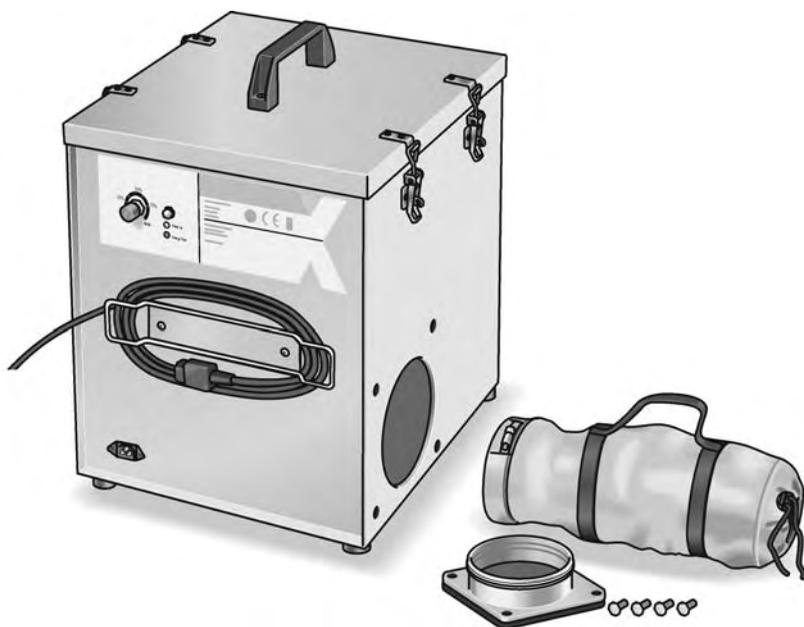


ELEKTROWERKZEUGE

VAC 800-EC



Inhalt

Verwendete Symbole	3
Symbole am Gerät	3
Zu Ihrer Sicherheit	3
Technische Daten	5
Auf einen Blick	6
Gebrauchsanweisung	7
Wartung und Pflege	12
Entsorgungshinweise	12
CE-Konformität	12
Haftungsausschluss	13
Zubehör	13

Verwendete Symbole

WARNUNG!

Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Tod oder schwerste Verletzungen.

VORSICHT!

Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Verletzungen oder Sachschäden.

HINWEIS

Bezeichnet Anwendungstips und wichtige Informationen.

Symbole am Gerät



Vor Inbetriebnahme
Bedienungsanleitung lesen!

Zu Ihrer Sicherheit

WARNUNG!

Vor Gebrauch des Luftreinigers lesen und danach handeln:

- die vorliegende Bedienungsanleitung, die „Allgemeinen Sicherheitshinweise“ zum Umgang mit Luftreinigern im beigelegten Heft (Schriften-Nr.: 315.915),
- die für den Einsatzort geltenden Regeln und Vorschriften zur Unfallverhütung.

Dieser Luftreiniger ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei seinem Gebrauch Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden am Gerät oder an anderen Sachwerten entstehen. Der Luftreiniger ist nur zu benutzen

- für die bestimmungsgemäße Verwendung,
- in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand.

Die Sicherheit beeinträchtigende Störungen sind umgehend zu beseitigen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Luftreiniger VAC 800-EC ist bestimmt

- für den gewerblichen Einsatz in Industrie und Handwerk,
- zur Staubbekämpfung z. B. bei Renovierungsarbeiten, sowie schlechte Gerüche aus Räumen zu entfernen, um eine gesundheitlich unbedenkliche Raumluft zu gewährleisten.

Bei der Verwendung der Filterklasse HEPA/H13 können Schimmelpilzsporen, Asbest und ähnliche Schadstoffe herausgefiltert werden.

Sicherheitshinweise für Luftreiniger

WARNUNG!

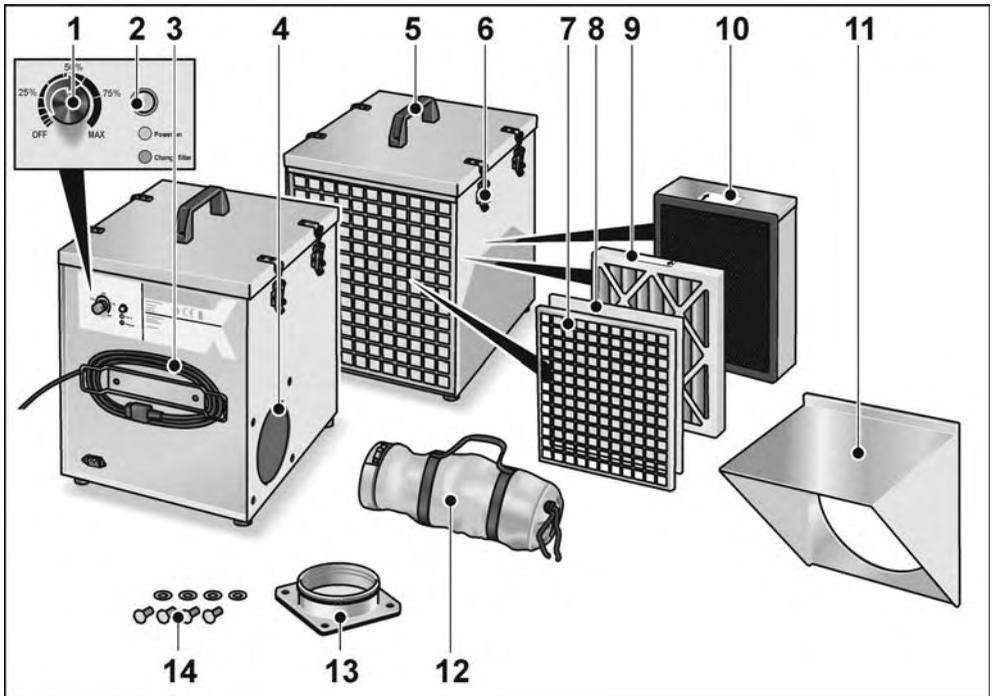
Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen zur Folge haben. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- Das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren oder explosiven Flüssigkeiten betreiben.
 - Keine explosiven Dämpfe oder brennbare Flüssigkeiten absaugen.
 - Nicht in der Nähe von offenen Brennstellen, wie Kamine Öfen usw. betreiben, um zu verhindern, dass giftiges Kohlenmonoxid angesaugt wird.
 - Vor Inbetriebnahme das Gerät überprüfen, ob sich Gehäuse, Dichtungen und das Netzkabel in gutem Zustand befinden. Es dürfen keine Beschädigungen vorhanden sein. Verbogene Rahmen oder defekte Dichtungen können zu einem gefährlichen Staubaustritt führen.
 - Das Gerät niemals mit beschädigtem Stromnetzkabel betreiben. Das Kabel ist regelmäßig zu überprüfen und ggf. durch ein neues zu ersetzen.
 - Defekte Geräte sind umgehend zur Reparatur zu geben.
 - Das Gerät ist nur für den Betrieb in Innenräumen erlaubt und darf nicht Feuchtigkeit ausgesetzt werden und nicht in Pfützen oder stehendes Wasser gestellt werden. Falls das Gerät unvorhergesehen nass werden sollte, den Netzstecker ziehen und das Gerät gründlich trocknen, bevor es weiter zum Einsatz kommt.
 - Beim Transport ist auf sicheren Stand des Gerätes zu achten.
 - Keine Gegenstände während des Betriebes z. B. Kleidungsstücke auf dem Gerät ablegen.
 - Die Luftöffnungen sind freizuhalten, wenn keine Schläuche angeschlossen sind.
- Es ist zu gewährleisten, dass saubere Filter in gutem Zustand verwendet werden. Bei verstopften Filtern kann es zur Überlastung des Motors führen. Es dürfen nur empfohlene Filter gemäß Vorgaben für den Standort verwendet werden.
 - Bei Wartungs-, Reparatur- und Reinigungsarbeiten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen.
 - Beim Hantieren mit verschmutzten Filtern sind Handschuhe und Atemschutzausrüstung vorgeschrieben.
 - Gebrauchte Filter sind in verschlossene Müllsäcke einzupacken und zu entsorgen.
 - Es dürfen nur Filter verwendet werden, die für dieses Gerät vorgesehen sind.
 - Zum Säubern des Luftreinigers keinen Wasserstrahl oder Druckluft verwenden, nur trocken absaugen, und mit feuchtem Tuch abwischen.
 - Das Gerät trocknen lassen, bevor neue Filter eingesetzt werden.

