

# FLEX

Das Original

Damit sich der  
Staub schnell aus  
dem Staub macht

Bauluftreiniger  
VAC 800-EC

BG BAU FÖRDERUNG\*  
BIS ZU 25%



\*Pro Maßnahme 25 % der Anschaffungskosten, max. 500 EUR

# So bleibt auf der Baustelle die Luft rein

BG BAU FÖRDERUNG  
BIS ZU 25%\*

\*Pro Maßnahme 25 % der Anschaffungskosten, max. 500 EUR

## Besser für Mensch und Umwelt

Wo Atemschutz und Bausauger nur unzureichend helfen, kann ein Bauluftreiniger entscheidend zur generellen Verbesserung der Luftqualität und Sauberkeit beitragen. Davon profitieren nicht nur Sie als Handwerker, sondern auch Ihre Kunde und der zeitliche Aufwand zur Reinigung der Baustelle wird deutlich reduziert.

Baustaub ist im Innenausbau immer ein Thema und kann kaum vermieden werden. Staub ist dabei nicht nur lästig für Handwerker und Bauherren, sondern belastend für die Gesundheit. Insbesondere nicht sichtbare Feinstäube bergen eine hohe Gefahr, die häufig unterschätzt wird.

FLEX hat den Air Cleaner VAC 800-EC gezielt für die tägliche Praxis auf der Baustelle entwickelt und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Vermeidung und Reduzierung von Staubschäden gemäß TRGS 500 (Technische Regeln für Gefahrstoffe).

### Optimal für den Einsatz beim

- Abschlagen von Putz
- Schlitzfräsen
- Abschleifen von Decken und Wänden
- Mörtel mischen
- Parkett schleifen
- ...

Die Förderungsmaßnahmen der BG Bau sind nur gültig in Deutschland!

- ! Bitte informieren Sie sich über die genauen Bedingungen zur Förderung
- vor Einreichung des Antrags unter [www.bgbau.de/praemien](http://www.bgbau.de/praemien)

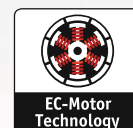
### Ein Gerät – zwei Verwendungsmöglichkeiten

- Einsatz zur Erfassung von Stäuben an der Gefahrenquelle
- Einsatz zur Reinigung verunreinigter Raumluft



#### Stapelbar

Dank des klappbaren Kunststoff-Tragegriffs lässt sich der VAC 800-EC einfach und platzsparend stapeln



EC-Motor  
Technology



Dust class

### Der mobile FLEX Air Cleaner ist sofort und ohne Montageaufwand am Arbeitsplatz einsetzbar

- Anwendung durch Luft-Umwälzung oder Unterdruck (bis 9 m<sup>2</sup> bei 15-fachem Luftwechsel)
- Leichtes und kompaktes 125 mm Abluftführungssystem
- Für Staubklassen M
- Für alle Feinstäube bis HEPA 13 (HEPA 14 als Zubehör erhältlich)
- Wartungsfreier EC-Motor für lange Lebensdauer und geringes Luftgeräusch
- Stufenlos einstellbarer Volumenstrom mit optischer Überwachung
- Geringer Energieverbrauch
- Nachtfunktion

### Gefährliche Baustoffe, die aus der Luft gereinigt werden können:

- Einatembarer Staub
- Alveolengängiger Staub
- Quarze
- Mineralwolle / Dämmstoffe
- Schimmelpilzsporen (H14 Filterkassette als Zubehör erhältlich)
- Hartholzstäube
- Gipsstaub
- Bleihaltige Stäube wie Farben und Beschichtungen

# Renovieren ohne Staub und Dreck

BG BAU FÖRDERUNG\*  
BIS ZU 25%

\*Pro Maßnahme 25 % der Anschaffungskosten, max. 500 EUR



Der hier abgebildete Saugschlauch ist als Zubehör erhältlich.

# Luftreinigung durch Unterdruck

Zum Absaugen von ganzen Räumen kann der Air Cleaner mit einer Schlauchableitung versehen werden. Die gefilterte und gereinigte Luft wird sicher aus dem Arbeitsbereich abgeleitet. So wird die Ausbreitung von Staub und Schmutz in Innenräumen verhindert.

Beim Einsatz der Unterdrucktechnologie werden Nachbarräume und anliegende Gebäudeteile besonders geschützt, so dass bewohnte oder bereits renovierte Räume nicht unter der Baustellenbelastung leiden. Das erhöht nicht nur die Sauberkeit am Arbeitsplatz, sondern freut auch den Kunden.

