



Athleticos
Die Fensterspezialisten

Atmen Sie durch bei bestem Wohnklima



Fenster-Lüfter

Das Lüftungs-Sortiment von Athleticos



Ihre Vorteile

Wirksamer Schimmelschutz

Optimales Wohnklima

Frischlufte ohne Schadstoffe/ Lärm

Energieeffizienz

Sicherheit vor Einbrechern

Kein Geheimnis: Lüften ist ein Muss

Ein gesundes Raumklima ist die Grundlage für Hygiene und Wohlbefinden und schützt auch nachhaltig die Bausubstanz vor Feuchtigkeit und Schimmelpilzbefall. Früher „atmeten“ unsere Häuser durch undichte Fugen an Fenstern und Türen. Moderne oder sanierte Gebäudehüllen hingegen halten dicht. Einerseits ist dies aufgrund von Energieeinsparungen natürlich wünschenswert, andererseits ist es schwieriger geworden, moderne Wohnungen per Fensteröffnen richtig zu lüften.

Dicht aber doch Luftdurchlässig?

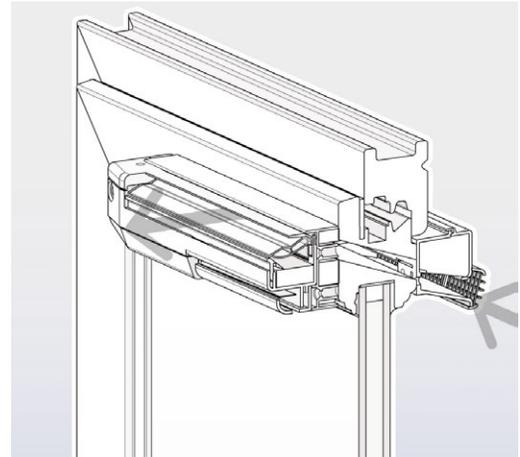
Damit die Lüftung von Gebäuden auch unter Energieaspekten überzeugt, hat Athleticos nachstehend einige intelligente Lösungen für Sie im Produktsortiment. Denn die konventionelle Fensterlüftung stößt hier an ihre Grenzen, und auch beim Einbruchschutz bietet der Einsatz unserer Lüfter entscheidende Vorteile.

Die Verpflichtung, mehrmals täglich sämtliche Fenster zu öffnen, ist zum

Beispiel für den Mieter weder zumutbar noch praktisch umsetzbar. Nach aktueller Rechtsprechung hat demnach der Vermieter für die Möglichkeit einer bedarfsgerechten Lüftung Sorge zu tragen, um Schäden an der Bausubstanz zu vermeiden.

Nachhaltige Energieeffizienz

Mit der Energieeinsparverordnung (EnEV) und dem Energieausweis wurde die deutliche Senkung des Energiebedarfs von Gebäuden als klare Zielrichtung vorgegeben. Dies gelingt zunächst durch gut gedämmte und besonders dichte Gebäudehüllen, die Wärmeverluste und damit auch die Heizkosten spürbar reduzieren. Doch auch kontrollierte Lüftungstechnik durch Fenster- und Wandlüfter wird hier zum entscheidenden Faktor. Denn konventioneller Luftaustausch über offene Fenster büßt die eingesparte Heizenergie sehr schnell wieder ein.



Lüfter ZFH 5-35

Das moderne Design des Zuluftelements ZFH 5-35 macht eine perfekte Integration am Fenster möglich. Das hochwertige Dämmmaterial in Kombination mit einer optional erhältlichen akustischen Grundplatte und einer akustischen Wetterschutzhaube bewirkt eine akustische Dämpfung von $D_{n,e,w} = 41$ db. Und dies bei einer permanenten Luftqualitätsoptimierung dank der Feuchterege- lung.



Öffnungs- und Verschlusshebel

Mit dem Öffnungs- und Verschlusshebel sind 3 Öffnungspositionen möglich: minimum (Grundlüftung), automatisch (Feuchterege- lung) oder maximum.