Technische Daten

		VAC 800-EC
Gerätetyp		Luftreiniger
Maße (BxHxT)	mm	390x508x373
Gewicht	kg	11,0
– mit Filter (G3 + G4 + H13)		7,2
– ohne Filter		
Luftmenge	m ³ /h	ca. 544
– mit neuen Filtern (G3 + G4 + H13)		400 - 544
– bei MAX-Einstellung und grünes Licht		≤400
– bei verschmutzten Filtern und rotes Warnlicht		
Verschmutzungsvermögen der Filter	Pa	ca. 320
Lüftermotor		
Leistung	kW	0,17
Stromaufnahme	A	1,7 - 1,45
Netzspannung	V AC Hz	230 50/60
Drehzahlbereich Lüfter	1/min	ca. 0 - 3.930

Auf einen Blick



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|--|
| 1 | Drehregler für Leistung | 9 | Grobstaubfilter G4, G4-AK oder F7 |
| 2 | Kontrolldiode für Filterwechsel | 10 | Feinstaubfilter H13 HEPA |
| 3 | Netzkabel 3,5 m mit Netzstecker | 11 | Absaughaube für Anmisch-Arbeiten
(z. B. Gips), optional |
| 4 | Abluftanschluss | 12 | Abluftschlauch kompakt, auf 5 m
ausziehbar |
| 5 | Tragegriff | 13 | Abluftflansch |
| 6 | Verschlusslaschen | 14 | Befestigungsschrauben |
| 7 | Frontgitter | | |
| 8 | Vorfilter-Vlies G3 | | |

Gebrauchsanweisung

WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Luftreiniger den Netzstecker ziehen.

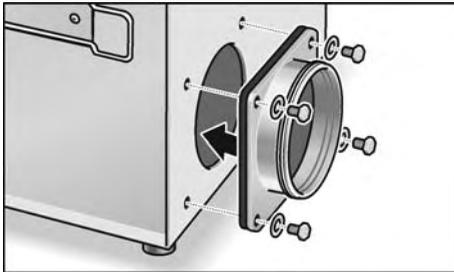
Vor der Inbetriebnahme

- Luftreiniger und Zubehör auspacken und auf Vollständigkeit der Lieferung und Transportschäden kontrollieren.
- Luftreiniger auf festem, ebenen Untergrund aufstellen.
- Prüfen, ob alle Filter im Gerät vorhanden sind. Dazu oberen Deckel kurz abnehmen, danach wieder auflegen und mit den Laschen verschließen.

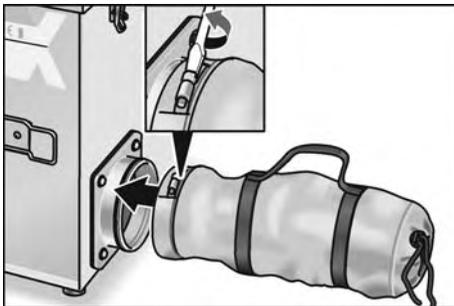
Abluftschlauch montieren

HINWEIS

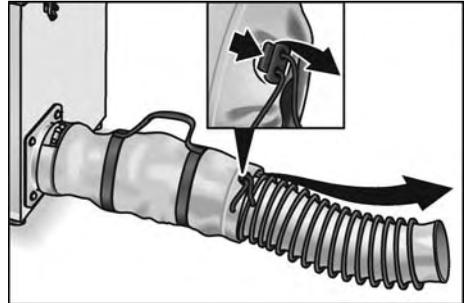
Abluftschlauch anschließen und fachgerecht verlegen, damit die gefilterte Luft aus dem Raum hinausgeblasen wird, Ausblasöffnung außerhalb des Sanierungsraums.



- Abluftflansch montieren.

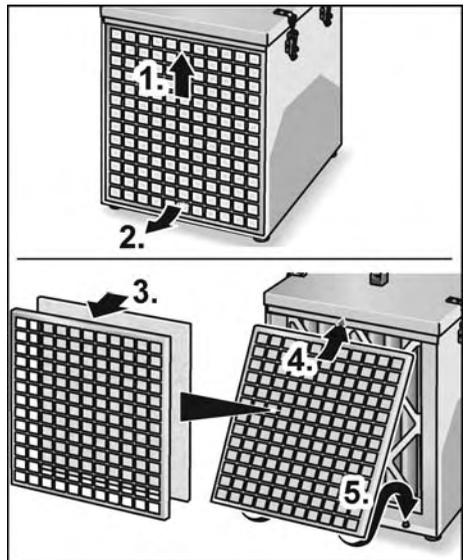


- Schraube lösen, Abluftschlauch auf den Flansch schieben und Schraube der Spannschelle festziehen.



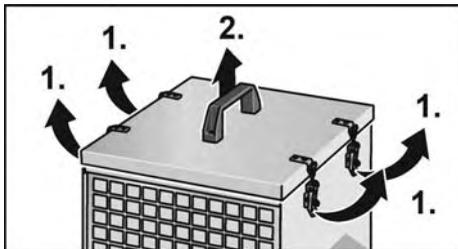
- Schnürung lösen und Abluftschlauch herausziehen. Ausblasöffnung sollte sich außerhalb des Sanierungsraums befinden!

Filter einsetzen/wechseln Vorfilter-Vlies G3

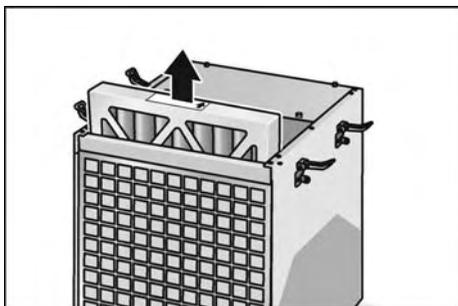


- Frontgitter leicht nach oben drücken (1.) und nach vorn herausnehmen (2.).
- Vorfilter-Vlies G3 in Frontgitter einsetzen (3.).
- Frontgitter unter der Leiste einschieben (4.) und nach unten einrasten lassen (5.).

