



Bedienungsanleitung

für analoge BVC Zentralstaubsauger C 600, S 600 und S 700 BLACKLINE & SILVERLINE

Operation Manual

for analog BVC central vacuum cleaners C 600, S 600 and S 700 BLACKLINE & SILVERLINE

INHALT - CONTENTS

Sprache - Language

Deutsch - Bedienungsanleitung	Seite 2 - 19
English - Operation Manual.....	page 20 - 40

Bedienungsanleitung

für analoge BVC Zentralstaubsauger C 600 , S 600 und S 700

Inhalt:

Sicherheitshinweise	Seiten 3-5
Frontansicht mit Detailbeschreibungen S 600, S 700.....	Seite 6
Rückansicht mit Detailbeschreibungen S 600, S 700.....	Seite 7
Frontansicht mit Detailbeschreibungen C 600.....	Seite 8
Rückansicht mit Detailbeschreibungen C 600	Seite 9
Wandmontage des Zentralstaubsaugers.....	Seite 10
Stromversorgung	Seite 11
Installation des Niedervoltkabels und der Saugrohre	Seite 12
Installation des BVC-Abluftschalldämpfers	Seite 13
Verwendung des HEPA-Filters	Seite 14
Pflegehinweise	Seiten 15-16
Fehlersuche	Seiten 17-18
Notizen.....	Seite 19

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitshinweise

Bei jedem Einsatz von elektrischen Geräten sollten stets die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden.

BVC Zentralstaubsauger sind nur für den Betrieb im Innenbereich geeignet und dürfen nicht zum Aufsaugen von Flüssigkeiten verwendet werden.

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie den BVC Zentralstaubsauger in Betrieb nehmen.

Die BVC Zentralstaubsauger sind SEV-geprüft (Electrosuisse) und tragen folgende Prüfsiegel:



Achtung: Vor jedem Eingriff am Zentralstaubsauger (Reparatur, Filterwechsel etc.) muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.

Warnung:

Um das Risiko von Verbrennungen, Bränden, elektrischen Schlägen oder Schäden an Personen zu vermeiden, ist stets Folgendes zu beachten:

1. Halten Sie die Netzanschlussleitung von heißen Flächen fern.
2. Der BVC Zentralstaubsauger ist kein Spielgerät, kann jedoch von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten unter Beaufsichtigung benutzt werden, wenn zuvor eine eingehende Unterweisung bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes stattgefunden hat. Ebenso müssen die möglichen Gefahren erklärt und verstanden worden sein. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
Die Reinigung und Benutzer-Wartung sollten ausschließlich von Erwachsenen durchgeführt werden.
3. Setzen Sie den BVC Zentralstaubsauger nur für Zwecke ein, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Die Verwendung von Zubehör, welches vom Hersteller nicht empfohlen wurde, kann Brände und elektrische Schläge verursachen, die Verletzungen zur Folge haben können.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitshinweise

4. Wenn die 230 V Netzanschlussleitung des BVC Zentralstaubsaugers beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
5. Ziehen oder tragen Sie den BVC Zentralstaubsauger nicht an der Netzanschlussleitung. Die Netzanschlussleitung darf nicht als Handgriff benutzt werden. Auch darf sie nicht über scharfe Kanten oder Ecken gezogen werden!
6. Vermeiden Sie es, den Netzstecker am Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen. Ziehen Sie nur direkt am Netzstecker, nie am Netzkabel!
7. Stecken Sie keine Gegenstände in die Saugdosen. Blockierte Saugdosen nicht benutzen! Halten Sie die Öffnungen frei von Staub, Fusseln, Haaren und allen Dingen, die zu einer Undichtigkeit führen und die Saugkraft beeinträchtigen können.
8. Vermeiden Sie es, mit den Haaren, dem Gesicht, den Fingern und mit losen Kleidungsstücken in die Nähe von Saugöffnungen zu kommen!
9. Saugen Sie keine glühenden Zigaretten, heiße Asche, brennende Streichhölzer oder ähnliche Materialien auf! Asche sollte nur bei Verwendung eines Vorabscheiders ("Ash -Pot", Art. Nr. 11026) aufgesaugt werden.
10. Benutzen Sie den BVC Zentralstaubsauger ausschließlich mit Original BVC Filtern (Motorschutzfilter, Staubfilterbeutel und ggf. HEPA-Filter).
11. Berühren Sie keinesfalls den Netzstecker, die Netzanschlussleitung oder den BVC Zentralstaubsauger mit nassen Händen (Stromschlaggefahr)!
12. Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu minimieren, setzen sie den BVC Zentralstaubsauger nicht auf nassen Flächen ein!

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitshinweise

13. Gehen Sie beim Reinigen von Treppen besonders vorsichtig vor!
14. Verwenden Sie den BVC Zentralstaubsauger nicht, um entflamm-
bare oder brennbare Flüssigkeiten wie Benzin aufzusaugen und
auch nicht in Bereichen, in denen solche Stoffe vorhanden sein
könnten! Grundsätzlich dürfen keine Flüssigkeiten aufgesaugt
werden.
15. Vermeiden Sie das Aufsaugen von Baustaub, Mörtel oder Zement-
resten. Wir empfehlen das Gerät erst nach Abschluss sämtlicher
Bauarbeiten in Betrieb zu nehmen.
16. Zur Spannungsfreistellung ziehen Sie den Netzstecker aus der
Steckdose, da sich der BVC Zentralstaubsauger immer im Stand-by-
Modus befindet.
17. Es ist grundsätzlich zu beachten, dass der Anschluss nur an einer
fachgerecht geerdeten Steckdose erfolgen darf.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig auf.

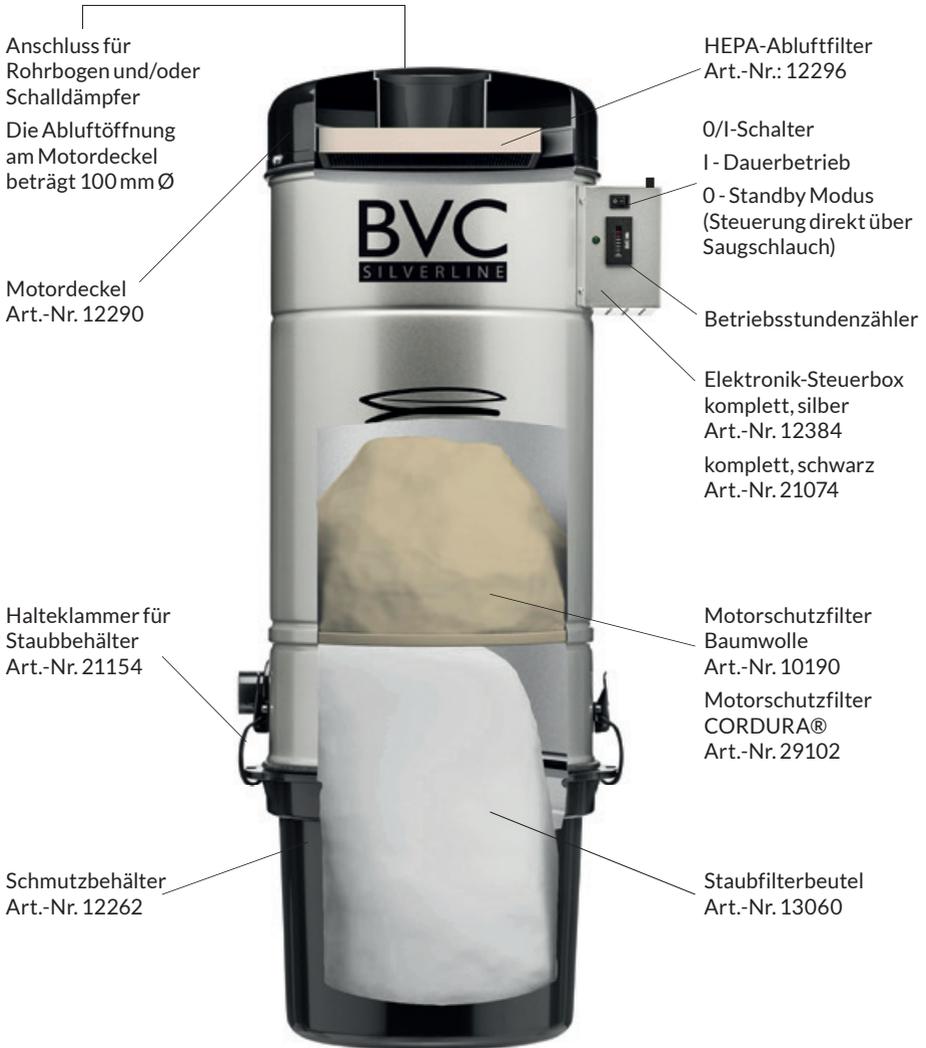
Achtung - Wichtig!

