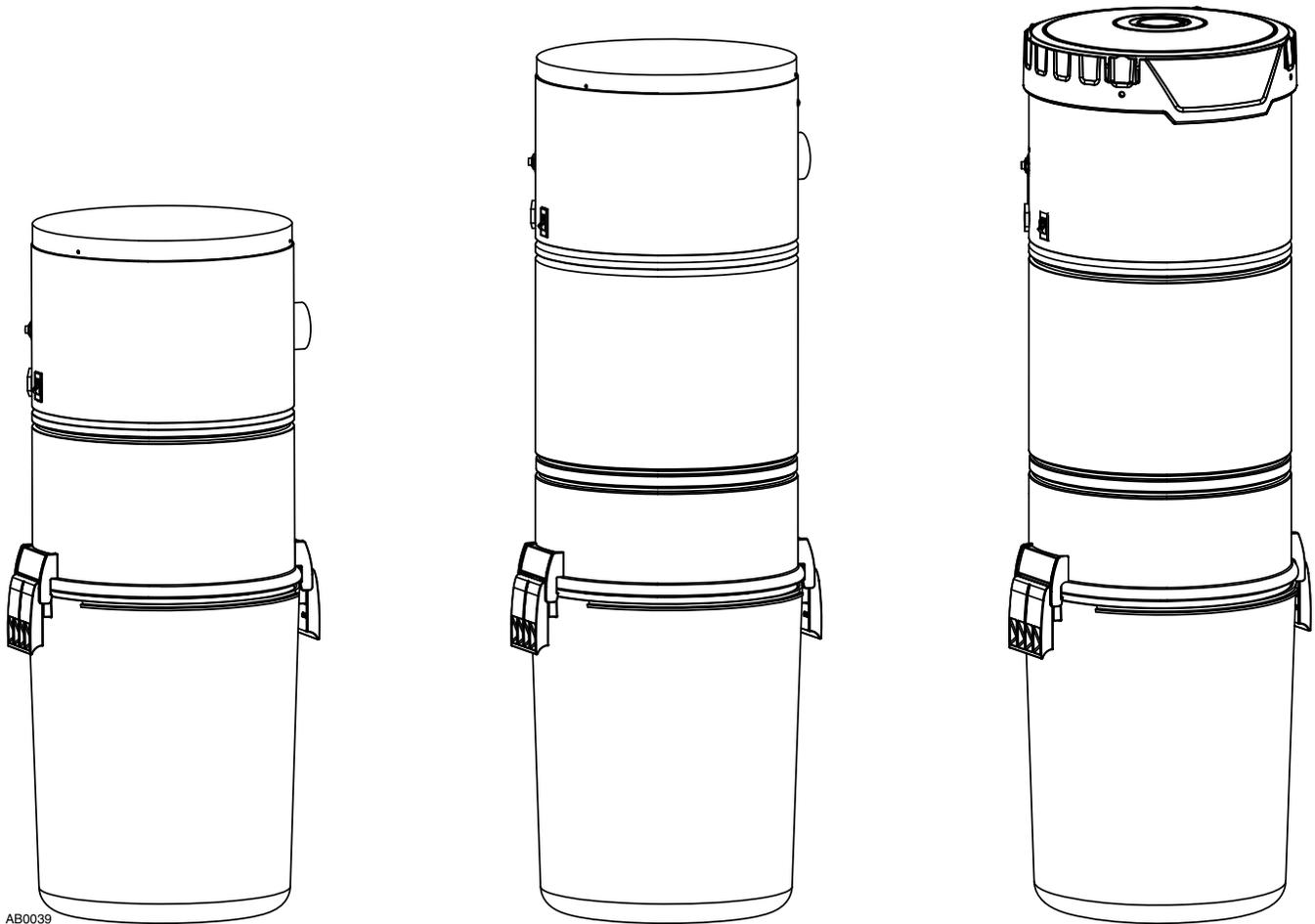


## CENTRAL VACUUM POWER UNITS

⚠ FOR RESIDENTIAL USE ONLY ⚠

### BQ550 / BQ650 / BQ700 / BQ500KIT



### MODELS SFDB-DH, SFDB-DI, SFDB-DJ AND SFDB-DT

VENMAR VENTILATION ULC [WWW.BROAN.CA](http://WWW.BROAN.CA) 1-877-896-1119

REGISTER YOUR PRODUCT ONLINE AT: [WWW.BROAN.CA](http://WWW.BROAN.CA)



# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

**SAVE THESE INSTRUCTIONS  
READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE**

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

## **WARNING** ⚠

### **To reduce the risk of fire, electric shock or injury:**

1. Do not use on wet surfaces or outdoors.
2. Do not vacuum liquids or fine powders (such as drywall dust).
3. Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline or use in areas where they may be present.
4. Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
5. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
6. Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
7. Keep hair, loose clothing, fingers and all parts of body away from openings and moving parts.
8. Turn off all controls before unplugging.
9. Use extra care when cleaning on stairs.
10. Do not handle plug or appliance with wet hands.
11. Do not use with damaged cord or plug. If appliance is not working as it should, if it has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a Service Center.
12. Keep your work area well lighted.
13. Connect to a properly grounded outlet only. See grounding instructions shown on page 9.
14. When performing installation, servicing or cleaning the unit, it is recommended to wear safety glasses and gloves.
15. When applicable local regulations comprise more restrictive installation and/or certification requirements, the aforementioned requirements prevail on those of this document and the installer agrees to conform to these at his own expenses.

## **CAUTION**

1. Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair and anything that may reduce air flow.
2. Ensure air flows freely and exhausts unobstructed from top or side outlet.
3. Do not use without filter (or filters, according to the model) in place.
4. Do not use to blow leaves or debris.
5. Do not place any object on top of the unit.
6. Do not install the unit horizontally.
7. Do not use the pail as a wash bucket.
8. Do not use the pail as a stool.
9. Avoid picking up sharp objects.
10. This appliance is for use on a standard 120 VAC, dedicated 15-amp branch circuit. Some brands of house panel breakers may be more sensitive to startup current than others (for example, Square D brand). In the event where nuisance tripping of the house panel breaker occurs\*, we recommend changing the breaker with an "HM" type **of the same AMP rating**.  
\*after ensuring that the circuit is DEDICATED to the central vacuum unit, meaning that there is no other electrical device connected to the central vacuum unit circuit.
11. Do not unplug the unit by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
12. Store your vacuum cleaner indoors in a clean, dry area, and away from extreme temperatures.
13. Any servicing other than that recommended in this manual should be performed by an authorized service facility.
14. We recommend that your unit be inspected by a specialized technician once a year.

# TABLE OF CONTENTS

<b>GENERAL INFORMATION .....</b>	<b>4</b>
TOOL LISTING.....	4
WORKING WITH PLASTIC TUBING.....	4
CUTTING TUBING.....	4
MAKING A JOINT .....	4
CEMENTING FLEXIBLE TUBING .....	4
SECURE WIRE TO TUBING .....	4
<b>WALL INLET INSTALLATION .....</b>	<b>4</b>
MAKING THE WALL INLET CUTOUT .....	4
ATTACHING THE INLET MOUNTING PLATE (V144) .....	4
COMPLETING THE INLET ASSEMBLY .....	4
INSTALLING THE INLET (V111) .....	4
<b>V800W CANSWEEP® UNDER CABINET INSTALLATION .....</b>	<b>5-6</b>
<b>V800W CANSWEEP® BASEBOARD WALL INSTALLATION .....</b>	<b>7</b>
<b>POWER UNIT INSTALLATION .....</b>	<b>8</b>
LOCATING THE POWER UNIT.....	8
CHANGING INTAKE LINE DIRECTION.....	8
MOUNTING THE POWER UNIT .....	9
FITTING MAIN LINE TO POWER UNIT .....	10
<b>GROUNDING INSTRUCTIONS .....</b>	<b>10</b>
WIRING .....	10
<b>OPERATION AND MAINTENANCE .....</b>	<b>11</b>
WHEN TO CHANGE BAG* OR EMPTY DEBRIS PAIL.....	11
HOW TO EMPTY DEBRIS PAIL (BQ650 AND BQ700 POWER UNITS ONLY) .....	11
BQ550 AND BQ500KIT POWER UNITS DETAILED VIEW.....	11
DISPOSABLE BAG REPLACEMENT (BQ550 AND BQ500KIT POWER UNITS ONLY) .....	11
PERMANENT FILTER (BQ650 AND BQ700 POWER UNITS ONLY) .....	12
REMOVAL AND INSTALLATION OF PERMANENT FILTER (BQ650 AND BQ700 POWER UNITS ONLY) .....	12
MOTOR FOAM FILTER (ALL UNITS) .....	12
REMOVING MOTOR FOAM FILTER.....	12
REINSTALLING MOTOR FOAM FILTER.....	12
<b>ACCESSORIES (BQ500KIT ONLY) .....</b>	<b>13</b>
ACCESSORIES INCLUDED .....	13
INSTALLING HOSE HANGER .....	13
<b>TROUBLESHOOTING GUIDE.....</b>	<b>14</b>
<b>SERVICE PARTS .....</b>	<b>15</b>
<b>WARRANTY .....</b>	<b>16</b>

# GENERAL INFORMATION

## TOOL LISTING

Depending on the installation, the use of the following tools may be required:

Wire strippers, 1/4" and 1/2" drill bits, utility knife, putty knife, 2 1/2" hole saw, keyhole saw, hammer, cold chisel, level, flashlight, drill, electrical tape, Phillips no. 2 screwdriver, wrench, hacksaw, tape measure, safety glasses.

Power tools are recommended to make the installation proceed quickly. A mask and gloves should be worn when cutting ducting and using glue.

## WORKING WITH PLASTIC TUBING

### CUTTING TUBING

Measure the length of tube needed. Allow 5/8" of tubing for inserting into fittings and 1 1/2" for placing into flexible tubing. Cut the plastic tubing with a hacksaw, ensuring that the cut is exactly square. Use wire cutters or tin snips to cut flexible tubing, 8" lengths of flexible tubing should not be cut.

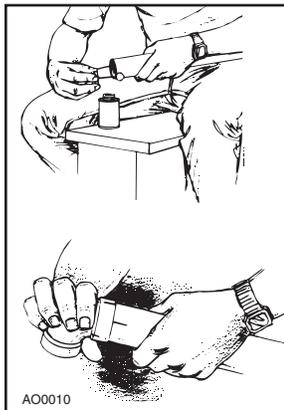
Use a small knife or steel wool to remove any burrs from the inside of the tube.

Use a file to slightly bevel the outside of the tube so that it will easily slide into the fitting. Use steel wool or a light grained sandpaper to buff the surface of the tube which will be glued.

### MAKING A JOINT

Insert the tube into the fitting, aligning both parts as they will be installed. Mark the tube and the fitting to quickly realign the joint.

Apply cement in an inch-wide band to the outside of the tube. Insert the tube into the fitting with the alignment marks a quarter turn apart, and then quickly push and turn the fitting to align the marks and spread the cement. Allow 1 minute for the joint to dry.

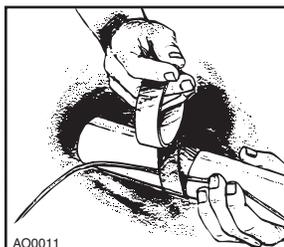


### CEMENTING FLEXIBLE TUBING

Ensure the ends of the flexible tubing are even. When joining flexible tubing to plastic tubing or to an inlet mounting plate, apply cement to both the inside of the flexible tubing and the outside of the plastic tubing or mounting plate tubing ring. Twist both pieces while joining them to evenly spread the glue. Allow 5 minutes for the cement to set in flexible tubing.

### SECURE WIRE TO TUBING

The low-voltage power wiring is run along with the tubing. Use electrical tape to secure the wire to the tubing. Tape the wire approximately every 12" to 18".



# WALL INLET INSTALLATION

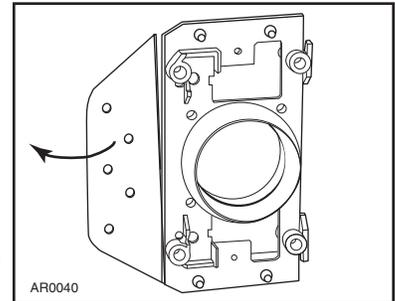
## MAKING THE WALL INLET CUTOUT

The wall inlet should be located 18" on-center from the floor and directly in line with the attic or basement inlet tubing hole previously drilled in the wall plate or header. The wall inlet cutout must be exactly 3 7/8" high by 2 7/8" wide.

## ATTACHING THE INLET MOUNTING PLATE (V144)

Reach through the inlet hole and locate the inlet tubing. Pull the flexible tubing through the inlet hole and remove the low-voltage wiring from inside the tube.

Remove the nail flange from the inlet mounting plate (see illustration at right). Apply cement to both the inside of the flexible tubing and to the outside of the mounting plate's tube ring. Insert the mounting plate's tube ring in the flexible tubing and twisting the pieces as you join them to spread the cement, and align the mounting plate in a vertical position.

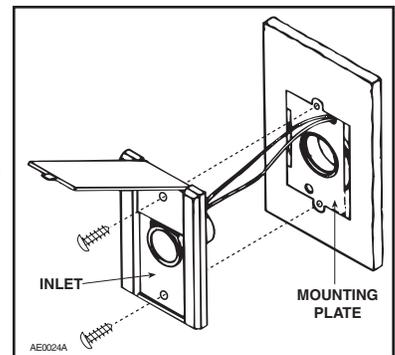


Now, strip the ends of the two low-voltage wires, and then connect the wires to the screw terminals on the back of the inlet cover. When the wiring is complete, assemble the inlet cover to the tube guard and mounting plate.

Now, strip the ends of the two low-voltage wires, and then connect the wires to the screw terminals on the back of the inlet cover. When the wiring is complete, assemble the inlet cover to the tube guard and mounting plate.

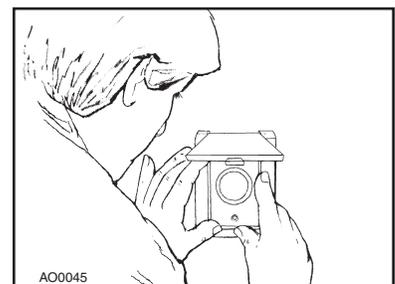
## COMPLETING THE INLET ASSEMBLY

Once you have attached the mounting plate to the flexible tubing, pull the low-voltage wire through the top wiring hole in the mounting plate.

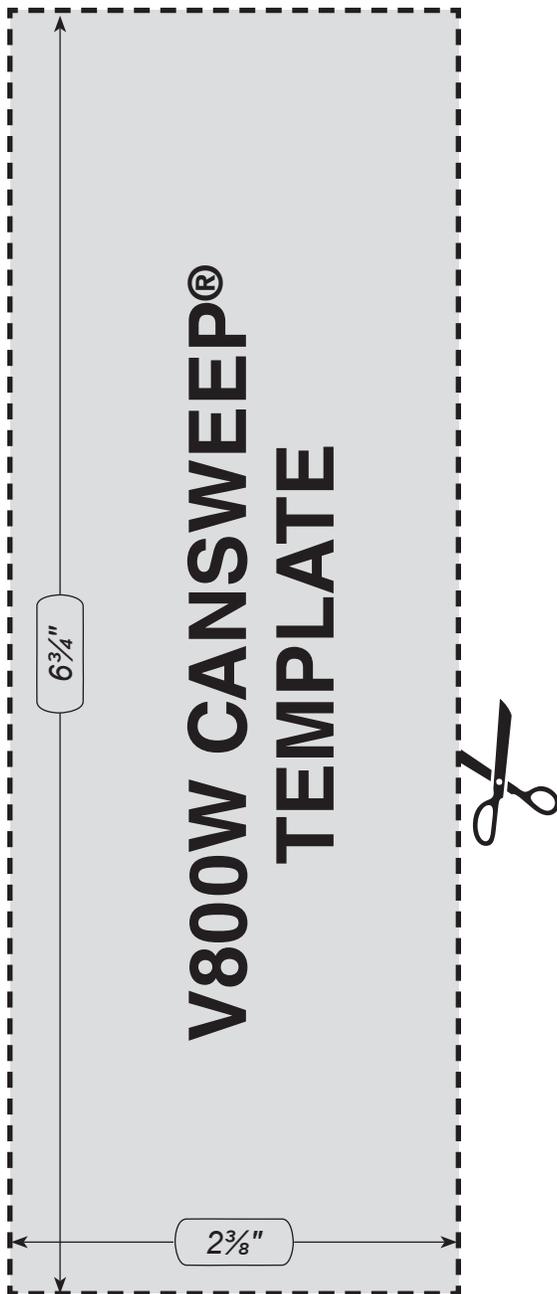


## INSTALLING THE INLET (V111)

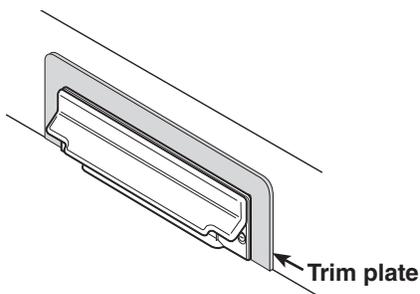
Place the inlet into the wall cutout (the inlet cover remains on the outside). Hold the inlet in place and gradually tighten down each screw a little bit at a time.



