puis vérifier la connexion.
 - Positionner la partie inférieure du serre-câble sous le conduit et serrer les vis du serre-câble.
- REMARQUE :** Avant de serrer les vis, veiller à ce que le serre-câble soit positionné par-dessus le conduit ET NON par-dessus les conducteurs.
- Réinstaller le panneau d'accès au raccordement à l'alimentation électrique.
 - Rentrer l'excédent de conduit dans la partie encastrée du panneau arrière.

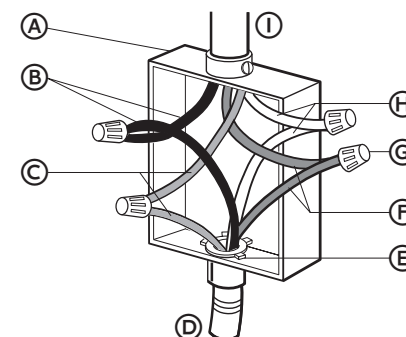
Instructions d'installation

CONNEXION À 4 FILS (NEUTRE NON MIS À LA TERRE)

Raccordement à l'alimentation électrique du domicile - É.-U. uniquement

IMPORTANT : Utiliser le câble à 4 conducteurs provenant de l'alimentation électrique 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 de dérivation (1996 NEC), dans les résidences mobiles et les véhicules récréatifs, dans les nouvelles constructions, et au Canada.

Neutre non mis à la terre



- | | | |
|--------------------------|--|--|
| (A) Boîtier de connexion | (E) Connecteur de conduit (homologation UL ou CSA) | (G) Connecteur de fils (homologation UL) |
| (B) Fils noirs | (F) Conducteurs de liaison à la terre (verts ou nus) | (H) Conducteurs neutres (blancs) |
| (C) Fils rouges | | (I) Alimentation électrique du domicile |
| (D) Câble du cuisinière | | |

- 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).
- Connecter ensemble les 2 conducteurs neutres (blancs) (H) avec un connecteur de fils (homologation UL).
- Connecter le conducteur (vert ou nu) de liaison à la terre (F) du câble du cuisinière 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.

Instructions d'installation

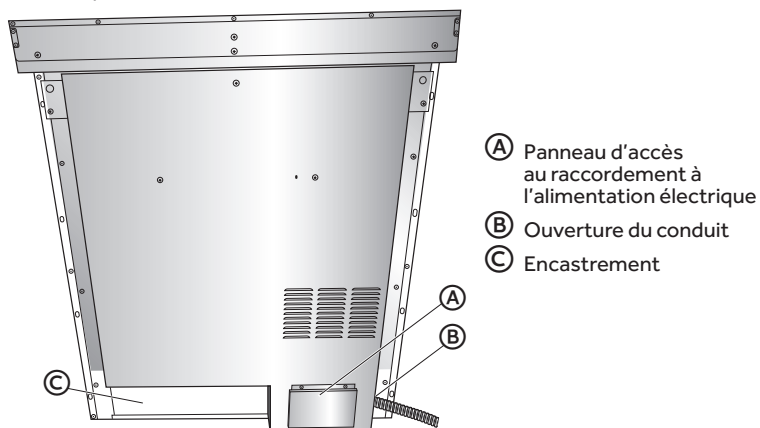
Raccordement à la cuisinière

IMPORTANT : Utiliser cette méthode pour les nouvelles installations à circuit de dérivation (code des installations électriques des USA (NEC) 1996), les résidences mobiles et les véhicules de loisirs, ainsi que dans toute région où le code local interdit le raccordement à la terre par le conducteur neutre.

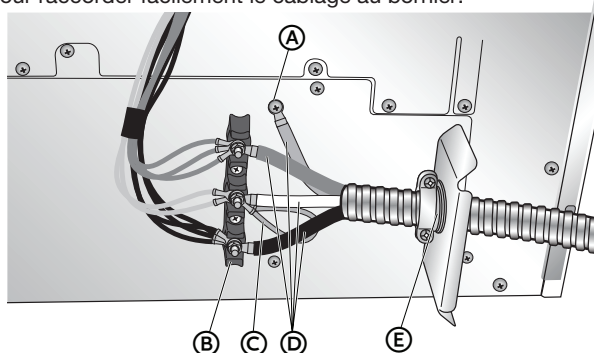
1. Faire passer les conducteurs du cordon d'alimentation à travers le conduit de métal flexible.

REMARQUE : Laisser suffisamment de mou pour raccorder facilement les conducteurs au bornier.

