

CENTRAL VACUUM POWER UNITS

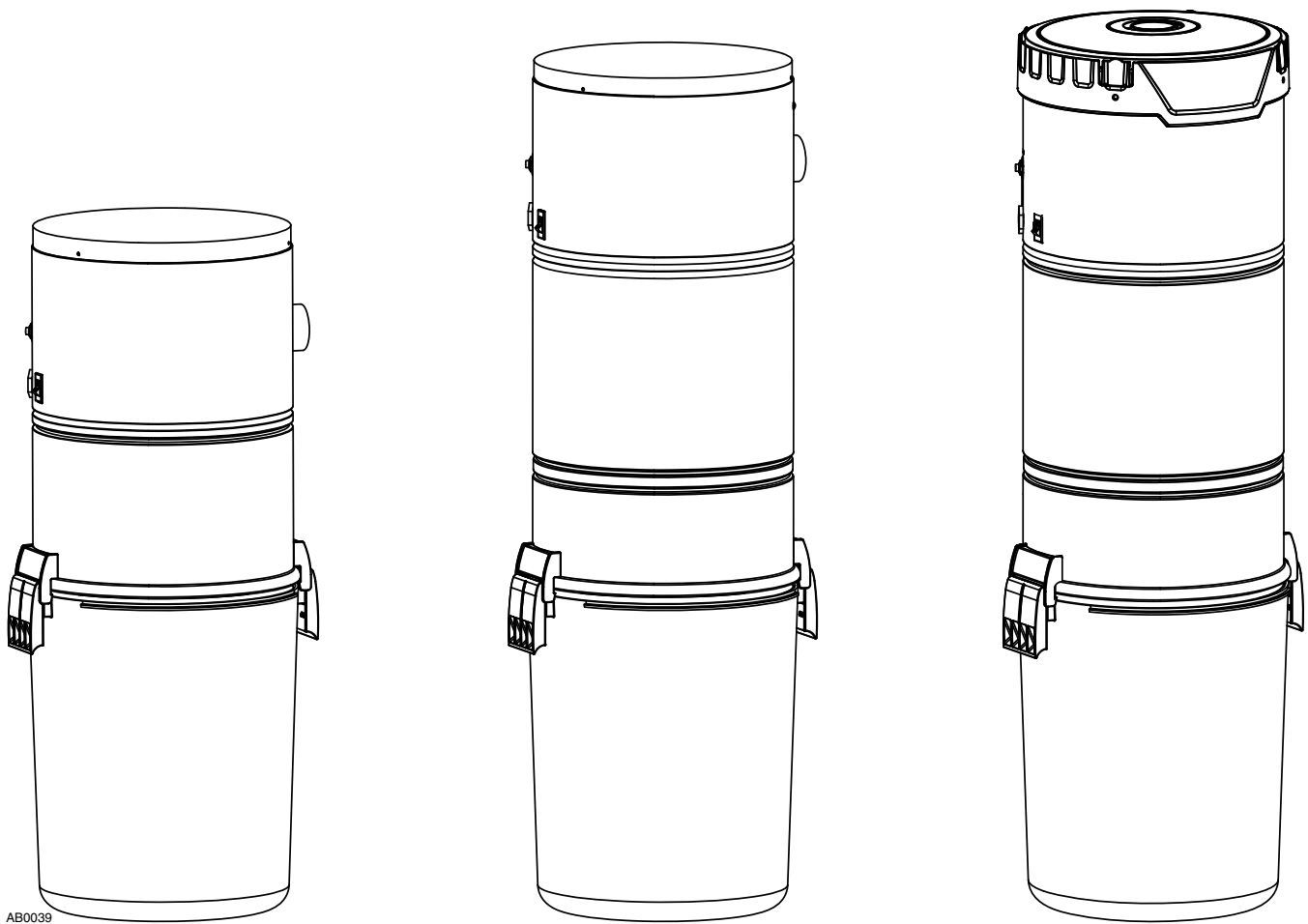
NC1500 / NC3500 / NC4500 / NC5500

NCKIT1500 / NCKIT3500 / NCKIT5500

NCKIT1500HD / NCKIT3500HD / NCKIT5500HD

HHKIT550A / HHKIT550E / HHKIT650A

NT550A / NT550E / NT650E1 / NT650A1 / NT700E / NT700A



AB0039

MODEL SFDB-DN, SFDB-DO AND SFDB-DP

⚠ FOR RESIDENTIAL USE ONLY ⚠

VENMAR VENTILATION ULC WWW.NUTONE.CA 1-877-896-1119



7 72371 15507 7

REGISTER YOUR PRODUCT ONLINE AT: WWW.NUTONE.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 11.
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

GENERAL INFORMATION	4
TOOL LISTING	4
WORKING WITH PLASTIC TUBING.	4
WALL INLET INSTALLATION	4
V800W CANSWEEP® UNDER CABINET INSTALLATION	5-6
V800W CANSWEEP® BASEBOARD WALL INSTALLATION	7
POWER UNIT INSTALLATION	8-10
LOCATING THE POWER UNIT	8
CHANGING INTAKE LINE DIRECTION	8
CONVERTING POWER UNIT FROM CYCLONIC OPERATION TO A BAGGED SYSTEM (DEBRIS BAG INCLUDED)	9
MOUNTING THE POWER UNIT	9-10
FITTING MAIN LINE TO POWER UNIT	10
GROUNDING INSTRUCTIONS	11
WIRING	11
OPERATION AND MAINTENANCE	11-12
WHEN TO CHANGE BAG OR EMPTY DEBRIS PAIL	11
HOW TO EMPTY DEBRIS PAIL (NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A AND NT700E POWER UNITS ONLY, IF NO BAG IS USED)	11
DISPOSABLE BAG REPLACEMENT	12
PERMANENT FILTER (NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A AND NT700E POWER UNITS ONLY)	12
REMOVAL AND INSTALLATION OF PERMANENT FILTER (NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A AND NT700E POWER UNITS ONLY)	12
MOTOR FOAM FILTER (ALL UNITS)	12
ACCESSORY KITS	13-15
NCKIT1500 ACCESSORIES	13
NCKIT3500 ACCESSORIES	13
NCKIT5500 ACCESSORIES	13
HHKIT550A AND HHKIT650A ACCESSORIES	14
HHKIT550E ACCESSORIES	14
NT550A ACCESSORIES	14
NT550E ACCESSORIES	14
NTAIRKIT1, NT650A1 AND NT700A ACCESSORIES	15
NTELCKIT1, NT650E1 AND NT700E ACCESSORIES.	15
ACCESSORIES	16
INSTALLING HOSE HANGER	16
INSTALLING WAND HANGER (APPLICABLE KITS ONLY)	16
CONNECTING HOSE	16
OPERATING HANDLE SWITCH	16
POWER BRUSH (ELECTRIC KITS ONLY)	17-19
HOW TO ASSEMBLE POWER BRUSH/WAND/HANDLE	17
HOW TO USE POWER BRUSH/WAND.	18
MAINTAINING THE POWER BRUSH	19
SERVICE INFORMATION	19
POWER BRUSH SERVICE PARTS.	19
TROUBLESHOOTING GUIDE	20
SERVICE PARTS	21
WARRANTY	22

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.

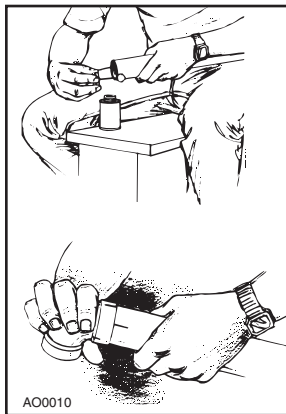
Use a small knife or steel wool to remove any burrs from the inside of the tube.

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.

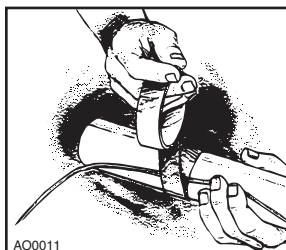


CEMENTING FLEXIBLE TUBING

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

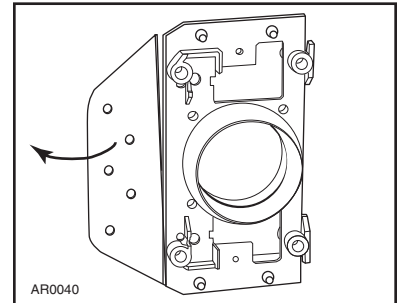
MAKING THE WALL INLET CUTOUT

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.

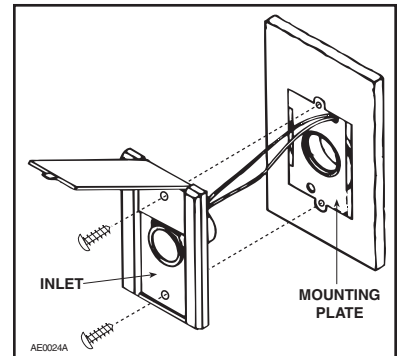
Remove the nail flange from the inlet mounting plate (see illustration at right). Apply cement to both the inside of the flexible tubing and to the outside of the mounting plate's tube ring. Insert the mounting plate's tube ring in the flexible tubing and twisting the pieces as you join them to spread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

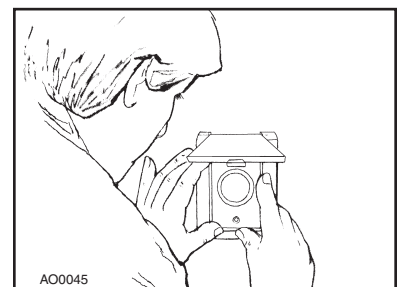
COMPLETING THE INLET ASSEMBLY

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

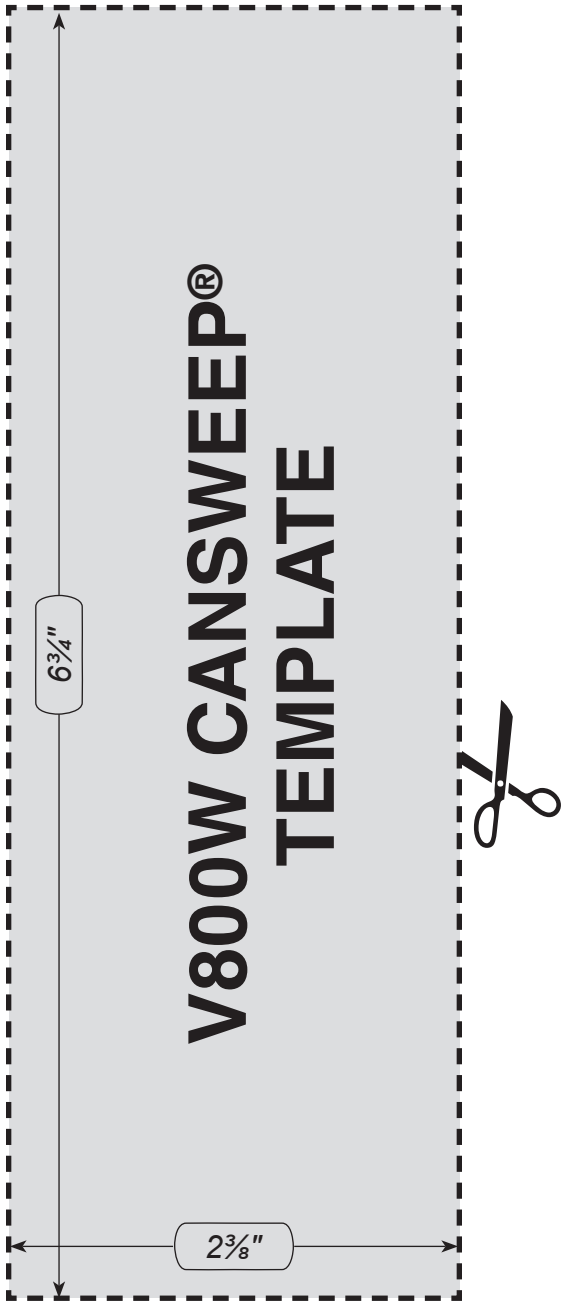


INSTALLING THE INLET (V111)

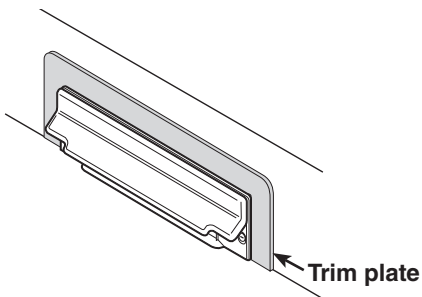
Place the inlet into the wall cutout (the inlet cover remains on the outside). Hold the inlet in place and gradually tighten down each screw a little bit at a time.



V800W CANSWEEP® UNDER CABINET INSTALLATION

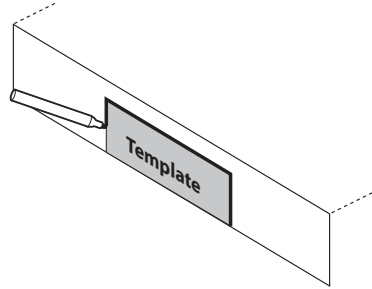


If by any chance the opening was cut too big, a trim plate (part number V801W) is available to provide a perfect cover.



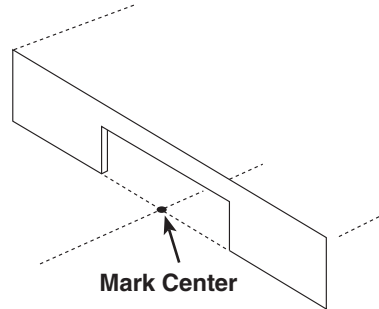
1

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



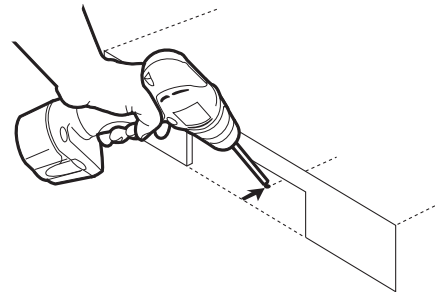
2

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



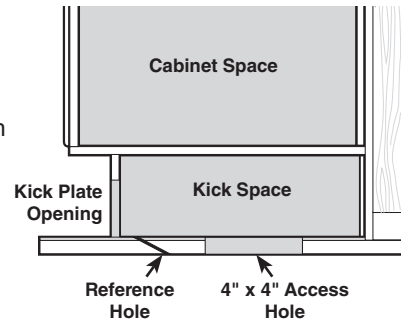
3

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

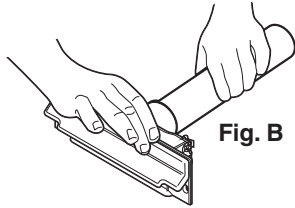
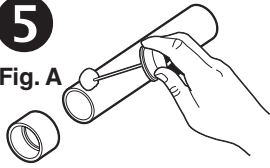


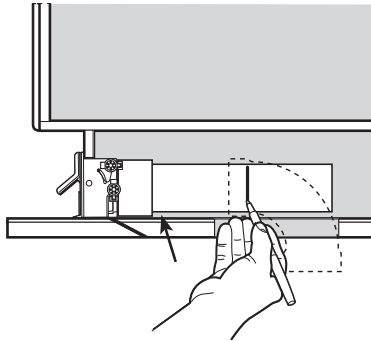
Fig. B

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**).

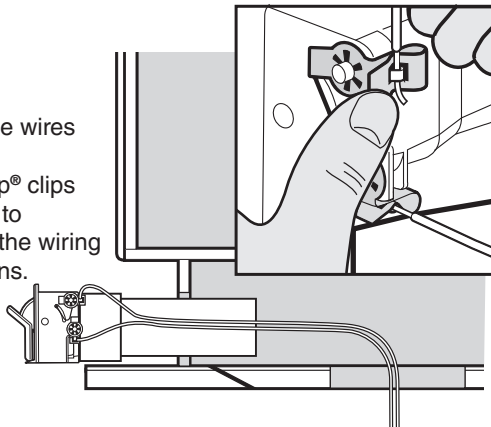
6

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.



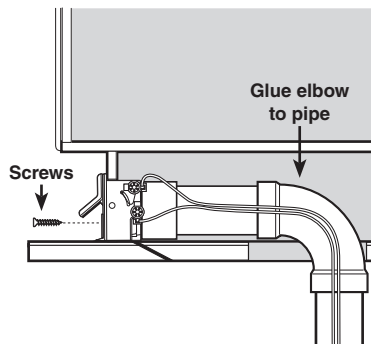
7

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



8

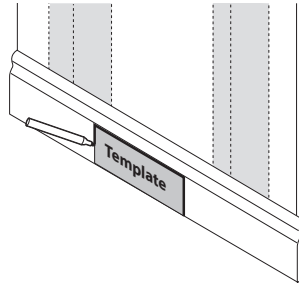
Slide the CanSweep®/pipe and low voltage wires into the opening on the kick plate. Glue both ends of the elbow to the piping system, and then secure the CanSweep® to the kick plate with the 2 supplied screws.