Bei der Inbetriebnahme des BVC Zentralstaubsaugers befindet sich das Gerät sofort im Stand-by-Modus, sobald es am Stromnetz an-
gesteckt ist. Der am Gerät befindliche I/O-Schalter dient nur zum ma-
nuellen Starten des Gerätes im Dauerbetrieb.

Um eine Beschädigung des Motors zu vermeiden, darf der BVC Zen-
tralstaubsauger nicht länger als 60 Sekunden im verdichteten Zu-
stand betrieben werden. Dies ist der Fall, wenn der BVC Zentral-
staubsauger direkt über den I/O-Schalter gestartet wird, ohne dass
ein Saugschlauch eingesteckt ist.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Frontansicht mit Detailbeschreibungen S 600, S 700



BEDIENUNGSANLEITUNG

Rückansicht mit Detailbeschreibungen S 600, S 700

Anschlussbuchse für Niedervoltkabel (schraubbar)
Art.-Nr. 12176

Kaltgerätebuchse für Netzanschlussleitung (230 V)

Verschlussdeckel für Ansaugflansch, silber
Art.-Nr. 10210

Ansaugflansch, schwarz
Art.-Nr. 21150

Unterdruckventil
Art.-Nr.: 12030

Montagevorrichtung mit Silentblöcken zwecks Körperschallunterbrechung

Anschlussflansch 50 mm Ø
Art.-Nr.: 10226



BEDIENUNGSANLEITUNG

Frontansicht mit Detailbeschreibungen C 600



BEDIENUNGSANLEITUNG

Rückansicht mit Detailbeschreibungen C 600

Anschlussbuchse
für Niedervoltkabel
(schraubbar)
Art.-Nr. 12176

Kaltgerätebuchse
für Netzanschluss-
leitung (230 V)

Verschlussdeckel für
Ansaugflansch, silber
Art.-Nr. 10210

Ansaugflansch, schwarz
Art.-Nr. 21150

Unterdruckventil
Art.-Nr. 12030

Anhängevorrichtung
für Wandmontage

Anschlussflansch
50 mm Ø
Art.-Nr. 10226



BEDIENUNGSANLEITUNG

Technische Daten

	C 600 Serie	S 600 Serie	S 700 Serie
max. Saugleistung	ca. 680 Airwatt	ca. 700 Airwatt	ca. 730 Airwatt
max. Stromstärke	8 A	8 A	9 A
Motorleistung	1800 Watt	1800 Watt	2000 Watt
Spannung (Volt)	12 V	12 V	12 V
max. Luftmenge	ca. 224 m ³ /Std.	ca. 234 m ³ /Std.	ca. 241 m ³ /Std.
max. Unterdruck	ca. 296 mbar	ca. 305 mbar	ca. 315 mbar
Geeignet für Flächen	bis 140 m ²	bis 200 m ²	ab 200 m ²
Behältervolumen	9,5 Liter	16 Liter	16 Liter
Abmessungen	80 cm x 30 cm	108 cm x 35 cm	108 cm x 35 cm
Gewicht	11,8 kg	17 kg	17 kg
Körperschallisolierung	nein	ja	ja
Steuerelektronik	analog	analog	analog
Artikel-Nr. SILVERLINE	20054	20050	20052
Artikel-Nr. BLACKLINE.	20004	20000	20002

Besondere Merkmale

Der Sanftanlauf (Soft start) des Motors bewirkt, dass der Motor langsam mit Strom versorgt wird und nach und nach seine volle Stromstärke erhält. Durch den geringeren Verschleiß und die geringeren Vibrationen beim Anlaufen des Motors kann die Lebensdauer des Motors verlängert werden.

Die TRIAC-Steuerung ermöglicht es, dass die Motorleistung des BVC Zentralstaubsaugers stufenlos reguliert werden kann. Dies kann über den Potentiometer bzw. Drei-Stufen-Schalter am Handgriff erfolgen. Bei digitalen Geräten kann die Motorstärke/Saugleistung auch an der Elektronikbox reguliert werden.

Bei Verwendung des doppellagigen CORDURA®/Satin Hubfilters ist das Staubsaugen ohne Staubfilterbeutel möglich.



Sehen Sie sich die Videoanleitung zur Wandmontage auf YouTube an:
https://youtu.be/_JnnTEogSyY

BEDIENUNGSANLEITUNG

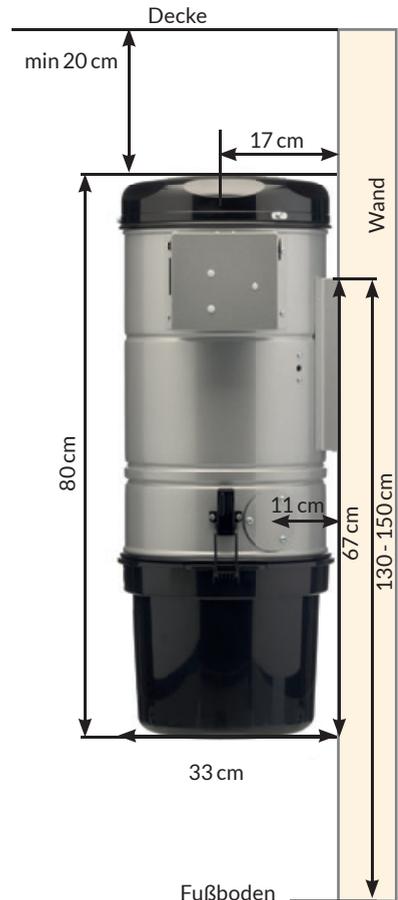
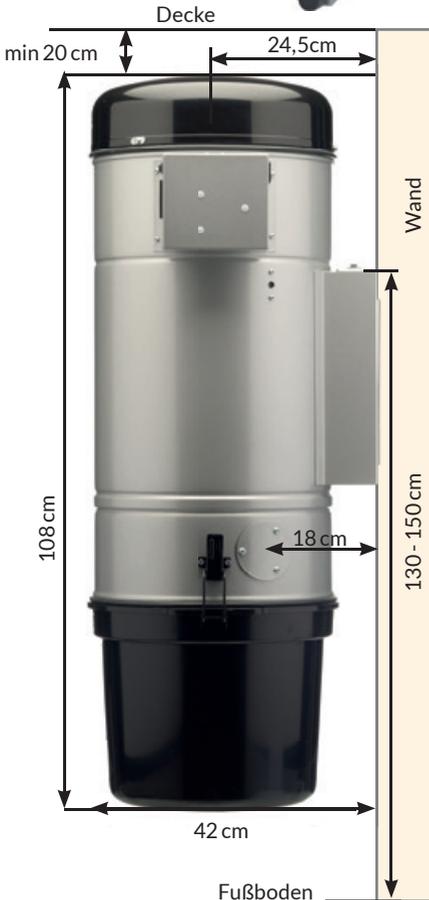
Wandmontage des BVC Zentralstaubsaugers

Die Oberkante der Wandhalterung des BVC Zentralstaubsaugers wird ca. 130 cm bis 150 cm über dem Boden an der Wand befestigt, so dass der Schmutzbehälter bequem entfernt werden kann. Wir empfehlen einen Abstand von mindestens 20 cm zur Decke einzuhalten.

