

Beam Central Vacuum Systems

OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTION MANUAL

WARRANTY INFORMATION Read This Manual Thoroughly Before Use



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed, including the following: Read all instructions before using this vacuum.

NOTE: Your Beam Built-In Vacuum is listed and approved by the appropriate agencies for dry pick-up only. Please see your rating plate for details. To reduce the risk of electrical 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 vacuum 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 manufacturer may cause fire, electric shock, injury or damage to system components.)
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 your authorized Beam dealer for 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 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, face, fingers, and all body parts and loose clothing away from any openings.
9. Do not pick up cigarettes, live hot ashes, matches or similar materials.
10. Never operate vacuum without dust bag and/or filter in place.
11. Turn off all controls before unplugging.
12. Never handle plug, cord or power unit with wet hands.
13. Do not use 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. Connect to a properly grounded (earthed) outlet only. See grounding (earthing) instructions.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Introduction

Congratulations! You are now the proud owner of a Beam Built-In Vacuum System... the ultimate in cleaning equipment. Say "good-bye" to old fashioned sweepers. You'll never have to lug a heavy, awkward vacuum again.

Your Beam Built-In Vacuum will change your cleaning routine. It is so easy and versatile to use. It's quiet and dust-free. It will help eliminate the drudgery of vacuuming and give you a cleaner, healthier indoor environment.

Before you use your Beam Built-In Vacuum System, read this manual carefully. Learning the proper way to use this system will help give you years of trouble-free cleaning performance.

Operation

To operate, simply plug the hose into one of the handy wall inlet valves. The metal ring on the cuff of the hose will complete a low-voltage electrical circuit, which in turn activates a relay and turns on the system's power unit. To turn off the power unit, simply unplug the hose from the inlet. *Please Note: When unplugging the hose, it is recommended to hold the inlet door open for a few seconds until the suction pressure has sufficiently decreased.* For safety purposes, a 24-volt low-voltage circuit is utilized at the wall inlet. The power unit functions on either a standard 110/120-volt circuit or 220/230/240-volt circuit. There are optional hoses available with an on/off switch located on the handle. *Please note: When using one of these optional hoses, it is important to properly align the hose with the wall inlet when plugging it in to prevent damage to the inlet.*

Power Unit

Beam power units are equipped with either 110/120 or 220/230/240-volt vacuum by-pass motors which are rated between 6 and 12 amps. A circuit breaker (trip switch) is incorporated into each unit to protect the equipment from overheating or power overload. (Circuit diagrams are located under lid cover.) Beam's exclusive Cleanstream™ Filtration System provides complete protection of the motor fan assembly. It is normal for some dirt and lint to cling to the filter. However, the filter should be checked occasionally to be sure it has not been punctured or torn. The dirt receptacle should be emptied two or three times a year on the average depending on the amount of use. For best results, empty the canister when it is about half full. Any dirt spilled can be vacuumed up quickly by plugging the hose into the utility inlet located on the power unit. The manual switch on the power unit will start and stop the power unit. No part of the power unit requires lubrication.

Hose Use And Care

For optimum benefit, the hose should be used and stored at temperatures above 40°F (5°C). Always hang up the hose when not in use using the hose hanger supplied. If hose should become clogged, insert the wand end into the utility inlet on the power unit. Turn on the power unit with the manual switch and seal the extra air-space by holding the hose firmly. The obstruction should be quickly vacuumed out. If, however, the hose remains clogged, insert an electrician's fish tape (wire) or garden hose through the hose to remove the obstruction, being careful not to puncture the hose. Disconnect hose handle from wands before storing. **DO NOT** store hose in direct sunlight.

Installation Of Power Unit

The power unit hangs on the mounting bracket which is screwed to the wall. The bottom screws of the mounting bracket should be about 48" (122 cm) up from the floor to allow convenient removal of the dirt receptacle. For proper motor cooling, there must be at least 12" (31 cm) between unit and the ceiling (see Figure 1). If mounting on plaster or panel walls, be sure mounting screws enter studs. If mounting on concrete wall, drill the wall with a masonry bit and insert the appropriate wall anchors. With the power unit mounted, strip the low-voltage wires and crimp into the two "slip-on" terminals provided. Connect the main

WARNING:

Improper connection of the equipment-grounding (earthing) 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 (earthed). Do not modify the plug provided with the appliance. If it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician. This appliance is for use on a nominal 120 or 240 volt (see rating plate for correct voltage) circuit and has a ground (earth) plug that looks like one of the plugs illustrated in Figure 2. Make sure that the appliance is connected to an outlet having the same configuration as the plug. No adapter should be used with this appliance. Check the power unit on/off switch and all inlet valves for operation. This power unit is intended for household and commercial use.

SPECIAL NOTE FOR EXPORT UNITS: If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