Grobstaubfilter G4, Aktivkohlefilter G4-AK, Feinstaubfilter F7



- Verschlusslaschen öffnen (1.) und den Deckel am Tragegriff (2.) abnehmen.

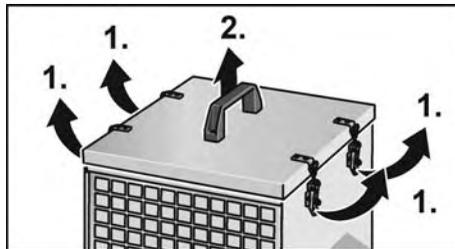


- Filter entnehmen.

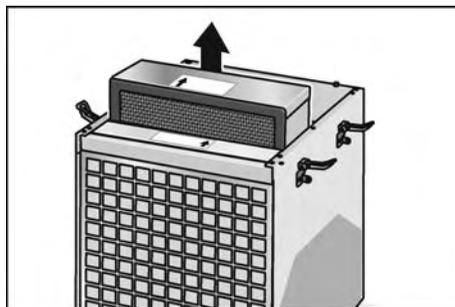


- Neuen Filter einsetzen (Grobstaubfilter G4, Aktivkohlefilter G4-AK, Feinstaubfilter F7). Dabei auf das richtige Einsetzen (Pfeil auf Filter) achten.
- Deckel wieder aufsetzen und Verschlusslaschen schließen.

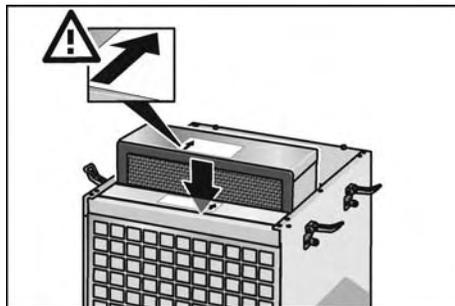
HEPA-Filter H13



- Verschlusslaschen öffnen (1.) und den Deckel am Tragegriff (2.) abnehmen.



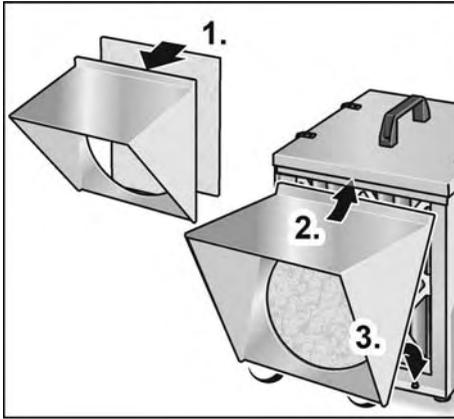
- HEPA-Filter H13 entnehmen.



- Neuen HEPA-Filter H13 einsetzen. Dabei auf das richtige Einsetzen (Pfeil auf Filter) achten.
- Deckel wieder aufsetzen und Verschlusslaschen schließen.

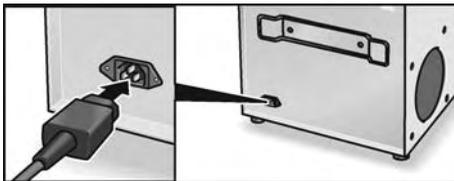
Absaughaube einsetzen/wechseln

Absaughaube für Anmisch-Arbeiten

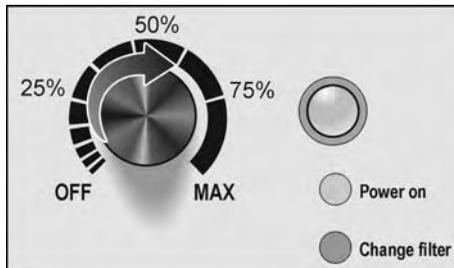


- Vorfilter-Vlies G3 an Absaughaube für Anmisch-Arbeiten andrücken (1.).
- Absaughaube für Anmisch-Arbeiten unter der Leiste einschieben (2.) und nach unten einrasten lassen (3.).

Inbetriebnahme



- Netzstecker in die Steckdose stecken.



- Drehregler auf gewünschte Leistung drehen (0-100 %). Lüftermotor startet erst nach ca. 5-10 s (Elektronikprüfprogramm läuft vorher ab)

- Kontrolldiode leuchtet grün: Luftdurchsatz ausreichend und somit Filter i.O.
- Kontrolldiode leuchtet rot: Luftdurchsatz zu niedrig, Filter sind zu wechseln.

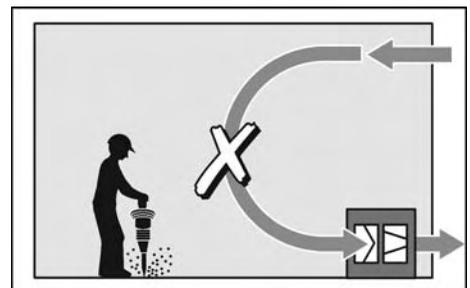
Arbeitshinweise

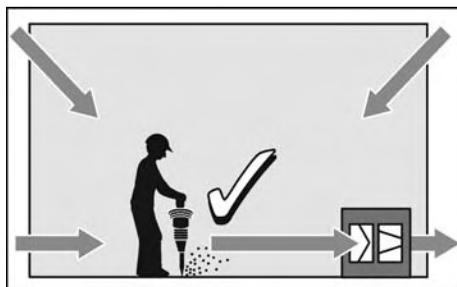
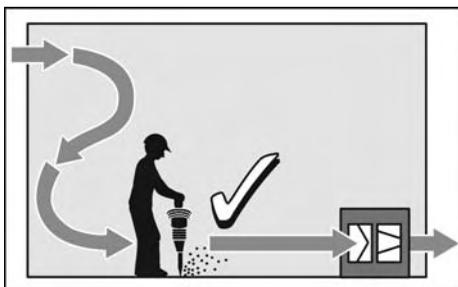
Bei Arbeiten mit Renovierungsmaschinen sind separate Sicherheitssauger notwendig, um die hohe Staubmenge direkt an der Maschine abzusaugen. Der übrig bleibende Feinstaub in der Raumluft wird dann vom Luftreiniger abgesaugt und abgefiltert. Somit wird auch verhindert, dass sich Staub in andere Bereiche ausbreitet.

Durch die Aufnahme von Staub werden die Filter mehr und mehr undurchlässig, und die zu filternde Luftmenge verringert sich stetig, bis die rote Warnleuchte aufleuchtet. Dann müssen die Filter durch neue ersetzt werden. Das Gerät ist mit einer LED-Anzeige (grün/rot) ausgestattet, die auf einen verstopften Filter hinweist.