Oberkante der Wandhalterung S 600 und S 700



Oberkante der Wandhalterung C 600



BEDIENUNGSANLEITUNG

Stromversorgung

Elektro-Installation des BVC Zentralstaubsaugers

Im Anschluss an die Wandmontage des BVC Zentralstaubsaugers sind die Niedervoltkabel abzuisolieren und in die beiden Schraubklemmen in den Niedervoltstecker einzuführen und festzuschrauben. Das Niedervoltkabel (0,75 mm Querschnitt, 2-adrig) soll für eine Spannung von 5 Volt geeignet sein.

Achtung:

Das Gerät befindet sich, sobald es am Stromnetz angeschlossen ist, im Stand-by-Betrieb.

Der manuelle I/O-Schalter am BVC Zentralstaubsauger ist nur für den Dauerbetrieb einzuschalten. Alle anderen Saugdosen funktionieren automatisch, wenn der Saugschlauch eingesteckt wird. Die Standardeinstellung für diesen Schalter ist auf „O“.

Elektroanschluss

Die vor Ort geltenden Bestimmungen sind zu prüfen und die mitgelieferte Netzanschlussleitung ist zu verwenden. Diese ist in eine abgesicherte Steckdose mit den folgenden Eigenschaften zu stecken:

Geräte C 600 und S 600: 16 Ampere Sicherung Typ „B“,

Gerät S 700: 16 Ampere Sicherung Typ „C“.

Anweisungen zur Erdung

Der BVC Zentralstaubsauger muss geerdet werden. Er verfügt über eine Netzanschlussleitung mit Geräteerdung. Der Stecker ist in eine, nach den vor Ort geltenden Bestimmungen und Verordnungen installierte Steckdose zu stecken.

Achtung:

Falls nicht sicher gestellt werden kann, dass die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist, muss der Anschluss von einem qualifizierten Elektriker überprüft werden.



Sehen Sie sich die Videoanleitung auf YouTube an:

<https://youtu.be/s2rxV4iLVQQ>

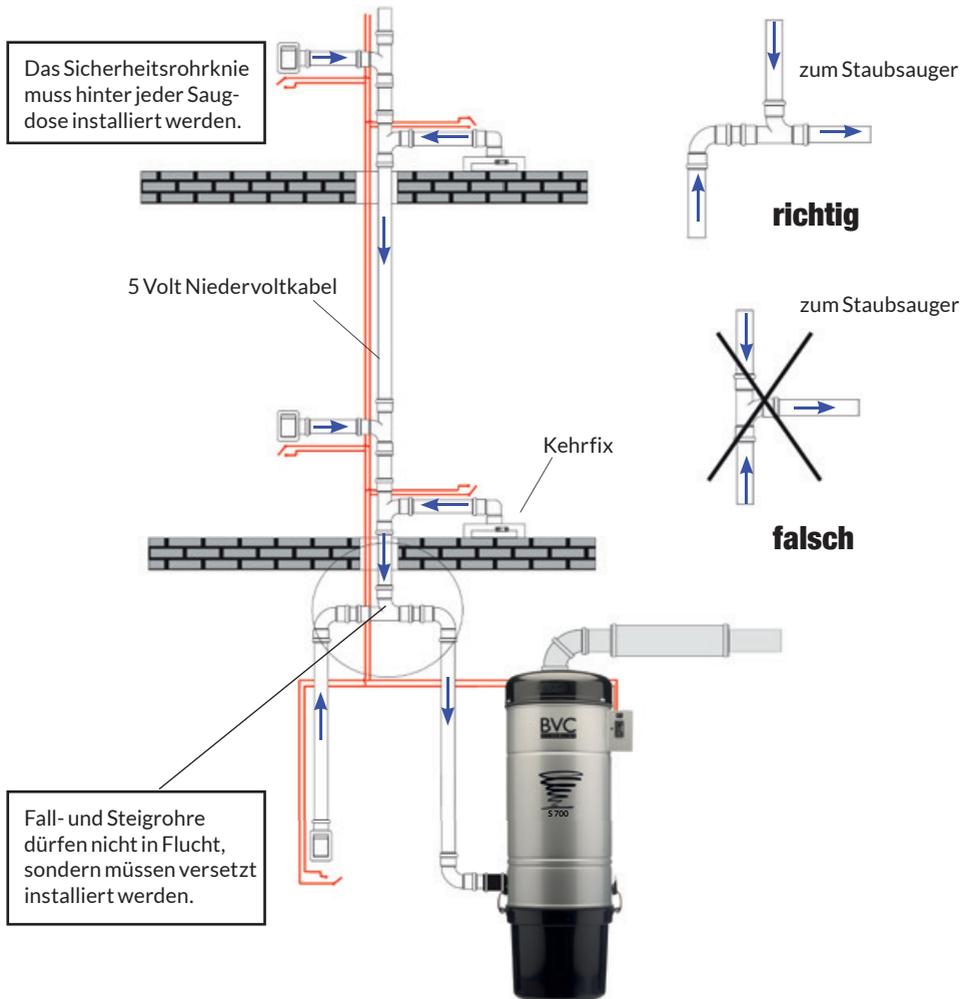
BVC
Zentralstaubsauger

deutsch

BEDIENUNGSANLEITUNG

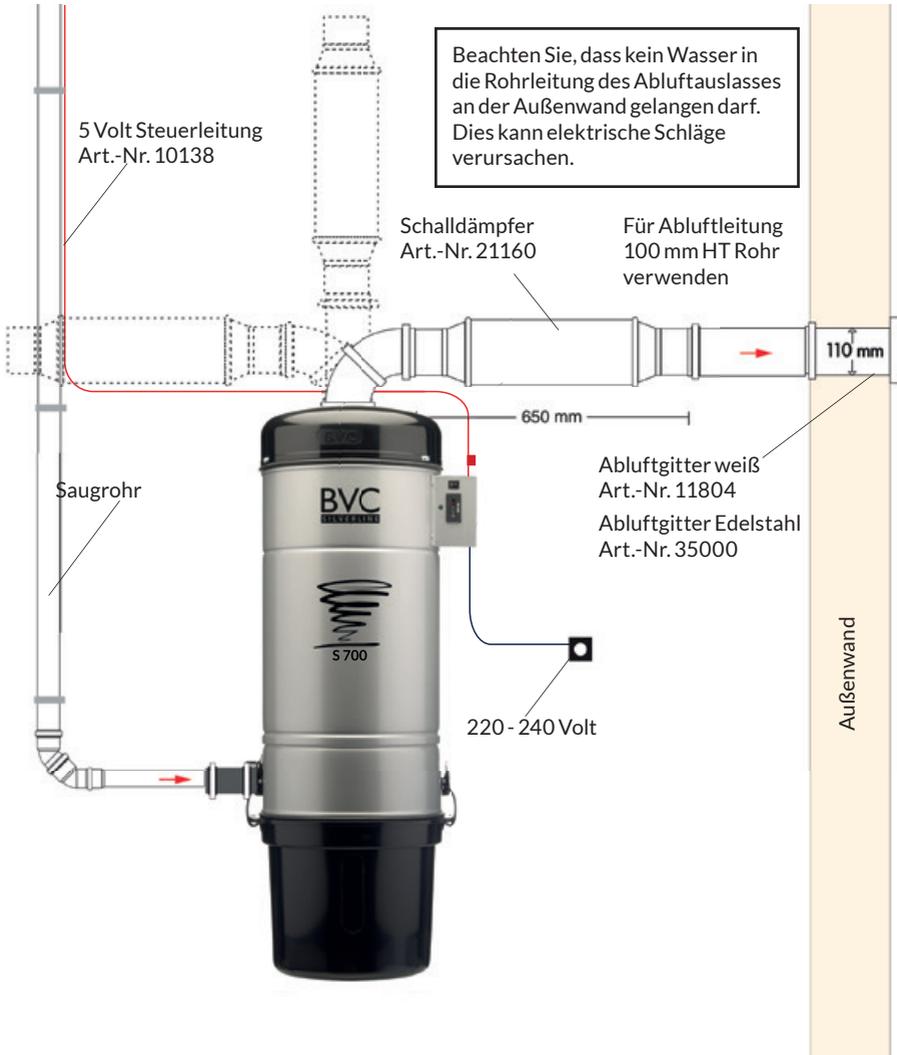
Installation des Niedervoltkabels und der Saugrohre

Die 5 Volt Steuerleitungen (Niedervoltkabel) zu den einzelnen Saugdosen sollen parallel geschaltet werden (Baumnetz). Es ist ebenfalls möglich, jede Saugdose mit einem separaten Kabel anzuschließen und diese am BVC Zentralstaubsauger zusammen zu fassen (Sternnetz). Die 5 Volt Steuerleitungen sollten nicht zusammen mit Starkstrom oder mit 230 Volt Leitungen verlegt werden, wie es z.B. bei einem Kabelkanal der Fall wäre.



BEDIENUNGSANLEITUNG

Installation des BVC-Abluftschalldämpfers mit Fortluftführung ins Freie





Sehen Sie sich die Videoanleitung auf YouTube an:

<https://youtu.be/MIqBol1OWi8>

BVC
Zentralstaubsauger

deutsch

BEDIENUNGSANLEITUNG

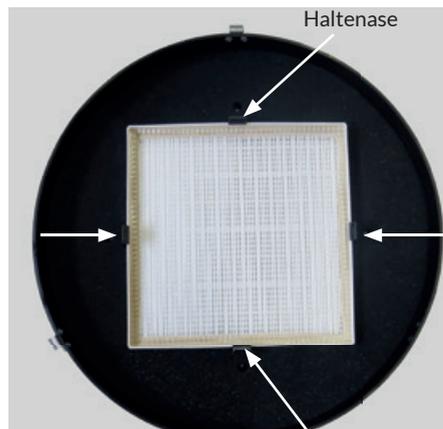
Verwendung des HEPA-Filters

Alle BVC Zentralstaubsauger werden serienmäßig mit HEPA-Filter ausgeliefert, der jedoch nicht eingebaut ist.

Bei der klassischen Installationsvariante im Abluftbetrieb (Ausleitung der Abluft ins Freie) wird der HEPA-Filter im Motordeckel NICHT benötigt.

Wenn die Abluft nicht ins Freie abgeleitet werden kann, wie z.B. bei Passivhäusern, kommt der hocheffiziente HEPA-Filter zum Einsatz. Dieser garantiert beste Luftqualität im Umluftbetrieb (Rückführung der Abluft in den Innenraum).

Wir empfehlen eine regelmäßige Kontrolle des HEPA-Filters und dessen Wechsel nach spätestens 200 Betriebsstunden.



Einsetzen und Entfernen des HEPA-Filters

Zum Einsetzen bzw. Wechseln des HEPA-Filters ziehen sie zunächst den Netzstecker aus der Steckdose. Danach lösen Sie die Schrauben am Motordeckel. Drehen Sie den Motordeckel um und legen Sie ihn auf eine ebene Unterlage. Den HEPA-Filter setzen Sie nun zentriert auf die Haltenasen und drücken ihn zum Einrasten mit wenig Druck nach unten.

Um den HEPA-Filter zu entfernen, drücken Sie die Haltenasen leicht vom HEPA-Filter weg, d.h. in Richtung Aussengehäuse, und entnehmen diesen dann.

Achtung!

Der BVC Zentralstaubsauger darf NUR betrieben werden, wenn der Motordeckel ordnungsgemäß mit den Original-Schrauben am Gehäuse fixiert ist.



BEDIENUNGSANLEITUNG

Pflegehinweise

Wechsel des Staubfilterbeutels

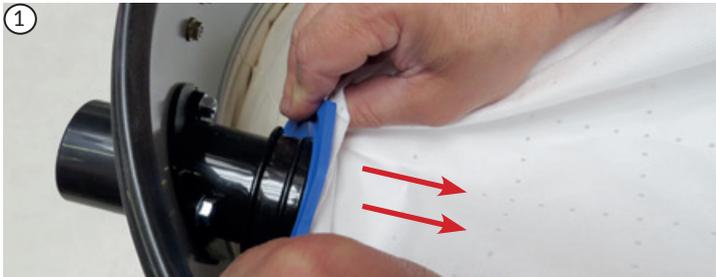
Wechseln Sie den Staubfilterbeutel rechtzeitig. BVC empfiehlt, diesen nicht komplett zu füllen, da bei einem komplett gefüllten Beutel die Saugleistung nachlässt und es zu Schäden am Staubfilterbeutel kommen kann.

Zum Wechseln des vollen Staubfilterbeutels ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Steckdose. Anschließend öffnen Sie die seitlichen Halteklammern des Schmutzbehälters und nehmen diesen ab.

Staubfilterbeutel entfernen:

Der volle Staubfilterbeutel sollte immer mit beiden Händen am blauen Kunststoff-Flansch abgezogen werden.

Ziehen Sie dabei nicht senkrecht nach unten, sondern waagrecht in Richtung des Rohrstützens (siehe Abb. 1).



Neuen Staubfilterbeutel einsetzen:

Der neue Staubfilterbeutel muss bis zum Anschlag auf den Flansch aufgesetzt werden. Drücken Sie dazu von hinten auf den blauen Flansch des Beutels (siehe Abb. 2).





Sehen Sie sich die Videoanleitung auf YouTube an:

https://youtu.be/J8W7V_TQTP

BVC
Zentralstaubsauger

deutsch

BEDIENUNGSANLEITUNG

Pflegehinweise

Achtung: Vor jedem Eingriff am Zentralstaubsauger (Reparatur, Filterwechsel etc.) muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden!

Reinigen Sie das Gehäuse des BVC Zentralstaubsaugers bei Bedarf mit einem weichen Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Lösungsmittel oder scharfe Reiniger.

Wechsel des Motorschutzfilters

Wir empfehlen den Motorschutzfilter jährlich zu reinigen bzw. auszuwechseln.

