

Wirksame Pollenfilter für die Lüftungssysteme von LUNOS

Mit dem Frühling beginnt jedes Jahr auch wieder die Zeit des Pollenflugs. Für Ruhe und Erholung durch einen wirksamen Schutz im Wohnbereich sorgen Lüftungsanlagen, die mit einer guten Filtertechnik ausgestattet sind.

Die dezentralen Wohnungslüftungssysteme von LUNOS Lüftungstechnik GmbH sind selbstverständlich schon mit den bestmöglichen Filtern ausgestattet. Bei Bedarf können sie aber zusätzlich mit speziellen Pollenfiltern nachgerüstet werden:

Abluftsystem

Hier kann der Pollenfilter 9/FIB-P in die Außenwand-Luftdurchlässe ALD eingesetzt werden.

Hybrides System

Bei dieser Kombination von Abluftgeräten und Serie e² mit Wärmerückgewinnung kann die Serie e² mit dem Pollenfilter 9/FIB-P ausgestattet werden.

Lüftung mit Wärmerückgewinnung

Da in diesem Lüftungssystem e² und e⁹⁰ für Zu- und Abluft sorgen, können auch beide Geräte mit Pollenfiltern ausgestattet werden.

Für den e⁹⁰ kann der Pollenfilter 9/FEGO-P, und für die Serie e² der 9/FIB-P verwendet werden.

Schallschutzblende 9/IBS

Selbstverständlich kann auch die Schallschutzblende mit Pollenfilter betrieben werden. Hier empfiehlt sich Typ 9/FIB-PL.

Volumenströme mit Pollenfilter

Ein elektrostatisch aufgeladener Folienfilter stellt den Spagat aus hohem Volumenstrom und lang anhaltender, wirksamer Pollenfilterung her. Durch die elektrische Ladung gelingt es, einen Abscheidegrad von

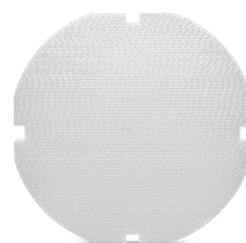
> 98 % bei einer Partikelgröße von 10 µm zu erreichen.

Gleichzeitig liegt der Volumendurchsatz des ALD mit Pollenfilter für die drei einstellbaren Volumenströme:

bei 8 Pa Unterdruck: 22 m³/h, 17 m³/h und 13 m³/h
bei 4 Pa Unterdruck: 14 m³/h, 10,5 m³/h und 8 m³/h

Bei der Verwendung des Pollenfilters in den Geräten der Serie e² und e⁹⁰ mit Wärmerückgewinnung kommt es zu keinen Auswirkungen auf den Volumenstrom.

Ein weiterer Vorteil des elektrisch aufgeladenen Filters liegt in der hohen Standzeit. Selbst ein stark beladener Filter lässt im Volumendurchsatz kaum nach. Eine Reinigung des Filters ist, zum Beispiel mittels Staubsauer, ebenfalls möglich.



E 243 02.19