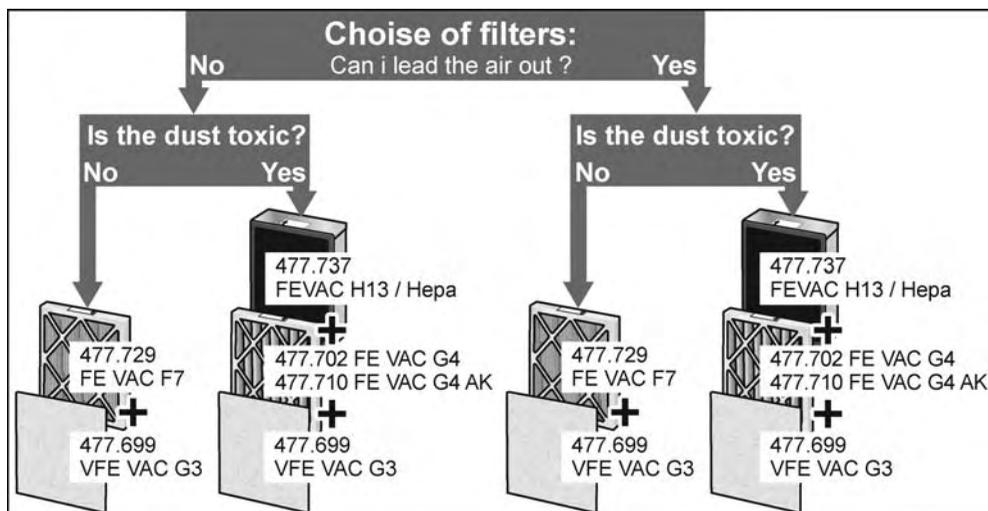
- Wenn die LED rot leuchtet, müssen die G3- und G4-Filter oder F7 ausgetauscht werden.
- Wenn nach dem Wechsel die Warnleuchte sofort wieder rot aufleuchtet, muss auch der H13-Filter ausgetauscht werden.

Arbeitsbereich





Wahl der Filter



Verwendungsarten

Verwendung als Unterdruckeinheit

Mit dem Gerät kann der Luftdruck in dem zu sanierenden Raum mithilfe von Kunststoffschutzteilen und Durchführungsschläuchen reduziert werden. Der Raum ist gegenüber anderen Bereichen mit Kunststoffwänden abgedichtet und der Abluftschlauch wird nach außen oder in einen anderen Bereich geführt.

i HINWEIS

Die Luft im Renovierungsraum sollte mindestens dreimal pro Stunde ausgetauscht werden.

In einem Raum mit einer Fläche von 30m²

und einer Raumhöhe von 2,50 m kann der VAC 800-EC die Luft mehr als sechs Mal pro Stunde mit den neuen Filtern G3 + G4 oder G3 + F7 oder G3 + G4 + H13 austauschen.

Wenn Sie sicher sind, dass der Staub keine giftigen Bestandteile enthält, können Sie G3 + F7-Filter verwenden. Wenn auch nur der geringste Verdacht auf Quarz, Schimmel, Kreosot oder Asbeststaub besteht, müssen Sie G3 + G4 + H13-Filter verwenden. Bitte beachten Sie, dass Asbestarbeiten nur von autorisierten Asbestunternehmen ausgeführt werden dürfen!

Während des Betriebs wird die Maschine normalerweise nahe der Höchstleistung betrieben, um einen ausreichenden Unterdruck sicherzustellen.

i HINWEIS

Das Gerät nicht über Nacht ausschalten, sondern nur drosseln und weiterlaufen lassen, damit der restliche Staub abgesaugt wird. Wenn das Gerät für die Nacht ausgeschaltet wird, verteilt sich, nach Druckausgleich, der Feinstaub in andere Bereiche.

Verwendung als Luftreiniger

Der zu renovierende Bereich kann nicht immer vollständig abgetrennt werden, wenn z. B. der Raum zu groß oder kompliziert verwinkelt ist. In diesem Fall kann das Gerät als Luftreiniger verwendet werden. Das Gerät selbst ist so nah wie möglich an dem staubproduzierenden Gegenstand zu platzieren.

Empfehlung zur Verwendung der Filter:

- für Stäube aus Stein und Gips usw.:
G3 + G4 oder G3 + F7
- für gefährliche Stäube wie z. B. Schimmelsporen, Asbest usw.:
G3 + G4 + H13

Verwendung als Gebläse

Wenn auf der Baustelle eine effektive Belüftung erforderlich ist, eignet sich das Gerät für diese Aufgabe. Weitere mögliche Anwendungen sind die Beschleunigung des Trocknungsprozesses von Farbe oder Füllstoff, die Belüftung von Räumen und das Entfernen von chemischen Dämpfen aus dem Arbeitsbereich.

i HINWEIS

Das Gerät darf nicht ohne Filtereinsätze betrieben werden. Mindestens G3 + G4-Filter müssen auch an staubfreien Standorten verwendet werden.

Luftwechselrate/Std.	3x	6x	9x	15x
m ² bei H = 2,5 m	53	27	18	11
m ² bei H = 3 m	44	22	15	9

Verwendung als Desodorierungsmittel

Mit dem Aktivkohlefilter G4-AK können störende Gerüche aus der Luft abgesaugt werden. Der Aktivkohlefilter G4-AK entspricht ansonsten dem regulären G4-Filter und wird an dessen Einschubfach eingeschoben.

i HINWEIS

Nach dem Ausschalten läuft das Gerät noch kurze Zeit nach.

Angaben zur Verwendung der Filter

Um die bestmögliche Leistung des Gerätes zu gewährleisten, ist sicherzustellen, dass z. B. der durch maschinelle Renovierungsarbeiten anfallende Staub direkt an der Maschine mit einem Sicherheitssauger abgesaugt wird. Das FLEX-Sortiment umfasst Maschinen, die mit einem Absaugadapter ausgestattet sind, um mobile Sicherheitssauger L, M, H-Klasse für Renovierungsarbeiten anzuschließen.

Nachfolgend der durchschnittlich geschätzte Filterwechsel-Intervall:

Filter	Hohe Staubmenge	Mittelmäßige Staubmenge
Vorfilter G3	3/ je Tag	2/ je Tag
Grobstaubfilter G4	1/ je Tag	1/ je 3 Tage
Feinstaubfilter F7	1/ je Tag	1/ je 3 Tage
HEPA Filter H13	1/ je Monat	1/ je 3 Monate

Filter	Geringe Staubmenge	Abschlussarbeiten (Finish)
Vorfilter G3	1/ je Tag	1 / je 2 Tage
Grobstaubfilter G4	1/ je 3 Wochen	1/ je 3 Monate
Feinstaubfilter F7	1/ je 3 Wochen	1/ je 3 Monate
HEPA Filter H13	1/ je 6 Monate	1/ je 12 Monate

Um den Lebenszyklus von Feinstaubfiltern zu maximieren, wird empfohlen, stets einen Vorfilter G3 zu verwenden.

