

Schöner wohnen in der Stadt: freeAir Schalldämmlüfter mit Feinstaubfilter und Laibungslösung

Weßling, 30. November 2017.

Der Trend zur Urbanisierung ist ungebrochen. Immer mehr Menschen möchten in der Stadt leben, der Bedarf an Wohnungen steigt stetig. Zugleich machen Verkehrslärm und Feinstaub Stadtbewohnern zu schaffen. Eine kontrollierte Wohnraumlüftung kann entscheidend zu mehr Lebensqualität beitragen. Das bedarfsgeführte Lüftungsgerät



freeAir 100 von bluMartin bringt dank Feinstaubfiltern saubere, gesunde und pollenfreie Luft in die Wohnräume, ohne dass die Fenster geöffnet werden müssen. Der extrem hohe Schalldämmwert des Außenwand-Lüftungsgeräts ermöglicht auch in zentralen Wohnlagen einen ruhigen Schlaf.

Feinstaubfilter mit höchster Klassifizierung nach neuer ISO 16890

Das Lüftungsgerät freeAir 100 verfügt über Außenluftfilter der Filterklasse M5. Optional können F7-Filter eingesetzt werden. Entsprechend der neuen Norm ISO 16890 werden Filter künftig nach der Abscheideeffizienz für die Feinstaub-Partikelgrößen PM 1, PM 2,5, PM 10 und Grobstaub klassifiziert. Der Particulate Matter (PM)-Standard bezieht sich auf die Größe der Feinstaubteilchen in µm. Der F7-Filter des Lüftungsgeräts freeAir 100 erreicht bei PM 10 Feinstaub-Teilchen einen Abscheidegrad von 85 %, bei PM 2,5 sind es 65 % und bei PM1 55%. Damit erreicht der F7-Filter des freeAir die höchste Klassifizierung ePM 1, für die ein Mindestwert > 50 % erforderlich ist. Durch die Bedarfsführung der Lüftung und die große Filteroberfläche haben die Filter eine lange Lebensdauer von in der Regel einem Jahr.

Schalldämmwert bis 60 dB mit Laibungslösung

Neben einer hohen Luftqualität zählt Ruhe zu den zentralen Wohlfühlfaktoren. In Deutschland sind 3,5 Millionen Menschen vor allem in Ballungsräumen von gesundheitsschädlichem Lärm betroffen. Schalldämmlüfter wie das Lüftungsgerät freeAir 100 lassen den Lärm einfach draußen. Das Gerät weist im Betrieb einen Schalldämmwert von 46 dB auf. Mit dem optionalen Premium Cover, das innen am Gerät angebracht wird, erhöht sich dieser Wert auf 58 dB. Ideal für zentrale Wohnlagen ist die Montage der Luftöffnungen in der Fensterlaibung. Denn die Laibungslösung sorgt nicht nur für eine fließende Fassadenoptik, sondern erhöht in

Presseinformation

Kombination mit dem Premium Cover auch den Schalldämmwert der Lüftung auf den Extremwert von 60 dB. Dank des optimierten Rohbaumoduls mit maßgerechtem Zuschnitt der Isolierung bereits im Werk lässt sich die Laibungslösung jetzt noch schneller und präziser einbauen. Sie ist für Neubau und Sanierung geeignet und kann links oder rechts eingesetzt werden.

Textumfang: insgesamt 2.607 Zeichen (mit Leerzeichen)

Quelle Verkehrslärm-Daten:

Umweltbundesamt (2017): Belastung der Bevölkerung durch Verkehrslärm, <https://www.umweltbundesamt.de/indikator-belastung-der-bevoelkerung-durch#textpart-1> (abgerufen am 29.11.17)

Bildunterschrift: Die optimierte Laibungslösung des freeAir-Lüftungssystems sorgt für eine fließende Fassadenoptik und erhöht in Kombination mit dem Premium Cover den Schalldämmwert der Lüftung auf 60 dB.

freeAir live erleben – unsere nächsten Messetermine:

24.-27.01.2018 Klimahouse Bozen, Stand B9/26

26.-28.01.2018 home² Hamburg, Halle B6 Stand 493

20.-23.02.2018 bautech Berlin, Halle 25 Stand 430

06.-09.03.2018 SHK Essen, Halle 2, Stand A38

09.-10.03.2018 Passivhaustagung München, Stand 66

10.-13.04.2018 IFH Nürnberg, Halle 5 Stand 130

Über bluMartin GmbH

bluMartin entwickelt, produziert und vertreibt Frischluftsysteme mit Wärmerückgewinnung. Das bedarfsgeführte Lüftungssystem freeAir kombiniert die Vorteile dezentraler und zentraler Systeme und ist sowohl für Neubauten als auch für die Sanierung ideal geeignet. Das Lüftungsgerät freeAir 100 wurde auf Grund seiner Energieeffizienz für Passivhäuser zertifiziert und erhielt nach der EU-Ökodesign-Richtlinie die Bestnote A+.

Unternehmensdaten

bluMartin GmbH

Argelsrieder Feld 1B

D-82234 Wessling

Tel. +49-8153-88 90 33-0

info@bluMartin.de

www.bluMartin.de

Pressekontakt

Astrid Kahle

Tel. +49-8153-88 90 33-36

ak@bluMartin.de