



**Viel Luft auf kleinstem Raum.
Das AEROLIGHT-Programm.**

SIEGENIA AUBI[®]
SOLUTIONS INSIDE



Lüften ist gut. Kontrolliert lüften ist besser.

Warum ein Lüfter, wenn man doch einfach das Fenster kippen kann? Im direkten Vergleich geht dem gekippten Fenster schnell die Luft aus.

Früher war Lüften kein Problem. Luft kam durch die kleinsten Undichtigkeiten unkontrolliert ins Innere. Erst die Innovationen der Bau- und Fensterbranche machten die Gebäudehülle dicht.

Der Vorteil: Energieeffizienz.

Der Nachteil: mangelnder Luftaustausch.

Die Lösung: AEROLIGHT.

Unser platzsparendes Lüfterprogramm sorgt für einfaches, aber sicheres und kontrolliertes Lüften, ohne das Fenster zu öffnen.

Im Gegensatz zur zufälligen Lüftung vergangener Tage bei offenem Fenster sorgt heute das AEROLIGHT-Programm für eine permanente Grundlüftung mit wohldosiertem Austausch von Außen- und Innenluft bei geschlossenem Fenster. Ohne Zugluft und egal bei welchem Wetter. Somit können Sie Energie sparen, was nicht nur gut ist für die Umwelt, sondern auch für Ihren Geldbeutel.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen die verschiedenen Lüfter des AEROLIGHT-Programms vor. Alle bieten ein platzsparendes Design und können fertig montiert geliefert oder auch nachträglich eingebaut werden.

Und damit, dass gut gelüftete Räume nicht nur der Gesundheit der Bewohner, sondern auch dem Erhalt der Bausubstanz dienen, lüften wir kein Geheimnis.



AEROMAT mini

Der Fensterfalzlüfter für alle Räume.

Der AEROMAT mini lässt sich leicht nahezu unsichtbar in die meisten Kunststofffensterprofile einbauen. Er gewährleistet eine automatische, energiesparende Mindestbelüftung und schafft damit schnell und unkompliziert eine behagliche Wohlfühl-Atmosphäre. Er ist ein Passivlüfter, der auf dem Prinzip des Ausgleichs der Druckdifferenz zwischen Innen und Außen funktioniert. Für die sogenannte Volumenstrombegrenzung sorgt ein speziell austarierter Schwebekörper, das heisst, somit werden bei starkem Wind zu hohe Volumenströme vermieden.

Technische Daten	
Bauhöhe	14,5 mm
Bautiefe	37,5 mm
Lüfterlänge	125 mm
Luftleistung	6 m ³ /h bei 10 Pa*
*bei Einbau paarweise	

Klein, aber leistungsstark:

- ▶ Dauerlüfter mit geregelter Frischluftzufuhr
- ▶ Für alle Räume geeignet
- ▶ Keine optische Beeinträchtigung der Fassade durch verdeckt liegende Montage, waagrecht oben oder senkrecht im Fensterfalz
- ▶ Volumenstrombegrenzung, keine Zugluft selbst bei starkem Sturm
- ▶ Energiesparender Passivlüfter durch Druckdifferenz
- ▶ Vorwärmung der zuströmenden Außenluft durch raumlufttemperierte Profile

Die Vorteile für den Verarbeiter:

- ▶ Schnelle und leichte Integration in die Fertigungsabläufe
- ▶ hoher und flexibler Einsatzbereich
- ▶ Luftleistung je nach Druckdifferenz bis zu 16m³/h





AEROMAT 45

Der unauffällige Einbaulüfter.

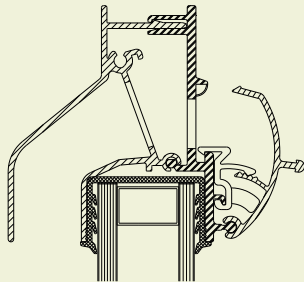
Der AEROMAT 45 ist ein thermisch getrennter Druckdifferenzlüfter. Seine geringe Bauhöhe und sein unauffälliges Design lassen ihn mit dem Fensterrahmen verschmelzen und nahezu unsichtbar werden. Seine Luftleistung ist stufenlos und bedarfsgerecht zu dosieren. Die Zugfreiheit ist durch den Luftaustritt nach oben gegeben und der AEROMAT 45 lässt sich in alle Kunststoff-, Holz- oder Aluminiumfenster integrieren. Ideal für Küchen, Abstellräume und in Verbindung mit offenen Feuerstellen.

