INSTALLATION INSTRUCTIONS
IN-LINE SMART KIT

Installation Instructions

For questions about features, operation/performance, parts, accessories or service, call: **1-800-253-1301**
or visit our website at **www.whirlpool.com**

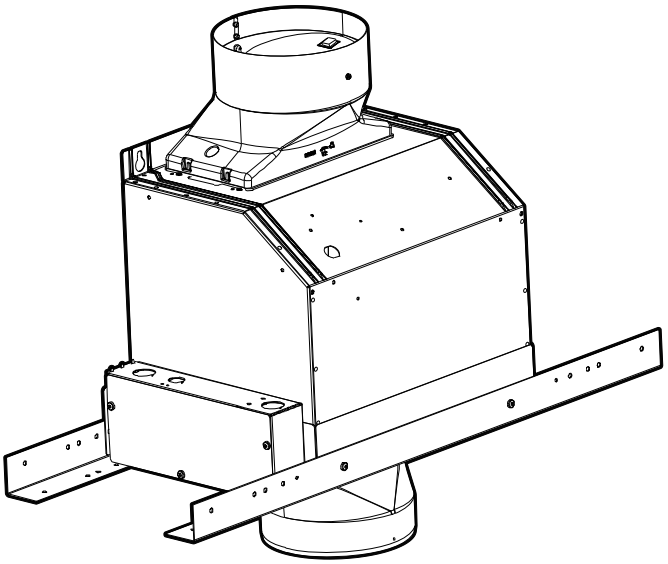
In Canada, call **1-800-807-6777** or visit our website at **www.whirlpool.ca**

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
VENTILATEUR DÉPORTÉ INTELLIGENT

Instructions d'installation

Au Canada, pour assistance, installation ou service, composer le **1-800-807-6777**
ou visiter notre site Web à **www.whirlpool.ca**

Table of Contents/Table des matières.....2



IMPORTANT: READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS.
FOR RESIDENTIAL USE ONLY.
IMPORTANT : LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS.
POUR UTILISATION RÉSIDENTIELLE UNIQUEMENT.

LIB0100831A/W10708303A

TABLE OF CONTENTS

RANGE HOOD SAFETY 2
INSTALLATION REQUIREMENTS 4
Tools and Parts 4
Location Requirements 4
Venting Requirements 5
Electrical Requirements 6
INSTALLATION INSTRUCTIONS 6
Prepare Location 6
Prepare In-Line Smart Kit 6
Install In-Line Smart Kit KVWB40DS Series Range Hoods 7
Complete Installation 10
Make Electrical Connection 11
Install In-Line Smart Kit KVUB60DS Series Range Hoods 12
Complete Installation 16
Make Electrical Connection 17
Install In-Line Smart Kit JXW85DS, JXI85DS, KVWB60DS, and KVIB60DS Series Range Hoods 18
Complete Installation 23
Make Electrical Connection 24
Install In-Line Smart Kit WVW75UC and WV175UC Series Range Hoods 25
Complete Installation 29
Make Electrical Connection 30
WIRING DIAGRAM 31

TABLE DES MATIÈRES

SÉCURITÉ DE LA HOTTE DE CUISINIÈRE 32
EXIGENCES D'INSTALLATION 34
Outillage et pièces 34
Exigences d'emplacement 34
Exigences concernant l'évacuation 35
Spécifications électriques 36
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION 36
Préparation de l'emplacement 36
Préparation du ventilateur déporté intelligent 36
Installation du ventilateur déporté intelligent Hottes série KVWB40DS 37
Achever l'installation 40
Raccordement électrique 41
Installation du ventilateur déporté intelligent Hottes série KVUB60DS 42
Achever l'installation 46
Raccordement électrique 47
Installation du ventilateur déporté intelligent Hottes série JXW85DS, JXI85DS, KVWB60DS et KVIB60DS 48
Achever l'installation 53
Raccordement électrique 54
Installation du ventilateur déporté intelligent Hottes série WVW75UC et WV175UC 55
Achever l'installation 59
Raccordement électrique 60
SCHÉMA DE CÂBLAGE 61

RANGE HOOD 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.

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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

- Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
- Before servicing or cleaning the unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
- Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
- Do not operate any fan with a damaged cord or plug. Discard fan or return to an authorized service facility for examination and/or repair.
- Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent backdrafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
- When cutting or drilling into wall or ceiling; do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- Ducted fans must always be vented outdoors.

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

  CAUTION: To reduce risk of fire and to properly exhaust air, be sure to duct air outside - do not vent exhaust air into spaces within walls or ceilings, attics or into crawl spaces, or garages.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE, USE ONLY METAL DUCTWORK.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF A RANGE TOP GREASE FIRE:

- Never leave surface units unattended at high settings. Boilovers cause smoking and greasy spillovers that may ignite. Heat oils slowly on low or medium settings.
- Always turn hood ON when cooking at high heat or when flambeing food (i.e. Crepes Suzette, Cherries Jubilee, Peppercorn Beef Flambé).
- Clean ventilating fans frequently. Grease should not be allowed to accumulate on fan or filter.
- Use proper pan size. Always use cookware appropriate for the size of the surface element.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF INJURY TO PERSONS IN THE EVENT OF A RANGE TOP GREASE FIRE, OBSERVE THE FOLLOWING:[a]

- SMOTHER FLAMES with a close fitting lid, cookie sheet, or metal tray, then turn off the burner. BE CAREFUL TO PREVENT BURNS. If the flames do not go out immediately, EVACUATE AND CALL THE FIRE DEPARTMENT.
- NEVER PICK UP A FLAMING PAN - you may be burned.
- DO NOT USE WATER, including wet dishcloths or towels - a violent steam explosion will result.
- Use an extinguisher ONLY if:
  - – You know you have a class ABC extinguisher, and you already know how to operate it.
  - – The fire is small and contained in the area where it started.
  - – The fire department is being called.
  - – You can fight the fire with your back to an exit.

[a]Based on "Kitchen Fire Safety Tips" published by NFPA.

- **WARNING:** To reduce the risk of fire or electrical shock, do not use this fan with any solid-state speed control device.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

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

- Drill
- 1¼" (3.0 cm) drill bit
- ⅛" (3.0 mm) drill bit
- Pencil
- Wire stripper or utility knife
- Tape measure or ruler
- Pliers
- Caulking gun and weatherproof caulking compound
- Vent clamps
- Metal duct tape
- Jigsaw or keyhole saw
- Flat-blade screwdriver
- Metal snips
- Phillips screwdriver
- 10" (25.4 mm) driver extension

Parts needed

- ½" (13 mm) UL listed or CSA approved wiring conduit and connector. The length of the conduit is determined by the distance between the In-Line Smart Kit and the range hood.
- 8 - 14 AWG wires, one of each of the following colors: black, white, red, blue, gray, brown, yellow and green/yellow (ground). The lengths of the wires are determined by the distance between the In-Line Smart Kit and the range hood.
- 3 - UL listed strain relief ½" (13 mm)
- 6" (15.2 cm) round vent duct

Parts supplied

Remove parts from packages. Check that all parts are included.

- 1 - 6" (15.5 cm) vent transition without backdraft damper
- 1 - 6" (15.5 cm) vent transition with backdraft damper
- 4 - 3.5 x 6.5 mm mounting screws
- 4 - 3.5 x 9.5 mm mounting screws
- 1 - 9-pin pigtail electrical connector with 8 wire pigtail
- 1 - Metal terminal box and cover
- 16 - UL listed or CSA approved wire connectors
- 1 - T10 Torx®† adapter
- 1 - T20® Torx® adapter
- 1 - Plastic wire clip
- 4 - 5 x 45 mm mounting screws
- 3 - 2.9 x 13 mm mounting screws
- 1 - UL listed or CSA approved plastic strain reliefs
- 1 - in-line housing
- 1 - in-line base
- 1 - in-line mounting bracket
- 1 - Cover plate
- 1 - UL listed or CSA approved wire clamp

Location Requirements

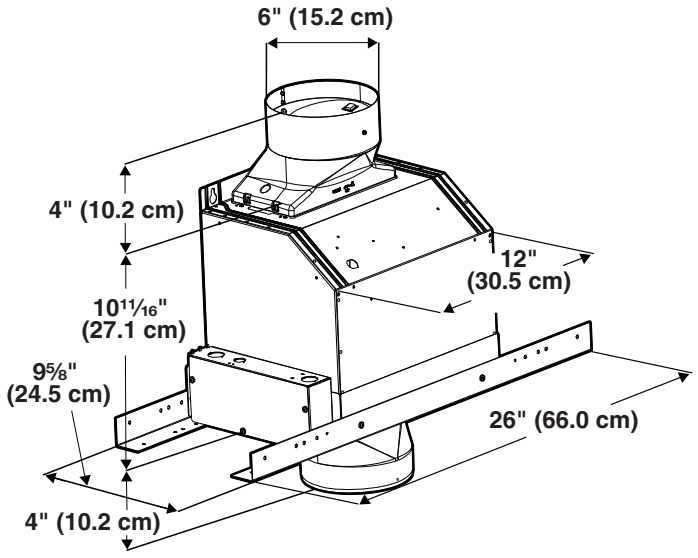
IMPORTANT: Observe all governing codes and ordinances. Have a qualified technician install the In-Line Smart Kit.

All openings in the ceiling and wall where the In-Line Smart Kit will be installed must be sealed.

For Mobile Home Installations

The installation of this in-line blower system must conform to the Manufactured Home Construction Safety Standards, Title 24 CFR, Part 328 (formerly the Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, Title 24, HUD, Part 280) or when such standard is not applicable, the standard for Manufactured Home Installation 1982 (Manufactured Home Sites, Communities and Setups) ANSI A225.1/NFPA 501A, or latest edition, or with local codes.

Product Dimensions



†®TORX and T20 are registered trademarks of Acument Intellectual Properties, LLC.

Venting Requirements

- Vent system must terminate to the outdoors.
- Do not terminate the vent system in an attic or other enclosed area.
- Do not use 4" (10.2 cm) laundry-type wall caps.
- Use round, metal venting only. Rigid metal venting is recommended. Plastic or metal foil venting is not recommended.
- The length of the vent system and the number of elbows should be kept to a minimum to provide efficient performance.

For the Most Efficient and Quiet Operation:

- Use no more than three 90° elbows.
- Make sure there is a minimum of 24" (61.0 cm) of straight vent between the elbows if more than 1 elbow is used.
- Do not install 2 elbows together.
- Use clamps and metal duct tape to seal all joints in the vent system.
- The vent system must have a damper.
- Use weatherproof caulking compound to seal the exterior wall or roof opening around the cap.
- The size of all venting should be uniform.

Cold Weather Installations

An additional back draft damper should be installed to minimize backward cold air flow. A thermal break should be installed to minimize conduction of outside temperatures as part of the vent system. The damper should be on the cold air side of the thermal break.

The break should be as close as possible to where the vent system enters the heated portion of the house.

Makeup Air

Local building codes may require the use of makeup air systems when using ventilation systems greater than specified CFM of air movement. The specified CFM varies from locale to locale. Consult your HVAC professional for specific requirements in your area.

Typical In-Line Smart Kit Installations

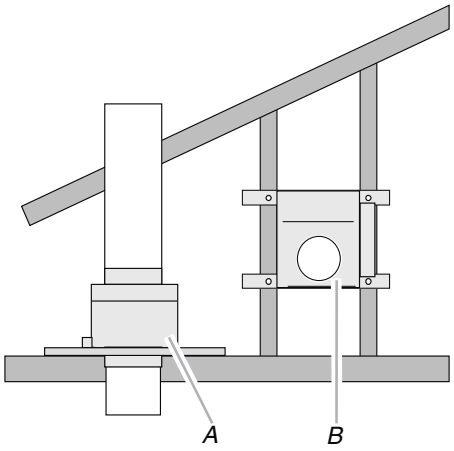
A 6" (15.2 cm) round vent system is needed for installations (not included).

The In-Line Smart Kit inlet and outlet openings are 6" (15.2 cm) round. The exhaust (outlet) opening on the range hood must also be 6" (15.2 cm) round.

NOTE: Flexible vent is not recommended. Flexible vents create back pressure and air turbulence that can greatly reduce In-Line Smart Kit performance.

The vent system may terminate either through the roof or wall.

NOTE: Plywood may be used as a mounting base to span open areas between ceiling joists and rafters. If used, be sure to use plywood capable of supporting 25 lb (11.3 kg).



A. Mounted on top of ceiling joists (vertical duct)
B. Mounted to cross-members tied to trusses (horizontal duct)

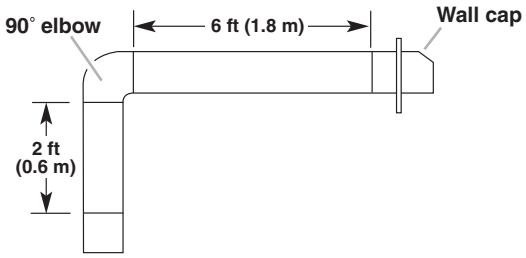
Calculating Vent System Length

To calculate the length of the system you need, add the equivalent feet (meters) for each vent piece used in the system.

Vent Piece	6" (15.2 cm) Round	
45° elbow	2.5 ft (0.8 m)	
90° elbow	5.0 ft (1.5 m)	

The maximum recommended equivalent vent length is 35 ft (10.7 m).

Example Vent System



The following example falls within the maximum recommended vent length of 35 ft (10.7 m).

1 - 90° elbow	= 5.0 ft (1.5 m)
1 - wall cap	= 0.0 ft (0.0 m)
8 ft (2.4 m) straight	= 8.0 ft (2.4 m)
Length of system	= 13.0 ft (3.9 m)

Electrical Requirements

Observe all governing codes and ordinances.

Ensure that the electrical installation is adequate and in conformance with National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 (latest edition), or CSA Standards C22.1-94, Canadian Electrical Code, Part 1 and C22.2 No. 0-M91 (latest edition) and all local codes and ordinances.

If codes permit and a separate ground wire is used, it is recommended that a qualified electrician determine that the ground path is adequate.

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

- A 120 volt, 60 Hz., AC only, 15-amp, fused electrical circuit is required.
- If the house has aluminum wiring, follow the procedure below:
  1. Connect a section of solid copper wire to the pigtail 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.

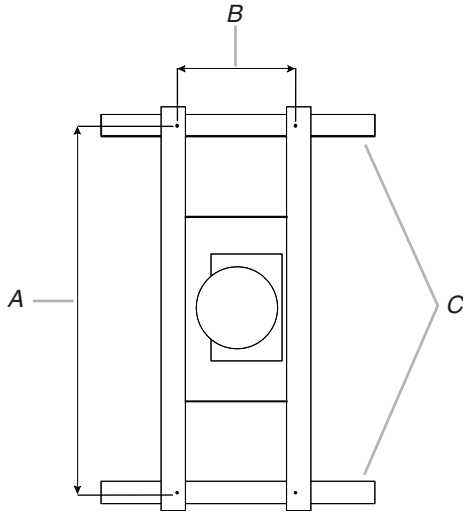
  Follow the electrical connector manufacturer's recommended procedure. Aluminum/copper connection must conform with local codes and industry accepted wiring practices.
- Wire sizes and connections must conform with the rating of the appliance as specified on the model/serial rating plate. The model/serial plate is located behind the filter on the rear wall of the range hood.
- Wire sizes must conform to the requirements of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 (latest edition), or CSA Standards C22. 1-94, Canadian Electrical Code, Part 1 and C22.2 No. 0-M91 (latest edition) and all local codes and ordinances.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Prepare Location

CAUTION: To reduce the risk of fire and electrical shock, install the In-Line Smart Kit only with the range hood model series listed in these instructions.

- Before cutting or drilling into the ceiling or walls, make sure there is proper clearance within the ceiling or wall for the vent system.
- When cutting or drilling into the ceiling or wall, do not damage electrical wiring on other hidden utilities.
- Determine which venting method to use: roof, or wall.
- The In-Line Smart Kit must be installed to a secure structure of the roof, ceiling, wall, or floor. The In-Line Smart Kit may also be installed into a new or existing frame construction. The structure must be capable of supporting 25 lb (11.3 kg). The installation holes on the in-line mounting bracket to be used to mount the In-Line Smart Kit to the structure.



A. Distance between installation holes: 24" (61 cm), 19½" (49.2 cm), 18" (46.2 cm), and 14½" (36.8 cm)

B. Distance between installation holes: 7¾" (19.7 cm)

C. Mounting structure

Prepare In-Line Smart Kit

⚠WARNING

Excessive Weight Hazard

Use two or more people to move and install range hood.

Failure to do so can result in back or other injury.

1. Using two or more people, move the In-Line Smart Kit and the range hood to a workbench or work space.
2. Unpack all parts supplied with the In-line smart kit. Use the “Tools and Parts” section of this manual to verify that all parts have been included.
3. Remove the In-line-Smart assembly from the wooden packaging material

NOTE: Do not move the In-Line Smart Kit to the mounting location until the range hood blower motor has been installed in the in-line housing. Do not install the range hood until the In-Line Smart Kit and vent system have been installed.

IMPORTANT: Installation of the In-Line Smart Kit is model specific. Before installing, determine the model number of the range hood to be used with the In-Line Smart Kit. See the appropriate “Install In-Line Smart Kit” section.

Remove Blower Motor from Range Hood Housing

⚠WARNING



Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

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

1. Disconnect power.

⚠WARNING

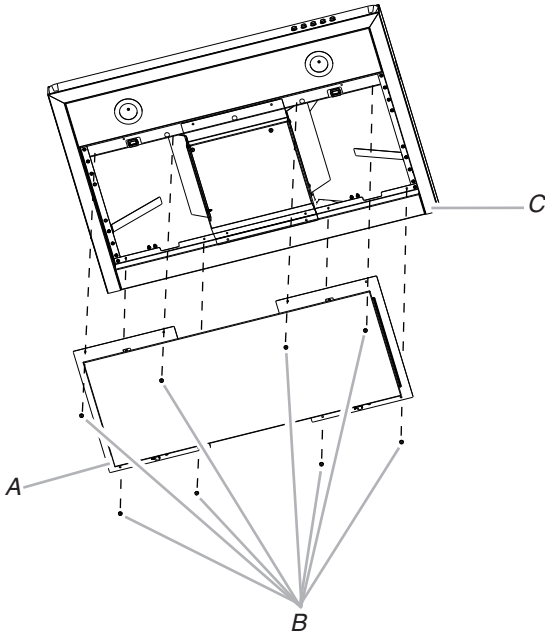
Excessive Weight Hazard

Use two or more people to move and install range hood.

Failure to do so can result in back or other injury.

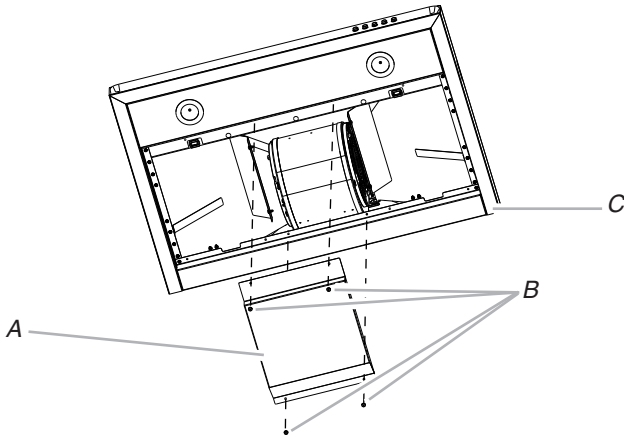
2. Using two or more people, place the range hood on its back. Be sure to set the range hood on a covered surface.

3. Using the T10 Torx® adapter, remove the 8 screws securing the bottom panel to the range hood. Remove the bottom panel and set it aside.



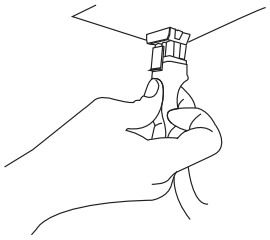
A. Bottom panel
B. Screws (8)
C. Range hood

4. Using the T10 Torx® adapter, remove the 4 screws from the blower motor cover plate. Remove the cover plate from the motor and set it aside.

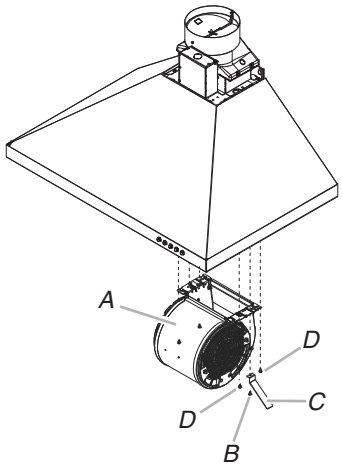


A. Blower motor cover plate
B. Screws (4)
C. Range hood

5. Disconnect the blower motor from the range hood wiring. Press the top and bottom clip of the 9-pin electrical connector to disconnect.

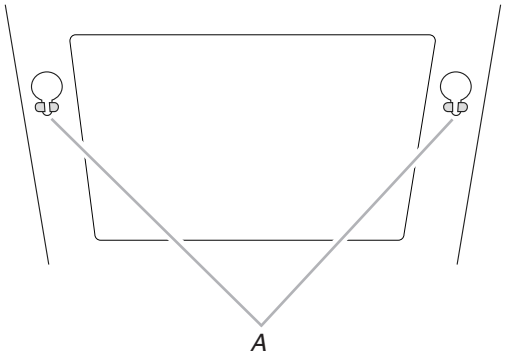


6. Using the T20® Torx® adapter with a long extension, remove the 6 screws that secure the blower motor and insulation retainers (2) to the range hood housing. Set the screws and insulating retainers aside.



A. Blower motor
B. Screws - insulation retainer (2)
C. Insulation retainers (2)
D. Screws - blower motor mounting (4)

7. Push on the blower motor to disengage the two spring tabs from the keyhole slots in the top of the range hood housing.

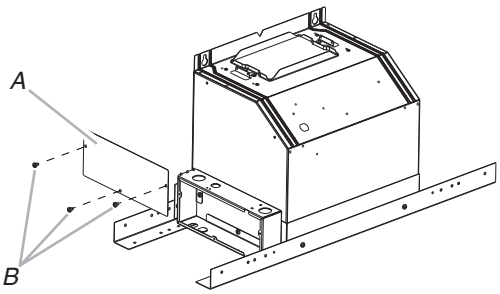


A. Keyhole slots

8. Remove the blower motor from the range hood housing and set it aside.
9. Reinstall the 2 insulation retainers and 2 screws to the range hood housing. Use the T20® Torx® adapter with a long extension.
10. Reinstall the blower motor cover plate and bottom panel. Use the T10 Torx® adapter and the screws previously removed.

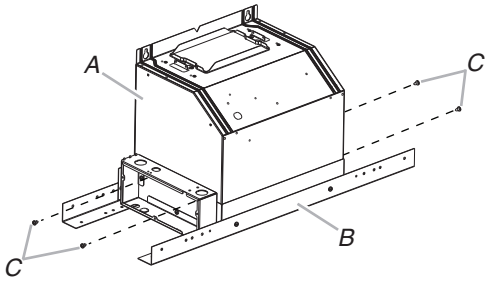
Assemble the In-Line Smart Kit

1. Using the T20® Torx® adapter, remove the 3 screws from the terminal box cover on the in-line housing. Set the screws and cover aside.



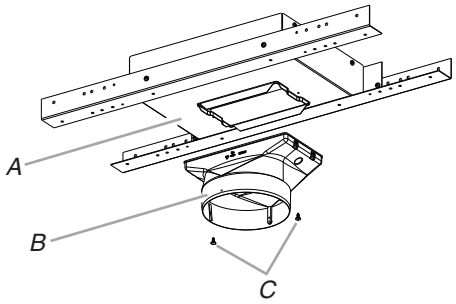
A. Terminal box cover
B. Screws (3)

2. Disassemble the in-line housing from the in-line base. Using the T20® Torx® adapter, remove the 2 screws from inside the terminal box near the top and the 2 screws located on the opposite side. Lift the housing off the base and mounting bracket.



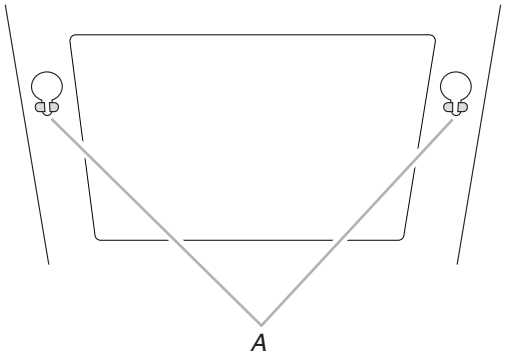
A. In-line housing
B. In-line base
C. Screws (4)

3. Install the vent transition without a backdraft damper to the bottom of the in-line base. Use the T10 Torx® adapter and install 2 - 3.5 x 9.5 mm mounting screws to secure the transition to the base.



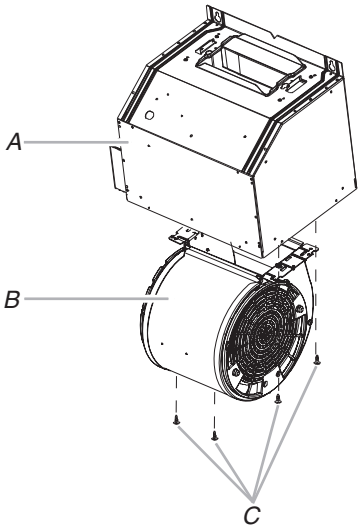
A. In-line base
B. Vent transition (without backdraft damper)
C. 3.5 x 9.5 mm screws (2)

4. Place the blower motor inside the in-line housing.
5. Engage the blower motor spring tabs into the keyhole slots located at the top of the in-line housing. Push the motor so the spring tabs are secured into the small neck of the keyhole slots.



A. Keyhole slots

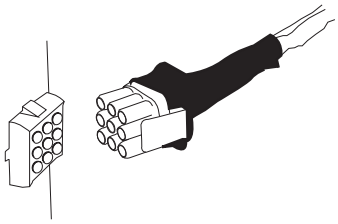
6. Locate the 4 screws removed from the blower motor. Use these 4 screws to secure the motor to the in-line housing. Tighten with the T20® Torx® adapter.



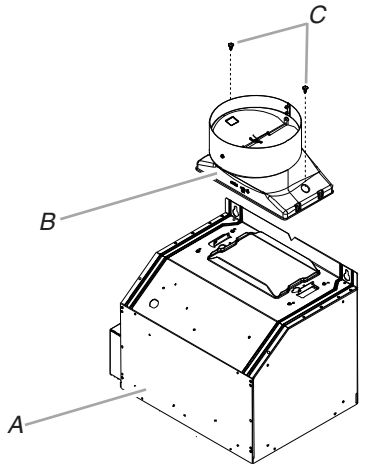
A. In-line housing
B. Blower motor
C. Screws (4)

7. Place the in-line housing (with blower motor installed) near the in-line base.

8. Connect the 9-pin connector from the blower motor to the 9-pin connector inside the in-line base.



9. Slide the in-line housing inside the in-line base. Align the mounting holes in the in-line housing to the mounting holes in the in-line base. Secure with the 4 screws removed when the in-line housing was removed from the in-line base. Use the T20® Torx® adapter to secure the screws.
10. Install the vent transition with a backdraft damper to the top of the in-line housing. Use the T10 Torx® adapter and install 2 - 3.5 x 9.5 mm mounting screws to secure the transition to the housing.



A. In-line housing
B. Vent transition (with backdraft damper)
C. 3.5 x 9.5 mm screws (2)

Install In-Line Smart Kit

The In-Line Smart Kit must be installed to a secure structure of the roof, ceiling, wall, or floor. The In-Line Smart Kit may also be installed into a new or existing frame construction.

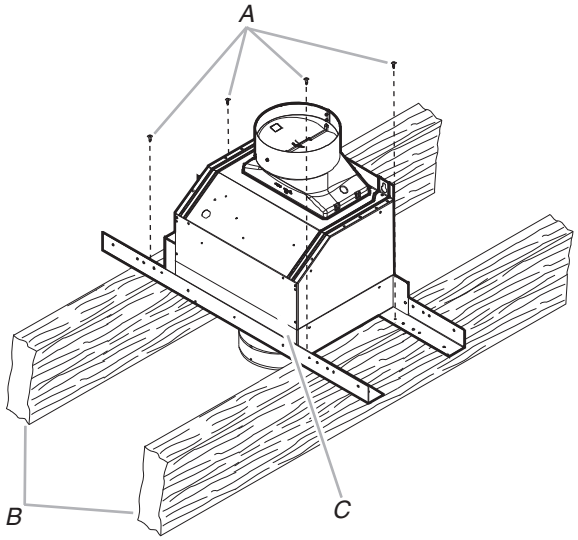
⚠WARNING

Excessive Weight Hazard

Use two or more people to move and install range hood.

Failure to do so can result in back or other injury.

1. Using two or more people, position the assembled In-Line Smart Kit (housing, base and mounting bracket) in its final mounting location.
2. Use a pencil to mark the location of the 4 mounting holes.
3. Drill 4 mounting pilot holes where marked.
4. Install the In-Line Smart assembly in its final location using 4 - 5 x 45 mm mounting screws mm screws.



