

# Beam On-Board™ Central Cleaning System

## Operating, Maintenance and Installation Manual

Part No. 460127

H:\ADMIN\USLITER\PROD\_PCS\460127.FM

July 2000

Before you use your BEAM vacuum, read this sheet through carefully. By learning the proper and safe way to use this vacuum, it will give you years of trouble free cleaning performance. THIS POWER UNIT IS INTENDED FOR MOBILE HOME AND RV USE ONLY.

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed, including the following:

Read all instructions before using the vacuum.

**NOTE:** Your Beam Built-In Vacuum is U.L., and C.U.L. listed for dry pick-up only. TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT USE ON WET SURFACES.

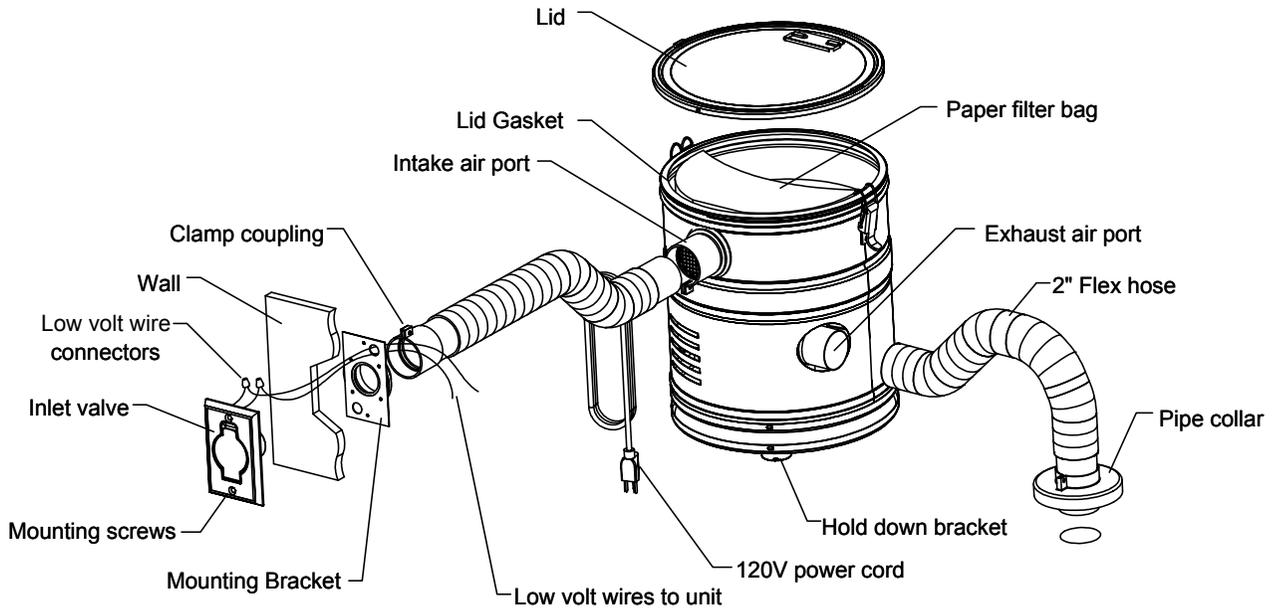
**DANGER** - Always unplug power unit from the electrical outlet before servicing and cleaning.

**WARNING** - To reduce the risk of burns, fire, electric shock, or injury to persons:

1. Keep cord away from heated surfaces.
2. Do not allow to be used as a toy. Close supervision is necessary when this vacuum is used by or near children.
3. Use this vacuum only for its intended use as described in this manual. (Use of attachments not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury.)
4. Never operate this vacuum if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly or if it has been dropped or damaged. Return to service center or have service person examine and repair.

