

Notwendigkeit regelmäßiger Luftfilterwechsel bei Lüftungsgeräten der Serie M-WRG

Der regelmäßige Luftfilterwechsel ist aus hygienischen Gründen für die Wohnungsnutzer wichtig und zum Funktionserhalt des Lüftungsgerätes erforderlich. Wir empfehlen, die Luftfilter mindestens einmal im Jahr, besser zweimal jährlich (Pollenallergiker!) und immer paarweise (Außenluft- und Abluftfilter) zu wechseln.

Mögliche Folgen bei nicht regelmäßigem Luftfilterwechsel

Raumlufthygiene

- Durch den Abtransport übermäßiger Raumluftfeuchte und ggf. hoher Außenluftfeuchte (z.B. Nebel) kann es zu einer Durchfeuchtung der Luftfilter kommen. Bei dauerndem Betrieb des Lüftungsgerätes werden die Filterpatronen wieder getrocknet. Jedoch sorgen viel Schmutz und Partikel in den Luftfiltern dafür, dass sich hier die Feuchte länger halten kann. Wird das Gerät, insbesondere in der Heizperiode, ausgeschaltet, besteht das Risiko der Bakterien- oder Keimbildung auf dem Filtermaterial und damit bei erneuter Durchströmung die Gefahr der Verunreinigung der Zuluft. Deshalb empfehlen wir den Luftfilterwechsel vor der Heizperiode, also vor der Hauptlaufzeit des Lüftungsgerätes, vorzunehmen.

Akustik und energetische Eigenschaften des Lüftungsgerätes

- Die befüllten Luftfilter stellen einen größeren Widerstand (Druckverluste) im Lüftungsgerät dar. Durch die höhere Drehzahl der Lüftermotore nimmt das Geräusch der Lüftungsgeräte zu, was vor allem in Wohn- und Schlafräumen unerwünscht ist.

- Erfahrungsgemäß sind Außenluft- und Abluftfilter unterschiedlich stark verschmutzt. In der Regel ist der Abluftfilter stärker belastet. Hierdurch kommt es zur Disbalance zwischen Zuluft und Abluft, was mit einer Minderung des Wärmebereitstellungsgrades (Wärmerückgewinnung) einhergeht.

Regelmäßige Luftfilterwechsel sind nicht nur für hygienische Luftwechsel eine Grundvoraussetzung, sondern auch notwendig, um Funktion und Langlebigkeit des Lüftungsgerätes zu gewährleisten.

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG
Technisches Produktmanagement

Stand: April 2018