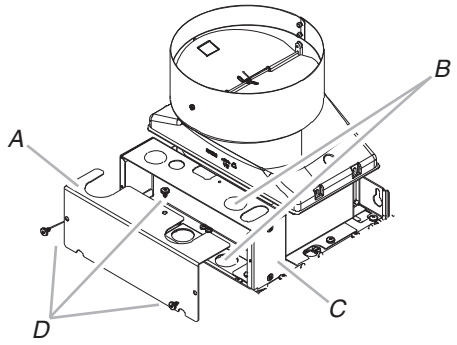
A. 5 x 45 mm screws (4)
B. Secure structure (joist, rafters or trusses)
C. In-line smart assembly

Complete Installation

Determine and make all necessary cuts and drill holes for the vent system.

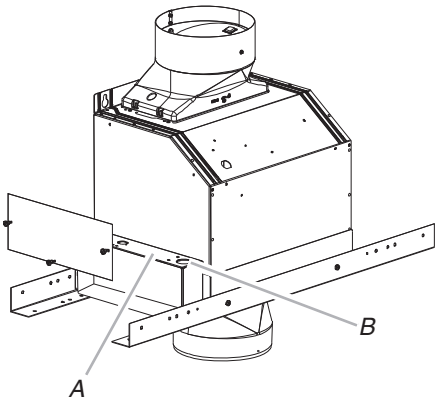
IMPORTANT: When cutting or drilling into the ceiling or wall, be sure to not damage electrical wiring or other hidden utilities.

1. Install the range hood in its final location. Use the Installation Instructions provided with the range hood.
2. Determine the location where the ½" (13 mm) wiring conduit will be routed through the ceiling or wall to connect the In-Line Smart Kit and the range hood.
3. Drill a 1¼" (3.2 cm) hole(s) in this location.
4. Locate the terminal boxes on the In-Line Smart Kit and the range hood.
5. Remove the terminal box cover on the range hood. Set the cover and screws aside.



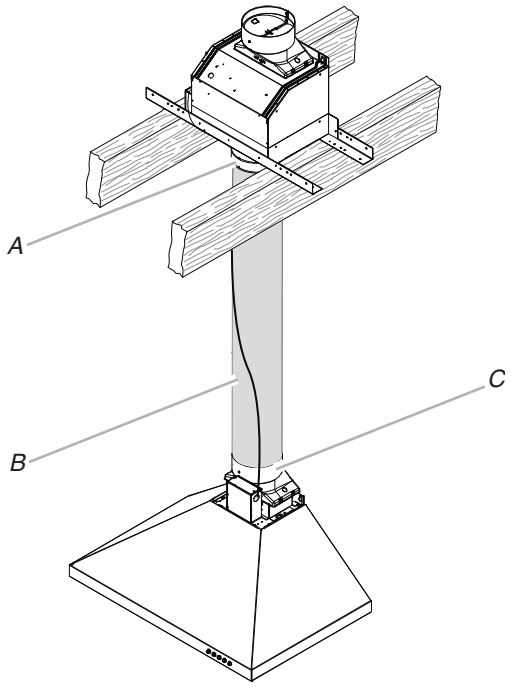
A. Range hood terminal box cover
B. Electrical knockouts
C. Range hood terminal box
D. Screws (3)

6. Remove the electrical knockout from the In-Line Smart Kit (B, see the following illustration) and the range hood terminal box.



A. In-line smart kit terminal box
B. Electrical knockouts

7. Install the UL listed or CSA approved strain reliefs (3) in the range hood and In-Line Smart kit electrical knockouts.
8. Connect the vent system to the vent transition on the range hood. Connect the vent system to the vent transition located on the bottom In-Line Smart Kit. Use clamps and metal duct tape to seal all joints.



A. Vent transition - in-line smart kit (bottom)
B. Vent system
C. Vent transition - range hood

⚠WARNING



Electrical Shock Hazard

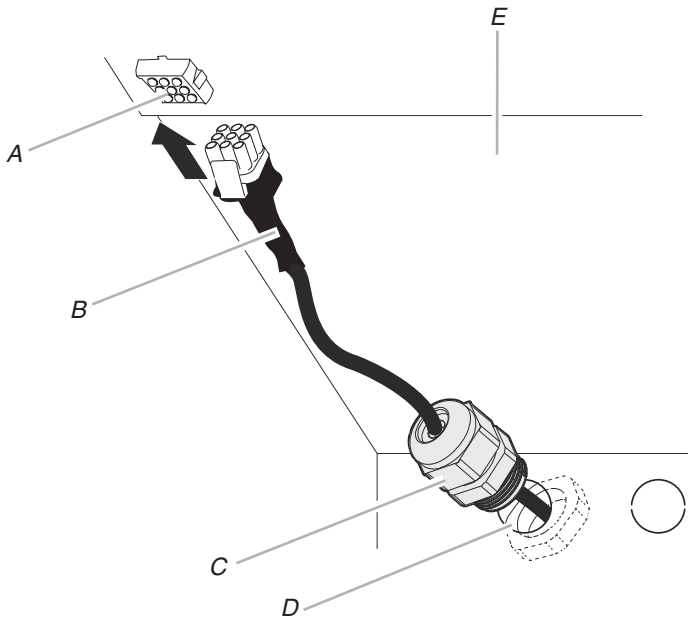
Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

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

Connect Range Hood

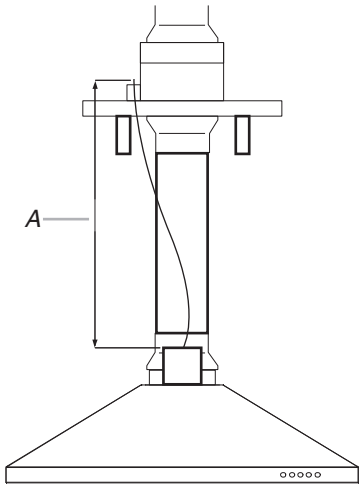
1. Connect the 9-pin pigtail electrical connector provided with the In-Line Smart Kit to the 9-pin electrical connector inside the range hood.



A. 9-pin connector (range hood)
B. 9-pin pigtail electrical connector
C. Plastic strain relief
D. Electrical knockout
E. Range hood (inside)

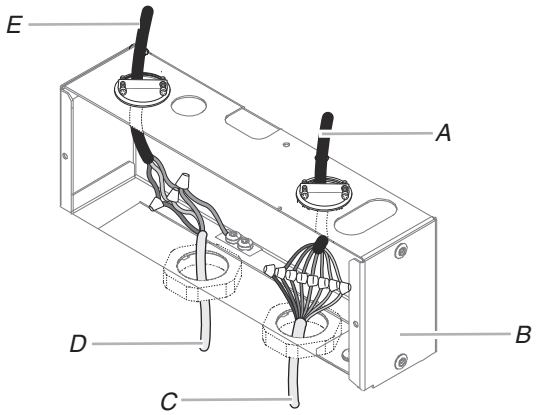
Connect Range Hood and In-Line Smart Kit

1. Measure the distance between the In-Line Smart Kit and the range hood terminal box.



A. Distance between in-line smart kit and the range hood terminal box

2. Install 8 - 14 AWG wires with an insulating sleeve or conduit between the terminal box and UL listed strain reliefs.
3. Connect together the set of 8 wires in the In-Line Smart Kit terminal box.
4. Connect together the set of 8 wires in the range hood terminal box.



A. Conduit and 8 - 14 AWG wires
B. Terminal box (range hood)
C. 9-pin pigtail electrical connector
D. Range hood power supply
E. Home power supply

Connect In-Line Smart Kit

Electrical Connection In-Line Smart Kit

1. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the black wires together.
2. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the white wires together.
3. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the red wires together.
4. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the blue wires together.
5. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the gray wires together.
6. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the brown wires together.
7. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the yellow wires together.
8. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the green/yellow wires together.
9. Tighten the UL listed or CSA approved strain relief.

Electrical Connection Range Hood

⚠WARNING



Electrical Shock Hazard

Electrically ground blower.

Connect ground wire to green and yellow ground wire in terminal box.

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

10. Repeat all steps above to make the electrical connection in the range hood terminal box.
11. Connect power supply wires together using the “Make Electrical Connections” section in the range hood manual.
12. Reinstall the terminal box covers on the In-Line Smart Kit and range hood.
13. Reconnect power.

Install In-Line Smart Kit KVUB60DS Series Range Hoods

NOTE: KVUB60DS series range hoods must be top vented for installation with the In-Line Smart Kit.

Remove Blower Motor from Range Hood Housing

⚠WARNING



Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

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

1. Disconnect power.

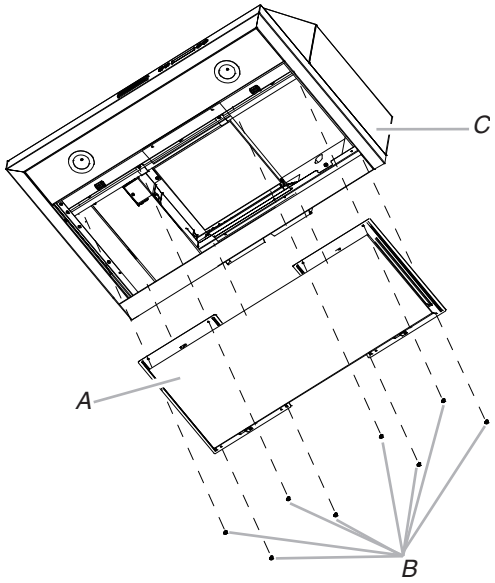
⚠WARNING

Excessive Weight Hazard

Use two or more people to move and install range hood.

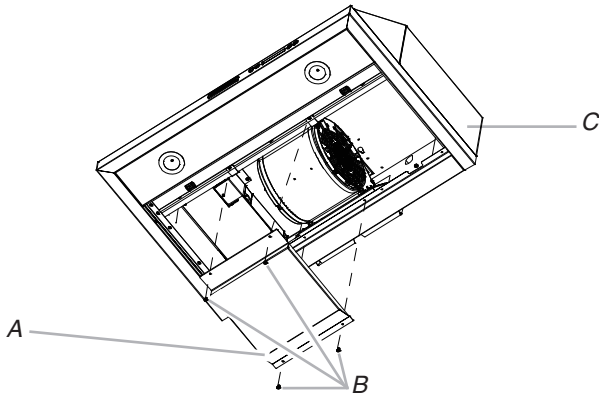
Failure to do so can result in back or other injury.

2. Using two or more people, place the range hood on its back. Be sure to set the range hood on a covered surface.
3. Using the T10 Torx® adapter, remove the 8 screws securing the bottom panel to the range hood. Remove the bottom panel and set it aside.



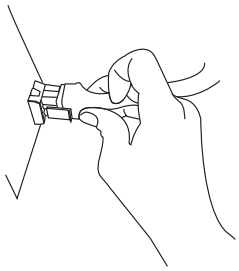
A. Bottom panel
B. Screws (8)
C. Range hood

4. Using the T10 Torx® adapter, remove the 4 screws from the blower motor cover plate. Remove the cover plate from the motor and set it aside.

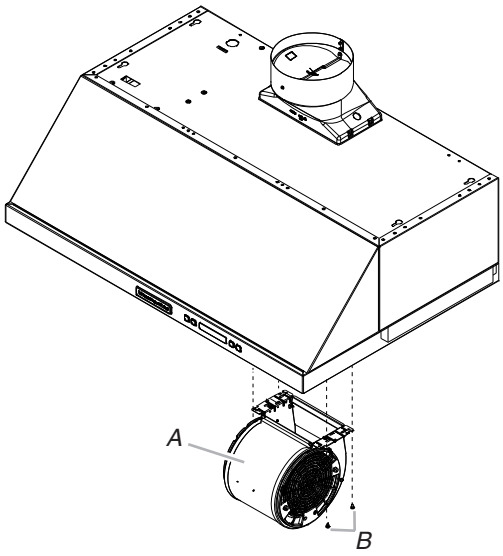


A. Blower motor cover plate
B. Screws (4)
C. Range hood

5. Disconnect the blower motor from the range hood wiring. Press the top and bottom clip of the 9-pin electrical connector to disconnect.

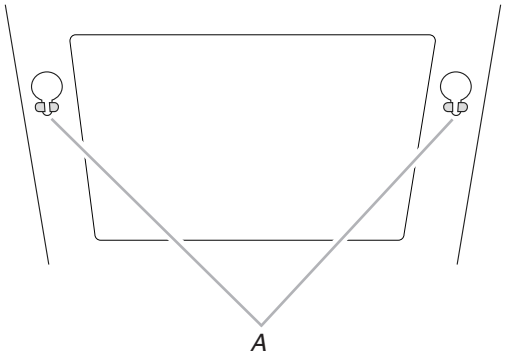


6. Using the T20® Torx® adapter with a long extension, remove the 4 screws that secure the blower motor to the range hood housing and set them aside.



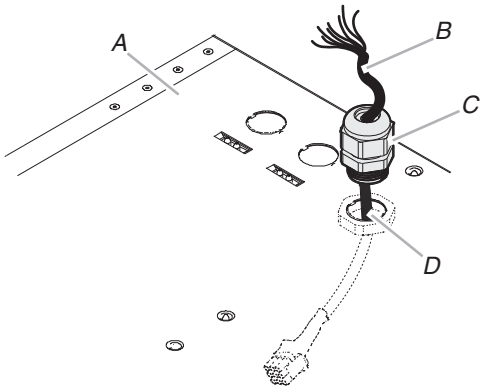
A. Blower motor
B. Screws - blower motor mounting (4)

7. Push on the blower motor to disengage the 2 spring tabs from the keyhole slots in the top of the range hood housing.



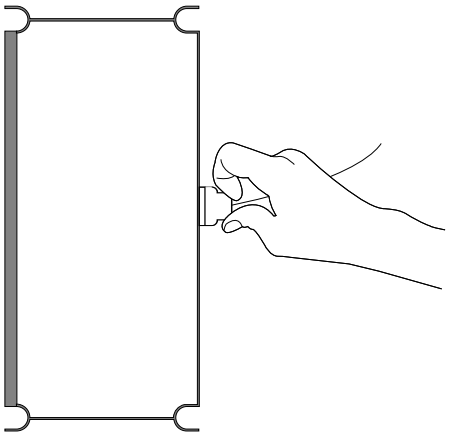
A. Keyhole slots

8. Remove the blower motor from the range hood housing and set it aside.
9. Remove the electrical knockout from the top of the range hood and install 1 - UL listed or CSA approved plastic strain relief. Run the 9-pin connector and pigtail wires through the strain relief as shown.

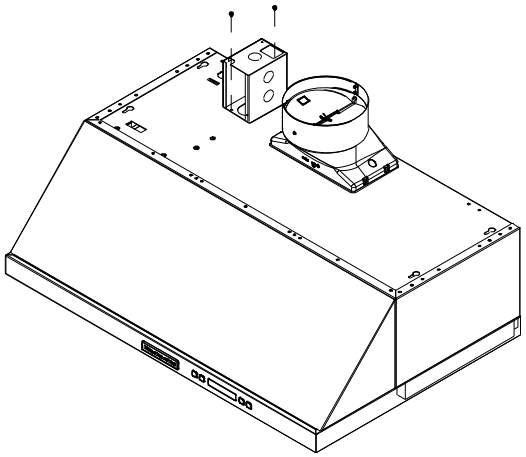


A. Range hood (top)
B. 9-pin electrical connector (wires)
C. UL listed or CSA approved plastic strain relief
D. Electrical knockout

10. Connect the 9-pin connector installed to the 9-pin connector on the inside of the range hood electrical box.



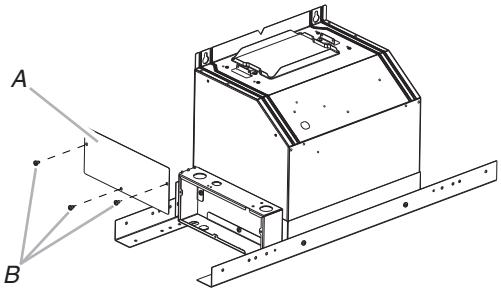
11. Install the metal terminal box supplied with the In-Line Smart Kit to the top of the range hood using 2 - 3.5 x 6.5 mm mounting screws.



12. Reinstall the blower motor cover plate and bottom panel. Use the T10 Torx® adapter and the screws previously removed.

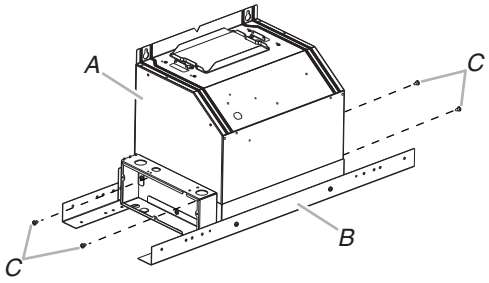
Assemble the In-Line Smart Kit

1. Using the T20® Torx® adapter, remove the 3 screws from the terminal box cover on the in-line housing. Set the screws and cover aside.



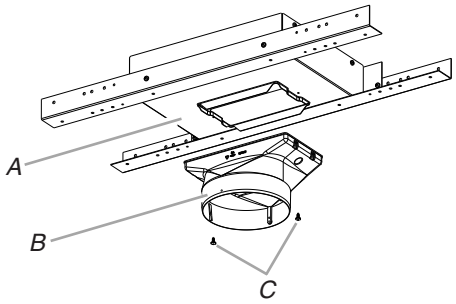
A. Terminal box cover
B. Screws (3)

2. Disassemble the in-line housing from the in-line base. Using the T20® Torx® adapter, remove the 2 screws from inside the terminal box near the top and the 2 screws located on the opposite side. Lift the housing off the base and mounting bracket.



A. In-line housing
B. In-line base
C. Screws (4)

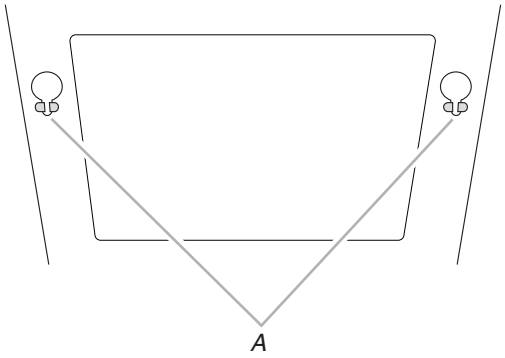
3. Install the vent transition without a backdraft damper to the bottom of the in-line base. Use the T10 Torx® adapter and install 2 - 3.5 x 9.5 mm mounting screws to secure the transition to the base.



A. In-line base
B. Vent transition (without backdraft damper)
C. 3.5 x 9.5 mm screws (2)

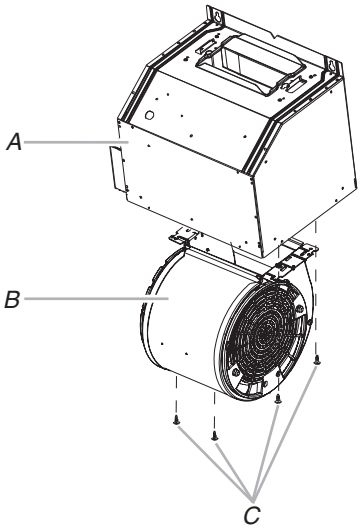
4. Place the blower motor inside the in-line housing.

5. Engage the blower motor spring tabs into the keyhole slots located at the top of the in-line housing. Push the motor so the spring tabs are secured into the small neck of the keyhole slots.



A. Keyhole slots

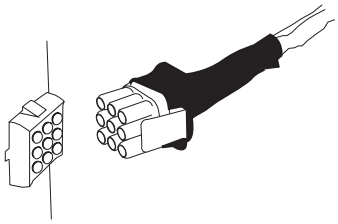
6. Locate the 4 screws removed from the blower motor. Use these 4 screws to secure the motor to the in-line housing. Tighten with the T20® Torx® adapter.



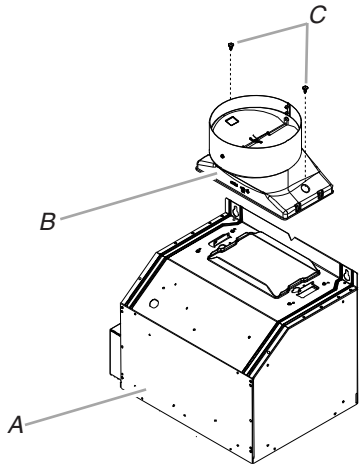
A. In-line housing
B. Blower motor
C. Screws (4)

7. Place the in-line housing (with blower motor installed) near the in-line base.

8. Connect the 9-pin connector from the blower motor to the 9-pin connector inside the in-line base.



9. Slide the in-line housing inside the in-line base. Align the mounting holes in the in-line housing to the mounting holes in the in-line base. Secure with the 4 screws removed when the in-line housing was removed from the in-line base. Use the T20® Torx® adapter to secure the screws.
10. Install the vent transition with a backdraft damper to the top of the in-line housing. Use the T10 Torx® adapter and install 2 - 3.5 x 9.5 mm mounting screws to secure the transition to the housing.



A. In-line housing
B. Vent transition (with backdraft damper)
C. 3.5 x 9.5 mm screws (2)

Install In-Line Smart Kit

The In-Line Smart Kit must be installed to a secure structure of the roof, ceiling, wall, or floor. The In-Line Smart Kit may also be installed into a new or existing frame construction.

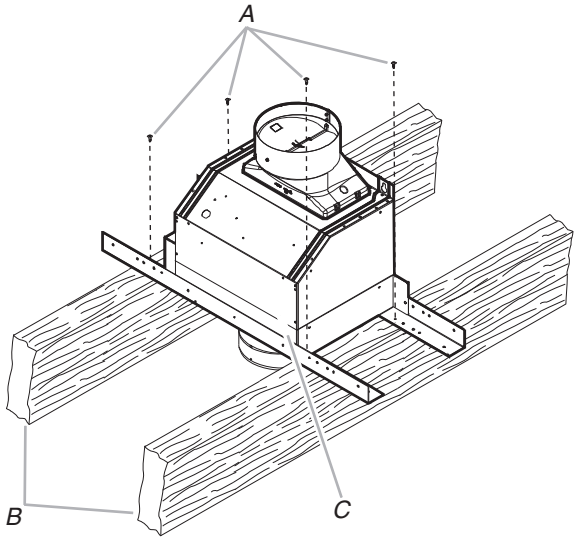
⚠WARNING

Excessive Weight Hazard

Use two or more people to move and install range hood.

Failure to do so can result in back or other injury.

1. Using two or more people, position the assembled In-Line Smart Kit (housing, base and mounting bracket) in its final mounting location.
2. Use a pencil to mark the location of the 4 mounting holes.
3. Drill 4 mounting pilot holes where marked.
4. Install the In-Line Smart assembly in its final location using 4 - 5 x 45 mm screws.



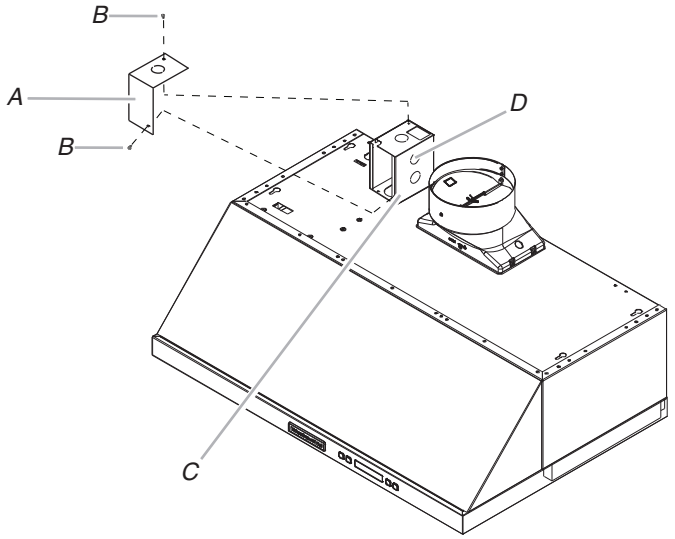
A. Mounting screws (4)
B. Secure structure (joist, rafters or trusses)
C. In-line smart assembly

Complete Installation

Determine and make all necessary cuts and drill holes for the vent system.

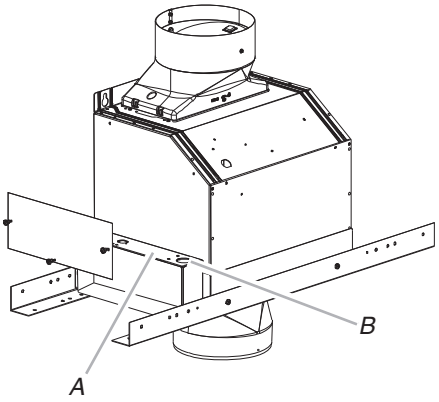
IMPORTANT: When cutting or drilling into the ceiling or wall, be sure to not damage electrical wiring or other hidden utilities.

1. Install the range hood in its final location. Use the Installation Instructions provided with the range hood.
2. Determine the location where the ½" (13 mm) wiring conduit will be routed through the ceiling or wall to connect the In-Line Smart Kit and the range hood.
3. Drill a 1¼" (3.2 cm) hole(s) in this location.
4. Locate the terminal box on the In-Line Smart Kit and the terminal box on the top of the range hood.
5. Remove the cover from the range hood terminal box. Set the cover and screws aside.



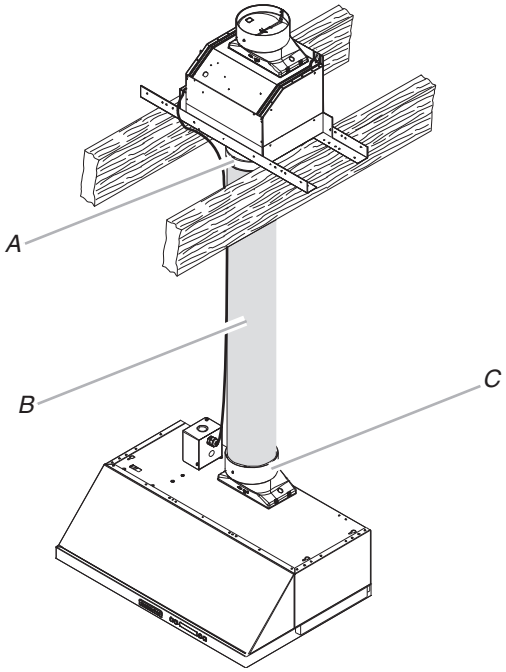
A. Terminal box cover
B. Screws (2)
C. Terminal box
D. Electrical knockout

6. Remove the electrical knockout from the In-Line Smart Kit (B, see the following illustration) and the range hood terminal box.



A. In-line smart kit terminal box
B. Electrical knockouts

7. Install the UL listed or CSA approved strain reliefs (3) in the range hood and In-Line Smart kit electrical knockouts.
8. Connect the vent system to the vent transition on the range hood. Connect the vent system to the vent transition located on the bottom In-Line Smart Kit. Use clamps and metal duct tape to seal all joints.



A. Vent transition - in-line smart kit (bottom)
B. Vent system
C. Vent transition - range hood

⚠WARNING



Electrical Shock Hazard

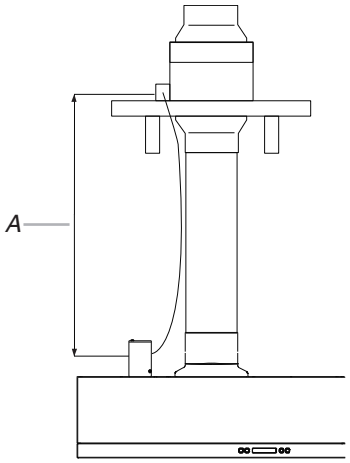
Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

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

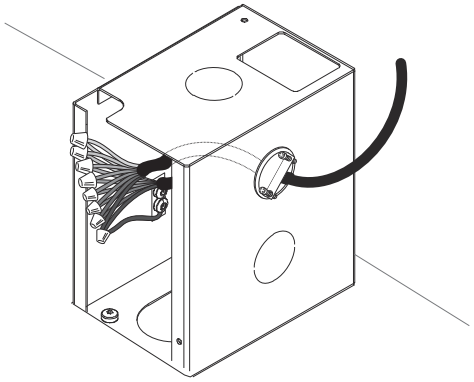
Connect Range Hood and In-Line Smart Kit

1. Measure the distance between the In-Line Smart Kit and the range hood terminal box.



A. Distance between in-line smart kit and the range hood terminal box

2. Install 8 - 14 AWG wires with an insulating sleeve or conduit between the terminal box and UL listed strain reliefs.
3. Connect together the set of 8 wires in the In-Line Smart Kit terminal box.
4. Connect together the set of 8 wires in the range hood terminal box.



Connect In-Line Smart Kit

Electrical Connection In-Line Smart Kit

1. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the black wires together.
2. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the white wires together.
3. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the red wires together.
4. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the blue wires together.
5. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the gray wires together.
6. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the brown wires together.
7. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the yellow wires together.
8. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the green/yellow wires together.
9. Tighten the UL listed or CSA approved strain relief.

Electrical Connection Range Hood

⚠WARNING



Electrical Shock Hazard

Electrically ground blower.

