

Wandlüfter - Übersicht



AEROVITAL®
Der Universallüfter mit Pollenschutz, Wärmerückgewinnung und vollem Komfort.



AEROLIFE®
Der energiesparende Universallüfter mit Pollenschutz und Wärmerückgewinnung.



AEROPAC®
Der kleine Schalldämmlüfter mit den großen Vorteilen: leise, leistungsstark, leicht bedienbar, schnell in der Montage.



AEROPLUS®
Das Ass für Raumklima und Entfeuchtung.

Lüftertyp



Aktivlüfter



Passivlüfter

Luftstrom



Zuluft



Zuluft
und Abluft



Zuluft
oder Abluft

Filtertechnik



Grobstaubfilter



Feinstaub- und
Pollenfilter



Aktivkohlefilter

Lüftervorteile



Schallschutz



Feuchtesteuerung



Wärme-
rückgewinnung



Schlafraum-
Eignung

Der Mensch braucht frische Luft, um sich Wohlfühlen, gesund und leistungsfähig zu sein. Fensterlüftung bringt bei geöffnetem Fenster z.B. hohen Wärmeverlust, Lärm-/Geruchsbelastung, Feinstaub oder Pflanzen-Pollen mit sich.

Hier kann der Einsatz eines Wandlüfters entscheidende Vorteile aufweisen:

Wärmerückgewinnung

Bis zu 73% der Wärme aus der Abluft können über einen Wärmetauscher der Frischluft zugeführt werden.

Die verbrauchte Raumluft wird nach außen abgegeben, während die frische Aussenluft, durch energiesparend zurückgewonnene Wärme angenehm temperiert, wieder in das Rauminnere abgegeben wird. Bis zu 73% der Wärme aus der Abluft können über einen Wärmetauscher der Frischluft zugeführt werden. Die verbrauchte Raumluft wird nach außen abgegeben, während die frische Aussenluft, durch energiesparend zurückgewonnene Wärme angenehm temperiert, wieder in das Rauminnere abgegeben wird.

Reduzierung der Luftfeuchte

Der kontrollierte Luftaustausch beugt gleichzeitig gegen Schimmelpilzbildung vor, da das Wandlüftungsgerät überschüssige Luftfeuchtigkeit nach Draußen abtransportiert. Somit wird eine Voraussetzung für die Bildung von gesundheitsschädlichen Schimmelwuchs und Schimmelsporenflug deutlich eingegrenzt. Übrigens erhöhte Raum-Luftfeuchte kann Heizkosten erheblich verteuern.

Reduzierung der Lärmbelastung

Da die Lüftung bei geschlossenem Fenster erfolgt, die Wandlüfter durch besonders hervorragende Schalldämmung kaum Eigengeräusche produzieren, kann die Lärmbelastung von aussen auf ein Minimum reduziert werden. Entspannteres Arbeiten oder geruhssames Schlafen ist mit dem Einsatz eines Wandlüftungsgeräts möglich, ohne auf Frischluft zu verzichten.

Pollenfilter

Ein Wandlüfter mit eingebautem Pollenfilter kann eine nahezu pollenfreie Umgebung in Verbindung mit einem gesunden Raumklima und damit eine erhebliche Steigerung der Lebensqualität für Pollenallergiker schaffen. Die eingesetzten Filter sind "Allergiker geeignet" geprüft.

permanenter Luftaustausch



Da die moderne Gebäude-Dämmungstechnik einen natürlichen Luftaustausch so gut wie unmöglich macht, ist eine ausreichende Raumbelüftung besonders notwendig, um die im Innenräumen durch uns Menschen und Kochen, Baden, Duschen oder durch Grünpflanzen entstehende Feuchtigkeit nach aussen abzuleiten. Empfohlen ist ein Luftaustausch von 0.3 - 0.8 x pro Stunde des Raum-Luftvolumen und eine Raum-Luftfeuchtigkeit von ca. 50%.

Für weitere Informationen und Impressionen empfehlen wir Ihnen unseren Produktkatalog:

Download: [Produktkatalog](#)

Anfragen und Bestellungen bitte per Mail an [info\[at\]sachsenland-bauelemente\[Punkt\]de](mailto:info@sachsenland-bauelemente.de) oder per Telefon unter 03764 - 779390.