# V800W CANSWEEP® UNDER CABINET INSTALLATION

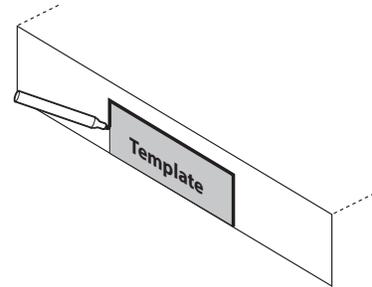


If by any chance the opening was cut too big, a trim plate (part number V801W) is available to provide a perfect cover.



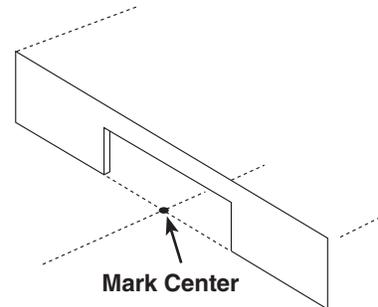
**1**

Align the template (cut from this instruction sheet) onto the kick plate to the desired location, and trace the outline of the area.



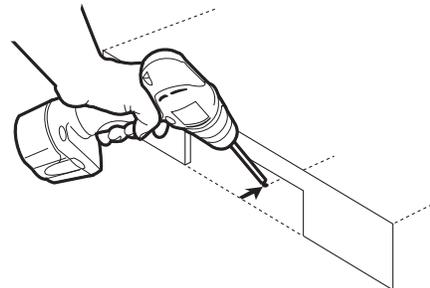
**2**

Cut out the desired opening and discretely mark the center of the opening on the floor.



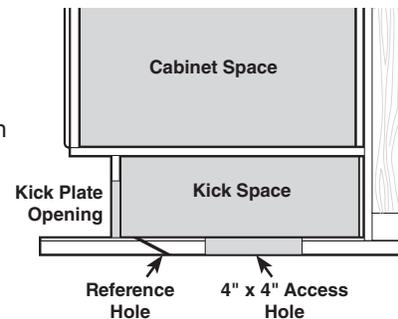
**3**

Drill a small reference hole along the center line behind the kick plate through the subfloor.



**4**

Locate the reference hole from beneath the subfloor. Cut a 4" x 4" access hole on your chosen position along the center line under the kick space.



# V800W CANSWEEP® UNDER CABINET INSTALLATION (CONT'D)

**5**

Fig. A

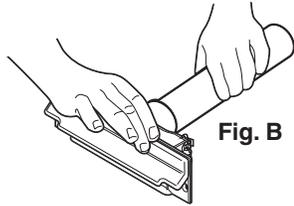
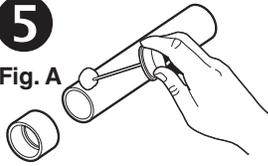


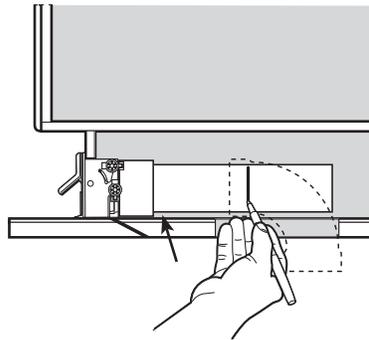
Fig. B

Solvent weld a coupling to a piece of 2" central vacuum pipe, long enough to reach the 4" x 4" access hole from the opening on the kick plate (**Fig. A**).

Friction fit the other end of the coupling to the CanSweep® until secure. Do not glue, friction fit only (**Fig. B**).

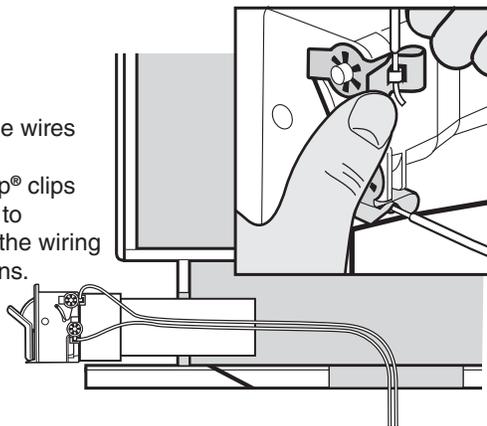
**6**

Insert the CanSweep®/pipe into the opening on the kick plate. Use a 90° sweep elbow fitting to determine a cut mark on the other end of the pipe. Then cut the pipe at the mark.



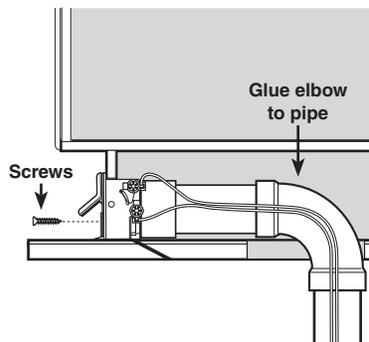
**7**

Slide the low voltage wires into the CanSweep® clips as shown to complete the wiring connections.



**8**

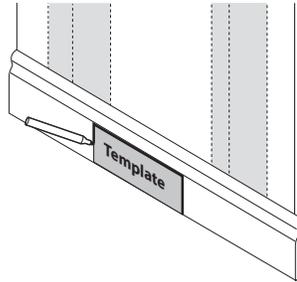
Slide the CanSweep®/pipe and low voltage wires into the opening on the kick plate. Glue both ends of the elbow to the piping system, and then secure the CanSweep® to the kick plate with the 2 supplied screws.



# V800W CANSWEEP® BASEBOARD WALL INSTALLATION

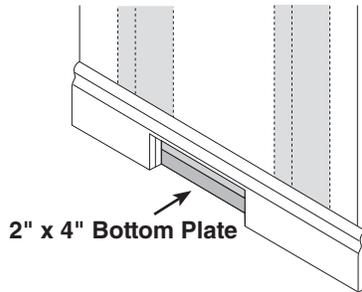
**1**

Choose a desired position on the baseboard **between two studs**. Place the template (cut from this instruction sheet) on the position, and trace the outline of the area.



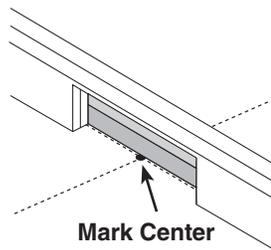
**2**

Trim the opening on the baseboard and through the drywall until reaching the 2" x 4" bottom wall plate.



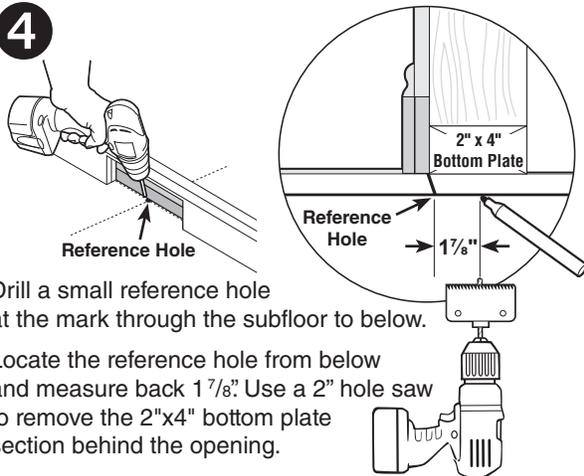
**3**

Against the edge of the 2" x 4" bottom plate, mark the center of the opening.



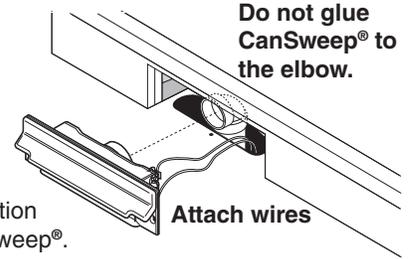
**4**

Drill a small reference hole at the mark through the subfloor to below. Locate the reference hole from below and measure back 1 7/8". Use a 2" hole saw to remove the 2"x4" bottom plate section behind the opening.

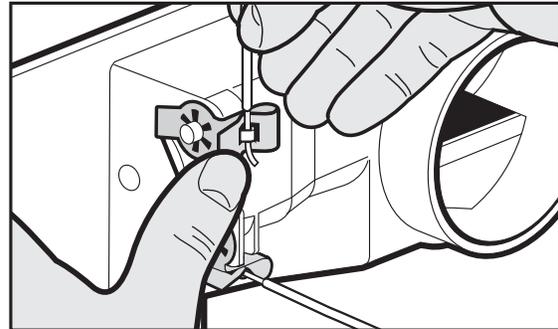


**5**

Make piping connections as required and ready the short 90° elbow in position and attach the wires behind the CanSweep®.



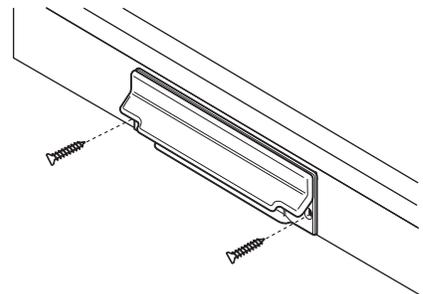
Make sure that the opening of the elbow will securely attach onto the spigot on the back of the CanSweep® when it is time for connection.



Slide the low volt wires into the CanSweep® clips as shown to complete the wiring connections.

**6**

Slide the CanSweep® and low voltage wires into the opening on the baseboard. Friction fit the CanSweep® spigot into the elbow. Secure the CanSweep® to the baseboard with the 2 supplied screws.



# POWER UNIT INSTALLATION

## ⚠ WARNING

Do not install outdoors. Before hanging the unit, rest it on a leveled surface to prevent it from falling down. When performing installation, servicing or cleaning the unit, it is recommended to wear safety glasses and gloves.

## LOCATING THE POWER UNIT

- Locate the power unit away from the general living area in an accessible location for cleaning and maintenance.
- Locate the power unit within 6 feet of a grounded electrical outlet. The power unit requires a 120 VAC power source, dedicated 15-amp branch circuit.
- Do not locate the power unit close to a source of extreme heat (i.e.: water heater) or in an area with a high ambient temperature (i.e.: attic, furnace room).
- If the power unit is located in a closet or a small utility room, make sure the area is well-ventilated (e.g.: with door louvers).

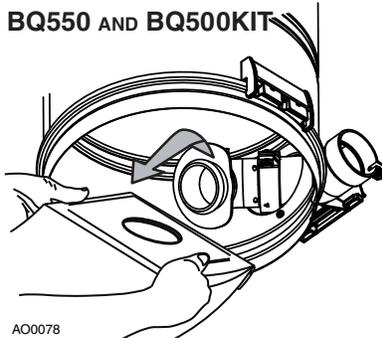
## CHANGING INTAKE LINE DIRECTION

The intake line connects to the right side of the unit. However, it is possible to change this configuration; to connect the intake line to the left side of the unit, follow these steps:

- 1 Remove debris pail from power unit by releasing both latches on sides of the unit, pulling them out and then pushing up. Detach the pail from unit.

### BQ550 AND BQ500KIT

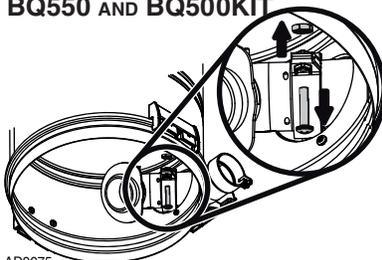
**BQ550 and BQ500KIT:** Grasp the edges of the bag collar and pull down; the bag will slide off easily. **Do not pull on the bag.** Set the bag aside.



AO0078

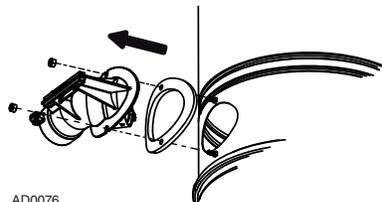
### BQ550 AND BQ500KIT

- 2 **BQ550 and BQ500KIT:** Using a Phillips screwdriver no. 2, remove the screw tightening the bag adapter and intake elbow junction. Disassemble the bag adapter from the intake elbow and set aside with its screw and nut.



AD0075

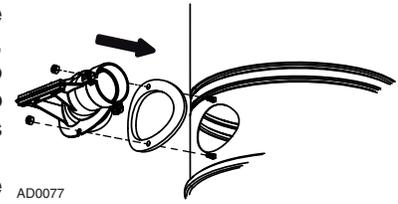
- 3 **All units:** Disassemble the intake elbow from the back of the unit using a 3/8" socket to remove both retaining nuts and screws.



AD0076

- 4 **All units:** Flip the intake elbow 180°, then reassemble it to the unit, taking care to keep its gasket at its original position.

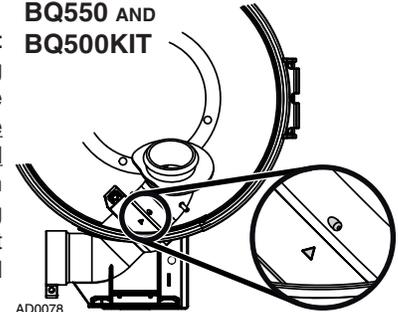
NOTE: Ensure the gasket is not folded in order to prevent lack of suction and noise.



AD0077

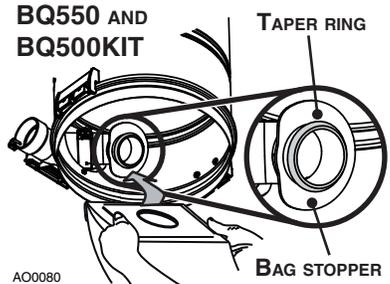
### BQ550 AND BQ500KIT

- 5 **BQ550 and BQ500KIT:** Reassemble the bag adapter to the intake elbow. Align triangle with small inclined stud, then tighten the junction using the screw and nut previously removed in 2.



AD0078

- 6 **BQ550 and BQ500KIT:** Put the bag back in place by grasping the edges of its collar and insert over bag adapter. Be careful not to tear the bag. Ensure the collar is positioned between the taper ring and the bag stopper on the bag adapter.



AO0080

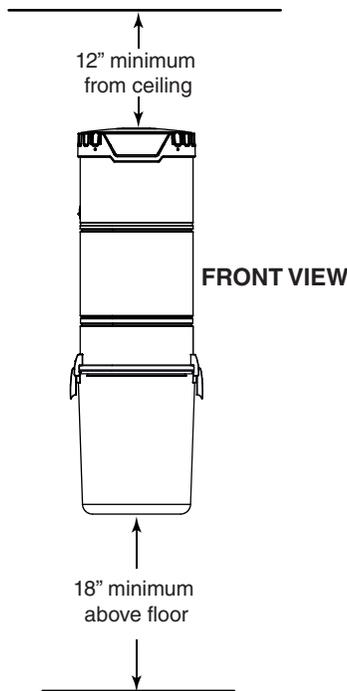
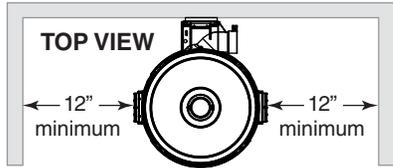
- 7 **All units:** Put the pail back in its place.