Connect ground wire to green and yellow ground wire in terminal box.

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

10. Repeat all steps above to make the electrical connection in the range hood terminal box.
11. Connect power supply wires together using the “Make Electrical Connections” section in the range hood manual.
12. Reinstall the terminal box cover on the In-Line Smart Kit and range hood.
13. Reconnect power.

Remove Blower Motor from Range Hood Housing

⚠WARNING



Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

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

1. Disconnect power.

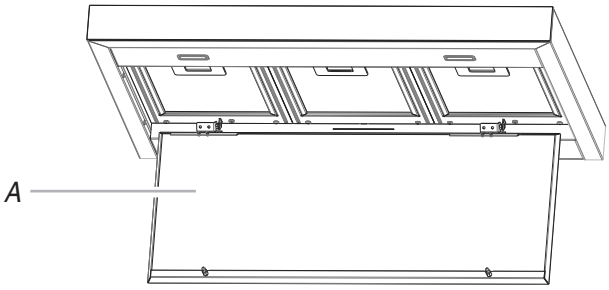
⚠WARNING

Excessive Weight Hazard

Use two or more people to move and install range hood.

Failure to do so can result in back or other injury.

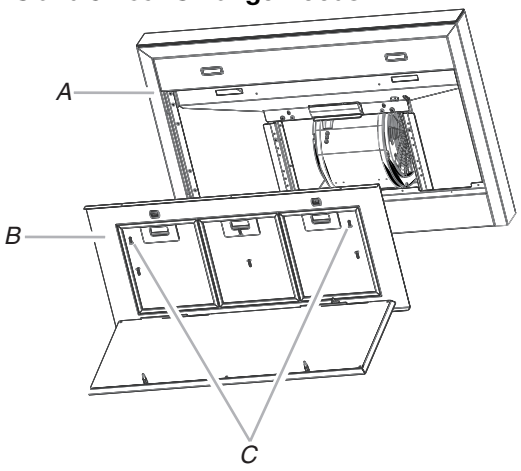
2. Using two or more people, place the range hood on its back. Be sure to set the range hood on a covered surface.
3. Open the stainless steel panel.



A. Stainless steel panel

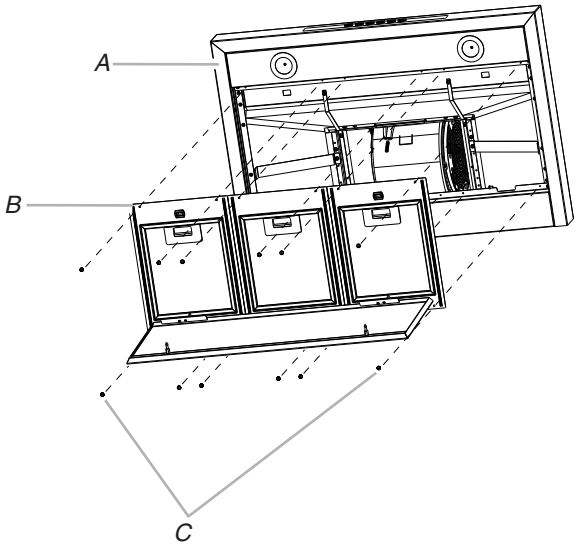
4. Using the T10 Torx® adapter remove the screws securing the filter retainer panel to the range hood. See the following illustrations for screw locations and numbers.

JXW85DS and JXI85DS Range Hoods



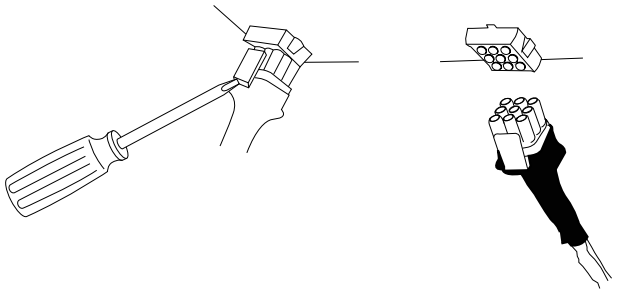
A. Range hood
B. Filter retainer panel
C. Screws (6)

KVWB60DS and KVIB60DS Range Hoods

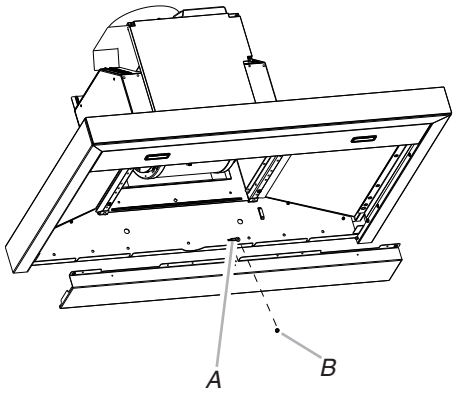


A. Range hood
B. Filter retainer panel
C. Screws (12)

5. Disconnect the blower motor from the range hood wiring. Using a flat blade screwdriver, and press down on the top clip of the 9-pin electrical connector while pressing the bottom clip. Unplug the blower motor from the 9-pin connector.

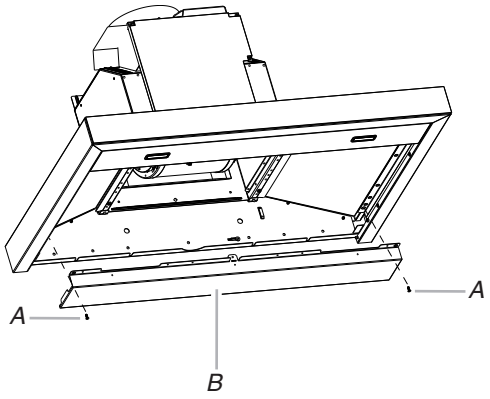


6. Using the T10 Torx® adapter, remove the screw that secures the temperature sensor to the bottom rear panel.



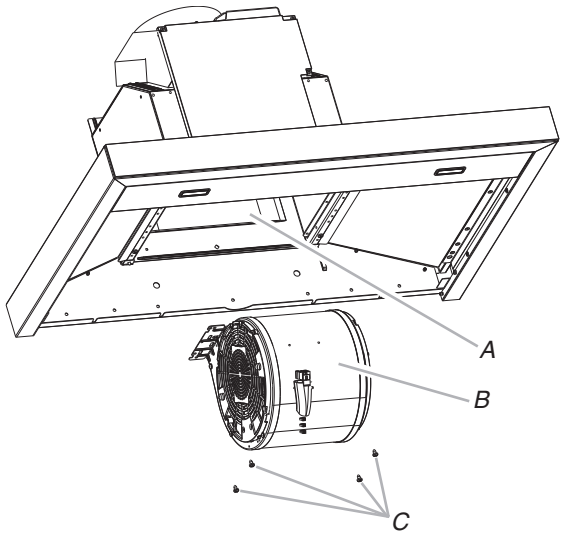
A. Temperature sensor
B. Sensor mounting screw

7. Using the T10 Torx® adapter, remove the 2 screws from the bottom of the rear panel. Pull the bottom rear panel towards the front of the range hood to disengage the spring tabs from the bottom flange of the rear panel. Set the panel and screws aside.



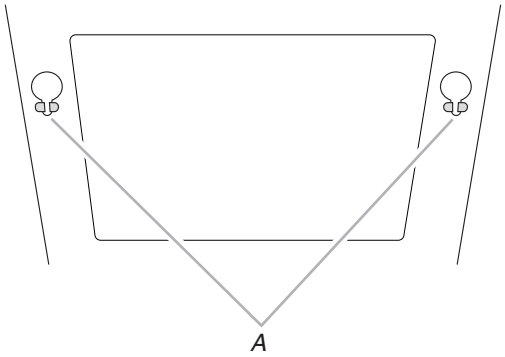
A. Bottom rear panel mounting screws
B. Bottom rear panel

8. Using the T20® Torx® adapter with a long extension, remove the 4 screws that secure the blower motor to the range hood housing and set them aside.



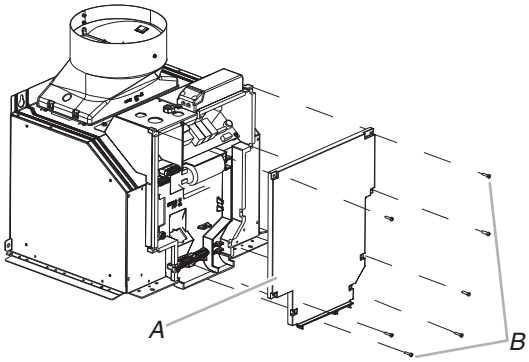
A. Range hood housing
B. Blower motor
C. Screws (4)

9. Push on the blower motor to disengage the 2 spring tabs from the keyhole slots in the top of the range hood housing.



A. Keyhole slots

10. Reinstall the bottom rear panel using the T10 Torx® adapter and the 2 screws previously removed.
11. Reinstall the temperature sensor to the bottom rear panel using the T10 Torx® adapter and the screw previously removed.
12. Reinstall the filter retainer panel using the T10 Torx® adapter and the screws previously removed.
13. Using the T10 Torx® adapter, remove the 7 screws securing the plastic electrical box cover to the range hood. Remove the cover and set it aside.

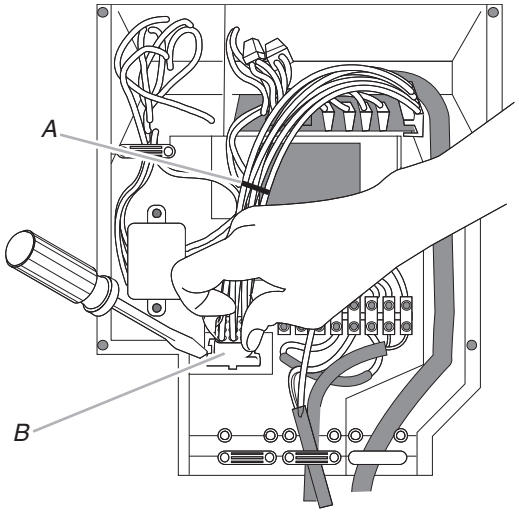


A. Plastic electrical box cover
B. Screws (7)

14. Remove the 2 electrical knockouts from the top of the range hood electrical box and install a UL listed or CSA approved plastic strain relief into the front knockout.

15. Remove the 9-pin connector inside the range hood electrical box. Insert a flat-blade screwdriver into the lateral clips while removing the connector (see the following illustration).

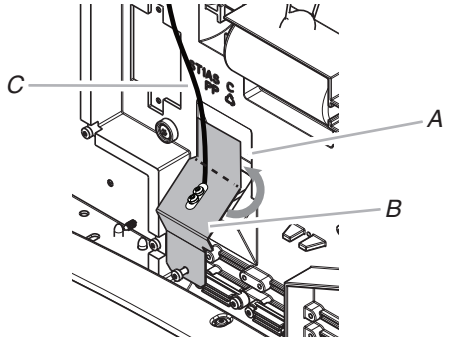
16. Cut the wire tie that is closest to the 9-pin electrical connector.



A. Wire tie
B. 9-pin electrical connector (wires)

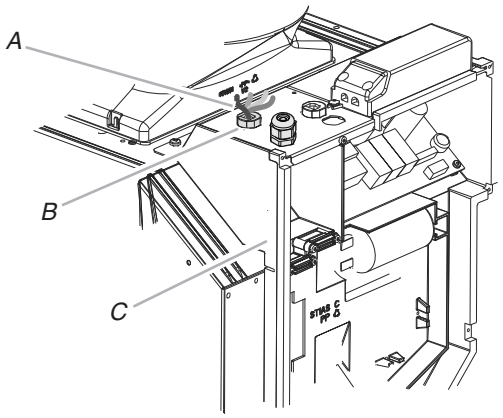
17. Mount the cover plate supplied with the In-Line Smart Kit to close the opening in the electrical box.

NOTE: Bend the cover plate along the perforation so it conforms to the shape of the electrical box.



A. Opening
B. Cover plate
C. Cover plate ground wire

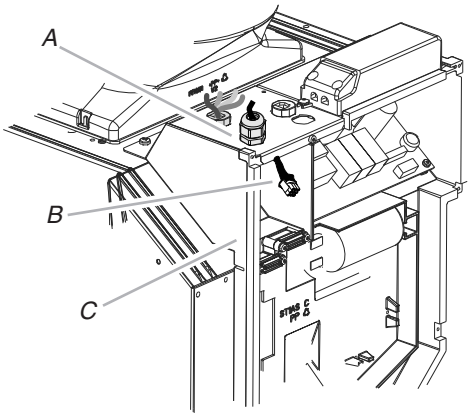
18. Run the 3 electrical power wires (black, white and green) and the cover plate ground wire (green) through the small electrical knockout in the top of the range hood electrical box. Secure all 4 wires with 1 - UL listed or CSA approved wire clamp. Snap the wire clamp into the electrical knockout.



A. Electrical power wires (4)
B. UL listed or CSA approved wire clamp
C. Range hood electrical box

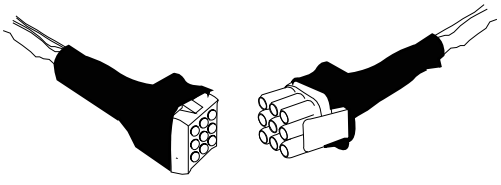
19. Run the 9-pin pigtail electrical connector through the UL listed or CSA approved strain relief.

NOTE: The 9-pin connector must be inside the range hood electrical box.



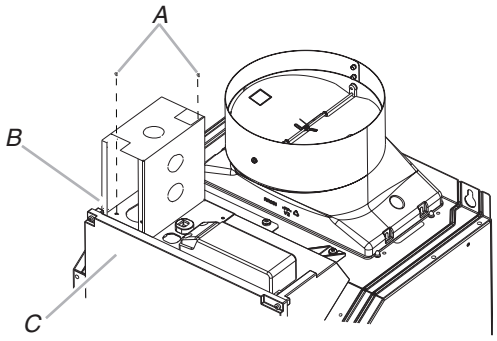
A. UL listed or CSA approved strain relief
B. 9-pin pigtail electrical connector
C. Range hood electrical box

20. Connect the 9-pin connector installed to the 9-pin connector on the inside of the range hood electrical box.



21. Reinstall the plastic electrical box cover. Use the T10 Torx® and the screws previously removed.

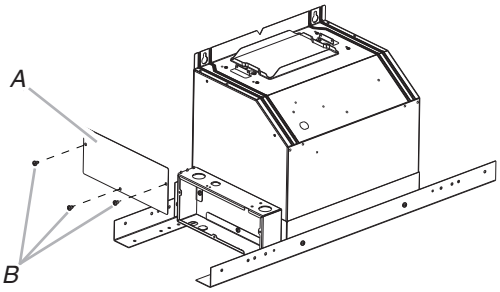
22. Install the metal terminal box suppled with the In-Line Smart Kit to the top of the range hood electrical box. Use 2 - 3.5 x 6.5 mm screws to secure the terminal box.



A. 3.5 x 6.5 mm screws (2)
B. Metal terminal box
C. Range hood electrical box

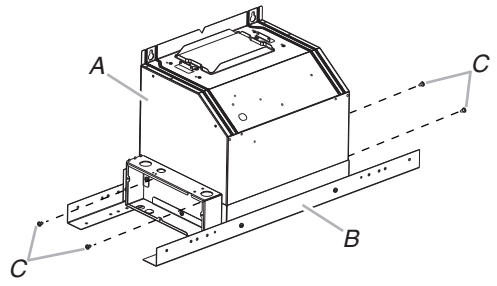
Assemble the In-Line Smart Kit

1. Using the T20® Torx® adapter, remove the 3 screws from the terminal box cover on the in-line housing. Set the screws and cover aside.



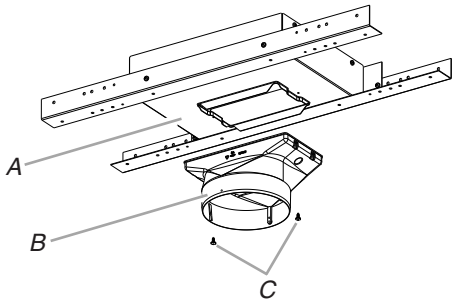
A. Terminal box cover
B. Screws (3)

2. Disassemble the in-line housing from the in-line base. Using the T20® Torx® adapter, remove the 2 screws from inside the terminal box near the top and the 2 screws located on the opposite side. Lift the housing off the base and mounting bracket.



A. In-line housing
B. In-line base
C. Screws (4)

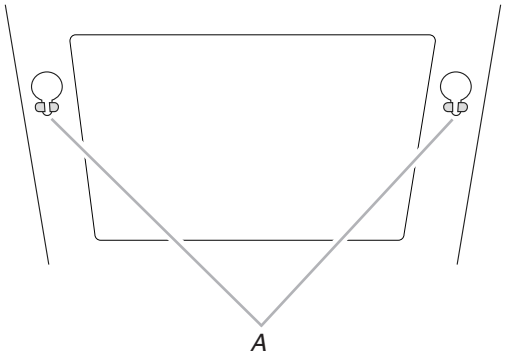
3. Install the vent transition without a backdraft damper to the bottom of the in-line base. Use the T10 Torx® adapter and install 2 - 3.5 x 9.5 mm mounting screws to secure the transition to the base.



A. In-line base
B. Vent transition (without backdraft damper)
C. 3.5 x 9.5 mm screws (2)

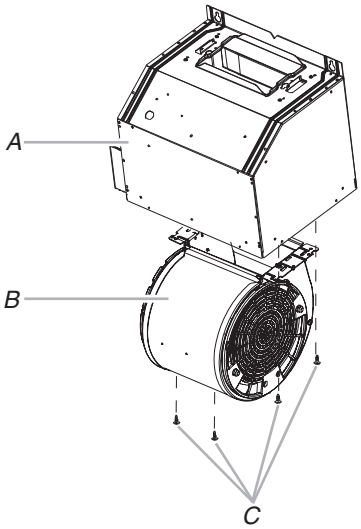
4. Place the blower motor inside the in-line housing.

5. Engage the blower motor spring tabs into the keyhole slots located at the top of the in-line housing. Push the motor so the spring tabs are secured into the small neck of the keyhole slots.



A. Keyhole slots

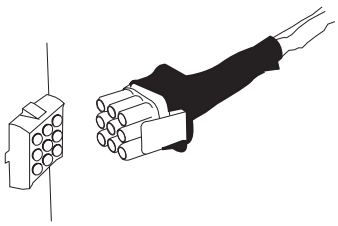
6. Locate the 4 screws removed from the blower motor. Use these 4 screws to secure the motor to the in-line housing. Tighten with the T20® Torx® adapter.



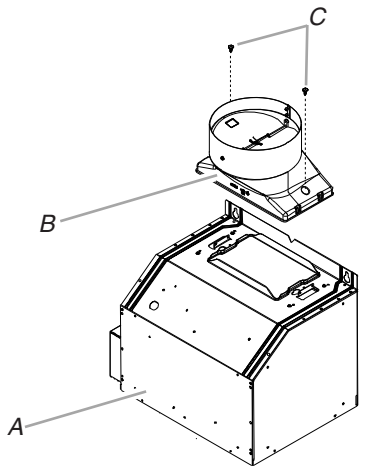
A. In-line housing
B. Blower motor
C. Screws (4)

7. Place the in-line housing (with blower motor installed) near the in-line base.

8. Connect the 9-pin connector from the blower motor to the 9-pin connector inside the in-line base.



9. Slide the in-line housing inside the in-line base. Align the mounting holes in the in-line housing to the mounting holes in the in-line base. Secure with the 4 screws removed when the in-line housing was removed from the in-line base. Use the T20® Torx® adapter to secure the screws.
10. Install the vent transition with a backdraft damper to the top of the in-line housing. Use the T10 Torx® adapter and install 2 - 3.5 x 9.5 mm mounting screws to secure the transition to the housing.



A. In-line housing
B. Vent transition (with backdraft damper)
C. 3.5 x 9.5 mm screws (2)

Install In-Line Smart Kit

The In-Line Smart Kit must be installed to a secure structure of the roof, ceiling, wall, or floor. The In-Line Smart Kit may also be installed into a new or existing frame construction.

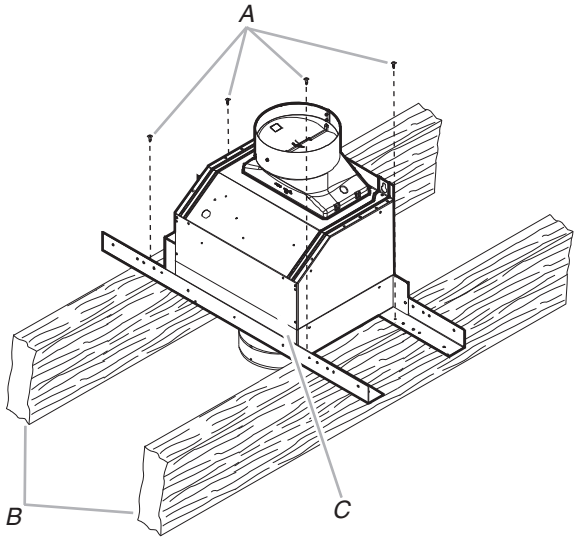
⚠WARNING

Excessive Weight Hazard

Use two or more people to move and install range hood.

Failure to do so can result in back or other injury.

1. Using two or more people, position the assembled In-Line Smart Kit (housing, base and mounting bracket) in its final mounting location.
2. Use a pencil to mark the location of the 4 mounting holes.
3. Drill 4 mounting pilot holes where marked.
4. Install the In-Line Smart assembly in its final location using 4 - 5 x 45 mm screws.

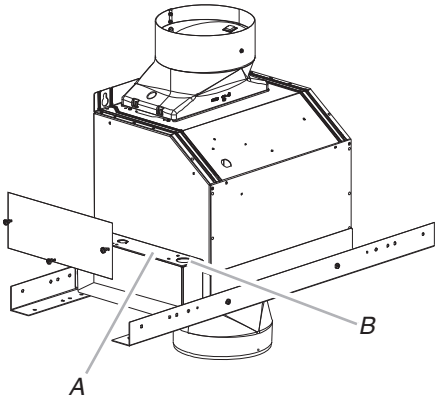


A. Mounting screws (4)
B. Secure structure (joist, rafters or trusses)
C. In-line smart assembly

Determine and make all necessary cuts and drill holes for the vent system.

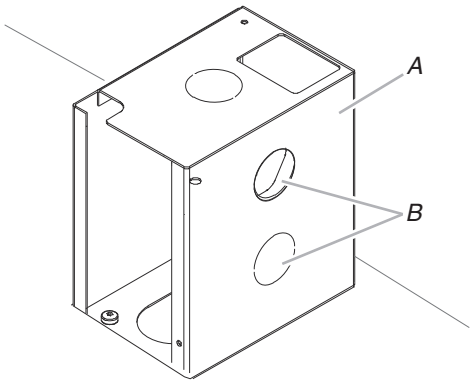
IMPORTANT: When cutting or drilling into the ceiling or wall, be sure to not damage electrical wiring or other hidden utilities.

1. Install the range hood in its final location. Use the Installation Instructions provided with the range hood.
2. Determine the location where the ½" (13 mm) wiring conduit will be routed through the ceiling or wall to connect the In-Line Smart Kit and the range hood.
3. Drill a 1¼" (3.2 cm) hole(s) in this location.
4. Locate the terminal box on the In-Line Smart Kit and the electrical box on the range hood
5. Remove the electrical knockout from the In-Line Smart Kit (B, see the following illustration) and the range hood terminal box.



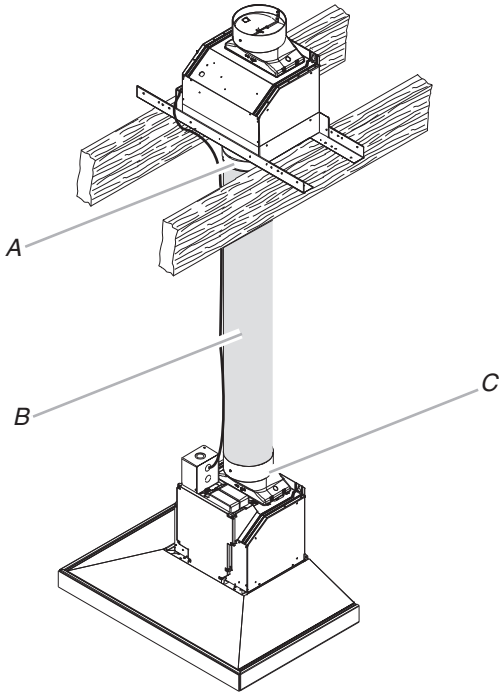
A. In-line smart kit terminal box
B. Electrical knockouts

6. Remove the 2 electrical knockouts on the side of the terminal box installed on the range hood.



A. Metal terminal box (range hood)
B. Electrical knockouts (2)

7. Connect the vent system to the vent transition on the range hood. Connect the vent system to the vent transition located on the bottom In-Line Smart Kit. Use clamps and metal duct tape to seal all joints.



A. Vent transition - in-line smart kit (bottom)
B. Vent system
C. Vent transition - range hood

⚠WARNING



Electrical Shock Hazard

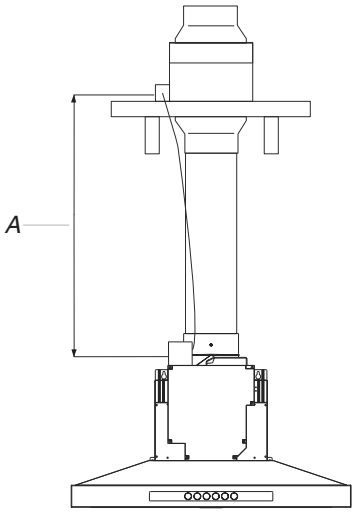
Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

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

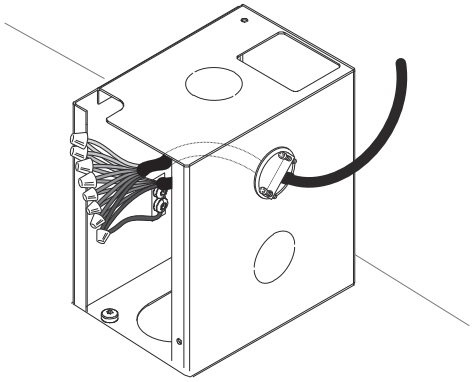
Connect Range Hood and In-Line Smart Kit

1. Install the UL listed or CSA approved strain reliefs (3) in the range hood and In-Line Smart Kit electrical knockouts.
2. Measure the distance between the In-Line Smart Kit and the range hood terminal box.



A. Distance between in-line smart kit and the range hood terminal box

3. Install 8 - 14 AWG wires with an insulating sleeve or conduit between the terminal box and UL listed strain reliefs.
4. Connect together the set of 8 wires in the In-Line Smart Kit terminal box.
5. Connect together the set of 8 wires in the range hood terminal box.



Connect In-Line Smart Kit

Electrical Connection In-Line Smart Kit

1. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the black wires together.
2. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the white wires together.
3. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the red wires together.
4. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the blue wires together.
5. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the gray wires together.
6. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the brown wires together.
7. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the yellow wires together.
8. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the green/yellow wires together.
9. Tighten the UL listed or CSA approved strain relief.

Electrical Connection Range Hood

⚠WARNING



Electrical Shock Hazard

Electrically ground blower.

Connect ground wire to green and yellow ground wire in terminal box.

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

10. Repeat all steps above to make the electrical connection in the range hood terminal box.
11. Connect power supply wires together using the “Make Electrical Connections” section in the range hood manual.
12. Reinstall the terminal box cover on the In-Line Smart Kit and reinstall the electrical box cover on the range hood.
13. Reconnect power.

Remove Blower Motor from Range Hood Housing

⚠WARNING



Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

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

1. Disconnect power.

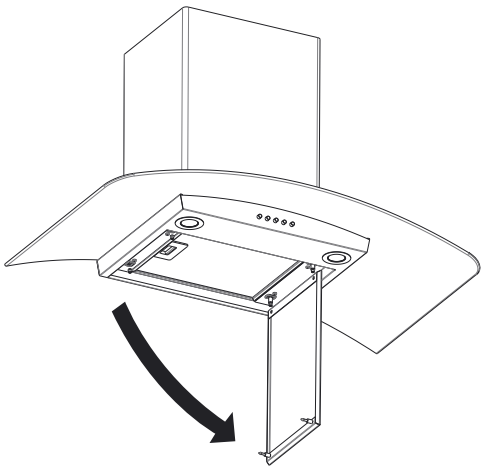
⚠WARNING

Excessive Weight Hazard

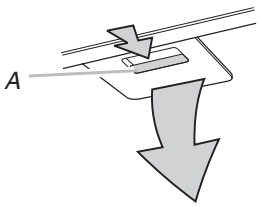
Use two or more people to move and install range hood.

Failure to do so can result in back or other injury.

2. Using two or more people, place the range hood on its back. Be sure to set the range hood on a covered surface.
3. Open the stainless steel panel. Grasp panel at the left corners and pull down to disengage the 2 catch pins from the spring catches. The panel is attached at the right and will rotate down.

