

Handbuch vor Benutzung des Zentralstaubsaugers sorgfältig durchlesen

Read Manual Before Operating System

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Systems sorgfältig durch, um eine möglichst effiziente Nutzung des Systems zu gewährleisten.

Read the owner's manual thoroughly before operating to ensure the most efficient use of the system.

Achtung Installateur: *Vergewissern Sie sich, dass die Anleitung und die Garantieinformationen nach Abschluss der Installation dem Kunden übergeben werden.*

Attention Installer: *Please be sure this manual and warranty information are left with the power unit or customer when installation is complete.*

Bedienungsanleitung für / Operating Instructions For

CROSSVAC

Zentralstaubsauger / Central Vacuums

MODELLE / Models B600 & B900



CANEUS Handels GmbH – Betriebsstr. 11/3A – 2482

MUENCHENDORF - AUSTRIA

www.crossvac.com

Händler / Dealer _____

Händler Tel. / Dealer Phone _____

Seriennummer / Serial Number _____



Modelle / Model	NEMKO Ref. #
B600	1770
B900	2370

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie diese Anweisungen, bevor Sie diesen Zentralstaubsauger benutzen

Die Installation dieses Produkts sollte von einem qualifizierten, autorisierten Zentralstaubsauger-Händler vorgenommen werden. Vor der Installation, Verwendung oder Wartung dieses Produkts sollte der Installateur die Anweisungen einschließlich aller Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweise sorgfältig lesen und vollständig verstehen. Befolgen Sie alle Anweisungen zur ordnungsgemäßen Installation, zum Betrieb und zur Wartung, um das Risiko von Verletzungen, Tod und/oder Sachschäden zu verringern. Diese Anleitung ist nicht als vollständige Auflistung aller Details für Installation, Betrieb und Wartung gedacht. Wenn Sie irgendwelche Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Zentralstaubsauger-Händler.

INHALTSVERZEICHNIS: / TABLE OF CONTENTS:

Wichtige Sicherheitshinweise	3
Erdungsinstruktionen.....	5
Allgemeine Informationen.....	6
Garantieregistrierung	6
Betriebsanleitung	6
Allgemeine Wartungsanweisungen	6
Den Staubbehälter entleeren.....	7
Fehlerbehebung	8
Garantiebestimmungen	9
Important Safety Precautions	10
Grounding Instructions	11
General Information	12
Emptying the Dirt Canister and Filter Maintenance.....	13
Troubleshooting	14
Warranty.....	15

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read These Instructions Before Using This Vacuum System

Installation of this product should be made by a qualified, authorized central vacuum dealer. Before installing, using, or servicing this product, the installer should carefully read and fully understand the instructions including all warnings, cautions, and safety notice statements. To reduce the risk of personal injury, death and/or property damage, follow all instructions for proper installation, operation and maintenance. These instructions are not intended as a complete listing of all details for installation, operation and maintenance. If you have any questions concerning any of these procedures, STOP, and call an authorized central vacuum dealer.

Bei der Verwendung eines Elektrogeräts sollten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, darunter die folgenden:

WARNUNG: UM DAS RISIKO VON BRAND, STROMSCHLAG ODER VERLETZUNGEN ZU

- Ziehen Sie vor der Wartung den Netzstecker und unterbrechen Sie die Stromversorgung.
- Darf nicht als Spielzeug verwendet werden. Bei Verwendung durch oder in der Nähe von Kindern ist besondere Vorsicht geboten.
- Verwenden Sie das Gerät nur wie in diesem Handbuch beschrieben. Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Zubehörteile.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Kabel oder Stecker. Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, heruntergefallen ist, beschädigt wurde, im Freien stand oder ins Wasser gefallen ist, bringen Sie es zu einem autorisierten Fachhändler.
- Nicht am Kabel ziehen oder tragen, das Kabel als Griff benutzen, eine Tür am Kabel schließen oder das Kabel um scharfe Kanten oder Ecken ziehen.
- Führen Sie das Gerät nicht über das Kabel.
- Halten Sie das Kabel von heißen Oberflächen fern.
- Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel aus der Steckdose. Fassen Sie zum Ausstecken am Stecker, nicht am Kabel.
- Fassen Sie das System oder das Gerät nicht mit nassen Händen an.
- Seien Sie bei der Reinigung auf Treppen besonders vorsichtig.
- Verwenden Sie das Gerät nicht auf nassen Oberflächen.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Öffnungen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn eine Öffnung blockiert ist. Halten Sie die Öffnungen frei von Staub, Flusen, Haaren und allem, was den Luftstrom beeinträchtigen könnte.
- Halten Sie Haare, lose Kleidung, Finger und alle Körperteile von den Öffnungen und beweglichen Teilen fern.
- Heben Sie keine brennenden oder rauchenden Gegenstände wie Zigaretten, Streichhölzer oder heiße Asche auf.
- Schließen Sie das Gerät an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose an. Siehe Anweisungen zur Erdung.
- Schalten Sie alle Bedienelemente aus, bevor Sie den Stecker abziehen.
- Nehmen Sie keine entflammaren oder brennbaren Flüssigkeiten wie Benzin auf und verwenden Sie sie nicht in Bereichen, in denen sie vorhanden sein könnten.
- Stellen oder lagern Sie keine Gegenstände auf dem Aggregat - der Motor könnte überhitzen.
- Alle Wartungsarbeiten, die unter der oberen Abdeckung erforderlich sind, sollten von einem autorisierten Kundendienstvertreter durchgeführt werden.
- Das Gerät nicht ohne Filter in Betrieb nehmen.
- Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie die motorisierte Düse anschließen oder abnehmen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder
- oder eine Einweisung in den sicheren Gebrauch des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.

NUR AN EINE ORDNUNGSGEMÄSS GEERDETE STECKDOSE ANSCHLIESSEN.

HINWEISE ZUR ERDUNG

Dieses Gerät muss geerdet werden. Im Falle einer Fehlfunktion oder eines Ausfalls stellt die Erdung einen Weg des geringsten Widerstands für den elektrischen Strom dar, um das Risiko eines Stromschlags zu verringern. Dieses Gerät ist mit einem Kabel mit Schutzleiter und Schutzkontaktstecker ausgestattet. Erdungsleiter und einem geerdeten Stecker ausgestattet. Der Stecker muss an eine ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden, die allen örtlichen Vorschriften und Verordnungen entspricht.

Abb. A
Erdungsmethode B600 & B900



WARNUNG

Bei unsachgemäßem Anschluss des Geräte-Erdungsleiters besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker oder eine Serviceperson, wenn Sie Zweifel haben, ob die Steckdose richtig geerdet ist. Ändern Sie den mit dem Gerät gelieferten Stecker nicht, wenn er nicht in die Steckdose passt; lassen Sie eine geeignete Steckdose von einem qualifizierten Elektriker installieren.

Die Modelle B600 und B900 sind für den Betrieb an einem 230-Volt-Nennstromkreis vorgesehen und verfügen über einen Erdungsstecker, der wie der in Abb. A gezeigte Stecker aussieht.

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an eine Steckdose angeschlossen ist, die die gleiche Konfiguration wie der Stecker aufweist. Für dieses Gerät darf kein Adapter verwendet werden.

BEWAHREN SIE DIESE SICHERHEITSHINWEISE AUF

Für den Haushaltsgebrauch bestimmt. Entlüften Sie nicht in eine Wand, eine Decke oder einen verborgenen Raum eines Gebäudes oder einer Struktur.



WARNUNG:

Bei Verwendung auf nassen Oberflächen besteht Stromschlaggefahr

VORSICHT:

Nicht auf nassen Teppichen oder Böden verwenden!

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Dieser Zentralstaubsauger ist für das Aufsaugen von normalem Haushaltsschmutz und Staub konzipiert. Das System ist für die Trockenabsaugung ausgelegt. Ein spezielles Zubehör ist erforderlich, wenn das System für die Aufnahme von Flüssigkeiten verwendet werden soll. Das Zentralstaubsaugersystem besteht aus einem Netzwerk von Saugdosen, 2-Zoll-PVC-Rohren und Niederspannungskabeln, die in den Wänden Ihres Hauses installiert sind.