# POWER UNIT INSTALLATION (CONT'D)

## MOUNTING THE POWER UNIT

- Carefully remove debris pail from power unit. Make sure the bag is properly installed in power unit (BQ550 and BQ500KIT units). Remove the installation kit and securely reinstall debris pail.
- Refer to illustration below to maintain minimum walls and floor clearance dimensions.

### MINIMUM CLEARANCE DIMENSIONS

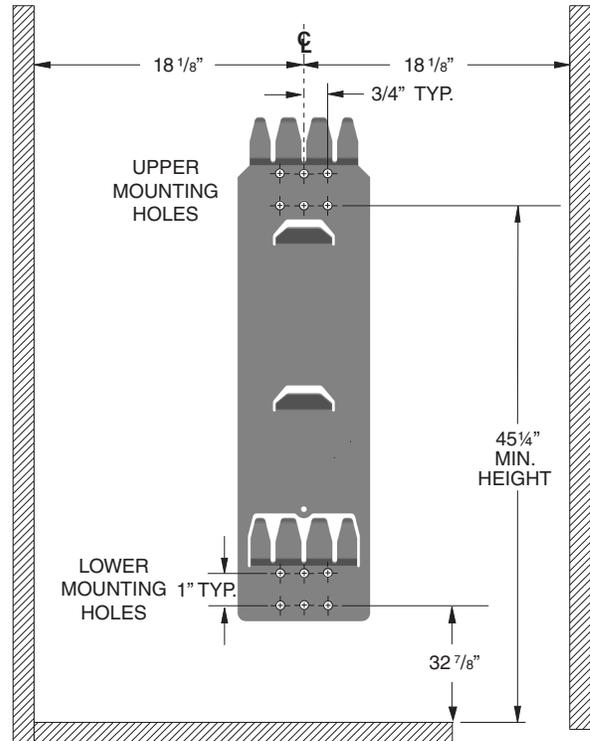


AD0039A

- Position and install the wall mounting bracket with the provided screws. Refer to illustration in the right column for proper mounting dimensions.

### CAUTION

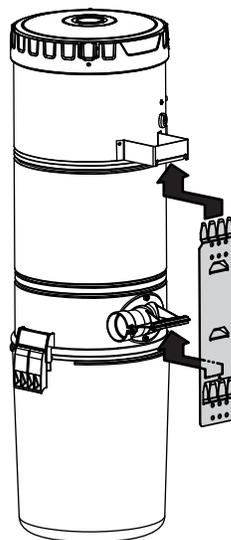
Make sure to screw the wall mounting bracket directly to a wall stud for a solid installation.



AD0079A

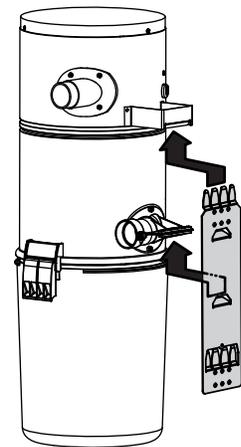
- Use the provided mounting screws to secure the mounting bracket on the wall through upper and lower mounting holes.
- Hang power unit onto wall mounting bracket. Ensure the back brackets of the power unit are engaged with corresponding wall bracket fingers (or top fingers and lower tab for BQ550 and BQ500KIT models; see figure below). Pull the power unit down to secure.

### BQ650 AND BQ700



AD0074

### BQ550 AND BQ500KIT

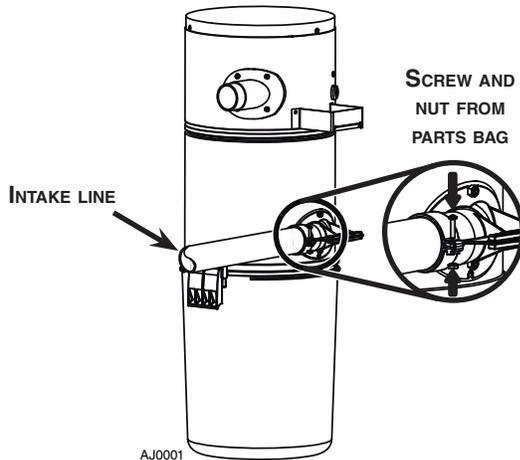


# POWER UNIT INSTALLATION (CONT'D)

## FITTING MAIN LINE TO POWER UNIT

- Run house vacuum line up to the elbow behind the power unit. Insert the end of the line in the elbow opening and secure house vacuum line by hand tightening the screw and nut provided (see illustration below) **DO NOT GLUE.**

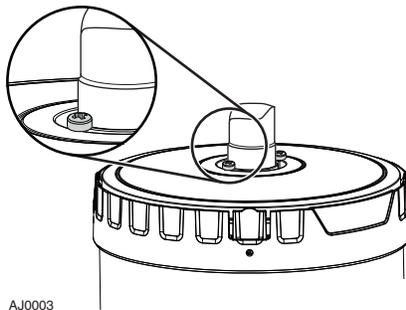
INTAKE LINE TYPICAL CONNECTION TO POWER UNIT



- Assemble exhaust tubing to exhaust outlet on top or top side of the unit, according to the power unit model. **DO NOT GLUE.**

### NOTE FOR BQ700 UNIT ONLY

If desired, the coupling or elbow used to connect the exhaust line to the top of the unit may be secured using two 5/8" included screws. See illustration at right.



- Make sure all tubing connections are air tight.
- The exhaust should not be vented into a wall, ceiling or concealed space in the house. It is recommended to vent the vacuum exhaust air to the outdoors. Exterior vented exhaust line should end using Model V145 wall cap.

NOTE: For optimal indoor air quality, exhausting the power unit to the outdoors is recommended but is not required.

# GROUNDING INSTRUCTIONS

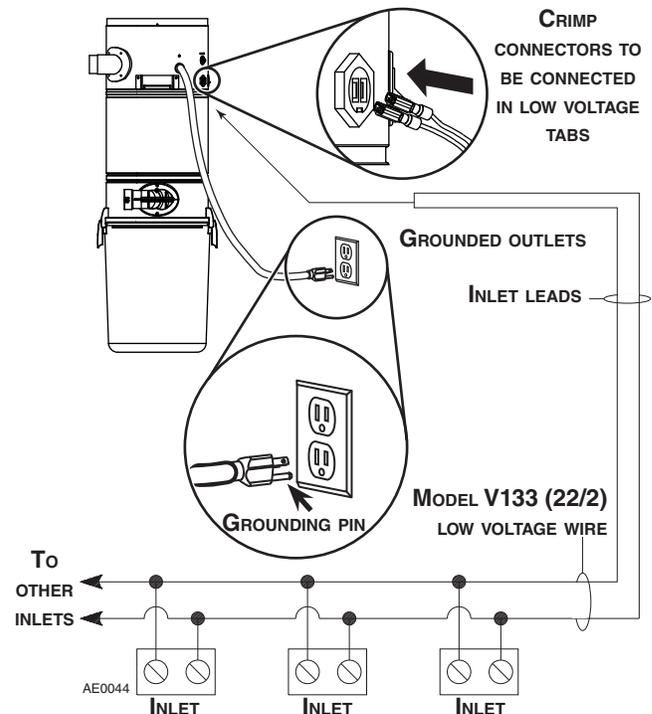
## ⚠ WARNING

**Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the plug provided with the appliance – if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.**

Grounding Instructions – This appliance must be grounded. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current, to reduce the risk of electric shock. This appliance is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

## WIRING

This appliance is for use on a standard 120 VAC, dedicated 15-amp branch circuit with a NEMA 5-15R receptacle. Make sure that the power unit is connected to an outlet and has a grounding attachment plug that looks like the plug shown in illustration below. No adapter should be used with this power unit.



NOTE: Inlet leads to be connected to power unit low voltage tabs using crimp connectors (included in parts bag) and low voltage harness.

# OPERATION AND MAINTENANCE

Open the wall inlet cover and insert the end of the hose into the inlet to turn on the vacuum.

For non-switched hoses, inserting the hose automatically turns on the power unit; removing the hose shuts off the power unit. Some hoses have switches which can be used to activate power unit. The ON/OFF switch located on the power unit needs to be kept in the OFF position.

As you vacuum, dirt and dust are carried to the power unit where they remain in a bag or in the debris pail (according to the power unit model).

Use the cleaning tools as you would for any other vacuum cleaner. Avoid picking up very large debris or lengthy as these kinds of objects may become lodged in the hose or tubing.

## WHEN TO CHANGE BAG\* OR EMPTY DEBRIS PAIL

With a 6 U.S. gallons (22.7 liters) capacity, under normal conditions the bag/debris pail requires changing/emptying approximately twice a year. If the bag/debris pail is full, you will notice a reduced suction from the system. Unless this loss of suction is caused by a blockage in the system, changing the bag or emptying the debris pail will solve the problem.

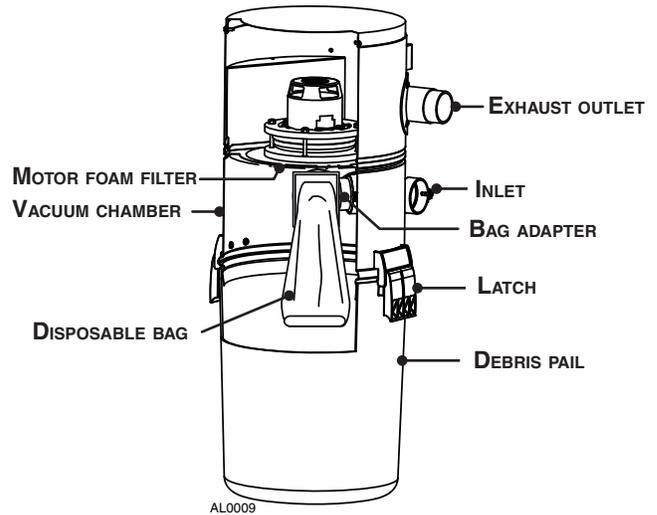
NOTE: Even if not filled to capacity, if the bag seems tightly stretched when removing the debris pail, changing the bag will prevent it from tearing.

\* Only BQ550 and BQ500KIT units are equipped with a disposable bag (391C).

## HOW TO EMPTY DEBRIS PAIL (BQ650 AND BQ700 POWER UNITS ONLY)

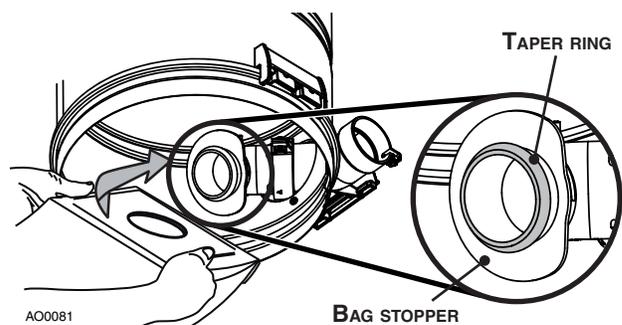
To empty the debris pail, release both latches on sides of the unit by pulling out and then pushing up. Holding the pail by the latches, lower it from unit. Carry pail to trash receptacle and dispose of debris. Put the pail back in its place.

## BQ550 AND BQ500KIT POWER UNITS DETAILED VIEW



## DISPOSABLE BAG REPLACEMENT (BQ550 AND BQ500KIT POWER UNITS ONLY)

- 1 To remove the disposable bag, release both latches on sides of the unit by pulling out and then pushing up. Remove the pail from unit. Grasp the edges of the bag collar and pull down. The bag will slide off easily. Do not pull on the bag.
- 2 Unfold the new bag.
- 3 Grasp collar where indicated on the new bag and insert over bag adapter. Be careful not to tear the bag. Ensure the collar is positioned between the taper ring and the bag stopper on the bag adapter (see illustration below). Put the pail back in its place.



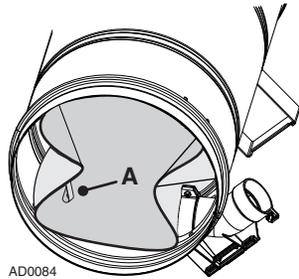
# OPERATION AND MAINTENANCE (CONT'D)

## PERMANENT FILTER (BQ650 AND BQ700 POWER UNITS ONLY)

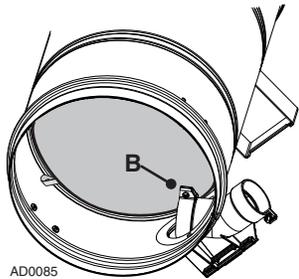
This filter protects the motor and stops small particles from escaping to the outside of the power unit without the need to replace it. The filter cleans itself by moving up when the power unit starts, and dropping down when the unit is turned off. Under normal use, there is no need to maintenance this filter. It is possible to remove it to inspect the motor foam filter, or to replace it if ever it has been damaged (by sharp debris, for example).

## REMOVAL AND INSTALLATION OF PERMANENT FILTER (BQ650 AND BQ700 POWER UNITS ONLY)

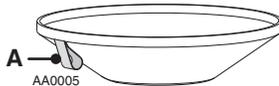
❶ Remove the pail from unit. To remove the permanent filter, use pull tab (A) located on edge of filter to pull and loosen filter from inlet chamber wall. Squeeze from both sides of the filter to the center of the housing. Then, carefully remove it from the unit.



❷ Squeeze the filter in order to move it past the inlet opening (B). Let the filter bear against the unit wall by releasing the pressure. Make sure to place the rigid ring in its groove to ensure proper sealing.



NOTE: Make sure the filter is installed so that the pull tab (A) is accessible for future filter removal.



## MOTOR FOAM FILTER (ALL UNITS)

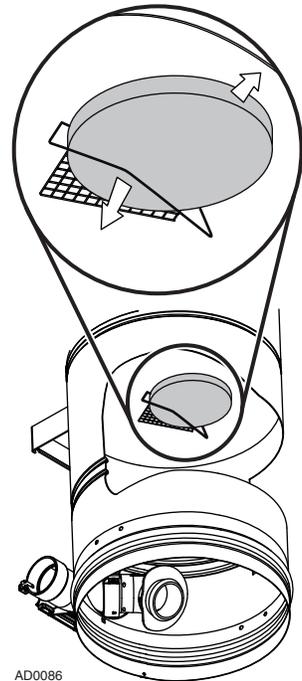
A motor foam safety filter, located at the top of the vacuum chamber provides protection against dirt being pulled into the motor if the disposable bag or permanent filter should accidentally be torn. This filter should be checked and cleaned if necessary when replacement bag is installed (BQ550 and BQ500KIT units only), or when permanent filter is removed (BQ650 and BQ700 units only). Simply brush filter clean. If the filter is excessively soiled, hand wash in a water and mild detergent solution and let it dry **completely** on a flat surface before reinstalling.

### CAUTION

Operating the power unit without the motor foam filter will void the warranty.

## REMOVING MOTOR FOAM FILTER

Remove the debris pail and disposable bag or permanent filter. Lift the center of the wire retaining the motor foam filter and slide the filter out of its location.



## REINSTALLING MOTOR FOAM FILTER

To reinstall the motor foam filter, reverse the steps described above.

### CAUTION

Be sure to reinstall filter properly. Appropriate location is critical to insure proper protection of the motor.

# ACCESSORIES (BQ500KIT ONLY)

## ACCESSORIES INCLUDED

- ① Standard floor brush
- ② Standard hose, 30 ft. long
- ③ Hose hanger
- ④ Telescopic wand for static tools
- ⑤ Round dusting brush
- ⑥ Upholstery tool
- ⑦ Long crevice tool
- ⑧ Storage bag



AA0056

## INSTALLING HOSE HANGER

- ① Secure the hose hanger to the wall using 2 provided screws. According to the place chosen, the use of wall anchors (not included) may be necessary.