Einfach, effektiv und leistungsfähig.

- ▶ Geringe Bauhöhe und modernes Design
- ▶ Schutz gegen Wind, Wasser und Insekten
- ▶ Stufenloser Bedienmechanismus mit regelbarer Luftleistung
- ▶ Aluminiumgehäuse, das für Kunststoff-, Holz- oder Aluminiumfenster geeignet ist
- ▶ spezielles Frontprofildesign ermöglicht optimalen Luftaustritt



AEROMAT 45



Technische Daten

Glasabzug	45 mm
Bautiefe bei Glasdicke 20	72,5 mm
Bautiefe bei Glasdicke 24	76,5 mm
Bautiefe bei Glasdicke 28	80,5 mm
Lüfterlänge	200 – 2500 mm
Luftleistung (1 m LL)	93,6 m ³ /h bei 10 Pa
Schalldämmung D _{n,w}	37 dB

Die Vorteile für den Verarbeiter:

- ▶ Schnelle Montage und einfache Integration in die Arbeitsabläufe
- ▶ Einfache Lösung individueller Kundenwünsche durch praktisches Ablängen der 6-Meter-Einheiten
- ▶ geringer Lagerhaltungsaufwand
- ▶ Bedarfsabhängig regelbare Luftleistung (40 m³/h bei 2 Pa)
- ▶ kann in Wohnungslüftungssystemen als Außenwanddurchlass eingebunden werden



Auffällig nur durch seine Leistung:
Die schlanke Verschlussklappe ermöglicht eine stufenlose Dosierung und einen zugfreien Luftaustritt nach oben in den Raum.



AEROMAT 90

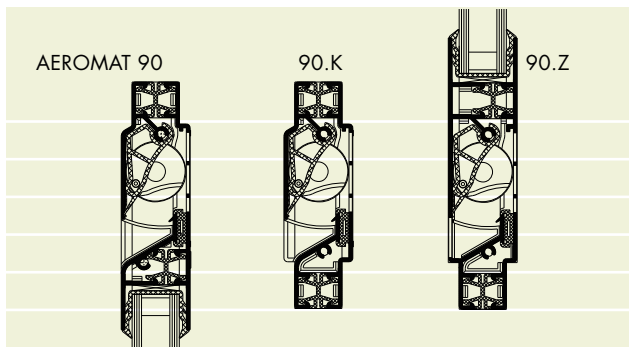
Der bewährte Dauerlüfter.

Modernes Design bei minimaler Bauhöhe verbindet die drei Lüfter der AEROMAT 90 Serie. Die thermisch getrennten Dauerlüfter ermöglichen eine kontrollierte, bedarfsabhängig regelbare Luftleistung und können mit allen gängigen Fenstermaterialien kombiniert werden. Dabei sind der AEROMAT 90 und der AEROMAT 90.K ideal für Küchen und Räume mit offenen Feuerstätten. Der AEROMAT 90.Z ist speziell für Wintergärten konzipiert.

Kontrolliertes und gesundes Lüften.

- ▶ Immer frische Luft und Wohnhygiene in allen Räumen
- ▶ Geringe Einbauhöhe und modernes Design
- ▶ AEROMAT 90.Z speziell für Wintergärten
- ▶ Erhältlich in allen RAL-Farben mit der Möglichkeit unterschiedlicher Farbwahl für Innen und Außen
- ▶ Das senkrechte gelochte Innenprofil dient als Insektenschutz und ist einfach sauber zu halten
- ▶ Luftmengenregulierung über Handhebel oder Gestänge