Um eine einfache Demontage und Montage des Filters zu gewährleisten, entfernen Sie zunächst den Staubfilterbeutel, wie auf Seite 13 beschrieben. Es ist zwingend erforderlich, dass der BVC Zentralstaubsauger von der Wand genommen und kopfüber auf eine ebene Fläche gestellt wird.

Der Federspannring muss an der Lasche zur Mitte hin angezogen werden (siehe Abb. 1). Hierdurch verformt sich der Motorschutzfilter, was zum Entfernen notwendig ist.



Überprüfen Sie vor dem Einsetzen des neuen Motorschutzfilters den Motorraum auf absolute Staubfreiheit. Staubpartikel können den Motor ernsthaft schädigen!

Beim Einsetzen des neuen Filters muss der Federspannring zu einem Halbkreis geformt (siehe Abb. 2) in die Sicke eingelegt werden (siehe Abb. 3). Lassen Sie den Spannring vorsichtig in seine ursprüngliche Form zurückspringen. Drücken Sie den letzten Bogen mit dem Finger in die Sicke. Ein Schnapperäusch ist zu hören.

Die BVC EBS Distribution GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden am Sauger, die durch ein falsches Einsetzen des Motorschutzfilters entstehen.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Fehlersuche

Teilweiser Verlust der Saugkraft

1. Überprüfen Sie den Schlauch auf Verstopfung.
2. Prüfen Sie die Dichtung am Schmutzbehälter auf Dichtigkeit.
3. Öffnen Sie den Schmutzbehälter. Falls der Staubfilterbeutel voll ist, tauschen Sie diesen gegen einen neuen aus.
4. Lösen Sie das Saugrohr mit der Verbindungsmuffe vom Ansaugstutzen des Gerätes. Schalten Sie das Gerät manuell ein und testen Sie von Hand die Saugkraft am Ansaugstutzen. Wenn der Motor ausreichend Saugkraft entwickelt, ist die Funktion des BVC Zentralstaubsaugers in Ordnung.
5. Die Lokalisierung der Verstopfung in der Rohrleitung führen Sie am besten zu zweit durch.
 - Eine Person schaltet den BVC Zentralstaubsauger ein und erzeugt einen Unterdruck.
 - Die andere Person geht zunächst zur Saugdöse, die sich am nächsten zu dem Gerät befindet, und prüft, ob ausreichend Saugleistung vorhanden ist. In dem Falle, dass keine ausreichende Saugleistung festgestellt werden kann, öffnet die Person von Hand die Saugdöse, indem sie den Deckel mehrmals kurz öffnet („pumpen“).
Verfahren Sie gegebenenfalls so an allen weiteren Saugdösen, bis das Problem gelöst ist. Für die jeweilige Testphase sollte der BVC Zentralstaubsauger nicht länger als jeweils ca. 60 Sekunden im verdichteten Zustand (alle Saugdösen sind geschlossen) eingeschaltet bleiben, um eine unnötige Motorüberlastung zu vermeiden.
6. Nach Lokalisierung der Verstopfung, führen Sie vorsichtig eine Reinigungsspirale in das Rohrsystem ein und entfernen das Hindernis.
Für weitere Hilfestellung kontaktieren Sie bitte einen BVC-Partner oder wenden Sie sich direkt an BVC EBS Distribution GmbH.

BVC EBS Distribution GmbH, Londonstr. 9, D-97424 Schweinfurt,
Tel. 0 97 21 / 78 57-0, Fax 0 97 21 / 78 57-29.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Fehlersuche

Der Motor startet nicht

1. Wenn das grüne Kontrolllämpchen an der Elektronik-Steuerbox NICHT leuchtet, ist die Stromversorgung nicht gewährleistet. Bitte lassen Sie die 230 V Steckdose von einem qualifizierten Elektriker prüfen.
2. Wenn das grüne Kontrolllämpchen an der Elektronik-Steuerbox leuchtet, ist die Stromversorgung gewährleistet. Versuchen Sie den Motor am BVC Zentralstaubsauger mit dem I/O-Schalter für den Dauerbetrieb einzuschalten. Startet der Motor nicht, liegt ein Defekt am Motor vor. Bitte kontaktieren Sie einen BVC-Partner oder wenden Sie sich direkt an BVC EBS Distribution GmbH (Kontakt siehe unten).
3. Wenn das grüne Kontrolllämpchen an der Elektronik-Steuerbox leuchtet, ist die Stromversorgung gewährleistet. Versuchen Sie den Motor am BVC Zentralstaubsauger mit dem I/O-Schalter für den Dauerbetrieb einzuschalten. Startet der Motor, liegt das Problem nicht am Motor, sondern am Niederspannungstransformator, Relais oder der Niederspannungsinstallation bzw. Ihrer Bedieneinheit am Saugschlauch. Bitte kontaktieren Sie einen BVC-Partner oder wenden Sie sich direkt an BVC EBS Distribution GmbH.

BVC EBS Distribution GmbH, Londonstr. 9, D-97424 Schweinfurt,
Tel. 0 97 21 / 78 57-0, Fax 0 97 21 / 78 57-29.

CONTENTS

Operation Manual –

for analog BVC central vacuum cleaners C 600, S 600 and S 700

Content:

Important safety instructions.....	pages 21-23
Front view with detailed description S 600, S700.....	page 24
Rear view with detailed description S 600, S 700.....	page 25
Front view with detailed description C 600.....	page 26
Rear view with detailed description C 600.....	page 27
Wall mounting.....	page 28
Electrical installation and power supply.....	page 29
Installation of the low-voltage cable and suction pipe.....	page 30
Installation of the BVC exhaust air muffler.....	page 31
HEPA filter.....	page 32
Care instructions.....	pages 33-34
Troubleshooting.....	pages 35-36
Notes.....	pages 37-39

OPERATION MANUAL

Important safety instructions

When using electrical appliances, basic safety precautions are mandatory.

All BVC central vacuum cleaners are only suitable for indoor use and are not designed for vacuuming liquids.

Read this manual prior to installing and operating your BVC central vacuum cleaner.

BVC central vacuum cleaners are approved by SEV (Electrosuisse)
Please see your rating plate for details.



Attention:

Always disconnect the main power plug prior to servicing or cleaning your BVC central vacuum cleaner (e.g. filter change).

Warning:

Read the following instructions BEFORE using this appliance to reduce the risk of burns, fire, electric shock or injuries:

1. Keep the power cord away from heated surfaces.
2. This appliance is not a toy, but can be used by children from 8 years up and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, if they are being supervised and have been given proper instruction concerning the safe use of this appliance and have been made aware of the risks and dangers involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and maintenance must be performed by adults only.

OPERATION MANUAL

Important safety instructions

3. Only use this central vacuum cleaner for its intended use as described above. The use of accessories not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock and injuries, or even damage system components leading to system failure.
4. Never operate the BVC central vacuum cleaner if the power cord, the main power plug or the unit itself is damaged. Otherwise contact your authorized dealer for repair.
5. Do not use the power cord to carry or pull your BVC central vacuum cleaner. Avoid pulling the power cord around sharp edges or corners.
6. Never disconnect the main power plug by pulling on the power cord. To disconnect the main power cord from the outlet, always grasp the plug, never the power cord.
7. Do not put any objects into the inlet valves. Do not use your BVC central vacuum cleaner when inlet valves are blocked. Keep the openings free of dust, lint, hair and anything that may reduce air flow or compromise seal tightness.
8. Keep hair, body parts and loose clothing away from all suction points.
9. Do not vacuum anything burning or smoking, such as cigarettes, hot ashes, matches or similar materials.
10. Never operate your BVC central vacuum cleaner without the filter bag and a motor protection filter in place.
11. Never touch the main power plug, the power cord or your BVC central vacuum cleaner with wet hands. Risk of electric shock!
12. Do not use on wet surfaces to reduce risk of electric shock.