- Der Vorfilter G3 erfasst 80 % der Partikelmasse (Staub)
- Der Grobstaubfilter G4 erfasst 90 % der Partikelmasse (Staub)
- Der Feinstaubfilter F7 erfasst 80 % der Partikelmasse mit Korngröße > 0,4 µm
- Der HEPA Filter H13 erfasst 99,95 % der Korngröße von 0,1 – 0,25 µm und ist vorgeschrieben, wenn der Verdacht auf Quarz, Schimmel oder Asbeststaub besteht, damit der MPPS-Staub ordnungsgemäß gefiltert wird.

Die Filter entsprechen den Forderungen der Bauordnung bezüglich der Ansaugluftmenge.

Wartung und Pflege

WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Luftreiniger den Netzstecker ziehen.

Reinigung

WARNUNG!

Nach der Benutzung ist der Luftreiniger noch im Sanierungsraum zu säubern.

- Nach Möglichkeit mit Sicherheitssauger innen und außen absaugen.
- Gehäuse außen mit feuchtem Tuch abwischen.

Reparaturen

Reparaturen ausschließlich durch eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt ausführen lassen.

Ersatzteile und Zubehör

Weiteres Zubehör den Katalogen des Herstellers entnehmen.

Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten finden Sie auf unserer Homepage:

www.flex-tools.com

Entsorgungshinweise

WARNUNG!

Ausgediente Geräte durch Entfernen des Netzkabels unbrauchbar machen.



Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäss Europäischer Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



HINWEIS

Über Entsorgungsmöglichkeiten beim Fachhändler informieren!

CE-Konformität

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt:

EN 60335 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien
 EN 60335-1:2002 + A2:2006
 EN 60335-2-40:2003 + A11:2004
 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
 EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
 EN 1822-4-5, EMC 2014/30/EU
 LVD 2014/35/EU, MD 2006/42/EU
 2009/125/EU, 327/2011/EU
 RoHS 2011/65/EU

Verantwortlich für technische Unterlagen:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
 Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Eckhard Rühle
 Manager Research &
 Development (R & D)

Klaus Peter Weinper
 Head of Quality
 Department (QD)

27.03.2019

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
 Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Haftungsausschluss

Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden und entgangenen Gewinn durch Unterbrechung des Geschäftsbetriebes, die durch das Produkt oder die nicht mögliche Verwendung des Produktes verursacht wurden.

Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung oder in Verbindung mit Produkten anderer Hersteller verursacht wurden.

Zubehör

G3 Vorfilter-Vlies für Filterschutz ca. 15 Pa	VFE VAC G3	477.699
G4 Grobstaubfilter ca. 45 Pa	FE VAC G4	477.702
G4 Aktivkohlefilter zur Geruchsfilterung ca. 45 Pa	FE VAC G4-AK	477.710
F7 Feinstaubfilter 350 m ³ / 60 Pa	FE VAC F7	477.729
H13 HEPA-Filter 720 m ³ / 190 Pa	FE VAC H13 / HEPA	477.737
Abluftschlauch kompakt, Ø 125 mm, auf 5 m ausziehbar	SH 125 x 5 m C	477.672
Abluftschlauch Ø 125 mm, Länge 88 m	SH 125 x 88 m PP	477.680
Absaughaube für Anmisch-Arbeiten (z. B. Gipsstaub)	VAC-AT D315	477.664
Staubschutz-Tür	DL 2,3 x 1,3 m PP	477.753

Contents

Symbols used in this manual	14
Symbols on the power tool	14
For your safety	14
Technical specifications	15
Overview	16
Instructions for use	17
Maintenance and care	22
Disposal information	22
CE-Declaration of Conformity	22
Exemption from liability	22
Accessories	23

Symbols used in this manual

WARNING!

Denotes impending danger. Non-observance of this warning may result in death or extremely severe injuries.

CAUTION!

Denotes a possibly dangerous situation. Non-observance of this warning may result in slight injury or damage to property.

NOTE

Denotes application tips and important information.

Symbols on the power tool



Before switching on the power tool, read the operating manual!

For your safety

WARNING!

Before using the air purifier please read the following and act accordingly:

- these operating instructions,
- the “General safety instructions” on the handling of air purifiers in the enclosed booklet (leaflet no.: 315.915),
- the currently valid site rules and the regulations for the prevention of accidents.

This air purifier is state of the art and has been constructed in accordance with the acknowledged safety regulations.

Nevertheless, when in use, the product may be a danger to life and limb of the user or a third party, or the product or other property may be damaged. The air purifier must only be used

- for its intended use,
- in perfect working order.

Faults which compromise safety must be repaired immediately.

Intended use

The air purifier VAC 800-EC is intended

- for commercial use in industry and trade,
- for removing dust, e.g. during renovation work, and unpleasant odours from rooms in order to ensure a room atmosphere that will not endanger health.

When the HEPA/H13 filter class is used, mould spores, asbestos and similar pollutants will be filtered out.

Safety instructions for air purifiers

WARNING!

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference

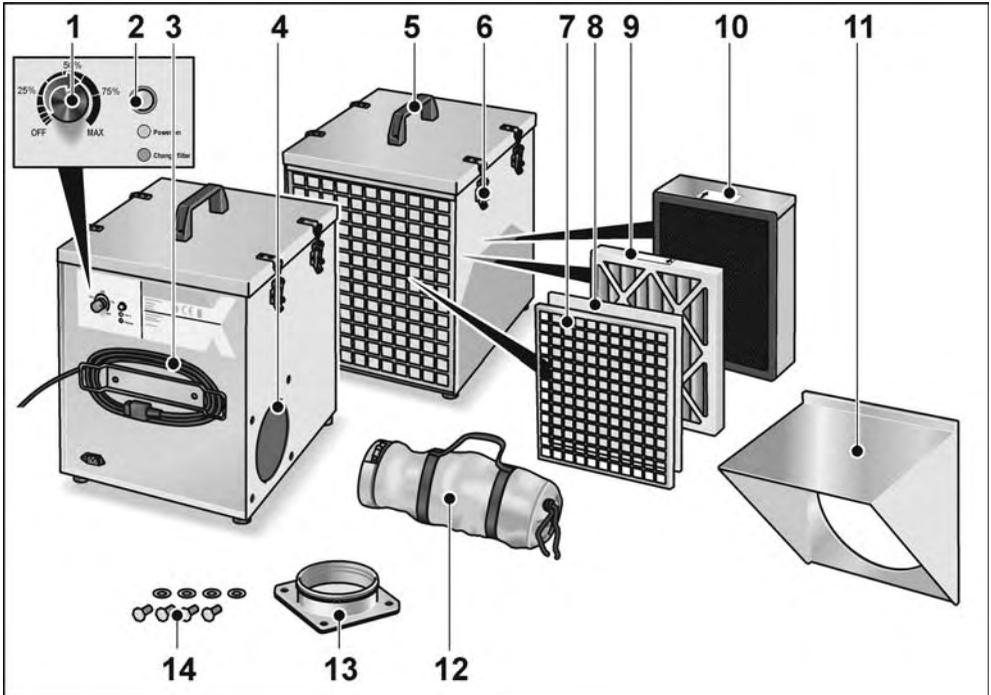
- The product must not be operated in the vicinity of flammable or explosive liquids.
- Avoid suction of explosive vapours or flammable liquids.