AA0023

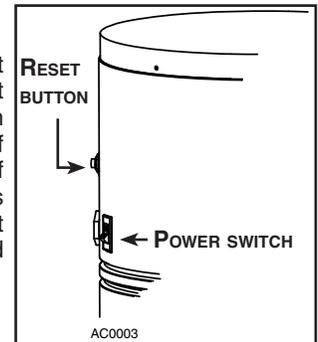
- ② Wind hose around its hanger when not in use.



AA0024

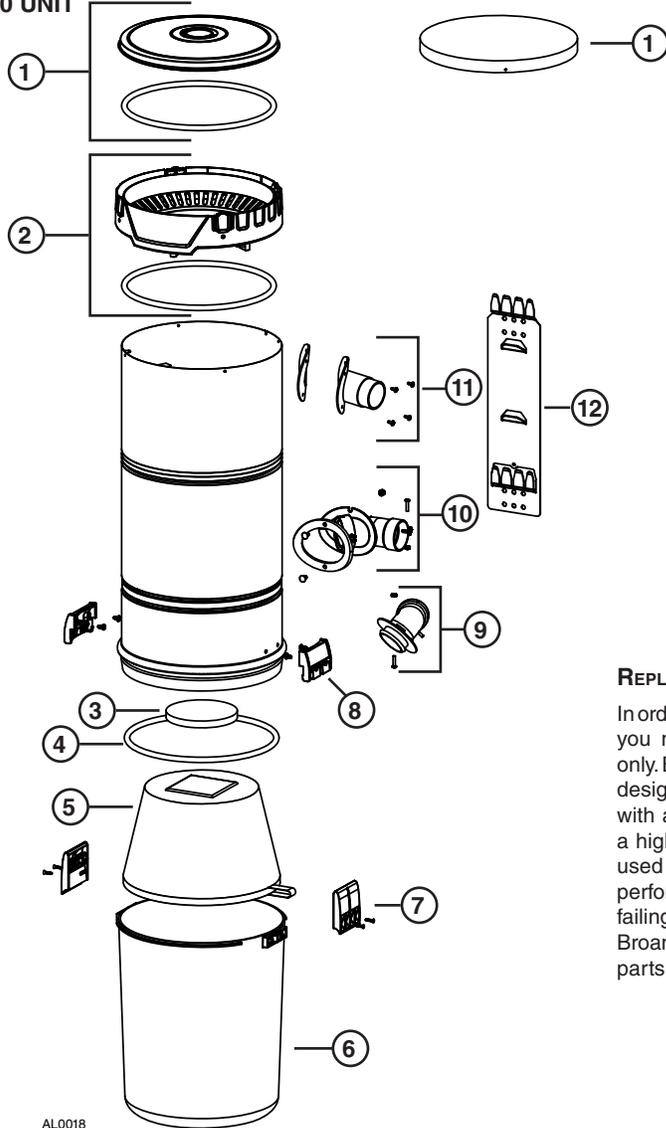
# TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEMS	POSSIBLE CAUSES	POSSIBLE REMEDY
<p>1. Loss or decrease of suction occurs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debris pail or disposable bag is completely full.</li> <li>• Debris pail gasket damaged or missing.</li> <li>• Obstruction in the hose. A blockage in the hose can be determined by inserting the hose into any wall inlet and, while power unit is running, check each additional inlet for normal suction by holding the palm of your hand over the open inlet. If normal suction is felt at all other inlets, insert the hose into a second inlet. If the blockage still exists it is located in the hose. However, if the blockage does not occur when the hose is changed, the blockage is probably located in the tubing system leading to the original inlet.</li> <li>• Obstruction in the tubing system inside the walls.</li> <li>• Permanent filter or disposable bag torn.</li> <li>• Wall inlet cover not properly sealed.</li> <li>• Exhaust tubing or vent clogged.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Change the disposable bag or empty debris pail as described on page 10.</li> <li>• Replace the debris pail gasket.</li> <li>• Disconnect the hose from the wall inlet and insert a blunt instrument into the hose — slightly smaller in diameter — such as a flexible garden hose. Push the garden hose through the cleaning system hose until the obstruction has been cleared.</li> <li>• Insert hose end into any inlet to make power unit run, then place the palm of your hand over the opposite end of the hose. When you can feel the suction increase, hold your hand over the hose end for a few seconds and then quickly remove your hand. This procedure repeated several times should clear the obstruction. If the blockage is not cleared, contact your nearest Service Center.</li> <li>• Clean the interior of the unit and install a new permanent filter (or disposable bag).</li> <li>• Check all wall inlet covers to be sure they are closed and sealed tightly.</li> <li>• Inspect and remove any blockages.</li> </ul>
<p>2. Power unit does not start, or stops suddenly.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Defective inlet. Check other wall inlets.</li> <li>• Power unit internal circuit breaker has been activated (the reset button is popped up).</li> <li>• Blown fuse or tripped circuit breaker on house electrical panel.</li> <li>• Defective hose.</li> <li>• Power unit overcurrent protector has been activated.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace defective wall inlet.</li> <li>• Push on the circuit breaker reset button located on the left side of the power unit. If this button pops up again, contact your authorized Service Center.</li> <li>• Replace fuse or reset circuit breaker on house electrical panel. Ensure the circuit is DEDICATED to the central vacuum unit, meaning that there is no other electrical device connected to the central vacuum unit circuit.</li> <li>• Some brands of house panel breakers may be more sensitive to startup current than others (for example, Square D brand). Correct the situation by changing the breaker with an "HM" type of <b>the same AMP rating</b>.</li> <li>• Replace hose as required.</li> <li>• Unplug the power unit, wait at least 15 minutes and plug the power unit back in.</li> </ul>
<p>3. Power unit runs continuously when the hose is removed.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The unit power switch is in ON position.</li> <li>• An electrical short has occurred somewhere in the system.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set the unit power switch to OFF position.</li> <li>• Perform a complete check of all wall inlets and power unit low voltage control lead connections. Contact your authorized Service Center.</li> </ul>



# SERVICE PARTS

BQ700 UNIT



① BQ550, BQ650 AND BQ500KIT UNITS

## REPLACEMENT PARTS AND REPAIRS

In order to ensure your unit remains in good working condition, you must use Broan-NuTone genuine replacement parts only. Broan-NuTone genuine replacement parts are specially designed for each unit and are manufactured to comply with all the applicable certification standards and maintain a high standard of safety. Any third party replacement part used may cause serious damage and drastically reduce the performance level of your unit, which will result in premature failing. Broan-NuTone also recommends to contact a Broan-NuTone certified service depot for all replacement parts and repairs.

AL0018

KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION	BQ500KIT	BQ550	BQ650	BQ700
1	S10941409	BQ700 TOP CAP ASSEMBLY (INCLUDING ITEM 4) (UPPER PART)				1
	S10941417	BQ550, BQ650 AND BQ500KIT TOP CAP ASSEMBLY	1	1	1	
2	S10941398	BQ700 TOP CAP ASSEMBLY (INCLUDING ITEM 4) (LOWER PART)				1
3	66369	MOTOR FOAM FILTER WITH FASTENER	1	1	1	1
4	S10941400	GASKET	1	1	1	3
5	S10941401	PERMANENT FILTER			1	1
6	S99670648	DEBRIS PAIL (INCLUDING KEY NO. 7)	1	1	1	1
7	S10941199	LATCH AND SCREWS	2	2	2	2
8	S10941404	LATCH KEEPER WITH SCREWS	2	2	2	2
9	S10941405	BAG ADAPTER WITH NUT AND SCREW	1	1		
10	S10941406	INTAKE ELBOW WITH GASKET, SCREWS, AND NUTS	1	1	1	1
11	S99670650	EXHAUST PORT WITH GASKET AND SCREWS	1	1	1	
12	S30390555	UNIT SUPPORT BRACKET	1	1	1	1
*	391C	DISPOSABLE BAG (SET OF 3)	1	1		

\* ITEM NOT SHOWN

NOTE: Order service parts by "Part No." — not by "Key No."

# WARRANTY

## BROAN MODELS BQ550, BQ650, BQ700 AND BQ500KIT

**VENMAR VENTILATION ULC**  
**CENTRAL VACUUM POWER UNIT**  
**LIMITED WARRANTY**

Venmar Ventilation ULC warrants to the original consumer purchaser that its central vacuum power unit will be free from defects in materials and workmanship for five (5) years for BQ550 and BQ500KIT units, eight (8) years for BQ650 units and ten (10) years for BQ700 units. This warranty covers the parts and labor in an authorized service center for the first year of the warranty for BQ500KIT units, the first three (3) years of the warranty for BQ550 units, the first five (5) years of the warranty for BQ650 units, the first six (6) years of the warranty for BQ700 units. After these time periods, the parts only will be covered under this warranty. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

**During these time periods,** Venmar Ventilation ULC will, at its option, repair or replace the power unit or part without charge, which is found to be defective under normal use and service. THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO THE INSTALLATION OR THE PARTS USED IN THE INSTALLED TUBING SYSTEM. All central vacuum hoses, electric or air-driven brushes, filters, attachments and accessories are warranted for one (1) year from the original purchase date with the exception to consumables such as light bulbs and belts. We invite you to register your product on line at [www.broan.ca](http://www.broan.ca). Venmar Ventilation ULC reserves the right to limit this warranty if the product is not registered.

This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by Venmar Ventilation ULC or an authorized representative), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the period as specified for the express warranty.

VENMAR VENTILATION ULC'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT VENMAR VENTILATION ULC'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. VENMAR VENTILATION ULC SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT USE OR PERFORMANCE. Please do not return your unit to place of purchase. Please visit [www.broan.ca](http://www.broan.ca) for your closest service center. You may also call 1-877-896-1119 for the name of an authorized representative in your area. This warranty supersedes all prior warranties.

Warranty service is to be completed by an authorized Service Center designated by Venmar Ventilation ULC. Where applicable, in home service will be made available only in areas where a contracted service provider offers service during the first year of the warranty for BQ500KIT units, during the first three (3) years of the warranty for the BQ550 units, during the first five (5) years of the warranty for the BQ650 units and during the first six (6) years of the warranty for the BQ700 units. If in home service is not available, the product will be repaired or replaced, at Venmar Ventilation ULC's discretion, by the nearest authorized service provider. The unit removal and reinstallation works are under the customer responsibility, and Venmar Ventilation ULC cannot be charged for them.

To qualify for warranty service, you must notify Venmar Ventilation ULC at the address or telephone number stated below. We will then forward you the authorized service depot in your area. You will be required to present evidence of the original purchase date.

Date of Installation

Builder or Installer

Model Number and Product Description

**IF YOU NEED ASSISTANCE OR SERVICE**

For the location of your nearest Venmar Ventilation ULC dealer, dial toll free: **1-877-896-1119**

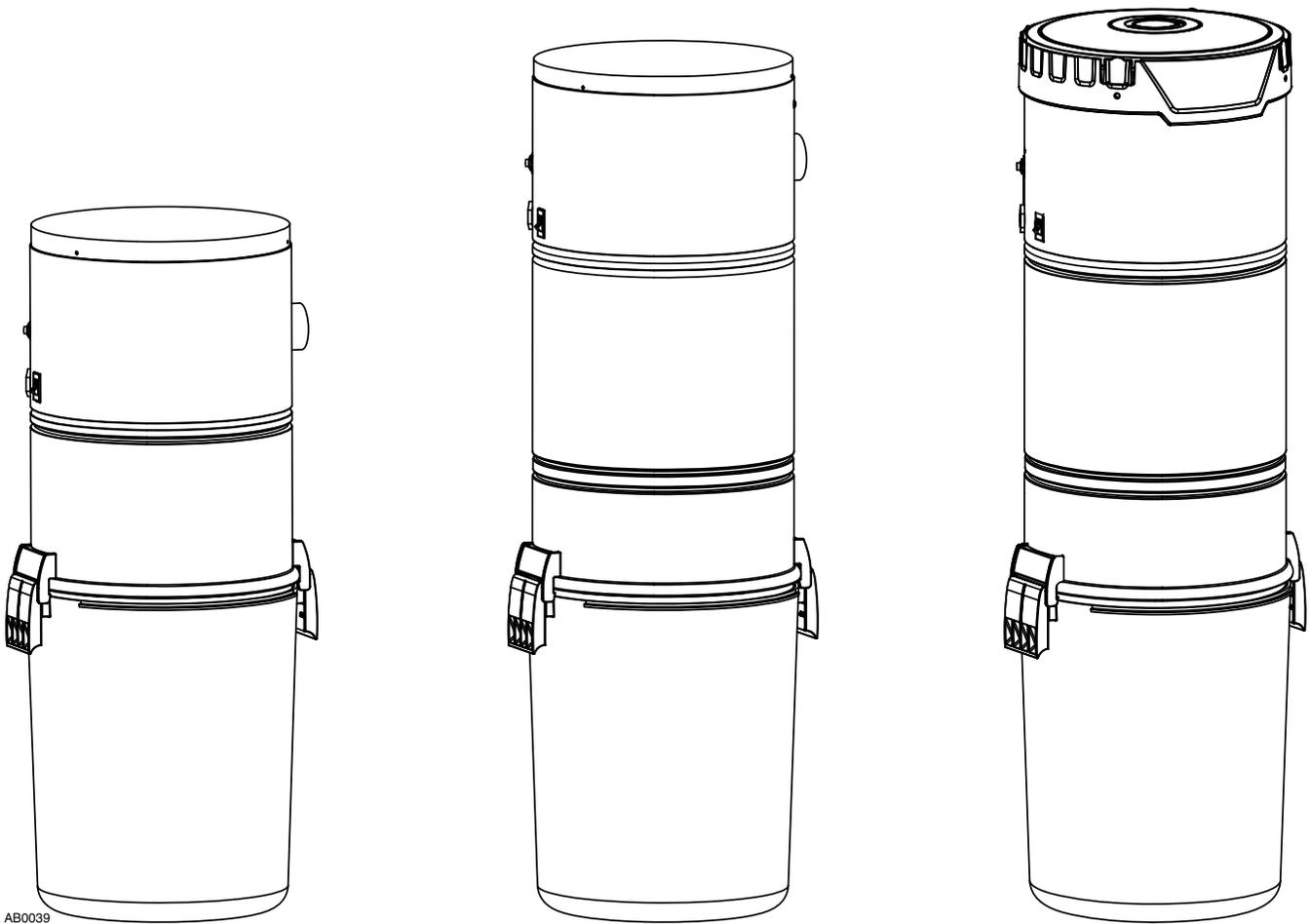
Please be prepared to provide: Product model number • Date and proof of purchase • The nature of the difficulty

Venmar Ventilation ULC

# UNITÉS MOTRICES D'ASPIRATEUR CENTRAL

⚠ POUR USAGE RÉSIDENTIEL SEULEMENT ⚠

## BQ550 / BQ650 / BQ700 / BQ500KIT



### MODÈLES SFDB-DH, SFDB-DI, SFDB-DJ ET SFDB-DT

VENMAR VENTILATION ULC [WWW.BROAN.CA](http://WWW.BROAN.CA) 1 877-896-1119

ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT EN LIGNE À : [WWW.BROAN.CA](http://WWW.BROAN.CA)

# IMPORTANTES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

## CONSERVEZ CES DIRECTIVES LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'UTILISER CET APPAREIL

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, toujours suivre les mesures de sécurité de base, y compris les suivantes :

### AVERTISSEMENT

**Afin de réduire le risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures corporelles :**

1. N'utilisez pas cet appareil à l'extérieur ou sur des surfaces mouillées.
2. N'utilisez pas cet appareil pour aspirer des liquides ou des poussières fines telles que de la poussière de gypse.
3. N'utilisez pas cet appareil pour aspirer des liquides inflammables ou combustibles, comme de l'essence, ni dans des endroits où ces liquides pourraient être présents.
4. N'utilisez pas cet appareil pour aspirer des objets brûlants ou fumants comme des cigarettes, des allumettes ou des cendres chaudes.
5. Ne laissez pas les enfants s'amuser avec cet appareil. Portez une attention particulière lorsqu'il est utilisé par ceux-ci ou près d'eux.
6. Utilisez l'aspirateur uniquement de la façon décrite dans ce guide. N'utilisez que les accessoires recommandés par le fabricant.
7. Éloignez vos cheveux, vêtements amples, doigts ou toute autre partie de votre corps des pièces mobiles ou des ouvertures de l'appareil.
8. Mettez toutes les commandes en position d'arrêt (Off) avant de débrancher l'appareil.
9. Soyez prudent lorsque vous passez l'aspirateur dans les escaliers.
10. Ne manipulez pas la fiche ni l'appareil si vos mains sont mouillées.
11. N'utilisez pas cet appareil si le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés. Si l'appareil ne fonctionne pas adéquatement, s'il a été échappé, laissé à l'extérieur ou s'il est tombé à l'eau, retournez-le au Centre de services.
12. Gardez la zone de travail bien éclairée.
13. Branchez-le à une prise correctement mise à la terre. Consultez les instructions de mise à la terre à la page 9.
14. Il est recommandé de porter des lunettes et des gants de sécurité lors de l'installation, de l'entretien et de la réparation de cet appareil.
15. Lorsqu'une réglementation est en vigueur localement et qu'elle comporte des exigences d'installation et/ou de certification plus restrictives, lesdites exigences prévalent sur celles de ce document et l'installateur entend s'y conformer à ses frais.