V800W CANSWEEP® BASEBOARD WALL INSTALLATION

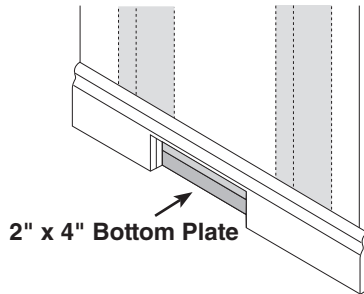
1

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.



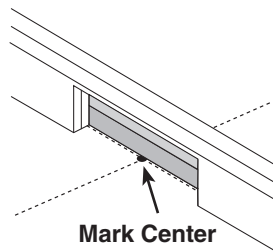
2

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



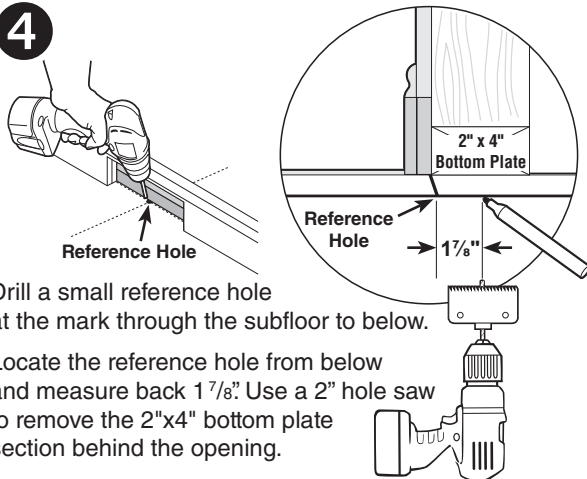
3

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



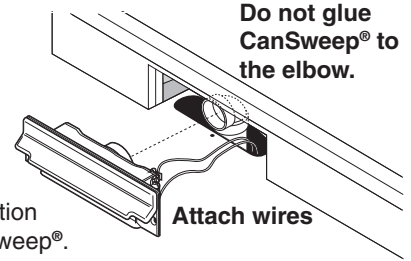
4

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.

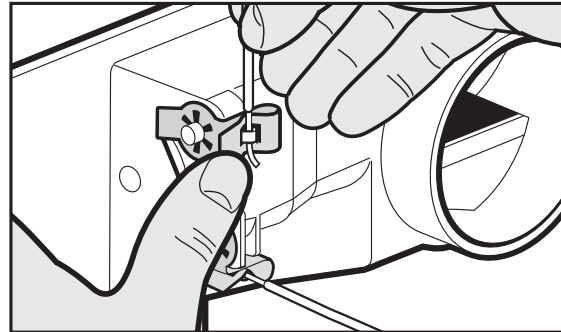


5

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



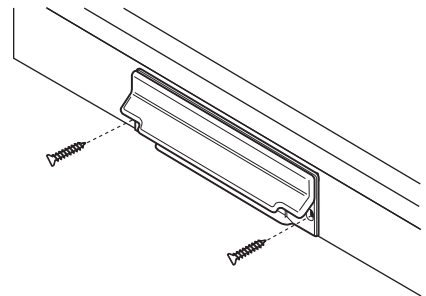
Make sure that the opening of the elbow will securely attach onto the spigot on the back of the CanSweep® when it is time for connection.



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 being hung, rest the unit on a leveled surface to prevent the unit to fall 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).

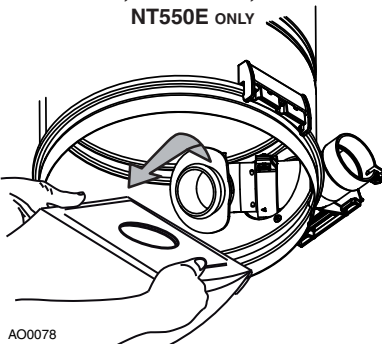
CHANGING INTAKE LINE DIRECTION

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.

NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A AND NT550E ONLY

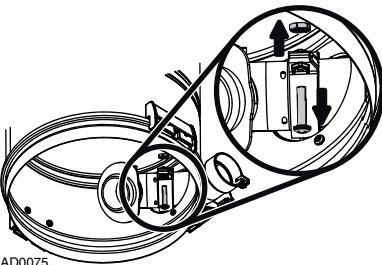
NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A and NT550E only: Grasp the edges of the bag collar and pull down; the bag will slide off easily. **Do not pull on the bag.** Set the bag aside.



AO0078

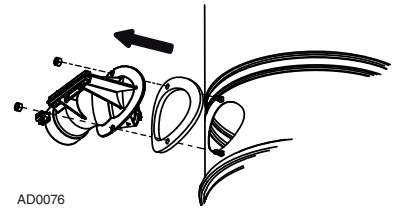
- 2 **NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A and NT550E only:** Using a Phillips screwdriver no. 2, remove the screw tightening the bag adapter and intake elbow junction. Disassemble the bag adapter from the intake elbow and set aside with its screw and nut.

NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A AND NT550E ONLY



AD0075

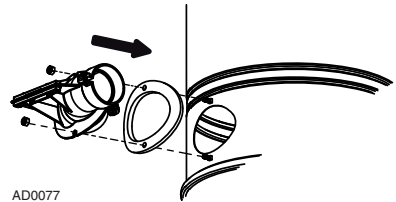
- 3 **All units:** Disassemble the intake elbow from the back of the unit using a 3/8" socket to remove both retaining nuts and screws.



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.

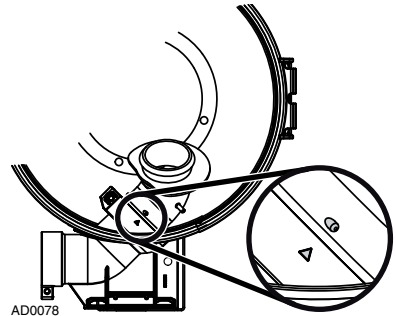
NOTE: Ensure the gasket is not folded in order to prevent lack of suction, and noise.



AD0077

- 5 **NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A and NT550E only:** 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.

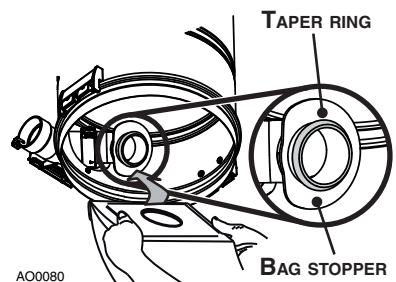
NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A AND NT550E ONLY



AD0078

- 6 **NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A and NT550E only:** 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.

NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A AND NT550E ONLY



AO0080

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

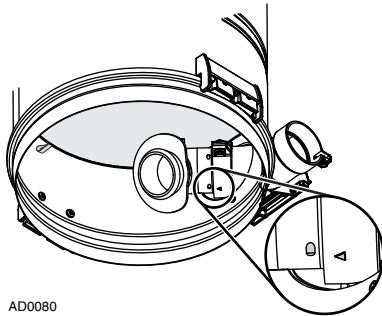
POWER UNIT INSTALLATION

CONVERTING POWER UNIT FROM CYCLONIC OPERATION TO A BAGGED SYSTEM (DEBRIS BAG INCLUDED)

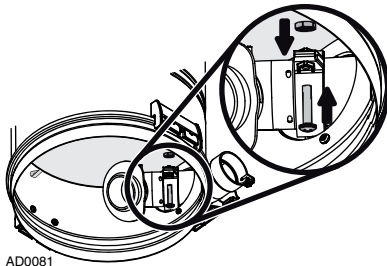
The NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A and NT700E units are factory shipped ready for use in cyclonic mode, but due to their hybrid design, they can also be operated with a disposable bag (391C). The bag adapter (included with the unit) must be installed if the disposable bag will be used. Follow these steps:

❶ Remove the pail from unit by releasing both side latches, pulling them out and then pushing them up. Detach the pail from unit.

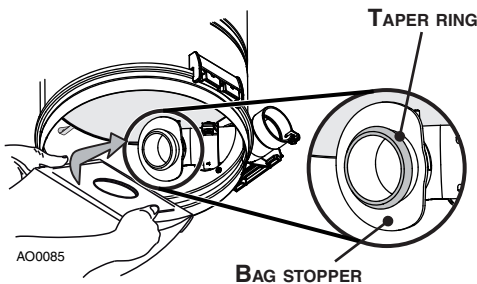
❷ Assemble the bag adapter to the intake elbow. Align triangle with small inclined stud.



❸ Tighten the junction using the screw and nut (included in parts bag).



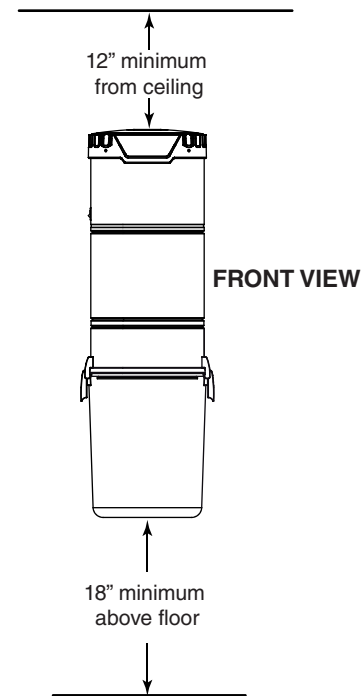
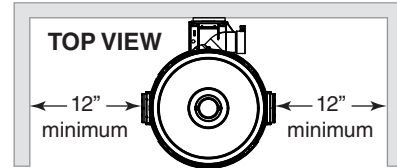
❹ Unfold the disposable bag and grasp its collar where indicated. Insert over bag adapter. Be careful not to tear the bag. Ensure the collar is positioned between the taper ring and the bag stopper on the bag adapter (see illustration below). Put the pail back in place.



MOUNTING THE POWER UNIT

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

MINIMUM CLEARANCE DIMENSIONS



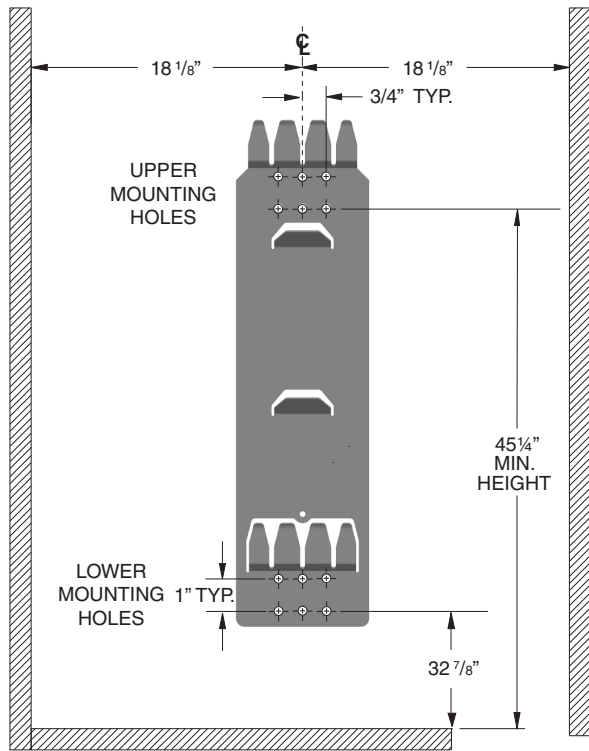
- ❸ Position and install the wall mounting bracket with the provided screws. Refer to illustration on next page for proper mounting dimensions.

CAUTION

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

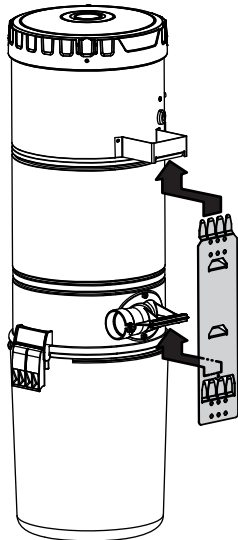
POWER UNIT INSTALLATION (CONT'D)

MOUNTING THE POWER UNIT (CONT'D)

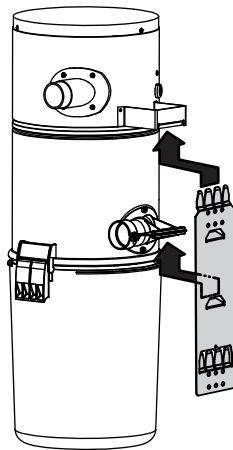


- 4 Use the provided mounting screws to secure the mounting bracket on the wall through upper and lower mounting holes.
- 5 Hang power unit onto wall mounting bracket. Ensure the back brackets of the power unit are engaged with corresponding wall bracket fingers (or top fingers and lower tab for NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A and NT550E models; see figure below). Pull the power unit down to secure.

NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD,
NC4500, NC5500, NCKIT5500,
NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1,
NT650E1, NT700A AND NT700E



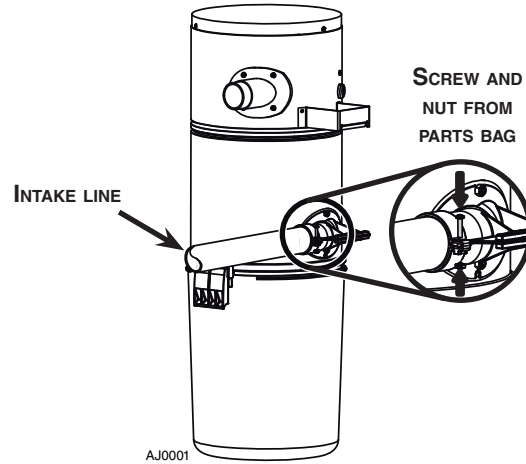
NC1500, NCKIT1500,
NCKIT1500HD,
HHKIT550A,
HHKIT550E,
NT550A AND
NT550E



FITTING MAIN LINE TO POWER UNIT

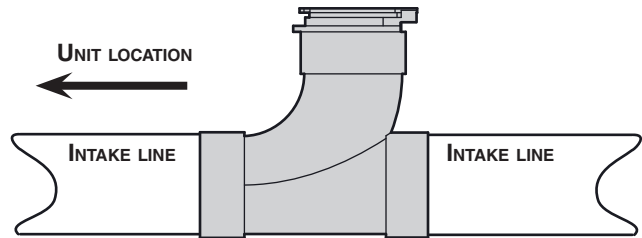
- 1 Run house vacuum line up to the elbow behind the power unit. Insert the end of the line in the elbow opening and secure house vacuum line by hand tightening the screw and nut provided (see illustration below). **DO NOT GLUE.**

INTAKE LINE TYPICAL CONNECTION TO POWER UNIT



NOTE FOR NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT700A AND NT700E UNITS ONLY

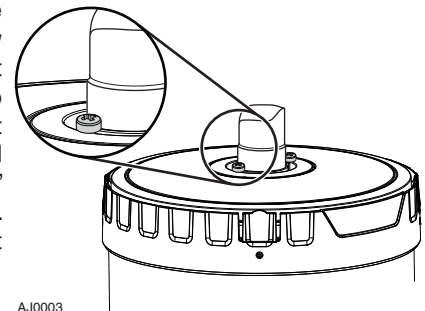
Ensure to connect the utility valve (included) to the intake line in the appropriate way, as shown below.



- 2 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 NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT700A AND NT700E UNITS 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.



NOTE: Using flexible tubing will ease future top cap removal.

- 3 Make sure all tubing connections are air tight.
- 4 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

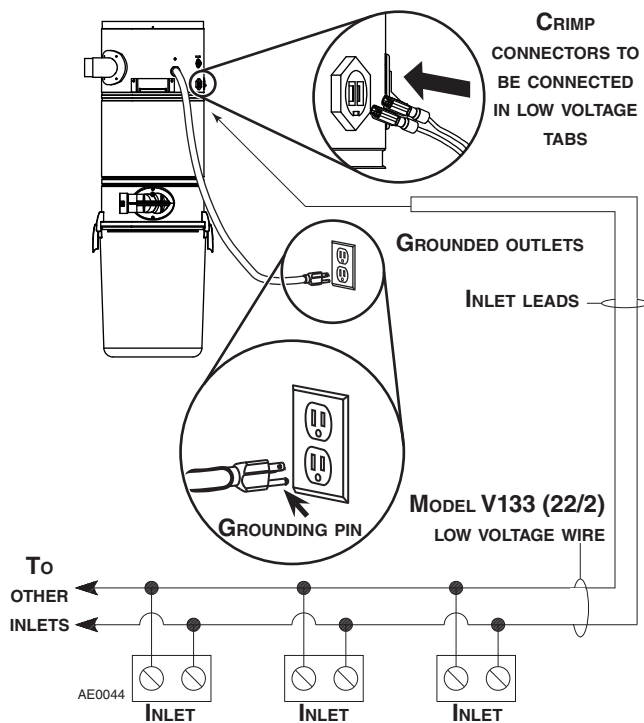
⚠ WARNING

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. Unless using the utility valve (NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT700A, NT700E units only) 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.