- **Do not operate in the vicinity of sources of open flame, such as combustion heater, furnaces etc. to prevent suction of toxic carbon monoxide.**
- **Inspect the product before use for the first time to ensure that the case, seals and power cord are in good condition. It must not be damaged.**
A bent frame or defective seals may result in hazardous dust exposure.
- **Never operate the product with a damaged power cord.**
The cord must be inspected regularly and replaced with a new cord if necessary.
- **Faulty products must be sent for repair immediately.**
- **The product is intended for operation indoors only and must not be exposed to moisture and must not be placed in puddles or standing water.**
If the product accidentally becomes wet, pull out the power plug and leave the product to dry thoroughly before using it again.
- **Make sure that the product is secure during transport.**
- **While the product is operating do not place any objects such as clothing on it.**
- **The air vents must be kept clear if hoses are not connected.**
- **Make sure that clean filters in good condition are used. Blocked filters may cause an overload of the motor. Use only recommended filters in accordance with the specifications for the site.**
- **The product must be disconnected from the power supply for maintenance, repairs and cleaning.**
- **Gloves and mask must be worn when handling dirty filters.**
- **Pack used filters in closed bags for disposal.**
- **Use only filters specified for this product.**
- **When cleaning the air purifier do not use a water jet or compressed air but only dry vacuum and wipe it with a moist cloth.**
- **Allow the product to dry before installing new filters.**

Technical specifications

		VAC 800-EC
Machine type		Air purifier
Dimensions (WxHxD)	mm	390x508x373
Weight	kg	11.0 7.2
– with filters (G3 + G4 + H13) – without filters		
Air volume	m ³ /h	approx. 544 400 - 544 ≤400
– with new filters (G3 + G4 + H13) – with MAX setting and green light – with dirty filters and red warning light		
Dirt-holding capacity of filters		
Fan motor		
Power	kW	0,17
Power consumption	A	1.7 - 1.45
Mains voltage	V AC Hz	230 50/60
Speed range of fan	rpm	approx. 0 - 3,930

Overview



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|---|
| 1 | Control knob for power | 9 | Coarse dust filter G4, G4-AK or F7 |
| 2 | Control diode for filter change | 10 | Fine dust filter H13 HEPA |
| 3 | 3.5 m power cord with plug | 11 | Exhaust hood for mixing work (e.g. plaster), optional |
| 4 | Exhaust connection | 12 | Exhaust air hose, compact, extendable to 5 m |
| 5 | Carrying handle | 13 | Exhaust flange |
| 6 | Closure tabs | 14 | Securing bolts |
| 7 | Front grille | | |
| 8 | Pre-filter-fabric G3 | | |

Instructions for use

WARNING!

Before performing any work on the air purifier, pull out the mains plug.

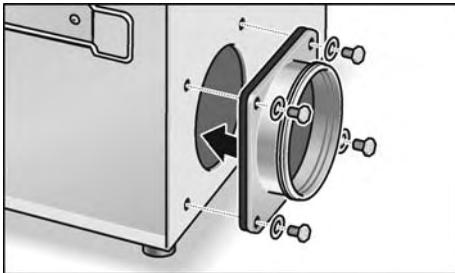
Before initial operation

- Unpack the air purifier and accessories, and check that no parts are missing or were damaged during transport.
- Place air purifier on a solid, level surface.
- Check that all filters are installed in the product. To check briefly remove the top cover, then replace it and secure with the tabs.

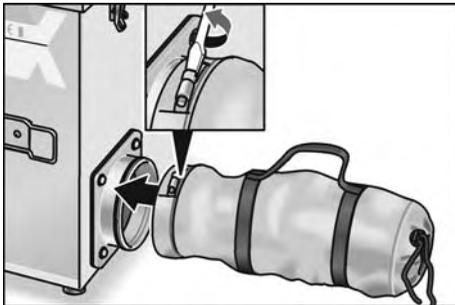
Installing exhaust air hose

NOTE

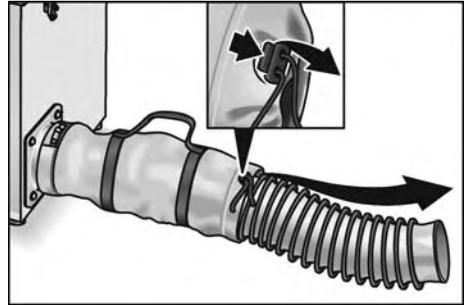
Connect exhaust air hose and position correctly to ensure that the filtered air is blown out of the room with the exhaust discharge outside the renovated area.



- Install exhaust flange.



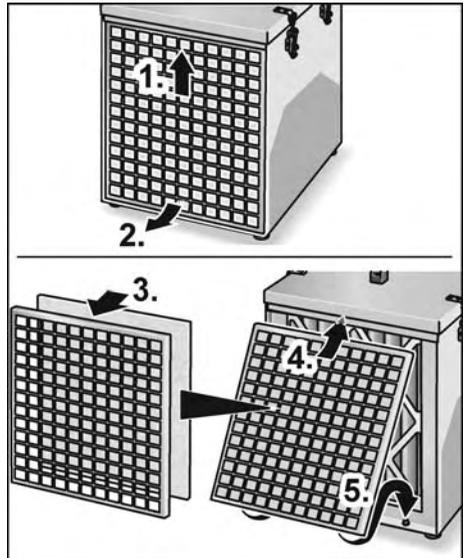
- Unscrew screw, push exhaust air hose onto the flange and tighten the screw on the clamp.



- Loosen the cords and pull out the exhaust air hose. The exhaust discharge should be outside the room!

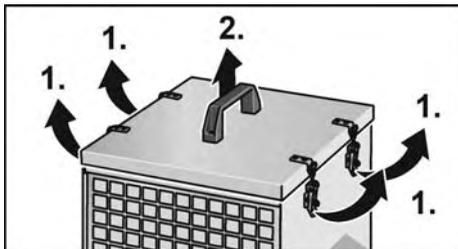
Installing and replacing filters

Pre-filter-fabric G3

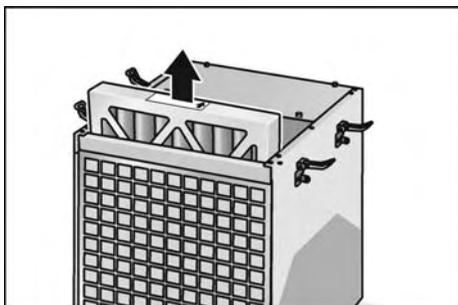


- Push the front grille slightly upwards (1.) and remove it forward (2.).
- Insert pre-filter fabric G3 in the front grille (3.).
- Push front grille under the rail (4.) and lower it to lock it (5.).