Technische Daten	90	90.K	90.Z
Glasabzug	90 mm	–	100 mm
Bautiefe bei Glasdicke 20	29,2 mm	–	29,2 mm
Bautiefe bei Glasdicke 24	33,2 mm	–	33,2 mm
Lüfterlänge	200 – 2000 mm		
Luftleistung (1m LL)	ca 120 m ³ /h bei 10 Pa		
Schalldämmung D _{n,w}	28 dB		

Die Vorteile für den Verarbeiter:

- ▶ Einfache und universelle Integration in Fenster und Fenstertüren mit Kunststoff-, Holz- oder Aluminium-Elementen
- ▶ vielseitig in der Ausstattung, einfache Lösung individueller Kundenwünsche durch praktisches Ablängen von 6-Meter-Einheiten
- ▶ geringer Lagerhaltungsaufwand
- ▶ Variabler Einbau:
 oberhalb der Glasscheibe (AEROMAT 90),
 unterhalb der Glasscheibe (AEROMAT 90.Z)
 oder im Kämpfer (AEROMAT 90.K)



Offen für Frischluft und jeden Kundenwunsch:
 Erhältlich in allen RAL-Farben sowie mit silberfarbiger Oberfläche.



AEROSLOT & AEROSLIM

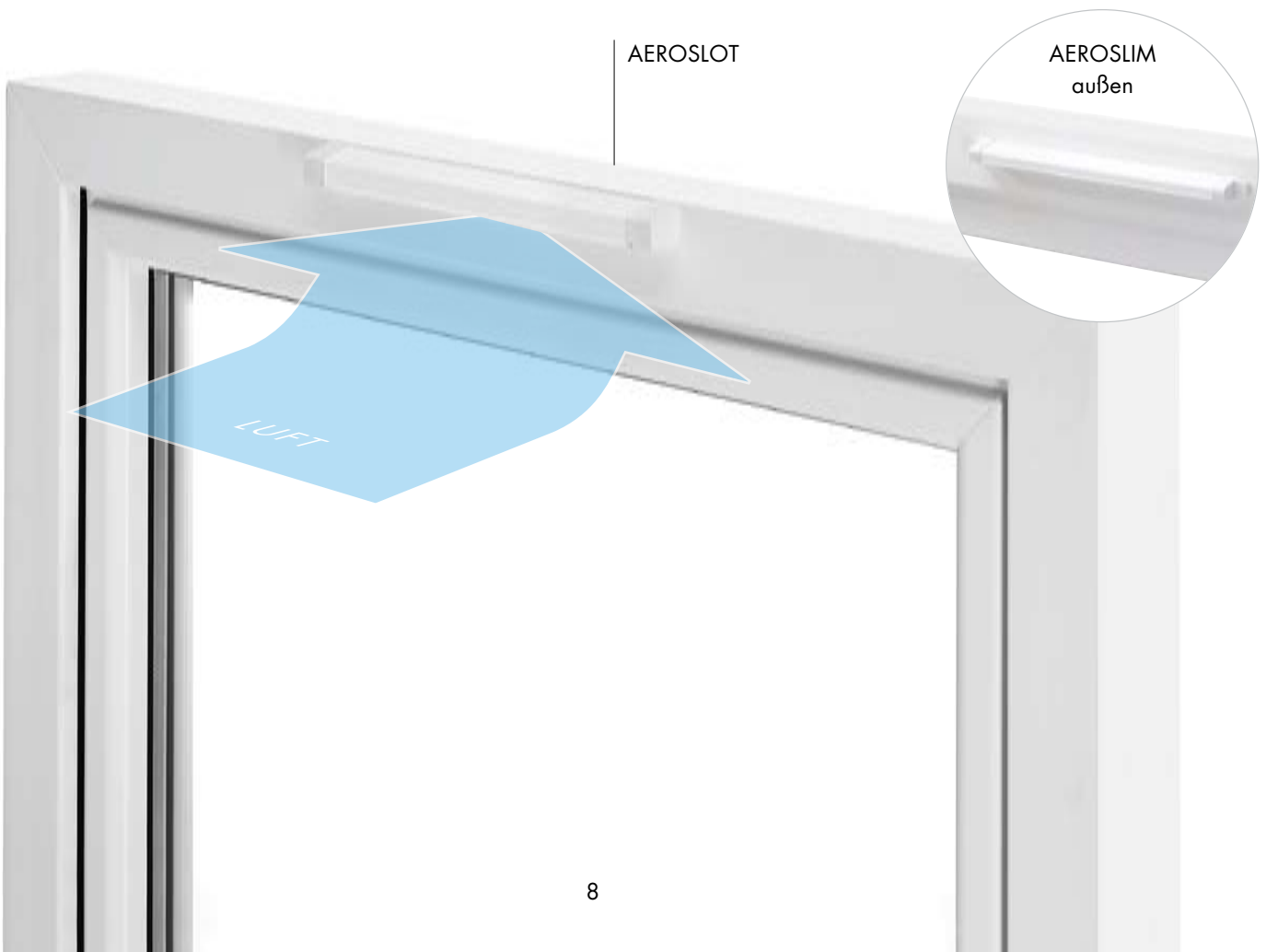
Die praktischen Blendrahmenlüfter für mehr Frischluft.