Durch Türschleusen können Räume staubsicher abgetrennt und per Schlauchableitung nach außen entlüftet werden. Bei Bedarf oder während Arbeitspausen wird die Schleuse einfach durch einen Reißverschluss geöffnet.



# Sicherheit an Ort und Stelle

BG BAU FÖRDERUNG\*  
BIS ZU 25%

\*Pro Maßnahme 25 % der Anschaffungskosten,  
max. 500 EUR



# Luftreinigung durch Umwälzung

Mittels Umwälzung können Stäube direkt am Entstehungsort entfernt und aus der Luft gefiltert werden. So wird der Schmutz direkt abgesaugt, bevor er sich ausbreiten kann.

In der Luft halten sich Staubkonzentrationen oft stundenlang und verteilen sich nur langsam, während im Raum weiter gearbeitet wird. Gerade die unsichtbare Feinstaubbelastung und der daraus resultierende mangelnde Atemschutz führen früher oder später zu hohen gesundheitlichen Belastungen.

Mit dem Luftreiniger kann hier schnell und effizient Abhilfe geschaffen werden, da dieser bei arbeitsplatznaher Anordnung der Ansaugöffnungen große Teile der Staubexposition erfasst und zügig entfernt. Auch Nebenemissionen, die z. B. durch das Aufwirbeln von Bodenstaub entstehen, werden zuverlässig eliminiert. Für die effiziente Luftreinigung ist dabei der Abstand zwischen Staubentstehung und Absauggerät besonders zu beachten.



# Schadstoffe raus – frische Luft rein

BG BAU FÖRDERUNG  
BIS ZU 25%\*

\*Pro Maßnahme 25 % der Anschaffungskosten, max. 500 EUR

Der FLEX Air Cleaner unterstützt den Atemschutz und reduziert den Reinigungsaufwand auf der Baustelle. So werden die Forderungen der Gefahrstoffverordnung bestens erfüllt. Durch die kompakte und durchdachte Bauweise ist der Air Cleaner der optimale Begleiter, wenn es beim Sanieren und Renovieren so richtig zur Sache geht.



#### Kompakt Luftschlauch

Anschluss absaug- oder lüftungsseitig.  
Ausziehbar bis 5 m, Schlauchschelle D125  
(auch in 6 m Länge als Zubehör erhältlich)

#### TECHNISCHE DATEN VAC 800-EC

Leistungsaufnahme	170 Watt
Max. Volumenstrom	570 m <sup>3</sup> /h
Netzanschluss	230 V/50 - 60 Hz
Variable Motordrehzahl	0 - 3930 /min
Abluftanschluss	Ø 125 mm
Schalldruckpegel	52-58 dB(A)
Abmessung (L x B x H)	373 x 400 x 508 mm
Gewicht (ohne Filter)	7,2 kg



#### EC-Flüster Turbine („Made in Germany“)

- Hohe Laufzeit
- Lange Lebensdauer
- Geringe Servicekosten
- Geringes Geräusch



**Klappbarer Kunststoff-Tragegriff**  
Für sicheres Tragen des extrem leichten VAC 800-EC, 11,2 kg inkl. Filterelemente

**Optische Volumenstrom-Überwachung**

LED grün Das Gerät ist betriebsbereit  
Der Air-Flow ist sicher gestellt  
LED rot Der erforderliche Air-Flow ist nicht sichergestellt  
Filterelemente prüfen und gegebenenfalls wechseln

**Nachtfunktion**

Damit der Unterdruck in Kabinen auch über Nacht gehalten wird, wird der Air-Flow reduziert auf ca. 25 %

**„Boot-Funktion“**

Die Elektronik und die Volumenstrom-Überwachung werden vor dem Anlauf nivelliert, ca. 5 - 10 Sek.



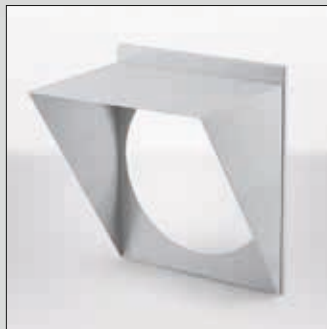
**Kabelhalter**  
Erleichtert den Transport und vermeidet Beschädigungen am Kabel.

