

- • **Blütenpollen**
- • **Feinstaub**
- • **Ruß**
- • **Formaldehyde**
- • **Bakterien**
- • **Viren**



EFB300

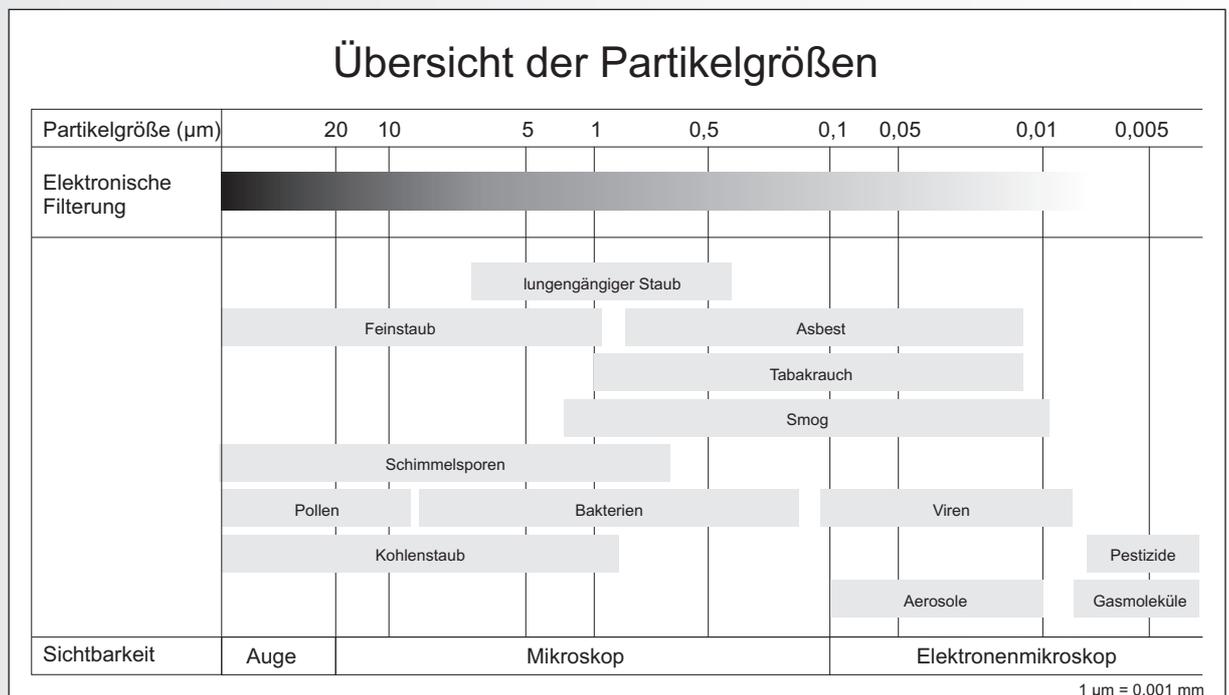
Elektroluftfilterbox

- **Effektive Feinstaubfilterung!**
für jede zentrale kontrollierte Wohnraumlüftung!
Nachrüstung möglich!
- **Geringe Betriebskosten!**
Ersatzfilter nur 27,- EUR / Jahr!
Stromverbrauch <65,- EUR / Jahr!
- **Geringer Druckverlust!**
ca. 45 Pa bei Luftgeschwindigkeit 4m/s!

● WARUM EINE FEINFILTERUNG IN WOHNRAUMLÜFTUNGEN?

Die zunehmende Luftbelastung ist ein Problem für Menschen mit **Atembeschwerden**. Reine und gesunde Luft in den Innenräumen ist aufgrund von Fremdkörpern, wie **Blütenpollen, Feinstaub (Besonders in den Ballungsgebieten)** nur noch durch eine effektive Filterung zu erreichen. Feinstaubfilter sind in der Lage auch feinste Partikel

zu binden. Die konventionelle Lösung mit mechanischen Mattenfiltern ist wirkungsvoll aber problematisch. Die Filtereinsätze verlieren mit zunehmender Sättigung an Wirkung, der Druckverlust steigt (höhere Energieaufnahme des Lüftungsgerätes) und der notwendige regelmäßige Ersatz ist auf Dauer teuer.



● DAS PRINZIP IST EINFACH UND EFFEKTIV!

Der elektronische Filtereinsatz in der Elektroluftfilterbox **EFB300** arbeitet nach dem Prinzip der **ozonfreien Bipolarisierung**. Spezielle Filtervliese werden in einem einfachen und sicheren Prozess elektrostatisch aufgeladen. Sie sind vergleichbar mit einem kräftigen Magneten, der kleinste luftgetragene Partikel dauerhaft an sich bindet.

Es werden selbst solche Partikel aus der Luft gefiltert, die gesundheitliche Schäden verursachen können, wie **Formaldehyde, Viren, Bakterien, Radon** und weitere **Krankheitserreger**.