AEROSLOT und AEROSLIM sind ideal für Küchen, Räume mit offenen Feuerstellen oder Abstellräume. Sie lösen das in vielen Wohnungen bestehende Problem der unzureichenden Lüftung und der dadurch verursachten Schimmelpilzbildung. Die Zuluftelemente können problemlos in Kunststoff-, Holz- oder Aluminiumfenster eingebaut werden. Auch nachträglich. Durch den nach oben geführten Luftaustritt werden Zuglufterscheinungen wirksam vermieden.

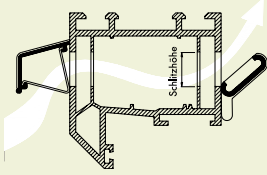
Der Unterschied liegt in der Bauhöhe. Hier ist der AEROSLIM, wie der Name schon sagt, etwas schlanker.

Einfach, universell und unauffällig.

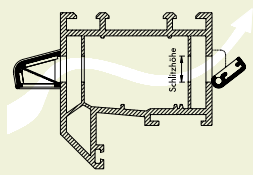
- ▶ Energiesparende Passivlüfter auf Druckdifferenzbasis
- ▶ Kontrollierte Lüftung durch einstellbare Innenklappen
- ▶ Innenklappen für verbesserte Schalldämmung und Wärmeschutz
- ▶ Schutz vor Insekten durch Außengitter
- ▶ Keine Zugerscheinungen durch nach oben einströmende Frischluft
- ▶ Einfache Bedienung und unauffälliges Design
- ▶ Nachströmmöglichkeit für zentrale Abluftsysteme als Zuluftgeräte



AEROSLOT



AEROSLIM



Technische Daten

AEROSLOT

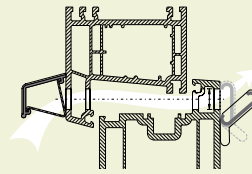
AEROSLIM

Bauhöhe gesamt	25 mm	19 mm
Bautiefe gesamt	25 mm	22 mm
Lüfterlänge	555 mm	300 mm
Schlitzhöhe	14 mm	12 mm
Luftleistung	52,3 m ³ /h bei 10 Pa	25,7 m ³ /h bei 10 Pa

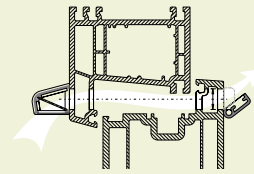
Die Vorteile für den Verarbeiter:

- ▶ Kurze Einbauzeit
- ▶ Einfache und unauffällige Integration am Rahmen- oder Flügelprofil (je nach Überschlaghöhe)
- ▶ Zuluftelemente sind für Kunststoff-, Holz- oder Aluminiumfenster geeignet
- ▶ Schnelle und leichte Integration in die Fertigungsabläufe

