

# FLEX

Das Original

**Damit sich der  
Staub schnell aus  
dem Staub macht**

**Bauluftreiniger  
VAC 800-EC**



# So bleibt auf der Baustelle die Luft rein

## 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 profitiert nicht nur der Handwerker, sondern auch der 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 504 (Technische Regeln für Gefahrstoffe).

### Optimal für den Einsatz beim

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



### Ein Gerät – zwei Verwendungsmöglichkeiten

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



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

- Anwendung durch Umwälzung oder Unterdruck bis 1.000 m<sup>3</sup>/h
- Leichtes und kompaktes 125 mm Zu- und Abluftführungssystem
- Für Staubklassen M und H
- Für alle Feinstäube bis HEPA 13
- Wartungsfreier EC-Motor für lange Lebensdauer und geringes Luftgeräusch
- Stufenlos einstellbarer Volumenstrom mit optischer Überwachung
- Einfacher Transport mit 125 mm Kompaktschlauch

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

- Einatembarer Staub
- Alveolengängiger Staub
- Quarze
- Mineralwolle / Dämmstoffe
- Schimmelpilzsporen
- Hartholzstäube
- Gipsstaub
- Bleihaltige Stäube wie Farben und Beschichtungen

# Renovieren ohne Staub und Dreck



# Luftreinigung durch Unterdruck

Zum Absaugen von ganzen Räumen kann der Air Cleaner mit einer Schlauchableitung versehen werden, die verunreinigte Luft sicher ins Freie ableitet. 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 draußen entlüftet werden. Bei Bedarf oder während Arbeitspausen wird die Schleuse einfach durch einen Reißverschluss geöffnet.



# Sicherheit an Ort und Stelle



# 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

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 Luftschauch**  
Anschluss absaug- oder lüftungsseitig.  
Ausziehbar bis 5 m, Schlauchschelle D125

## TECHNISCHE DATEN VAC 800-EC

Leistungsaufnahme	170 Watt
Max. Volumenstrom	1.000 m <sup>3</sup> /h
Max. statischer Unterdruck	1.000 Pa
Netzanschluss	230 V/50 - 60 Hz
Variable Motordrehzahl	0 - 3.930 /min
Sauganschluss Zu-/Abluft	Ø 125 mm
Schalldruckpegel	58 dB(A)
Abmessung (L x B x H)	373 x 390 x 508 mm
Gewicht (ohne Filter)	11,2 kg



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

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



**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.

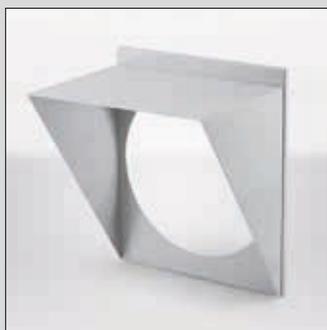


**Kabelhalter**  
Erleichtert den Transport und vermeidet Beschädigungen am Kabel.

Luftwechselrate / Std.	m <sup>2</sup> bei H = 2,5 m	m <sup>2</sup> bei H = 3 m
3 x	59,80	49,80
6 x	29,90	24,90
9 x	19,90	16,60
15 x	12,00	10,00

**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.



## VAC 800-EC Set

**BESTELL-NR. 477.745**

### Lieferumfang

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

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
VAC 800-EC	1	477.745	<b>1249,00€</b>

## Systemzubehör für VAC 800-EC

### Schlauchanschluss



Schlauch Anschluss-Adapter bestehend aus Metallabdeckung mit Schlauchanschluss und Schlauchschele Ø 125 mm. Für den Einsatz des VAC 800-EC außerhalb des Arbeitsbereiches und zum Erzeugen von Unterdruck im Kabinenbereich. In Verbindung mit einem Absaugschlauch kann gezielt abgesaugt werden.

- Metallabdeckung, werkzeuglos montierbar
- Schlauchanschluss D125
- Schlauchschele D125

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
VAC-SAD D125	1	477.648	<b>99,00 €</b>

### 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>99,00€</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>65,00€</b>

### Schlauch



Anschluss absaugseitig oder luftführungsseitig möglich.

- Luftführungs-Schlauch bis 5 m ausziehbar
- Schlauchschelle D125

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
SH 125x5,0 m C	1	477.672	<b>49,00 €</b>

### Schlauch



Kann auf die erforderliche Länge gekürzt werden, um die gereinigte Abluft in den Außenbereich zu leiten

- Folienschlauch D125x88 m

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
SH 125x88 m PP	1	477.680	<b>69,00 €</b>

### Vorfiltermatten G3



Grobschmutzfilter der Klasse G3 halten zum Schutz der Filterkassetten ca. 80 % der Staubpartikel > 10 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>22,00 €</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 2,3x1,3 m PP	10	477.753	<b>154,00 €</b>

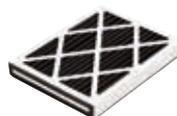
### Grobfilter G4



G4 Filterkassetten werden als Vorfilter zum Hauptfilter eingesetzt. G4 Filter halten 90 % der Staubpartikel > 10 µm 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>21,00 €</b>

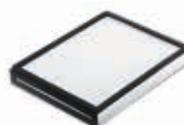
### Aktivkohlefilter G4



Um unangenehme Gerüche aus dem Arbeitsumfeld zu filtern. Zum Beispiel bei Lackier-, Streich- oder Schleifarbeiten. Einsatz als Vorfilter. Hält 70 % der Staubpartikel > 10 µm 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>48,00 €</b>

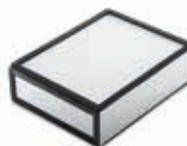
### Feinstaubfilter F7



F7 Filterkassetten halten 85 % der Feinstaubpartikel  $\geq 0,04 \mu\text{m}$  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>36,00 €</b>

### Filter H/HEPA 13



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 nur 90 Pa.

- Mit Filter-Prüfzertifikat

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
FE VAC H13/HEPA13	1	477.737	<b>135,00 €</b>

# 3-Jahres-Garantie

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

## FLEX Service-App

Die FLEX Service-App ist für Nutzer von FLEX Elektrowerkzeugen ein klares Plus. Mit der Registrierung\* verlängern Sie die Garantie für Ihr FLEX Profi-Gerät. So sind Sie bis zu drei Jahre vor unerwarteten Reparaturkosten geschützt – auch nach Ablauf der gesetzlich vorgeschriebenen Garantielaufzeit.

Voraussetzung ist, dass Sie Ihr Werkzeug innerhalb von 30 Tagen nach Kauf registrieren. Mit der FLEX Service-App sichern Sie sich folgende Vorteile:

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

Sie finden den Zugang direkt unter <https://warranty.flex-tools.com> oder über [www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com). Auch für die mobile Nutzung finden Sie die FLEX Registrierungs-App zum kostenlosen Download im Apple Store (iOS) oder im Google Play Store (Android).

*\* Die Registrierung und damit verbundene 3-Jahres-Garantie ist nur verfügbar in Deutschland und Österreich.*



**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 / 01-2019