5. Do not pull or carry this power unit by supply cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners.
6. Never disconnect plug by pulling on cord. To disconnect from outlet, grasp the plug, not the cord.
7. 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.
8. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
9. Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.
10. Never operate vacuum without dust bag and/or filter in place.
11. To disconnect, turn all controls to the OFF position; then remove plug from outlet.
12. Never handle plug, cord, or power unit with wet hands.
13. Electric shock could occur if used on wet surfaces.
14. Use extra care when cleaning on stairs.
15. Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline or use in areas where they may be present.
16. For a grounded appliance: "Connect to a properly grounded outlet only. See grounding instructions."

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

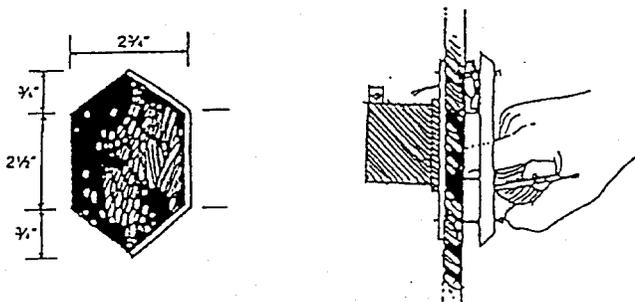


### STEP 1: Power Unit Location

Power unit should be centrally located so that the area to be cleaned can be conveniently reached with the hose. The power unit comes with a 6-foot power supply cord and needs to have a 120-volt grounded receptacle within 6 feet of the unit. Make sure you have room to remove the top lid for changing the filter bag. There are three hold-down brackets. Once the desired location is found, anchor power unit to the floor or wall.

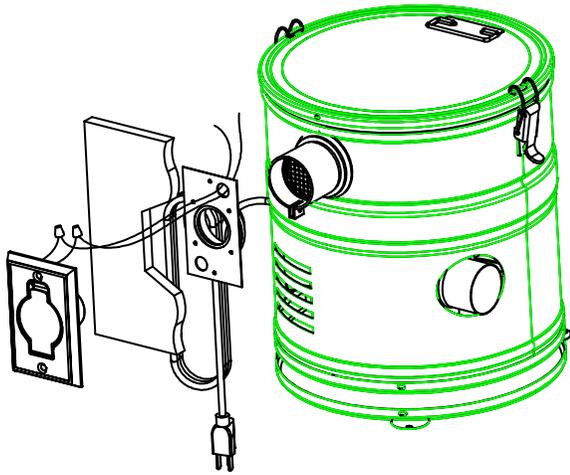
**CAUTION:** Mount unit at least 6 inches from side walls and allow 12 inches above.

Fig. 1



### STEP 2: Inlet Valve Assembly (See Fig. 1)

When you determine inlet valve location, cut a 2 3/4" wide by 2 1/2" high opening with 3/4" triangles above and below opening for inlet valve. Now strip the low-volt wiring and tape it to the coupling on the back side of the wall-mounting bracket with approximately 6 inches sticking through the wire guide hole. Join the two low-volt wires to the inlet valve wires with the wire connectors supplied. Tuck the low-volt wires and connectors under the sides of the wall inlet valve. Adjust the inlet valve for perfect vertical alignment with the wall bracket and tighten both inlet valve mounting screws. Be sure the inlet valve lid operates freely.



**Note:** The piece of 2 inch flex tubing may be cut to any desired length.

### STEP 3: Installation of Exhaust Port

Use only as much of the 2 inch flex hose as needed for exhaust air. Join one end of the flex hose to the lower exhaust port on the power unit. Bend the hose and locate where to cut 2 inch hole to accommodate exhaust tube. Put collar over tube and slide tube through hole down to collar. Use screw to fasten the collar to the wall.

**NOTE:** Do not exhaust through the floor to the outside of a mobile home/recreational vehicle or into enclosed/sealed spaces.

### STEP 4: Intake Hookup

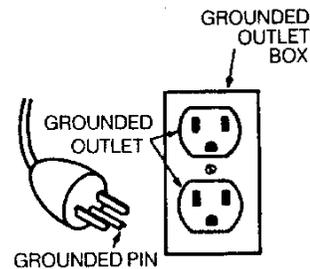
Use only as much of the 2 inch flex hose as needed for intake hookup. Join one end of flex hose into coupling on back side of wall-mount bracket and tighten coupling screw. Join the other end of flex hose into upper intake port of power unit and tighten coupling screw.