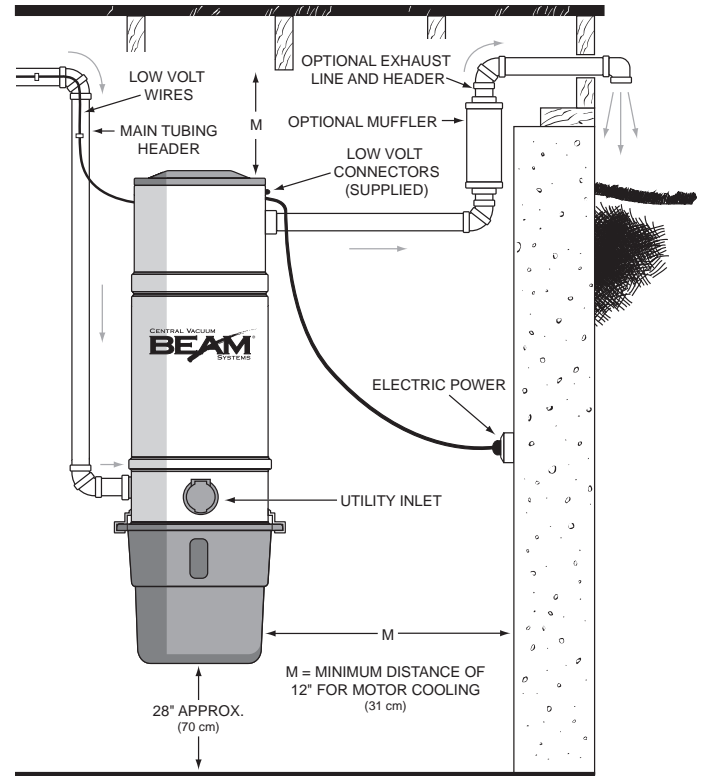


Figure 1 - Power Unit Installation

tube line to the left side of the power unit with connector and clamp provided. Do not cement this connection to the power unit in case you wish to remove at some future date. **NOTE:** For paper bag units, follow directions provided with unit. This unit may be vented outside to exhaust fumes and germs. For optimum noise reduction, this unit must be vented outside. Use the same tubing and fittings as before. Do not vent power unit exhaust into a wall, ceiling or concealed space of a building. Use two exhaust lines for twin motor units. **NOTE:** Manual/automatic switch on power unit is used only for the inlet on power unit. All other inlets operate automatically when hose end is inserted into inlet valve.

WIRING: Check local codes, but use not less than #12-2 wire with ground. Plug power unit cord into appropriate electrical outlet. Be sure line voltage is sufficient to handle 20 amp load or 10 amp for export units.

VENTILINK™ Option

Some units have an optional VENTILINK auxiliary voltage input. The VENTILINK units are clearly marked and will have two extra "slip-on" terminals labeled "S.E.L.V. 24V MAX INPUT ONLY." These terminals are to be used to connect the power unit to an Air Exchange System.

Grounding (Earthing) Instructions

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

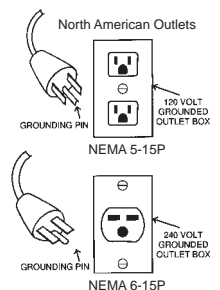


Figure 2

Care And Maintenance

Your Beam Built-In Vacuum comes with a lifetime limited warranty (see complete warranty details elsewhere in this pamphlet). It will give you a lifetime of trouble-free service by following some simple guidelines:

- Motor never needs lubrication. Bearings are permanently sealed and lubricated.
- Motor brushes should be checked by your authorized Beam dealer after 500 hours of use.
- Power unit can be dusted off with a clean, soft cloth. Caution: do not use liquid cleaners or water as an electrical shock may occur.
- Do not tamper with power unit. Do not place anything on top of power unit as this could restrict cooling air to the motor, causing the motor to overheat.
- Do not attempt to pick up anything that will not go through the cleaning tool or hose end. Do not use the system to pick up construction debris.
- Do not attach anything else to the system's electrical power source. Be sure that a properly-sized protected circuit is used for your unit's electrical requirements. Consult your authorized Beam dealer for the correct size.
- After removing the hose from the inlet, hold the inlet door open for a few seconds to help clear dirt from the vacuum tubing and make sure the power unit has been turned off.
- To ensure proper cleaning, use only one inlet at a time.
- If service is ever required, have it performed by your authorized Beam dealer.

Attachments And Their Usage

Your Beam hose and attachment set comes with a two piece wand and a variety of cleaning tools specifically designed for virtually every cleaning chore. Additional special tools and cleaning accessories are also available from your authorized Beam Built-In Vacuum dealer. See dealer for details. Descriptions and uses for Beam-engineered tools are as follows:

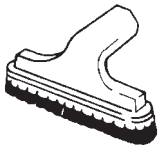
Crevice Tool

This attachment can be used with the wand or directly on the hose handle. It is designed for use in narrow spaces, in cracks and crevices, along edges and in other hard-to-clean areas.



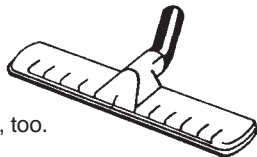
Upholstery Nozzle With Slip-On Brush

Like the crevice tool, you can use this attachment with or without the wand. It is designed for cleaning all types of upholstery, drapes, curtains and mattresses. It can be used with or without the slip-on brush.



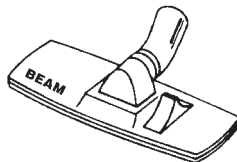
Swivel Floor/Wall Brush

Slip this handy attachment on the end of the wand or hose handle for cleaning any hard-surfaced flooring such as vinyl, hardwood, ceramic tile and others. Great for use on walls, too.



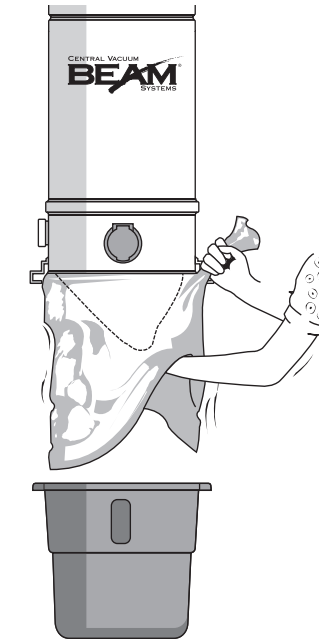
Combination Rug/Floor Tool

This attachment is designed to allow you to move from carpets to hard floor surfaces without stopping... just by switching the handy toe lever on top of the tool. Attaches to wand or can be used directly on hose handle.



Secure Seal System

Your Beam Built-In Vacuum has a Secure Seal System with an easy, twist-off bucket that also provides a tighter, longer-lasting seal.