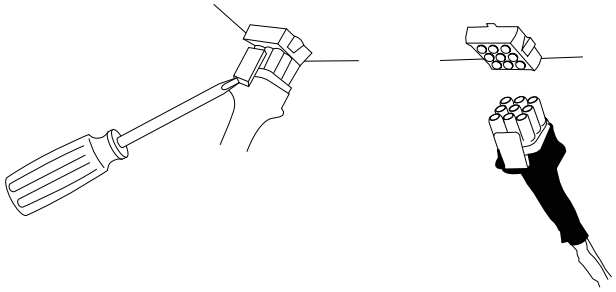


4. Remove the metal grease filter by pulling the spring release handle and then pulling down the filter.

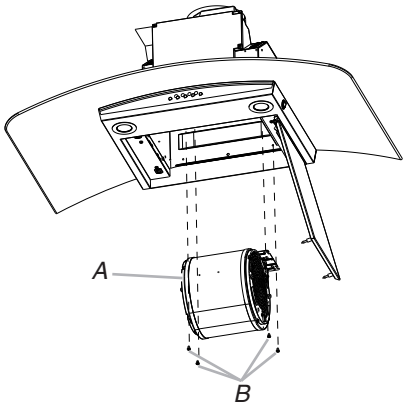


A. Spring release handle

5. Remove the 2 screws securing the insulating retainer to the blower motor and set them aside.
6. Disconnect the blower motor from the range hood wiring. Using a flat blade screwdriver, and press down on the top clip of the 9-pin electrical connector while pressing the bottom clip. Unplug the blower motor from the 9-pin connector.

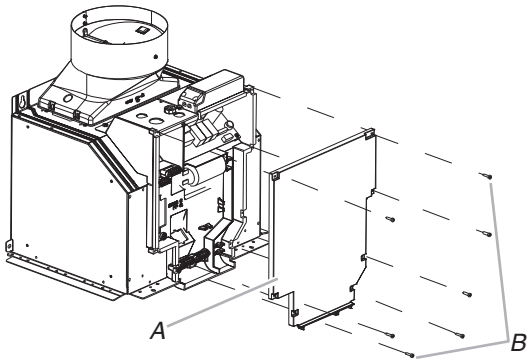


7. Using the T20® Torx® adapter with a long extension, remove the 4 screws, 4 steel washers and 4 rubber washers that secure the blower motor to the range hood housing and set them aside.



A. Blower motor
B. Screws, steel washers, and rubber washers(4)

8. Using the T10 Torx® adapter, remove the 7 screws securing the plastic electrical box cover to the range hood. Remove the cover and set it aside.

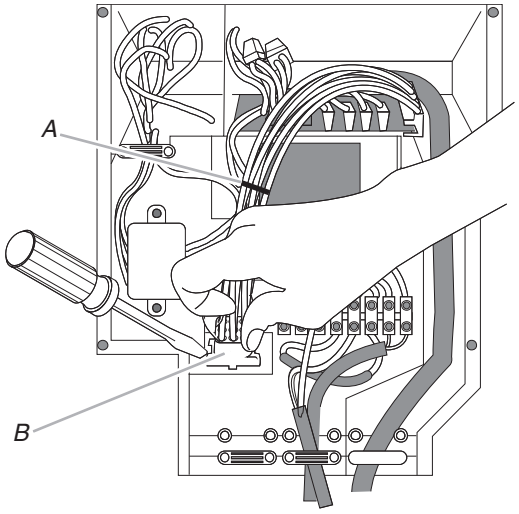


A. Plastic electrical box cover
B. Screws (7)

9. Remove the 2 electrical knockouts from the top of the range hood electrical box and install a UL listed or CSA approved plastic strain relief into the front knockout.

10. Remove the 9-pin connector inside the range hood electrical box. Insert a flat-blade screwdriver into the lateral clips while removing the connector (see the following illustration).

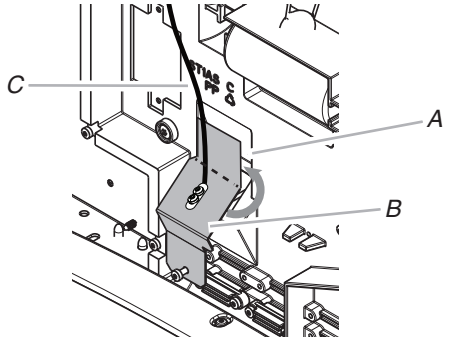
11. Cut the wire tie that is closest to the 9-pin electrical connector.



A. Wire tie
B. 9-pin electrical connector (wires)

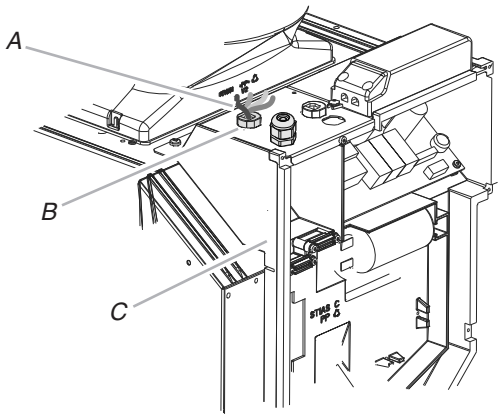
12. Mount the cover plate supplied with the In-Line Smart Kit to close the opening in the electrical box.

NOTE: Bend the cover plate along the perforation so it conforms to the shape of the electrical box.



A. Opening
B. Cover plate
C. Cover plate ground wire

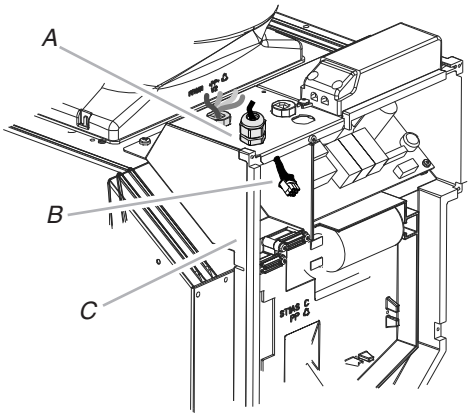
13. Run the 3 electrical power wires (black, white and green) and the cover plate ground wire (green) through the small electrical knockout in the top of the range hood electrical box. Secure all 4 wires with 1 - UL listed or CSA approved wire clamp. Snap the wire clamp into the electrical knockout.



A. Electrical power wires (4)
B. UL listed or CSA approved wire clamp
C. Range hood electrical box

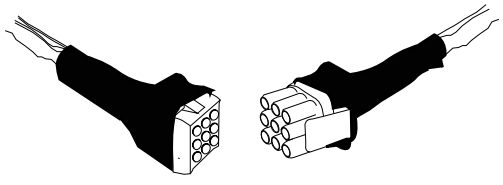
14. Run the 9-pin pigtail electrical connector through the UL listed or CSA approved strain relief.

NOTE: The 9-pin connector must be inside the range hood electrical box.



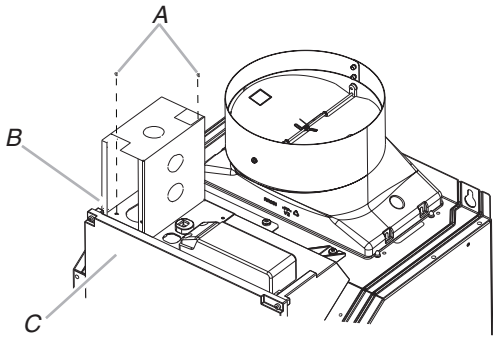
A. UL listed or CSA approved strain relief
B. 9-pin pigtail electrical connector
C. Range hood electrical box

15. Connect the 9-pin connector installed to the 9-pin connector on the inside of the range hood electrical box.



16. Reinstall the plastic electrical box cover. Use the T10 Torx® and the screws previously removed.

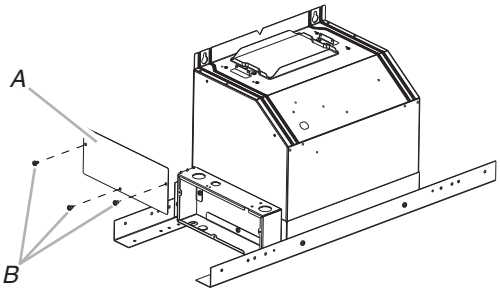
17. Install the metal terminal box suppled with the In-Line Smart Kit to the top of the range hood electrical box. Use 2 - 3.5 x 6.5 mm screws to secure the terminal box.



A. 3.5 x 6.5 mm screws (2)
B. Metal terminal box
C. Range hood electrical box

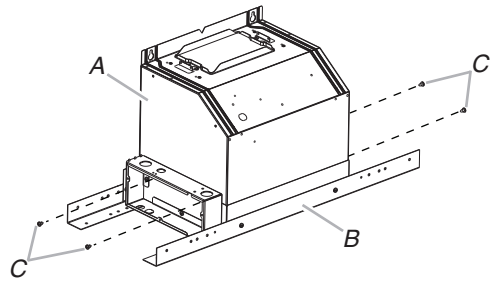
Assemble the In-Line Smart Kit

1. Using the T20® Torx® adapter, remove the 3 screws from the terminal box cover on the in-line housing. Set the screws and cover aside.



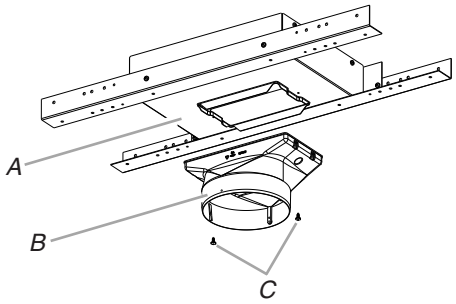
A. Terminal box cover
B. Screws (3)

2. Disassemble the in-line housing from the in-line base. Using the T20® Torx® adapter, remove the 2 screws from inside the terminal box near the top and the 2 screws located on the opposite side. Lift the housing off the base and mounting bracket.



A. In-line housing
B. In-line base
C. Screws (4)

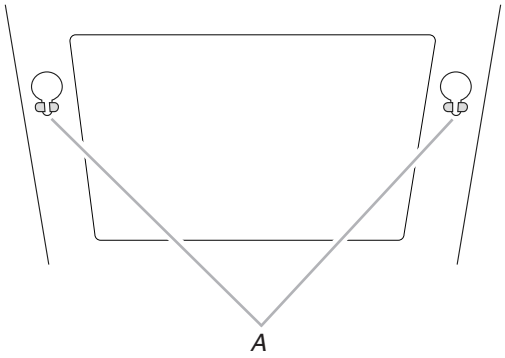
3. Install the vent transition without a backdraft damper to the bottom of the in-line base. Use the T10 Torx® adapter and install 2 - 3.5 x 9.5 mm mounting screws to secure the transition to the base.



A. In-line base
B. Vent transition (without backdraft damper)
C. 3.5 x 9.5 mm screws (2)

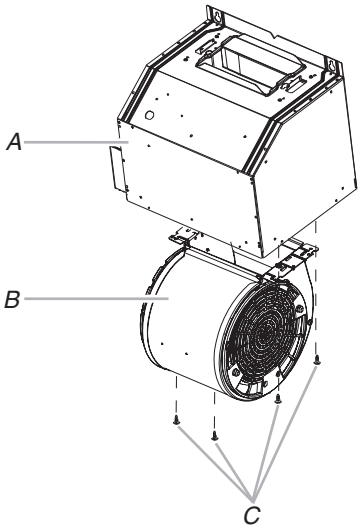
4. Place the blower motor inside the in-line housing.

5. Engage the blower motor spring tabs into the keyhole slots located at the top of the in-line housing. Push the motor so the spring tabs are secured into the small neck of the keyhole slots.



A. Keyhole slots

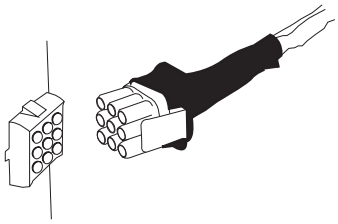
6. Locate the 4 screws removed from the blower motor. Use these 4 screws to secure the motor to the in-line housing. Tighten with the T20® Torx® adapter.



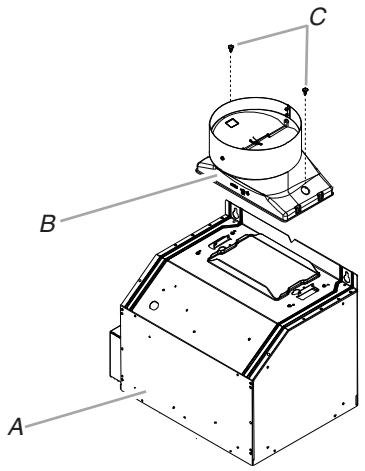
A. In-line housing
B. Blower motor
C. Screws (4)

7. Place the in-line housing (with blower motor installed) near the in-line base.

8. Connect the 9-pin connector from the blower motor to the 9-pin connector inside the in-line base.



9. Slide the in-line housing inside the in-line base. Align the mounting holes in the in-line housing to the mounting holes in the in-line base. Secure with the 4 screws removed when the in-line housing was removed from the in-line base. Use the T20® Torx® adapter to secure the screws.
10. Install the vent transition with a backdraft damper to the top of the in-line housing. Use the T10 Torx® adapter and install 2 - 3.5 x 9.5 mm mounting screws to secure the transition to the housing.



A. In-line housing
B. Vent transition (with backdraft damper)
C. 3.5 x 9.5 mm screws (2)

Install In-Line Smart Kit

The In-Line Smart Kit must be installed to a secure structure of the roof, ceiling, wall, or floor. The In-Line Smart Kit may also be installed into a new or existing frame construction.

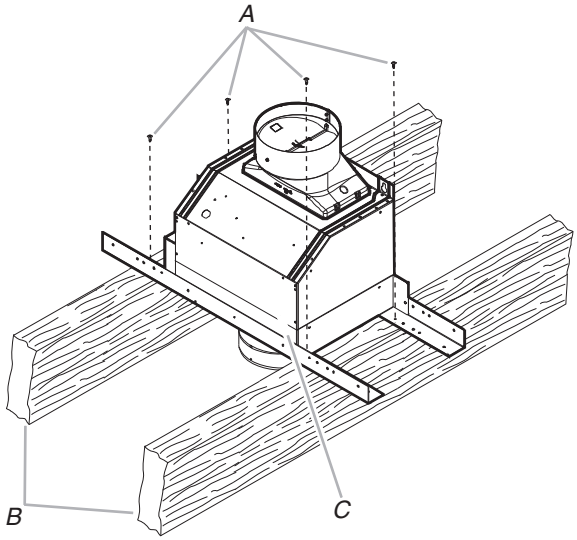
⚠WARNING

Excessive Weight Hazard

Use two or more people to move and install range hood.

Failure to do so can result in back or other injury.

1. Using two or more people, position the assembled In-Line Smart Kit (housing, base and mounting bracket) in its final mounting location.
2. Use a pencil to mark the location of the 4 mounting holes.
3. Drill 4 mounting pilot holes where marked.
4. Install the In-Line Smart assembly in its final location using 4 - 5 x 45 mm screws.

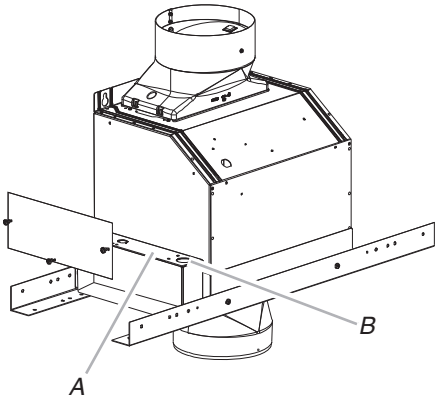


A. Mounting screws (4)
B. Secure structure (joist, rafters or trusses)
C. In-line smart assembly

Determine and make all necessary cuts and drill holes for the vent system.

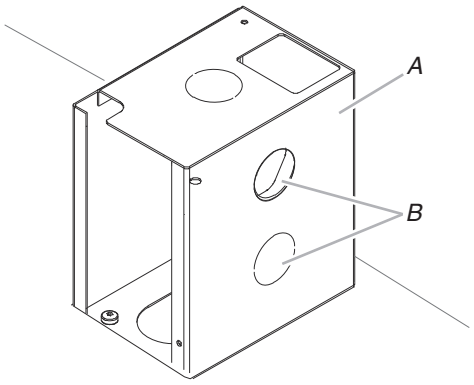
IMPORTANT: When cutting or drilling into the ceiling or wall, be sure to not damage electrical wiring or other hidden utilities.

1. Install the range hood in its final location. Use the Installation Instructions provided with the range hood.
2. Determine the location where the ½" (13 mm) wiring conduit will be routed through the ceiling or wall to connect the In-Line Smart Kit and the range hood.
3. Drill a 1¼" (3.2 cm) hole(s) in this location.
4. Locate the terminal box on the In-Line Smart Kit and the electrical box on the range hood
5. Remove the electrical knockout from the In-Line Smart Kit (B, see the following illustration) and the range hood terminal box.



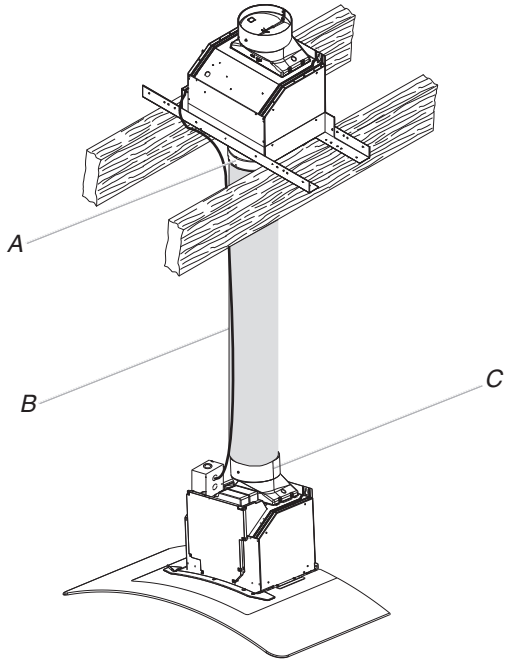
A. In-line smart kit terminal box
B. Electrical knockouts

6. Remove the 2 electrical knockouts on the side of the terminal box installed on the range hood.



A. Metal terminal box (range hood)
B. Electrical knockouts (2)

7. Connect the vent system to the vent transition on the range hood. Connect the vent system to the vent transition located on the bottom In-Line Smart Kit. Use clamps and metal duct tape to seal all joints.



A. Vent transition - in-line smart kit (bottom)
B. Vent system
C. Vent transition - range hood

⚠WARNING



Electrical Shock Hazard

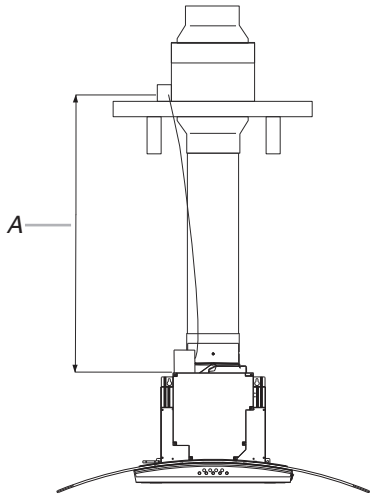
Disconnect power before servicing.

Replace all parts and panels before operating.

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

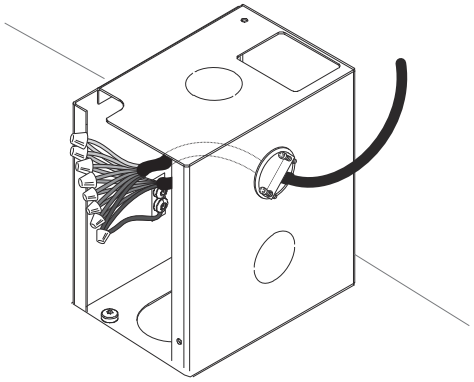
Connect Range Hood and In-Line Smart Kit

1. Install the UL listed or CSA approved strain reliefs (3) in the range hood and In-Line Smart Kit electrical knockouts.
2. Measure the distance between the In-Line Smart Kit and the range hood terminal box.



A. Distance between in-line smart kit and the range hood terminal box

3. Install 8 - 14 AWG wires with an insulating sleeve or conduit between the terminal box and UL listed strain reliefs.
4. Connect together the set of 8 wires in the In-Line Smart Kit terminal box.
5. Connect together the set of 8 wires in the range hood terminal box.



Connect In-Line Smart Kit

Electrical Connection In-Line Smart Kit

1. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the black wires together.
2. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the white wires together.
3. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the red wires together.
4. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the blue wires together.
5. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the gray wires together.
6. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the brown wires together.
7. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the yellow wires together.
8. Use a UL listed or CSA approved wire connector to connect the green/yellow wires together.
9. Tighten the UL listed or CSA approved strain relief.

Electrical Connection Range Hood

⚠WARNING



Electrical Shock Hazard

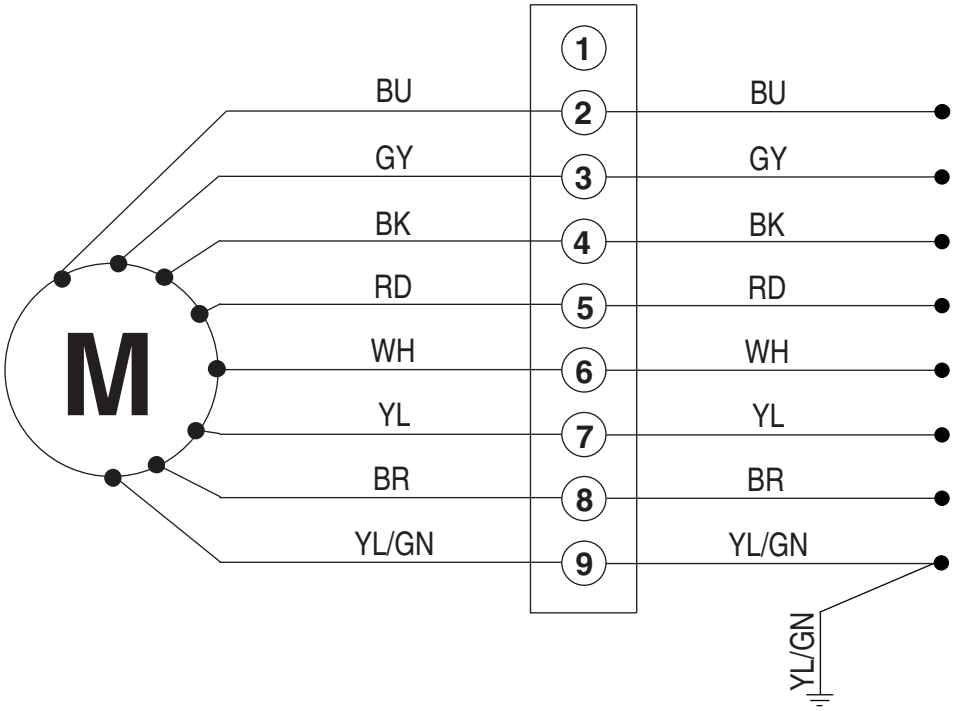
Electrically ground blower.

Connect ground wire to green and yellow ground wire in terminal box.

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

10. Repeat all steps above to make the electrical connection in the range hood terminal box.
11. Connect power supply wires together using the “Make Electrical Connections” section in the range hood manual.
12. Reinstall the terminal box cover on the In-Line Smart Kit and reinstall the electrical box cover on the range hood.
13. Reconnect power.

WIRING DIAGRAM



SE14CA

SÉCURITÉ DE LA HOTTE DE 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" 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.

Avertissements de la proposition 65 de l'État de Californie :

AVERTISSEMENT : Ce produit contient au moins un produit chimique connu par l'État de Californie pour être à l'origine de cancers.

AVERTISSEMENT : Ce produit contient au moins un produit chimique connu par l'État de Californie pour être à l'origine de malformations et autres déficiences de naissance.

IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, CHOC ÉLECTRIQUE OU DOMMAGES CORPORELS, RESPECTER LES INSTRUCTIONS SUIVANTES :

- Utiliser cet appareil uniquement dans les applications envisagées par le fabricant. Pour toute question, contacter le fabricant.
- Avant d'entreprendre un travail d'entretien ou de nettoyage, interrompre l'alimentation de la hotte au niveau du tableau de disjoncteurs, et verrouiller le tableau de disjoncteurs pour empêcher tout rétablissement accidentel de l'alimentation du circuit. Lorsqu'il n'est pas possible de verrouiller le tableau de disjoncteurs, placer sur le tableau de disjoncteurs une étiquette d'avertissement proéminente interdisant le rétablissement de l'alimentation.
- Tout travail d'installation ou câblage électrique doit être réalisé par une personne qualifiée, dans le respect des prescriptions de tous les codes et normes applicables, y compris les codes du bâtiment et de protection contre les incendies.
- Ne pas faire fonctionner un ventilateur dont le cordon ou la fiche est endommagé(e). Jeter le ventilateur ou le retourner à un centre de service agréé pour examen et/ou réparation.
- Une source d'air de débit suffisant est nécessaire pour le fonctionnement correct de tout appareil à gaz (combustion et évacuation des gaz à combustion par la cheminée), pour qu'il n'y ait pas de reflux des gaz de combustion. Respecter les directives du fabricant de l'équipement de chauffage et les prescriptions des normes de sécurité - comme celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA) et l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), et les prescriptions des autorités réglementaires locales.
- Lors des opérations de découpage et de perçage dans un mur ou un plafond, ne pas endommager les câblages électriques et les canalisations qui peuvent s'y trouver.
- Les ventilateurs d'évacuation doivent toujours décharger l'air à l'extérieur.

  MISE EN GARDE : Cet appareil est conçu uniquement pour la ventilation générale. Ne pas l'utiliser pour l'extraction de matières ou vapeurs dangereuses ou explosives.

  MISE EN GARDE : Pour minimiser le risque d'incendie et évacuer adéquatement les gaz, veiller à acheminer l'air aspiré par un conduit jusqu'à l'extérieur - ne pas décharger l'air aspiré dans un espace vide du bâtiment comme une cavité murale, un plafond, un grenier, un vide sanitaire ou un garage.

AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, UTILISER UNIQUEMENT DES CONDUITS MÉTALLIQUES.

AVERTISSEMENT : POUR MINIMISER LE RISQUE D'UN FEU DE GRAISSE SUR LA CUISINIÈRE :

- Ne jamais laisser un élément de surface fonctionner à puissance de chauffage maximale sans surveillance. Un renversement/débordement de matière graisseuse pourrait provoquer une inflammation et la génération de fumée. Utiliser une puissance de chauffage moyenne ou basse pour le chauffage d'huile.
- Veiller à toujours faire fonctionner le ventilateur de la hotte lors de la cuisson avec une puissance de chauffage élevée ou lors de la cuisson d'un mets à flamber (à savoir crêpes Suzette, cerise jubilée, steak au poivre flambé).
- Nettoyer fréquemment les ventilateurs d'extraction. Veiller à ne pas laisser la graisse s'accumuler sur les surfaces du ventilateur ou des filtres.
- Utiliser toujours un ustensile de taille appropriée. Utiliser toujours un ustensile adapté à la taille de l'élément chauffant.

AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DOMMAGES CORPORELS APRÈS LE DÉCLENCHEMENT D'UN FEU DE GRAISSE SUR LA CUISINIÈRE, APPLIQUER LES RECOMMANDATIONS SUIVANTES :[a]

- Placer sur le récipient un couvercle bien ajusté, une tôle à biscuits ou un plateau métallique POUR ÉTOUFFER LES FLAMMES, puis éteindre le brûleur. VEILLER À ÉVITER LES BRÛLURES. Si les flammes ne s'éteignent pas immédiatement, ÉVACUER LA PIÈCE ET APPELER LES POMPIERS.
- NE JAMAIS PRENDRE EN MAIN UN RÉCIPIENT ENFLAMMÉ - vous risquez de vous brûler.
- NE PAS UTILISER D'EAU, ni un torchon humide - ceci pourrait provoquer une explosion de vapeur brûlante.
- Utiliser un extincteur SEULEMENT si :
  - Il s'agit d'un extincteur de classe ABC, dont on connaît le fonctionnement.
  - Il s'agit d'un petit feu encore limité à l'endroit où il s'est déclaré.
  - Les pompiers ont été contactés.
  - Il est possible de garder le dos orienté vers une sortie pendant l'opération de lutte contre le feu.

[a]Recommandations tirées des conseils de sécurité en cas d'incendie de cuisine publiés par la NFPA.

- **AVERTISSEMENT :** Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas utiliser ce ventilateur avec un quelconque dispositif de réglage de la vitesse à semi-conducteurs.