OPERATION MANUAL

Important safety instructions

13. Take extra caution when vacuuming on the stairs.
14. Do not vacuum flammable or combustible liquids such as gasoline or use in areas where they may be present.
15. We recommend using the BVC central vacuum cleaner after construction work is completed. Do not vacuum construction sites.
16. Turn the power off before unplugging the unit.
17. Connect only to a properly grounded (earthed) outlet .
Only disconnect the BVC central vacuum cleaner from the main power supply in stand-by mode.

KEEP THIS MANUAL HANDY FOR FUTURE REFERENCE

Attention - Important!

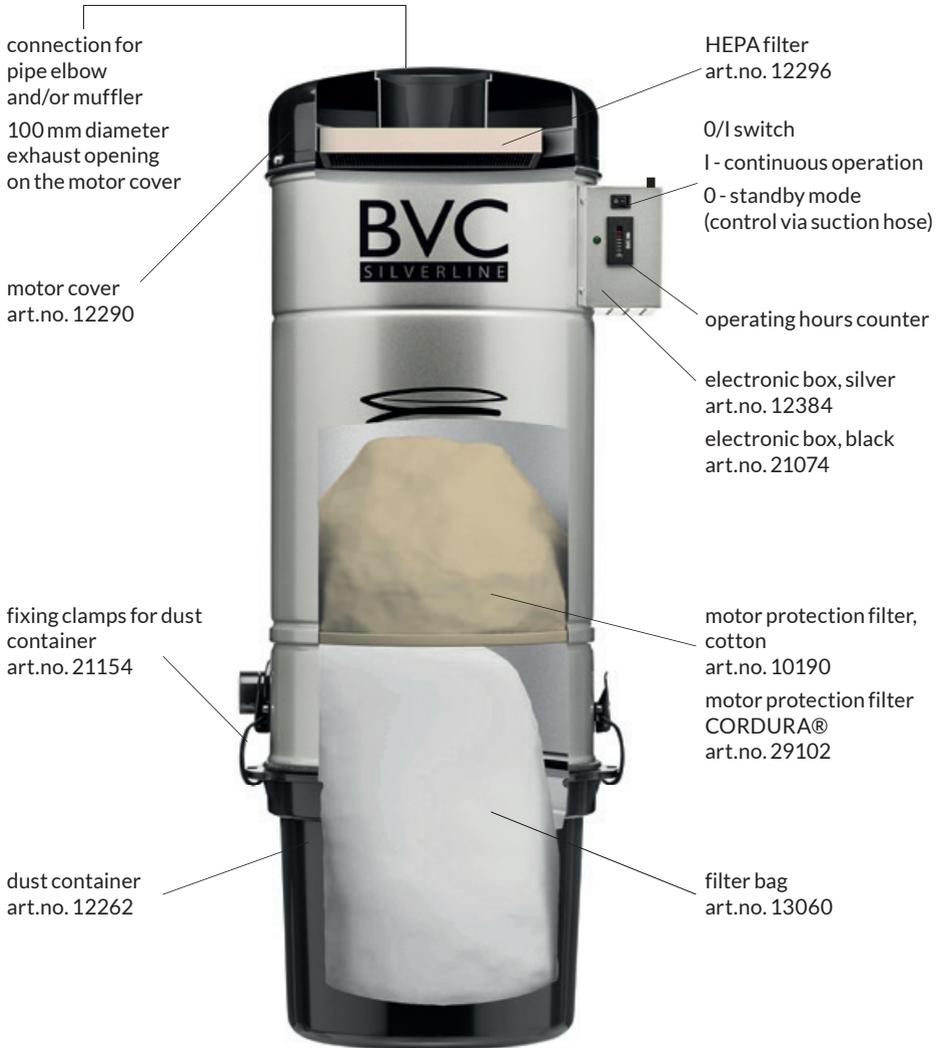
When put into service and connected to the mains, the BVC central vacuum cleaner is operating in standby mode. The I/O switch on the unit is intended for testing purposes only. The standard position for this switch is „O“ (Stand-by mode).

In order to avoid damage to the motor, the BVC central vacuum cleaner should not be operated with closed inlet valves for longer than 60 seconds. This is the case if you start the unit with the I/O switch without a vacuum hose plugged in.

It is imperative to avoid this.

OPERATION MANUAL

Front view with detailed descriptions



OPERATION MANUAL

Rear view with detailed descriptions

english

connector for
low voltage wire
art.no. 12176

connector for
voltage wire
230 Volt

cover
for suction flange, silver
art.no. 10210
for suction flange, black
art.no. 21150



vacuum valve
art.no. 12030

wall-mounting unit
with sound-
absorbing rubber
blocks

suction flange
50 mm Ø
art.no. 10226

OPERATION MANUAL

Front view with detailed descriptions C 600



OPERATION MANUAL

Rear view with detailed descriptions C 600

english

connector for low voltage wire
art.no. 12176

connector for
voltage wire 230V

vacuum valve
art.no. 12030

wall-mounting unit

cover
for suction flange, silver
art.no. 10210
for suction flange, black
art.no. 21150

suction flange
50 mm Ø
art.no. 10226



OPERATION MANUAL

Technical Data

	C 600 Serie	S 600 Serie	S 700 Serie
max. suction power	approx. 680 Airwatt	ca. 700 Airwatt	ca. 730 Airwatt
max. current strength	8 A	8 A	9 A
engine power	1800 Watt	1800 Watt	2000 Watt
max. air volume	approx. 224 m ³ /hour	approx. 234 m ³ /hour	approx. 241 m ³ /hour
max. vacuum	approx. 296 mbar	approx. 305 mbar	approx. 315 mbar
inlets	2-5 inlets	5-8 inlets	8-11 inlets
pipng	55 m of piping	80 m of piping	120 m of piping
container volume	9,5 liter	16 liter	16 liter
dimensions	80 cm x 30 cm	108 cm x 35 cm	108 cm x 35 cm
weight	11,8 kg	17 kg	17 kg
sound isolation	no	ye	yes
control electronics	analog	analog	analog
Item # SILVERLINE	20054	20050	20052
Item # BLACKLINE	20004	20000	20002

Special features:

The soft start of the motor causes the motor to be supplied with power slowly and gradually to its full amperage. Less wear and less vibration when starting the engine can extend the life of the motor.

The TRIAC control makes it possible to steplessly regulate the engine power of the BVC central vacuum. This can be done via the potentiometer or three-stage switch on the handle. For digital devices, the motor power / suction power can also be regulated on the electronics box.

When using the double-layer CORDURA® / Satin filter, vacuuming is possible without a dust filter bag.