### STEP 5: Low-Volt Hookup

Fasten low-volt wire along the side of the intake hose back to power unit. Locate low-volt terminals on power unit and pull out the two 1/4" quick-connect terminals. Strip wire back about 1/4" and crimp terminals to end of wires. Then slip terminals back into low-volt bushing on power unit.

## GROUNDING INSTRUCTIONS -

This appliance must be grounded. If it should malfunction or breakdown, 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.



## 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.

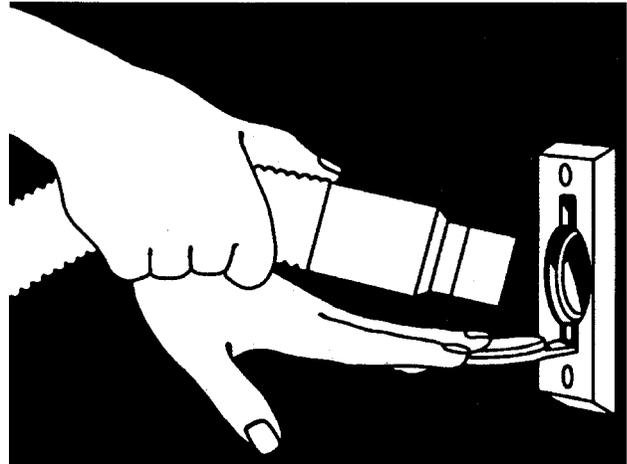
This appliance is for use on a nominal 120-volt circuit and has a ground plug that looks like the plug illustrated.

Make sure that the appliance is connected to an outlet having the same configuration as the plug. No adapter should be used with the appliance.

## Operating Unit

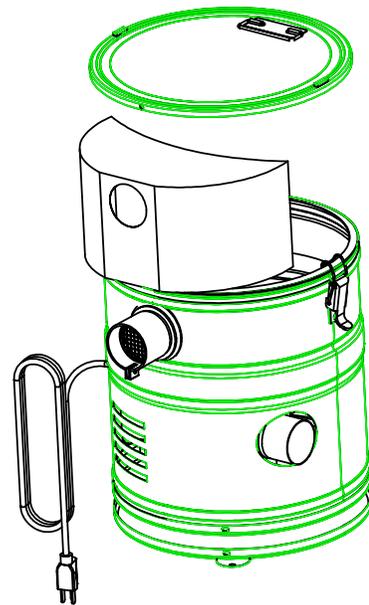
To operate, first check to make sure power unit is plugged into a 120-volt receptacle. Then, simply plug the hose into the handy inlet valve. Your BEAM power unit will automatically start and continue to run until you pull the hose out of the inlet valve.

We have also included a manual over-ride switch located on the power unit. This switch will start the power unit when placed in the manual position. The switch should be placed in the automatic position for normal use.



## Filter Maintenance

This vacuum has a polypropylene filter bag for dirt collection. The polypropylene filter bag should be replaced when needed. To remove polypropylene bag, simply lift and remove top cover, slide the bag inward off the intake tube, and discard bag. Installation of new filter is simply reverse of the above procedure.



**NOTE: CHECK FILTER BAG  
FREQUENTLY!**

# ON-BOARD™ ASPIRATEUR CENTRALE

## MODE D'EMPLOI, D'ENTRIETIEN ET D'INSTALLATION

Avant d'utiliser votre aspirateur Beam, lisez cette feuille attentivement. En sachant la façon adéquate et sécuritaire d'utiliser cet aspirateur, vous bénéficierez de nombreuses années de fonctionnement sans problèmes. Cette unité motrice est conçue pour maisons mobiles et véhicules récréatifs SEULEMENT.

### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lorsque vous utilisez des appareils électriques, des précautions sécuritaires de base devraient toujours être prises, incluant ce qui suit:

Lisez toutes les instructions avant d'utiliser l'aspirateur.

**NOTE:** Votre aspirateur Central Beam est approuvé par U.L. pour usage à sec seulement. **AFIN DE MINIMISER LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'UTILISEZ PAS SUR DES SURFACES MOUILLÉES.**

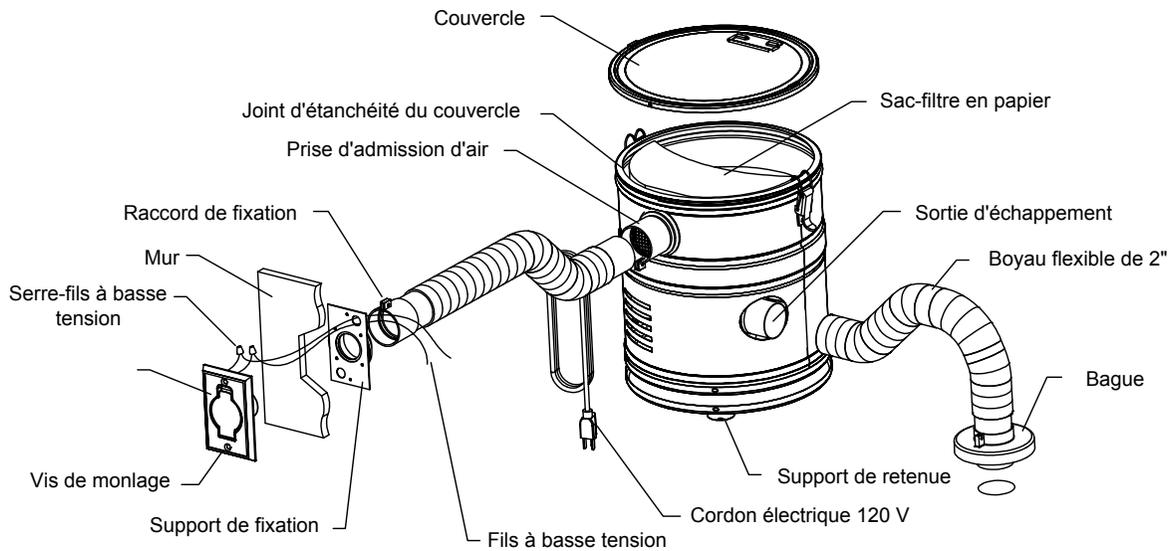
**DANGER** - Débranchez toujours l'unité motrice de la prise de courant avant un service ou un nettoyage.

**AVERTISSEMENT** - Afin de réduire le risque de brûlures, de feu, de choc électrique ou de blessures, lisez bien ce qui suit:

1. Tenez le fil loin de toutes surfaces chauffées.
2. Ne laissez jamais les enfants jouer avec l'aspirateur. Une surveillance étroite est nécessaire lorsque cet aspirateur est utilisé par des enfants ou près d'eux.
3. N'utilisez cet aspirateur que pour l'usage pour lequel il a été conçu, tel que décrit dans ce manuel. (L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant peut être la cause de feu, choc électrique ou blessure.
4. N'utilisez jamais cet aspirateur si sa fiche et/ou son cordon d'alimentation sont endommagés, s'il ne fonctionne pas adéquatement, s'il a été échappé ou endommagé. Retournez-le à votre détaillant autorisé ou appelez un réparateur qualifié pour l'examiner et le réparer.
5. Ne tirez pas ou ne transportez pas cette unité motrice par le cordon d'alimentation; ne vous servez pas de ce dernier comme poignée; ne

