



Frische Luft für Ihre Lebensräume

Wer genießt nicht den Spaziergang in der Natur, den Duft der Blumen, die Ruhe und frische Luft! Einfach mal die Seele baumeln lassen! Eine Atmosphäre, die man auch gerne zu Hause genießt!

Mit dem AEROMAT mini kommt die Frischluft auch zu Ihnen! Dieser kleine und praktische Fensterfalzlüfter versorgt Ihre Räume automatisch mit frischer Luft. Diese Art der Frischluftzufuhr sorgt schnell und unkompliziert für eine Wohlfühlatmosphäre in Ihrem Zuhause.

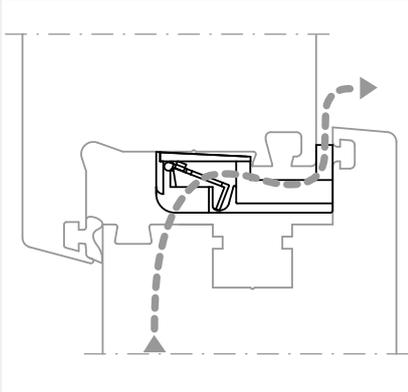
Die Lösung: Der Fensterfalzlüfter AEROMAT mini

Der Fensterfalzlüfter sorgt für eine energiesparende und behagliche Mindestlüftung.

Der AEROMAT mini lässt sich leicht und nahezu unsichtbar in Ihre Fenster einbauen. Er ist mit einer automatischen Volumenstrombegrenzung ausgestattet. So erhalten Sie eine permanente und geregelte Luftzufuhr, aber auch eine automatische Dosierung der Luftmenge bei starkem Wind und sogar Sturm (abhängig vom Luftdruck).

Einsatzgebiete & Funktionsprinzip

Einsatzbereich: AEROMAT mini im Fensterfalz



AEROMAT mini im Fensterfalz
Frischluftzufuhr durch Falzluf

Der Fensterfalzlüfter AEROMAT mini lässt sich in die meisten Kunststofffensterprofile einbauen.

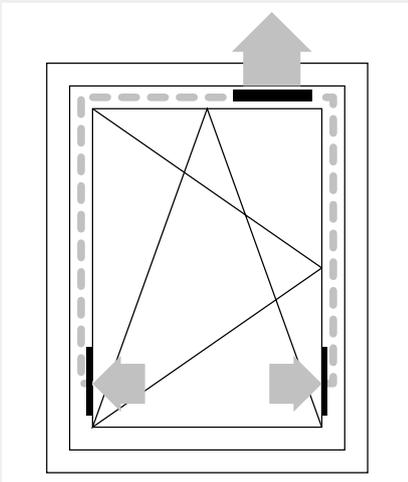
Der AEROMAT mini wird vorzugsweise waagrecht oben im Blendrahmen an einer beschlagsfreien Position angebracht. Werden zwei Lüfter eingesetzt, können diese nebeneinander im Fensterrahmen montiert werden.

Alternativ kann der AEROMAT mini auch im senkrechten Blendrahmenprofil montiert werden.



Profilschnitt mit eingebautem AEROMAT mini

Funktionsprinzip

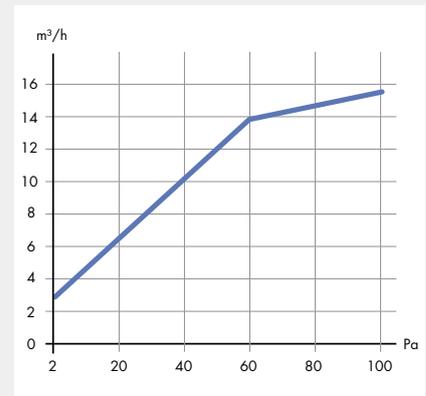


Fensterfalzlüfter AEROMAT mini

Basierend auf einer Luftdruckdifferenz (Außen/Innen), sichert der AEROMAT mini die Frischluftzufuhr durch den Fensterfalz. Für eine energiesparende und behagliche Mindestlüftung verfügt der AEROMAT mini über einen speziell austarierten Schwebekörper, der bei hohem Winddruck automatisch die Luftströmung in den Raum begrenzt. Somit werden zu hohe Volumenströme vermieden.

Außerdem wird die Frischluft von unten durch die Falzluf entlang der von der Raumluft temperierten Profile geführt und gelangt so vorgewärmt zum AEROMAT mini. Sollte sich an den Profilen Kondensat bilden, so wird dies durch die Falzentwässerung abgeführt.

Die Austrittsöffnung des AEROMAT mini ist derart gestaltet, dass die Luft senkrecht zur Decke strömt und sich dort mit der Raumluft vermischen kann.



Druckdifferenz-Volumenstrom-Verlauf
(bei paarweisem Einsatz)

Hinweise auf weitere Einsatzgebiete der SIEGENIA-AUBI Lüfter finden Sie in unserer Referenzmappe **»Der Atem des Raumes«**.



SIEGENIA AUBI

SOLUTIONS INSIDE

SIEGENIA-AUBI KG Beschlag- und Lüftungstechnik
Duisburger Straße 8 • D-57234 Wilnsdorf
Telefon 0271 3931-0 • Telefax 0271 3931-599
www.siegenia-aubi.com • info-hotline@siegenia-aubi.com

Technische Daten AEROMAT mini

Luftmenge für zwei Lüfter gemessen auf dem SIEGENIA-AUBI Prüfstand	siehe Diagramm
Abmessungen L x B x H	125 x 37,5 x 14,5 mm
Luftdurchlässigkeit gemäß DIN EN 1026 und DIN EN 12207	Klasse 3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	kein Wassereintritt bis Maximalprüfdruck 600 Pa
Schalldämmung	abhängig von Profiltyp und Verglasungsart
Technische Datenblätter, kompatible Profiltypen und Ausschreibungstexte finden Sie unter: www.siegenia-aubi.com, Bereich Lüftungstechnik, Rubrik »Für Architekten«	