OPERATION MANUAL

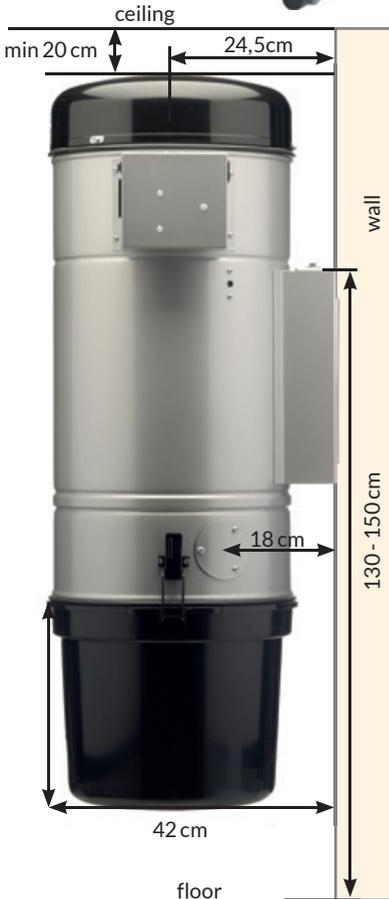
Wall mounting

The top of the wall mount should be mounted at a height of approximately 130 cm to 150 cm measured from the floor, for easy removal of the dust container. For proper cooling of the motor, we suggest a distance of at least 20 cm to the ceiling.

top of wall mount
S 600 and S 700t



top of wall mount
C 600



OPERATION MANUAL

Electrical installation and power supply

Electrical installation of your BVC central vacuum cleaner

After mounting the BVC central vacuum cleaner, the low-voltage cable must be connected with the unit. On the top side of the unit you will find the plug connector and socket for the low-voltage cable. Remove insulation from the low-voltage cable (2-wired, with 0.75 mm cross section) and connect the two wires of the low-voltage cable with the screw connectors to the plug.

The low-voltage cable should be suitable for a voltage of 5 V and has to comply with the current specifications of your country for this voltage.

Attention:

When put into service and connected to the mains, the BVC central vacuum cleaner is operating in stand-by mode. The I/O switch on the unit is intended for testing purposes only. The standard position for this switch is „O“ (stand-by mode).

Power supply

Power supply (AC) and voltage at the operation point has to comply with the current specifications of your country for this voltage. Connect the appliance to a properly grounded (earthed) power outlet only.

C 600 and S 600: 16 Ampere fuse type „B“.

S 700: 16 Ampere fuse type „C“.

The socket must be easily accessible.

Grounding instructions

The BVC central vacuum cleaner has to be grounded. Use only the supplied cable and plug. The plug must be connected with a properly installed power outlet. The power outlet must comply with the current specifications of your country for this voltage.

Attention:

If you are not sure, whether the power outlet is properly installed and grounded, have it checked by a qualified electrician.

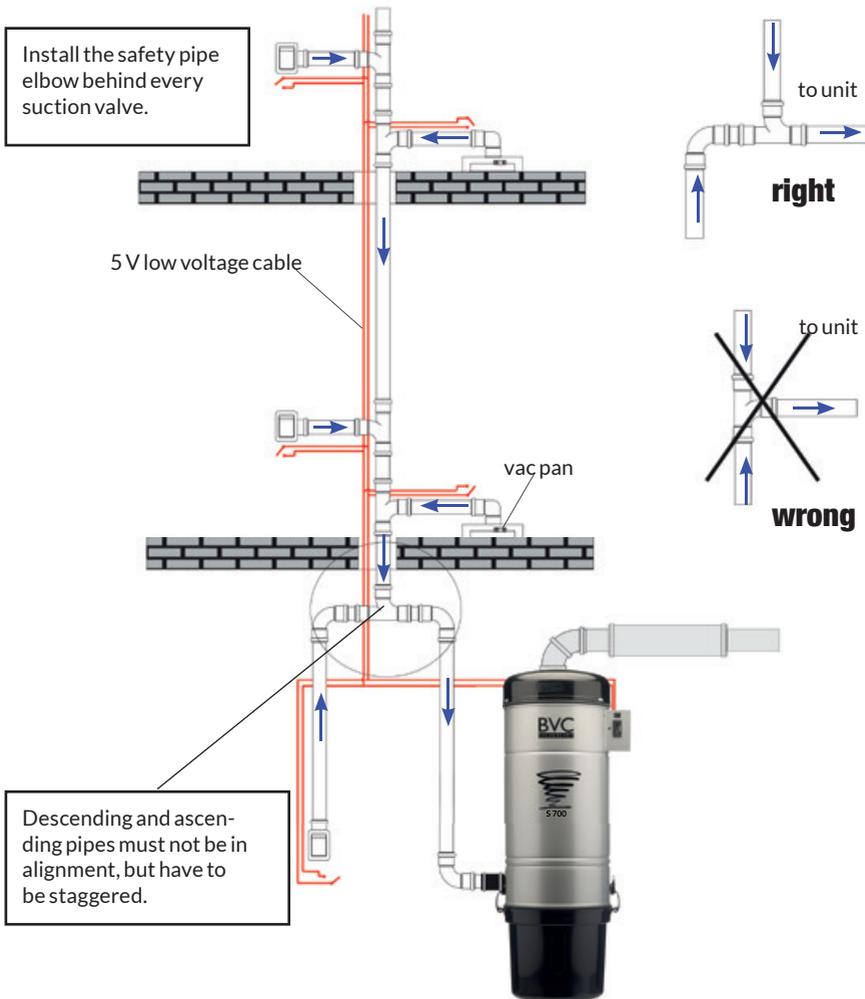


OPERATION MANUAL

Installation of low-voltage cable and suction pipes

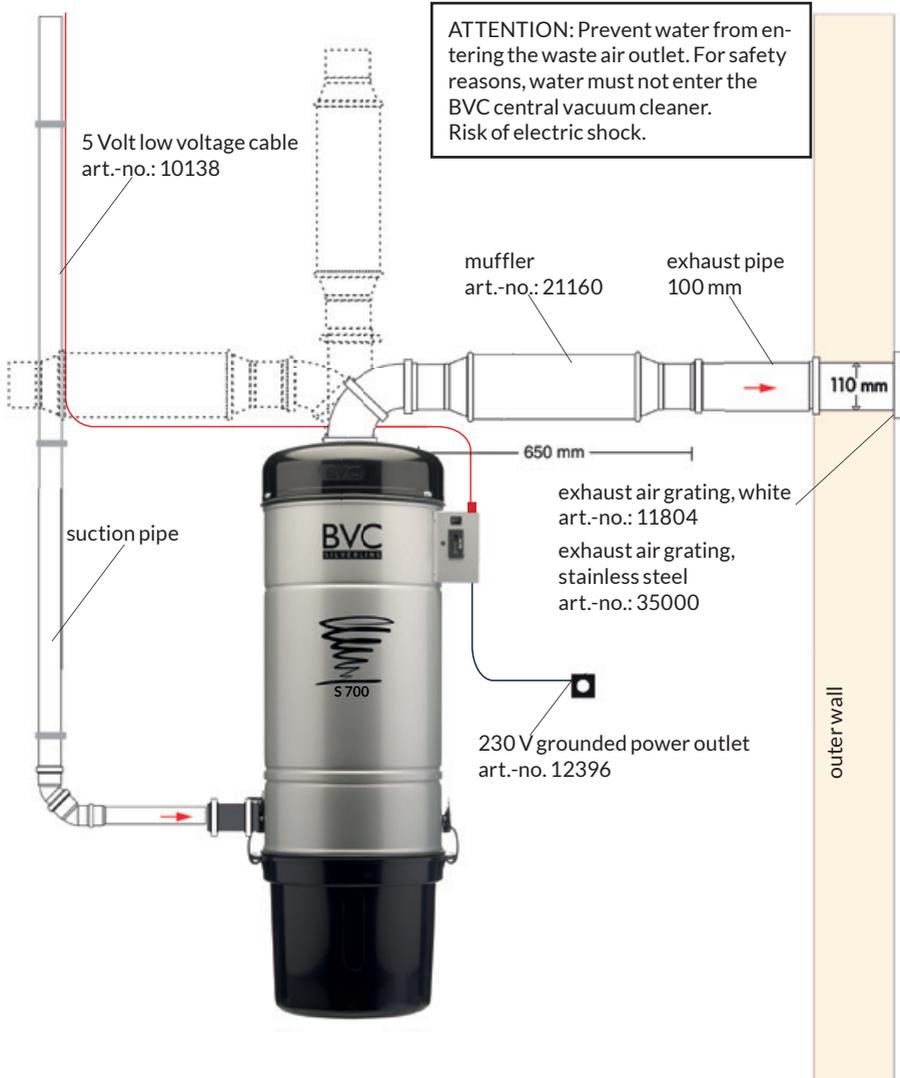
The 5 V of control lines leading to the individual inlet valves are to be connected in a parallel circuit (tree network). It is possible to connect each inlet valve with a separate cable to the BVC central vacuum cleaner (star network). Installing the 5 V cable next to a 230 V cable can cause electrical interference with the control system.