### ATTENTION

1. N'insérez pas d'objets dans les ouvertures d'aération. N'utilisez pas l'appareil si une ou des ouvertures sont bloquées. Retirez la poussière, les cheveux ou autre objet pouvant réduire le débit de l'air.
2. Assurez-vous que l'air circule librement et que le conduit d'évacuation du dessus ou du côté n'est pas obstrué.
3. N'utilisez pas cet appareil sans son filtre (ou ses filtres, selon le modèle).
4. N'utilisez pas cet appareil pour souffler des feuilles ou des débris.
5. Ne déposez pas d'objet sur le dessus de l'appareil.
6. N'installez pas l'appareil à l'horizontale.
7. N'utilisez pas le récipient à débris comme seau de nettoyage.
8. N'utilisez pas le récipient à débris comme escabeau.
9. Évitez d'aspirer des objets pointus.
10. Brancher cet appareil à une prise de courant de 120 V c.a. avec circuit de dérivation distinct de 15 A. Certaines marques de disjoncteurs pour panneau électrique domestique (par exemple, la marque Square D) pourraient être plus sensibles au courant de démarrage. Dans l'éventualité où un déclenchement intempestif du disjoncteur du panneau électrique domestique survient\*, nous recommandons de remplacer le disjoncteur par un de type « HM », ayant exactement la **même intensité nominale**.  
\* après s'être assuré que le circuit de l'aspirateur central est bien un circuit de dérivation DISTINCT, ce qui signifie qu'aucun autre appareil électrique n'est connecté au circuit de l'aspirateur central.
11. Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le cordon. Pour le débrancher, saisissez la fiche, puis retirez-la de la prise.
12. Entreposer l'appareil à l'intérieur dans un endroit propre, sec et éloigné des températures extrêmes.
13. Tout entretien autre que celui recommandé dans ce guide doit être effectué par le personnel d'un Centre de services autorisé.
14. Nous vous recommandons de faire inspecter l'appareil annuellement par un technicien spécialisé.

# TABLE DES MATIÈRES

<b>INFORMATION GÉNÉRALE.....</b>	<b>4</b>
LISTE DES OUTILS NÉCESSAIRES.....	4
TRAVAIL DES TUYAUX EN PLASTIQUE.....	4
DÉCOUPE DU TUYAU .....	4
CONCEPTION D'UN JOINT .....	4
COLLAGE DU TUYAU FLEXIBLE .....	4
FIXATION DU FIL D'ALIMENTATION À LA TUYAUTERIE .....	4
<b>INSTALLATION D'UNE PRISE MURALE .....</b>	<b>4</b>
DÉCOUPE DE LA PRISE MURALE .....	4
FIXATION DE LA PLAQUE DE MONTAGE (V144).....	4
ASSEMBLAGE FINAL DE L'ENSEMBLE DE PRISE MURALE .....	4
INSTALLATION DE LA PRISE MURALE (V111).....	4
<b>INSTALLATION SOUS UNE ARMOIRE V800W CANSWEEP<sup>MD</sup> .....</b>	<b>5-6</b>
<b>INSTALLATION SUR UNE PLINTHE V800W CANSWEEP<sup>MD</sup> .....</b>	<b>7</b>
<b>INSTALLATION DE L'UNITÉ MOTRICE.....</b>	<b>8</b>
EMPLACEMENT DE L'UNITÉ MOTRICE .....	8
CHANGEMENT DE L'ORIENTATION DE LA LIGNE D'ASPIRATION.....	8
MONTAGE DE L'UNITÉ MOTRICE.....	9
RACCORD DE LA LIGNE PRINCIPALE À L'UNITÉ MOTRICE .....	10
<b>INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE .....</b>	<b>10</b>
CÂBLAGE.....	10
<b>FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN.....</b>	<b>11</b>
QUAND REMPLACER LE SAC* OU VIDER LE RÉCIPENT À DÉBRIS.....	11
COMMENT VIDER LE RÉCIPENT À DÉBRIS (UNITÉS MOTRICES BQ650 ET BQ700 SEULEMENT) .....	11
VUE DÉTAILLÉE DES UNITÉS MOTRICES BQ550 ET BQ500KIT .....	11
REMPLACEMENT DU SAC JETABLE (UNITÉS MOTRICES BQ550 ET BQ500KIT).....	11
FILTRE PERMANENT (UNITÉS MOTRICES BQ650 ET BQ700 SEULEMENT) .....	12
RETRAIT ET INSTALLATION DU FILTRE PERMANENT (UNITÉS MOTRICES BQ650 ET BQ700 SEULEMENT).....	12
FILTRE EN MOUSSE POUR MOTEUR (TOUS LES APPAREILS).....	12
RETRAIT DU FILTRE EN MOUSSE POUR MOTEUR .....	12
REMISE EN PLACE DU FILTRE EN MOUSSE POUR MOTEUR .....	12
<b>ACCESSOIRES (BQ500KIT SEULEMENT).....</b>	<b>13</b>
ACCESSOIRES INCLUS .....	13
INSTALLATION DU SUPPORT DE BOYAU .....	13
<b>GUIDE DE DÉPANNAGE.....</b>	<b>14</b>
<b>PIÈCES DE REMPLACEMENT .....</b>	<b>15</b>
<b>GARANTIE .....</b>	<b>16</b>

# INFORMATION GÉNÉRALE

## LISTE DES OUTILS NÉCESSAIRES

Selon l'installation, les outils suivants peuvent être nécessaires. Pince à dénuder, forets de 1/4 po et de 1/2 po, couteau tout usage, couteau à mastic, scie-cloche de 2 1/2 po, scie à guichet, marteau, ciseau à froid, niveau, lampe de poche, perceuse, ruban isolant, tournevis Phillips n° 2, clé, scie à métaux, ruban à mesurer, lunettes de sécurité.

Les outils électriques permettent d'effectuer l'installation plus rapidement. Porter un masque et des gants de sécurité lors de la coupe de conduits et de l'utilisation de la colle.

## TRAVAIL DES TUYAUX EN PLASTIQUE

### DÉCOUPE DU TUYAU

Mesurer la longueur requise. Laisser 5/8 po de tuyau pour l'insertion dans les raccords et 1 1/2 po pour l'insertion dans le tuyau flexible. Couper le tuyau en plastique avec une scie à métaux, en s'assurant que la découpe soit droite. Utiliser un coupe-fil ou une cisaille de ferblantier pour couper le tuyau flexible. Les tuyaux flexibles de 8 po de long ne doivent pas être coupés.

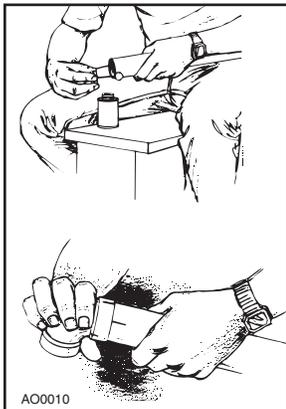
Utiliser un petit couteau ou de la laine d'acier pour ébarber l'intérieur du tube.

Utiliser une lime pour tailler légèrement en biseau la partie extérieure du tuyau afin qu'il glisse facilement dans le raccord. À l'aide d'une laine d'acier ou d'un papier abrasif fin, poncer la surface du tuyau qui sera enduite de colle.

### CONCEPTION D'UN JOINT

Insérer le tuyau dans le raccord, en alignant les 2 pièces d'après l'installation requise. Marquer le tuyau et le raccord afin de pouvoir aligner de nouveau le joint.

Appliquer la colle sur une zone de 1 po de largeur à l'extérieur du tuyau. Insérer le tuyau dans le raccord avec les marques d'alignement à une distance d'un quart de tour l'une de l'autre. Enfoncer rapidement le tuyau et tourner le raccord pour aligner les marques et répandre la colle. Laisser la colle sécher pendant une minute.

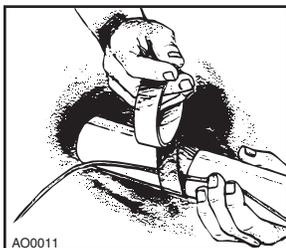


### COLLAGE DU TUYAU FLEXIBLE

S'assurer que les extrémités du tuyau flexible sont égales. Au moment de joindre le tuyau flexible au tuyau en plastique ou à la plaque de montage d'une prise, appliquer la colle à l'intérieur du tuyau flexible et à l'extérieur du tuyau en plastique ou de la bague de tuyau de la plaque de montage. Tourner les 2 pièces pour étaler la colle. Attendre 5 minutes pour laisser la colle sécher dans le tuyau flexible.

### FIXATION DU FIL D'ALIMENTATION À LA TUYAUTERIE

Le fil d'alimentation basse tension court le long de la tuyauterie. Utiliser du ruban isolant pour le fixer à la tuyauterie, à intervalles de 12 po à 18 po.



# INSTALLATION D'UNE PRISE MURALE

## DÉCOUPE DE LA PRISE MURALE

La prise murale doit être située à 18 po du centre à partir du plancher et en ligne directe avec l'orifice de la tuyauterie de prise d'aspiration du grenier ou du sous-sol qui a déjà été percé dans la lisse ou le chevêtre. La découpe de la prise doit être exactement de 3 7/8 po de hauteur par 2 7/8 po de largeur.

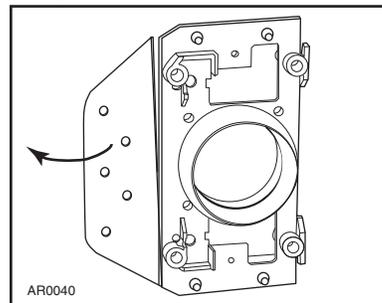
## FIXATION DE LA PLAQUE DE MONTAGE (V144)

Repérer la tuyauterie d'aspiration à travers l'orifice de la prise d'aspiration. Sortir ensuite le tuyau d'aspiration à travers le point d'accès, puis retirer le fil basse tension de l'intérieur du tuyau.

Retirer la bride de clouage de la plaque de montage de la prise murale (voir ci-contre). Enduire de colle l'intérieur du tuyau flexible et l'extérieur de la bague de la plaque de

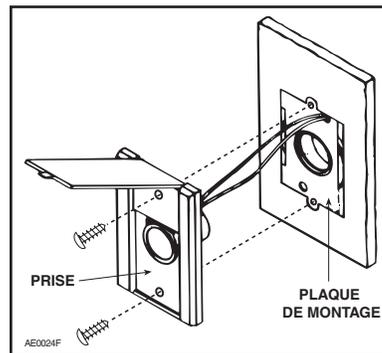
montage. Insérer la bague de la plaque de montage dans le tuyau flexible en tournant afin de bien répartir la colle, puis aligner la plaque de montage pour qu'elle soit en position verticale.

Dénuder maintenant l'extrémité des deux fils basse tension, puis les connecter aux bornes à vis situées au dos de la plaque de montage. Lorsque tous les fils sont connectés, assembler le couvercle de la prise d'aspiration sur le protège-tube et la plaque de montage.



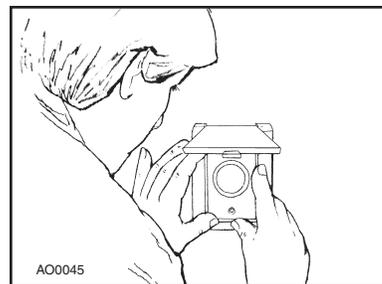
## ASSEMBLAGE FINAL DE L'ENSEMBLE DE PRISE MURALE

Après avoir fixé la plaque de montage au tuyau flexible, passer le fil basse tension à travers le trou de câblage qui se trouve dans la partie supérieure de la plaque de montage.

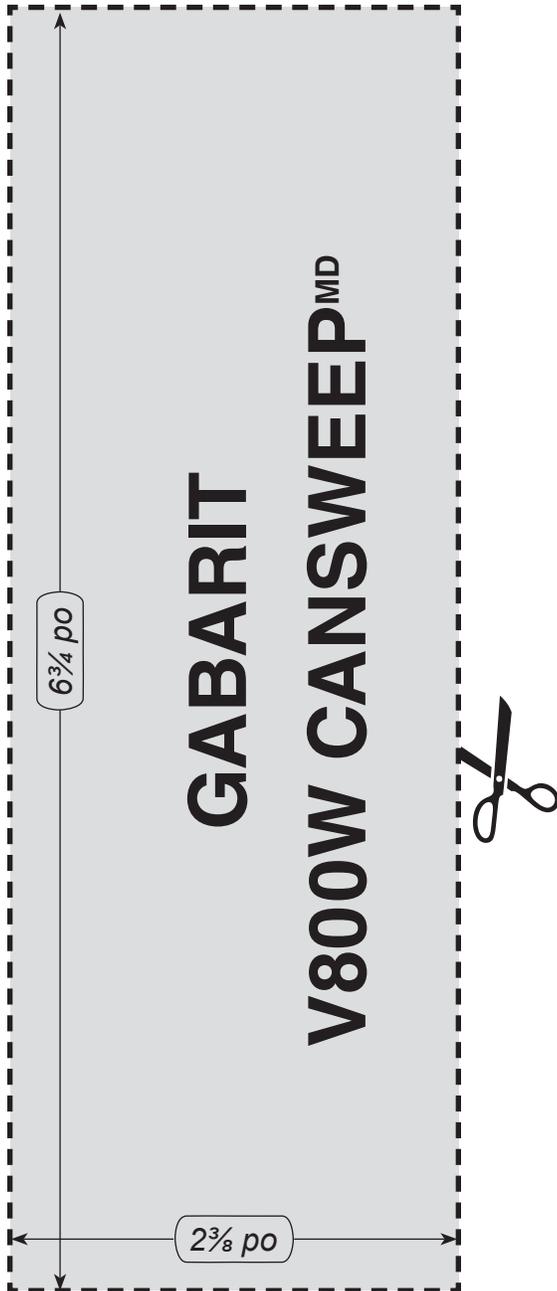


## INSTALLATION DE LA PRISE MURALE (V111)

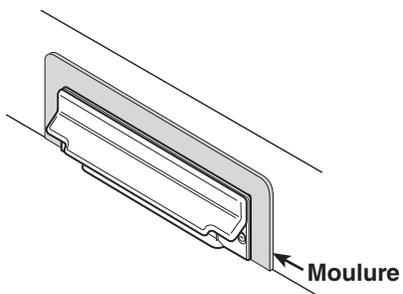
Installer la prise murale dans la découpe du mur (le couvercle de la prise demeure à l'extérieur). Maintenir la prise murale en place et serrer chacune des vis de quelques tours à la fois.