Filter Maintenance

Beam's exclusive filter is permanent and self-cleaning. However, if cleaning is desired, just follow these five easy steps:

1. Remove the dirt receptacle.
2. Wrap a large plastic trash bag around the lower portion of the power unit, holding it firmly in place (as illustrated).
3. Grasp the sewn-in weight at the bottom of the filter through the bag (as shown). Shake vigorously. Dirt will drop into bag.
4. Carefully remove the plastic bag from the unit. Then empty the dirt receptacle into the bag, as well.
5. Replace the dirt receptacle on the power unit. Remember, any dirt that is spilled can be easily vacuumed by attaching the hose to the utility inlet and activating the power unit with the manual switch.

Rug Tool

This handy attachment is ideal for quick clean-ups on rugs and carpet.



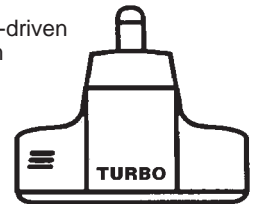
Dusting Brush

This attachment is designed to help you with much of your dusting chores. It can be used to clean and dust decorative pieces, light fixtures, venetian and mini-blinds, lamp shades, shelving — just about anything in your home that collects dust. *Note: When using the dusting brush on delicate items such as lamp shades, you should adjust the suction control located on the hose handle to reduce suction, or you may damage the item(s).*



Air-Driven Floor Tool

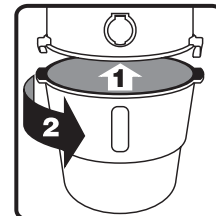
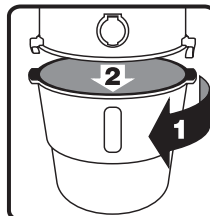
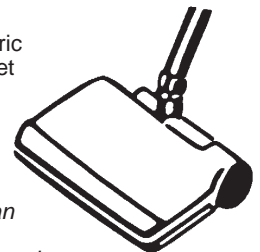
This economical attachment features an air-driven brush and is designed for use with all Beam power units. You can use this tool with or without the wand. Use it on low-napped carpet and rugs.



Beam Serenity® Plus Beam Imperial™ RugMaster®/RugMaster Plus® Electric Power Heads

For optimum cleaning of carpets, these electric power heads feature motorized brushes to get out the deepest ground-in dirt and grime and all have a beater bar. Turn off the power and use on hard floor surfaces. All feature self adjusting height. Great for stairs, too.

Note: This attachment requires the use of an optional electric hose, or you can attach an electrical power cord to your existing hose. Available in 120-volt only. For household use only. (Power heads are listed as 060201, 060301, 060302 and BIC500A.)



Trouble Shooting

Partial Loss Of Suction

1. Clean out dirt receptacle. Inspect and clean filter (see Filter Maintenance). Replace dirt receptacle.
2. Turn on power unit with manual switch. Then check the suction at each inlet. If it is not the same at each one, the line is partially clogged. To locate the clogged area in the system, start with the inlet closest to the power unit and check the suction. Continue to check each successive inlet until you locate the inlet where a loss in suction is occurring. The clog will be between that inlet and the previous one you checked. To remove the clog, carefully insert an electrician's fish tape in the inlet and push the obstruction through. Or, with another vacuum, you can reverse the suction in the system to remove the clog. If neither method is successful, call your Beam dealer.
3. Have your authorized Beam dealer check the gasket under the motor and the gasket located where the dirt receptacle attaches to the upper cylinder.

Total Loss Of Suction (with motor running)

1. Check the hose for obstruction.

2. Turn on power unit with the manual switch and follow the same procedure as in Step #2 above. However, with a total loss of suction at all inlets, if the problem is a clog in the system, it would be located between the power unit and the first inlet.

Motor Refuses To Start

1. Check the power unit's circuit breaker (trip switch) which may have kicked out. To reset it, simply push in the button. If it kicks out again, call your authorized Beam dealer.
2. Check fuses or breakers (trip switches) in the electric panels in your house.
3. Try the manual switch. If it turns the power unit on there, but not at the inlets, the problem is in the low-volt transformer, relay or low-voltage wiring. Call your authorized Beam dealer.
4. If your power unit has a control panel light, the green light will indicate when the unit has proper voltage and the 24-volt transformer is supplying power to the inlets. Should the light be on, but the motor starts only with the manual switch and not at the inlets, the problem is a faulty relay or broken low-voltage wiring to the wall inlets. Call your authorized Beam dealer.



Beam Industries warrants to the original consumer purchaser that the Beam built-in vacuum power unit body and filter shall be free from defects in material and workmanship from the date of purchase until the original consumer purchaser ceases to own the system or until the system is removed from its original installation, whichever occurs first. Motors and electrical components in the power unit are warranted for 7 years. Hoses, powerbrushes, and tools carry a 3 year warranty. Labor on all warranted items is covered for 1 year. This warranty does not apply to items requiring normal replacement such as belts, bags, etc.

THIS IS THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY OF BEAM INDUSTRIES. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO THE LIMITED WARRANTY PERIOD.

Should any defect in material or workmanship appear within the time of the above warranty, the selling BEAM Dealer should be contacted. The Dealer shall repair or replace (at BEAM's sole option) such part or parts in accordance with the applicable warranty period stated above. BEAM shall not be responsible for such service unless provided by an authorized BEAM Dealer utilizing authentic BEAM replacement parts.

This warranty does not apply to loss or damage resulting from normal wear and tear, commercial use, neglect, abuse, acts of God, accidents, improper installation, improper modification or alteration, improper use and operation or failure to provide proper maintenance.