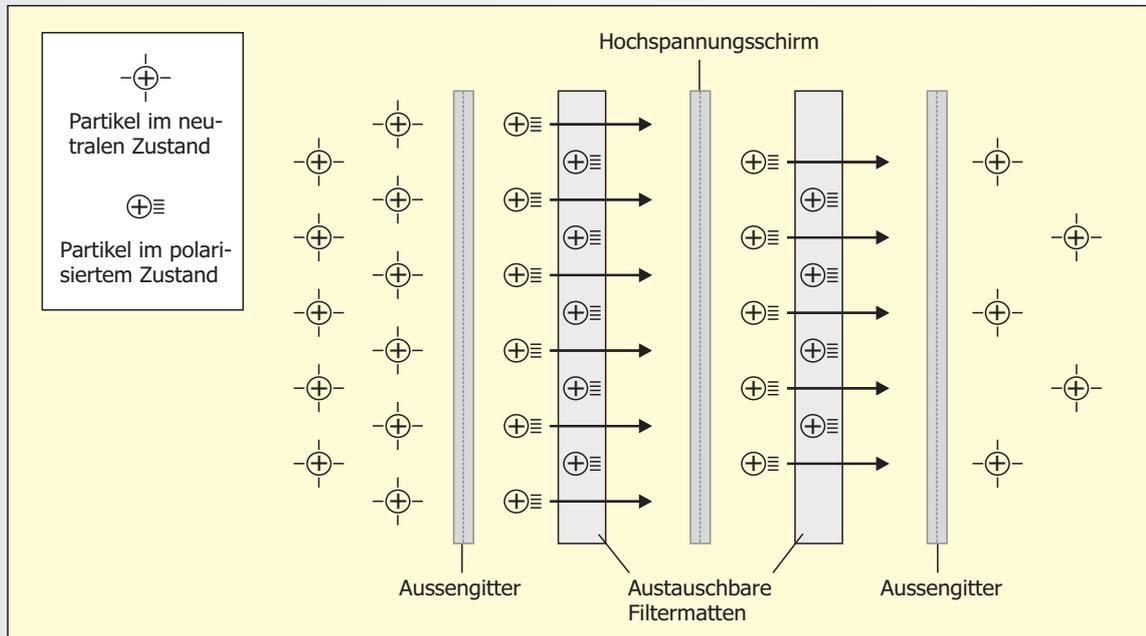
Der mittlere Abscheidegrad bei einer Partikelgröße von 0,02-0,1µm liegt bei über 90%!

- hohe Wirksamkeit selbst bei kleinsten Partikeln
- Zunehmende Effektivität bei erster Sättigungsphase
- keine Produktion von Ozon und Positiv-Ionen
- geringer Luftwiderstand
- geringer Wartungsaufwand - Filtermattentausch
- geringer Stromverbrauch 2 Watt
- preiswerte Ersatzfiltermedien
- einfache Montage, einsetzbar in Rundkanäle

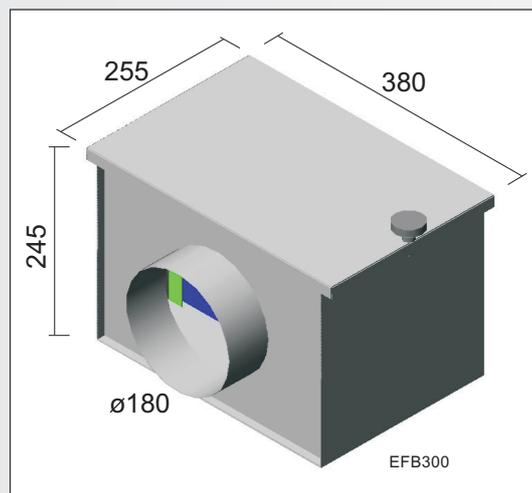


Elektrostatische Filterzelle

● FUNKTIONSPRINZIP



● ABMESSUNGEN



● TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Luftmenge max. | 300 m ³ /h |
| Filterklasse | ISO ePM1 90% |
| Druckverlust | ~45 Pa, 4m/s |
| Abmessungen B/H/L | 380/245/255 mm |
| Luftseitiger Anschluss | ø180 mm |
| Nennleistung | 2 Watt |
| Gewicht | 4,9 kg |
| Netzteil | 230V 50Hz |
| Art.-Nr. | VA.EFB300 |
| Ersatzfilter (4x2 Stück) | EA.AS1000F |

● EINBAUORT

Die EFB300 wird in die Zuluftleitung von Lüftungsanlagen eingebaut. Beim Einbau in die Aussenluftstrecke wird zusätzlich ein mechanischer Vorfilter ISO Coarse 60% eingesetzt.

● **WECHSEL DER FILTERVLIESE**



Ausstecken des Stromanschlusses



Öffnen des Filters durch Hochziehen der Clipverschlüsse



Entsorgen der verbrauchten Filtervliese und Säubern des Polarisationsgitters



Filtervliese einsetzen - Wartungsintervall alle 3 Monate

Vor Beginn der Wartungsarbeiten ist die Stromversorgung zu unterbrechen!

WIR BIETEN MEHR!

- Kontrollierte Wohnraumlüftungen
- Gewerbelüftungen
- Comfort-Warmluftheizungen
- Warmluftheizer
- Klimatisierung/Befeuchtung/Trocknung
- Zentralstaubsauger
- Kanal- und Rohrsysteme

VisionAIR
Lüftungs- und Luftheiztechnik
GmbH Deutschland
Marktstrasse 36-38
73061 Ebersbach a. d. Fils
Tel. 0 71 63 - 92 91 93
Fax 0 71 63 - 5 16 98
info@visionair.eu
www.visionair.eu



Prospekt



Homepage