Der Schmutz wird durch das Rohrsystem in der Wand zurück zum Schmutzbehälter (der sich auf dem Aggregat befindet) transportiert.

GARANTIEREGISTRIERUNG

Um Ihr Zentralstaubsaugersystem für die Garantie zu registrieren, wenden Sie sich an Ihren Installateur/Händler.

Ein Nachweis über den Kauf oder die Registrierung des Crossvac Zentralstaubsaugersystems ist erforderlich, bevor Garantiarbeiten von einem autorisierten Händler durchgeführt werden können.

Die Registrierung gewährleistet eine schnelle und einfache Lösung für alle Ihre Garantieanforderungen.

BETRIEBSANLEITUNG

Die Bedienung Ihrer Zentralstaubsauganlage ist einfach. Öffnen Sie einfach den Deckel der Saugdose anheben, stecken Sie das Schlauchende in die Saugdosen und befestigen Sie das gewünschte Reinigungswerkzeug am Schlauchgriff. Der Zentralstaubsauger wird aktiviert, wenn der Schlauch in die Saugdose eingeführt wird. Bei Verwendung der Saugdose am Zentralstaubsauger muss der Ein/Aus-Schalter in der Position ON stehen.

ALLGEMEINE WARTUNG DES ZENTRALSTAUBSAUGERS

Die hier enthaltenen einfachen Pflege- und Wartungsanweisungen tragen dazu bei, dass Ihr Zentralstaubsauger störungsfrei funktioniert.

- Stellen Sie keine Gegenstände auf den Staubsauger. Der Motor könnte sich überhitzen.
- Lassen Sie den Motor nicht eingeschaltet, wenn kein Schlauch angeschlossen oder ein Einlassventil geöffnet ist. Wenn der Luftstrom nicht durch die Ventilatorflügel fließen kann, kann der Motor beschädigt werden.
- Der Zentralstaubsauger muss nicht geschmiert werden.
- Das Äußere des Zentralstaubsaugers kann mit einem sauberen, trockenen Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Wasser, da dies zu einem elektrischen Schlag führen kann.
- Für zusätzlichen Service wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Händler.

EENTLEERUNG DES SCHMUTZBEHÄLTERS & FILTERWARTUNG

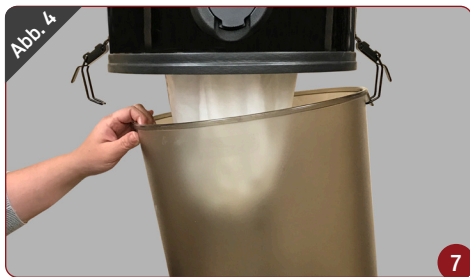
Für Hubfilter-Modelle: B600 & B900

Der Schmutzbehälter, in dem der aufgesaugte Schmutz deponiert wird, ist der abnehmbare untere Teil der Antriebseinheit. Der Behälter muss abgenommen und geleert werden, wenn er zu 2/3 gefüllt ist.

Gehen Sie wie folgt vor

Stellen Sie sicher das die Saugereinheit ausgeschaltet/OFF ist.

1. Entriegeln und entfernen Sie den Schmutzbehälter (**Abb. 1**) Die Verriegelungen befinden sich an den gegenüberliegenden Seiten des Aggregats. Wenn der Schmutzbehälter entfernt ist, wird der permanente Umkehrfilter sichtbar.
2. Halten Sie einen großen Einwegbeutel (nicht mitgeliefert) um den unteren Teil des Aggregats. (**Abb. 2**)
3. Ergreifen Sie das eingenähte Gewicht, das sich am Boden des permanenten Filters befindet, und schütteln Sie das Gewicht. (**Abb. 3**) Schmutz und Verunreinigungen fallen in den Einwegbeutel. **HINWEIS:** Das Schütteln des Gewichts des Dauerfilters ist für die Reinigung ausreichend. Den Filter NICHT absaugen, abbürsten oder abkratzen, da dies zu Schäden führt.
4. Nehmen Sie den Einwegbeutel vorsichtig heraus und leeren Sie den Schmutzbehälter in den Beutel.
5. Entsorgen Sie den im Einwegbeutel aufgefangenen Schmutz und die Ablagerungen.
6. Montieren Sie den Schmutzbehälter am Gerät und rasten Sie die Verriegelungen ein. Vergewissern Sie sich, dass der Schmutzbehälter richtig auf der Dichtung am Gehäuse des Staubsaugers "sitzt". (**Abb. 4**)