Some States or Provinces do not allow exclusion of warranties or limitations of damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights. You may have additional rights, which vary from State to State, or Province to Province. This limited warranty applies to USA and Canada installations only. For specific warranty information for your Country, consult your authorized Beam Dealer.

Other warranties apply to other parts of this equipment and optional accessories. Please consult the materials accompanying the individual items.

BEAM SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR SPECIAL DAMAGES ARISING FROM THE USE OF THIS SYSTEM.

Keep all payment records (bill of sale/delivery slip). The date on these records establishes the warranty period. Should warranty service be required, you must show proof of purchase. If proof of purchase cannot be supplied, the warranty period will be determined from the date of manufacture of the product.

To place on file proof of the required information, fill out and return the Warranty Card, which is included in with your power unit, or register online at www.beamvac.com.

Note: Be sure to specify Model and Serial numbers when writing for information or replacement parts.



U.S.A.: Beam Industries • P.O. Box 788 • Webster City, Iowa U.S.A. • 50595
Canada: Beam Canada • 866 Langs Drive • Cambridge, Ontario Canada • N3H 2N7

Systemes centraux d'aspiration Beam

GUIDE D'EMPLOI ET D'ENTRETIEN

RENSEIGNEMENTS SUR LA GARANTIE

Lisez attentivement ce guide avant d'utiliser votre systeme



DIRECTIVES IMPORTANTES DE SECURITE

Lors de l'utilisation d'appareils electriques, des precautions de base devraient toujours etre prises afin d'assurer votre securite. Celle-ci en fait partie : Lisez toutes les directives comprises dans ce guide avant d'utiliser votre aspirateur.

NOTE : Votre aspirateur central Beam est catalogue et approuve par les organismes appropries pour un usage a sec seulement. Pour plus de details, consultez la plaque signalétique de votre appareil. Afin de minimiser les risques de décharges electriques, NE L'UTILISEZ JAMAIS sur des surfaces mouillees.

DANGER – Débranchez toujours l'unité motrice avant d'en faire l'entretien ou la réparation.

AVERTISSEMENT – Pour réduire les risques d'incendie, décharges electriques, brûlures ou blessures, lisez bien ce qui suit:

1. Tenez le fil loin de toutes surfaces chauffees.
2. Ne permettez jamais aux enfants de 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 guide. (L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant peut être la cause d'incendie, de décharges electriques, de blessures ou encore de dommages aux composants du système.)
4. N'utilisez jamais cet aspirateur si la fiche ou le fil électrique sont endommagés, s'il ne fonctionne pas adéquatement, s'il a été échappé ou endommagé. Retournez-le à votre détaillant autorisé Beam pour réparation.
5. Ne tirez jamais ou ne transportez jamais cette unité motrice par le fil électrique; n'utilisez jamais le fil électrique comme poignée; ne fermez jamais une porte sur le fil ou ne tirez pas le fil 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. N'insérez aucun objet dans les prises d'aspiration. Ne vous servez pas de cet appareil si une des prises est obstruée. Assurez-vous qu'aucune accumulation de poussière, charpie, cheveux ou autres ne peut réduire le flux d'air.
8. Tenez éloignés des prises d'aspiration les cheveux, la figure, les doigts ou toutes autres parties du corps ainsi que les vêtements amples.
9. N'aspirez pas de cigarettes, de cendres chaudes, d'allumettes ou autres objets similaires.
10. N'utilisez jamais votre appareil sans que le sac à poussière et/ou le filtre ne soient en place.
11. Fermez toutes les commandes avant de débrancher.
12. Ne manipulez jamais la fiche, le fil électrique ou l'unité motrice avec des mains humides.
13. N'utilisez jamais cet appareil des surfaces mouillees.
14. Soyez très prudent lorsque vous nettoyez les escaliers.
15. N'utilisez jamais ce système pour aspirer des liquides inflammables ou combustibles tels que l'essence ou dans un endroit où des produits de ce genre pourraient être présents.
16. Branchez ce système uniquement sur une prise de courant mise à la terre. Consultez nos instructions concernant les prises de mise à la terre.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Introduction

Félicitations ! Vous êtes maintenant l'heureux propriétaire d'un système central d'aspiration Beam... le summum en équipement de nettoyage. Dites «bonjour» aux balais démodés. Vous n'aurez plus jamais besoin de pousser ou tirer un aspirateur portatif lourd et encombrant.

Votre aspirateur central Beam changera votre routine de travaux ménagers. Il est tellement pratique et facile à utiliser. Il est silencieux et ne fait pas de poussière. La corvée de passer l'aspirateur sera moins pénible et vous aurez un environnement intérieur plus propre et plus sain.

Avant de commencer à utiliser votre système central d'aspiration Beam, lisez attentivement ce manuel. En apprenant à vous servir adéquatement de ce système, vous vous assurez de bénéficier de son bon fonctionnement, sans problèmes et pour de nombreuses années.

Fonctionnement

Pour l'utiliser, vous n'avez qu'à brancher le boyau dans une des prises murales d'aspiration. L'anneau métallique fixé à l'extrémité du boyau produira un courant électrique à bas voltage qui, en retour, activera un relais et mettra en marche l'unité motrice du système. Pour arrêter l'unité motrice, vous n'avez qu'à retirer le boyau de la prise murale d'aspiration. **NOTE: lorsque vous débranchez le boyau, il est recommandé de garder la soupape de la prise d'aspiration ouverte pendant quelques secondes jusqu'à ce que la pression de succion ait suffisamment baissée.** Par mesure de sécurité, la prise murale est dotée d'un circuit de 24 volts. L'unité motrice fonctionne soit sur un circuit standard de 110/120 volts, soit sur un circuit de 220/230/240 volts. Vous pouvez également vous procurer des boyaux dotés d'une poignée avec interrupteur «marche/arrêt». **NOTE: si vous utilisez l'un de ces boyaux offerts en option, il est important de bien aligner le boyau à la prise murale lorsque vous le branchez afin de ne pas endommager la prise.**