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

EXIGENCES D'INSTALLATION

Outillage 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

- Perceuse
- Foret de 1¼" (3,0 cm)
- Foret de ⅛" (3,0 mm)
- Crayon
- Pince à dénuder ou couteau utilitaire
- Mètre-ruban ou règle
- Pince
- Pistolet à calfeutrage et composé de calfeutrage résistant aux intempéries
- Brides de conduit
- Ruban adhésif pour conduits métalliques
- Scie sauteuse ou scie à guichet
- Tournevis à lame plate
- Cisaille de ferblantier
- Tournevis Phillips
- Rallonge de 10" (25,4 mm) pour adaptateur de vissage

Pièces nécessaires

- Conduit de câblage et raccord de ½" (13 mm) - homologation UL ou CSA. La longueur du conduit est déterminée par la distance entre le ventilateur déporté intelligent et la hotte.
- 8 conducteurs de calibre 14 AWG, chacun d'une des couleurs suivantes :
  noir, blanc, rouge, bleu, gris, marron, jaune ou vert/jaune (terre). La longueur des conducteurs est déterminée par la distance entre le ventilateur déporté intelligent et la hotte.
- 3 serre-câble de ½" (13 mm) (homologation UL)
- Conduit de ventilation rond de dia. 6" (15,2 cm)

Pièces fournies

Retirer les pièces de leur emballage. Vérifier que toutes les pièces sont présentes.

- 1 raccord de transition de 6" (15,5 cm) sans clapet anti-reflux
- 1 raccord de transition de 6" (15,5 cm) avec clapet anti-reflux
- 4 vis de montage de 3,5 x 6,5 mm
- 4 vis de montage de 3,5 x 9,5 mm
- 1 connecteur de raccordement à 9 broches avec câble à 8 conducteurs
- 1 boîtier de raccordement métallique avec couvercle
- 16 connecteurs de fils (homologation UL ou CSA)
- 1 adaptateur Torx®† T10
- 1 adaptateur Torx® T20®
- 1 attache-câble en plastique
- 4 vis de montage de 5 x 45 mm
- 3 vis de montage de 2,9 x 13 mm
- 1 serre-câble plastique (homologation UL ou CSA)
- 1 caisse pour ventilateur déporté
- 1 base pour ventilateur déporté
- 1 support de montage pour ventilateur déporté
- 1 couvercle
- 1 serre-fils (homologation UL ou CSA)

Exigences d'emplacement

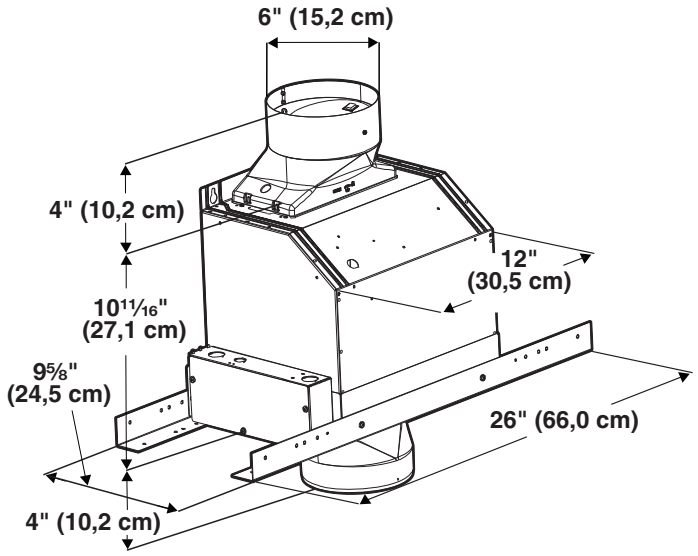
IMPORTANT : Observer les dispositions de tous les codes et règlements en vigueur. Recourir à un technicien qualifié pour installer le ventilateur déporté intelligent.

Assurer l'étanchéité au niveau de chaque ouverture découpée dans le plafond ou le mur pour l'installation du ventilateur déporté intelligent.

Installation dans une résidence mobile

L'installation de ventilateur déporté intelligent doit satisfaire aux exigences de la norme Manufactured Home Construction Safety Standards, Titre 24 CFR, partie 328 (anciennement Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, titre 24, HUD, partie 280); lorsque cette norme n'est pas applicable, l'installation doit satisfaire aux critères de la plus récente édition de la norme Manufactured Home Installation 1982 (Manufactured Home Sites, Communities and Setups) ANSI A225.1/NFPA 501A, ou des codes locaux.

Dimensions du produit



†®TORX et T20 sont des marques déposées de Acument Intellectual Properties, LLC

Exigences concernant l'évacuation

- Le système doit évacuer l'air à l'extérieur.
- Ne pas terminer le circuit d'évacuation dans un grenier ou dans un autre espace clos.
- Ne pas utiliser une bouche de décharge murale de 4" (10,2 cm) normalement utilisée pour un équipement de buanderie.
- Utiliser un conduit métallique cylindrique uniquement. Un conduit d'évacuation en métal rigide est recommandé. Ne pas utiliser de conduit de plastique ou métallique souple extensible.
- La longueur du circuit d'évacuation et le nombre de coudes doit être réduit au minimum pour des performances optimales.

Pour un fonctionnement efficace et silencieux :

- Ne pas utiliser plus de trois coudes à 90°.
- Veiller à ce qu'il y ait une section droite de conduit d'un minimum de 24" (61 cm) entre les raccords coudés, si on doit en utiliser plus d'un.
- Ne pas installer 2 coudes successifs.
- Utiliser des brides et du ruban adhésif pour conduit métallique afin d'assurer l'étanchéité de chaque jointure du circuit d'évacuation.
- Le circuit d'évacuation doit comporter un clapet anti-reflux.
- À l'aide d'un produit de calfeutrage, assurer l'étanchéité autour de la bouche de décharge à l'extérieur (à travers le mur ou le toit).
- Le diamètre du conduit doit être uniforme.

Installations dans les régions au climat froid

On doit installer un clapet anti-reflux additionnel pour minimiser le reflux d'air froid. Une barrière thermique doit être installée pour minimiser la conduction des températures extérieures par le conduit d'évacuation. Le clapet anti-reflux doit être placé du côté air froid de la barrière thermique.

La barrière thermique doit être aussi proche que possible de l'entrée du circuit d'évacuation dans la partie chauffée de la maison.

Air d'appoint

Les codes locaux en bâtiment peuvent imposer l'emploi d'un circuit de renouvellement de l'air/introduction d'air d'appoint, lors de l'utilisation d'un circuit d'aspiration de débit supérieur à une valeur spécifiée en pieds cubes par minute (CFM). Le débit spécifié en pieds cubes par minute varie d'une juridiction à l'autre. Consulter un professionnel des installations de chauffage ventilation/climatisation au sujet des exigences spécifiques applicables dans la juridiction locale.

Installations typiques d'un ventilateur déporté intelligent

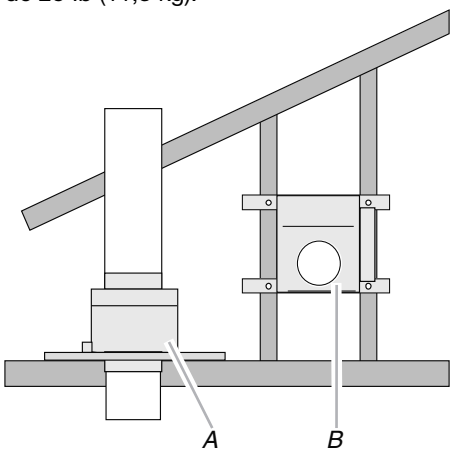
Un circuit d'évacuation en conduit rond de 6" (15,2 cm) est nécessaire pour l'installation (non fourni).

Les ouvertures d'entrée et de sortie du ventilateur déporté intelligent ont un diamètre de 6" (15,2 cm). L'ouverture de décharge (sortie) sur la hotte doit également mesurer 6" (15,2 cm) de diamètre.

REMARQUE : On déconseille l'emploi d'un conduit flexible. Un conduit flexible peut causer une contre-pression et des turbulences d'air, qui peuvent réduire considérablement la performance du ventilateur déporté intelligent.

La sortie à l'extérieur du circuit d'évacuation peut se faire à travers le toit ou un mur.

REMARQUE : Il est possible d'utiliser du contreplaqué comme base de montage dans les zones vides entre solives et chevrons. Dans un tel cas, le contreplaqué doit être capable de supporter une charge de 25 lb (11,3 kg).



A. Montage au-dessus des solives (conduit vertical)
B. Montage sur membrures fixées à une ferme (conduit horizontal)

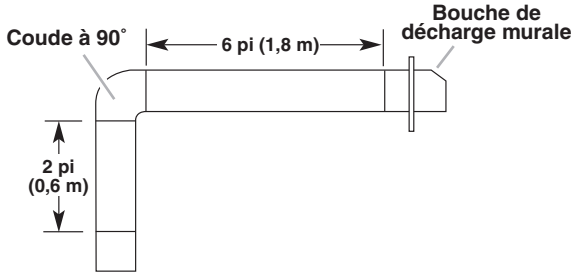
Calcul de la longueur du circuit d'évacuation

Pour calculer la longueur effective du circuit d'évacuation nécessaire, additionner les longueurs équivalentes (en pieds ou mètres) de tous les composants utilisés dans le circuit.

Composant	Conduit de diamètre de 6" (15,2 cm)	
Coude à 45°	2,5 pi (0,8 m)	
Coude à 90°	5,0 pi (1,5 m)	

La longueur équivalente maximale recommandée du conduit est de 35 pi (10,7 m).

Exemple de circuit d'évacuation



Dans l'exemple suivant, la longueur de conduit recommandée est de 35 pi (10,7 m) maximum.

1 coude à 90°	= 5,0 pi (1,5 m)
1 bouche de décharge murale	= 0 pi (0 m)
Section droite de 8 pi (2,4 m)	= 8 pi (2,4 m)
Longueur du circuit	= 13 pi (3,9 m)

Spécifications électriques

Observer les dispositions de tous les codes et règlements en vigueur.

S'assurer que l'installation électrique est correcte et qu'elle satisfait aux exigences de la plus récente édition de la norme National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, ou de la norme CSA C22. 1-94, Code canadien de l'électricité, partie 1 et C22.2 No 0-M91 (dernière édition) et de tous les codes et règlements en vigueur.

Si les codes le permettent et si l'on utilise un conducteur distinct de liaison à la terre, il est recommandé qu'un électricien qualifié vérifie la qualité de la liaison à la terre.

Pour obtenir un exemplaire des normes 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

- L'appareil doit être alimenté par un circuit de 120 V, CA seulement, 60 Hz, protégé par fusible de 15 ampères.
- Si le domicile possède un câblage en aluminium, suivre la procédure ci-dessous :
  1. Raccorder une portion de câble en cuivre massif aux conducteurs de raccordement.
  2. Connecter le câblage en aluminium à la portion ajoutée de câblage en cuivre en utilisant des connecteurs et/ou des outils spécialement conçus et homologués UL pour raccorder le cuivre à l'aluminium.

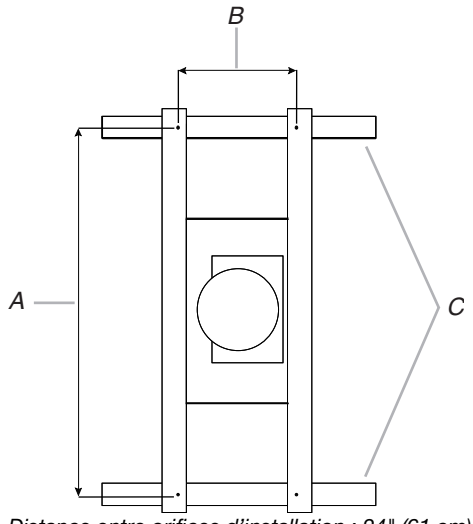
  Suivre la procédure recommandée par le fabricant de connecteurs électriques. Les raccordements aluminium/cuivre doivent satisfaire aux prescriptions des codes locaux et de l'industrie, et être conformes aux pratiques de câblage reconnues.
- Le calibre des conducteurs et les connexions doivent être compatibles avec les caractéristiques électriques de l'appareil spécifiées sur la plaque signalétique. La plaque signalétique de l'appareil est située derrière le filtre, sur la paroi arrière de la hotte.
- Le calibre des conducteurs doit être conforme aux exigences du National Electrical Code, de la plus récente édition de la norme ANSI/NFPA 70 ou des normes CSA C22. 1-94, Code canadien de l'électricité, partie 1 et C22.2 No. 0-M91 (édition la plus récente) et de tous les codes et règlements en vigueur.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Préparation de l'emplacement

MISE EN GARDE : Pour réduire le risque d'incendie et de choc électrique, installer le ventilateur déporté intelligent uniquement avec les modèles de hotte répertoriés dans ces instructions.

- Avant de couper ou de percer dans un mur ou un plafond, vérifier qu'il existe un dégagement suffisant dans le mur ou le plafond pour le circuit d'évacuation.
- Lors des opérations de découpage et de perçage dans un mur ou un plafond, veiller à ne pas endommager les câblages électriques et autres canalisations dissimulées.
- Déterminer la méthode d'évacuation à utiliser : à travers le toit ou à travers le mur.
- Le ventilateur déporté intelligent doit être fixé à une structure bien solide de la toiture, du plafond, du mur ou du sol. Il est également possible d'installer le ventilateur déporté intelligent dans une structure spécialement montée ou existante. Cette structure doit être capable de soutenir une charge de 25 lb (11,3 kg). Les orifices situés sur le support de montage déporté doivent être utilisés pour fixer le ventilateur déporté intelligent à la structure.



A. Distance entre orifices d'installation : 24" (61 cm), 19½" (49,2 cm), 18" (46,2 cm) et 14½" (36,8 cm)

B. Distance entre orifices d'installation : 7¾" (19,7 cm)

C. Structure de montage

Préparation du ventilateur déporté intelligent

⚠ AVERTISSEMENT

Risque du poids excessif

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

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

1. À deux personnes au moins, placer le ventilateur déporté intelligent et la hotte sur un établi ou une table de travail.
2. Déballer toutes les pièces fournies avec le ventilateur déporté intelligent. Se reporter à la section "Outillage et pièces" de ce manuel pour vérifier que toutes les pièces sont bien présentes.
3. Dégager le ventilateur déporté intelligent de son emballage en bois.

REMARQUE : Ne pas déplacer le ventilateur déporté intelligent jusqu'au site de montage tant que le moteur du ventilateur de la hotte n'a pas été monté dans la caisse du ventilateur déporté. Ne pas installer la hotte tant que le ventilateur déporté intelligent et le circuit d'évacuation ne sont pas installés.

IMPORTANT : L'installation du ventilateur déporté intelligent dépend du modèle. Avant l'installation, déterminer la référence de la hotte utilisée avec le ventilateur déporté intelligent. Voir la section "Installation du ventilateur déporté intelligent" appropriée.

Dépose du moteur du ventilateur de la caisse de la hotte

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

1. Déconnecter la source de courant électrique.

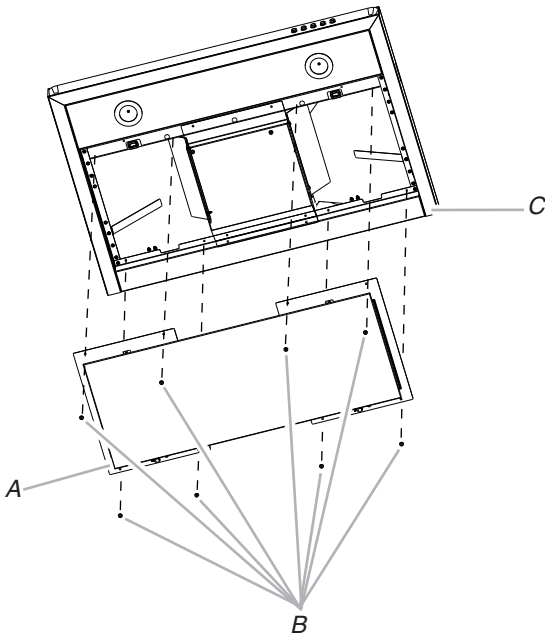
⚠ AVERTISSEMENT

Risque du poids excessif

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

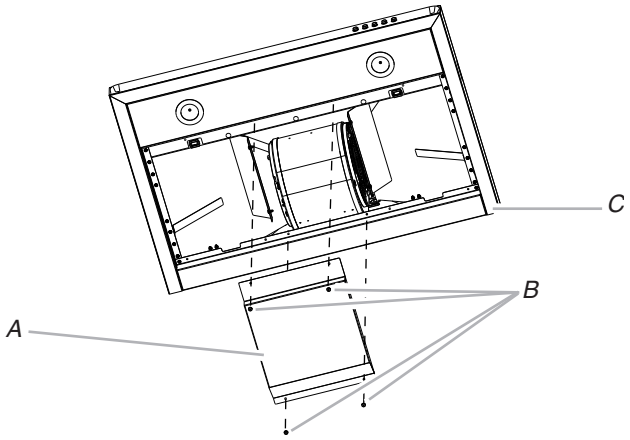
Le non-respect de cette instruction peut causer une blessure au dos ou d'autre blessure.

2. À deux personnes au moins, placer la hotte à l'envers sur le dos. Veiller à la placer sur une surface protégée.
3. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, retirer les 8 vis qui maintiennent le panneau inférieur à la hotte. Enlever le panneau inférieur et le mettre de côté.



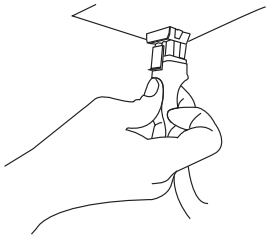
A. Panneau inférieur
B. Vis (8)
C. Hotte

4. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, ôter les 4 vis du couvercle du moteur du ventilateur. Retirer le couvercle du moteur et le mettre de côté.

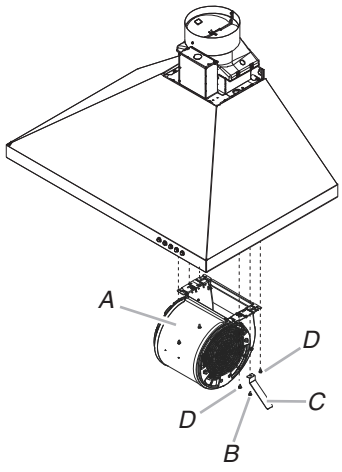


A. Couvercle du moteur du ventilateur
B. Vis (4)
C. Hotte

5. Déconnecter le moteur du ventilateur du câblage de la hotte. Appuyer sur les languettes supérieure et inférieure du connecteur électrique à 9 broches pour le débrancher.

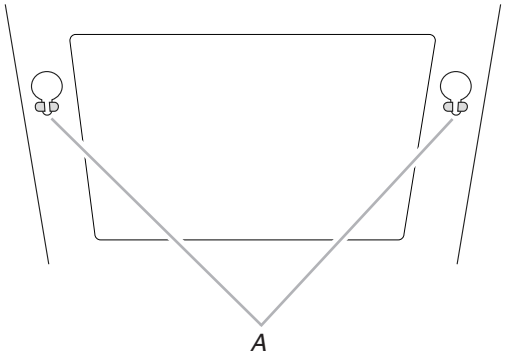


6. À l'aide de l'adaptateur Torx® T20® équipé d'une rallonge, ôter les 6 vis qui maintiennent le moteur du ventilateur et les fixations isolantes (2) à la caisse de la hotte. Conserver les vis et les fixations isolantes.



A. Moteur du ventilateur
B. Vis pour fixation isolante (2)
C. Fixations isolantes (2)
D. Vis de fixation du moteur du ventilateur (4)

7. Pousser le moteur du ventilateur pour dégager les deux languettes à ressort des orifices en trou de serrure situés en haut de la caisse de la hotte.

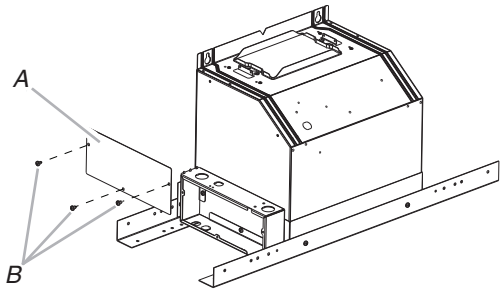


A. Orifices en trou de serrure

8. Sortir le moteur du ventilateur de la caisse de la hotte et le mettre de côté.
9. Remonter les 2 fixations isolantes et les 2 vis correspondantes sur la caisse de la hotte. Utiliser l'adaptateur Torx® T20® équipé d'une rallonge.
10. Remonter le couvercle du moteur du ventilateur et le panneau inférieur au moyen de l'adaptateur Torx® T10 et des vis ôtées précédemment.

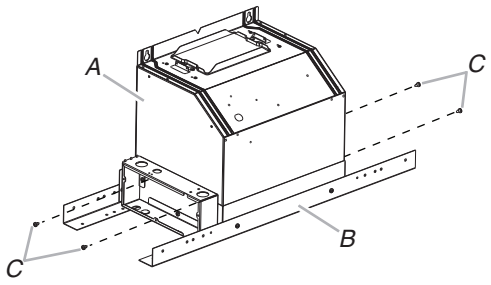
Montage du ventilateur déporté intelligent

1. À l'aide de l'adaptateur Torx® T20®, ôter les 3 vis du couvercle du boîtier de raccordement situé sur la caisse du ventilateur déporté. Conserver les vis et le couvercle à part.



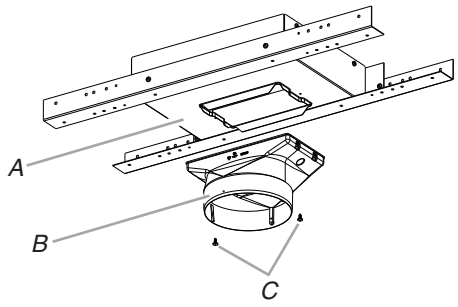
A. Couvercle du boîtier de raccordement
B. Vis (3)

2. Démonter la caisse du ventilateur déporté de sa base. À l'aide de l'adaptateur Torx® T20®, ôter les 2 vis à l'intérieur du boîtier de raccordement (en haut) et les 2 vis situées du côté opposé. Lever la caisse de sa base et du support de montage.



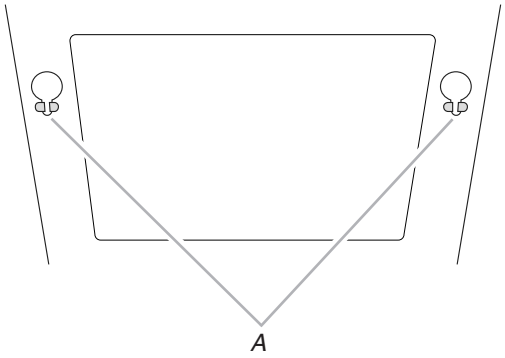
A. Caisse du ventilateur déporté
B. Base du ventilateur déporté
C. Vis (4)

3. Installer le raccord de transition sans clapet anti-reflux du côté inférieur de la base du ventilateur déporté. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, poser 2 vis de 3,5 x 9,5 mm pour fixer le raccord de transition à la base.



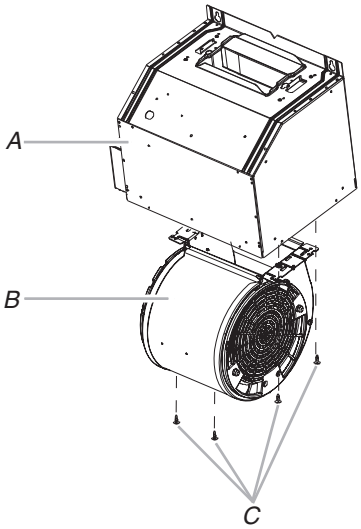
A. Base du ventilateur déporté
B. Raccord de transition (sans clapet anti-reflux)
C. Vis de 3,5 x 9,5 mm (2)

4. Placer le moteur du ventilateur à l'intérieur de la caisse du ventilateur déporté.
5. Engager les languettes à ressort du moteur du ventilateur dans les orifices en trou de serrure situés en haut de la caisse du ventilateur déporté. Pousser le moteur pour enclencher les languettes à ressort dans la portion fine des orifices en trou de serrure.



A. Orifices en trou de serrure

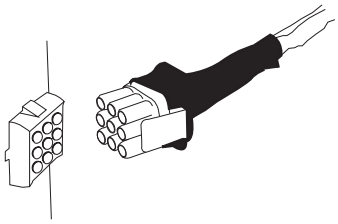
6. Avec les 4 vis retirées du moteur du ventilateur, fixer le moteur à la caisse du ventilateur déporté. Serrer avec l'adaptateur Torx® T20®.



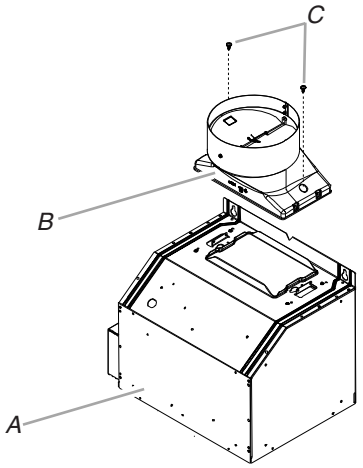
A. Caisse du ventilateur déporté
B. Moteur du ventilateur
C. Vis (4)

7. Placer la caisse du ventilateur déporté (avec son moteur) à proximité de sa base.

8. Brancher le connecteur à 9 broches du moteur du ventilateur à son homologue à l'intérieur de la base du ventilateur déporté.



9. Glisser la caisse du ventilateur déporté à l'intérieur de sa base. Aligner les orifices de montage de la caisse du ventilateur déporté avec ceux situés sur la base. Les fixer ensemble au moyen des 4 vis retirées lors du démontage de la caisse du ventilateur déporté et de sa base. Les visser à l'aide de l'adaptateur Torx® T20®.
10. Installer le raccord de transition équipé du clapet anti-reflux du côté supérieur de la caisse du ventilateur déporté. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, poser les 2 vis de 3,5 x 9,5 mm pour fixer le raccord de transition à la caisse.



A. Caisse du ventilateur déporté
B. Raccord de transition (avec clapet anti-reflux)
C. Vis de 3,5 x 9,5 mm (2)

Installation du ventilateur déporté intelligent

Le ventilateur déporté intelligent doit être fixé à une structure bien solide de la toiture, du plafond, du mur ou du sol. Il est également possible d'installer le ventilateur déporté intelligent dans une structure spécialement montée ou existante.

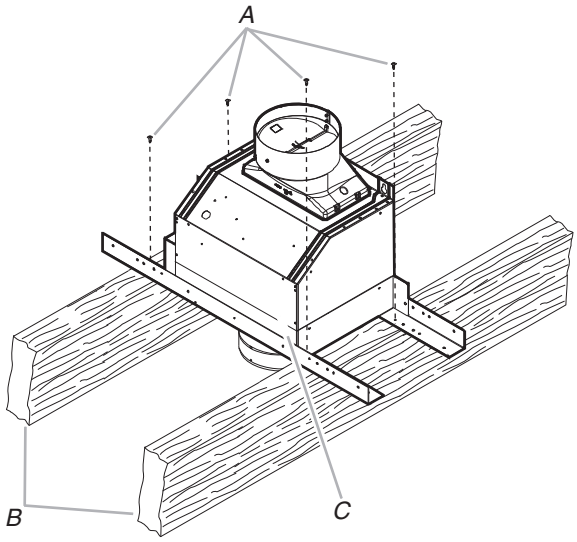
⚠ AVERTISSEMENT

Risque du poids excessif

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

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

1. À deux personnes au moins, placer le ventilateur déporté intelligent monté (caisse, base et support de fixation) dans sa position de montage définitive.
2. Marquer la position des 4 trous de montage avec un crayon.
3. Percer quatre avant-trous au niveau des marques.
4. Installer le ventilateur déporté intelligent à son emplacement définitif au moyen de 4 vis de 5 x 45 mm.



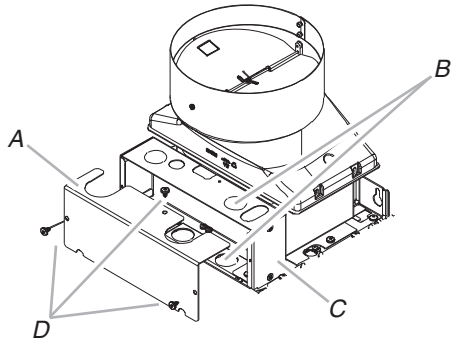
A. Vis de 5 x 45 mm (4)
B. Structure solide (poteaux, solives ou traverses)
C. Ventilateur déporté intelligent

Achever l'installation

Déterminer et exécuter les découpes et trous nécessaires au passage du circuit d'évacuation.

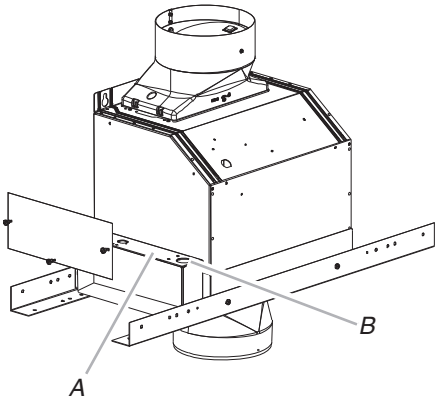
IMPORTANT : Lors des opérations de découpe et de perçage dans un mur ou un plafond, veiller à ne pas endommager les câblages électriques ou autres canalisations dissimulées.

1. Installer la hotte à son emplacement définitif. Pour ce faire, consulter les instructions d'installation fournies avec la hotte.
2. Déterminer l'itinéraire de passage du conduit de câblage de ½" (13 cm) à travers le plafond ou le mur entre le ventilateur déporté intelligent et la hotte.
3. Percer un/des trou(s) de 1¼" (3,2 cm) sur cet itinéraire.
4. Localiser le boîtier de raccordement sur le ventilateur déporté intelligent et sur la hotte.
5. Ôter le couvercle du boîtier de raccordement de la hotte. Mettre de côté le couvercle et les vis.