- Feuchtegeführt: passt die Luftströme der relativen Luftfeuchtigkeit an
- Akustische Dämpfung: bis $D_{n,e,w} = 41$ db mit Zubehör
- mit optionalen Öffnungs- und Verschlusshebel erhältlich
- Mit Lufteinströmwinkel für mehr Komfort
- Schlankes Design für eine einfache Montage am Fenster
- Einfache Reinigung: keine Nachkalibrierung, nur Reinigung

Lüfter ZFH 40

Am Fenster angebaut bietet das feuchtegeführte Zuluftelement ZFH 40 und sein akustisches Zubehör Schutz gegen äußere Einflüsse bei gleichzeitiger Sicherstellung einer optimierten Raumluftqualität. So ist dieses Element besonders geeignet für Räume, die eines erhöhten Schallschutzes bedürfen; und dies bei einer permanenten Optimierung der Luftqualität dank der Feuchteführung.



Verschlusshebel

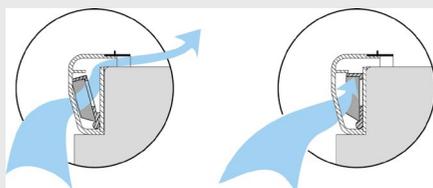
Ein manueller Verschlusshebel ermöglicht das Zuluftelement selbst zu schließen. Beim Verschluss ist die hygrometrische Regelung nicht aktiv, es besteht aber immer eine Grundlüftung (ca. $5 \text{ m}^3/\text{h}$ bei 10 Pa).

- Feuchtegeführt: passt die Luftströme der relativen Luftfeuchtigkeit an
- Akustische Dämpfung: bis $D_{n,e,w} = 41$ db mit Zubehör
- mit optionalem Verschlusshebel erhältlich
- Einfache Reinigung: keine Nachkalibrierung, nur Reinigung



Falzlüfter AEROMAT mini

Als energiesparender Passivlüfter bietet der AEROMAT mini große Vorteile auf kleinstem Raum: Seine Frischluftzufuhr mit Volumenstrombegrenzung sorgt für behagliche Wohlfühl-atmosphäre. Mit dem optionalen Drehverschluss kann die Luftzufuhr manuell geöffnet oder geschlossen werden. Der AEROMAT mini lässt sich leicht und nahezu unsichtbar in das Fenster einbauen.



Der
Luftstrom
beim Einsatz
eines
AEROMAT
minis

- energiesparender Passivlüfter durch Druckdifferenz
- geregelte, dauerhafte Frischluft bei geschlossenem Fenster
- manuell verschließbar durch optionalen Drehverschluss
- optisch verdeckt im Fensterfalz und leicht nachrüstbar
- selbstregelnde Volumenstrombegrenzung gegen Zugluft



Die Norm DIN 1946-6

Der Zwiespalt konnte bislang kaum größer sein:

Die EnEV (Energieeinsparverordnung) fordert eine dichte Gebäudehülle. Andere Regelwerke wie beispielsweise die DIN 4108-2 fordern gleichzeitig die Sicherstellung eines „Mindest-Luft-Wechsels“. Dicht, aber doch undicht? Damit standen sich viele Regelwerke bislang scheinbar im Widerspruch.

DIN 1946-6

Mit der DIN 1946-6 entstand im Mai 2009 eine Norm, die die Lüftung von Wohnungen regelt. Sie schafft Regeln für die Belüftung von Wohngebäuden (Neubauten und Sanierungen) und legt Grenzwerte sowie Berechnungsmethoden für den notwendigen Luftaustausch fest und fordert zusätzlich ein sogenanntes:

Lüftungskonzept

Ein häufig fallender Begriff im Zusammenhang mit der bedarfsgerechten Lüftung ist das sogenannte Lüftungskonzept. Das Lüftungskonzept eine Anforderung der DIN 1946-6 und ist von Ihrem Architekten bzw. Bauplaner zu erstellen und sollte unbedingt als ganzheitliche Maßnahme im Neubau oder der Renovierung gesehen werden. Darunter fallen nicht nur Fensterlüfter, sondern unter anderem Wandlüfter, die nicht in das Gewerk des Fensterproduzenten fallen.

Ausführlich Informationen zum Thema Wohnungslüften erhalten Sie unter anderem im Internet und bei Ihrem Fachhändler unter

www.wohnungslueftung-ev.de



Richtig planen um Schimmelbildung und Pilzbefall dauerhaft zu vermeiden.

Lüften
gegen
Schimmelpilz!



Technische Änderungen sowie eventuelle Druckfehler vorbehalten.

überreicht durch:

Händlerstempel