AEROSLOT

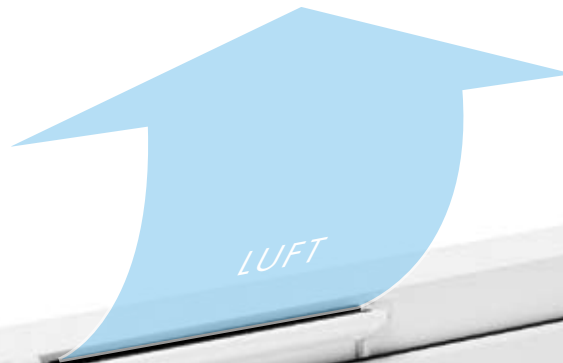


AEROSLIM



Integration am Rahmen- oder Flügelprofil je nach Überschlaghöhe

AEROSLIM
innen

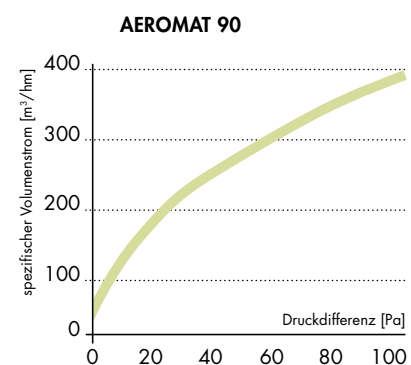
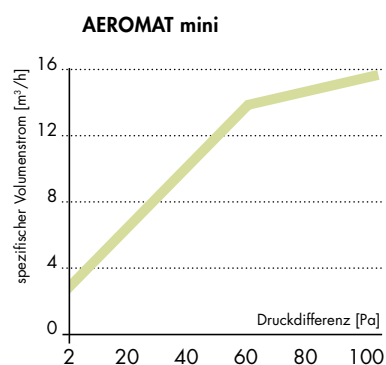


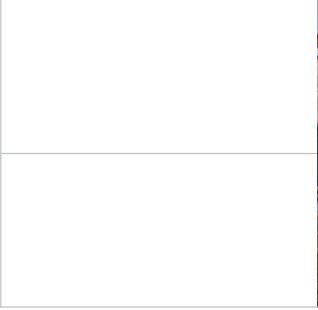
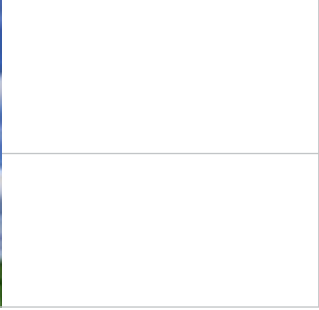
AEROSLOT

Fällt praktisch nie aus dem Rahmen:
Schnelle und unauffällige Integration am Rahmen- oder Flügelprofil.