Unité motrice

Les unités motrices Beam sont dotées d'un moteur à dérivation de 110/120 volts ou de 220/230/240 volts d'une intensité de 6 à 12 ampères. Chaque unité motrice est munie d'un disjoncteur afin de protéger l'équipement contre la surchauffe ou la surcharge électrique. (Vous trouverez les diagrammes du circuit électrique sous le couvercle.) Le système de filtration Cleanstream^{MC} exclusif à Beam procure une protection totale du bloc moteur/ventilateur. Il est normal que de la poussière et de la charpie collent au filtre. Ce dernier doit également être vérifié occasionnellement pour s'assurer qu'il n'est pas percé ou déchiré. La cuve à poussière doit être vidée en moyenne deux ou trois l'an, dépendant de l'utilisation faite du système. Pour de meilleurs résultats, videz-la dès qu'elle est à moitié pleine. Toute poussière qui s'en serait échappée peut être rapidement aspirée en branchant le boyau dans la prise utilitaire placée sur l'unité motrice. L'interrupteur manuel sur l'unité motrice sert à la mettre en marche et à l'arrêter. Aucune pièce de l'unité motrice ne requiert de lubrification.

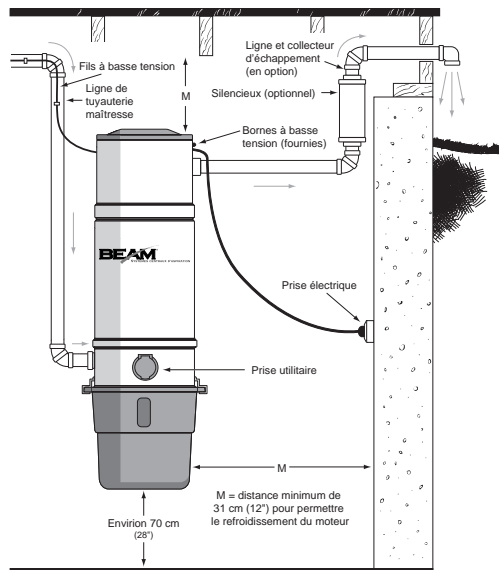
Utilisation et entretien du boyau

Pour obtenir un rendement optimal de votre boyau, celui-ci doit être utilisé et rangé à des températures supérieures à 40°F (5°C). Lorsqu'il n'est pas utilisé, le boyau doit toujours être suspendu sur le support à boyau fourni à cet effet. Si le boyau est obstrué, insérez le bout de celui-ci dans la prise utilitaire placée sur l'unité motrice. Mettez l'unité motrice en marche à l'aide de l'interrupteur manuel et scellez l'espace d'air en tenant fermement le boyau. Ce qui obstrue le boyau devrait être aspiré rapidement. Si ce n'est pas le cas et que le boyau demeure obstrué, insérez un câble de traction d'électricien ou un boyau d'arrosage dans le boyau de l'aspirateur pour le débloquer, en prenant bien soin de ne pas le percer. Retirez les tubes de la poignée du boyau avant de ranger. **NE rangez PAS le boyau dans un endroit où il serait exposé à la lumière directe du soleil.**

Installation de l'unité motrice

L'unité motrice doit être suspendue à un support de fixation vissé au mur. Les vis allant au bas du support de fixation doivent être vissées à environ 122 cm (48") au-dessus du plancher afin de pouvoir enlever la cuve à poussière. Un espace d'au moins 31 cm (12") doit également être laissé entre le plafond et l'unité motrice afin de permettre un refroidissement adéquat du moteur (Illustration 1). Si le support de fixation est installé sur du plâtre ou des panneaux muraux,

assurez-vous que les vis soient insérées dans les poteaux du mur. Si l'installation du support se fait sur un mur de béton, percez le mur avec un foret à maçonnerie et insérez les boulons d'ancrage appropriés. Une fois l'unité motrice installée sur le



(Illustration 1 - Installation de l'unité motrice)

support, dénez le fil à basse tension et pincez-le dans les deux bornes d'enfilage fournies. Raccordez la ligne de tuyauterie principale à l'unité motrice du côté gauche de celle-ci à l'aide du raccord et du collier de serrage fourni. Ne collez pas ce raccord à l'unité motrice au cas où vous voudriez enlever celle-ci plus tard. **NOTE: Pour les unités motrices munies de sacs en papier, suivez les directives fournies avec l'unité. Un système d'échappement peut être installé sur ces unités afin de rejeter à l'extérieur les émanations et les germes tout en offrant une réduction optimale du bruit. Vous pouvez utiliser le même type de tuyauterie et de raccords. La sortie du système d'échappement ne doit pas donner à l'intérieur d'un mur, d'un plafond ou d'un espace dissimulé d'un bâtiment. Pour les unités à deux moteurs, utilisez deux lignes d'échappement. NOTE: L'interrupteur automatique manuel placé sur l'unité motrice sert uniquement à faire fonctionner la prise utilitaire placée sur l'unité motrice. Toutes les autres prises d'admission d'air fonctionnent automatiquement lorsque le boyau est inséré dans la soupape d'admission.**

FILAGE: Vérifiez les codes locaux, mais n'utilisez pas de filage moindre que #12-2. Branchez le cordon d'alimentation de l'unité motrice dans la prise de courant appropriée. Assurez-vous que le circuit électrique peut supporter une charge de 20 ampères, ou de 10 ampères pour les unités exportées.