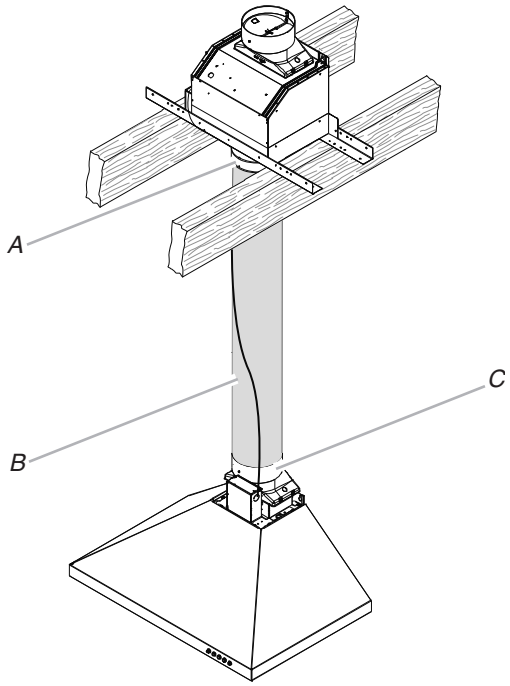
A. Couvercle du boîtier de raccordement de la hotte
B. Opercules arrachables
C. Boîtier de raccordement de la hotte
D. Vis (3)

6. Retirer les opercules du ventilateur déporté intelligent (article B de l'illustration suivante) et du boîtier de raccordement de la hotte.



A. Boîtier de raccordement du ventilateur déporté intelligent
B. Opercules arrachables

7. Installer les 3 serre-câble homologués UL ou CSA dans les opercules de la hotte et du ventilateur déporté intelligent.
8. Raccorder le circuit d'évacuation au raccord de transition de la hotte. Raccorder le circuit d'évacuation au raccord de transition situé en bas du ventilateur déporté intelligent. Utiliser des brides et du ruban adhésif pour conduit métallique afin d'assurer l'étanchéité des jointures.



A. Raccord de transition du ventilateur déporté intelligent (en bas)
B. Circuit d'évacuation
C. Raccord de transition de la hotte

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

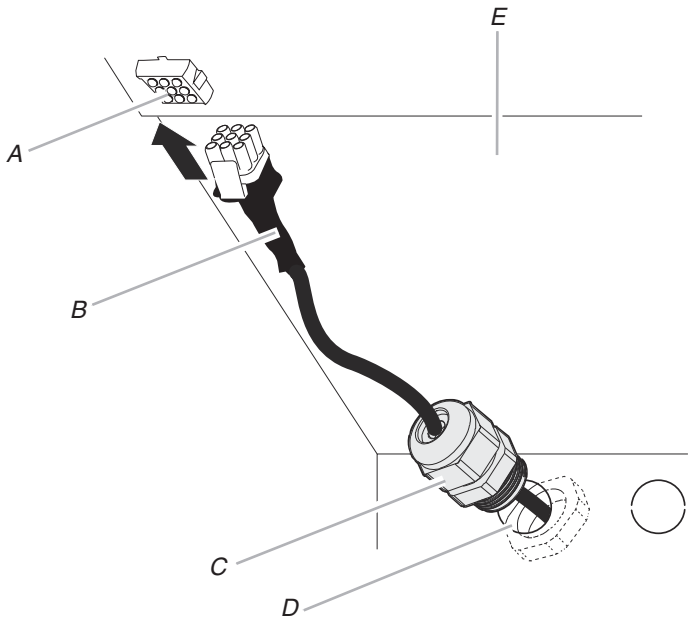
Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

Raccordement de la hotte

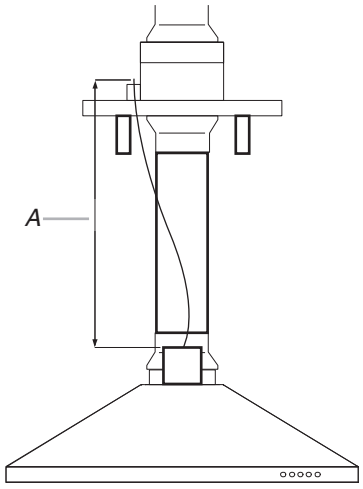
1. Brancher le connecteur de raccordement à 9 broches fourni avec le ventilateur déporté intelligent au connecteur à 9 broches situé à l'intérieur de la hotte.



A. Connecteur à 9 broches (hotte)
B. Connecteur de raccordement à 9 broches
C. Serre-câble en plastique
D. Opercule arrachable
E. Hotte (intérieur)

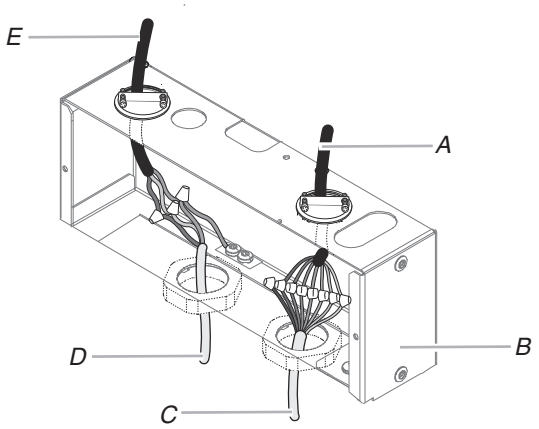
Raccordement de la hotte et du ventilateur déporté intelligent

1. Mesurer la distance entre le ventilateur déporté intelligent et le boîtier de raccordement de la hotte.



A. Distance entre le ventilateur déporté intelligent et le boîtier de raccordement de la hotte

2. Installer un câble à 8 conducteurs de calibre 14 AWG doté d'une gaine ou d'un conduit isolant entre le boîtier de raccordement et les serre-câble homologués UL.
3. Connecter les 8 conducteurs dans le boîtier de raccordement du ventilateur déporté intelligent.
4. Connecter les 8 conducteurs dans le boîtier de raccordement de la hotte.



A. Conduit et ses 8 conducteurs de calibre 14 AWG
B. Boîtier de raccordement (hotte)
C. Connecteur de raccordement à 9 broches
D. Câble d'alimentation de la hotte
E. Câble d'alimentation électrique du domicile

Raccordement du ventilateur déporté intelligent

Raccordement électrique du ventilateur déporté intelligent

1. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs noirs.
2. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs blancs.
3. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs rouges.
4. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs bleus.
5. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs gris.
6. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs marron.
7. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs jaunes.
8. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs vert/jaune.
9. Serrer le serre-câble homologué UL ou CSA.

Raccordement électrique de la hotte

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Relier le ventilateur à la terre.

Brancher le fil relié à la terre au fil vert et jaune relié à la terre dans la boîte de la borne.

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

10. Répéter toutes les étapes ci-dessus pour établir les connexions électriques dans le boîtier de raccordement de la hotte.
11. Raccorder les conducteurs d'alimentation en consultant la section "Raccordements électriques" du manuel de la hotte.
12. Remonter les couvercles des boîtiers de raccordement du ventilateur déporté intelligent et de la hotte.
13. Reconnecter la source de courant électrique.

Installation du ventilateur déporté intelligent Hottes série KVUB60DS

REMARQUE : Les hottes de la série KVUB60DS doivent être montées avec l'évacuation par le haut pour être compatibles avec le ventilateur déporté intelligent.

Dépose du moteur du ventilateur de la caisse de la hotte

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

1. Déconnecter la source de courant électrique.

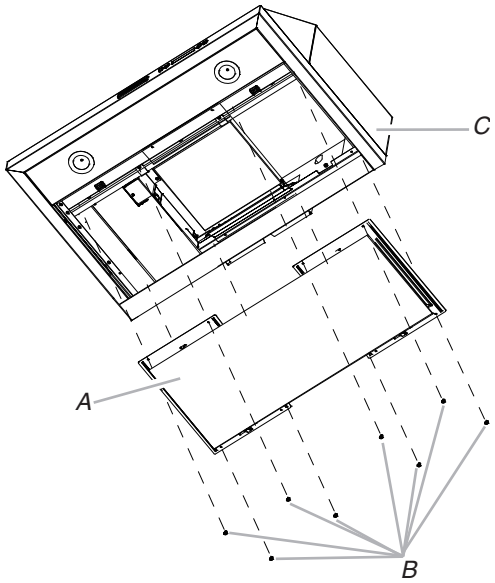
⚠ AVERTISSEMENT

Risque du poids excessif

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

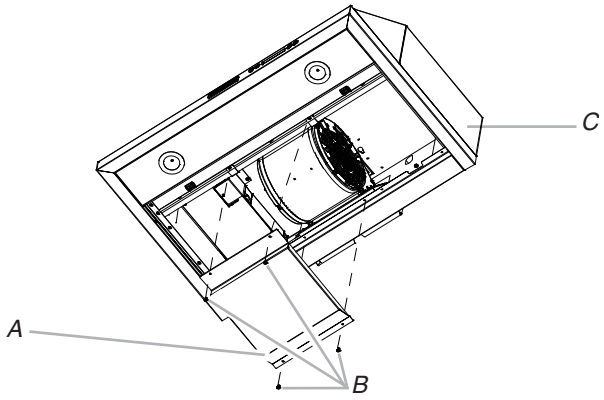
Le non-respect de cette instruction peut causer une blessure au dos ou d'autre blessure.

2. À deux personnes au moins, placer la hotte à l'envers sur le dos. Veiller à la placer sur une surface protégée.
3. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, retirer les 8 vis qui maintiennent le panneau inférieur à la hotte. Enlever le panneau inférieur et le mettre de côté.



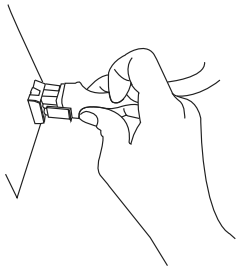
A. Panneau inférieur
B. Vis (8)
C. Hotte

4. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, ôter les 4 vis du couvercle du moteur du ventilateur. Retirer le couvercle du moteur et le mettre de côté.

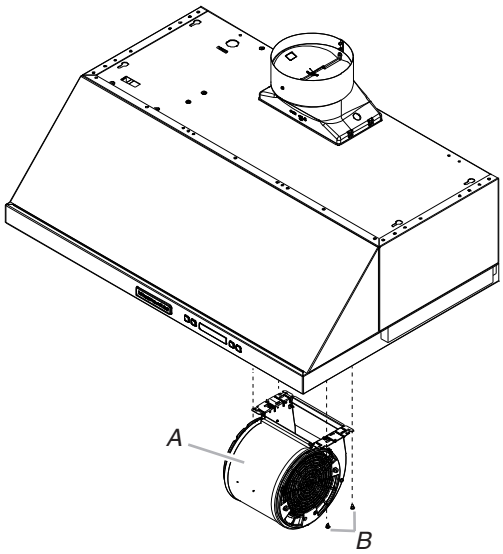


A. Couvercle du moteur du ventilateur
B. Vis (4)
C. Hotte

5. Déconnecter le moteur du ventilateur du câblage de la hotte. Appuyer sur les languettes supérieure et inférieure du connecteur électrique à 9 broches pour le débrancher.

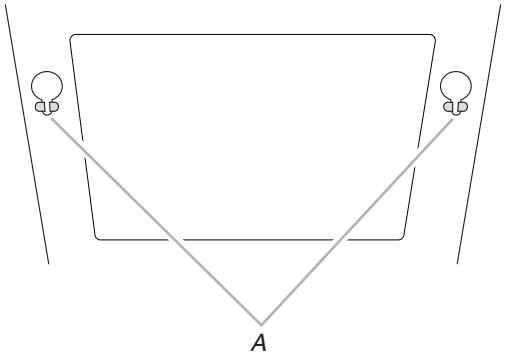


6. À l'aide de l'adaptateur Torx® T20® équipé d'une rallonge, ôter les 4 vis qui maintiennent le moteur du ventilateur à la caisse de la hotte et les mettre de côté.



A. Moteur du ventilateur
B. Vis de fixation du moteur du ventilateur (4)

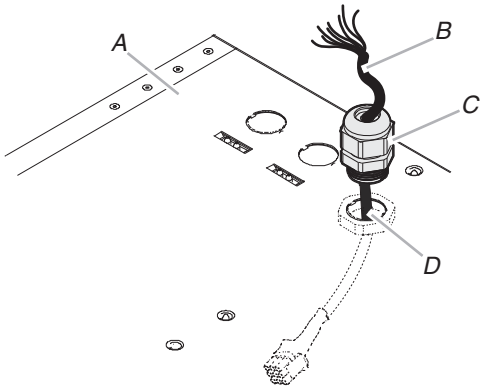
7. Pousser le moteur du ventilateur pour dégager les deux languettes à ressort des orifices en trou de serrure situés en haut de la caisse de la hotte.



A. Orifices en trou de serrure

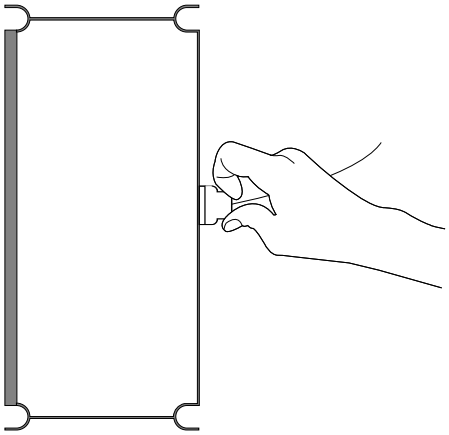
8. Sortir le moteur du ventilateur de la caisse de la hotte et le mettre de côté.

9. Ôter l'opercule arrachable du sommet de la hotte et installer 1 serre-câble (homologation UL ou CSA). Faire passer le connecteur à 9 broches et les conducteurs de raccordement à travers le serre-câble comme illustré.

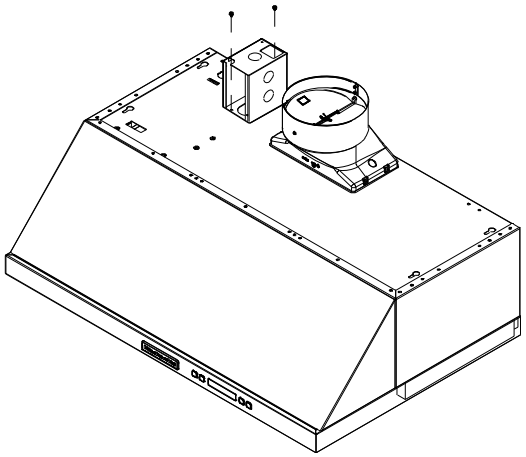


A. Hotte (haut)
B. Connecteur à 9 broches (conducteurs)
C. Serre-câble plastique (homologation UL ou CSA)
D. Opercule arrachable

10. Raccorder ce connecteur à 9 broches au connecteur à 9 broches à l'intérieur du boîtier électrique de la hotte.



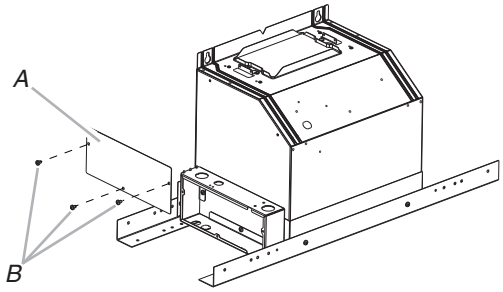
11. Fixer le boîtier de raccordement métallique fourni avec le ventilateur déporté intelligent sur le dessus de la hotte au moyen des 2 vis de 3,5 x 6,5 mm.



12. Remonter le couvercle du moteur du ventilateur et le panneau inférieur au moyen de l'adaptateur Torx® T10 et des vis ôtées précédemment.

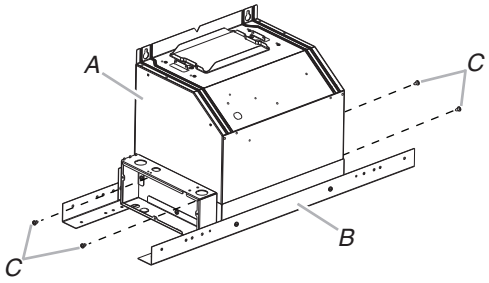
Montage du ventilateur déporté intelligent

1. À l'aide de l'adaptateur Torx® T20®, ôter les 3 vis du couvercle du boîtier de raccordement situé sur la caisse du ventilateur déporté. Conserver les vis et le couvercle à part.



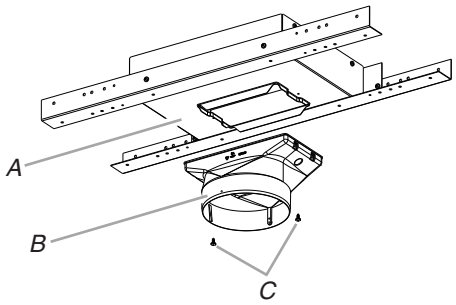
A. Couvercle du boîtier de raccordement
B. Vis (3)

2. Démonter la caisse du ventilateur déporté de sa base. À l'aide de l'adaptateur Torx® T20®, ôter les 2 vis à l'intérieur du boîtier de raccordement (en haut) et les 2 vis situées du côté opposé. Lever la caisse de sa base et du support de montage.



A. Caisse du ventilateur déporté
B. Base du ventilateur déporté
C. Vis (4)

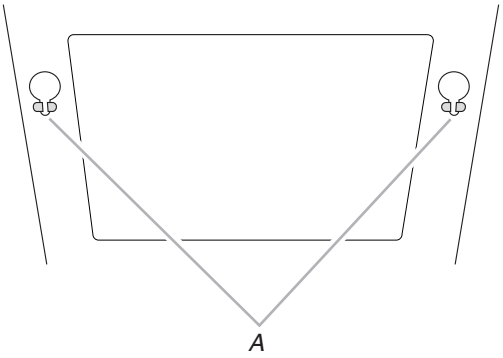
3. Installer le raccord de transition sans clapet anti-reflux du côté inférieur de la base du ventilateur déporté. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, poser 2 vis de 3,5 x 9,5 mm pour fixer le raccord de transition à la base.



A. Base du ventilateur déporté
B. Raccord de transition (sans clapet anti-reflux)
C. Vis de 3,5 x 9,5 mm (2)

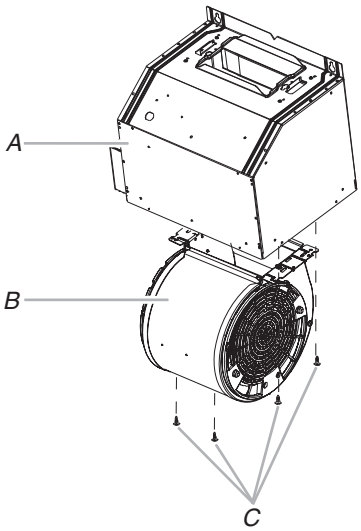
4. Placer le moteur du ventilateur à l'intérieur de la caisse du ventilateur déporté.

5. Engager les languettes à ressort du moteur du ventilateur dans les orifices en trou de serrure situés en haut de la caisse du ventilateur déporté. Pousser le moteur pour enclencher les languettes à ressort dans la portion fine des orifices en trou de serrure.



A. Orifices en trou de serrure

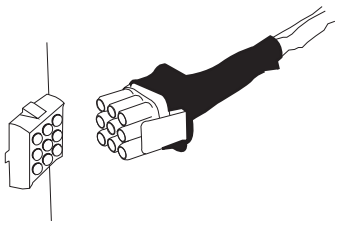
6. Avec les 4 vis retirées du moteur du ventilateur, fixer le moteur à la caisse du ventilateur déporté. Serrer avec l'adaptateur Torx® T20®.



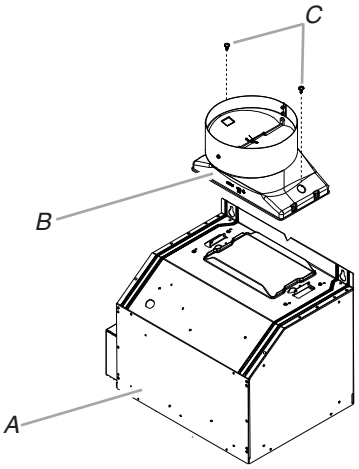
A. Caisse du ventilateur déporté
B. Moteur du ventilateur
C. Vis (4)

7. Placer la caisse du ventilateur déporté (avec son moteur) à proximité de sa base.

8. Brancher le connecteur à 9 broches du moteur du ventilateur à son homologue à l'intérieur de la base du ventilateur déporté.



9. Glisser la caisse du ventilateur déporté à l'intérieur de sa base. Aligner les orifices de montage de la caisse du ventilateur déporté avec ceux situés sur la base. Les fixer ensemble au moyen des 4 vis retirées lors du démontage de la caisse du ventilateur déporté et de sa base. Les visser à l'aide de l'adaptateur Torx® T20®.
10. Installer le raccord de transition équipé du clapet anti-reflux du côté supérieur de la caisse du ventilateur déporté. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, poser les 2 vis de 3,5 x 9,5 mm pour fixer le raccord de transition à la caisse.



A. Caisse du ventilateur déporté
B. Raccord de transition (avec clapet anti-reflux)
C. Vis de 3,5 x 9,5 mm (2)

Installation du ventilateur déporté intelligent

Le ventilateur déporté intelligent doit être fixé à une structure bien solide de la toiture, du plafond, du mur ou du sol. Il est également possible d'installer le ventilateur déporté intelligent dans une structure spécialement montée ou existante.

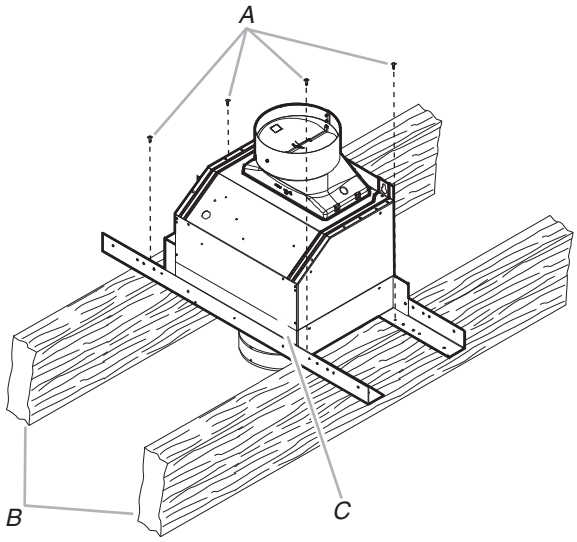
⚠ AVERTISSEMENT

Risque du poids excessif

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

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

1. À deux personnes au moins, placer le ventilateur déporté intelligent monté (caisse, base et support de fixation) dans sa position de montage définitive.
2. Marquer la position des 4 trous de montage avec un crayon.
3. Percer quatre avant-trous au niveau des marques.
4. Installer le ventilateur déporté intelligent à son emplacement définitif au moyen de 4 vis de 5 x 45 mm.



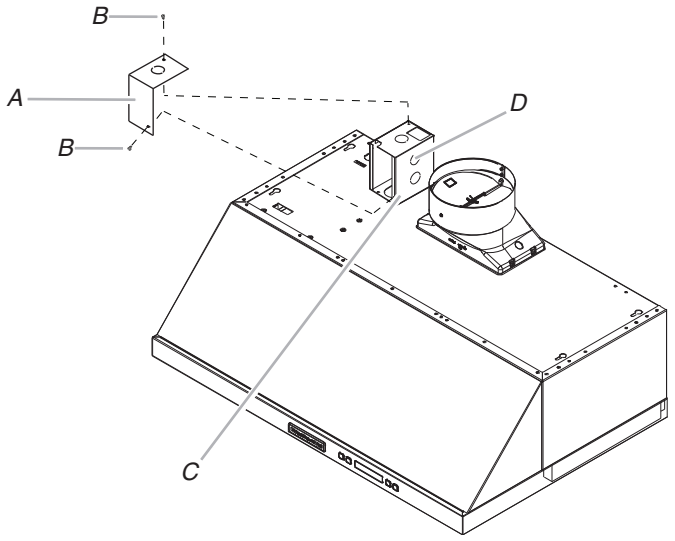
A. Vis de montage (4)
B. Structure solide (poteaux, solives ou traverses)
C. Ventilateur déporté intelligent

Achever l'installation

Déterminer et exécuter les découpes et trous nécessaires au passage du circuit d'évacuation.

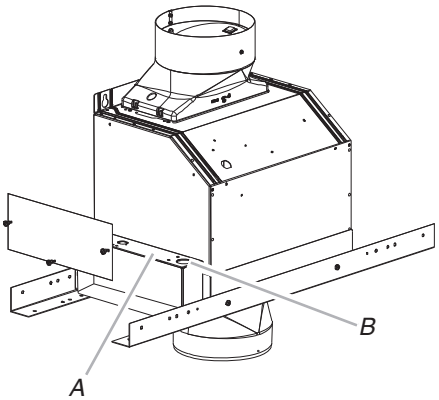
IMPORTANT : Lors des opérations de découpe et de perçage dans un mur ou un plafond, veiller à ne pas endommager les câblages électriques ou autres canalisations dissimulées.

1. Installer la hotte à son emplacement définitif. Pour ce faire, consulter les instructions d'installation fournies avec la hotte.
2. Déterminer l'itinéraire de passage du conduit de câblage de ½" (13 cm) à travers le plafond ou le mur entre le ventilateur déporté intelligent et la hotte.
3. Percer un/des trou(s) de 1¼" (3,2 cm) sur cet itinéraire.
4. Localiser le boîtier de raccordement sur le ventilateur déporté intelligent et sur le dessus de la hotte.
5. Enlever le couvercle du boîtier de raccordement de la hotte. Mettre de côté le couvercle et les vis.



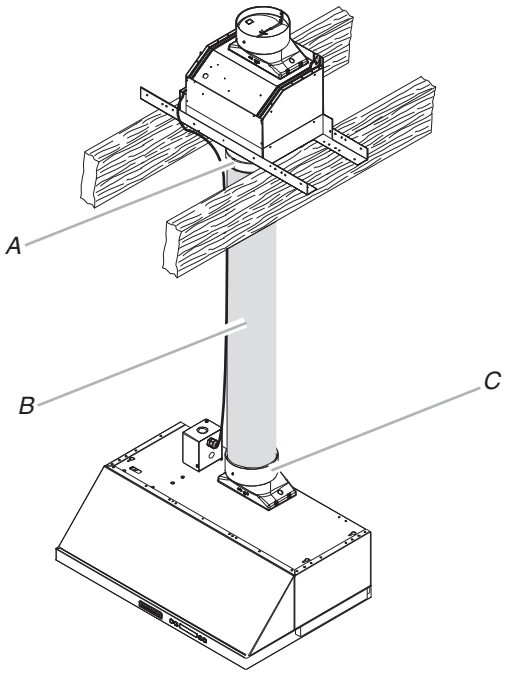
A. Couvercle du boîtier de raccordement
B. Vis (2)
C. Boîtier de raccordement
D. Opercule arrachable

6. Retirer les opercules du ventilateur déporté intelligent (article B de l'illustration suivante) et du boîtier de raccordement de la hotte.



A. Boîtier de raccordement du ventilateur déporté intelligent
B. Opercules arrachables

7. Installer les 3 serre-câble homologués UL ou CSA dans les opercules de la hotte et du ventilateur déporté intelligent.
8. Raccorder le circuit d'évacuation au raccord de transition de la hotte. Raccorder le circuit d'évacuation au raccord de transition situé en bas du ventilateur déporté intelligent. Utiliser des brides et du ruban adhésif pour conduit métallique afin d'assurer l'étanchéité des jointures.



A. Raccord de transition du ventilateur déporté intelligent (en bas)
B. Circuit d'évacuation
C. Raccord de transition de la hotte

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

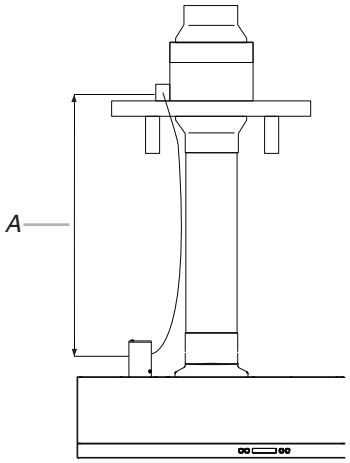
Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

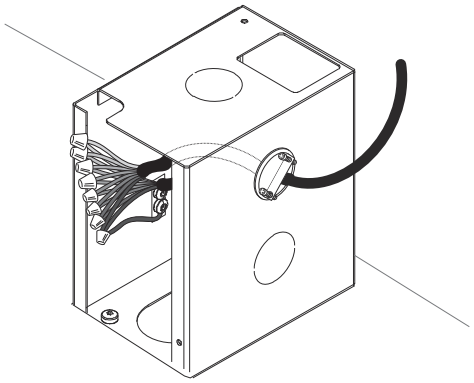
Raccordement de la hotte et du ventilateur déporté intelligent

1. Mesurer la distance entre le ventilateur déporté intelligent et le boîtier de raccordement de la hotte.



A. Distance entre le ventilateur déporté intelligent et le boîtier de raccordement de la hotte

2. Installer un câble à 8 conducteurs de calibre 14 AWG doté d'une gaine ou d'un conduit isolant entre le boîtier de raccordement et les serre-câble homologués UL.
3. Connecter les 8 conducteurs dans le boîtier de raccordement du ventilateur déporté intelligent.
4. Connecter les 8 conducteurs dans le boîtier de raccordement de la hotte.