# INSTALLATION SOUS UNE ARMOIRE V800W CANSWEEP<sup>MD</sup>

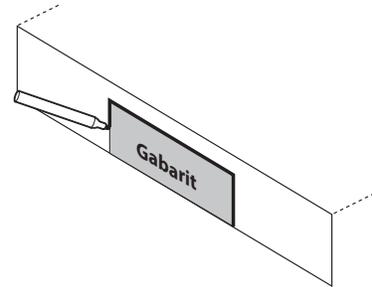


Si jamais l'ouverture a été taillée trop grande, une moulure est offerte (pièce n° V801W) pour créer une couverture parfaite.



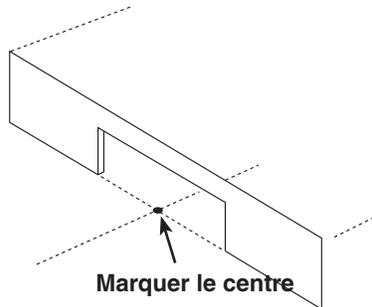
**1**

Aligner le gabarit (découpé sur la présente feuille d'instruction) sur le coup de pied à la position désirée, et tracer le contour de la surface.



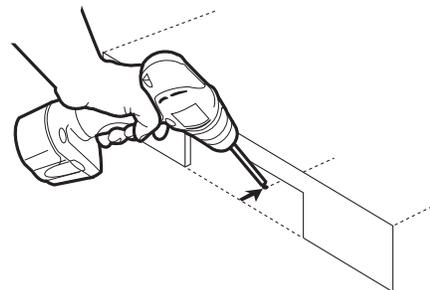
**2**

Tailler l'ouverture désirée et marquer discrètement le centre de l'ouverture sur le plancher.



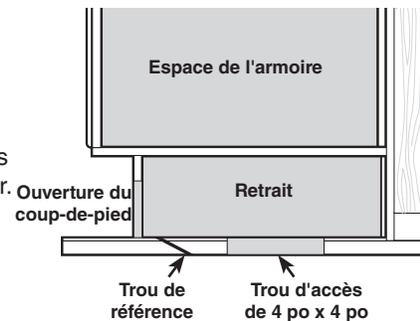
**3**

Percer un petit trou de référence le long de la ligne centrale derrière le coup-de-pied à travers le sous-plancher.



**4**

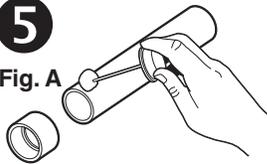
Repérer le trou de référence à partir du dessous du sous-plancher. Tailler un trou d'accès de 4 po x 4 po à la position choisie, le long de la ligne centrale sous le coup-de-pied.



# INSTALLATION SOUS UNE ARMOIRE V800W CANSWEEP<sup>MD</sup> (SUITE)

**5**

Fig. A



Souder ensuite au solvant un raccord sur un bout de tuyau d'aspirateur central de 2 po, assez long pour atteindre le trou d'accès de 4 po x 4 po à partir de l'ouverture sur le coup-de-pied (Fig. A).

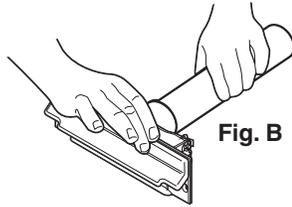
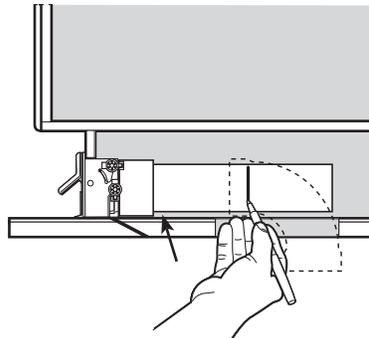


Fig. B

Ajuster par friction l'autre bout du raccord au CanSweep<sup>MD</sup> jusqu'à ce qu'il soit bien fixé. N'utiliser pas de colle, ajuster par friction seulement (Fig. B).

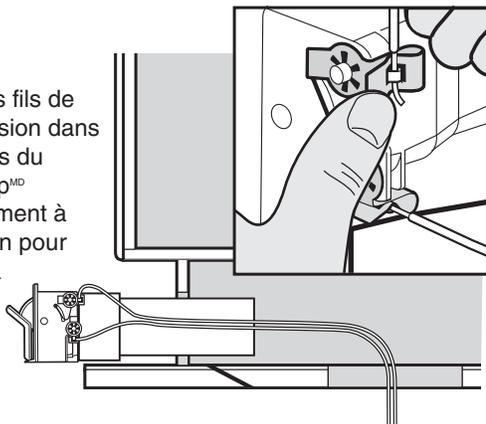
**6**

Insérer le CanSweep<sup>MD</sup>/tuyau dans l'ouverture sur le coup-de-pied. Utiliser un raccord coude de 90° pour déterminer une marque de coupe à l'autre bout du tuyau. Puis, couper le tuyau au niveau de la marque.



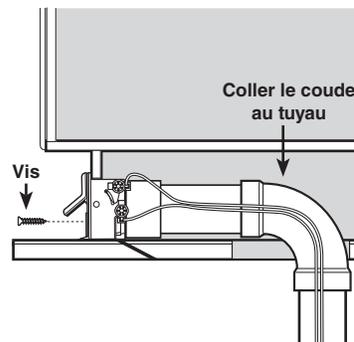
**7**

Glisser les fils de basse tension dans les agrafes du CanSweep<sup>MD</sup> conformément à l'illustration pour finaliser la connexion des fils.



**8**

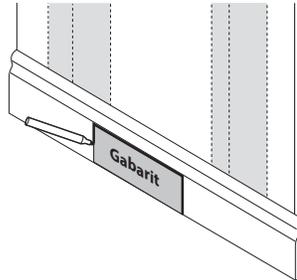
Glisser le CanSweep<sup>MD</sup>/tuyau et les fils à basse tension dans l'ouverture sur le coup-de-pied. Coller les deux bouts du coude sur le système de tuyaux puis fixer le CanSweep<sup>MD</sup> au coup-de-pied à l'aide des 2 vis fournies.



# INSTALLATION SUR UNE PLINTE V800W CANSWEEP<sup>MD</sup>

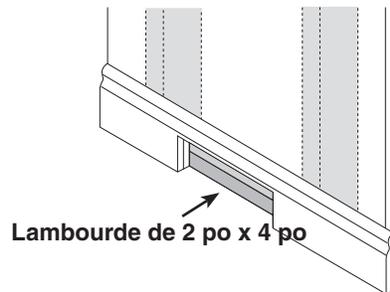
**1**

Choisir la position désirée sur la plinthe **entre deux montants**. Placer le gabarit (découpé sur la présente feuille d'instructions) à la position voulue et tracer le contour de la surface.



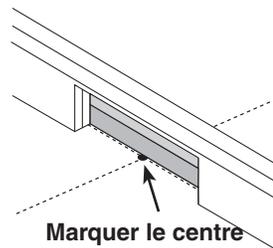
**2**

Taillez l'ouverture sur la plinthe et dans la cloison sèche jusqu'à ce que la lambourde de 2 po x 4 po soit atteinte.



**3**

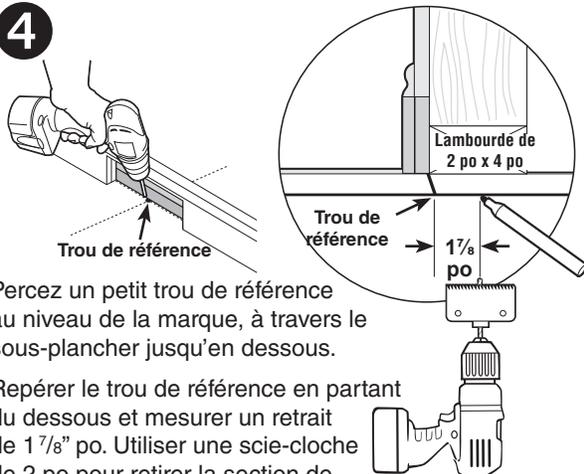
Contre le bord de la lambourde de 2 po x 4 po, marquer le centre de l'ouverture.



**4**

Percez un petit trou de référence au niveau de la marque, à travers le sous-plancher jusqu'en dessous.

Repérer le trou de référence en partant du dessous et mesurer un retrait de 1 7/8" po. Utiliser une scie-cloche pour retirer la section de lambourde de 2 po x 4 po derrière l'ouverture.

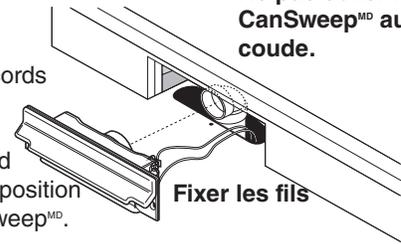


**5**

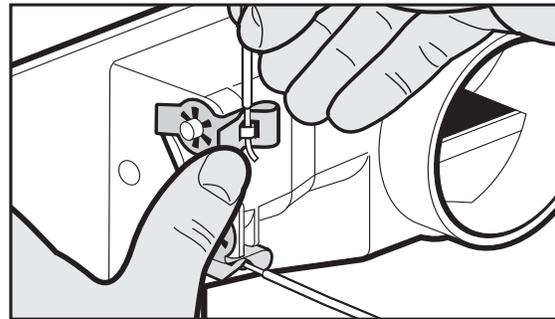
Effectuer les raccords de tuyaux nécessaires et installer le raccord coude de 90° en position derrière le CanSweep<sup>MD</sup>.

Ne pas coller le CanSweep<sup>MD</sup> au coude.

Fixer les fils



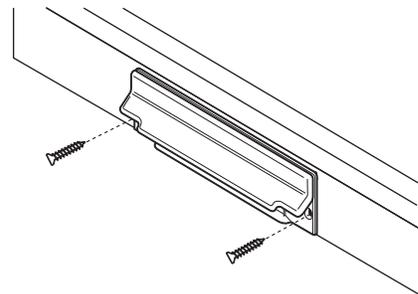
S'assurer que l'ouverture du coude se fixe fermement sur le bout uni au dos du CanSweep<sup>MD</sup> au moment du raccordement.



Glissez les fils de basse tension dans les agrafes du CanSweep<sup>MD</sup> conformément à l'illustration pour finaliser la connexion des fils.

**6**

Glisser le CanSweep<sup>MD</sup> et les fils de basse tension dans l'ouverture de la plinthe. Ajuster par friction le bout uni du CanSweep<sup>MD</sup> sur le coude. Fixer le CanSweep<sup>MD</sup> sur la plinthe à l'aide des deux vis fournies.



# INSTALLATION DE L'UNITÉ MOTRICE

## ⚠ AVERTISSEMENT

Ne pas installer à l'extérieur. Avant de l'accrocher, déposer l'appareil sur une surface plane pour éviter qu'il ne bascule. Lors de l'installation, de l'entretien ou du nettoyage de l'appareil, il est recommandé de porter des lunettes et des gants de sécurité.

## EMPLACEMENT DE L'UNITÉ MOTRICE

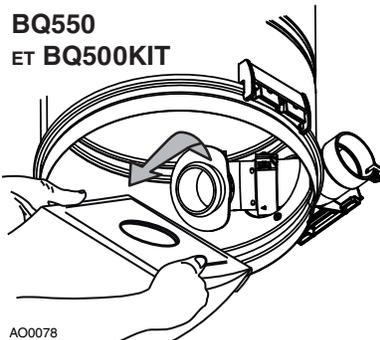
- Installer l'unité motrice le plus à l'écart possible de la zone habitée de la maison, dans un endroit facilement accessible pour effectuer le nettoyage et l'entretien.
- Installer l'unité motrice à moins de 6 pi d'une prise de courant avec mise à la terre. L'unité motrice requiert une prise de 120 V c.a. reliée à un circuit de dérivation distinct de 15 A.
- Ne pas installer l'unité motrice près d'une source de chaleur élevée (par exemple un chauffe-eau) ou dans un endroit où la température ambiante est élevée (grenier, salle de chaudière).
- Si l'unité motrice est installée dans un placard ou une petite buanderie, s'assurer que la pièce soit bien aérée (par exemple au moyen d'une persienne).

## CHANGEMENT DE L'ORIENTATION DE LA LIGNE D'ASPIRATION

La ligne d'aspiration se raccorde à droite de l'appareil. Toutefois, il est possible de changer cette configuration; pour raccorder la ligne d'aspiration à gauche de l'appareil, veuillez suivre ces étapes :

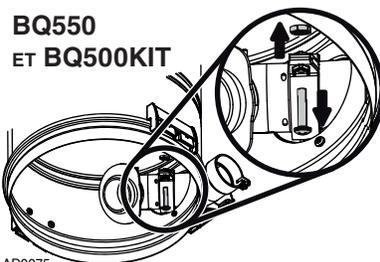
- 1 Libérer les 2 loquets situés sur les côtés de l'unité motrice en les tirant vers l'extérieur, puis en les poussant vers le haut. Retirer le récipient à déchets.

**BQ550 ET BQ500KIT**  
**BQ550 ET BQ500KIT**  
 : Saisir les rebords du col du sac et tirer vers le bas. **Ne pas tirer sur le sac.** Mettre le sac de côté.



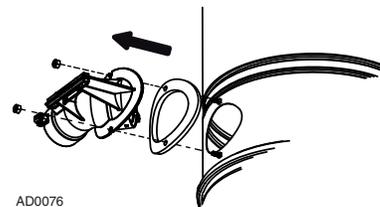
AO0078

- 2 **BQ550 ET BQ500KIT**  
 : À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, enlever la vis serrant la jonction entre l'adaptateur du sac et le coude d'admission. Dégager l'adaptateur du coude et le mettre de côté avec la vis et l'écrou.



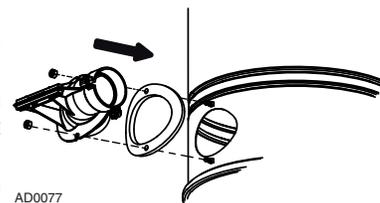
AD0075

- 3 **Tous les appareils :**  
 Désassembler le coude d'admission de l'arrière de l'appareil à l'aide d'une douille de 3/8 po pour retirer ses 2 écrous et ses 2 vis de retenue.



AD0076

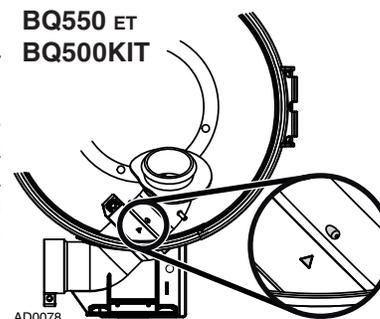
- 4 **Tous les appareils :**  
 Retourner le coude d'admission à 180° puis le réassembler à l'appareil, en prenant soin de placer son joint d'étanchéité à sa position originale.



AD0077

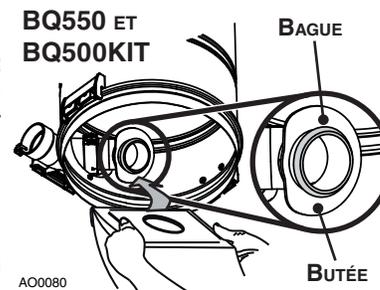
NOTE : S'assurer que le joint d'étanchéité n'est pas plié pour éviter de générer une baisse d'aspiration et du bruit.

- 5 **BQ550 et BQ500KIT :**  
**BQ550 ET BQ500KIT**  
 R é a s s e m b l e r l'adaptateur du sac au coude d'admission. Aligner le triangle avec la petite tige inclinée, puis serrer la jonction à l'aide la vis et de l'écrou retirés précédemment en 2.



AD0078

- 6 **BQ550 et BQ500KIT :**  
**BQ550 ET BQ500KIT**  
 Remettre le sac en place en saisissant les rebords de son col du sac et l'insérer sur l'adaptateur. Attention de ne pas déchirer le sac. S'assurer que le col du sac est placé entre la bague et la butée de l'adaptateur.