**GummifüÙe**  
Für einen sicheren Stand

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

**Volumenstrom-Regler**

Der Air-Flow kann stufenlos eingestellt werden. Je nach Raumgröße und Situation kann die Häufigkeit des Luftwechsels bestimmt werden.  
BG Bau Anforderung 15 x / Tag



**Luftmischer, VAC-AT D315**

Zum Absaugen von Stäuben, die nicht direkt beim Arbeiten durch ein EW-Werkzeug oder VCE erfasst werden können.

- Meißelarbeiten
- Rühren und Mischen von Sackware
- Abschlagen von Putz



**Werkzeugloser „Top-Change“ Filterwechsel**

Durch einfache Bedienung der Schnellspannhebel. Verhindert unnötigen Kontakt mit verbrauchten Filterkassetten.

# Air Cleaning im System

Bei FLEX erhalten Sie alle Komponenten, die eine variable Luftreinigung möglich machen.

BG BAU FÖRDERUNG  
BIS ZU 25%\*

\*Pro Maßnahme 25 % der Anschaffungskosten, max. 500 EUR



! Durch den Einsatz der Vorfiltermatte G3, dem Grobfilter G4 und dem HEPA Filter H13 (opt. HEPA Filter H14) ist die optimale Luftreinigung und Konformität der BG Bau erfüllt.

## VAC 800-EC Set

**BESTELL-NR. 477.745**

### Lieferumfang

- 1x Bauluftreiniger VAC 800-EC
- 10x Vorfiltermatte G3
- 1x Grobfilter G4
- 1x HEPA Filter H13
- 1x Schlauch SH Ø 125 x 5 m C
- 1x Türschleuse DL 2,3 x 1,3 m PP

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
VAC 800-EC	1	477.745	<b>1269,00€</b>

## Systemzubehör für VAC 800-EC

### Luftführungs-Adapter

Zum Absaugen von Stäuben bei Anwendungen mit hoher Staubemission wie Abbrucharbeiten, Rühren, Mischen.

- Werkzeuglos montierbar



Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
VAC-AT D315	1	477.664	<b>101,00€</b>

### Adapter

Schlauch Anschluss-Adapter bestehend aus Metallabdeckung mit Schlauchanschluss und Schlauchschelle. Für den Einsatz des VAC 800-EC außerhalb des Arbeitsbereiches und zum Erzeugen von Unterdruck im Kabinenbereich.



Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
VAC-SAD D125	1	477.648	<b>101,00 €</b>
VAC-SAD D205	1	488.178	<b>101,00 €</b>

## Systemzubehör für VAC 800-EC

### Front-Gitter



Zum Einsatz von G3 Grobschmutz-Filtermatten bei Luftumwälzung im Arbeitsbereich.

- Werkzeuglos montierbar

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
VAC-FG G3	1	477.656	<b>66,30 €</b>

### Schlauch



Kann auf die erforderliche Länge gekürzt werden, um die gereinigte Abluft abzuleiten

- Folienschlauch D125 x 88 m

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
SH 125 x 88 m PP	1	477.680	<b>70,40 €</b>

### Türschleuse



Türschleuse aus PP-Folie zum Anbringen an Zimmertüren. Schottet den Arbeitsbereich ab, dadurch läßt sich ein Unterdruck erzielen und es wird vermieden, dass sich Stäube außerhalb des Arbeitsbereiches ausbreiten.

- Abmessungen (L x H) 2300 x 1300 mm

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
DL 2,3 x 1,3 m PP	10	477.753	<b>157,00 €</b>

### Vorfiltermatten G3



Grobschmutzfilter der Klasse G3 halten zum Schutz der Filterkassetten ca. 80 % der Staubpartikel 20-200 µm (sichtbar) zurück. Die Filtermatte hat einen progressiven Tiefenaufbau! D. h. die Faserdichte ändert sich im Querschnitt. Die dichtere Filterseite zeigt zur Filterkassette.

- 10 x Vliesfiltermatte

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
VFE VAC G3	10	477.699	<b>22,40 €</b>

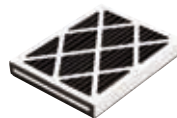
### Grobfilter G4



G4 Filterkassetten werden als Vorfilter zum Hauptfilter eingesetzt. G4 Filter halten bis zu 90 % der Staubpartikel zurück. Sie bestehen aus gefalteten Vliesstoffen und sind somit formstabil. Unterstützt wird die Formhaltigkeit bei hoher Beaufschlagung durch ein Drahtgeflecht. Gehalten wird das Filterelement durch einen Papprahmen mit flexibler Dichtung Turbinenseitig. Die G4 Filterkassette hat einen Luftwiderstand von nur 45 Pa.

