

Elektrostatischer Luftfilter AS1000:

Beschreibung:

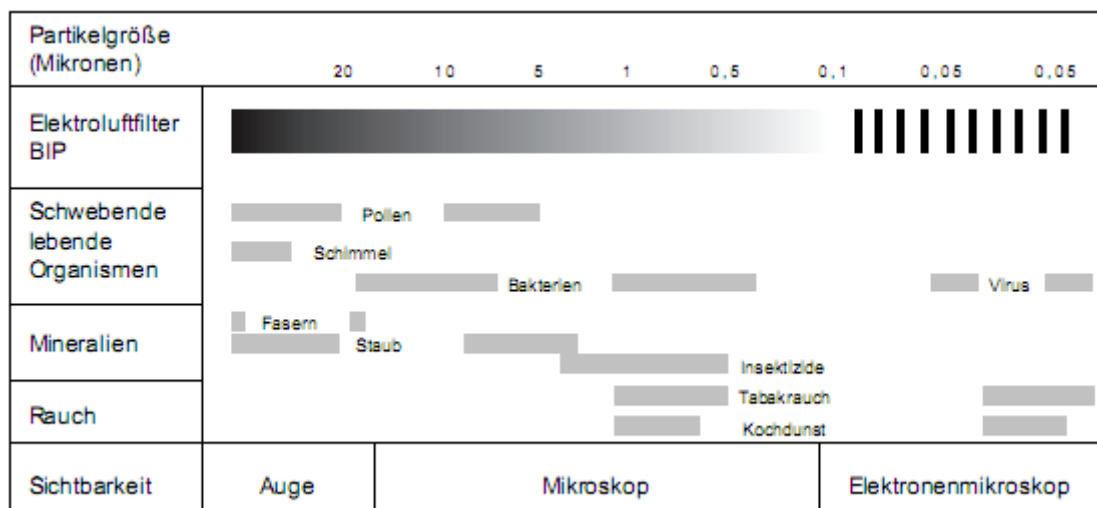
Bei der heutigen erhöhten Luftbelastung ist eine gesunde und reine Raumluft in den Innenräumen wichtig, besonders Allergiker haben zunehmend Schwierigkeiten mit verschiedensten Fremdkörpern in der Außenluft. Da die meisten Lüftungsgeräte über Grobfilter verfügen, werden Feinfilter immer wichtiger. Diese sind in der Lage auch feinste Partikel wie Blütenpollen, Ruß und Staubpartikel sowie in der Nähe von Straßen Gummiabriebpartikel zu binden.



Unser Elektroluftfilter AS 1000, welcher die Filterklasse F7 erfüllt, arbeitet nach dem Bipolarisationsprinzip, d.h. spezielle Filtermatten werden polarisierend elektrisch aufgeladen und verursachen eine Anziehungskraft, dadurch werden feine Partikel von der Faser angezogen und dauerhaft gebunden.

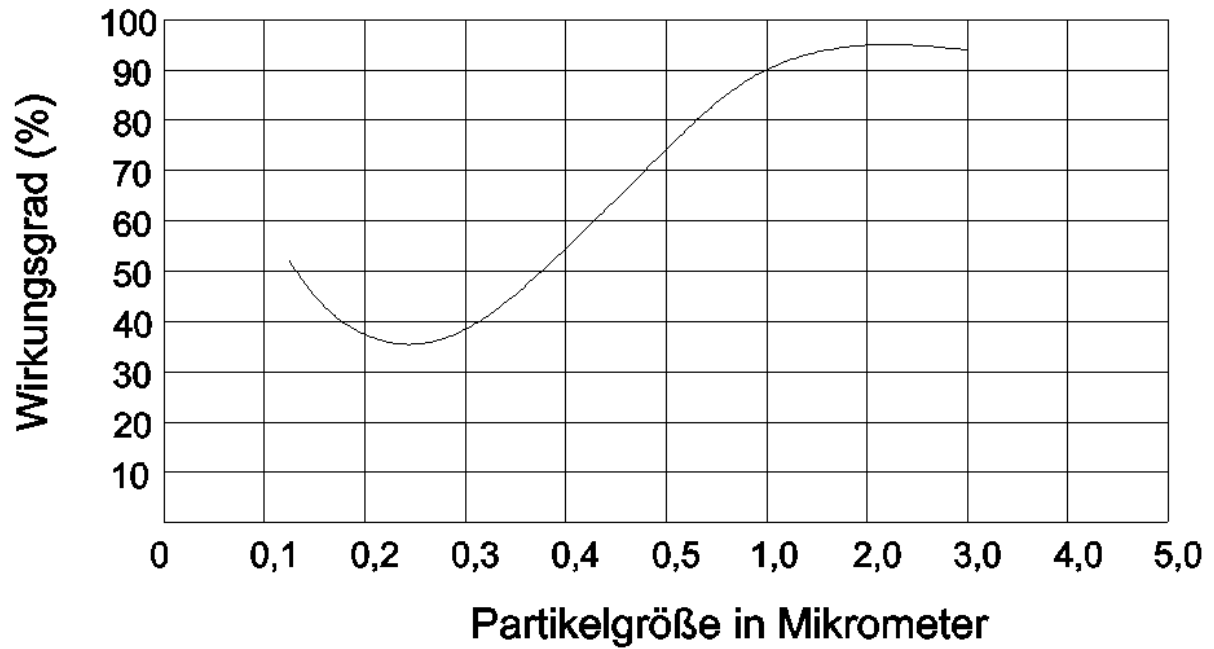
Die Erzeugung der elektrischen Aufladung erfolgt über ein mit ca. 7000V beaufschlagtes Metallgitter zwischen den beiden Filtermatten. Die elektrische Leistungsaufnahme liegt bei 1-2 Watt. Selbst bei unsachgemäßer Betriebsweise erzeugt der AS1000 weder positive Ionen noch Ozon.