Raccordement du ventilateur déporté intelligent

Raccordement électrique du ventilateur déporté intelligent

1. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs noirs.
2. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs blancs.
3. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs rouges.
4. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs bleus.
5. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs gris.
6. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs marron.
7. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs jaunes.
8. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs vert/jaune.
9. Serrer le serre-câble homologué UL ou CSA.

Raccordement électrique de la hotte

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Relier le ventilateur à la terre.

Brancher le fil relié à la terre au fil vert et jaune relié à la terre dans la boîte de la borne.

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

10. Répéter toutes les étapes ci-dessus pour établir les connexions électriques dans le boîtier de raccordement de la hotte.
11. Raccorder les conducteurs d'alimentation en consultant la section "Raccordements électriques" du manuel de la hotte.
12. Remonter les couvercles des boîtiers de raccordement du ventilateur déporté intelligent et de la hotte.
13. Reconnecter la source de courant électrique.

Dépose du moteur du ventilateur de la caisse de la hotte

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

1. Déconnecter la source de courant électrique.

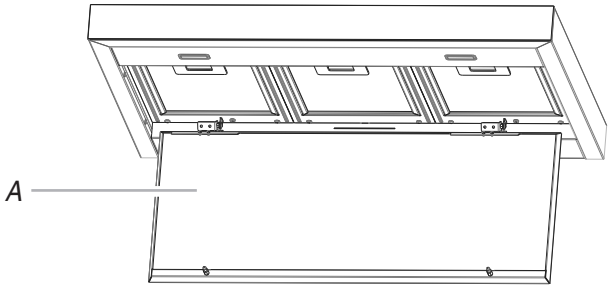
⚠ AVERTISSEMENT

Risque du poids excessif

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

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

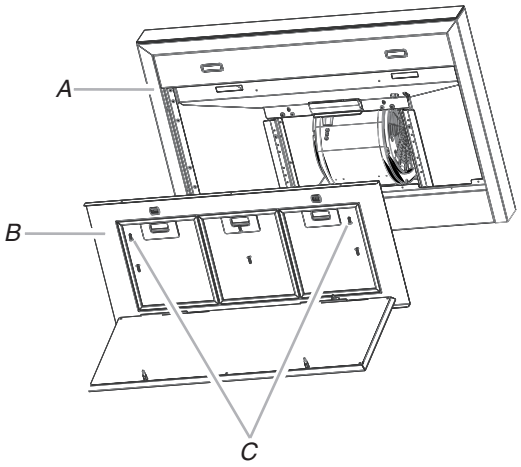
2. À deux personnes au moins, placer la hotte à l'envers sur le dos. Veiller à la placer sur une surface protégée.
3. Ouvrir le panneau en acier inoxydable.



A. Panneau en acier inoxydable

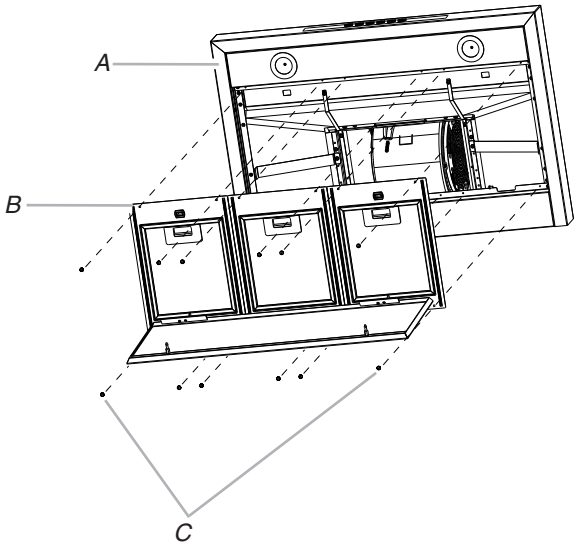
4. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, retirer les vis qui maintiennent le panneau de retenue du filtre à la hotte. Voir les illustrations suivantes pour connaître l'emplacement et le nombre de vis.

Pour les hottes JXW85DS et JXI85DS



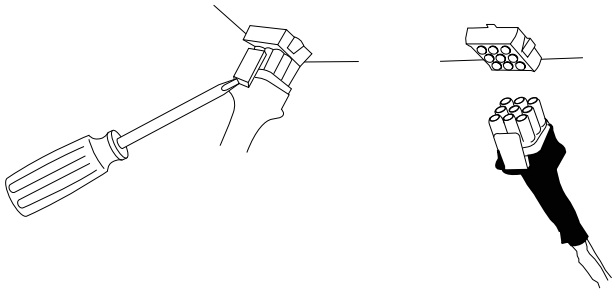
A. Hotte
B. Panneau de retenue du filtre
C. Vis (6)

Pour les hottes KVWB60DS et KVIB60DS

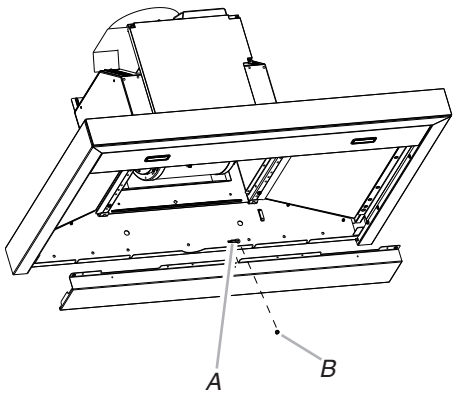


A. Hotte
B. Panneau de retenue du filtre
C. Vis (12)

5. Déconnecter le moteur du ventilateur du câblage de la hotte. À l'aide d'un tournevis à lame plate, appuyer sur la languette supérieure du connecteur électrique à 9 broches tout en appuyant sur sa languette inférieure. Débrancher le connecteur à 9 broches du moteur du ventilateur.

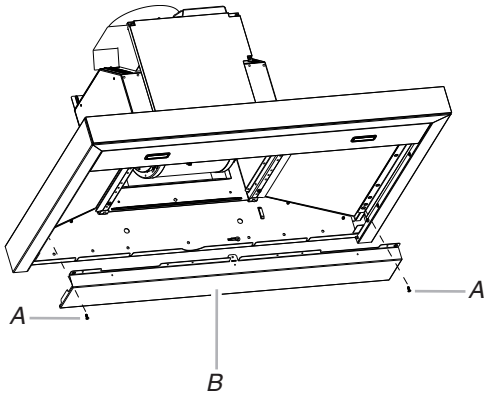


6. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, retirer la vis qui maintient le capteur de température au panneau inférieur arrière.



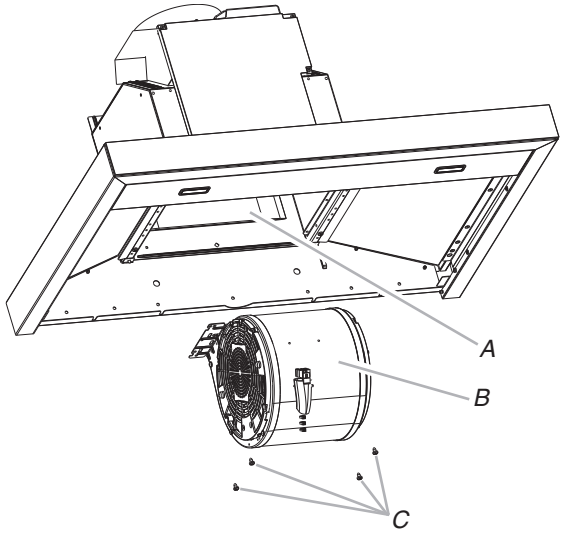
A. Capteur de température
B. Vis de fixation du capteur

7. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, ôter les 2 vis du panneau arrière inférieur. Tirer le panneau arrière inférieur vers l'avant de la hotte pour dégager les languettes à ressort du rebord du panneau arrière. Mettre de côté le panneau et les vis.



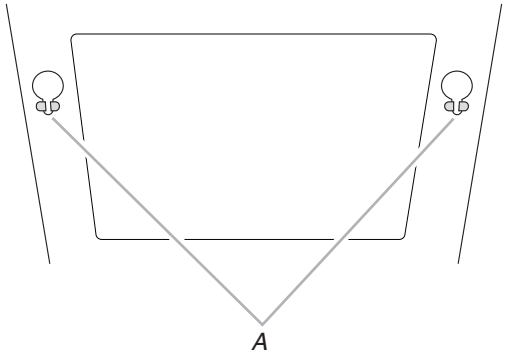
A. Vis de fixation du panneau arrière inférieur
B. Panneau arrière inférieur

8. À l'aide de l'adaptateur Torx® T20® équipé d'une rallonge, ôter les 4 vis qui maintiennent le moteur du ventilateur à la caisse de la hotte et les mettre de côté.



A. Caisse de la hotte
B. Moteur du ventilateur
C. Vis (4)

9. Pousser le moteur du ventilateur pour dégager les deux languettes à ressort des orifices en trou de serrure situés en haut de la caisse de la hotte.



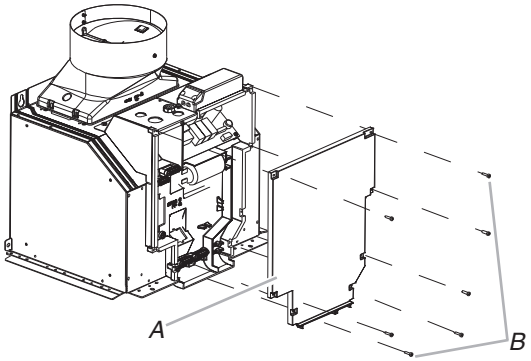
A. Orifices en trou de serrure

10. Remonter le panneau arrière inférieur au moyen de l'adaptateur Torx® T10 et des 2 vis ôtées précédemment.

11. Remonter le capteur de température sur le panneau arrière inférieur au moyen de l'adaptateur Torx® T10 et de la vis ôtée précédemment.

12. Remonter le panneau de retenue du filtre au moyen de l'adaptateur Torx® T10 et des vis ôtées précédemment.

13. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, retirer les 7 vis qui maintiennent le couvercle en plastique du coffret électrique à la hotte. Retirer le couvercle et le mettre de côté.

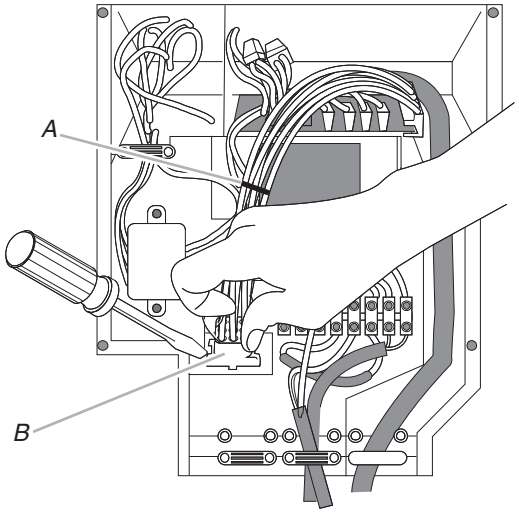


A. Couvercle en plastique du coffret électrique
B. Vis (7)

14. Ôter les 2 opercules arrachables en haut du coffret électrique de la hotte et installer un serre-câble (homologation UL ou CSA) dans l'opercule avant.

15. Ôter le connecteur à 9 broches à l'intérieur du coffret électrique de la hotte. Insérer un tournevis à lame plate dans les languettes latérales tout en tirant le connecteur pour l'ôter (voir l'illustration suivante).

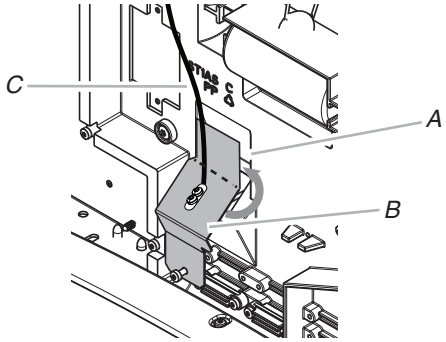
16. Couper l'attache-câble le plus proche du connecteur à 9 broches.



A. Attache-câble
B. Connecteur à 9 broches (conducteurs)

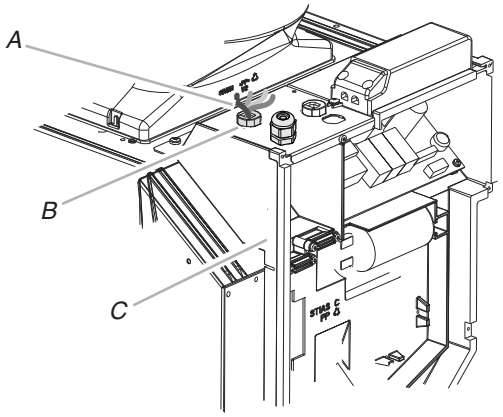
17. Monter le couvercle fourni avec le ventilateur déporté intelligent pour fermer le coffret électrique.

REMARQUE : Plier le couvercle le long de la perforation pour qu'il adopte la forme du coffret électrique.



A. Ouverture
B. Couvercle
C. Conducteur de terre du couvercle

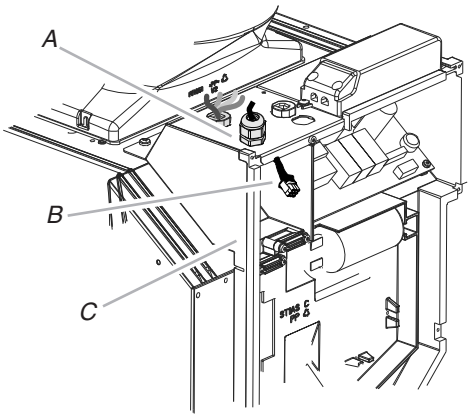
18. Faire passer les 3 conducteurs d'alimentation (noir, blanc et vert) et le conducteur de masse du couvercle (vert) à travers le petit opercule en haut du coffret électrique de la hotte. Fixer ensemble les 4 conducteurs au moyen d'un serre-fils (homologation UL ou CSA). Emboîter le serre-fils dans l'opercule.



A. Conducteurs d'alimentation (4)
B. Serre-fils (homologation UL ou CSA)
C. Coffret électrique de la hotte

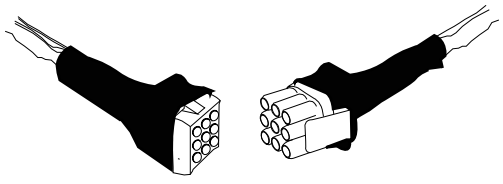
19. Faire passer le connecteur de raccordement à 9 broches à travers le serre-câble homologué UL ou CSA.

REMARQUE : Le connecteur à 9 broches doit se trouver à l'intérieur du coffret électrique de la hotte.



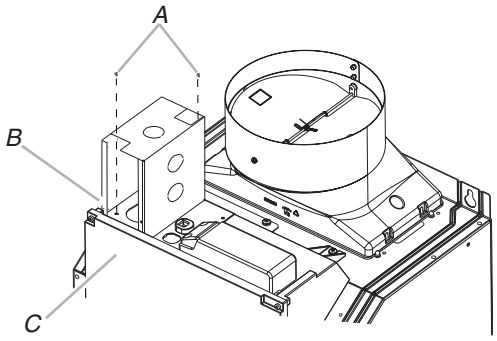
A. Serre-câble (homologation UL ou CSA)
B. Connecteur de raccordement à 9 broches
C. Coffret électrique de la hotte

20. Raccorder ce connecteur à 9 broches au connecteur à 9 broches à l'intérieur du coffret électrique de la hotte.



21. Remonter le couvercle en plastique du coffret électrique au moyen de l'adaptateur Torx® T10 et des vis ôtées précédemment.

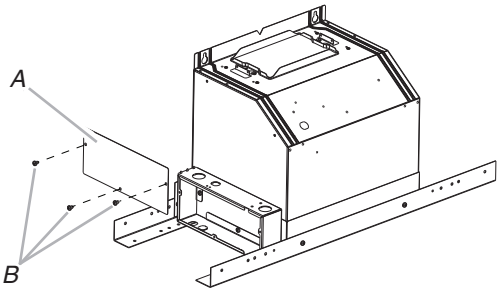
22. Fixer le boîtier de raccordement métallique fourni avec le ventilateur déporté intelligent sur le dessus du coffret électrique de la hotte au moyen des 2 vis de 3,5 x 6,5 mm.



A. Vis de 3,5 x 6,5 mm (2)
B. Boîtier de raccordement métallique
C. Coffret électrique de la hotte

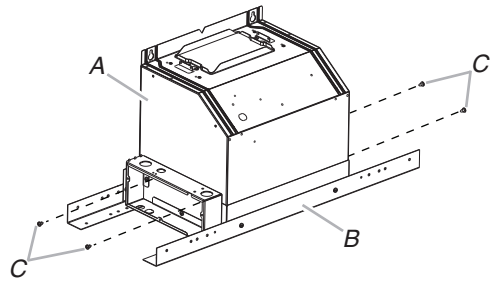
Montage du ventilateur déporté intelligent

1. À l'aide de l'adaptateur Torx® T20®, ôter les 3 vis du couvercle du boîtier de raccordement situé sur la caisse du ventilateur déporté. Conserver les vis et le couvercle à part.



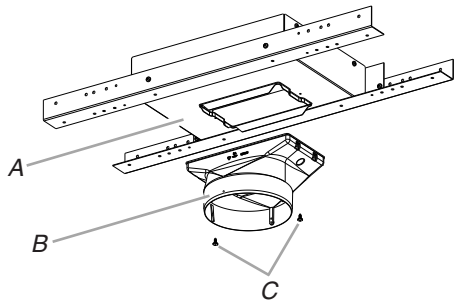
A. Couvercle du boîtier de raccordement
B. Vis (3)

2. Démonter la caisse du ventilateur déporté de sa base. À l'aide de l'adaptateur Torx® T20®, ôter les 2 vis à l'intérieur du boîtier de raccordement (en haut) et les 2 vis situées du côté opposé. Lever la caisse de sa base et du support de montage.



A. Caisse du ventilateur déporté
B. Base du ventilateur déporté
C. Vis (4)

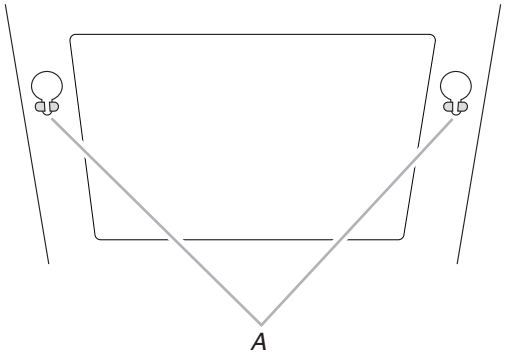
3. Installer le raccord de transition sans clapet anti-reflux du côté inférieur de la base du ventilateur déporté. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, poser 2 vis de 3,5 x 9,5 mm pour fixer le raccord de transition à la base.



A. Base du ventilateur déporté
B. Raccord de transition (sans clapet anti-reflux)
C. Vis de 3,5 x 9,5 mm (2)

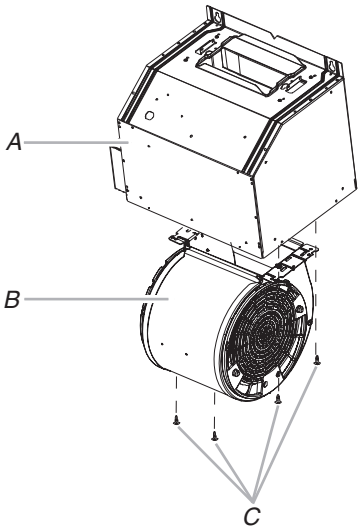
4. Placer le moteur du ventilateur à l'intérieur de la caisse du ventilateur déporté.

5. Engager les languettes à ressort du moteur du ventilateur dans les orifices en trou de serrure situés en haut de la caisse du ventilateur déporté. Pousser le moteur pour enclencher les languettes à ressort dans la portion fine des orifices en trou de serrure.



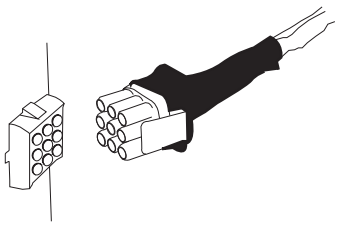
A. Orifices en trou de serrure

6. Avec les 4 vis retirées du moteur du ventilateur, fixer le moteur à la caisse du ventilateur déporté. Serrer avec l'adaptateur Torx® T20®.

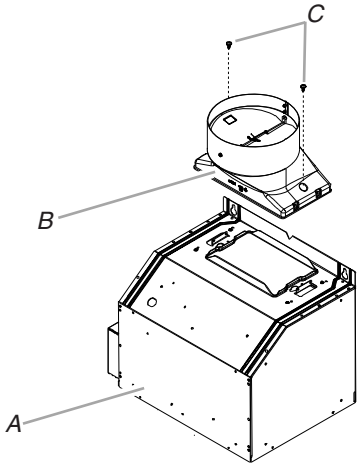


A. Caisse du ventilateur déporté
B. Moteur du ventilateur
C. Vis (4)

7. Placer la caisse du ventilateur déporté (avec son moteur) à proximité de sa base.
8. Brancher le connecteur à 9 broches du moteur du ventilateur à son homologue à l'intérieur de la base du ventilateur déporté.



9. Glisser la caisse du ventilateur déporté à l'intérieur de sa base. Aligner les orifices de montage de la caisse du ventilateur déporté avec ceux situés sur la base. Les fixer ensemble au moyen des 4 vis retirées lors du démontage de la caisse du ventilateur déporté et de sa base. Les visser à l'aide de l'adaptateur Torx® T20®.
10. Installer le raccord de transition équipé du clapet anti-reflux du côté supérieur de la caisse du ventilateur déporté. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, poser les 2 vis de 3,5 x 9,5 pour fixer le raccord de transition à la caisse.



A. Caisse du ventilateur déporté
B. Raccord de transition (avec clapet anti-reflux)
C. Vis de 3,5 x 9,5 mm (2)

Installation du ventilateur déporté intelligent

Le ventilateur déporté intelligent doit être fixé à une structure bien solide de la toiture, du plafond, du mur ou du sol. Il est également possible d'installer le ventilateur déporté intelligent dans une structure spécialement montée ou existante.

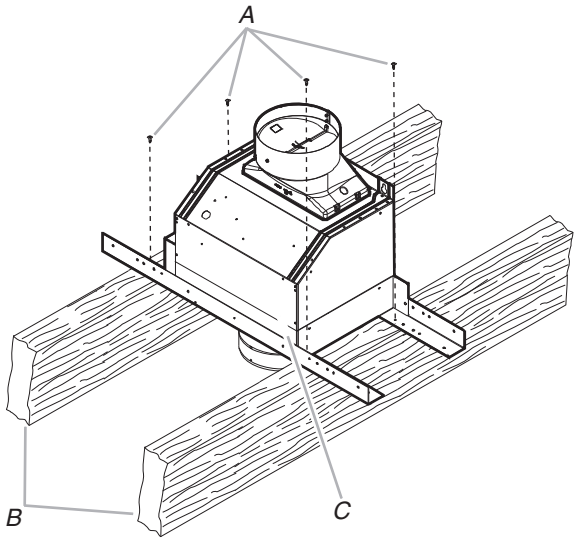
⚠ AVERTISSEMENT

Risque du poids excessif

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

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

1. À deux personnes au moins, placer le ventilateur déporté intelligent monté (caisse, base et support de fixation) dans sa position de montage définitive.
2. Marquer la position des 4 trous de montage avec un crayon.
3. Percer quatre avant-trous au niveau des marques.
4. Installer le ventilateur déporté intelligent à son emplacement définitif au moyen de 4 vis de 5 x 45 mm.



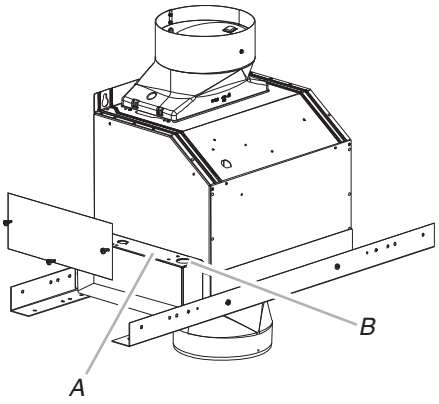
A. Vis de montage (4)
B. Structure solide (poteaux, solives ou traverses)
C. Ventilateur déporté intelligent

Achever l'installation

Déterminer et exécuter les découpes et trous nécessaires au passage du circuit d'évacuation.

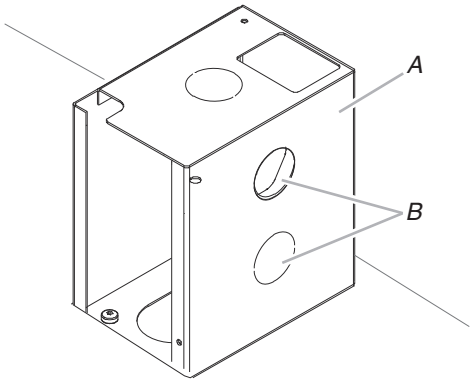
IMPORTANT : Lors des opérations de découpe et de perçage dans un mur ou un plafond, veiller à ne pas endommager les câblages électriques ou autres canalisations dissimulées.

1. Installer la hotte à son emplacement définitif. Pour ce faire, consulter les instructions d'installation fournies avec la hotte.
2. Déterminer l'itinéraire de passage du conduit de câblage de ½" (13 cm) à travers le plafond ou le mur entre le ventilateur déporté intelligent et la hotte.
3. Percer un/des trou(s) de 1¼" (3,2 cm) sur cet itinéraire.
4. Localiser le boîtier de raccordement sur le ventilateur déporté intelligent et le coffret électrique sur le dessus de la hotte.
5. Retirer les opercules du ventilateur déporté intelligent (article B de l'illustration suivante) et du boîtier de raccordement de la hotte.



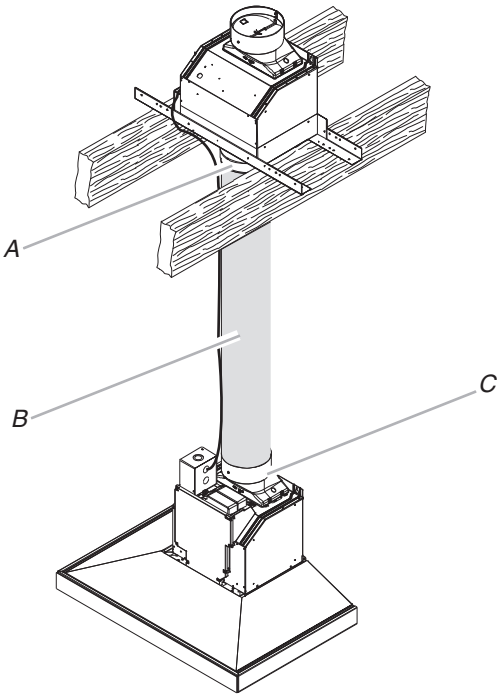
A. Boîtier de raccordement du ventilateur déporté intelligent
B. Opercules arrachables

6. Retirer les 2 opercules arrachables sur le côté du boîtier de raccordement de la hotte.



A. Boîtier de raccordement métallique (hotte)
B. Opercules arrachables (2)

7. Raccorder le circuit d'évacuation au raccord de transition de la hotte. Raccorder le circuit d'évacuation au raccord de transition situé en bas du ventilateur déporté intelligent. Utiliser des brides et du ruban adhésif pour conduit métallique afin d'assurer l'étanchéité de des jointures.



A. Raccord de transition du ventilateur déporté intelligent (en bas)
B. Circuit d'évacuation
C. Raccord de transition de la hotte

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

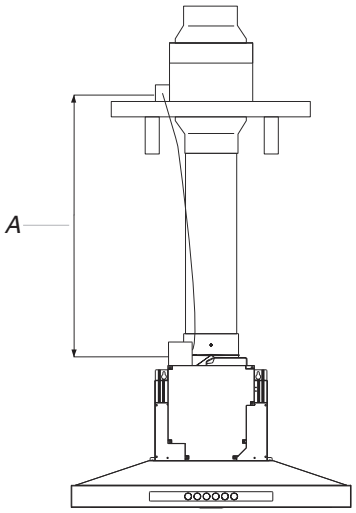
Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

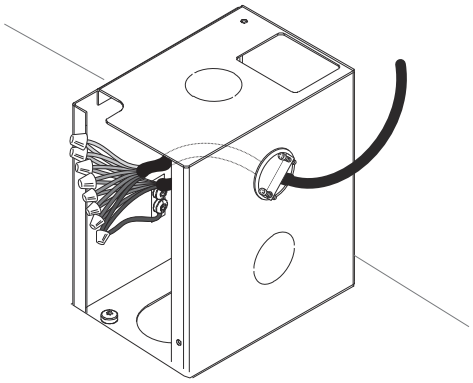
Raccordement de la hotte et du ventilateur déporté intelligent

1. Installer les 3 serre-câble homologués UL ou CSA dans les opercules de la hotte et du ventilateur déporté intelligent.
2. Mesurer la distance entre le ventilateur déporté intelligent et le boîtier de raccordement de la hotte.