FEHLERBEHEBUNG

Der Motor lässt sich nicht einschalten:

- Überprüfen Sie die Hauptsicherung oder den Schutzschalter an der Hauptstromversorgungstafel in Ihrem Haus. Setzen Sie den Unterbrecher zurück oder ersetzen Sie die Sicherungen, falls erforderlich.
- Überprüfen Sie die Reset-Taste des Staubsaugers, die sich über dem Netzkabel befindet. Wenn Sie den Knopf drücken, sollte das Gerät wieder funktionieren.
- Wenn der Schutzschalter nach kurzer Zeit weiterhin auslöst, sind die Motorbürsten möglicherweise abgenutzt. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Händler, der auf der Vorderseite dieses Handbuchs angegeben ist, um das Gerät warten zu lassen.
- Schalten Sie den Netzschalter am Staubsauger auf ON. Wenn der Staubsauger anspringt, könnte die Niederspannungsleitung, das Relais oder der Schlauch die Ursache des Problems sein.
- Wenn sich der Staubsauger nicht einschaltet, aber die Lampe am Netzschalter leuchtet, liegt möglicherweise ein Problem mit dem Motor vor. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Verlust der Saugkraft

Wenn das System einen Vakuumverlust anzeigt, prüfen Sie Folgendes:

- Um zu prüfen, ob eine Verstopfung vorliegt, ziehen Sie den Schlauch ab und führen Sie einen Gegenstand ein, der kleiner als der Durchmesser des Schlauchs ist (ein Buttermesser eignet sich gut). Führen Sie den Gegenstand vollständig durch den Schlauch. Wenn er stehen bleibt, ist das ein Hinweis darauf, wo die Verstopfung liegt. Ein trockener Gartenschlauch kann in den Schlauch eingeführt werden, um die Verstopfung zu beseitigen.
- Der Schmutzbehälter sitzt möglicherweise nicht richtig auf der Dichtung. Befolgen Sie die Anweisungen zum Auswechseln des Schmutzbehälters. (Seite 7, Nr. 6)
- Die Leitungen sind möglicherweise verstopft - Prüfen Sie zuerst den 90-Grad-Winkel direkt hinter dem Einlassventil. Wenn eine Verstopfung auftritt, kommt sie normalerweise nicht an diesem Winkel vorbei. Wenn die Verstopfung am Krümmer nicht sichtbar ist, versuchen Sie, die Schläuche an jedem Einlassventil zu entleeren. Schließen Sie dazu den Schlauch an und stoppen Sie mit der Hand den Luftstrom am Ende des Schlauchs für einige Sekunden, lassen Sie den Luftstrom wieder einsetzen. Wiederholen Sie den Vorgang, falls erforderlich.
- Wenden Sie sich bei Bedarf an den auf der Vorderseite dieses Handbuchs angegebenen qualifizierten Fachhändler, um die erforderlichen Wartungsarbeiten durchzuführen.

Inanspruchnahme von Garantieleistungen: Wenden Sie sich an den Verkäufer des Systems und geben Sie die Seriennummer des Zentralstaubsaugers an, um eine Ersatzteile im Rahmen der Garantie zu erhalten.

GARANTIEBESTIMMUNGEN

Crossvac-Zentralstaubsauger werden von H-P Products, Inc., 512 W. Gorgas Street, Louisville, Ohio, 44641, Vereinigte Staaten von Amerika (USA) hergestellt. Im Folgenden finden Sie die ausschließliche eingeschränkte Garantie von H-P Products, Inc.