AO0080

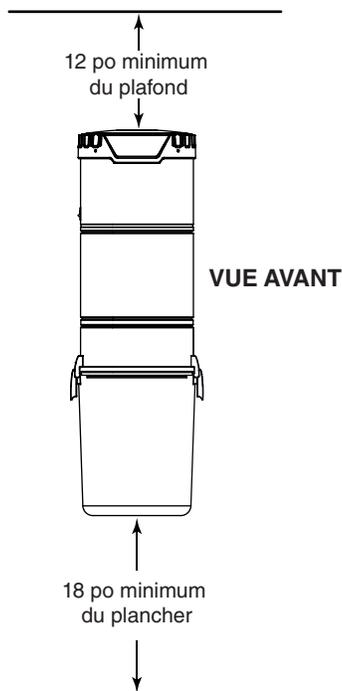
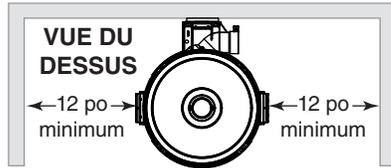
- 7 **Tous les appareils :** Remettre en place le récipient à déchets.

# INSTALLATION DE L'UNITÉ MOTRICE (SUITE)

## MONTAGE DE L'UNITÉ MOTRICE

- Retirer délicatement le récipient à déchets. S'assurer que le sac jetable est correctement installé (appareils BQ550 et BQ500KIT). Retirer la trousse d'installation et remettre en place le récipient à déchets.
- Consulter l'illustration ci-dessous pour s'assurer de respecter les dégagements minimaux aux murs et plancher.

### DIMENSIONS MINIMALES DE DÉGAGEMENT

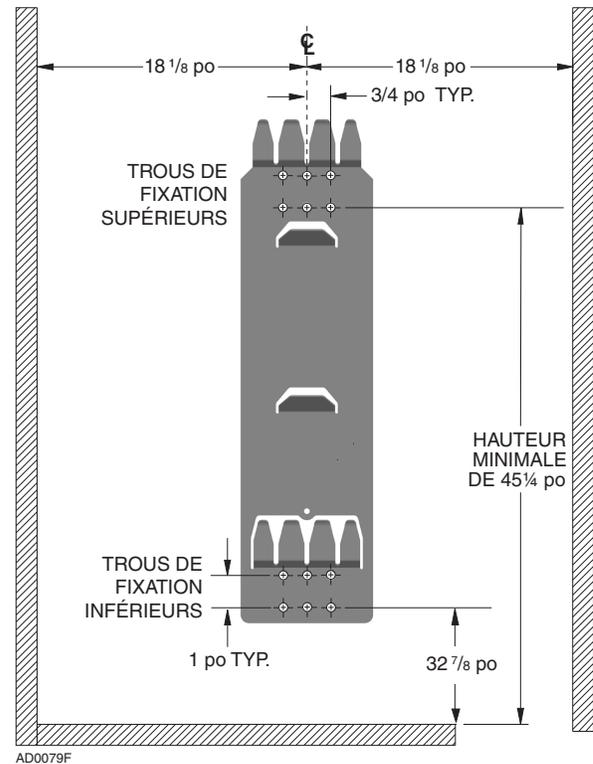


AD0039F

- Positionner et fixer le support mural à l'aide des vis fournies. Voir l'illustration de la colonne de droite pour les dimensions relatives au montage.

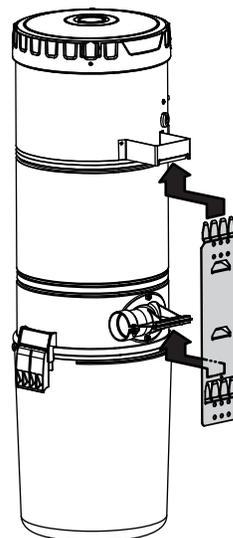
### ATTENTION

Pour une installation solide, s'assurer de visser le support mural directement sur un montant.



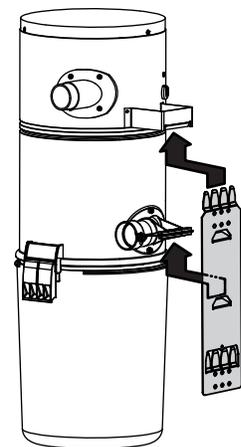
- À l'aide des vis de montage fournies, fixer le support au mur en utilisant un trou de fixation supérieur et un trou de fixation inférieur.
- Accrocher l'unité motrice au support mural. S'assurer que les supports arrière de l'unité motrice sont imbriqués avec les doigts du support mural correspondants (ou doigts et patte, modèles BQ550 et BQ500KIT; voir l'illustration ci-dessous). Abaisser l'unité motrice afin de la fixer solidement au support.

### BQ650 ET BQ700



AD0074

### BQ550 ET BQ500KIT

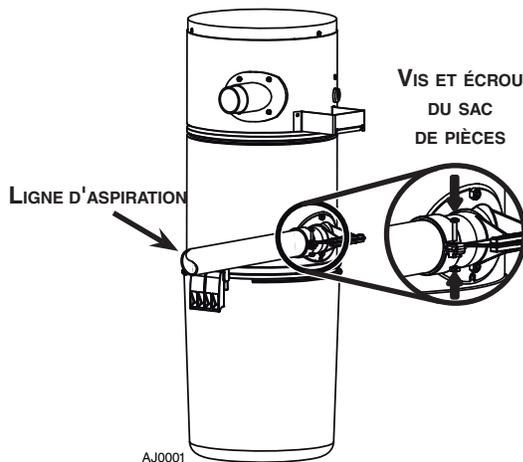


# INSTALLATION DE L'UNITÉ MOTRICE (SUITE)

## RACCORD DE LA LIGNE PRINCIPALE À L'UNITÉ MOTRICE

- 1 Raccorder la tuyauterie d'aspiration au coude situé à l'arrière de l'unité motrice. Insérer l'extrémité du tuyau dans l'ouverture du coude et serrer l'assemblage en vissant à la main la vis et l'écrou fourni (voir ci-dessous). **NE PAS COLLER.**

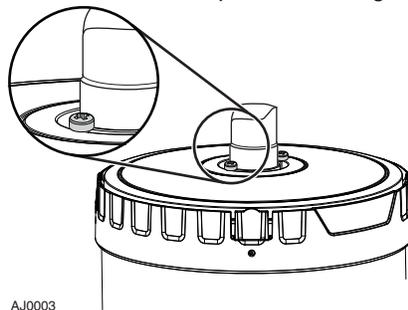
RACCORD TYPE DE LA LIGNE D'ASPIRATION À L'UNITÉ MOTRICE



- 2 Raccorder la tuyauterie d'évacuation à la prise d'évacuation située sur le dessus ou le côté de l'appareil, selon le modèle. **NE PAS COLLER.**

### NOTE POUR L'APPAREIL BQ700 SEULEMENT

Si désiré, le raccord ou le coude utilisé pour relier la ligne d'évacuation au dessus de l'appareil peut être fixé à l'aide de deux vis de 5/8 po incluses. Voir l'illustration ci-contre.



- 3 S'assurer que tous les joints de tuyauterie sont étanches.
- 4 L'évacuation NE doit PAS se faire dans un mur, un plafond ou un espace clos de la maison. Il est recommandé d'évacuer l'air aspiré à l'extérieur. La ligne pour l'évacuation à l'extérieur doit être dotée d'un capuchon mural, modèle V145.

NOTE : Pour une qualité de l'air intérieur optimale, l'évacuation extérieure de l'air provenant de l'unité motrice est recommandée, mais n'est pas obligatoire.

# INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE

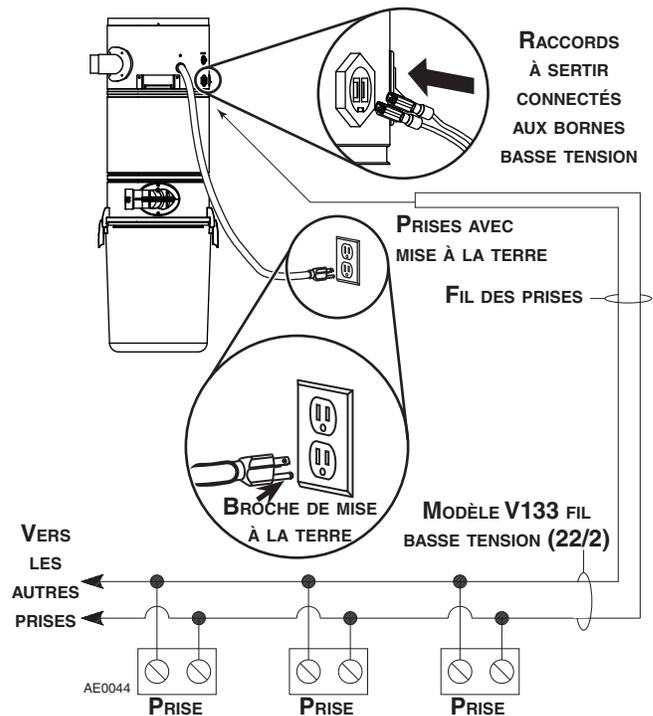
## ⚠ AVERTISSEMENT

Le branchement non approprié du conducteur de mise à la terre de l'appareil entraîne des risques d'électrocution. En cas de doute, demander à un électricien qualifié ou à un technicien d'entretien de vérifier la prise pour s'assurer qu'elle soit bien mise à la terre. Ne pas modifier la fiche du cordon d'alimentation de l'appareil. Si elle ne peut se brancher dans la prise de courant actuelle, faire installer une nouvelle prise par un électricien qualifié.

Instructions de mise à la terre : Cet appareil doit être mis à la terre. En cas de bris ou de défaillance, la mise à la terre constitue un trajet de moindre résistance pour l'évacuation du courant électrique, réduisant ainsi le risque d'électrocution. Cet appareil est muni d'un cordon d'alimentation comportant un fil de mise à la terre et une fiche avec une troisième broche pour mise à la terre. Cette fiche doit être branchée dans une prise de courant avec mise à la terre et installée conformément aux codes et aux règlements locaux en vigueur.

## CÂBLAGE

Cet appareil est conçu pour se brancher à une prise de courant de 120 V c.a. avec circuit de dérivation distinct de 15 A et prise NEMA 5-15R. S'assurer que l'appareil est branché dans une prise et muni d'une fiche tripolaire qui ressemble à celle illustrée ci-dessous. Aucun adaptateur ne doit être utilisé avec cet appareil.



NOTE : Les fils des prises doivent être connectés aux bornes basse tension de l'unité motrice à l'aide des raccords à sertir (inclus dans le sac de pièces) et du faisceau de fils basse tension.

# FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN

Au moment de passer l'aspirateur, ouvrir le couvercle de la prise d'aspiration murale et insérer l'extrémité du boyau dans la prise.

Pour les boyaux non munis d'un interrupteur, l'insertion du boyau dans une prise met automatiquement en marche l'unité motrice, laquelle s'arrête dès le retrait du boyau. Certains boyaux sont munis d'un interrupteur qui peut être utilisé pour mettre en marche l'unité motrice. L'interrupteur MARCHE/ARRÊT situé sur l'unité motrice doit demeurer en position ARRÊT.

La saleté et la poussière sont ainsi acheminées vers l'unité motrice où elles demeurent dans le sac jetable ou dans le récipient à débris (selon le modèle d'unité motrice).

Utiliser les accessoires de nettoyage de la même manière que pour tout autre modèle d'aspirateur. Éviter d'aspirer de gros ou de longs débris car ils peuvent se coincer dans le boyau ou la tuyauterie.

## QUAND REMPLACER LE SAC\* OU VIDER LE RÉCIPIENT À DÉBRIS

En conditions normales, le sac/récipient d'une capacité de 6 gallons américains (22,7 litres) nécessite d'être remplacé/vidé environ deux fois par année. Si le sac/récipient est rempli, vous remarquerez l'absence d'aspiration dans le système. À moins que cette absence d'aspiration ne soit causée par une obstruction dans le système, remplacer le sac jetable ou vider le récipient à débris corrigera le problème.

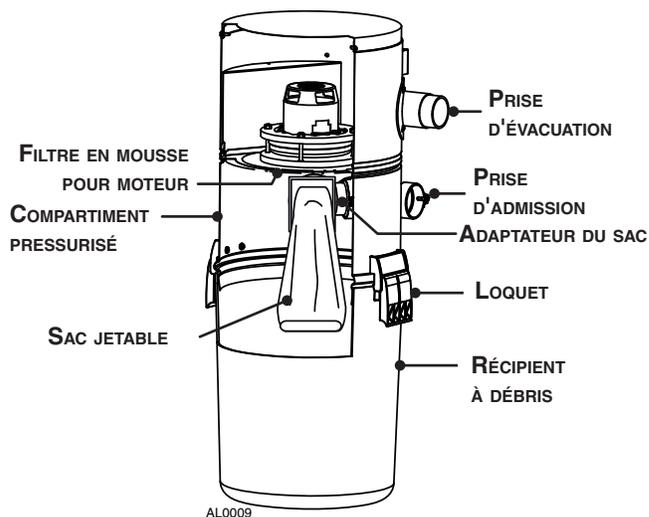
NOTE : Même s'il n'est pas rempli à pleine capacité, si le sac semble tendu lors du retrait du récipient à débris, remplacer le sac jetable préviendra que celui-ci ne se déchire.

\* Seuls les appareils BQ550 et BQ500KIT sont munis d'un sac jetable (391C).

## COMMENT VIDER LE RÉCIPIENT À DÉBRIS (UNITÉS MOTRICES BQ650 ET BQ700 SEULEMENT)

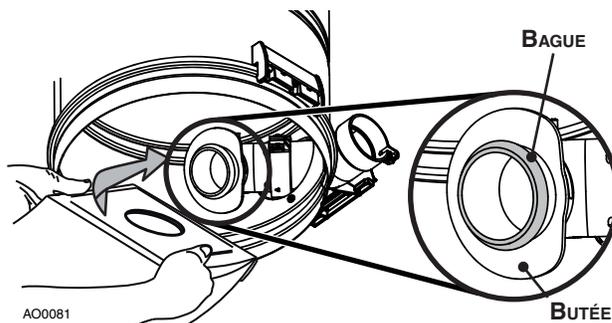
Pour vider le récipient à débris, libérer les 2 loquets situés sur les côtés de l'unité motrice en les tirant vers l'extérieur, puis en les poussant vers le haut. Abaisser le récipient de l'unité motrice en le tenant par les loquets. Vider le contenu du récipient dans un contenant à déchets. Remettre le récipient en place.

## VUE DÉTAILLÉE DES UNITÉS MOTRICES BQ550 ET BQ500KIT



## REMPACEMENT DU SAC JETABLE (UNITÉS MOTRICES BQ550 ET BQ500KIT)

- 1 Pour retirer le sac jetable, libérer les deux loquets situés sur les côtés de l'unité motrice en les tirant vers l'extérieur, puis en les poussant vers le haut. Retirer le récipient. Saisir les rebords du col du sac et tirer vers le bas. Ne pas tirer sur le sac.
- 2 Déplier le nouveau sac.
- 3 Saisir le col du sac à l'endroit indiqué sur le sac et l'insérer sur l'adaptateur. Attention de ne pas déchirer le sac. S'assurer que le col du sac est placé entre la bague et la butée de l'adaptateur (voir l'illustration ci-dessous). Remettre le récipient en place.