- fermez pas une porte sur le cordon ou ne tirez pas le cordon de façon à ce qu'il frotte sur des coins ou des angles aigus.
6. Ne débranchez jamais la fiche en tirant sur le fil. Pour débrancher de la prise de courant, prenez et tirez la fiche, et non le fil.
7. Ne mettez aucun objet dans les prises de succion d'air. Ne vous servez pas de l'appareil si une prise est obstruée. Assurez-vous qu'il n'y ait ni poussière, ni charpie, ni cheveux ou autres pouvant réduire le flot d'air.
8. Tenez éloignés de toute prise de succion d'air et pièces mobiles, les cheveux, la figure, les doigts, toutes les parties du corps, ainsi que tout vêtement ample.
9. N'aspirez rien qui brûle ou qui fume, tel que cigarettes, allumettes ou cendres chaudes.
10. Ne faites jamais fonctionner l'aspirateur sans que le sac à poussière et/ou le filtre soient en place.
11. Pour débrancher, mettez toutes les commandes en position "arrêt" puis, retirez la fiche de la prise de courant.
12. Ne manipulez jamais la fiche, le cordon ou l'unité motrice avec des mains mouillées.
13. N'utilisez pas sur des surfaces mouillées; vous pourriez prendre un choc électrique.
14. Soyez très prudent lorsque vous nettoyez les escaliers.
15. Ne vous servez pas de l'aspirateur pour ramasser des liquides inflammables ou combustibles, tels que l'essence, ou encore dans un endroit où il pourrait y en avoir.
16. Pour un appareil mis à la terre: "Ne branchez que sur une prise de courant mise à la terre. Consultez les instructions de mise à la terre."

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**



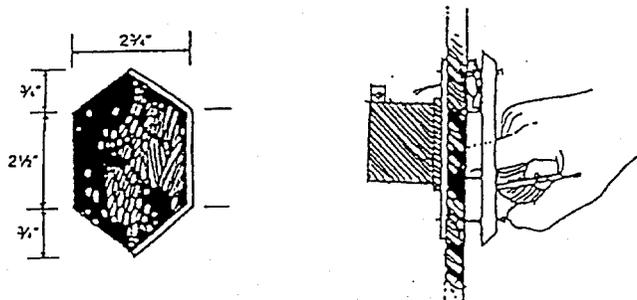
**Attention : L'unité doit être installée à au moins 6 pouces des murs de côté et un espace de 12" doit être laissé au-dessus.**

### ÉTAPE 1: Emplacement de l'Unité Motrice.

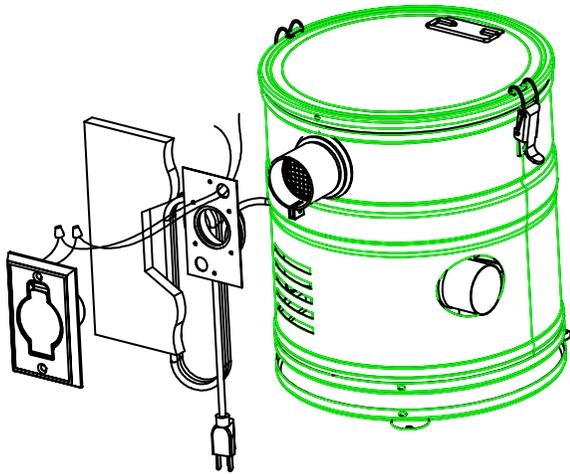
L'emplacement de l'unité motrice devrait être central de façon à pouvoir rejoindre facilement toute la surface à nettoyer avec le boyau. L'unité motrice possède un cordon d'alimentation de 6 pieds et requiert une prise de courant de 120 volts mise à la terre et ce, à moins de 6 pieds de l'unité. Assurez-vous de laisser assez d'espace pour pouvoir enlever le couvercle lors du changement du sac/filtre. Il y a trois crochets de retenue. Lorsque l'emplacement désiré est déterminé, fixez l'unité motrice au plancher ou au mur.