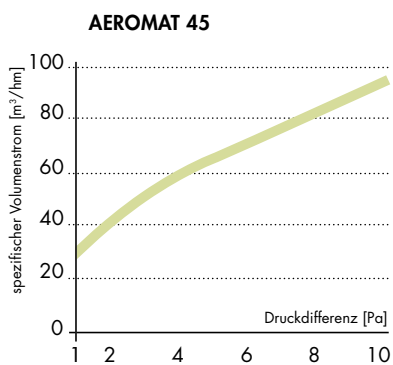
AEROLIGHT-PROGRAMM

	AEROMAT mini	AEROMAT 90	AEROMAT 90.K
Montage über der Glasscheibe	nein	ja	nein
Montage unter der Glasscheibe	nein	nein	nein
Montage im Kämpfer	nein	nein	ja
Montage im Blendrahmen	nein	nein	nein
Montage im Flügelrahmen	nein	nein	nein
Montage im Fensterfalz	ja	nein	nein
Bauhöhe bis Glasfalz in mm	-	105	96
Bautiefe gesamt bei Glasdicke in mm	-	29,2 / 33,2 bei 20 / 24	-
Glasaufnahme in mm	-	26,0 / 30,0 bei 20 / 24	-
Glasabzug (= Bauhöhe gesamt bis Glasfalz) in mm	-	90	-
Schlitzhöhe in mm	-	-	-
Schlitzbreite in mm	-	-	-
Anzahl der Schlitz	-	-	-
Anzahl der Brücken	-	-	-
Brückenbreite in mm	-	-	-
Baulänge (Standard) in mm	125	200-2000	200-2000
Bautiefe (Standard) in mm	37,5	s.o.	s.o.
Bauhöhe (Standard) in mm	14,5	s.o.	s.o.
Zuschnittmaß bei Eigenfertigung in mm	-	abzügl. 84	abzügl. 84
freier Querschnitt (1m LL) – AEROSLIM/ AEROSLOT auf LL gerechnet in mm ²	-	13.400	13.400
U-Wert in W/(m ² K)	-	3,6	3,6
Schalldämmung Dn,w nach DIN ISO 140-10:1991-12 in dB	Reduktion Fensterdämmung um max. 2 dB	28	28
Luftleistung bei 10 Pa in m ³ /h	6 bei Einbau paarweise	120	120
Bedienung (am Gerät bzw. extern)	selbstregelnd	Bedienhebel / Gestänge	Bedienhebel / Gestänge





AEROM AT 90.Z	AEROMAT 45	AEROSLOT Länge 555 mm	AEROSLIM Länge 300 mm
nein	ja	nein	nein
ja	nein	nein	nein
nein	nein	nein	nein
nein	nein	ja	ja
nein	nein	ja	ja
nein	nein	nein	nein
115	60	-	-
29,2 / 33,2 bei 20 / 24	72,5 / 76,5 / 80,5 bei 20 / 24 / 28	-	-
26,0 / 30,0 bei 20 / 24	26 / 30 / 34 bei 20 / 24 / 28	-	-
100	45	-	-
-	-	14	12
-	-	200	245
-	-	2	1
-	-	1	0
-	-	15	0
200-2000	200-2500	555	300
s.o.	s.o.	25	22
s.o.	s.o.	25	19
abzügl. 84	abzügl. 48	-	-
13.400	14.000	5.600	2.940
3,6	4,12	2,48	2,48
28	37	-	-
120	93,6	52,3	25,7
Bedienhebel / Gestänge	Bedienhebel / Gestänge	Bedienhebel	Bedienhebel



Einfach gut gelüftet. Das AEROLIGHT-Programm.

- ▶ Einfache Bedienung und unauffälliges Design
- ▶ Flexibles System zur einfachen Nachrüstung
- ▶ Einfache und schnelle Integration in verschiedene Fensterkonstruktionen wie z. B. Kunststoff-, Holz- oder Aluminium-Elemente
- ▶ Energieeinsparung im Vergleich zur üblichen Fensterlüftung
- ▶ Schutz gegen Wind, Wasser und Insekten
- ▶ Sichere Lüftung – auch bei Abwesenheit
- ▶ Immer frische Luft und bessere Wohnhygiene in allen Räumen

Weitere Informationen:



AERONET
Frischluft mit System



SI-Motion
Motorische Antriebssysteme
für Fenster, Fenstertüren und
Hebe-Schiebe-Elemente



**Ratgeber Luftversorgung in
Schulen und Kindertages-
stätten**

Sprechen Sie mit Ihrem Fachhändler:

SIEGENIA-AUBI KG
Beschlag- und Lüftungstechnik
Duisburger Str. 8
D-57234 Wilnsdorf
Telefon: +49 271-39 31-0
Telefax: +49 271-39 31-599

Industriestraße 1 – 3
D-57234 Wilnsdorf
Telefon: +49 271-39 31-0
Telefax: +49 271-39 31-333

Zum Grafenwald
D-54411 Hermeskeil
Telefon: +49 6503-917-0
Telefax: +49 6503-917-100

www.siegenia-aubi.com

SIEGENIA-AUBI GES.M.B.H.
Gewerbestraße 5
A-5301 Eugendorf
Telefon: +43 6225 83 01
Telefax: +43 6225 75 15
info-a@siegenia-aubi.com

SIEGENIA-AUBI AG
Zelgstraße 97
CH-3661 Uetendorf/BE.
Telefon: +41 33 3 46 10-10
Telefax: +41 33 3 46 10-20
info-ch@siegenia-aubi.com