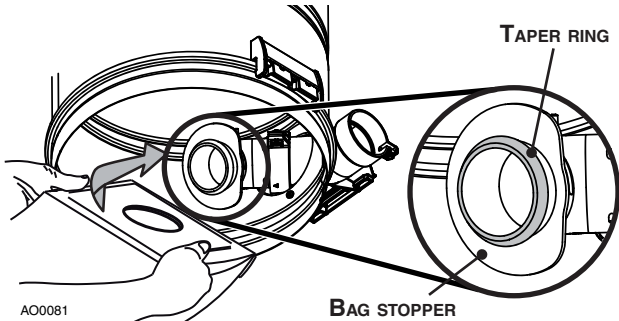
HOW TO EMPTY DEBRIS PAIL (NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A AND NT700E POWER UNITS ONLY, IF NO BAG IS USED)

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.

OPERATION AND MAINTENANCE (CONT'D)

DISPOSABLE BAG REPLACEMENT

- 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.

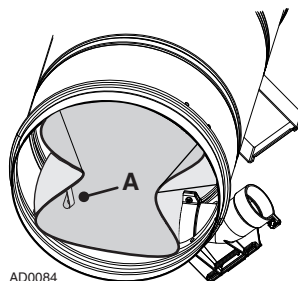


PERMANENT FILTER (NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A AND NT700E POWER UNITS ONLY)

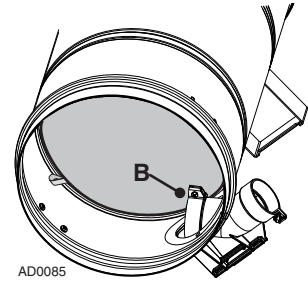
This filter protects the motor and stops small particles from escaping to the outside of the power unit without the need to replace it. The filter cleans itself by moving up when the power unit starts, and dropping down when the unit is turned off. Under normal use, there is no need to maintenance this 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 (NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A AND NT700E POWER UNITS ONLY)

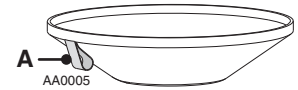
- 1 Remove the pail from unit. To remove the permanent filter, use pull tab (A) located on edge of filter to pull and loosen filter from inlet chamber wall. Squeeze from both sides of the filter to the center of the housing. Then, carefully remove it from the unit.



- 2 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.



CAUTION

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

MOTOR FOAM FILTER (ALL UNITS)

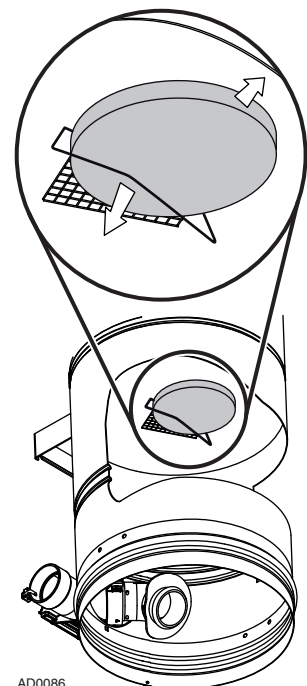
A motor foam safety filter, located at the top of the vacuum chamber provides protection against dirt being pulled into the motor if the disposable bag or permanent filter should accidentally be torn. This filter should be checked and cleaned if necessary when replacement bag is installed, or when permanent filter is removed (NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A and NT700E units only). Simply brush filter clean. If the filter is excessively soiled, hand wash in a water and mild detergent solution, rinse 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.

ACCESSORY KITS

One of the following kits will be included depending on the power unit model:

NCKIT1500 ACCESSORIES

- 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



AA0049

NCKIT3500 ACCESSORIES

- ① Deluxe floor combo tool
- ② Deluxe floor brush
- ③ Mesh storage bag
- ④ Low-voltage hose, 30 ft. long
- ⑤ Hose sock
- ⑥ Hose hanger
- ⑦ Telescopic wand for static tools
- ⑧ Wand hanger
- ⑨ Round dusting brush
- ⑩ Upholstery tool
- ⑪ Long crevice tool



AA0050

NCKIT5500 ACCESSORIES

- ① Power brush
- ② Turn and clean floor brush
- ③ Carpet glider
- ④ Mesh storage bag
- ⑤ Dual-voltage hose, 35 ft. long
- ⑥ Hose sock
- ⑦ Hose hanger
- ⑧ Telescopic wand for static tools
- ⑨ Wand for power brush
- ⑩ Wand hanger
- ⑪ Round dusting brush
- ⑫ Upholstery tool
- ⑬ Long crevice tool



AA0051

ACCESSORY KITS (CONT'D)

HHKIT550A AND HHKIT650A

ACCESSORIES

- 1 BN160 Combo floor brush
- 2 Standard floor brush
- 3 Mesh storage bag
- 4 Low-voltage hose, 30 ft. long
- 5 Hose hanger
- 6 Telescopic wand for static tools
- 7 Round dusting brush
- 8 Upholstery tool
- 9 Long crevice tool
- 10 Orange garage hose, 35 ft. long



AA0052

NT550A ACCESSORIES

- 1 BN160 Combo floor brush
- 2 Standard floor brush
- 3 Mesh storage bag
- 4 Low-voltage hose, 35 ft. long
- 5 Hose hanger
- 6 Telescopic wand for static tools
- 7 Mini air turbine
- 8 Round dusting brush
- 9 Hose sock
- 10 Long crevice tool



AA0057

HHKIT550E ACCESSORIES

- 1 Power brush
- 2 BN160 Combo floor brush
- 3 Mesh storage bag
- 4 Dual-voltage hose, 30 ft. long
- 5 Hose hanger
- 6 Telescopic wand for static tools
- 7 Wand for power brush
- 8 Round dusting brush
- 9 Upholstery tool
- 10 Long crevice tool
- 11 Standard floor brush
- 12 Orange garage hose, 35 ft. long



AA0053

NT550E ACCESSORIES

- 1 Power brush
- 2 Standard floor brush
- 3 Mesh storage bag
- 4 Dual-voltage hose, 35 ft. long
- 5 Hose hanger
- 6 Appliance crevice
- 7 Wand for power brush
- 8 Telescopic wand for static tools
- 9 Mini air turbine
- 10 Round dusting brush
- 11 Hose sock
- 12 Long crevice tool
- 13 Bend-n-clean dusting brush



AA0058

ACCESSORY KITS (CONT'D)

NTAIRKIT1, NT650A1 AND NT700A ACCESSORIES

- ① Deluxe combo floor brush
- ② Standard floor brush
- ③ Mesh storage bag
- ④ Low-voltage hose, 35 ft. long
- ⑤ Hose sock
- ⑥ Hose hanger
- ⑦ Telescopic wand for static tools
- ⑧ Round dusting brush
- ⑨ Mini air turbine
- ⑩ Long crevice tool



NTELCKIT1, NT650E1 AND NT700E ACCESSORIES

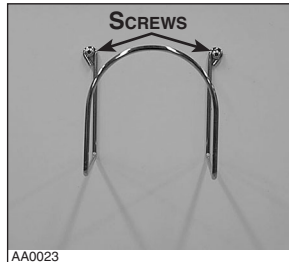
- ① Power brush
- ② Standard floor brush
- ③ Mesh storage bag
- ④ Dual-voltage hose, 35 ft. long
- ⑤ Hose sock
- ⑥ Hose hanger
- ⑦ Telescopic wand for static tools
- ⑧ Wand for power brush
- ⑨ Appliance crevice
- ⑩ Round dusting brush
- ⑪ Mini air turbine
- ⑫ Appliance crevice tool
- ⑬ Bend-n-clean dusting brush



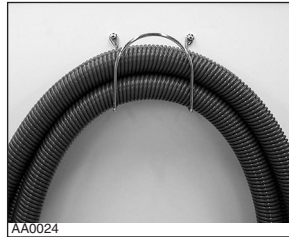
ACCESSORIES

INSTALLING HOSE HANGER

- 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.

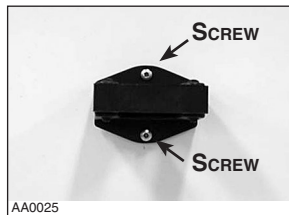


- Wind hose around its hanger when not in use.



INSTALLING WAND HANGER (APPLICABLE KITS ONLY)

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



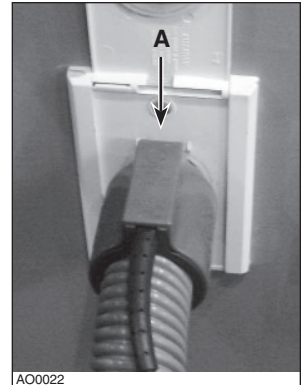
- Push the wand in its hanger when not in use.



CONNECTING HOSE

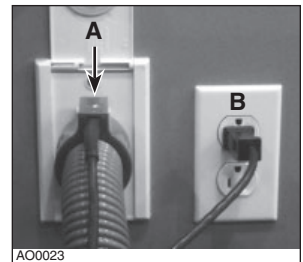
LOW VOLTAGE HOSE (NCKIT3500, NCKIT3500HD, HHKIT550A, HHKIT650A, NTAIRKIT1, NT650A1, NT550A AND NT700A ONLY)

To ensure proper operation of the hose, insert hose into wall inlet (as shown beside). Align tab up with depression in wall inlet (A).



DUAL VOLTAGE HOSE (ELECTRIC KITS ONLY)

In addition to connecting into wall inlet (A), dual voltage hose must also be connected to a standard electrical outlet (B).



OPERATING HANDLE SWITCH

LOW VOLTAGE HOSE

The switch will turn power unit ON (I position) and OFF (O position).



DUAL VOLTAGE HOSE

Switch on II position:
Central vacuum mode with power brush.

Switch on I position:
Central vacuum mode without power brush.

Switch on O (center) position:
Power unit is turned OFF.



POWER BRUSH (ELECTRIC KITS ONLY)

HOW TO ASSEMBLE POWER BRUSH/WAND/HANDLE

- 1 Read important safety instructions before installing power brush.
- 2 Ensure hose is disconnected from power supply before installing power brush.
- 3 Push wand into power brush neck so that the lock button snaps in place.
- 4 Connect hose handle into wand quick connector and ensure that the prongs are aligned with the receptacle holes. Push until lock button snaps in place.

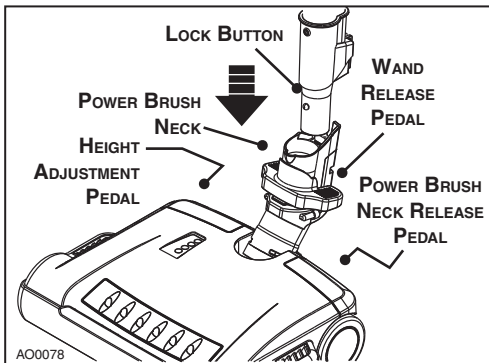
CAUTION

Always check underside of product for any obstructions prior to use.

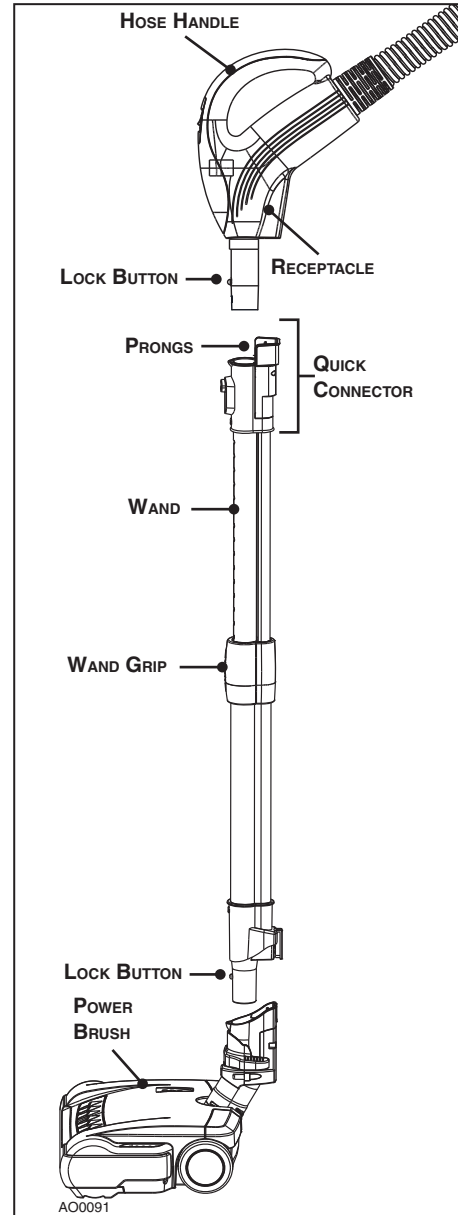
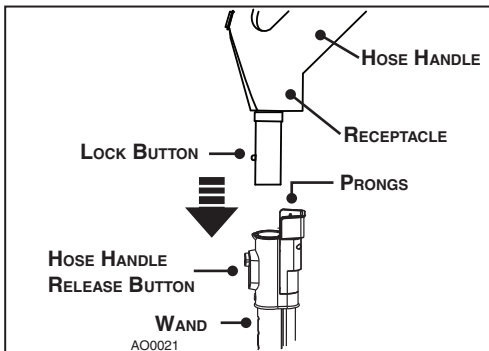
⚠ WARNING

Never leave electric power brush unattended while it is plugged in.

WAND TO POWER BRUSH CONNECTION



HOSE HANDLE TO WAND CONNECTION



POWER BRUSH (ELECTRIC KITS ONLY) (CONT'D)

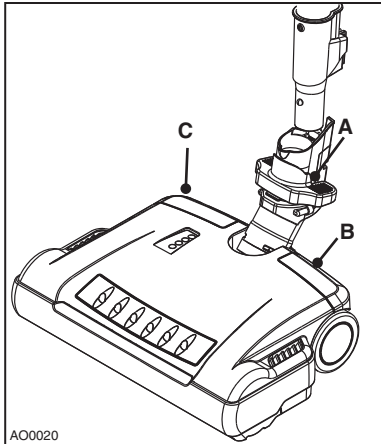
HOW TO USE POWER BRUSH/WAND

CAUTION

Always pick up hard or sharp objects by hand before using your power brush. Items such as pins, hairpins, tacks, crayons, etc., may damage the brush roll or may break the belt.

WAND RELEASE

The power brush is not recommended for use on bare floors. Wand release pedal (A) on power brush allows you to quickly disconnect wand and switch to combination floor/rug tool for use on bare floors.



CAUTION

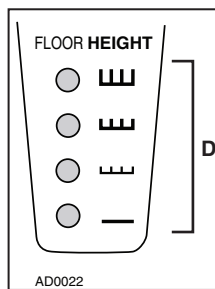
Always unlock brush neck before use.

POWER BRUSH NECK RELEASE

Push down power brush neck release pedal (B) to unlock brush neck. Return the neck to the upright position for storage.

POWER BRUSH HEIGHT ADJUSTMENT

The icons (D) refer to the carpet pile height. Select height by depressing height adjustment pedal (C) to desired position: — (Extra-Low), ≡ (Low), ≡≡ (Medium) or ≡≡≡ (High).

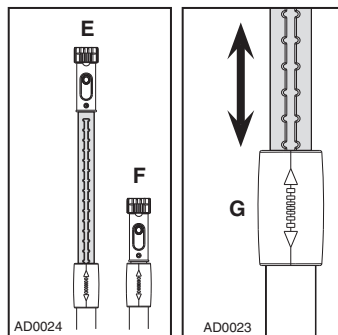


HEIGHT ADJUSTMENT LED INDICATORS

The LEDs show the carpet pile covered by the selected height, e.g.: when ≡≡≡ (High) is selected, all LEDs will be lit, since this height covers all pile heights. So if — (Extra-Low) is selected, only the lowest LED will be lit.

WAND LENGTH ADJUSTMENT

Extend (E) or shorten (F) the wand to comfortable work position by holding the wand grip (G) in one hand and sliding the upper section (the one with the prongs) with the other hand.



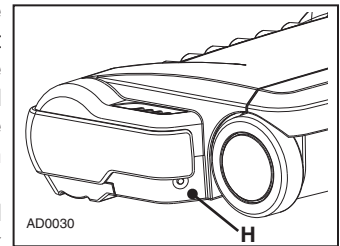
EDGE CLEANER

Brush extends full width for effective edge cleaning along both sides of nozzle. To operate, simply run cleaner along edge board. Rubber bumper protects furniture and baseboards.

ELECTRONIC CIRCUIT BREAKER

The power brush is equipped with an electronic circuit breaker that protects the motor and the belt if a too large object is picked up accidentally.