Für alle fest installierten Komponenten des Crossvac-Zentralstaubsaugersystems wird garantiert, dass sie bei normalem Gebrauch und normaler Pflege für einen Zeitraum von fünf (5) Jahren ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs des Systems frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

Im Falle eines Defekts an fest installierten Komponenten des Elementsystems während der Garantiezeit sollte ein autorisierter Händler kontaktiert werden. Der Händler repariert oder ersetzt (nach Ermessen von H-P Products, Inc.) jedes fest installierte defekte Teil oder alle Teile bei Ihnen vor Ort. Sie sind für alle Arbeitskosten verantwortlich.

Zubehör

Für Crossvac-Reinigungszubehör wie Turbinenbürsten, nicht-elektrische Schläuche, Stäbe, Werkzeuge und Werkzeugkästen gilt eine Garantie von zwei (2) Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum für Material- und Verarbeitungsfehler bei normaler Verwendung und Pflege. Sollte während der Garantiezeit ein Defekt an einem Crossvac-Reinigungsaufsatz auftreten, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Händler zur Reparatur oder zum Austausch (nach Wahl von H-P Products, Inc.). Für Verbrauchsmaterialien wie Glühbirnen, Riemen und Klopfbürsten besteht keine Garantie.

Einschränkungen der Garantie

Diese beschränkte Garantie beginnt mit dem Datum des ursprünglichen Kaufs des Geräts. Diese beschränkte Garantie gilt nicht für (a) Geräte, die bei einem nicht autorisierten Crossvac-Händler gekauft wurden; (b) Crossvac-Zentralstaubsauger, die nicht gemäß den vom Hersteller empfohlenen Anweisungen installiert wurden; (c) Crossvac-Zentralstaubsauger oder Aufsätze, die in irgendeiner Weise verändert oder modifiziert wurden; (d) jedes zentrale Staubsaugersystem oder Anbaugerät von Crossvac, das aufgrund von Missbrauch, Fahrlässigkeit, Unfall oder unsachgemäßer Bedienung beschädigt wurde; (e) jede Beschädigung aufgrund von Transport und Handhabung; (f) jede Beschädigung aufgrund von Installation oder fehlerhafter Installation; (g) jedes zentrale Staubsaugersystem oder Zubehör von Crossvac, an dem eine nicht autorisierte Reparatur oder Wartung durchgeführt wurde; oder

ALS VORAUSSETZUNG FÜR DIE GEWÄHRUNG DIESER GARANTIE MÜSSEN SIE EINEN KAUFNACHWEIS (RECHNUNG) ERBRINGEN ODER DAS CROSSVAC ZENTRALSTAUBSAUGERGERÄT VORAB REGISTRIEREN LASSEN.

DIESE GARANTIE IST DIE EINZIGE UND AUSSCHLIESSLICHE GARANTIE. ALLE ANDEREN GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH DER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, SIND AUSGESCHLOSSEN. DIESE GARANTIE DECKT NUR DIE HIER BESCHRIEBENE HAFTUNG UND VERANTWORTUNG AB. ES BESTEHT KEINE HAFTUNG FÜR FOLGE-, ZUFÄLLIGE ODER BESONDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DIESES SYSTEMS ERGEBEN.

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:

- Unplug and disconnect power before servicing.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
- Do not use with damaged cord or plug. If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to an authorized servicing dealer.
- Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners.
- Do not run appliance over cord.
- Keep cord away from heated surfaces.
- Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- Do not handle system or appliance with wet hands.
- Use extra care when cleaning on stairs.
- Do not use on wet surfaces.
- Do not put any object into openings. Do not use with an opening blocked. Keep openings free of dust, lint, hair and anything that may reduce airflow.
- Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
- Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
- Connect to a properly grounded outlet. See grounding instructions.
- Turn off all controls before unplugging.
- Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline or use in areas where they may be present.
- Do not place or store anything on top of power unit- overheating of motor could occur.
- Any service work required under the top cover should be performed by an authorized service representative.
- Do not operate without filter in place.
- Always turn off this appliance before connecting or disconnecting motorized nozzle.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
 - Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

CONNECT TO A PROPERLY GROUNDED OUTLET ONLY.

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.

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.

Models B600 & B900 are for use on a nominal 230 volt circuit and have a grounding plug that looks like the plug in Fig. A.

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.