Partikelgrößenübersicht:

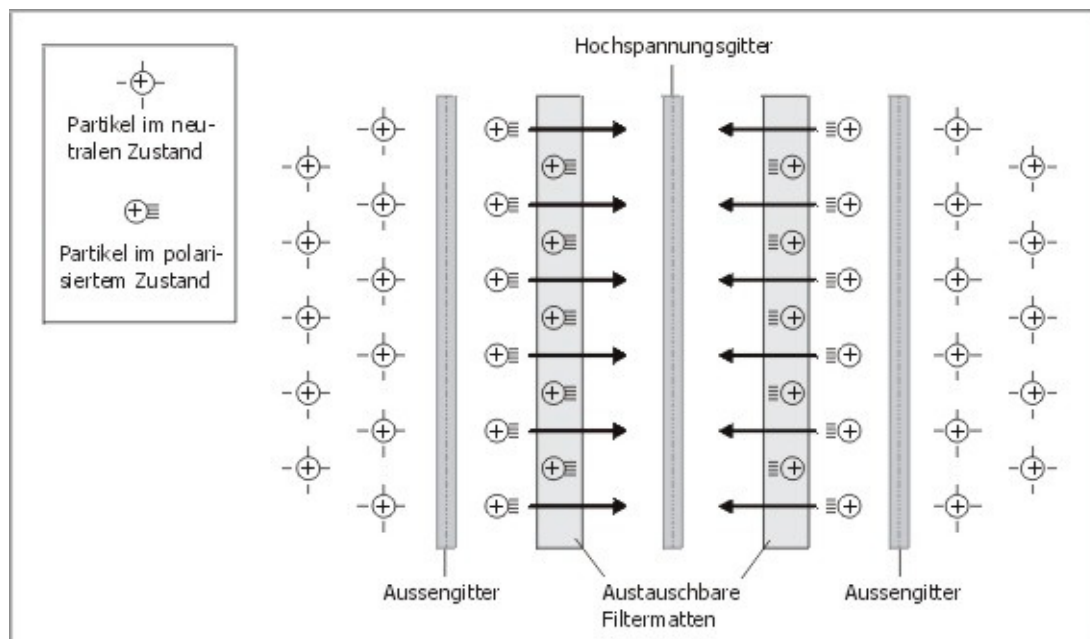


Der elektrostatische Filter filtert zuverlässig Partikel bis zu einer Größe von 0,07 Mikrometer aus der angesaugten Aussenluft.

Filterwirkung:



Funktionsschema:



Einbau in Verteiler-Kombibox VKB10 und VKB12:

- VBK10 und VKB12 sind vorbereitet mit Einschubschienen für Elektroluftfilter
- zusätzlich wird ein Netzteil (incl. Kabeldurchführung) benötigt



Bauteile im Bild:

SC.A10451 E-Filter
SC.143149 Netzteil

Für die Durchführung des Anschlußkabels wird seitlich an der VK-Box ein Loch 10mm gebohrt und die Kabeldurchführung gesetzt.

Nach dem Einsetzen des Filters in die Aufnahme in der Verteiler-Kombibox wird der Stecker in die Buchse am E-Filter eingesteckt.



Die Kabelenden des Steckerkabels sowie des Netzteilkabels werden mit einer handelsüblichen Lüsterklemme verbunden. Auf Polung muß nicht geachtet werden.

Der Filter ist jetzt einsatzbereit.

Ein Leuchten der LED neben der Buchse zeigt den Betriebszustand an.

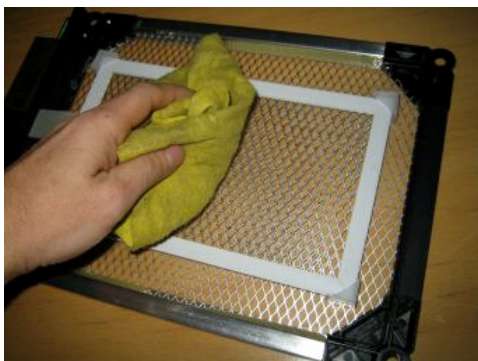
Filtermattenwechsel:



Entfernen des Stromanschlusses



Öffnen des Filters durch
Hochziehen der PopUp Verschlüsse



Säubern des Polarisationsgitters



Filtermatten austauschen
Wechselintervall: alle 3 Monate

Ersatzfiltermatten finden Sie in unserem Online-Filtershop auf www.visionair.eu.

Technische Daten:

Filterklasse:	F7
Spannung:	24V
Nennleistung:	1-2W
Artikelnummer:	SC.A10451, CI.AS1000

Eigenschaften:

- hohe Wirksamkeit selbst bei kleinsten Partikeln
- Keine Produktion von Ozon und Positiv-Ionen
- Minimaler Luftwiderstand
- Wartungsarm – nur Austausch der Filtermatten
- Geringer Stromverbrauch
- Einfache Montage

Optional erhältlich für folgende VisionAIR Produkte:
VKB10 / VKB12 und VAEF350 / VAEF1000, Sonderlösungen auf Anfrage.