2. Retirer le panneau d'accès situé sur le côté droit inférieur du panneau arrière pour dévoiler le bornier.



3. Installer un serre-câble homologué UL sur l'ouverture du conduit sur la bride de support, et serrer entièrement l'écrou du serre-câble.
4. Faire passer le conduit à travers le serre-câble. Laisser suffisamment de mou pour raccorder facilement le câblage au bornier.



Instructions d'installation

5. Retirer le cavalier vert de sous la vis de terre et le remplacer par le conducteur vert du conduit et serrer la vis de terre.
6. Former une boucle avec le cavalier vert retiré de la vis de terre sur son extrémité attachée à la borne centrale du bornier.
7. À l'aide d'un tourne-écrou de 5/16", raccorder le conducteur neutre (blanc) sur la borne centrale du bornier au moyen de l'un des écrous hexagonaux no 10-32.
8. À l'aide d'écrous hexagonaux no 10-32, raccorder les conducteurs rouges et noirs du cordon d'alimentation sur les bornes externes du bornier avec les conducteurs rouges et noirs correspondants de la cuisinière.
9. Serrer entièrement les écrous hexagonaux, puis vérifier la connexion.
10. Positionner la partie inférieure du serre-câble sous le conduit et serrer les vis du serre-câble.

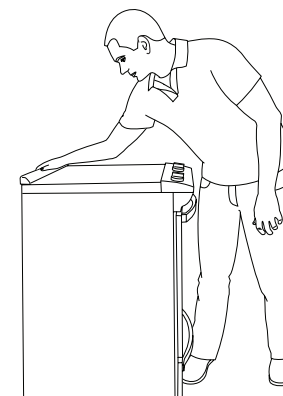
REMARQUE : Avant de serrer les vis, veiller à ce que le serre-câble soit positionné par-dessus le conduit ET NON par-dessus les conducteurs.

11. Réinstaller le panneau d'accès au raccordement à l'alimentation électrique.
12. Rentrer l'excédent de conduit dans la partie encastrée du panneau arrière.

ÉTAPE 4 - INSTALLATION DE LA CUISINIÈRE

IMPORTANT : Si la cuisinière est déplacée pour régler les pieds de nivellement, s'assurer que la bride antibasculement est engagée en répétant les étapes 1 à 9 lorsque l'on replace la cuisinière à son emplacement final.

1. S'assurer que le pied de nivellement arrière glisse dans la bride antibasculement. Laisser un espace de 1" (2,2 cm) entre l'arrière de la cuisinière et le mur.
2. Placer l'extérieur du pied contre le bord inférieur avant pour immobiliser la cuisinière, puis saisir l'arrière de la cuisinière comme illustré.





APPLIANCES

WARRANTY AND SERVICE

For full warranty details on this product please visit:
<http://www.cosmoappliances.com/warranty>

TO RECEIVE WARRANTY SERVICE, YOUR
PRODUCT MUST BE REGISTERED. TO REGISTER, VISIT:

WWW.COSMOAPPLIANCES.COM/WARRANTY



Intertek
5002950
CONFORMS TO UL STD. 1026
CERTIFIED TO CSA C22.2 No.64



IMPORTANT

Do Not Return This Product To The Store If
you have a problem with this product, please contact

Cosmo Customer Support at

+1(888)784-3108

DATED PROOF OF PURCHASE, MODEL #, AND SERIAL #
REQUIRED FOR WARRANTY SERVICE

IMPORTANT

Ne pas Réexpédier ce Produit au Magasin
Pour tout problème concernant ce produit, veuillez contacter
le service des consommateurs Cosmo Customer Support au

+1(888) 784-3108

UNE PREUVE D'ACHAT DATEE EST REQUISE POUR BENEFICIER DE
LA GARANTIE.

IMPORTANTE

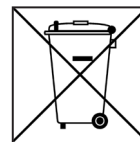
No regrese este producto a la tienda
Si tiene algún problema con este producto, por favor contacte el
AYUDA AL CLIENTE COSMO al

+1(888)784-3108

(Válido solo en E.U.A).

NECESITA UNA PRUEBA DE DE COMPRA FECHADA, NÚMERO DE
MODELO Y DE SERIE PARA EL SERVICIO DE LA GARANTÍA

Correct Disposal of this product:



This marking indicates that this appliance should not
be disposed with other household wastes. To prevent
possible harm to the environment or human health
from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to
promote the sustainable reuse of material resources.





Cosmo is constantly making efforts to improve the quality and performance of our products, so we may make changes to our appliances without updating this manual.

Electronic version of this manual is available at:
www.cosmoappliances.com