Option VENTILINK^{MC}

Certaines unités sont dotées d'une entrée de tension auxiliaire optionnelle, le système VENTILINK. Les unités avec le VENTILINK sont clairement identifiées et possèdent deux bornes d'enfilage supplémentaires étiquetées «S.E.L.V. 24V MAX INPUT ONLY.» Ces bornes doivent servir à brancher l'unité motrice à l'échangeur d'air.

Instructions de mise à la terre

Cet appareil doit être mis à la terre. En cas de mauvais fonctionnement ou de bris, la mise à la terre procure une voie offrant moins de résistance pour le courant électrique ce qui réduit les risques de décharge électrique. Cet appareil est doté d'un fil et d'une fiche électriques munis d'un conducteur avec mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise appropriée, laquelle doit être adéquatement installée et mise à la terre, conformément à tous les codes et règlements locaux.

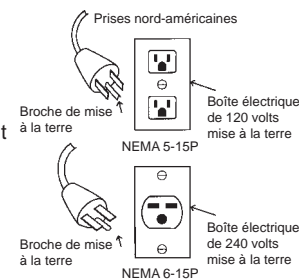


Illustration 2

AVERTISSEMENT:

Un branchement inadéquat de l'équipement de mise à la terre entraîne des risques de décharges électriques. Si vous n'êtes pas certain que la prise soit convenablement mise à la terre, consultez un électricien qualifié ou un technicien de service autorisé. Ne modifiez jamais la fiche qui vous est fournie avec l'appareil. Si elle ne s'adapte pas à la prise de courant, faites installer une prise de courant adéquate par un électricien qualifié. Cet appareil doit être utilisé avec un circuit nominal de 120 ou 240 volts (consultez la plaque signalétique pour savoir quel est le circuit approprié) et est doté d'une fiche avec mise à la terre qui ressemble à l'une de celles montrées à l'illustration 2. 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. Assurez-vous que l'interrupteur à bascule de l'unité motrice et que toutes les soupapes d'admission fonctionnent parfaitement bien. Ce système central d'aspiration a été conçu pour un usage domestique ou commercial.

NOTE SPÉCIALE POUR LES UNITÉS EXPORTÉES :

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée afin d'éliminer tout danger.

Entretien

Votre système central d'aspiration Beam est couvert par une garantie à vie limitée (les détails complets de la garantie apparaissent plus loin dans cette brochure). En suivant les quelques simples recommandations qui suivent, vous pourrez profiter des avantages de votre système central d'aspiration sans problèmes et pour de très nombreuses années.

- Le moteur n'a jamais besoin d'être lubrifié. Les roulements sont scellés et lubrifiés de façon permanente.
- Les brosses de moteur devraient être vérifiées par votre détaillant autorisé Beam après 500 heures d'utilisation.
- L'unité motrice peut être époussetée avec un linge doux et propre. Attention : ne jamais utiliser d'eau ou de produits d'entretien liquides car il y a risque de décharges électriques.
- Ne manipulez pas l'unité motrice. Ne placez aucun objet sur le dessus de celle-ci ; ceci pourrait restreindre le refroidissement de l'air du moteur et, de ce fait, causer une surchauffe du moteur.
- N'essayez jamais d'aspirer quelque chose qui ne passera pas dans l'ouverture de l'accessoire ou l'extrémité du boyau. N'utilisez pas votre système d'aspiration pour ramasser des débris de construction.
- Ne branchez rien d'autre à la prise de courant du système. Assurez-vous qu'un circuit protégé adéquat est utilisé pour répondre aux besoins électriques de votre unité. Votre détaillant autorisé Beam est en mesure de vous indiquer les normes recommandées.
- Après avoir retiré le boyau de la prise d'aspiration, maintenez la soupape ouverte pendant quelques secondes pour aider à dégager la saleté des tuyaux et assurez-vous que l'unité motrice est bien arrêtée.
- Pour un nettoyage adéquat, n'utilisez qu'une prise d'aspiration à la fois.
- S'il advenait que votre système ait besoin d'entretien ou de réparation, assurez-vous que le service sera effectué par votre détaillant autorisé de systèmes centraux d'aspiration Beam.

Les accessoires et leur usage

Votre ensemble de boyau et accessoires Beam comprend : un tube en deux sections et une variété d'outils de nettoyage conçus spécialement pour pratiquement chaque tâche. Vous pouvez également vous procurer d'autres outils et accessoires auprès de votre détaillant autorisé de systèmes centraux d'aspiration Beam. Vous trouverez ci-dessous la description des outils Beam et l'usage auquel ils sont destinés.

Suceur plat

Cet accessoire peut être utilisé avec le tube ou directement sur la poignée du boyau. Il est conçu pour vous permettre de nettoyer les espaces étroits, les fentes et les coins, le long des bordures et tous autres espaces difficiles à atteindre et à nettoyer.



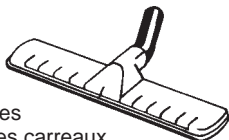
Suceur à meubles rembourrés avec brosse coulissante

Tout comme pour le suceur plat, vous pouvez utiliser cet outil avec le tube ou directement sur la poignée du boyau. Il a été conçu pour nettoyer tous les types de meubles rembourrés, les draperies, les rideaux et les matelas. Il peut être utilisé avec ou sans la brosse coulissante.



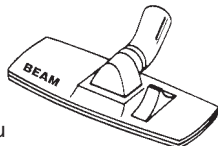
Brosse pivotante pour murs et planchers

Glissez cet accessoire pratique au bout du tube ou directement sur la poignée du boyau pour nettoyer les planchers à surface dure comme le vinyle, le bois, les carreaux de céramique et autres. Également fantastique pour les murs.