### ÉTAPE 2: Bloc de la Soupape d'Admission (Voir Fig1)

Fig. 1



Lorsque l'emplacement de la soupape d'admission est déterminé, coupez un morceau de  $2\frac{3}{4}$ " de large par  $2\frac{1}{2}$ " de haut, avec triangles de  $\frac{3}{4}$ " au-dessus et au-dessous de l'orifice pur la soupape d'admission. Puis, séparez le filage à bas voltage et fixez-le avec du ruban adhésif au raccord à l'arrière du support de montage, en laissant sortir une longueur de fil d'environ 6 pouces. Joignez les deux fils à bas voltage aux fils de la soupape d'admission à l'aide des connecteurs qui vous sont fournis. Renter les fils à bas voltage et les connecteurs sous les côtés de la soupape d'admission murale. Ajustez la soupape d'admission jusqu'à ce qu'elle soit parfaitement alignée verticalement avec le support de montage, puis resserrez les deux vis de montage de la soupape d'admission. Assurez-vous que le clapet de la soupape d'admission fonctionne librement.



**NOTE:** Le boyau flexible de 2 pouces peut être coupé à la longueur désirée.

### ÉTAPE 3: Installation du Boyau d'Échappement d'Air

N'utilisez que la longueur nécessaire du boyau flexible de 2" pour l'échappement de l'air. Raccordez une extrémité du boyau flexible à l'orifice du bas de l'unité motrice, qui est l'orifice d'échappement d'air. Pliez le boyau pour déterminer où vous devrez faire le trou de 2" pour installer le tuyau d'échappement. Placez le collier par-dessus le tuyau et glissez ce dernier dans le trou jusqu'au collier. Vissez le collier au plancher.

**NOTE:** Ne pas installer de système d'échappement avec sortie extérieure dans des espaces clos ou scellés, ni en passant la tuyauterie d'un tel système sous le plancher d'une maison mobile ou d'un véhicule récréatif.

### ÉTAPE 4: Installation de la Prise d'Entrée d'Air

N'utilisez que la longueur nécessaire du boyau flexible de 2" pour la prise d'entrée d'air. Joignez une extrémité du boyau flexible au raccord à l'arrière du support de montage mural, et resserrez la vis du raccord. Raccordez l'autre extrémité du boyau flexible dans l'orifice du haut de l'unité motrice, qui est l'orifice d'entrée d'air, et resserrez la vis du raccord.

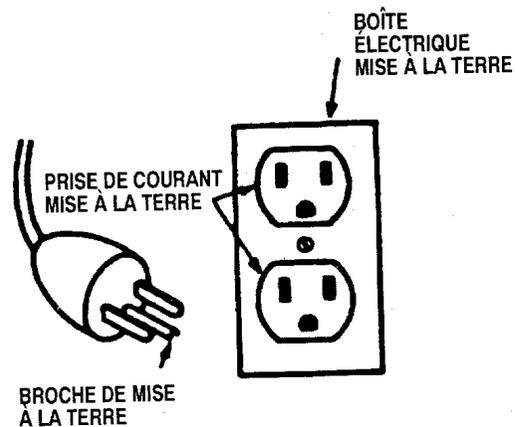
### ÉTAPE 5: Branchement du Filage à Bas Voltage

Attachez le filage à bas voltage le long du boyau d'amenée d'air à l'arrière de l'unité motrice. Repérez les bornes à bas voltage sur l'unité motrice et sortez les deux bornes de 1/4". Séparez et dévinez les fils d'environ 1/4" et serrez les bornes sur

l'extrémité des fils. Puis, remplacez les bornes dans le manchon à bas voltage sur l'unité motrice.

## INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE -

Cet appareil doit être à la terre. S'il advenait qu'il fonctionne mal ou qu'il brise, la mise à la terre permet de diminuer la résistance du courant électrique, et réduit ainsi le risque de choc électrique. Cet appareil est pourvu d'un cordon d'alimentation et d'une fiche avec conducteur de mise à la terre. La prise doit être branchée dans une prise de courant appropriée, laquelle doit être adéquatement installée et mise à la terre, conformément à tous les codes et règlements locaux.



