

### Wirksame Pollenfilter für die Lüftungssysteme von LUNOS

Sehr geehrte Damen und Herren,

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 e<sup>2</sup> mit Wärmerückgewinnung kann die Serie e<sup>2</sup> mit dem Pollenfilter 9/FIB-P ausgestattet werden.

#### **Lüftung mit Wärmerückgewinnung**

Da in diesem Lüftungssystem e<sup>2</sup> und e<sup>90</sup> für Zu- und Abluft sorgen, können auch beide Geräte mit Pollenfiltern ausgestattet werden.

Für den e<sup>90</sup> kann der Pollenfilter 9/FEGO-P, und für die Serie e<sup>2</sup> 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 m <sup>3</sup> /h, 17 m <sup>3</sup> /h und 13 m <sup>3</sup> /h
bei 4 Pa Unterdruck:	14 m <sup>3</sup> /h, 10,5 m <sup>3</sup> /h und 8 m <sup>3</sup> /h

Bei der Verwendung des Pollenfilters in den Geräten der Serie e<sup>2</sup> und e<sup>90</sup> 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 Staubsauger, ebenfalls möglich.

Ihr Team von LUNOS Lüftungstechnik GmbH