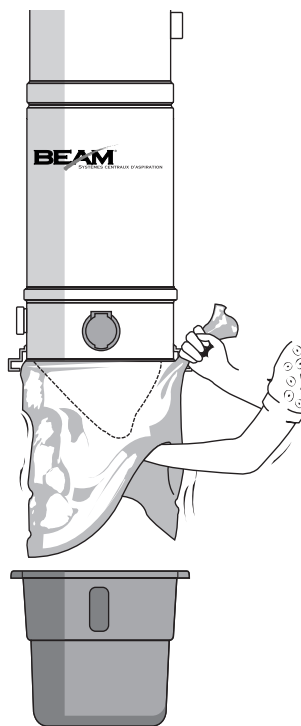
Suceur combiné pour tapis et planchers

Cet accessoire est conçu pour vous permettre de passer des tapis aux planchers à surface dure sans vous arrêter... vous n'avez qu'à appuyer sur la pédale située sur le dessus. Il peut être utilisé avec le tube ou directement sur la poignée du boyau.



Dispositif d'étanchéité solidement fixé

Votre aspirateur central est doté d'un dispositif d'étanchéité solidement fixé et d'une cuve qui se dégage facilement en la tournant d'un quart de tour afin d'offrir une plus grande étanchéité de longue durée.



Entretien du filtre

Le filtre exclusif de Beam est permanent et autonettoyant. Cependant, si vous désirez le nettoyer, vous pouvez le faire en suivant les cinq étapes faciles suivantes:

1. Retirez la cuve à poussière.
2. Entourez la portion inférieure de l'unité motrice d'un grand sac à déchets en plastique et tenez-le solidement en place (tel qu'illustré).
3. Passez votre main sous le sac de plastique, attrapez-le bas du filtre et secouez-le vigoureusement. La poussière tombera dans le sac.
4. Retirez délicatement le sac de plastique de l'unité. Puis videz la cuve à poussière dans le sac.
5. Remettez la cuve à poussière en place sur l'unité motrice. Rappelez-vous que toute poussière qui a pu s'échapper peut être facilement ramassée en insérant le boyau dans la prise utilitaire et en vous servant de l'interrupteur manuel pour mettre l'unité motrice en marche.

Suceur à tapis

Cet accessoire pratique est idéal pour un nettoyage rapide des tapis et carpettes.



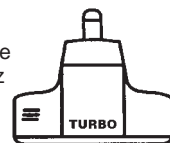
Brosse à épousseter

Cet accessoire est conçu pour vous aider dans la plupart de vos tâches d'époussetage. Il peut servir à nettoyer et épousseter vos pièces décoratives, vos appareils d'éclairage, vos stores vénitiens ou vos mini-stores, vos abat-jour, vos étagères - en fait, à peu près tout ce qui amasse de la poussière dans votre maison. *NOTE : Lorsque vous utilisez la brosse à épousseter sur des articles délicats tels que les abat-jour, vous devez réduire la succion en ajustant la commande de succion placée sur la poignée du boyau, sinon vous risquez d'endommager ces articles.*



Brosse à air pour le plancher

Cet outil économique possède une brosse à air et peut être utilisé avec toutes les unités motrices Beam. Vous pouvez l'utiliser avec ou sans le tube. Utilisez-le pour nettoyer les tapis et carpettes à poils courts.



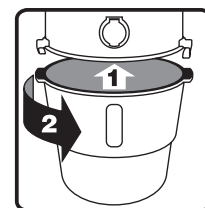
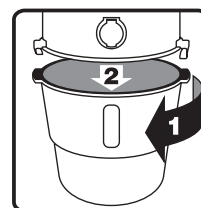
Brosses motorisées électriques

Beam Sérénité® Plus

Beam Imperial^{MC}

RugMaster®/RugMaster Plus®

Conçus pour un nettoyage optimal des tapis, ces brosses motorisées électriques vous permettront d'enlever la poussière et la saleté en profondeur. Elles sont également dotées d'une barre de battage. Pour utiliser la brosse motorisée sur des planchers à surface dure, vous n'avez qu'à arrêter le moteur de la brosse. Toutes sont dotées d'un dispositif d'auto-ajustement de la hauteur. Elles sont également très utiles pour nettoyer les marches d'escalier. *NOTE : Ces accessoires requièrent l'utilisation d'un boyau électrique offert en option, sinon vous devez fixer un fil électrique au boyau que vous possédez déjà. Offertes en 120 volts seulement. Pour usage domestique seulement. (Les brosses motorisées électriques portent les numéros d'articles 060201, 060301, 060302 et BIC500A.)*



Dépannage

Perte partielle de succion

1. Nettoyez la cuve à poussière. Examinez et nettoyez le filtre (voir «Entretien du filtre»). Remettez la cuve à poussière en place.
2. Faites démarrer l'unité motrice avec l'interrupteur manuel. Vérifiez ensuite la succion d'air à chaque prise d'aspiration. Si celle-ci n'est pas constante d'une prise à l'autre, cela signifie qu'il y a obstruction partielle dans les conduits. Pour localiser la partie obstruée dans le système, recommencez à vérifier la succion à chaque prise en débutant par celle la plus proche de l'unité motrice. Continuez la vérification de chaque prise jusqu'à ce que vous ayez trouvé la prise où la perte de succion se fait sentir. L'obstruction devrait donc être située entre cette prise et celle vérifiée juste avant. Pour débloquer, insérez délicatement une fiche métallique d'électricien dans la prise d'aspiration et pousser sur ce qui cause l'obstruction. Une autre méthode consiste à utiliser un autre aspirateur pour inverser la succion dans le système et ainsi éliminer la cause de l'obstruction. Si aucune de ces méthodes ne réussit, communiquez avec votre détaillant Beam.
3. Demandez à votre détaillant autorisé Beam de vérifier le joint d'isolation placé au-dessous du moteur ainsi que le joint d'étanchéité au point d'attache de la cuve à poussière et du boîtier de l'unité scellée.

