

FB 300 HG

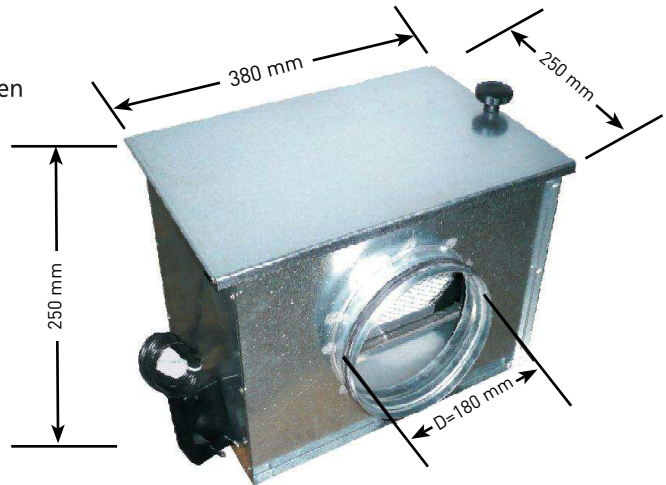
Elektrostatische Filterbox

BESONDERE MERKMALE

Der FB 300 HG ist für den Einsatz in der kontrollierten Wohnraumlüftung geeignet. Integration in die Zuluftleitung.

Die Filterbox mit dem integrierten elektrostatischen Gitter filtert entsprechend F7-Filtern folgende in der Luft haltene Partikel aus:

- Blütenpollen
- Feinstäube
- Ruß
- Formaldehyde
- Bakterien
- Viren



Übersicht der Partikelgrößen

Partikelgröße (µm)	20	10	5	1	0,5	0,1	0,05	0,001	0,005
Elektro-Filterung	[Shaded bar covering all columns from 20 to 0,005 µm]								
Feinstaub	[Shaded bar from 20 to 1 µm]								
Haare	[Shaded bar from 20 to 10 µm]								
Pollen	[Shaded bar from 20 to 10 µm]								
Bakterien		[Shaded bar from 10 to 1 µm]							
Viren					[Shaded bar from 0,5 to 0,1 µm]				
Ruß					[Shaded bar from 0,5 to 0,001 µm]				
Insektizide		[Shaded bar from 10 to 1 µm]							
Abgase						[Shaded bar from 0,1 to 0,005 µm]			
Sichtbarkeit	Auge	Mikroskop				Elektronenmikroskop			

FEINFILTERUNG IN DER WOHNRAUMLÜFTUNG?

Die allergischen Reaktionen beim Menschen durch Umwelteinflüsse nehmen zu. Besondere Probleme ergeben sich für Menschen mit Atemproblemen, bzw. für Allergiker. Filter für die kontrollierte Wohnraumlüftung im Bereich F7 mit herkömmlichen Fasermatten sind schnell gesättigt. Es ist ein häufiges Wechseln erforderlich, wodurch sich hohe Betriebskosten ergeben. Wesentlich günstiger gestalten sich die Betriebskosten beim FB 300 HG! Die am Gitter polarisierten Partikel setzen sich in preiswerten, einfach zu wechselnden Ersatzfiltermatten ab.

DER EFFEKTIVE UND WIRKUNGSVOLLE FB 300 HG

Der Filtereinsatz im FB 300 HG erfüllt die Filterklasse F7. Das Prinzip ist die ozonfreie Bipolarisierung der zu filternden Partikel in der Luft. Spezielle Filtervliese werden in einem sicheren Prozess elektrostatisch aufgeladen. Ähnlich einer Magnetwirkung werden die polarisierten Partikel dauerhaft im Vlies gehalten. Selbst Formaldehyde, Viren, Bakterien und andere Partikel, die Krankheiten auslösen können, werden im Filtersystem "festgehalten".