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
FE VAC G4	1	477.702	<b>21,40 €</b>

### Aktivkohlefilter G4



Um unangenehme Gerüche aus dem Arbeitsumfeld zu filtern. Zum Beispiel bei Lackier-, Streich- oder Schleifarbeiten. Einsatz als Vorfilter. Hält bis zu 70 % der Staubpartikel zurück. Gefaltete Vliesstoffe mit Drahtgeflecht unterstützen die Formstabilität. Papprahmen mit umlaufender Dichtung turbinenseitig. Mit einem Luftwiderstand von nur 45 Pa.

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
FE VAC G4 AK	1	477.710	<b>49,00 €</b>

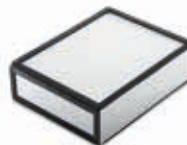
### Feinstaubfilter F7



F7 Filterkassetten halten bis zu 80 % der Feinstaubpartikel zurück. Vliesfiltermaterial gefaltet, für hohe Staubspeicherfähigkeit und erhöhte Standzeit. Beidseitiger Filterschutz durch Metallgitter. Umlaufender verzinkter Metallrahmen mit Dichtung sorgen für saubere Luft und Einsatzdauer. Mit einem Luftwiderstand von nur 60 Pa.

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
FE VAC F7	1	477.729	<b>36,70 €</b>

### Filter H/HEPA



H13/HEPA Filterkassetten halten 99,99 % der Feinstaubpartikel  $\leq 0,1 \mu\text{m}$  zurück. Filtermaterial gefaltet, für hohe Staubspeicherfähigkeit und erhöhte Standzeit. Beidseitiger Filterschutz durch Metallgitter. Umlaufender verzinkter Metallrahmen mit beidseitiger Dichtung sorgen für saubere Luft und lange Einsatzzeit. Mit einem Luftwiderstand von 185 Pa.

H14/HEPA Filterkassetten halten 99,995 % der Feinstaubpartikel  $\leq 0,01-1 \mu\text{m}$  zurück. Filtermaterial gefaltet, für hohe Staubspeicherfähigkeit und erhöhte Standzeit. Beidseitiger Filterschutz durch Metallgitter. Umlaufender verzinkter Metallrahmen mit beidseitiger Dichtung sorgen für saubere Luft und lange Einsatzzeit. Mit einem Luftwiderstand von 160 Pa.

- Mit Filter-Prüfzertifikat

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
FE VAC H13/ HEPA13	1	477.737	<b>138,00 €</b>
FE VAC H14/ HEPA14	1	488.194	<b>149,00 €</b>

### Schlauch



Anschluss absaugseitig oder luftführungsseitig möglich.

- Luftführungs-Schlauch bis 5 m bzw. 6 m ausziehbar
- Schlauchschelle D125

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
SH 125 x 5,0 m C	1	477.672	<b>50,00 €</b>
SH 125 x 6,0 m C	1	488.186	<b>59,00 €</b>
SH 205 x 7,5 m C	1	500.399	<b>119,00 €</b>

# 3-Jahres-Garantie

Einfach registrieren und die 3-Jahres-Garantie sofort nutzen.



<https://warranty.flex-tools.com>

**Gilt auch für Akku-Packs und Ladegeräte!**

Unsere Produkte werden auf Herz und Nieren geprüft, denn FLEX steht für höchste Qualität. Daher bieten wir Ihnen mit der 3-Jahres-Garantie ein kostenloses Rundum-Sorglos-Paket – und das auf alle Elektrowerkzeuge, Li-Ion-Akkus, zugehörige Ladegeräte sowie auf Laser-Messgeräte.

Einfach Maschine innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf registrieren und profitieren:

- Verlängerte Garantiezeit auf drei Jahre
- Service-Zertifikat falls eine Reparatur notwendig wird
- Nachverfolgung des Reparaturstatus im Garantiefall

Find us on 



Sie möchten Ihre Garantiezertifikate immer auf dem Smartphone haben und mobil verwalten? Kein Problem – mit der FLEX Warranty App nutzen Sie den 3-Jahres-Garantie Service bequem von unterwegs.

Einfach App kostenlos downloaden und Service nutzen:



**FLEX**  
Das Original

**FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH**

Bahnhofstraße 15  
71711 Steinheim  
Deutschland  
[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)



Ihr FLEX Fachhändler:

DE 484.261 / 07-2020