Perte totale de succion (alors que le moteur tourne)

1. Assurez-vous que le boyau n'est pas obstrué.

2. Mettez l'unité motrice en marche avec l'interrupteur manuel et suivez la procédure décrite au paragraphe 2 précédent. Toutefois, lors d'une perte totale de succion à toutes les prises d'aspiration, s'il s'agit d'un problème d'obstruction dans les conduits du système, celle-ci devrait se trouver entre l'unité motrice et la prise située la plus près de l'unité.

Le moteur refuse de démarrer

1. Vérifiez le disjoncteur de l'unité motrice qui peut avoir sauté. Pour le remettre en fonction, appuyez simplement sur le bouton. S'il saute de nouveau, appelez votre détaillant autorisé Beam.
2. Vérifiez les fusibles ou les disjoncteurs des panneaux électriques de votre maison.
3. Essayez l'interrupteur manuel ; s'il fait démarrer l'unité motrice mais que les prises ne fonctionnent pas, le problème se situe au niveau du transformateur à basse tension, du relais ou du filage à basse tension. Appelez votre détaillant autorisé Beam.
4. Si votre unité motrice est dotée d'une lampe témoin sur le panneau de commande, la lumière verte indique quand l'unité utilise la tension électrique appropriée et quand le transformateur de 24 volts fournit le courant aux prises. Si cette lumière est allumée mais que le moteur ne démarre qu'avec l'interrupteur manuel et que les prises ne fonctionnent pas, il s'agit d'un relais défectueux ou d'un bris de fil à basse tension qui alimente les prises. Appelez votre détaillant autorisé Beam.

**Garantie
À Vie
Limitée**

Beam Industries garantit au consommateur-acheteur initial que le boîtier et le filtre de l'unité motrice du système central d'aspiration seront exempts de tous défauts de matériaux ou de fabrication. Cette garantie est en vigueur à compter de la date d'achat tant que l'acheteur initial sera propriétaire du système ou jusqu'à ce que le système soit retiré de son emplacement d'installation initial, selon la première des deux situations à se produire. Les moteurs et les composants électriques de l'unité motrice sont couverts par une garantie de 7 ans. Les boyaux, les brosses motorisées et les accessoires sont couverts par une garantie de 3 ans. Les frais de main-d'œuvre sur tous les articles sous garantie sont couverts pendant 1 an. Cette garantie ne s'applique pas aux articles demandant un remplacement normal comme les courroies, les sacs, etc.

CETTE GARANTIE EST LA SEULE ET UNIQUE GARANTIE OFFERTE PAR BEAM INDUSTRIES. TOUTES GARANTIES IMPLICITES, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES RELATIVES À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À UNE UTILISATION À DES FINS PARTICULIÈRES AUTRE QUE CELLE POUR LAQUELLE LE PRODUIT A ÉTÉ CONÇU, SONT LIMITÉES EN TEMPS À LA PÉRIODE DE GARANTIE LIMITÉE.

Dans le cas où un défaut de matériel ou de fabrication apparaîtrait durant la période couverte par la présente garantie, vous devez communiquer avec le détaillant BEAM qui vous a vendu l'appareil. Le détaillant réparera ou remplacera (au seul choix de BEAM) la ou les pièces jugée(s) défectueuse(s) conformément à la période de couverture applicable stipulée plus haut. BEAM ne pourra être tenue responsable de tels services à moins qu'ils n'aient été offerts par un détaillant autorisé BEAM utilisant des pièces de rechange authentiques BEAM.

Cette garantie ne s'applique pas aux pertes ou dommages résultant d'une usure normale, d'un usage commercial, d'une négligence, d'un abus, de catastrophes naturelles, d'accidents, d'une installation inadéquate, d'une modification inadéquate ou d'une altération, d'un usage ou d'une utilisation inappropriés, ou d'un manque d'entretien adéquat.

Certains états ou provinces ne permettent pas les exclusions de garanties ou les limitations de dommages ; il se peut donc que les limitations ou exclusions mentionnées ci-dessus ne s'appliquent pas à vous. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques mais vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un état ou d'une province à l'autre. Cette garantie limitée s'applique uniquement aux installations faites aux États-Unis ou au Canada. Pour obtenir les détails spécifiques de la garantie offerte dans votre pays, veuillez consulter votre détaillant autorisé Beam.

Les autres pièces de cet équipement et les accessoires optionnels sont couverts par des garanties distinctes. Veuillez vous référer à la documentation incluse avec ces articles pour en connaître la teneur.

BEAM NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES CONSÉCUTIFS, INDIRECTS OU SPÉCIAUX CAUSÉS PAR L'UTILISATION DE CE SYSTÈME.

Conservez toutes les preuves d'achat (coupon de caisse/bon de livraison). La date apparaissant sur ces documents sert à établir la période de garantie. Si une demande de service sous garantie doit être faite, vous devrez présenter ces preuves d'achat. Si une preuve d'achat ne peut être produite, la période de garantie sera déterminée à partir de la date de fabrication du produit.

Pour nous permettre de garder en filière une preuve de l'information requise, veuillez remplir et retourner la carte de garantie qui est incluse avec votre unité motrice ou enregistrer votre garantie en ligne à www.beamvac.com.

Note : Assurez-vous de bien spécifier les numéros de modèle et de série lorsque vous nous écrivez pour obtenir de l'information ou des pièces de remplacement.

BEAM
SYSTÈMES CENTRAUX D'ASPIRATION

E.-U. : Beam Industries, P.O. Box 788, Webster City, Iowa, U.S.A. • 50595
Canada : Beam Canada, 866 Langs Drive, Cambridge, Ontario, Canada • N3H 2N7