If the power brush stops while vacuuming, turn the power unit off using handle. Release the power brush from the wand and turn it over to see if there is an obstruction. When brush roll jam has been cleared, press the reset button (H) and connect the power brush back to the wand. Finally, turn the power unit/power brush back on. If it fails to restart or continues to trip without any apparent reason, the power brush must be serviced by an authorized service center.



CLEANING AND STORAGE

⚠ WARNING

Disconnect electrical supply before servicing or cleaning the unit. Failure to do so can result in electrical shock or personal injury from cleaner suddenly starting.

BRUSH ROLL

In order to keep high cleaning efficiency and to prevent damage to your vacuum cleaner, the brush roll must be cleaned every time the belt is changed.

The brush roll must also be cleaned according to the following schedule:

VACUUM CLEANER USE	CLEAN BRUSH ROLL
Heavy (used daily)	Every week
Moderate (2-3 times per week)	Every month
Light (once a week)	Every 2 months

Check and remove hair, string and lint build-up frequently in the brush roll and end cap areas. Remove any dirt or debris in the belt path and in the brush roll areas.

HOUSING

To keep the power brush housing clean, it can be wiped with a damp cloth and a mild soap solution, then thoroughly dried. Never use any type of chemical as they can damage the housing.

STORAGE

- 1 Ensure that hose and power cord are disconnected from wall inlet before unplugging power brush.
- 2 Disconnect hose handle from wand.
- 3 Always keep hose neatly coiled when not in use.
- 4 When not in use, the power brush should be stored in a clean, dry place.

POWER BRUSH (ELECTRIC KITS ONLY) (CONT'D)

MAINTAINING THE POWER BRUSH

⚠ WARNING

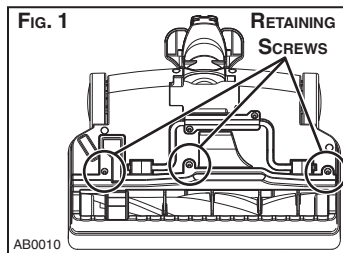
Disconnect electrical supply before servicing or cleaning the unit. Failure to do so can result in electrical shock or personal injury from cleaner suddenly starting.

HOW TO CHANGE BELT

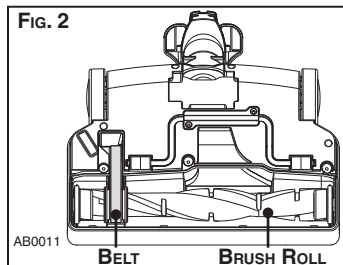
⚠ WARNING

Motor shaft can become hot during normal use. To prevent burns, avoid touching the motor shaft when replacing the drive belt.

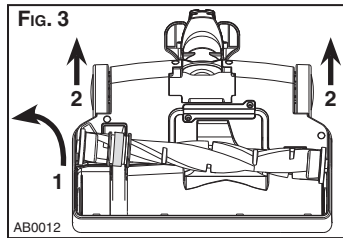
- 1 Turn power brush over and using a Phillips no. 2 screwdriver, remove the 3 brush roll cover retaining screws (Fig. 1) and set aside.



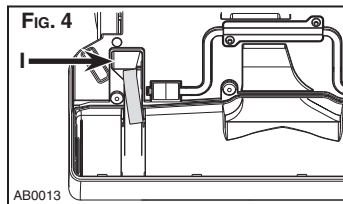
- 2 Remove brush roll cover (Fig. 2).



- 3 To free brush roll from base, start by sliding the belt side end and pull brush roll sideways (1). Once disengaged from housing, lift brush roll (2) out of its compartment (Fig. 3).



- 4 Disengage brush roll from worn belt and extract the belt from motor shaft by a twisting motion in the enlarged area (I) specifically made for that purpose (Fig. 4).



- 5 Install new belt by reversing steps 4 to 1.

NOTE: To ease belt replacement, start by inserting one end around the motor shaft in the enlarged area (I). Insert brush roll through belt until belt is seated in its place. Push down brush roll back in place.

HOW TO CHANGE BRUSH ROLL

Replace brush roll when brush roll bristles are worn to the base support bars level.

- 1 Turn power brush over and using a Phillips no. 2 screwdriver, remove the 3 brush roll cover retaining screws (Fig. 1) and set aside.
- 2 Remove brush roll cover (Fig. 2).
- 3 To free brush roll from base, start by sliding the belt side end and pull brush roll sideways (1). Once disengaged from housing, lift brush roll (2) out of its compartment (Fig. 3).
- 4 Disengage brush roll from belt. Discard worn brush roll.
- 5 Insert new brush roll through belt until belt is seated in its place. Push down brush roll back in place.
- 6 Finalize the installation by reversing steps 2 to 1.

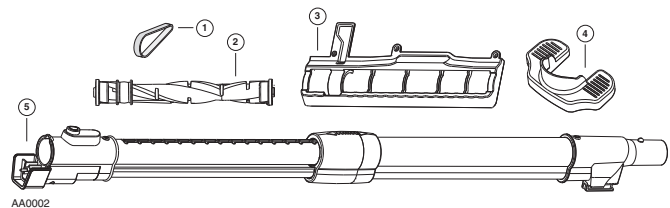
SERVICE INFORMATION

To avoid unnecessary service calls, check the belt and brush roll often. Replace the belt if it is stretched or cracked. Clean the brush roll bristles when they are wrapped with thread and hairs. Build-up could cause the brush to rotate unevenly.

The model number and serial number are indicated on the rating label located underneath the power brush. Always refer to these numbers when inquiring about service.

NOTE: The motor is permanently lubricated and sealed. Do not oil the motor at any time.

POWER BRUSH SERVICE PARTS

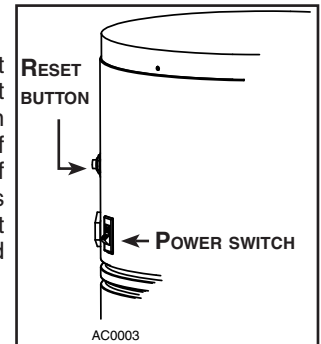


KEY No.	PART No.	DESCRIPTION
1	09234	Belt
2	09233	Brush Roll
3	09236	Brush Roll Cover with Screws
4	09235	Wand Release Pedal
5	18651	Wand

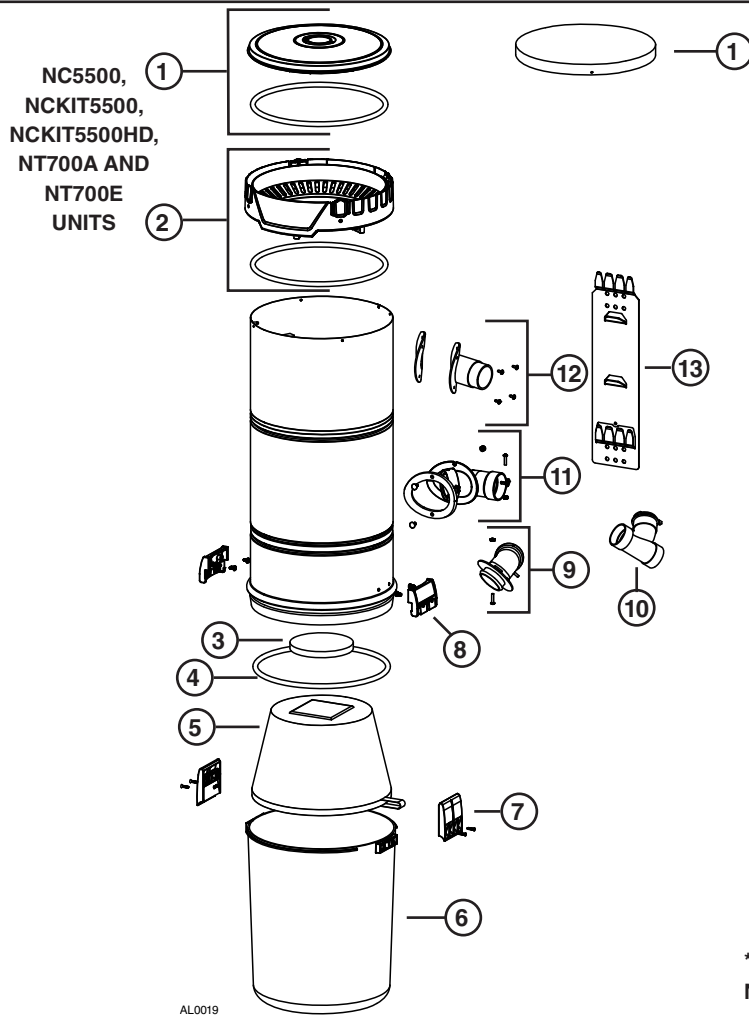
Order Service Parts by "Part No.," not by "Key No."

TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEMS	POSSIBLE CAUSES	POSSIBLE REMEDY
<p>1. Loss or decrease of suction occurs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Debris pail or disposable bag is completely full. • Debris pail gasket damaged or missing. • 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. • Obstruction in the tubing system inside the walls. • Permanent filter or disposable bag torn. • Wall inlet cover not properly sealed. • Exhaust tubing or vent clogged. 	<ul style="list-style-type: none"> • Empty debris pail or change the disposable bag as described on pages 11 and 12. • Replace the debris pail gasket. • 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. • Insert hose end into any inlet to make power unit running, 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. • Clean the interior of the unit and install a new permanent filter (or disposable bag). • Check all wall inlet covers to be sure they are closed and sealed tightly. • Inspect and remove any blockages.
<p>2. Power unit does not start, or stops suddenly.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Defective inlet. Check other wall inlets. • Power unit internal circuit breaker has been activated (the reset button is popped up). • Blown fuse or tripped circuit breaker on house electrical panel. • Defective hose. • Power unit overcurrent protector has been activated. 	<ul style="list-style-type: none"> • Replace defective wall inlet. • 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. • 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. • 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 the same AMP rating. • Replace hose as required. • Unplug the power unit, wait at least 15 minutes and plug the power unit back in.
<p>3. Power unit runs continuously when the hose is removed.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The unit power switch is in ON position. • An electrical short has occurred somewhere in the system. 	<ul style="list-style-type: none"> • Set the unit power switch to OFF position. • Perform a complete check of all wall inlets and power unit low voltage control lead connections. Contact your authorized Service Center.



SERVICE PARTS



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.

* ITEM NOT SHOWN

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

KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NC1500 NCKIT1500 NCKIT1500HD HHKIT550A HHKIT550E NT550A NT550E	NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD NC4500 HHKIT650A NT650A1 NT650E1	NC5500 NCKIT5500 NCKIT5500HD NT700A NT700E
1	S10941396	NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT700A & NT700E TOP CAP ASSEMBLY (INCLUDING ITEM 4) (UPPER PART)			1
	S10941411	NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, HHKIT550A, HHKIT550E, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT550A & NT550E TOP CAP ASS'Y	1	1	
2	S10941413	NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT700A & NT700E TOP CAP ASSEMBLY (INCLUDING ITEM 4) (LOWER PART)			1
3	66369	MOTOR FOAM FILTER WITH FASTENER	1	1	1
4	S10941400	GASKET	1	1	3
5	S10941401	PERMANENT FILTER		1	1
6	S99670648	DEBRIS PAIL (INCLUDING KEY NO. 7)	1	1	1
7	S10941199	LATCH AND SCREWS	2	2	2
8	S10941404	LATCH KEEPER WITH SCREWS	2	2	2
9	S10941405	BAG ADAPTER WITH NUT AND SCREW	1	1	1
10	S10941408	UTILITY VALVE			1
11	S10941406	INTAKE ELBOW WITH GASKET, SCREWS, AND NUTS	1	1	1
12	S99670650	EXHAUST PORT WITH GASKET AND SCREWS	1	1	
13	S30390555	UNIT SUPPORT BRACKET	1	1	1
*	391C	DISPOSABLE BAG (SET OF 3)	1	1	1

WARRANTY

NUTONE MODELS NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, HHKIT650A, NT550A, NT550E, NT650A1, NT650E1, NT700A AND NT700E

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 NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550E and NT550A units, eight (8) years for NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD and HHKIT650A units and ten (10) years for NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT650A1, NT650E1, NT700A and NT700E units. This warranty covers the parts and labor in an authorized service center for the first three (3) years of the warranty for NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550E and NT550A units, the first five (5) years of the warranty for NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, HHKIT650A, NT650A1 and NT650E1 units, the first six (6) years of the warranty for NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT700A and NT700E 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.nutone.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.nutone.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 three (3) years of the warranty for NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550E and NT550A units, during the first five (5) years of the warranty for NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, HHKIT650A, NT650A1 and NT650E1 units, during the first six (6) years of the warranty for NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT700A and NT700E 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

Product specifications subject to change without notice.

Printed in Canada.

UNITÉS MOTRICES D'ASPIRATEUR CENTRAL

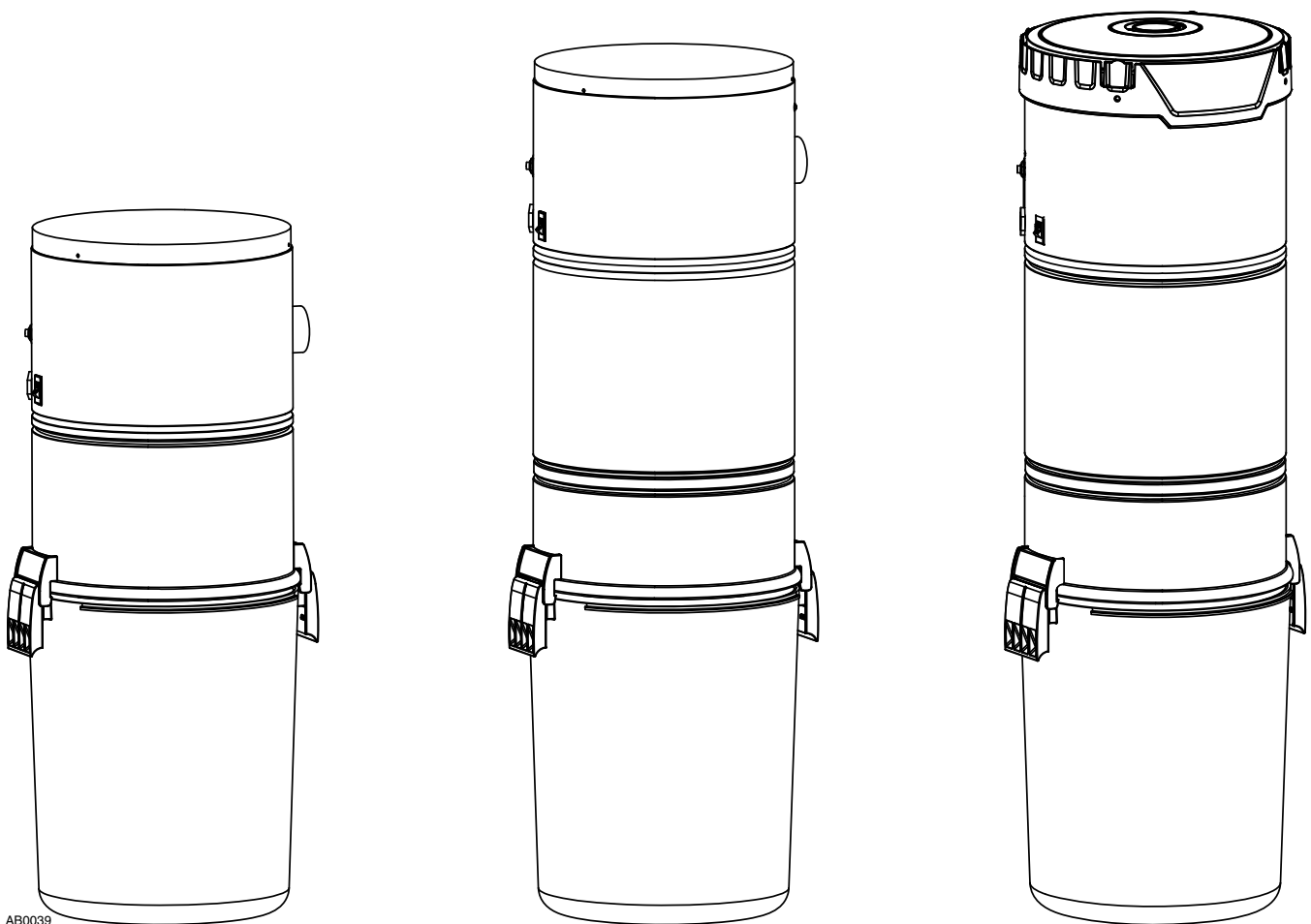
NC1500 / NC3500 / NC4500 / NC5500

NCKIT1500 / NCKIT3500 / NCKIT5500

NCKIT1500HD / NCKIT3500HD / NCKIT5500HD

HHKIT550A / HHKIT550E / HHKIT650A

NT550A / NT550E / NT650E1 / NT650A1 / NT700E / NT700A



MODÈLES SFDB-DN, SFDB-DO ET SFDB-DP

⚠ POUR USAGE RÉSIDENTIEL SEULEMENT ⚠

VENMAR VENTILATION ULC WWW.NUTONE.CA 1 877-896-1119

ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT EN LIGNE À : WWW.NUTONE.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, observez les directives suivantes :