english



OPERATION MANUAL

Installation of the BVC exhaust air muffler





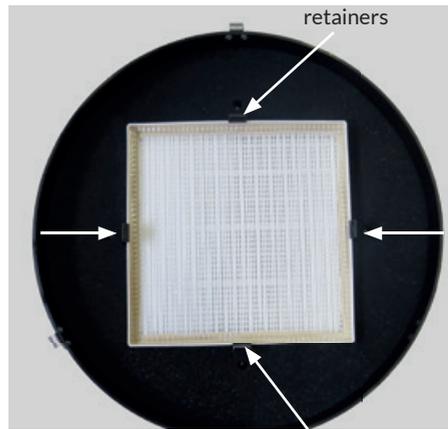
OPERATION MANUAL

Usage of the HEPA filter

All BVC central vacuum cleaners are standardly delivered with a HEPA-filter, which is not installed in the device.

When the exhaust air is routed to the outside, the HEPA-filter is NOT needed.

If it is not possible to route the exhaust air to the outside (e.g. passive house), you can use the highly efficient HEPA filter in recirculation mode, so the indoor air remains at its best - clean. A regular check of the HEPA filter is highly recommended. We also suggest replacing the HEPA filter every 200 working hours.



Installing and removing the HEPA filter

Before installing or changing the HEPA filter, disconnect the main power plug. Then loosen the screws of the motor cover and remove the cover. Turn the motor cover upside down and set it on an even surface. Place the HEPA filter on the retainers and gently push it down until it is completely engaged.

To remove the HEPA filter, gently push the retainers in an outward direction and lift up the HEPA filter.

Attention:

Never operate the BVC central vacuum cleaner without a properly installed motor cover. Always make sure that the screws of the motor cover are tightened fast.



Watch the video instructions for filter bag change on YouTube:

<https://youtu.be/nhkX-II8bvU>

OPERATION MANUAL

Care instructions

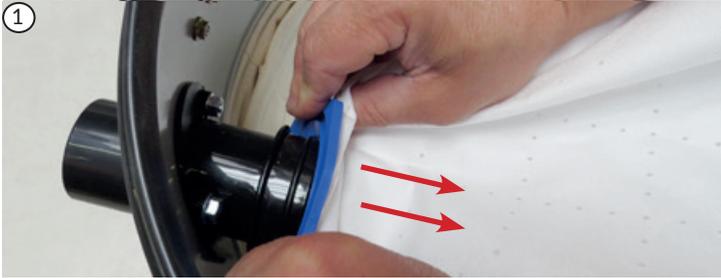
Changing the filter bag

BVC recommends not filling the filter bag completely, since suction decreases with a full filter bag and can cause damage to the filter bag.

To replace the filter bag, open the fixing clamps of the dust container and remove it.

Removing the filter bag:

Always use both hands to detach the full filter bag from the black spigot. Horizontally pull away from the black spigot. Never pull vertically downward (see picture 1).



Inserting the new filter bag

Push the plastic flange completely over the black spigot (see picture 2).





OPERATION MANUAL

Care instructions

Attention:

Always disconnect the main power plug prior to servicing or cleaning your BVC central vacuum cleaner.

When required, clean the main unit of the BVC central vacuum cleaner with a soft cloth. Never use solvents or strong cleaners.

Changing the motor protection filter

We recommend that you clean the motor protection filter once a year or completely replace the filter.

To guarantee a smooth removal and installation of the filter, remove the dust container and the filter bag as described on page 28. Then dismount the BVC central vacuum cleaner, turn it upside down and put it on an even surface.

The spring tension ring must be pulled with the loop towards the center (see picture 1). This will cause the filter to deform which is necessary for the removal.



Make sure that the motor compartment is entirely free of dust and dirt particles. Dust and dirt can damage the motor!

To insert the filter, the filter must be formed to a semi-circle (see picture 2) and be placed gently into the seam (see picture 3). The spring tension ring needs to spring back into its original form. The remaining bend needs to be pressed into the seam. You should hear a snapping sound.

BVC EBS Distribution GmbH assumes no liability for damages on the BVC central vacuum cleaner due to wrongful installation and/or removal of the filter.

OPERATION MANUAL

Troubleshooting

Partial loss of the suction power

1. Check if the hose is clogged.
2. Check if the dust container is tightly sealed.
3. Open the dust container. If the filter bag is full, change it.
4. Remove the suction pipe from the suction flange on the BVC central vacuum cleaner. Switch the BVC vacuum cleaner to (I) and check the suction power at the suction flange. If the motor produces enough suction power, the function of the motor is OK.
5. To find out where the pipe system is clogged, you need two people to perform the test:
 - One person switches on the motor and produces underpressure by keeping the inlet valves closed.
 - The other person goes to the nearest inlet valve and checks if there is enough suction power. If the suction power is lower than normal, open and close the lid of the inlet valve several times. This has a pumping effect. If necessary, repeat with the other inlet valves until the problem is solved. When testing the suction power, underpressure (all inlet valves are closed) should not be maintained for more than 60 seconds in order to avoid an unnecessary overload of the motor.
6. After identifying the position of the blockage, insert a cleaning worm into the pipe system and push out the object clogging the pipe.
7. For further assistance, please contact your local BVC partner or BVC EBS Distribution GmbH.

BVC EBS Distribution GmbH, Londonstr. 9, D-97424 Schweinfurt,
Tel. +49 (0) 97 21 / 78 57-0, Fax 0 97 21 / 78 57-29.

OPERATION MANUAL

Troubleshooting

The motor does not start

1. If the green lamp on the unit is off, the power supply is NOT OK.
Check the 230 V socket for voltage.
2. If the green lamp on the unit is on, the power supply is OK.
Start the BVC central vacuum cleaner by switching the I/O switch to „I“
If the motor does not start, the motor is defective.
Please contact your local BVC partner.
3. If the green lamp on the unit is on, the power supply is OK.
Start the BVC central vacuum cleaner by switching the I/O switch to „I“
If the motor can be started, the problem can either be caused by the
low-voltage transformer, the relay, the low-voltage installation or the
handgrip on the suction hose.
Please contact your local BVC partner or BVC EBS Distribution GmbH.

BVC EBS Distribution GmbH, Londonstr. 9, D-97424 Schweinfurt,
Tel. +49 (0) 97 21/78 57-0, Fax 0 97 21/78 57-29.



BVC EBS Distribution GmbH

Londonstraße 9 • D-97424 Schweinfurt

Telefon +49 9721/7857-0 • Telefax +49 9721/7857-29

E-Mail: info@einbaustaubsauger.de • Internet: www.einbaustaubsauger.de

E-Mail: info@bvc-vac.com • Internet: www.bvc-vac.com