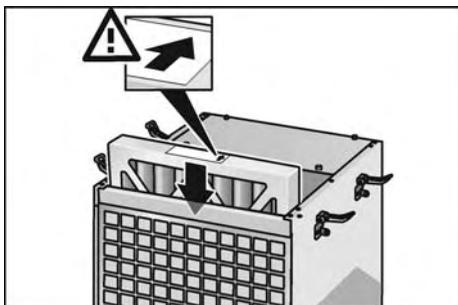
Coarse dust filter G4, activated carbon filter G4-AK, fine dust filter F7



- Open closure tabs (1.) and remove the cover by the handle (2.).

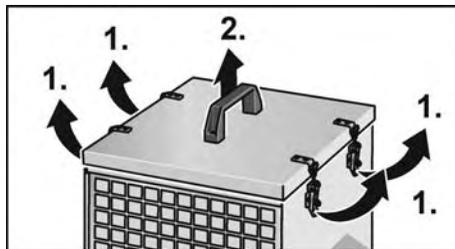


- Remove filters.

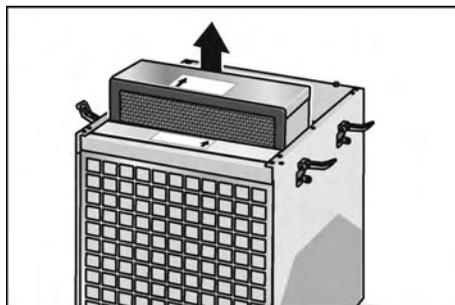


- Install new filters (coarse dust filter G4, activated carbon filter G4-AK, fine dust filter F7).
Make sure that they are correctly inserted (arrow on filters).
- Replace cover and close tabs.

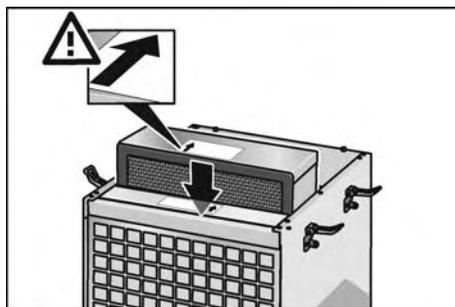
HEPA filter H13



- Open closure tabs (1.) and remove the cover by the handle (2.).



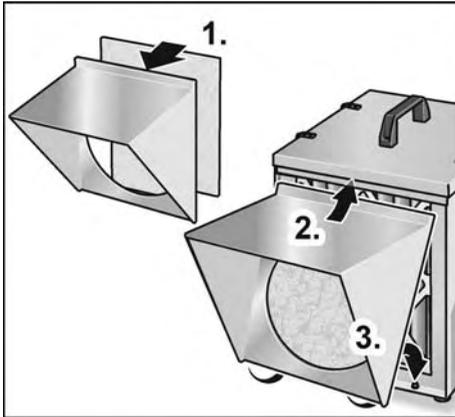
- Remove HEPA filter H13.



- Insert new HEPA filter H13. Make sure that it is correctly inserted (arrow on filter).
- Replace cover and close tabs.

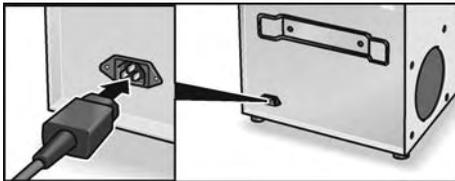
Installing and replacing exhaust hood

Exhaust hood for mixing work

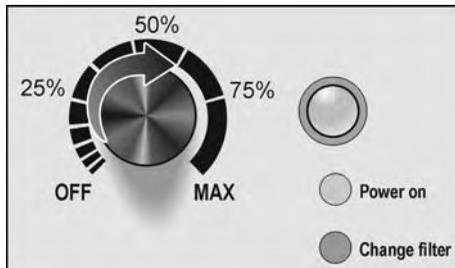


- Press pre-filter fabric G3 in exhaust hood for mixing work (1.).
- Push exhaust hood for mixing work under the rail (2.) and lower it to lock it (3.).

Initial operation



- Insert the mains plug into the socket.



- Turn control knob to the required power (0-100%).
The fan motor only starts after approx. 5-10 s (electronic self-test program runs first)

- Control diode turns green:
air flow sufficient and therefore filter OK
- Control diode turns red:
air flow too low, change filters.

Operating instructions

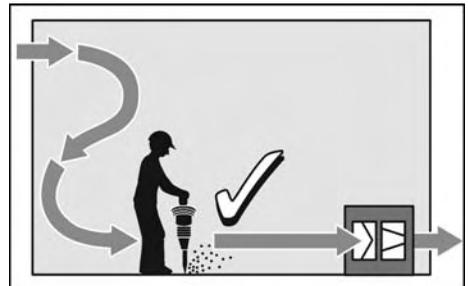
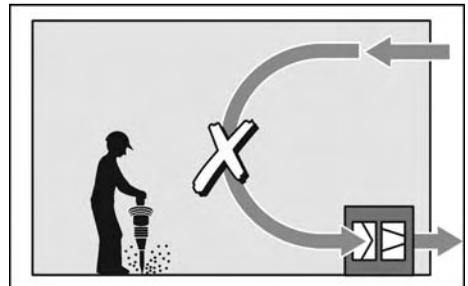
When working with renovation machines separate safety exhaust systems are required to exhaust the high volume of dust directly into the machine. The remaining fine dust in the room air is extracted and filtered out by the air purifier. This prevents dust from entering other areas.

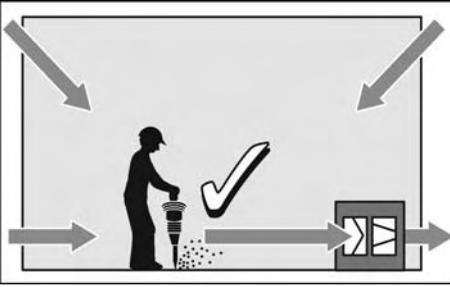
The continuing collection of dust clogs the filters more and more over time and the air flow rate is continuously reduced until the red warning light comes on. At this point the filters must be replaced.

The product is fitted with a LED display (green/red), which warns of a blocked filter.

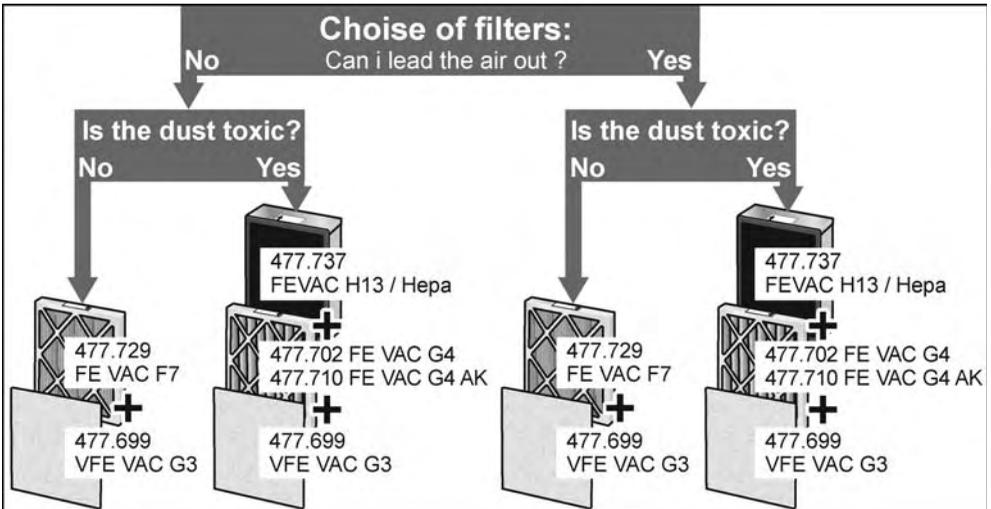
- When the LED turns red, the G3 and G4 filters or F7 must be replaced.
- If the warning light shows red again immediately after replacing the filters, the H13 filter must also be replaced.