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 11.
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. Branchez 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. Entreposez 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

INFORMATION GÉNÉRALE.	4
LISTE DES OUTILS NÉCESSAIRES	4
TRAVAIL DES TUYAUX EN PLASTIQUE	4
INSTALLATION D'UNE PRISE MURALE	4
INSTALLATION SOUS UNE ARMOIRE V800W CANSWEEP^{MD}	5-6
INSTALLATION SUR UNE PLINTHE V800W CANSWEEP^{MD}	7
INSTALLATION DE L'UNITÉ MOTRICE.	8-10
EMPLACEMENT DE L'UNITÉ MOTRICE	8
CHANGEMENT DE L'ORIENTATION DE LA LIGNE D'ASPIRATION	8
CONVERSION DU MODE CYCLONIQUE DE L'UNITÉ MOTRICE EN MODE À SAC JETABLE (SAC INCLUS).	9
MONTAGE DE L'UNITÉ MOTRICE.	9-10
RACCORD DE LA LIGNE PRINCIPALE À L'UNITÉ MOTRICE	10
INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE	11
CÂBLAGE	11
FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN.	11-12
QUAND REMPLACER LE SAC OU VIDER LE RÉCIPENT À DÉBRIS	11
COMMENT VIDER LE RÉCIPENT À DÉBRIS (UNITÉS MOTRICES NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A ET NT700E SEULEMENT, SI AUCUN SAC N'EST UTILISÉ)	11
REMPACEMENT DU SAC JETABLE	12
FILTRE PERMANENT (UNITÉS MOTRICES NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A ET NT700E SEULEMENT)	12
RETRAIT ET INSTALLATION DU FILTRE PERMANENT (UNITÉS MOTRICES NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A ET NT700E SEULEMENT)	12
FILTRE EN MOUSSE POUR MOTEUR (TOUS LES APPAREILS)	12
ENSEMBLES D'ACCESSOIRES	13-15
ENSEMBLE D'ACCESSOIRES NCKIT1500.	13
ENSEMBLE D'ACCESSOIRES NCKIT3500.	13
ENSEMBLE D'ACCESSOIRES NCKIT5500.	13
ENSEMBLE D'ACCESSOIRES HHKIT550A ET HHKIT650A	14
ENSEMBLES D'ACCESSOIRES HHKIT550E	14
ENSEMBLES D'ACCESSOIRES NT550A	14
ENSEMBLES D'ACCESSOIRES NT550E	14
ENSEMBLES D'ACCESSOIRES NTAIRKIT1, NT650A1 ET NT700A	15
ENSEMBLES D'ACCESSOIRES NTELCKIT1, NT650E1 ET NT700E	15
ACCESSOIRES	16
INSTALLATION DU SUPPORT DE BOYAU	16
INSTALLATION DU SUPPORT DE MANCHON TÉLESCOPIQUE (CERTAINS ENSEMBLES SEULEMENT)	16
CONNEXION DU BOYAU	16
UTILISATION DE L'INTERRUPTEUR	16
BALAI ÉLECTRIQUE (ENSEMBLES ÉLECTRIQUES SEULEMENT)	17-19
ASSEMBLAGE DU BALAI ÉLECTRIQUE/MANCHON TÉLESCOPIQUE/POIGNÉE.	17
UTILISATION DU BALAI ÉLECTRIQUE/MANCHON TÉLESCOPIQUE	18
ENTRETIEN DU BALAI ÉLECTRIQUE	19
SERVICE APRÈS-VENTE	19
PIÈCES DE REMPLACEMENT DU BALAI ÉLECTRIQUE	19
GUIDE DE DÉPANNAGE	20
PIÈCES DE REMPLACEMENT	21
GARANTIE.	22

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 DESTUYAUX 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.

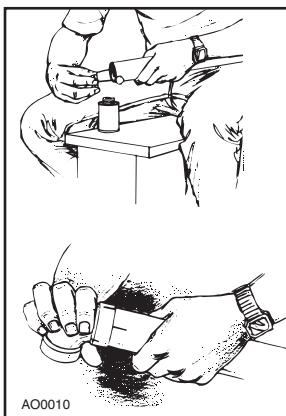
Utiliser un petit couteau ou de la laine d'acier pour ébarber l'intérieur du tube.

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.

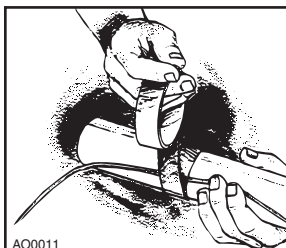


COLLAGE DU TUYAU FLEXIBLE

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

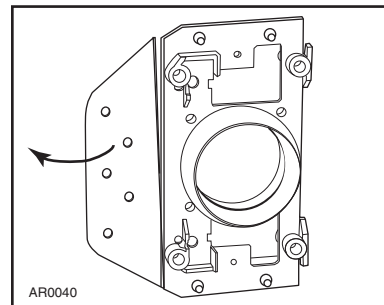
DÉCOUPE DE LA PRISE MURALE

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.

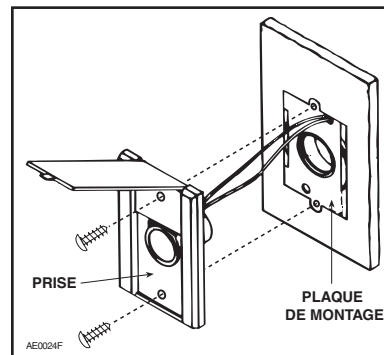
Retirer la bride de clouage de la plaque de montage de la prise murale (voir ci-contre). Enduire de colle l'intérieur du tuyau flexible et l'extérieur de la bague de la plaque de montage. Insérer la bague de la plaque de montage dans le tuyau flexible en tournant afin de bien répartir la colle, puis 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.

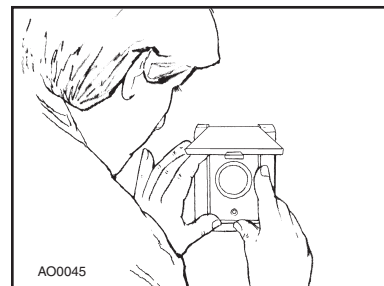
ASSEMBLAGE FINAL DE L'ENSEMBLE DE PRISE MURALE

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.

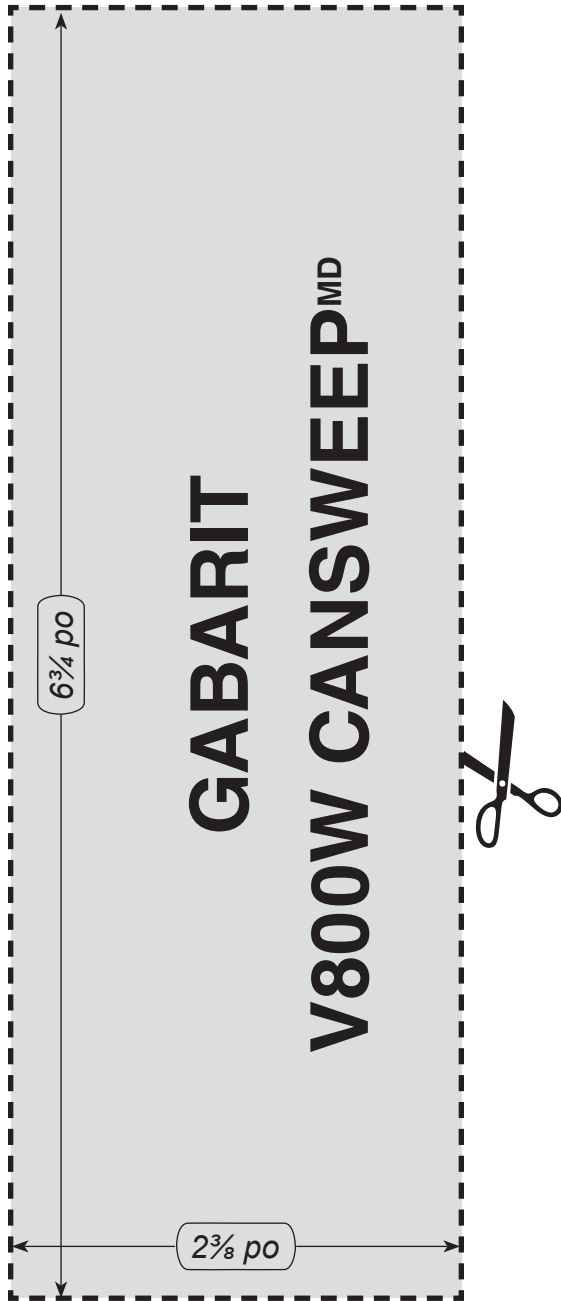


INSTALLATION DE LA PRISE MURALE (V111)

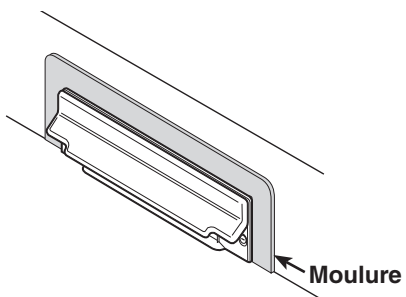
Installer la prise murale dans la découpe du mur (le couvercle de la prise demeure à l'extérieur). Maintenir la prise murale en place et serrer chacune des vis de quelques tours à la fois..



INSTALLATION SOUS UNE ARMOIRE V800W CANSWEEP^{MD}

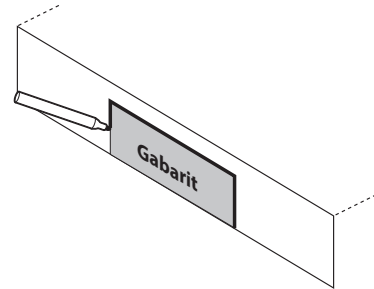


Si jamais l'ouverture a été taillée trop grande, une moulure est offerte (pièce n° V801W) pour créer une couverture parfaite.



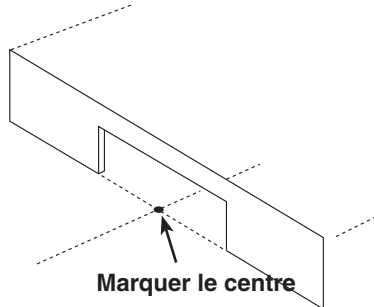
1

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.



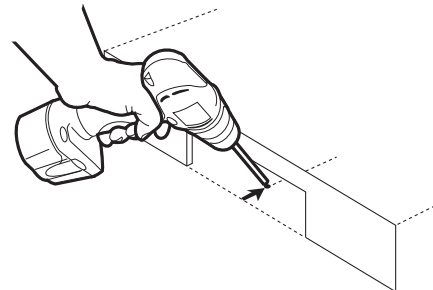
2

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



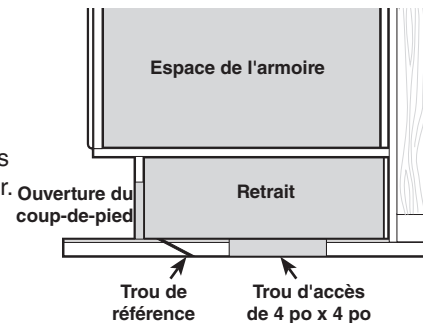
3

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^{MD} (SUITE)

5

Fig. A

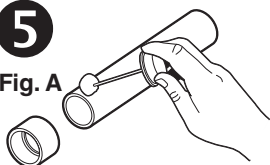
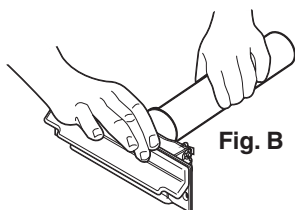


Fig. B

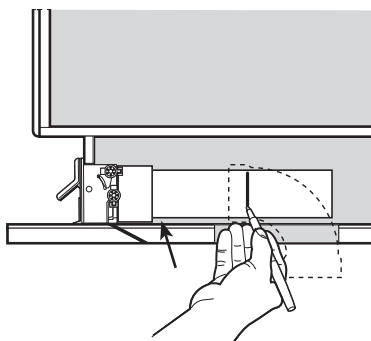


Souder ensuite au solvant un raccord sur un bout de tuyau d'aspirateur central de 2 po, assez long pour atteindre le trou d'accès de 4 po x 4 po à partir de l'ouverture sur le coup-de-pied (Fig. A).

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

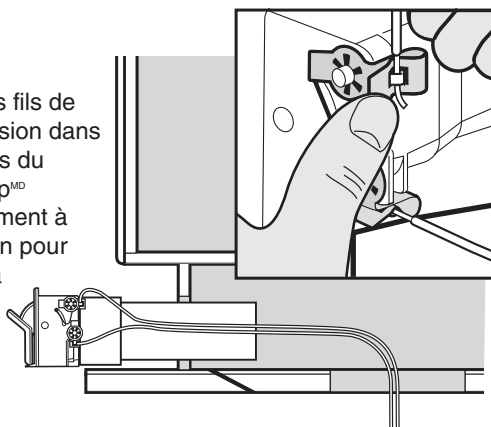
6

Insérer le CanSweep^{MD}/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.



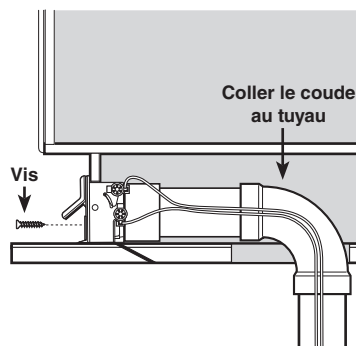
7

Glisser les fils de basse tension dans les agrafes du CanSweep^{MD} conformément à l'illustration pour finaliser la connexion des fils.



8

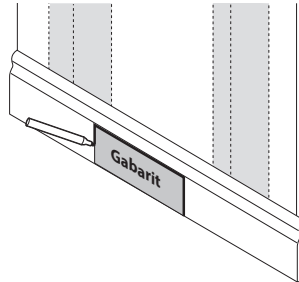
Glisser le CanSweep^{MD}/tuyau et les fils à basse tension dans l'ouverture sur le coup-de-pied. Coller les deux bouts du coude sur le système de tuyaux puis fixer le CanSweep^{MD} au coup-de-pied à l'aide des 2 vis fournies.



INSTALLATION SUR UNE PLINTE V800W CANSWEEP^{MD}

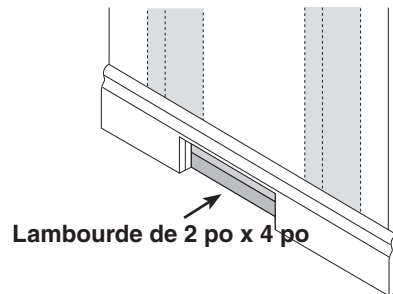
1

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.



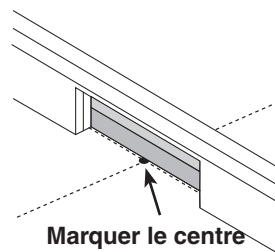
2

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

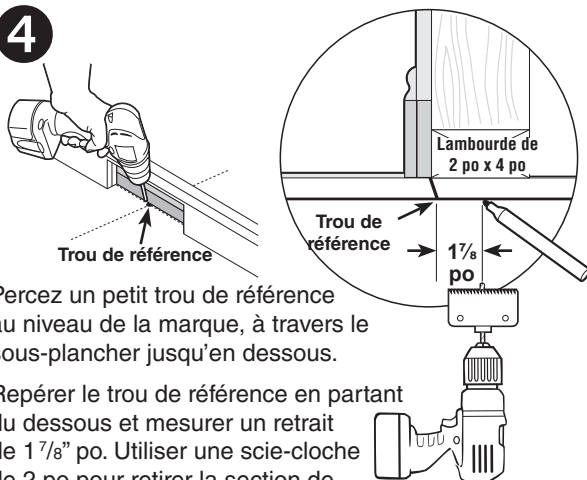
Contre le bord de la lambourde de 2 po x 4 po, marquer le centre de l'ouverture.



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.