FIG. A
Grounding Method B600 & B900



SAVE THESE SAFETY INSTRUCTIONS

Intended For Household and Light Commercial Use. Do not vent into a wall, a ceiling, or concealed space of a building or structure.



WARNING:

Electric shock could occur if used on wet surfaces.

CAUTION:

Do not use on a wet rug or floor.

GENERAL INFORMATION

This central vacuum is designed to vacuum ordinary household dirt and dust. The system is designed for dry pickup. A WetVac accessory is needed if the system will be used for liquid pickup.

The central vacuum system is a network of inlet valves, 2" PVC tubing, and low voltage wiring installed in the walls of your home.

The dirt is transported through the in-wall tube system back to the dirt canister (located on the power unit).

REGISTRATION

To register your CROSSVAC Central Vacuum System for warranty, contact your installing builder/dealer.

Proof of purchase or registration of the CROSSVAC Central Vacuum System is required before any warranty work will be performed by an Authorized Dealer. Registration ensures a fast and easy resolution for all your warranty needs.

OPERATING INSTRUCTIONS

Using your central vacuum system is easy. Simply raise the inlet valve lid, insert the hose end and attach the desired cleaning tool to the hose wand. The power unit is activated when the hose is inserted into the valve. When using the inlet valve on the power unit, the on/off switch must be in the ON position.

GENERAL POWER UNIT MAINTENANCE

The simple care and maintenance instructions included here will help ensure trouble-free use of your central vacuum system.

- Do not place objects on top of the power unit. The motor could overheat.
- Do not allow the motor to remain ON unless a hose is connected or an inlet valve is open. If airflow is not permitted to flow through fan blades, motor damage may occur.
- The power unit does not require any lubrication.
- The exterior of the power unit can be wiped with a clean, dry cloth. Do not use liquid cleaners or water as an electrical shock may occur.
- For additional service contact an Authorized Servicing Dealer.

EMPTYING THE DIRT CANISTER & FILTER MAINTENANCE

For Inverted Bag Models: B600 & B900

The dirt canister, where the vacuumed dirt is deposited, is the removable lower portion of the power unit. The canister needs to be removed and emptied when it is 2/3 full.

Follow These Steps

Make sure the power unit is OFF.

1. Unlatch and remove the dirt canister (**Fig. 1**) Latches are located on opposite sides of the power unit. When the dirt canister is removed the permanent inverted filter will be visible.
2. Hold a large disposable bag (not provided) around the bottom portion of the power unit. (**Fig. 2**)
3. Take hold of the sewn-in weight located at the bottom of the permanent filter now inside the disposable bag and shake the weight. (**Fig. 3**) Dirt and debris will drop into the disposable bag. **NOTE:** Shaking the weight of the permanent filter will be sufficient for cleaning. **DO NOT** vacuum, brush or scrape the filter as it will cause damage.
4. Carefully remove the disposable bag and empty the dirt canister into the bag.
5. Dispose of the dirt and debris captured in the disposable bag.
6. Raise the dirt canister to the base of the power unit and engage the latches. Be certain the dirt canister is "seated" properly to the gasket on the body of the power unit. (**Fig. 4**)



TROUBLESHOOTING THE SYSTEM

Motor Fails to Turn on:

- Check the main fuse or circuit breaker at the main power supply panel of your home. Reset breaker or replace fuses if necessary.
- Check the Power Unit reset button located above the power cord. Pressing the button should restore operation.
- If the circuit protector continues to trip after a short period of time the motor brushes may be worn out. Contact the qualified servicing dealer written on the front of this manual for service.
- Turn the power switch on the power unit to ON. If the power unit starts, the low voltage wiring, relay or the hose could be causing the problem.
- If the power unit does not come on, but the light on the power switch is on, you may be experiencing a problem with the motor. Contact your servicing dealer.