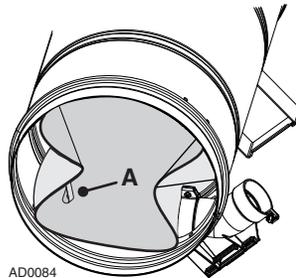
# FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN (SUITE)

## FILTRE PERMANENT (UNITÉS MOTRICES BQ650 ET BQ700 SEULEMENT)

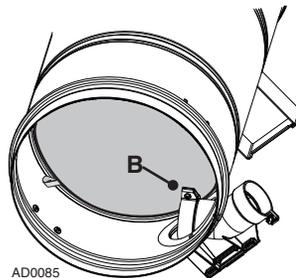
Ce filtre protège le moteur et empêche les petites particules de s'échapper à l'extérieur de l'unité motrice et puisqu'il est permanent, nul besoin de le remplacer. Le filtre se nettoie de lui-même en se soulevant lors du démarrage de l'unité motrice, puis en s'abaissant lors de l'arrêt. En conditions normales d'utilisation, ce filtre ne requiert aucun entretien. Il est possible de le retirer pour inspecter le filtre en mousse pour moteur ou pour le remplacer si jamais il était endommagé (par des débris coupants, par exemple).

## RETRAIT ET INSTALLATION DU FILTRE PERMANENT (UNITÉS MOTRICES BQ650 ET BQ700 SEULEMENT)

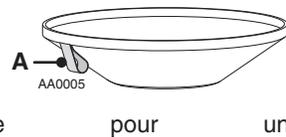
❶ Retirer le récipient à débris de l'unité motrice. Pour retirer le filtre permanent, tirer sur la languette (A) située sur le rebord du filtre, dégager le filtre du compartiment d'admission en le pressant sur lui-même, puis le sortir délicatement de l'unité.



❷ Presser le filtre afin de le faire passer par-dessus l'ouverture d'admission (B). Relâcher la pression sur le filtre pour que celui-ci se déploie contre les parois de l'unité motrice. S'assurer de placer le cerceau rigide dans sa rainure afin d'assurer une bonne étanchéité.



NOTE : S'assurer que le filtre est installé de façon à ce que la languette (A) soit accessible pour un éventuel retrait du filtre.



### ATTENTION

S'assurer de réinstaller correctement le filtre pour protéger adéquatement le moteur.

## FILTRE EN MOUSSE POUR MOTEUR (TOUS LES APPAREILS)

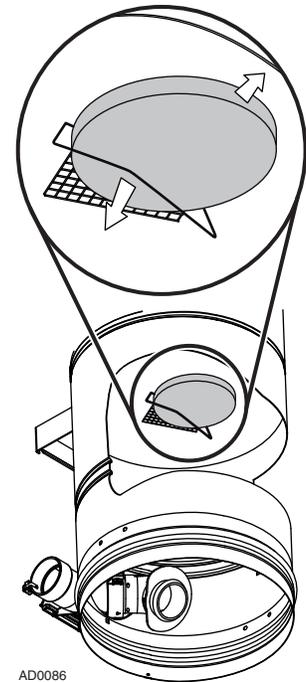
Un filtre de sécurité en mousse pour moteur, situé en haut du compartiment pressurisé, offre une protection au moteur si le sac jetable ou le filtre permanent se déchirait accidentellement. Ce filtre doit être vérifié et nettoyé au besoin lorsque le sac est remplacé (appareils BQ550 et BQ500KIT seulement), ou lorsque le filtre permanent a été retiré (appareils BQ650 et BQ700 seulement). Un simple brossage du filtre suffit. Si le filtre est très sale, le laver à la main dans une solution d'eau et de détergent doux, le rincer et le laisser sécher **complètement** sur une surface plane avant de le remettre en place.

### ATTENTION

Faire fonctionner l'unité motrice sans le filtre en mousse pour moteur annulera la garantie.

## RETRAIT DU FILTRE EN MOUSSE POUR MOTEUR

Retirer le récipient à débris ainsi que le sac jetable ou le filtre permanent. Soulever par le centre la broche de retenue du filtre en mousse pour moteur pour le glisser hors de son emplacement.



## REMISE EN PLACE DU FILTRE EN MOUSSE POUR MOTEUR

Inverser les étapes décrites ci-dessus afin de replacer le filtre en mousse pour moteur.

# ACCESSOIRES (BQ500KIT SEULEMENT)

## ACCESSOIRES INCLUS

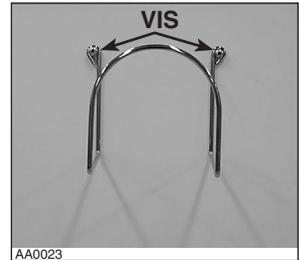
- 1 Brosse standard pour plancher
- 2 Boyau standard de 30 pi de longueur
- 3 Support de boyau
- 4 Manchon télescopique pour les accessoires statiques
- 5 Brosse à épousseter ronde
- 6 Brosse à capitonnage
- 7 Embout plat biseauté
- 8 Sac de rangement



AA0056

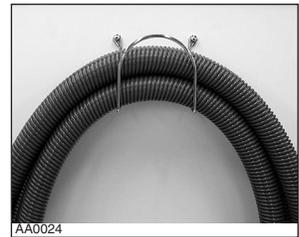
## INSTALLATION DU SUPPORT DE BOYAU

- 1 Fixer le support au mur à l'aide des deux vis incluses. Selon l'endroit choisi, il peut être nécessaire d'utiliser des douilles à expansion (non incluses).



AA0023

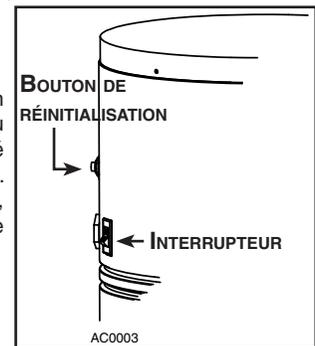
- 2 Enrouler le boyau sur son support pour le ranger.



AA0024

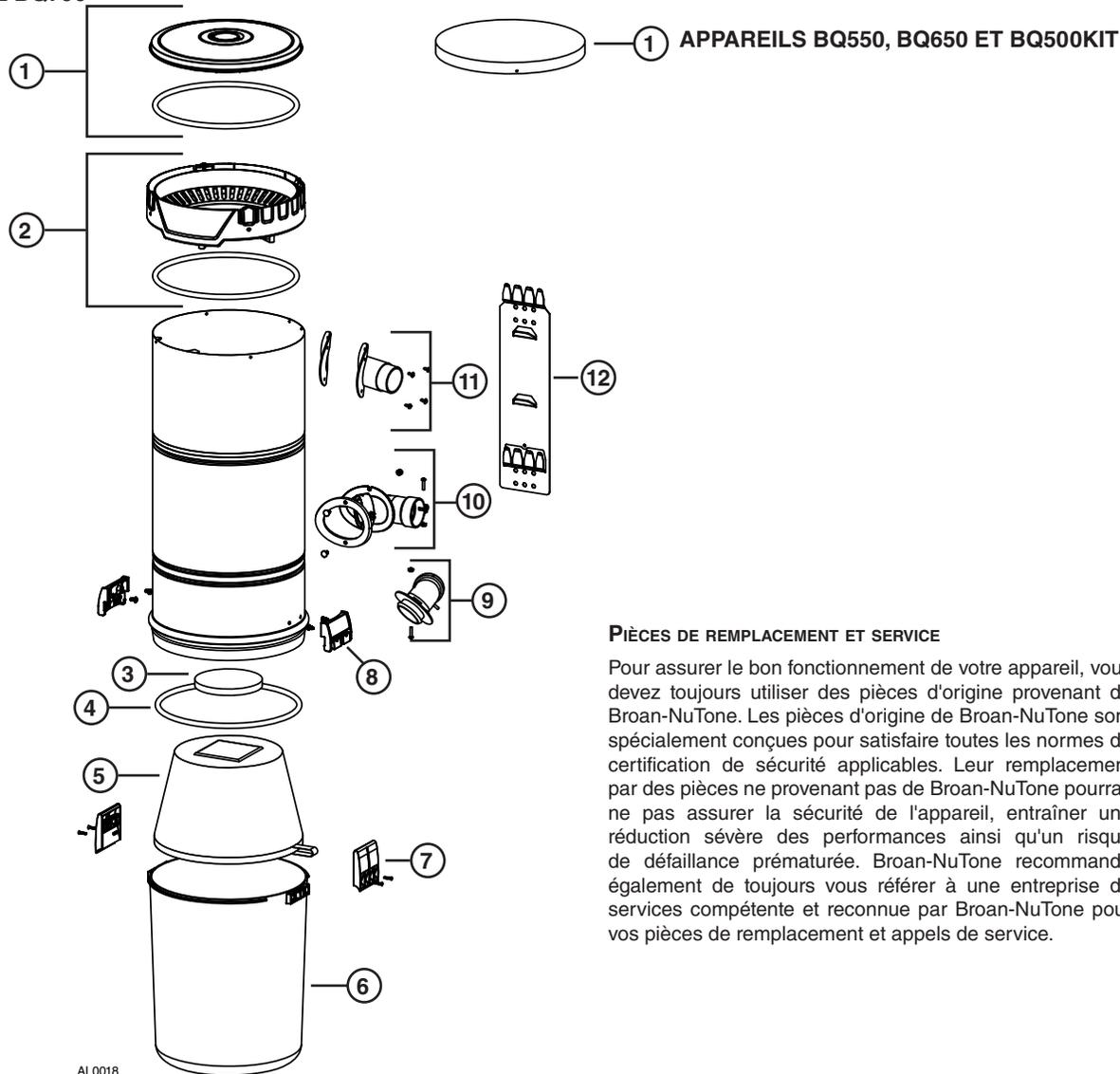
# GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈMES	CAUSES POSSIBLES	MESURES CORRECTIVES
1. Perte ou diminution de la puissance d'aspiration.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le récipient à déchets ou le sac jetable est rempli à pleine capacité.</li> <li>Le joint d'étanchéité du récipient à déchets est endommagé ou manquant.</li> <li>Le boyau est obstrué. Insérer le boyau dans une prise d'aspiration murale, puis pendant que l'unité motrice fonctionne, vérifier chacune des prises d'aspiration pour voir si la puissance d'aspiration est normale en maintenant la paume de la main sur l'entrée d'aspiration ouverte. Si la puissance d'aspiration de toutes les prises d'aspiration est normale, insérer le boyau dans une deuxième prise murale. Si le blocage est toujours présent, cela signifie que le boyau est bouché. Toutefois, si le blocage ne se produit plus après avoir changé le boyau, il se trouve probablement dans la tuyauterie du système d'aspirateur central menant à la première prise murale.</li> <li>Obstruction dans le système de tuyauterie à l'intérieur des murs.</li> <li>Le filtre permanent ou le sac jetable est déchiré.</li> <li>Le couvercle de la prise d'aspiration murale n'est pas bien scellé.</li> <li>Le conduit d'évacuation ou l'évent est obstrué.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vider le récipient à déchets ou changer le sac tel qu'il est décrit à la page 10.</li> <li>Remplacer le joint d'étanchéité du récipient à déchets.</li> <li>Débranchez le boyau de la prise d'aspiration murale et insérer un objet dans le boyau ayant un diamètre légèrement plus petit (un boyau d'arrosage par exemple). Poussez le boyau d'arrosage dans le boyau jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'obstruction.</li> <li>Brancher le boyau dans une prise d'aspiration quelconque pour faire fonctionner l'unité motrice, puis placer une main à l'autre extrémité du boyau. Alors que la puissance de l'aspiration augmente, garder la main en place quelques secondes, puis la retirer. Répéter cette opération à quelques reprises, ce qui devrait déloger les matières qui obstruent le boyau. Si le boyau est toujours obstrué, communiquer avec le Centre de services le plus près.</li> <li>Nettoyer l'intérieur de l'appareil et remplacer le filtre permanent ou le sac jetable.</li> <li>Vérifier tous les couvercles des prises d'aspiration murales pour s'assurer qu'ils sont bien fermés et que les prises sont bien scellées.</li> <li>Inspecter le conduit d'évacuation et l'évent; retirer les matières qui obstruent.</li> </ul>
2. L'unité motrice ne démarre pas ou s'arrête de façon soudaine.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prise d'aspiration défectueuse. Vérifier les autres prises murales.</li> <li>Le disjoncteur interne de l'unité motrice a été activé (le bouton de réinitialisation est ressorti).</li> <li>Un fusible a brûlé ou le disjoncteur est déclenché au panneau de distribution de la maison.</li> <li>Le boyau est défectueux.</li> <li>Le dispositif de protection de surintensité de l'unité motrice a été activé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplacer toute prise d'aspiration murale défectueuse.</li> <li>Appuyer sur le bouton de réinitialisation du disjoncteur interne situé à gauche de l'appareil. S'il ressort de nouveau, contacter votre Centre de services autorisé.</li> <li>Remplacer le fusible ou réenclencher le disjoncteur du panneau électrique. S'assurer que le circuit de l'aspirateur central est bien un circuit de dérivation DISTINCT, ce qui signifie qu'aucun autre appareil électrique n'est connecté au circuit de l'aspirateur central.</li> <li>Certaines marques de disjoncteurs pour panneau électrique domestique (par exemple, la marque Square D) pourraient être plus sensibles au courant de démarrage. Corriger la situation en remplaçant le disjoncteur par un de type « HM », <b>ayant exactement la même intensité nominale.</b></li> <li>Remplacer le boyau au besoin.</li> <li>Débrancher l'unité motrice, attendre au moins 15 minutes et rebrancher l'appareil.</li> </ul>
3. L'appareil ne s'arrête pas lorsque le boyau est retiré de la prise.	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'interrupteur de l'unité motrice est en position MARCHE (ON).</li> <li>Un court-circuit s'est produit quelque part dans le système.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Régler l'interrupteur de l'unité motrice en position ARRÊT (OFF).</li> <li>Faire une vérification complète des connexions des fils à basse tension de l'unité motrice et de toutes les prises murales. Communiquer avec votre Centre de services autorisé le plus près.</li> </ul>



# PIÈCES DE REMPLACEMENT

## APPAREIL BQ700



### PIÈCES DE REMPLACEMENT ET SERVICE

Pour assurer le bon fonctionnement de votre appareil, vous devez toujours utiliser des pièces d'origine provenant de Broan-NuTone. Les pièces d'origine de Broan-NuTone sont spécialement conçues pour satisfaire toutes les normes de certification de sécurité applicables. Leur remplacement par des pièces ne provenant pas de Broan-NuTone pourrait ne pas assurer la sécurité de l'appareil, entraîner une réduction sévère des performances ainsi qu'un risque de défaillance prématurée. Broan-NuTone recommande également de toujours vous référer à une entreprise de services compétente et reconnue par Broan-NuTone pour vos pièces de remplacement et appels de service.

REPÈRE N°	PIÈCE N°	DESCRIPTION	BQ500KIT	BQ550	BQ650	BQ700
1	S10941409	ENSEMBLE DE COUVERCLE BQ700 (INCLUANT REPÈRE 4) (SECTION SUPÉRIEURE)				1
	S10941417	ENSEMBLE DE COUVERCLE BQ550, BQ650 ET BQ500KIT	1	1	1	
2	S10941398	ENSEMBLE DE COUVERCLE BQ700 (INCLUANT REPÈRE 4) (SECTION INFÉRIEURE)				1
3	66369	FILTRE EN MOUSSE POUR MOTEUR AVEC ATTACHE	1	1	1	1
4	S10941400	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	1	1	1	3
5	S10941401	FILTRE PERMANENT			1	1
6	S99670648	RÉCIPIENT À DÉBRIS (INCLUANT LE REPÈRE N° 7)	1	1	1	1
7	S10941199	LOQUET ET VIS	2	2	2	2
8	S10941404	VERROU DE LOQUET ET VIS	2	2	2	2
9	S10941405	ADAPTATEUR DE SAC AVEC VIS ET ÉCROU	1	1		
10	S10941406	COUDE D'ADMISSION AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, VIS ET ÉCROUS	1	1	1	1
11	S99670650	PRISE D'ÉVACUATION AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET VIS	1	1	1	
12	S3030555	SUPPORT MURAL DE L'APPAREIL	1	1	1	1
*	391C	SAC JETABLE (ENSEMBLE DE 3)	1	1		

\* ARTICLE NON ILLUSTRÉ

NOTE : Commander les pièces de remplacement par n° de pièce et non par n° de repère