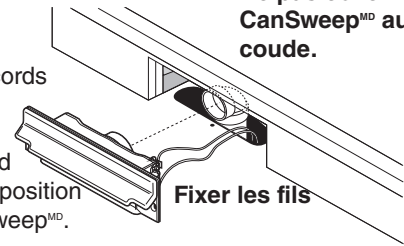


5

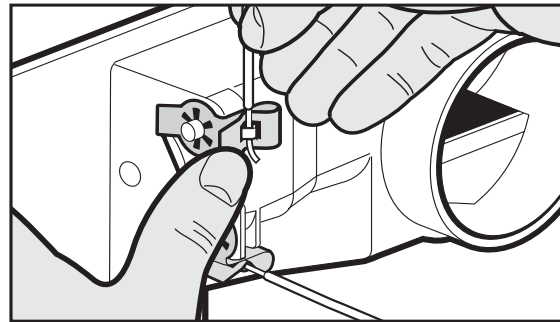
Effectuer les raccords de tuyaux nécessaires et installer le raccord coude de 90° en position derrière le CanSweep^{MD}.

Ne pas coller le CanSweep^{MD} au coude.

Fixer les fils



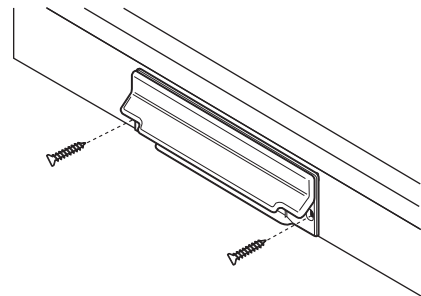
S'assurer que l'ouverture du coude se fixe fermement sur le bout uni au dos du CanSweep^{MD} au moment du raccordement.



Glissez les fils de basse tension dans les agrafes du CanSweep^{MD} conformément à l'illustration pour finaliser la connexion des fils.

6

Glisser le CanSweep^{MD} et les fils de basse tension dans l'ouverture de la plinthe. Ajuster par friction le bout uni du CanSweep^{MD} sur le coude. Fixer le CanSweep^{MD} 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 porte persienne).

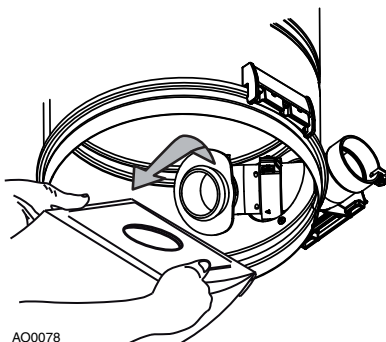
CHANGEMENT DE L'ORIENTATION DE LA LIGNE D'ASPIRATION

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.

NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A ET NT550E SEULEMENT

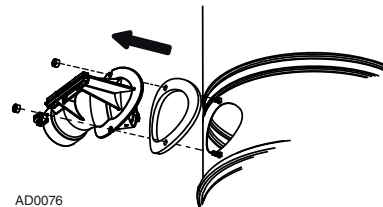
NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A et NT550E seulement : Saisir les rebords du col du sac et tirer vers le bas. **Ne pas tirer sur le sac.** Mettre le sac de côté.



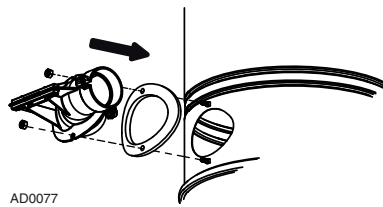
- 2 NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A et NT550E seulement : À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, enlever la vis serrant la jonction entre l'adaptateur du sac et le coude d'admission. Dégager l'adaptateur du coude et le mettre de côté avec la vis et l'écrou.



- 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.



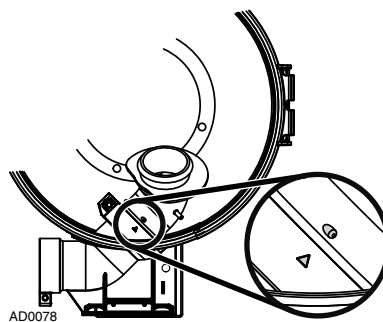
- 4 Tous les appareils : Retourner le coude d'admission à 180° puis le réassembler à l'appareil, en prenant soin de placer son joint d'étanchéité à sa position originale.



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

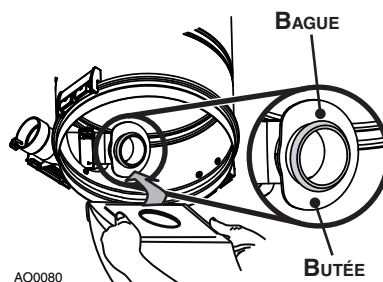
- 5 NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A et NT550E seulement : Réassembler l'adaptateur du sac au coude d'admission. Aligner le triangle avec la petite tige inclinée, puis serrer la jonction à l'aide la vis et de l'écrou retirés précédemment en 2.

NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A ET NT550E SEULEMENT



- 6 NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A et NT550E seulement : 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.

NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A ET NT550E SEULEMENT



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

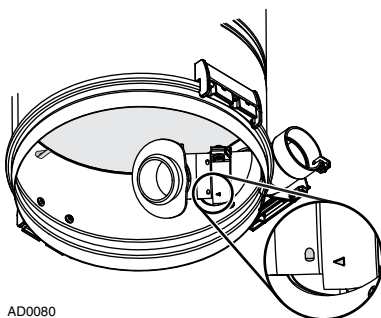
INSTALLATION DE L'UNITÉ MOTRICE (SUITE)

CONVERSION DU MODE CYCLONIQUE DE L'UNITÉ MOTRICE EN MODE À SAC JETABLE (SAC INCLUS)

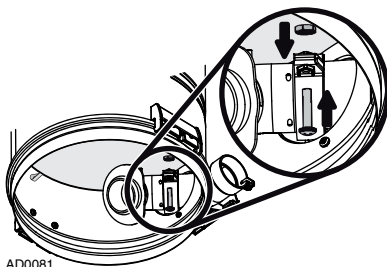
Les appareils NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A et NT700E sont expédiés de l'usine prêts à être utilisés en mode cyclonique, mais en raison de leur caractère hybride, ils peuvent aussi être utilisés avec un sac jetable (391C). Pour ce faire, l'adaptateur du sac (inclus avec l'appareil) doit être installé. Veuillez suivre ces étapes :

❶ Retirer le récipient à déchets de l'appareil en libérant les 2 loquets situés sur ses côtés, en les tirant vers l'extérieur, puis en les poussant vers le haut. Détacher le récipient à déchets de l'appareil.

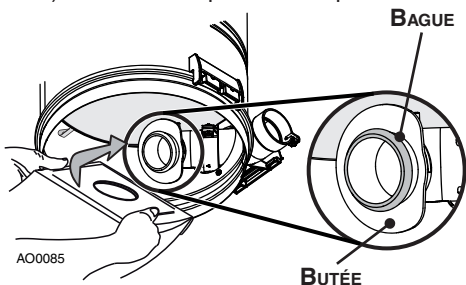
❷ Insérer l'adaptateur du sac dans le coude d'admission. Aligner le triangle avec la petite tige inclinée.



❸ Serrer la jonction à l'aide la vis et de l'écrou (inclus dans le sac de pièces).



❹ Déplier le sac jetable, saisir les rebords de son col à l'endroit indiqué 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 en place le récipient à déchets.

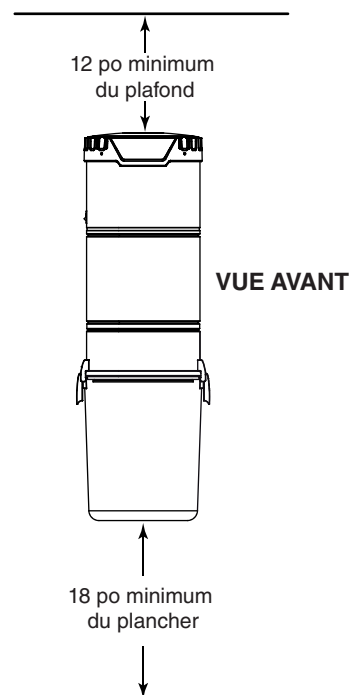
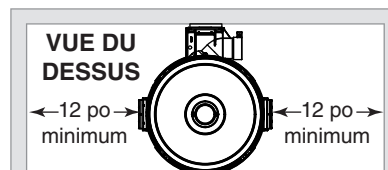


MONTAGE DE L'UNITÉ MOTRICE

❶ Retirer délicatement le récipient à déchets. S'assurer que le sac jetable est correctement installé (le cas échéant). Retirer la trousse d'installation et remettre en place le récipient à déchets.

❷ Consulter l'illustration ci-dessous pour s'assurer de respecter les dégagements minimaux aux murs et plancher.

DIMENSIONS MINIMALES DE DÉGAGEMENT



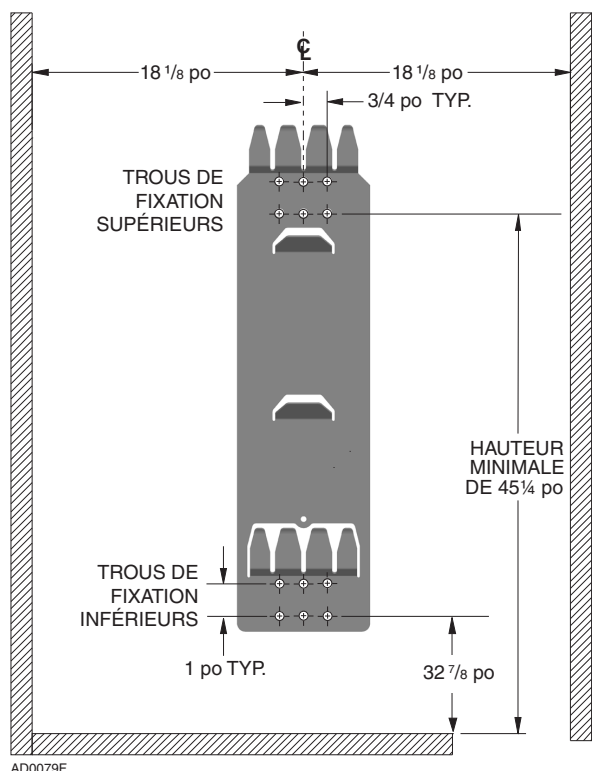
❸ Positionner et fixer le support mural à l'aide des vis fournies. Voir l'illustration en page suivante pour les dimensions relatives au montage.

ATTENTION

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

INSTALLATION DE L'UNITÉ MOTRICE (SUITE)

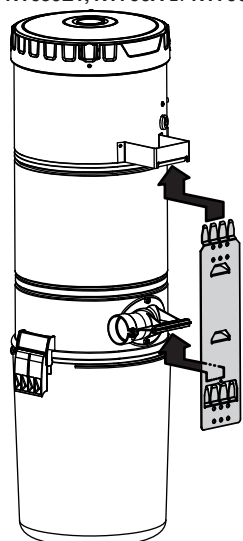
MONTAGE DE L'UNITÉ MOTRICE (SUITE)



AD0079F

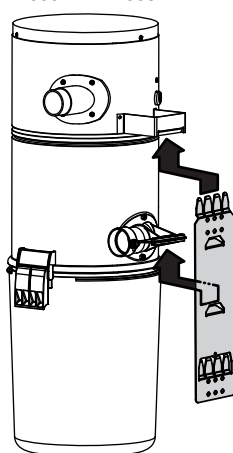
- 4 À l'aide des vis de montage fournies, fixer le support au mur en utilisant un trou de fixation supérieur et un trou de fixation inférieur.
- 5 Accrocher l'unité motrice au support mural. S'assurer que les supports arrière de l'unité motrice sont imbriqués avec les doigts et patte pour les modèles NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, HHKIT550A, HHKIT550E, NT550A et NT550E; voir l'illustration ci-dessous). Abaisser l'unité motrice afin de la fixer solidement au support.

NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD,
NC4500, NC5500, NCKIT5500,
NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1,
NT650E1, NT700A ET NT700E



AD0074

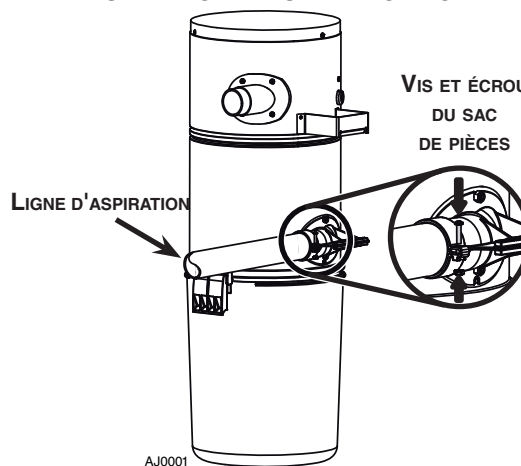
NC1500,
NCKIT1500,
NCKIT1500HD,
HHKIT550A,
HHKIT550E,
NT550A ET NT550E



RACCORD DE LA LIGNE PRINCIPALE À L'UNITÉ MOTRICE

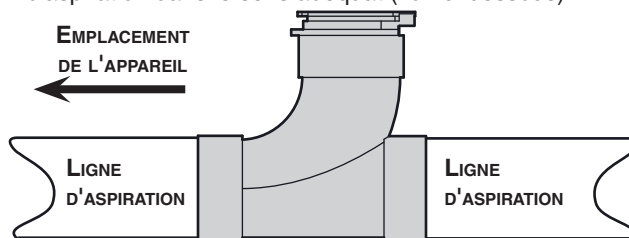
- 1 Raccorder la tuyauterie d'aspiration au coude situé à l'arrière de l'unité motrice. Insérer l'extrémité du tuyau dans l'ouverture du coude et serrer l'assemblage en vissant à la main la vis et l'écrou fournis (voir ci-dessous). **NE PAS COLLER.**

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



NOTE POUR NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT700A ET NT700E SEULEMENT

S'assurer de raccorder la prise utilitaire (incluse) à la ligne d'aspiration dans le sens adéquat (voir ci-dessous).



AJ0002

- 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.**

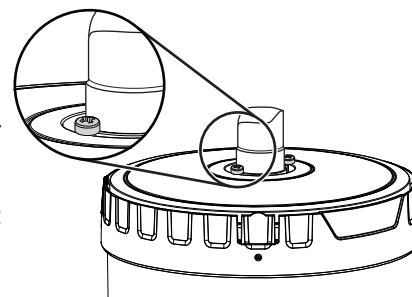
NOTE POUR NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT700A ET NT700E SEULEMENT

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.

NOTE: Un tuyau flexible facilitera le retrait futur du couvercle.

- 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

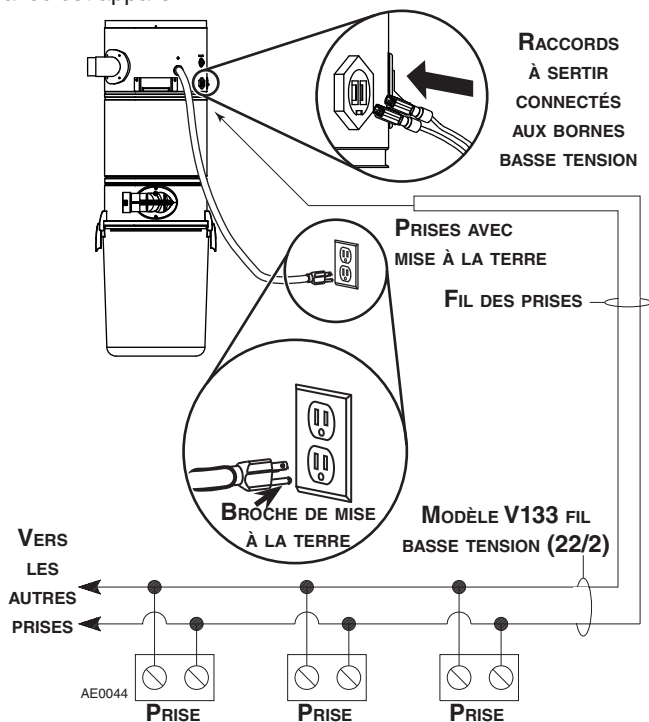
⚠ AVERTISSEMENT

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. À moins d'utiliser la prise utilitaire (appareils NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT700A et NT700E seulement), 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 prévient que celui-ci ne se déchire.

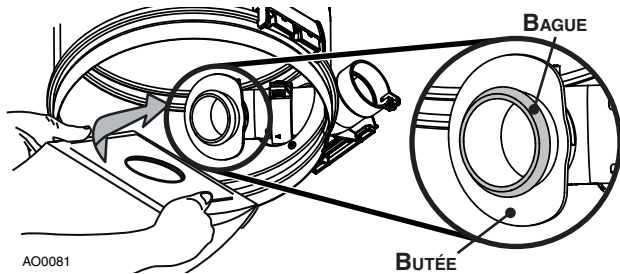
COMMENT VIDER LE RÉCIPIENT À DÉBRIS (UNITÉS MOTRICES NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A ET NT700E SEULEMENT, SI AUCUN SAC N'EST UTILISÉ)

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.

FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN (SUITE)

REPLACEMENT DU SAC JETABLE

- 1 Retirer le sac jetable en libérant les 2 loquets situés sur les côtés de l'unité motrice et 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.

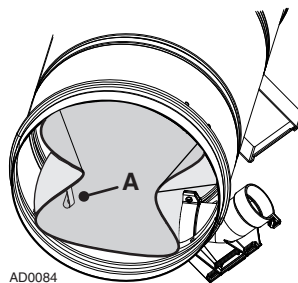


FILTRE PERMANENT (UNITÉS MOTRICES NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A ET NT700E SEULEMENT)

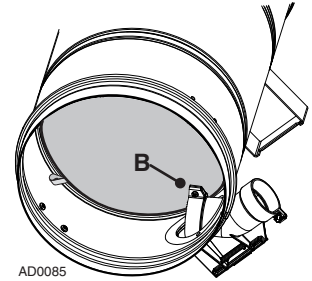
Ce filtre protège le moteur et empêche les petites particules de s'échapper à l'extérieur de l'unité motrice et puisqu'il est permanent, nul besoin de le remplacer. Le filtre se nettoie de lui-même en se soulevant lors du démarrage de l'unité motrice, puis en s'abaissant lors de l'arrêt. En conditions 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 NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A ET NT700E SEULEMENT)

- 1 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.



- 2 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 soit installé de façon à ce que la languette (A) soit accessible pour un éventuel retrait du filtre.



ATTENTION

S'assurer réinstaller le filtre correctement 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, ou lorsque le filtre permanent a été retiré (appareils NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT700A et NT700E 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, rincer et laisser sécher **complètement** sur une surface plane avant de le remettre en place.

ATTENTION

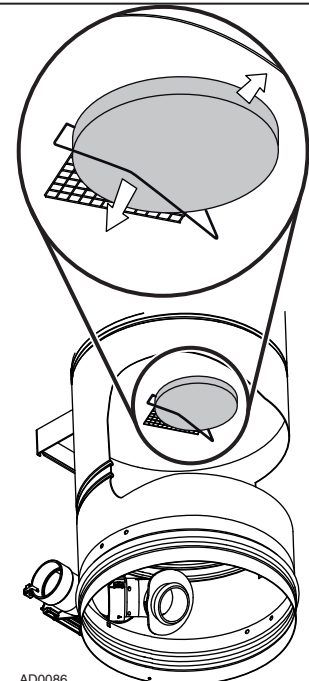
Faire fonctionner l'unité motrice sans le filtre en mousse pour moteur annulera la garantie.

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.



ENSEMBLES D'ACCESSOIRES

Un des ensembles suivants sera inclus selon le modèle de l'unité motrice :

ENSEMBLE D'ACCESSOIRES NCKIT1500

- 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



AA0049

ENSEMBLE D'ACCESSOIRES NCKIT3500

- ① Brosse multi-surface de luxe
- ② Brosse à plancher de luxe
- ③ Sac de rangement en filet
- ④ Boyau basse tension de 30 pi de longueur
- ⑤ Gaine protectrice pour boyau
- ⑥ Support de boyau
- ⑦ Manchon télescopique pour les accessoires statiques
- ⑧ Support de manchon télescopique
- ⑨ Brosse à épousseter ronde
- ⑩ Brosse à capitonnage
- ⑪ Embout plat biseauté



AA0050

ENSEMBLE D'ACCESSOIRES NCKIT5500

- ① Balai électrique
- ② Brosse à plancher pivotante
- ③ Adaptateur pour tapis
- ④ Sac de rangement en filet
- ⑤ Boyau avec conducteurs bitension de 35 pi de longueur
- ⑥ Gaine protectrice pour boyau
- ⑦ Support de boyau
- ⑧ Manchon télescopique pour les accessoires statiques
- ⑨ Manchon télescopique pour le balai électrique
- ⑩ Support de manchon télescopique
- ⑪ Brosse à épousseter ronde
- ⑫ Brosse à capitonnage
- ⑬ Embout plat biseauté



AA0051

ENSEMBLES D'ACCESSOIRES (SUITE)

ENSEMBLE D'ACCESSOIRES HHKIT550A ET HHKIT650A

- ① Brosse multi-surface pour plancher BN160
- ② Brosse standard pour plancher
- ③ Sac de rangement en filet
- ④ Boyau basse tension de 30 pi de longueur
- ⑤ Support de boyau
- ⑥ Manchon télescopique pour les accessoires statiques
- ⑦ Brosse à épousseter ronde
- ⑧ Brosse à capitonnage
- ⑨ Embout plat biseauté
- ⑩ Boyau orange de 35 pi de longueur, pour garage



AA0052

ENSEMBLE D'ACCESSOIRES NT550A

- ① Brosse multi-surface pour plancher BN160
- ② Brosse standard pour plancher
- ③ Sac de rangement en filet
- ④ Boyau basse tension de 35 pi de longueur
- ⑤ Support de boyau
- ⑥ Manchon télescopique pour les accessoires statiques
- ⑦ Mini turbine à air
- ⑧ Brosse à épousseter ronde
- ⑨ Gaine protectrice pour boyau
- ⑩ Embout plat biseauté



AA0057

ENSEMBLE D'ACCESSOIRES HHKIT550E

- ① Balai électrique
- ② Brosse multi-surface pour plancher BN160
- ③ Sac de rangement en filet
- ④ Boyau avec conducteurs bitension de 30 pi de longueur
- ⑤ Support de boyau
- ⑥ Manchon télescopique pour les accessoires statiques
- ⑦ Manchon télescopique pour le balai électrique
- ⑧ Brosse à épousseter ronde
- ⑨ Brosse à capitonnage
- ⑩ Embout plat biseauté
- ⑪ Brosse standard pour plancher
- ⑫ Boyau orange de 35 pi de longueur, pour garage



AA0053

ENSEMBLE D'ACCESSOIRES NT550E

- ① Balai électrique
- ② Brosse standard pour plancher
- ③ Sac de rangement en filet
- ④ Boyau avec conducteurs bitension de 35 pi de longueur
- ⑤ Support de boyau
- ⑥ Embout ultra-long flexible
- ⑦ Manchon télescopique pour le balai électrique
- ⑧ Manchon télescopique pour les accessoires statiques
- ⑨ Mini turbine à air
- ⑩ Brosse à épousseter ronde
- ⑪ Gaine protectrice pour boyau
- ⑫ Embout plat biseauté
- ⑬ Brosse à poussière à tête pivotante



AA0058

ENSEMBLES D'ACCESSOIRES (SUITE)

ENSEMBLES D'ACCESSOIRES NTAIRKIT1, NT650A1 ET NT700A

- ❶ Brosse multi-surface de luxe
- ❷ Brosse standard pour plancher
- ❸ Sac de rangement en filet
- ❹ Boyau basse tension de 35 pi de longueur
- ❺ Gaine protectrice pour boyau
- ❻ Support de boyau
- ❼ Manchon télescopique pour les accessoires statiques
- ❽ Brosse à épousseter ronde
- ❾ Mini turbine à air
- ❿ Embout plat biseauté



AA0054

ENSEMBLE D'ACCESSOIRES NTELCKIT1, NT650E1 ET NT700E

- ❶ Balai électrique
- ❷ Brosse standard pour plancher
- ❸ Sac de rangement en filet
- ❹ Boyau avec conducteurs bitension de 35 pi de longueur
- ❺ Gaine protectrice pour boyau
- ❻ Support de boyau
- ❼ Manchon télescopique pour les accessoires statiques
- ❽ Manchon télescopique pour le balai électrique
- ❾ Brosse à épousseter ronde
- ❿ Mini turbine à air
- ⓫ Embout plat biseauté
- ⓬ Embout ultra-long flexible
- ⓭ Brosse à poussière à tête pivotante

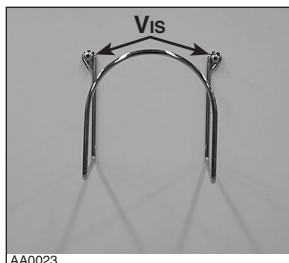


AA0055

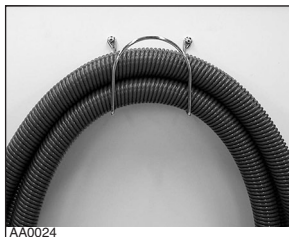
ACCESSOIRES

INSTALLATION DU SUPPORT DE BOYAU

- 1 Fixer le support au mur à l'aide des 2 vis incluses. Selon l'endroit choisi, il peut être nécessaire d'utiliser des douilles à expansion (non incluses).

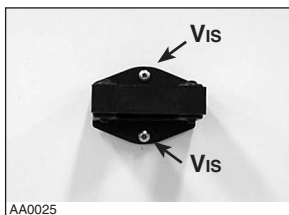


- 2 Enrouler le boyau sur son support pour le ranger.



INSTALLATION DU SUPPORT DE MANCHON TÉLESCOPIQUE (CERTAINS ENSEMBLES SEULEMENT)

- 1 Fixer le support au mur à l'aide de 2 vis (incluses). Selon l'endroit choisi, il peut être nécessaire d'utiliser des douilles à expansion (non incluses).



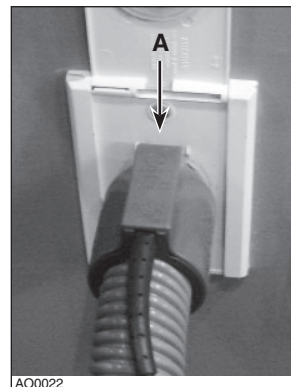
- 2 Lorsqu'il n'est pas utilisé, pousser le manchon télescopique dans son support.



CONNEXION DU BOYAU

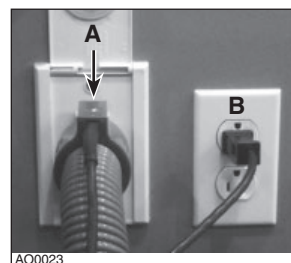
BOYAU BASSE TENSION (NCKIT3500, NCKIT3500HD, HHKIT550A, HHKIT650A, NT650A1, NT700A, NTAIRKIT1 ET NT550A SEULEMENT)

Pour assurer un bon fonctionnement du boyau, insérer celui-ci dans la prise murale (tel qu'il est illustré ci-contre). Aligner la languette du dessus avec le creux dans la prise murale (A).



BOYAU À CONDUCTEUR BITENSION (ENSEMBLES ÉLECTRIQUES SEULEMENT)

En plus de se brancher dans la prise murale (A), le boyau doit également être connecté dans une prise électrique standard (B).



UTILISATION DE L'INTERRUPTEUR

BOYAU BASSE TENSION

L'interrupteur permet la mise en marche (position I) et l'arrêt (position O) de l'unité motrice.



BOYAU À CONDUCTEUR BITENSION

Interrupteur en position II : Mode aspirateur central avec balai électrique.

Interrupteur en position I : Mode aspirateur central sans balai électrique.
Interrupteur en position O (centre) : Arrêt de l'unité motrice.



BALAI ÉLECTRIQUE (ENS. ÉLECTRIQUES SEULEMENT)

ASSEMBLAGE DU BALAI ÉLECTRIQUE/MANCHON TÉLESCOPIQUE/POIGNÉE

- 1 Lire les importantes directives de sécurité avant d'installer le balai électrique.
- 2 S'assurer que le boyau est débranché de la prise de courant avant d'installer le balai électrique.
- 3 Raccorder le manchon télescopique dans le col du balai électrique jusqu'à ce que le bouton de verrouillage s'enclenche.
- 4 Insérer la poignée du boyau dans le raccord rapide du manchon télescopique en s'assurant que les broches soient alignées avec les trous du réceptacle. Pousser jusqu'à ce que le bouton de verrouillage s'enclenche.

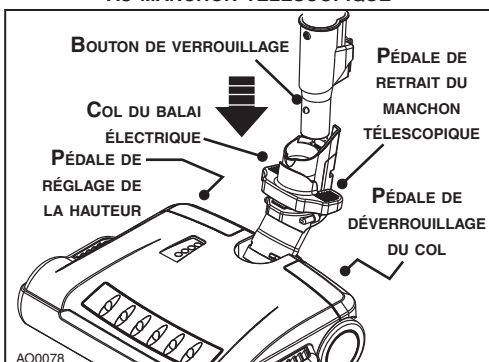
ATTENTION

Toujours vérifier la partie inférieure du balai électrique avant utilisation afin de s'assurer que rien n'obstrue l'ouverture.

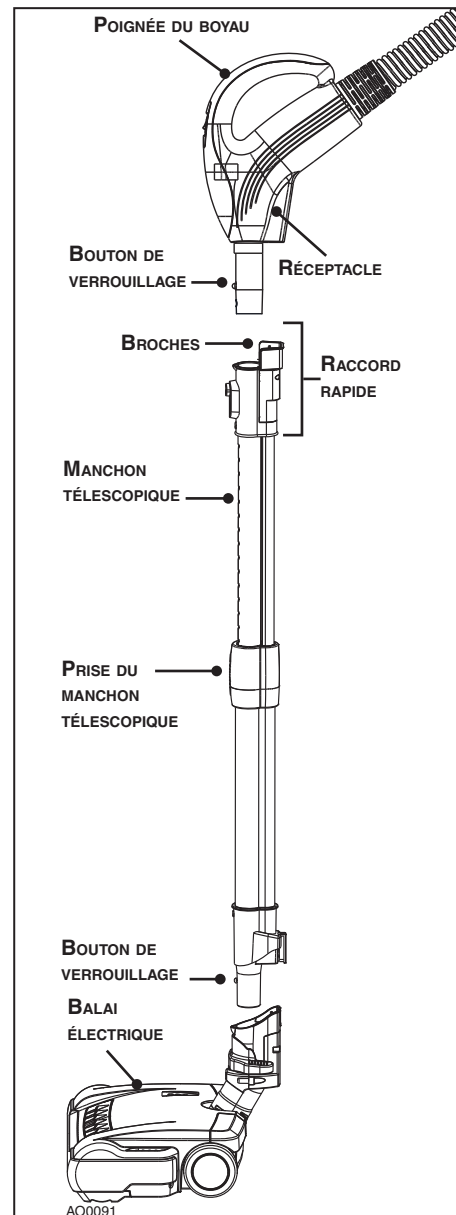
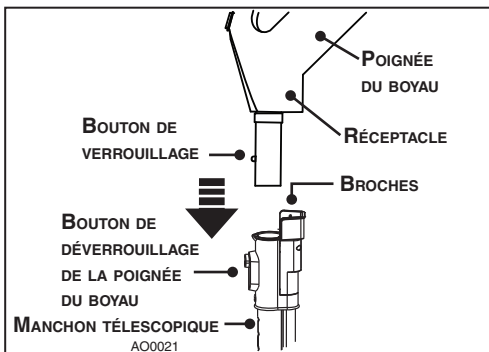
⚠ AVERTISSEMENT

Ne jamais laisser le balai électrique sans surveillance s'il est branché dans une prise de courant.

ASSEMBLAGE DU BALAI ÉLECTRIQUE AU MANCHON TÉLESCOPIQUE



ASSEMBLAGE DE LA POIGNÉE DU BOYAU AU MANCHON TÉLESCOPIQUE



BALAI ÉLECTRIQUE (ENS. ÉLECTRIQUES SEULEMENT) (SUITE)

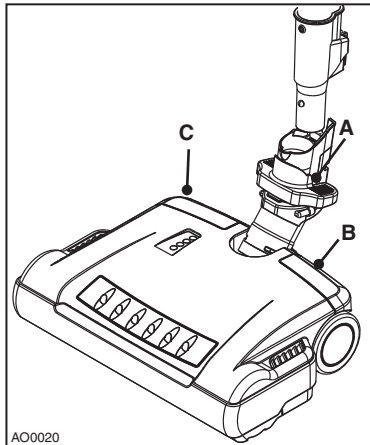
UTILISATION DU BALAI/MANCHON TÉLESCOPIQUE

ATTENTION

Toujours ramasser les objets durs ou pointus à la main avant d'utiliser le balai électrique. Des objets tels que crayons, aiguilles, épingles à cheveux, punaises, etc., peuvent endommager le rouleau ou briser la courroie.

RETRAIT DU MANCHON

Il est déconseillé d'utiliser le balai électrique sur les planchers sans tapis. La pédale de retrait du manchon télescopique (A) permet de retirer rapidement le manchon afin de passer aux accessoires convenant aux planchers sans tapis.



AD0020

ATTENTION

Toujours déverrouiller le col du balai avant usage.

DÉVERROUILLAGE DU COL DU BALAI

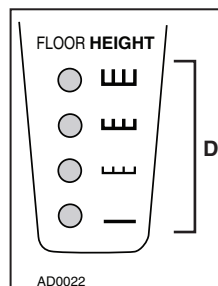
Appuyer sur la pédale de déverrouillage du col (B) pour le relâcher. Remettre le col en position verticale pour le rangement.

AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR DU BALAI

Les icônes (D) font référence aux types de poils du tapis. Sélectionner la hauteur désirée en appuyant sur la pédale de réglage de la hauteur (C) : — (ras), — (court), — (moyen) ou — (long).

TÉMOINS DEL DU RÉGLAGE DE LA HAUTEUR

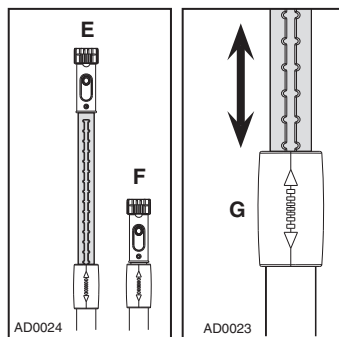
Les témoins DEL indiquent le type de poils couvert par la hauteur du balai sélectionnée, par exemple : lorsque — (long) est choisi, tous les témoins seront allumés puisque cette hauteur couvre tous les types de poils de tapis. Donc, si — (ras) est choisi, seul le témoin le plus bas sera allumé.



AD0022

AJUSTEMENT DU MANCHON

Allonger (E) ou raccourcir (F) le manchon télescopique à la longueur désirée en saisissant la prise du manchon (G) dans une main et en glissant la section supérieure (celle avec les broches) avec l'autre main.



AD0024

AD0023

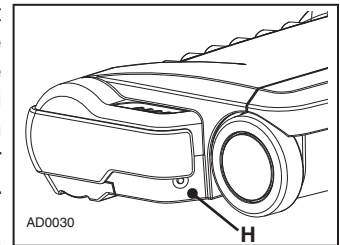
NETTOYAGE DES BORDURES

Le rouleau couvre toute la largeur du balai, assurant un nettoyage efficace des deux côtés du balai. Lors de l'utilisation, passer simplement le balai le long du mur. Une bande de caoutchouc protège les meubles et les plinthes.

DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE

Le balai électrique est muni d'un disjoncteur électronique qui protège le moteur et la courroie si un trop gros objet est aspiré accidentellement.

Si le balai s'arrête en passant l'aspirateur, utiliser la poignée pour mettre l'unité motrice hors tension. Retirer le balai électrique du manchon et le retourner pour voir s'il y a une obstruction. Lorsqu'il n'y a plus d'obstruction, appuyer sur le bouton de réinitialisation (H) et raccorder le balai au manchon. Utiliser la poignée pour remettre l'unité motrice/balai électrique sous tension. Si le balai ne fonctionne pas ou fonctionne de façon intermittente sans raison apparente, communiquer avec un centre de services autorisé.



AD0030

NETTOYAGE ET RANGEMENT

⚠ AVERTISSEMENT

Couper l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien ou le nettoyage de l'appareil afin d'éviter les risques d'électrocution ou de blessures causés par la mise en marche soudaine de l'appareil.

ROULEAU

Pour assurer l'efficacité de l'appareil et éviter de l'endommager, le rouleau doit être nettoyé chaque fois que la courroie est remplacée. Le rouleau doit aussi être nettoyé selon le tableau suivant :

UTILISATION DE L'ASPIRATEUR	NETTOYAGE DU ROULEAU
Intensive (usage quotidien)	Hebdomadaire
Modérée (2 à 3 fois par semaine)	Mensuel
Occasionnelle (une fois par semaine)	Bimensuel

Inspecter fréquemment la courroie et le rouleau et retirer délicatement cheveux, ficelles, saleté ou débris qui pourraient s'y trouver.

BOÎTIER

Nettoyer le boîtier du balai électrique à l'aide d'un linge humide et d'une solution savonneuse puis le sécher entièrement pour le garder propre. Ne jamais utiliser de produits chimiques puisqu'ils peuvent endommager le boîtier.

RANGEMENT

- 1 S'assurer que le boyau et le cordon d'alimentation ne sont pas branchés dans leur prise avant de débrancher le balai électrique.
- 2 Débrancher la poignée du boyau du manchon télescopique.
- 3 Toujours garder le boyau enroulé lorsqu'il n'est pas utilisé.
- 4 Ranger le balai électrique dans un endroit propre et sec.

BALAI ÉLECTRIQUE (ENS. ÉLECTRIQUES SEULEMENT) (SUITE)

ENTRETIEN DU BALAI ÉLECTRIQUE

⚠ AVERTISSEMENT

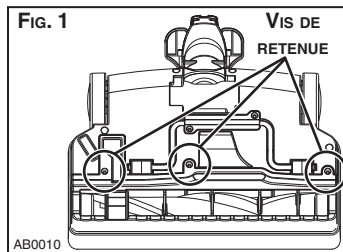
Couper l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien ou le nettoyage de l'appareil afin d'éviter les risques d'électrocution ou de blessures causés par la mise en marche soudaine de l'appareil.

REPLACEMENT DE LA COURROIE

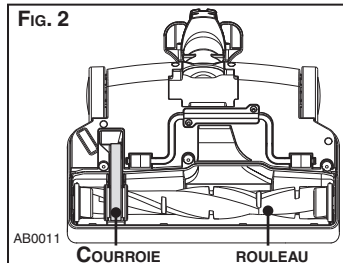
⚠ AVERTISSEMENT

L'arbre du moteur peut devenir chaud lors d'une utilisation normale. Pour prévenir les brûlures, éviter de toucher l'arbre du moteur lors du remplacement de la courroie.

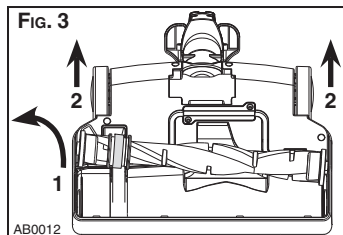
- 1 Retourner le balai électrique et retirer les 3 vis de retenue du couvercle du rouleau à l'aide d'un tournevis Phillips no. 2 (Fig. 1) et mettre de côté.



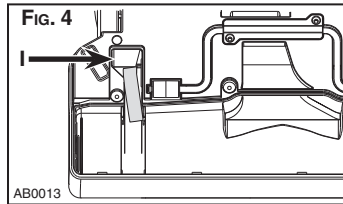
- 2 Retirer le couvercle du rouleau (Fig. 2).



- 3 Pour retirer le rouleau de la base, glisser d'abord l'extrémité du côté de la courroie et tirer le rouleau latéralement (1). Une fois dégagé du boîtier (2), le soulever hors de son compartiment (Fig. 3).



- 4 Dégager le rouleau de la courroie et le retirer de l'arbre du moteur par un mouvement de rotation dans la zone élargie (I) conçue spécifiquement à cet effet (Fig. 4).



- 5 Installer la nouvelle courroie en inversant les étapes 4 à 1.

NOTE : Pour faciliter le remplacement de la courroie, commencer par insérer une extrémité autour de l'arbre du moteur dans la zone élargie (I). Puis, passer le rouleau dans la courroie et insérer celle-ci dans son encavure. Pousser le rouleau en place.

REPLACEMENT DU ROULEAU

Remplacer le rouleau lorsque le niveau d'usure des poils atteint la hauteur de la base.

- 1 Retourner le balai électrique et retirer les 3 vis de retenue du couvercle du rouleau à l'aide d'un tournevis Phillips no. 2 (Fig. 1) et mettre de côté.
- 2 Retirer le couvercle du rouleau (Fig. 2).
- 3 Pour retirer le rouleau de la base, glisser d'abord l'extrémité du côté de la courroie et tirer le rouleau latéralement (1). Une fois dégagé du boîtier (2), le soulever hors de son compartiment (Fig. 3).
- 4 Dégager le rouleau de la courroie. Se défaire du rouleau usé.
- 5 Passer le nouveau rouleau dans la courroie et insérer celle-ci dans son encavure. Pousser le rouleau en place.
- 6 Terminer l'installation en inversant les étapes 2 à 1.

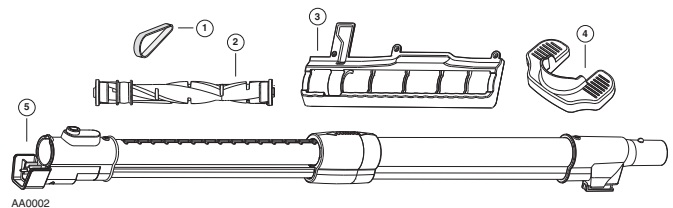
SERVICE APRÈS-VENTE

Pour éviter des appels de service non nécessaires, vérifier souvent la courroie et le rouleau. Remplacer la courroie si elle est étirée ou fendillée. Nettoyer les poils du rouleau s'ils sont couverts de fils et de cheveux. Leur accumulation peut causer une rotation inégale du rouleau.

Le numéro de modèle ainsi que le numéro de série sont inscrits sur la plaque d'identification située sous le balai électrique. Toujours faire référence à ces numéros lors d'une demande de service.

NOTE: Le moteur est lubrifié à vie et scellé. Ne jamais lubrifier le moteur.

PIÈCES DE REMPLACEMENT DU BALAI ÉLECTRIQUE

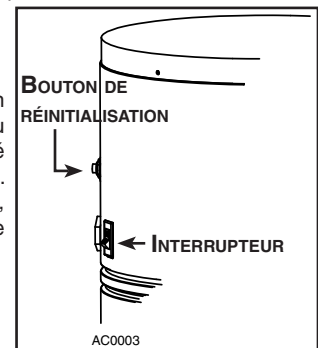


REPÈRE N°	PIÈCE N°	DESCRIPTION
1	09234	Courroie
2	09233	Rouleau
3	09236	Couvercle du rouleau avec vis
4	09235	Pédale de retrait du manchon télescopique
5	18651	Manchon télescopique

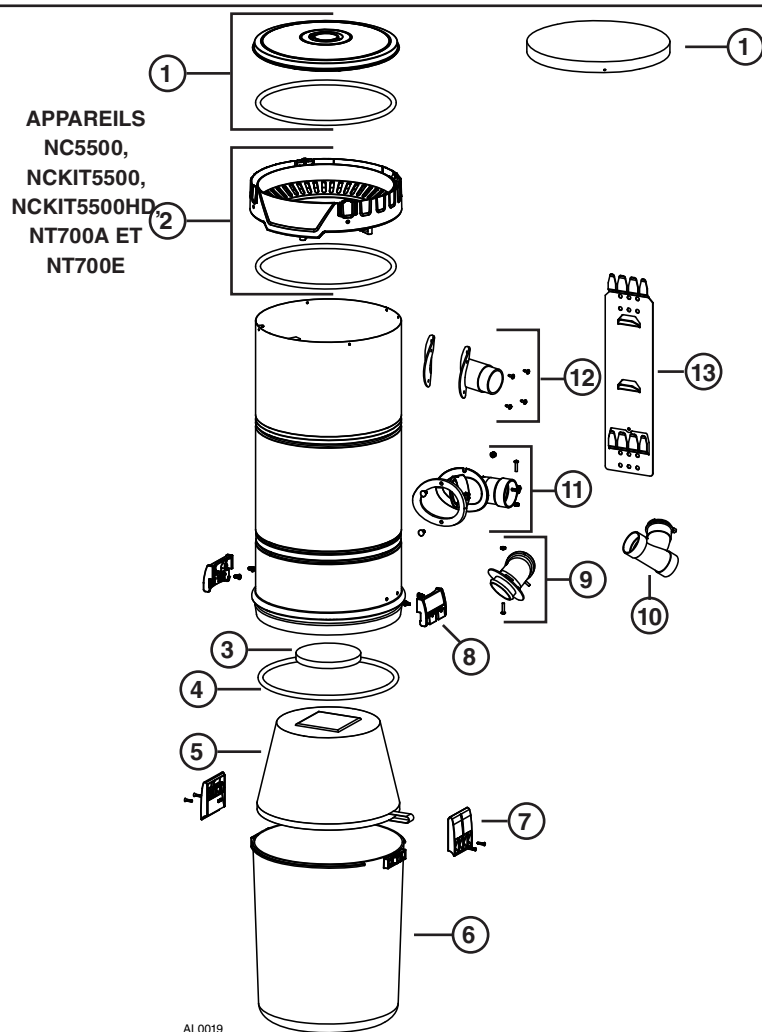
Commander les pièces de rechange par n° de pièce et non par n° de repère.

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈMES	CAUSES POSSIBLES	MESURES CORRECTIVES
1. Perte ou diminution de la puissance d'aspiration.	<ul style="list-style-type: none"> Le récipient à déchets ou le sac jetable est rempli à pleine capacité. Le joint d'étanchéité du récipient à déchets est endommagé ou manquant. 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. Obstruction dans le système de tuyauterie à l'intérieur des murs. Le filtre permanent ou le sac jetable est déchiré. Le couvercle de la prise d'aspiration murale n'est pas bien scellé. Le conduit d'évacuation ou l'évent est obstrué. 	<ul style="list-style-type: none"> Vider le récipient à déchets ou changer le sac tel qu'il est décrit aux pages 11 et 12. Remplacer le joint d'étanchéité du récipient à déchets. 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. 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. Nettoyer l'intérieur de l'appareil et remplacer le filtre permanent ou le sac jetable. Vérifier tous les couvercles des prises d'aspiration murales pour s'assurer qu'ils sont bien fermés et que les prises sont bien scellées. Inspecter le conduit d'évacuation et l'évent; retirer les matières qui obstruent.
2. L'unité motrice ne démarre pas ou s'arrête de façon soudaine.	<ul style="list-style-type: none"> Prise d'aspiration défectueuse. Vérifier les autres prises murales. Le disjoncteur interne de l'unité motrice a été activé (le bouton de réinitialisation est ressorti). Un fusible a brûlé ou le disjoncteur est déclenché au panneau de distribution de la maison. Le boyau est défectueux. Le dispositif de protection de surintensité de l'unité motrice a été activé. 	<ul style="list-style-type: none"> Remplacer toute prise d'aspiration murale défectueuse. 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. 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. 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 », ayant exactement la même intensité nominale. Remplacer le boyau au besoin. Débrancher l'unité motrice, attendre au moins 15 minutes et rebrancher l'appareil.
3. L'appareil ne s'arrête pas lorsque le boyau est retiré de la prise.	<ul style="list-style-type: none"> L'interrupteur de l'unité motrice est en position MARCHÉ (ON). Un court-circuit s'est produit quelque part dans le système. 	<ul style="list-style-type: none"> Régler l'interrupteur de l'unité motrice en position ARRÊT (OFF). 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.



PIÈCES DE REMPLACEMENT



AL0019

APPAREILS

NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD,
NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD,
NC4500, HHKIT550A, HHKIT550E,
HHKIT650A, NT650A1, NT650E1,
NT550A ET NT550E

APPAREILS
NC5500,
NCKIT5500,
NCKIT5500HD,
NT700A ET
NT700E

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.

* ARTICLE NON ILLUSTRÉ

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

REP. N°	PIÈCE N°	DESCRIPTION	NC1500 NCKIT1500 NCKIT1500HD HHKIT550A HHKIT550E NT550A NT550E	NC3500 NCKIT3500 NCKIT3500HD NC4500 HHKIT650A NT650A1 NT650E1	NC5500 NCKIT5500 NCKIT5500HD NT700A NT700E
1	S10941396	ENS. COUVERCLE NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT700A ET NT700E (INCL. REPÈRE 4) (SECTION SUP.)			1
	S10941411	ENSEMBLE DE COUVERCLE NC1500, NCKIT1500, NCKIT1500HD, NC3500, NCKIT3500, NCKIT3500HD, NC4500, HHKIT550A, HHKIT550E, HHKIT650A, NT650A1, NT650E1, NT550A ET NT550E	1	1	
2	S10941413	ENS. COUVERCLE NC5500, NCKIT5500, NCKIT5500HD, NT700A ET NT700E (INCL. REPÈRE 4) (SECTION INF.)			1
3	66369	FILTRE EN MOUSSE POUR MOTEUR AVEC ATTACHE	1	1	1
4	S10941400	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	1	1	3
5	S10941401	FILTRE PERMANENT		1	1
6	S99670648	RÉCIPIENT À DÉBRIS (INCLUANT LE REPÈRE N° 7)	1	1	1
7	S10941199	LOQUET ET VIS	2	2	2
8	S10941404	VERROU DE LOQUET ET VIS	2	2	2
9	S10941405	ADAPTATEUR DE SAC AVEC VIS ET ÉCROU	1	1	1
10	S10941408	PRISE UTILITAIRE			1
11	S10941406	COUDE D'ADMISSION AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, VIS ET ÉCROUS	1	1	1
12	S99670650	PRISE D'ÉVACUATION AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET VIS	1	1	
13	S30390555	SUPPORT MURAL DE L'APPAREIL	1	1	1
*	391C	SAC JETABLE (ENSEMBLE DE 3)	1	1	1