Work area





Selection of filters



Applications

Use as negative pressure unit

The product can be used to reduce the air pressure in the renovated room with plastic protection parts and air hoses. The room is sealed off from other areas with plastic walls and the exhaust air hose is led outside or into another area.

i NOTE

The air in the renovated room should be exchanged at least three times per hour. In a room with an area of 30m² and a height of 2.50 m the VAC 800-EC can exchange the air more than six times per hour with the new G3 + G4 or G3 + F7 or G3 + G4 + H13 filters.

If you are certain that the dust does not contain any toxic constituents, you can use G3 + F7 filters. However, if there is even the slightest suspicion that the dust contains quartz, mould, creosote or asbestos, G3 + G4 + H13 filters must be used. Please note that only authorised specialist companies are permitted to work in areas that contain asbestos!

During operation the machine is normally operated close to maximum power in order to ensure sufficient negative pressure.

i NOTE

Do not switch off the product overnight, simply reduce the power and leave it running to extract the remaining dust. If the product is shut off overnight, the fine dust will be distributed to other areas once the pressure has equalised.

Use as air purifier

The renovated area cannot always be completely separated from other areas, for example if the room is too large or has a complex shape. In this case the product can be used as an air purifier. Place the product as close as possible to the object that produces the dust.

Recommended use of filters:

- for dust containing brick and plaster etc.: **G3 + G4 or G3 + F7**
- for **hazardous** dust such as moulds, asbestos etc.: **G3 + G4 + H13**

Use as a fan

If efficient ventilation is required on a building site, the product is suitable for this task. Other potential applications include speeding up the drying process of paint or filler materials, ventilation of rooms and removal of chemical vapours from the work area.

i NOTE

The product must not be operated without filters. As a minimum G3 + G4 filters must be used even in dust-free locations.

Air exchange rate/hour	3x	6x	9x	15x
m ² at H = 2.5 m	53	27	18	11
m ² at H = 3 m	44	22	15	9

Use for deodorising

Unpleasant odours can be removed from the air with the G4-AK activated carbon filter. The G4-AK activated carbon filter is otherwise identical to the standard G4 filter and is inserted into its slot.

i NOTE

When it is switched off, the product continues to run for a short time.

Information on using the filters

In order to ensure the best possible performance of the product, ensure that dust generated during renovation work with machines is extracted directly into the product with a safety vacuum cleaner. The FLEX range includes machines fitted with a suction adapter to which mobile L, M, H class safety vacuum cleaners can be connected.

The average estimated filter change intervals are listed below:

Filter	High dust volume	Medium dust volume
Pre-filter G3	3/ per day	2/ per day
Coarse dust filter G4	1/ per day	1/ per 3 days
Fine dust filter F7	1/ per day	1/ per 3 days
HEPA filter H13	1/ per month	1/ per 3 months

Filter	Low dust volume	Finishing work (finish)
Pre-filter G3	1/ per day	1/ per 2 days
Coarse dust filter G4	1/ per 3 weeks	1/ per 3 months
Fine dust filter F7	1/ per 3 weeks	1/ per 3 months
HEPA filter H13	1/ per 6 months	1/ per 12 months

To maximise the life of fine dust filters we recommend always using a pre-filter G3.

- The pre-filter G3 traps 80% of the particles (dust)
- The coarse dust filter G4 traps 90% of the particles (dust)
- The fine dust filter F7 traps 80% of particles > 0.4 µm
- The HEPA filter H13 traps 99.95% of particle size 0.1 – 0.25 µm and is specified if the presence of quartz, mould or asbestos dust is suspected to ensure that the MPPS dust is correctly filtered.

The filters conform to the requirements of building regulations with reference to the extracted air volume.

Maintenance and care

WARNING!

Before performing any work on the air purifier, pull out the mains plug.

Cleaning

WARNING!

After use the air purifier must be cleaned in the work area.

- If possible, vacuum it inside and out with a safety vacuum cleaner.
- Wipe outside of case with a moist cloth.

Repairs

Repairs may be carried out by an authorised customer service centre only.

Spare parts and accessories

For other accessories, in particular tools and polishing aids, see the manufacturer's catalogues.

Exploded drawings and spare-part lists can be found on our homepage:

www.flex-tools.com

Disposal information

WARNING!

Render redundant power tools unusable by removing the power cord.

 EU countries only

Do not throw electric power tools into the household waste! In accordance with the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and transposition into national law used electric power tools must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

NOTE

Please ask your dealer about disposal options!

CE-Declaration of Conformity

We declare under our sole responsibility that the product described under "Technical specifications" conforms to the following standards or normative documents:

EN 60335 in accordance with the specifications of Directives
 EN 60335-1:2002 + A2:2006
 EN 60335-2-40:2003 + A11:2004
 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
 EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
 EN 1822-4-5, EMC 2014/30/EU
 LVD 2014/35/EU, MD 2006/42/EU
 2009/125/EU, 327/2011/EU
 RoHS 2011/65/EU

Responsible for technical documents:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
 Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



Eckhard Rühle
 Manager Research &
 Development (R & D)

Klaus Peter Weinper
 Head of Quality
 Department (QD)

27.03.2019

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
 Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Exemption from liability

The manufacturer and his representative are not liable for any damage and lost profit due to interruption in business caused by the product or by an unusable product. The manufacturer and his representative are not liable for any damage which was caused by improper use of the power tool or by use of the power tool with products from other manufacturers.

Accessories

G3 pre-filter fabric for filter protection approx. 15 Pa	VFE VAC G3	477.699
G4 coarse dust filter approx. 45 Pa	FE VAC G4	477.702
G4 activated carbon filter for filtering odours approx. 45 Pa	FE VAC G4-AK	477.710
F7 fine dust filter 350 m ³ / 60 Pa	FE VAC F7	477.729
H13 HEPA filter 720 m ³ / 190 Pa	FE VAC H13 / HEPA	477.737
Exhaust air hose compact, Ø 125 mm, extends to 5 m	SH 125 x 5 m C	477.672
Exhaust air hose Ø 125 mm, length 88 m	SH 125 x 88 m C	477.680
Exhaust hood for mixing work (e.g. plaster dust)	VAC-AT D315	477.664
Dustproof door	SH 2.3 x 1.3 m PP	477.753