A. Distance entre le ventilateur déporté intelligent et le boîtier de raccordement de la hotte

3. Installer un câble à 8 conducteurs de calibre 14 AWG doté d'une gaine ou d'un conduit isolant entre le boîtier de raccordement et les serre-câble homologués UL.
4. Connecter les 8 conducteurs dans le boîtier de raccordement du ventilateur déporté intelligent.
5. Connecter les 8 conducteurs dans le boîtier de raccordement de la hotte.



Raccordement du ventilateur déporté intelligent

Raccordement électrique du ventilateur déporté intelligent

1. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs noirs.
2. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs blancs.
3. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs rouges.
4. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs bleus.
5. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs gris.
6. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs marron.
7. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs jaunes.
8. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs vert/jaune.
9. Serrer le serre-câble homologué UL ou CSA.

Raccordement électrique de la hotte

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Relier le ventilateur à la terre.

Brancher le fil relié à la terre au fil vert et jaune relié à la terre dans la boîte de la borne.

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

10. Répéter toutes les étapes ci-dessus pour établir les connexions électriques dans le boîtier de raccordement de la hotte.
11. Raccorder les conducteurs d'alimentation en consultant la section "Raccordements électriques" du manuel de la hotte.
12. Remonter les couvercles du boîtier de raccordement du ventilateur déporté intelligent et du coffret électrique de la hotte.
13. Reconnecter la source de courant électrique.

Dépose du moteur du ventilateur de la caisse de la hotte

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

1. Déconnecter la source de courant électrique.

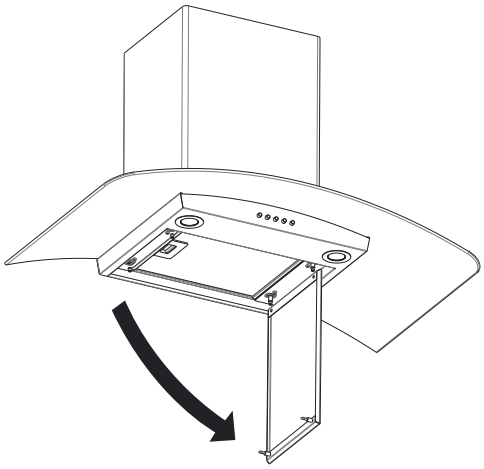
⚠ AVERTISSEMENT

Risque du poids excessif

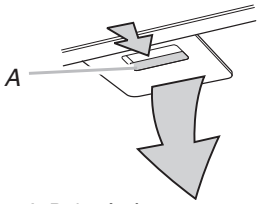
Utiliser deux ou plus de personnes pour déplacer et installer la hotte de la cuisinière.

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

2. À deux personnes au moins, placer la hotte à l'envers sur le dos. Veiller à la placer sur une surface protégée.
3. Ouvrir le panneau en acier inoxydable. Saisir le panneau par les coins à gauche et tirer vers le bas pour dégager les 2 pitons de retenue de leurs logements à ressort. Le panneau pivote vers le bas autour de son côté droit.

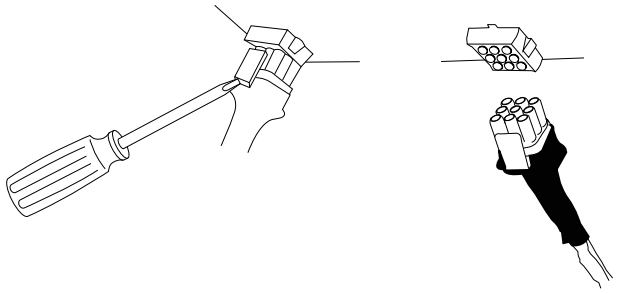


4. Retirer le filtre à graisse métallique en tirant sur la poignée à ressort puis en tirant le filtre vers le bas.

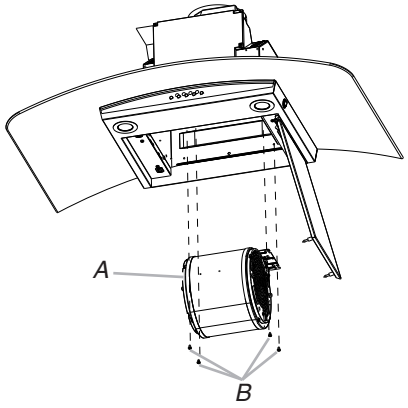


A. Poignée à ressort

5. Ôter les 2 vis qui maintiennent la fixation isolante au moteur du ventilateur et les mettre de côté.
6. Déconnecter le moteur du ventilateur du câblage de la hotte. À l'aide d'un tournevis plat, appuyer sur la languette supérieure du connecteur électrique à 9 broches tout en appuyant sur sa languette inférieure. Débrancher le connecteur à 9 broches du moteur du ventilateur.

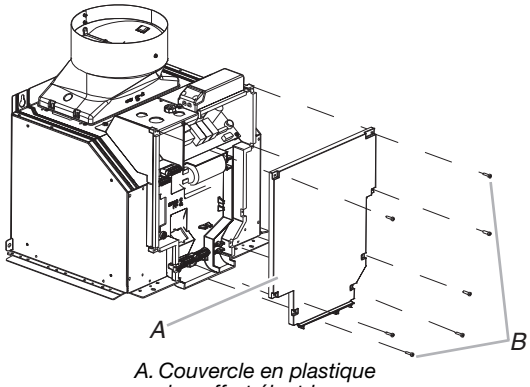


7. À l'aide de l'adaptateur Torx® T20® équipé d'une rallonge, ôter les 4 vis, les 4 rondelles en acier et les 4 rondelles en caoutchouc qui maintiennent le moteur du ventilateur à la caisse de la hotte et les mettre de côté.



A. Moteur du ventilateur
B. Vis, rondelles en acier et rondelles en caoutchouc (4)

8. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, retirer les 7 vis qui maintiennent le couvercle en plastique du coffret électrique à la hotte. Retirer le couvercle et le mettre de côté.

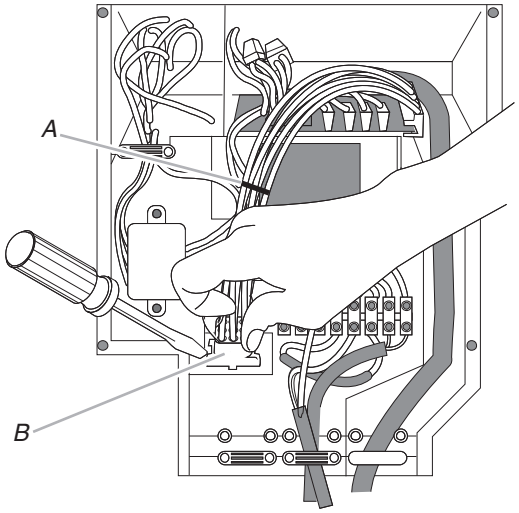


A. Couvercle en plastique du coffret électrique
B. Vis (7)

9. Ôter les 2 opercules arrachables en haut du coffret électrique de la hotte et installer un serre-câble (homologation UL ou CSA) dans l'opercule avant.

10. Ôter le connecteur à 9 broches à l'intérieur du coffret électrique de la hotte. Insérer un tournevis plat dans les languettes latérales tout en tirant le connecteur pour l'ôter (voir l'illustration suivante).

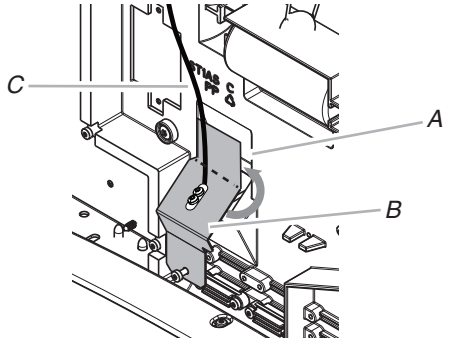
11. Couper l'attache-câble le plus proche du connecteur à 9 broches.



A. Attache-câble
B. Connecteur à 9 broches (conducteurs)

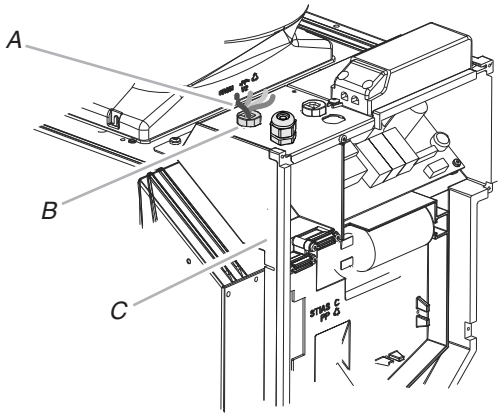
12. Monter le couvercle fourni avec le ventilateur déporté intelligent pour fermer le coffret électrique.

REMARQUE : Plier le couvercle le long de la perforation pour qu'il adopte la forme du coffret électrique.



A. Ouverture
B. Couvercle
C. Conducteur de terre du couvercle

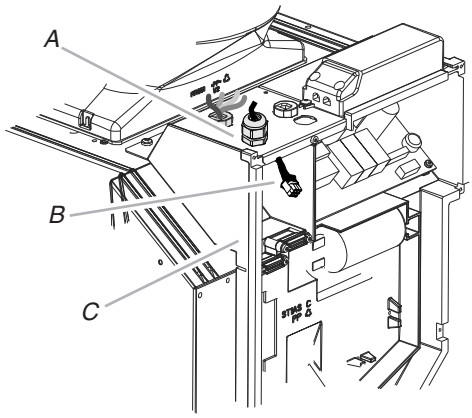
13. Faire passer les 3 conducteurs d'alimentation (noir, blanc et vert) et le conducteur de masse du couvercle (vert) à travers le petit opercule en haut du coffret électrique de la hotte. Fixer ensemble les 4 conducteurs au moyen d'un serre-fils (homologation UL ou CSA). Emboîter le serre-fils dans l'opercule.



A. Conducteurs d'alimentation (4)
B. Serre-fils (homologation UL ou CSA)
C. Coffret électrique de la hotte

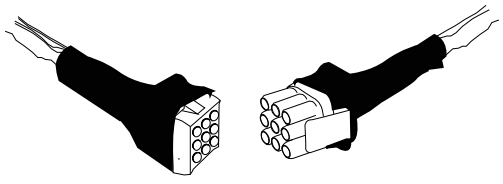
14. Faire passer le connecteur de raccordement à 9 broches à travers le serre-câble homologué UL ou CSA.

REMARQUE : Le connecteur à 9 broches doit se trouver à l'intérieur du coffret électrique de la hotte.



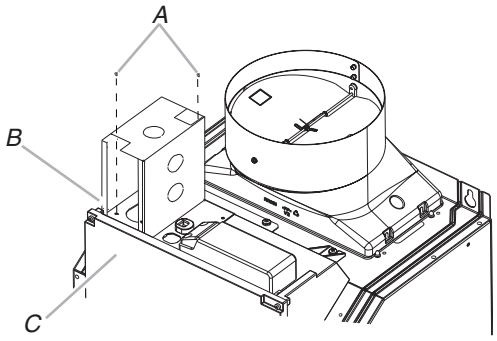
A. Serre-câble (homologation UL ou CSA)
B. Connecteur de raccordement à 9 broches
C. Coffret électrique de la hotte

15. Raccorder ce connecteur à 9 broches au connecteur à 9 broches à l'intérieur du coffret électrique de la hotte.



16. Remonter le couvercle en plastique du coffret électrique au moyen de l'adaptateur Torx® T10 et des vis ôtées précédemment.

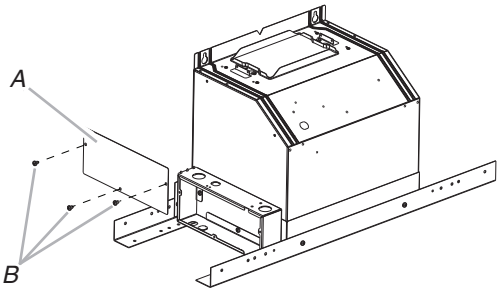
17. Fixer le boîtier de raccordement métallique fourni avec le ventilateur déporté intelligent sur le dessus du coffret électrique de la hotte au moyen des 2 vis de 3,5 x 6,5 mm.



A. Vis de 3,5 x 6,5 mm (2)
B. Boîtier de raccordement métallique
C. Coffret électrique de la hotte

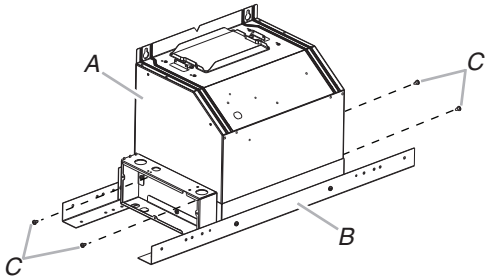
Montage du ventilateur déporté intelligent

1. À l'aide de l'adaptateur Torx® T20®, ôter les 3 vis du couvercle du boîtier de raccordement situé sur la caisse du ventilateur déporté. Conserver les vis et le couvercle à part.



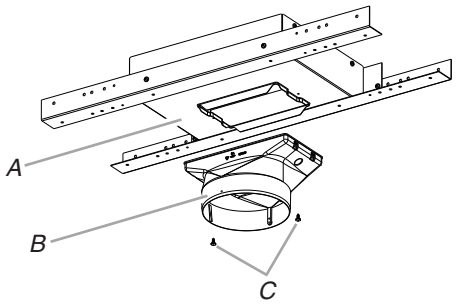
A. Couvercle du boîtier de raccordement
B. Vis (3)

2. Démonter la caisse du ventilateur déporté de sa base. À l'aide de l'adaptateur Torx® T20®, ôter les 2 vis à l'intérieur du boîtier de raccordement (en haut) et les 2 vis situées du côté opposé. Lever la caisse de sa base et du support de montage.



A. Caisse du ventilateur déporté
B. Base du ventilateur déporté
C. Vis (4)

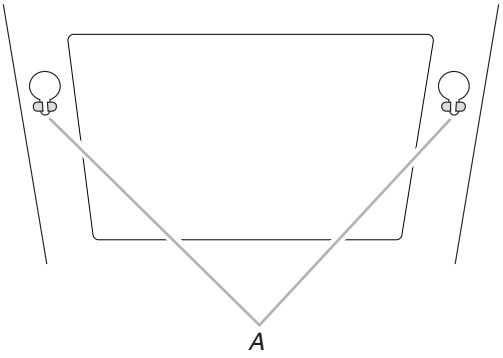
3. Installer le raccord de transition sans clapet anti-reflux du côté inférieur de la base du ventilateur déporté. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, poser 2 vis de 3,5 x 9,5 mm pour fixer le raccord de transition à la base.



A. Base du ventilateur déporté
B. Raccord de transition (sans clapet anti-reflux)
C. Vis de 3,5 x 9,5 mm (2)

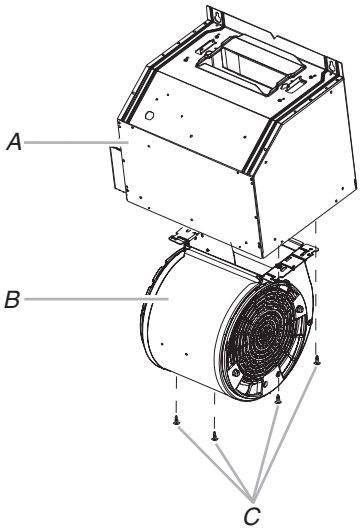
4. Placer le moteur du ventilateur à l'intérieur de la caisse du ventilateur déporté.

5. Engager les languettes à ressort du moteur du ventilateur dans les orifices en trou de serrure situés en haut de la caisse du ventilateur déporté. Pousser le moteur pour enclencher les languettes à ressort dans la portion fine des orifices en trou de serrure.



A. Orifices en trou de serrure

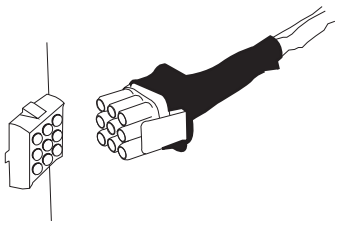
6. Avec les 4 vis retirées du moteur du ventilateur, fixer le moteur à la caisse du ventilateur déporté. Serrer avec l'adaptateur Torx® T20®.



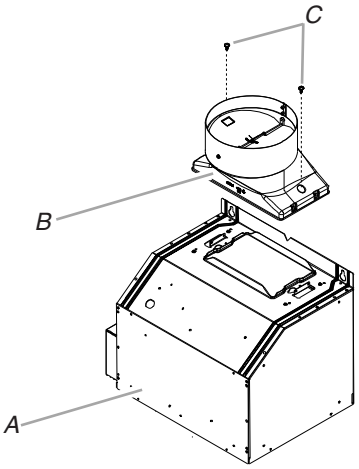
A. Caisse du ventilateur déporté
B. Moteur du ventilateur
C. Vis (4)

7. Placer la caisse du ventilateur déporté (avec son moteur) à proximité de sa base.

8. Brancher le connecteur à 9 broches du moteur du ventilateur à son homologue à l'intérieur de la base du ventilateur déporté.



9. Glisser la caisse du ventilateur déporté à l'intérieur de sa base. Aligner les orifices de montage de la caisse du ventilateur déporté avec ceux situés sur la base. Les fixer ensemble au moyen des 4 vis retirées lors du démontage de la caisse du ventilateur déporté et de sa base. Les visser à l'aide de l'adaptateur Torx® T20®.
10. Installer le raccord de transition équipé du clapet anti-reflux du côté supérieur de la caisse du ventilateur déporté. À l'aide de l'adaptateur Torx® T10, poser les 2 vis de 3,5 x 9,5 pour fixer le raccord de transition à la caisse.



A. Caisse du ventilateur déporté
B. Raccord de transition (avec clapet anti-reflux)
C. Vis de 3,5 x 9,5 mm (2)

Installation du ventilateur déporté intelligent

Le ventilateur déporté intelligent doit être fixé à une structure bien solide de la toiture, du plafond, du mur ou du sol. Il est également possible d'installer le ventilateur déporté intelligent dans une structure spécialement montée ou existante.

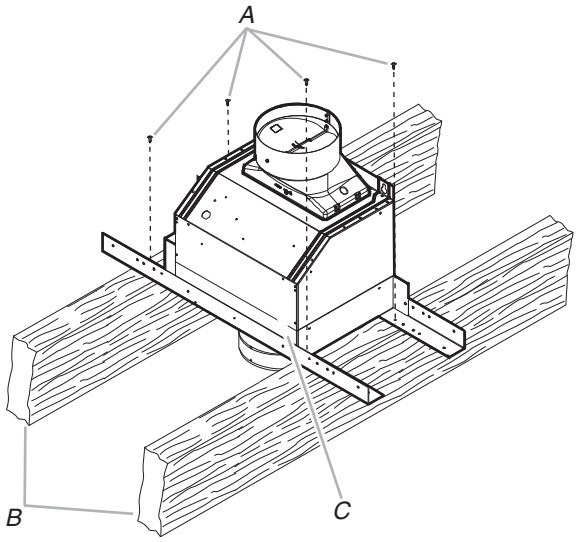
⚠ AVERTISSEMENT

Risque du poids excessif

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

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

1. À deux personnes au moins, placer le ventilateur déporté intelligent monté (caisse, base et support de fixation) dans sa position de montage définitive.
2. Marquer la position des 4 trous de montage avec un crayon.
3. Percer quatre avant-trous au niveau des marques.
4. Installer le ventilateur déporté intelligent à son emplacement définitif au moyen de 4 vis de 5 x 45 mm.



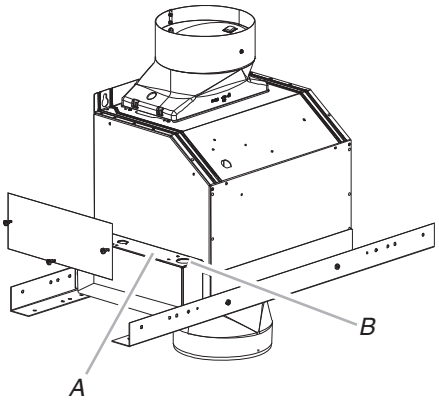
A. Vis de montage (4)
B. Structure solide (poteaux, solives ou traverses)
C. Ventilateur déporté intelligent

Achever l'installation

Déterminer et exécuter les découpes et trous nécessaires au passage du circuit d'évacuation.

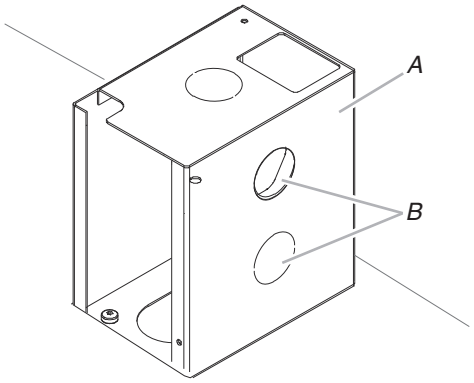
IMPORTANT : Lors des opérations de découpe et de perçage dans un mur ou un plafond, veiller à ne pas endommager les câblages électriques ou autres canalisations dissimulées.

1. Installer la hotte à son emplacement définitif. Pour ce faire, consulter les instructions d'installation fournies avec la hotte.
2. Déterminer l'itinéraire de passage du conduit de câblage de ½" (13 cm) à travers le plafond ou le mur entre le ventilateur déporté intelligent et la hotte.
3. Percer un/des trou(s) de 1¼" (3,2 cm) sur cet itinéraire.
4. Localiser le boîtier de raccordement sur le ventilateur déporté intelligent et le coffret électrique sur le dessus de la hotte.
5. Retirer les opercules du ventilateur déporté intelligent (article B de l'illustration suivante) et du boîtier de raccordement de la hotte.



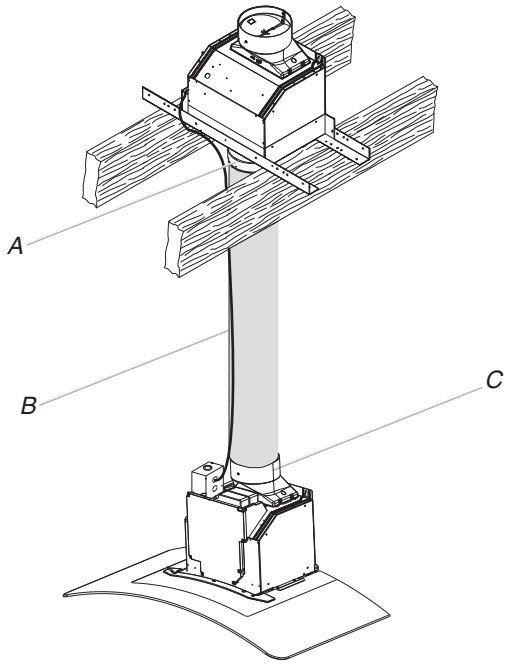
A. Boîtier de raccordement du ventilateur déporté intelligent
B. Opercules arrachables

6. Retirer les 2 opercules arrachables sur le côté du boîtier de raccordement de la hotte.



A. Boîtier de raccordement métallique (hotte)
B. Opercules arrachables (2)

7. Raccorder le circuit d'évacuation au raccord de transition de la hotte. Raccorder le circuit d'évacuation au raccord de transition situé en bas du ventilateur déporté intelligent. Utiliser des brides et du ruban adhésif pour conduit métallique afin d'assurer l'étanchéité des jointures.



A. Raccord de transition du ventilateur déporté intelligent (en bas)
B. Circuit d'évacuation
C. Raccord de transition de la hotte

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

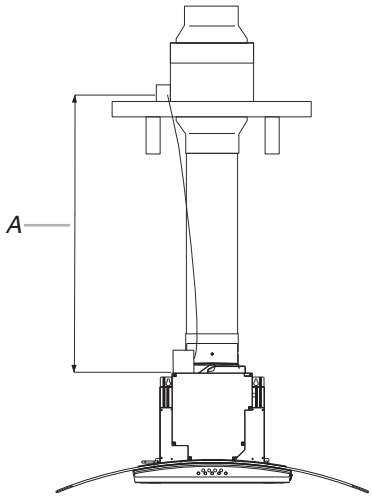
Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

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

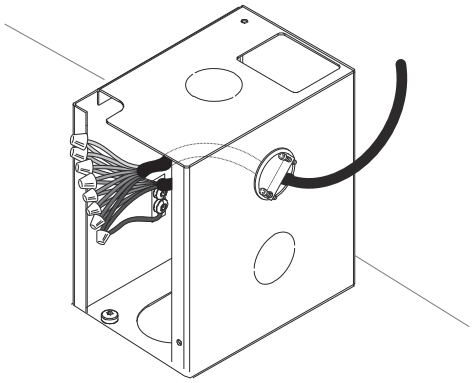
Raccordement de la hotte et du ventilateur déporté intelligent

1. Installer les 3 serre-câble homologués UL ou CSA dans les opercules de la hotte et du ventilateur déporté intelligent.
2. Mesurer la distance entre le ventilateur déporté intelligent et le boîtier de raccordement de la hotte.



A. Distance entre le ventilateur déporté intelligent et le boîtier de raccordement de la hotte

3. Installer un câble à 8 conducteurs de calibre 14 AWG doté d'une gaine ou d'un conduit isolant entre le boîtier de raccordement et les serre-câble homologués UL.
4. Connecter les 8 conducteurs dans le boîtier de raccordement du ventilateur déporté intelligent.
5. Connecter les 8 conducteurs dans le boîtier de raccordement de la hotte.



Raccordement du ventilateur déporté intelligent

Raccordement électrique du ventilateur déporté intelligent

1. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs noirs.
2. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs blancs.
3. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs rouges.
4. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs bleus.
5. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs gris.
6. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs marron.
7. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs jaunes.
8. Utiliser un connecteur de fils (homologation UL ou CSA) pour raccorder les deux conducteurs vert/jaune.
9. Serrer le serre-câble homologué UL ou CSA.

Raccordement électrique de la hotte

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

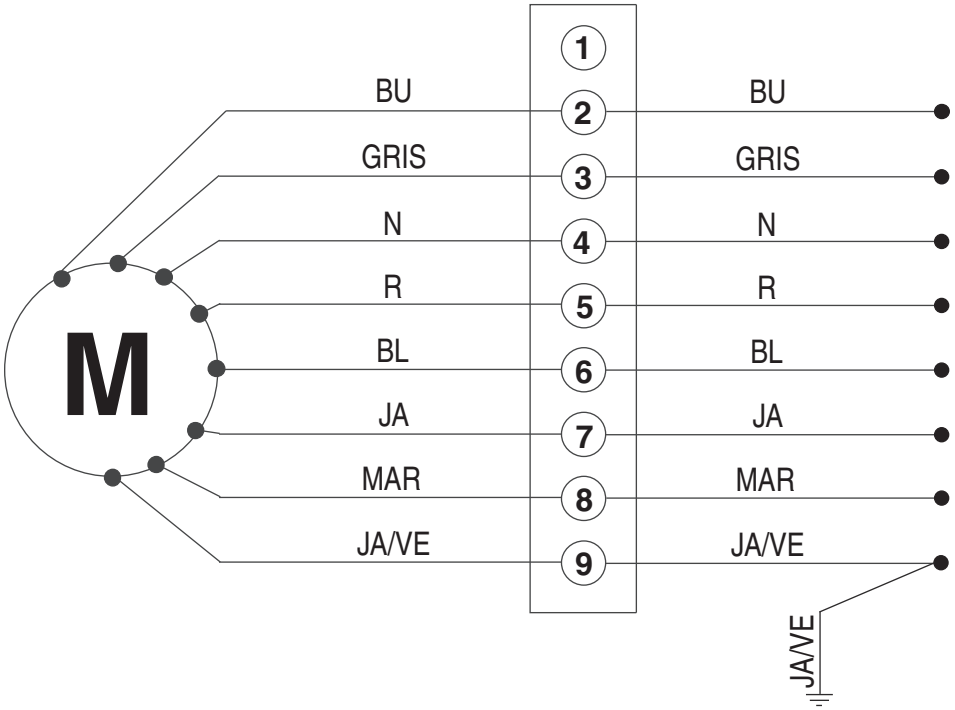
Relier le ventilateur à la terre.

Brancher le fil relié à la terre au fil vert et jaune relié à la terre dans la boîte de la borne.

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

10. Répéter toutes les étapes ci-dessus pour établir les connexions électriques dans le boîtier de raccordement de la hotte.
11. Raccorder les conducteurs d'alimentation en consultant la section "Raccordements électriques" du manuel de la hotte.
12. Remonter les couvercles du boîtier de raccordement du ventilateur déporté intelligent et du coffret électrique de la hotte.
13. Reconnecter la source de courant électrique.

SCHÉMA DE CÂBLAGE



SE14CA

W10708303A
© 2014.
All rights reserved.
Tous droits réservés.

8/14
Printed in Mexico
Imprimé au Mexique