Loss of Vacuum

If the system shows a loss of vacuum power, check the following:

- The hose may be clogged- To check if there is an obstruction, unplug the hose and insert an object that is smaller than the diameter of the hose (a butter knife works well). Pass the object completely through the hose, if it stops, that will indicate where the obstruction is located. A dry garden hose can be inserted into the hose to help push the obstruction through.
- The dirt canister may not be properly seated to the gasket- Follow instructions for replacing the dirt canister. (Page 13, #6)
- The lines may be obstructed- First check the 90 degree elbow located directly behind the inlet valve, if an obstruction occurs it will usually not make it past this elbow. If the obstruction is not visible at the elbow, attempt to purge the tubing at each inlet valve. To do this, connect the hose and use your hand to stop airflow at the end of the hose for a couple seconds, let airflow resume. Repeat if necessary.
- If necessary, contact the qualified servicing dealer written on the front of this manual to perform required maintenance.

Obtaining Service Under Warranty: To obtain repair on warranted parts, contact the seller of the system with the power unit serial number.

RESIDENTIAL LIMITED WARRANTY

The CROSSVAC Built-In Central Vacuum System (the "CROSSVAC System") is manufactured by H-P Products, Inc. ("H-P"), 512 W. Gorgas Street, Louisville, Ohio, 44641. The following is the exclusive limited warranty ("Limited Warranty") provided by H-P with respect to the CROSSVAC System:

Permanently Installed Components

All permanently installed components of the CROSSVAC System are warranted to be free from defects in material and workmanship under normal use and care for a period of five (5) years as long as the original purchaser ("you") owns the home of the original installation or until the system is removed from its original installation location, whichever occurs first. In the event of a defect in a permanently installed component of the CROSSVAC System, contact an authorized CROSSVAC dealer (an "Authorized Dealer") to ensure the best quality repair and servicing. Upon determination of a defect with the permanently installed product, H-P will provide any replacement parts to the Authorized Dealer at no cost to you. Repair or replacement of any permanently installed defective part or parts shall be at the labor cost billed to you by the Authorized Dealer.

Attachments

CROSSVAC System cleaning attachments including: turbine power brushes, non-electric hoses, wands, tools and tool caddies are warranted to be free from defects in material and workmanship under normal use and care for three (3) years from original date of consumer purchase. In the event of a defect in an CROSSVAC cleaning attachment, the attachment will be repaired or replaced, at H-P's option, at an Authorized Dealer's location at no cost to you.

Limitations of Warranty

In addition to any limitations set forth above, this Limited Warranty does not extend to (a) any power unit purchased from someone other than an Authorized Dealer; (b) any CROSSVAC System which has not been installed in accordance with manufacturer-recommended instructions; (c) any CROSSVAC System or attachment which has been altered or modified in any way; (d) any CROSSVAC System or attachment which has been damaged due to misuse, negligence, accident, or improper operation; (e) any damage due to shipping and handling; (f) any damage due to installation or faulty installation; (g) any CROSSVAC System or attachment upon which an unauthorized repair or service has been performed; (h) any damage to a permanently installed component as a result of or relating to consumable items such as motor brushes, disposable bags, or filters; (i) any Vroom product, Spot or Chameleon Adaptable Hose System product as they carry their own respective warranties. Purchase of products and services from unauthorized sources does not void your original warranty on the CROSSVAC System or attachments purchased through H-P or an Authorized Dealer. You are responsible for securing additional and separate warranties on parts and services purchased from someone other than an Authorized Dealer as H-P does not offer warranty coverage on products and services purchased through unauthorized sources. There is NO warranty for consumable items such as light bulbs, belts, beater brushes, motor brushes, disposable bags and filters.

AS A CONDITION PRECEDENT TO WARRANTY COVERAGE HEREUNDER, YOU MUST PROVIDE PROOF OF PURCHASE.

THIS WARRANTY IS A SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY. ALL OTHER WARRANTIES INCLUDING IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE EXCLUDED. THIS WARRANTY COVERS ONLY LIABILITY AND RESPONSIBILITY DESCRIBED HEREIN AND THERE IS NO LIABILITY FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING FROM THE USE OF THIS SYSTEM.

Some states do not allow exclusion or limitation of warranties or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights that vary from state to state.

CROSSVAC ZENTRALSTAUBSAUGER / CENTRAL VACUUMS

Manufactured by:

H-P PRODUCTS, INC

512 W. Gorgas St., Louisville, OH, 44641

USA