## AVERTISSEMENT:

Une installation inadéquate du connecteur au sol pourrait créer un risque de choc électrique. Si vous êtes dans le doute, consultez un électricien ou une personne qualifiée pour vous assurer que l'installation de mise à la terre a été effectuée adéquatement. **NE MODIFIEZ PAS** la fiche qui vous est fournie avec l'appareil. Si elle ne s'adapte pas à la prise de courant, faites installer la prise de courant requise par un électricien qualifié.

Cet appareil est conçu pour utilisation sur un circuit nominal de 120 volts et possède illustrée ci-contre.

Assurez-vous que l'appareil est branché dans une prise de courant ayant la même configuration que la fiche. Aucun adaptateur ne doit être utilisé avec cet appareil.

## MISE EN MARCHÉ DEL'UNITÉ

Avant de mettre l'unité en marche, assurez-vous qu'elle soit branchée dans une prise de courant de 120 volts. Ceci fait, vous n'avez qu'à brancher le boyau dans la prise d'air. Votre unité motrice se mettra automatiquement en marche et continuera de fonctionner jusqu'à ce que vous retiriez le boyau de la prise d'air. Vous trouverez aussi un interrupteur de dérivation manuel placé sur l'unité motrice même.

## ENTRETIEN DU FILTRE

Cet aspirateur est doté d'un sac filtreur en polypropylène pour ramasser les poussières. Le sac filtreur en polypropylène doit être remplacé au besoin. Pour retirer le sac, vous devez simplement lever et retirer le couvercle, faire glisser le sac à l'extérieur du tube d'admission et jeter le sac. Pour installer le nouveau sac filtreur, vous n'avez qu'à suivre à l'inverse la procédure ci-dessus.

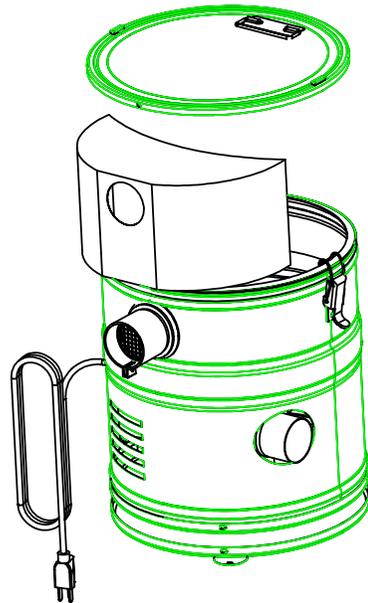
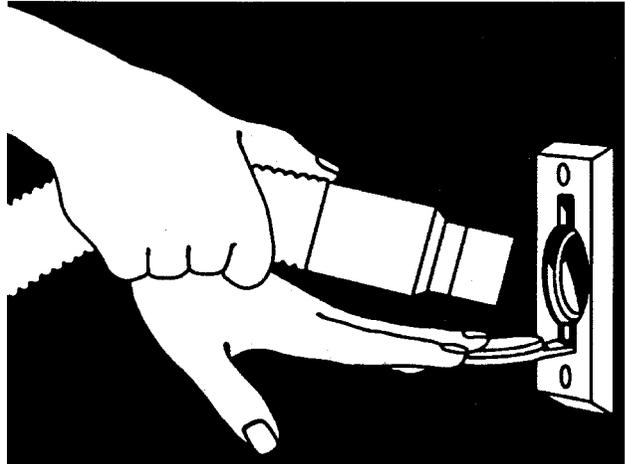
## ADVERTISSEMENT

Risque de choc électrique si utilisé à l'extérieur ou sur des surfaces mouillées.

Cette unité doit être installée dans un endroit accessible, et non dans des murs, plafonds ou planchers, et l'échappement de l'air doit être fait à l'extérieur.

## AVERTISSEMENT

Cette unité n'a pas été évaluée pour des installations marines dans des régions nécessitant la protection contre l'allumage.



**NOTE : Vérifiez fréquemment le sac filtreur!**