

AERO sorgt für
Frischluft³

AERO Fassaden-, Fenster- und Wandlüfter:
mehr Freiheit für intelligente Lüftungskonzepte.



Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

**Raumkomfort
erleben.
Wir machen Räume
lebendig.**





Für den Raumkomfort der Zukunft.

Wir sorgen mit unseren Produkten und Lösungen dafür, dass Räume lebendig werden, damit Menschen sich darin wohl fühlen. Das ist unser Antrieb und unsere Inspiration, aber zugleich auch der Schlüssel, um gemeinsam mit unseren Kunden auf Dauer erfolgreich zu sein.

Das Gespür für die Anforderungen des Marktes, die Entwicklungen der Zukunft und für die Ansprüche unserer Kunden hat uns heute weltweit zu einem führenden Innovationsgeber gemacht. Das verdanken wir über 2.800 Mitarbeitern in rund 80 Ländern und dem intensiven Austausch mit unseren Partnern und Kunden.

Mehr als 100 Jahre Erfahrung.

Als deutsches Familienunternehmen entwickeln wir bereits in der vierten Generation zukunftsweisende Systeme, die Ihnen in der täglichen Weiterverarbeitung das Leben leichter machen und Ihren Kunden die Sicherheit bieten, dass aus vier Wänden ein individuelles Zuhause oder eine moderne Arbeitswelt entsteht.

In unserem Ausstellungszentrum können Sie diese Vision von Raumkomfort live erleben. Auch wenn wir es früher noch nicht „Raumkomfort“ nannten: Wir arbeiten inzwischen seit über 100 Jahren daran.

SIEGENIA®
brings spaces to life

**Raumkomfort
verarbeiten.**
Auf Ihren Anspruch
zugeschnitten.



Mehr Lösungsvielfalt aus einer Hand.

Mit einem breit aufgestellten Produktportfolio für moderne Fenstersysteme, Türsysteme und Komfortsysteme bekommen Sie bei SIEGENIA einfach alles aus einer Hand, in streng geprüfter Qualität und mit zahlreichen Innovationen. Bei unseren AERO Lüftern reicht das Leistungsspektrum von passiven Fensterlüftern bis hin zu smarten Fassaden- und Wandlüftern. Damit bieten wir Ihnen für alle Anforderungen passgenaue Lösungen, die wir seit vielen Jahren in Deutschland entwickeln und produzieren.

Mehr Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.

Wo andere Lüftungssysteme an Grenzen stoßen, fangen bei AERO Ihre Auswahlmöglichkeiten und Ausstattungsoptionen an. Unsere Lüfter lassen sich flexibel und dezent im Element, in der Fassade oder in der Außenwand integrieren. Je nach Gerät sogar nahezu unsichtbar. Denn hohe Luftleistung und Schalldämmung sind keine Frage der Größe, sondern des Innenaufbaus.

Maßgeschneiderte Serviceleistungen.

Oft sind es Kleinigkeiten, die in der Praxis den entscheidenden Unterschied machen. Mit SIEGENIA haben Sie einen Partner, der auf jedes Detail achtet und Ihre täglichen Anforderungen wie kein Zweiter kennt. Deshalb haben wir nicht nur unsere Produktsysteme, sondern unser gesamtes Know-how perfekt für Sie gebündelt: in Leistungspaketen, die Sie auf den Punkt beraten, informieren oder vor Ort unterstützen. Ob für Ihre Fertigung, das Training Ihrer Mitarbeiter, Ihr Marketing oder für Ihre Montage: Wir sind für Sie da!



AEROMAT VT Serie.

Die Lüfterserie, die Ihnen alle Optionen für moderne Fassaden und passgenaue Lüftungskonzepte bietet: mit Einbauvarianten für nahezu jede Fassade, effiziente Wärmerückgewinnung, leistungsstarke Filtertechnik sowie die Integration in Smart Home.

Raumkomfort planen. Darauf können Sie bauen.



Mehr Planungsqualität mit Raumkomfort.

Unsere hochwertige Beschlag-, Lüftungs- und Gebäudetechnik liefert Ihnen nicht nur wichtige Bausteine für moderne Wohn- und Raumkonzepte, sondern gut aufeinander abgestimmte Systeme. Denn erst wenn alle Raumfunktionen als ein System zusammenwirken, kann aus einem Raum ein Lebensraum entstehen. Mit SIEGENIA haben Sie die Freiheit, um den Komfort zu schaffen, der Räume lebendig macht: Raumkomfort.

Umfangreicher Support.

Wir möchten Sie durch qualifizierte Beratungs- und Serviceleistungen optimal unterstützen. Dazu stehen neben unserem Team an Objektberatern und Anwendungstechnikern auch die entsprechende Datentechnik und Software für Sie bereit.



architekten.siegenia.com

AERO Fassaden-, Fenster- und Wandlüfter

Übersicht

08 Fassadenlüfter

| | |
|------------------|----|
| AEROMAT VT Serie | 10 |
| AEROMAT VT DS | 16 |
| AEROMAT VT RS | 18 |
| AEROMAT VT WRG | 20 |
| AEROMAT flex | 24 |

28 Fensterlüfter

| | |
|-------------------------------------|----|
| AEROMAT mini | 30 |
| AEROMAT midi | 32 |
| AEROMAT midi HY, AEROMAT midi HY 3F | 34 |
| AEROMAT 80, AEROMAT 100 | 36 |
| AEROMAT 150 | 38 |

40 Wandlüfter

| | |
|---------------------|----|
| AEROTUBE System | 42 |
| AEROTUBE WRG smart | 44 |
| AEROTUBE AZ smart | 46 |
| AEROTUBE DD | 48 |
| AEROPAC | 52 |
| AEROVITAL ambience | 56 |
| AEROVITAL, AEROLIFE | 60 |
| Laibungskanal EPP | 62 |

| | |
|--|----|
| SIEGENIA Comfort App | 64 |
| SIEGENIA Systeme – mehr Freiheit für Architekten | 66 |

Fassadenlüfter

Fensterlüfter

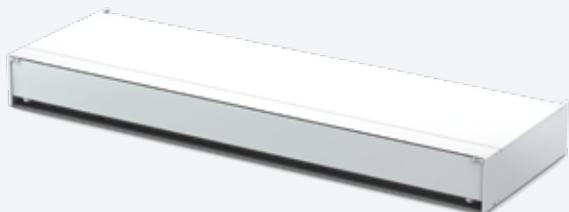
Seite 28

Wandlüfter

Seite 40

**Lüftersystem für
alle Anforderungen
und Einbauvarianten**

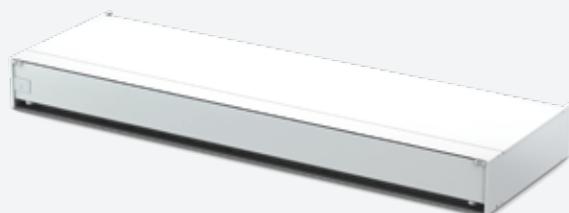
**Feuchtegesteuerter
Druckdifferenzlüfter zur
verdeckten Adaption
an Fenster- oder Hebe-
Schiebe-Elementen**



AEROMAT VT DS

Passiver Druckdifferenzlüfter mit individueller Regelung des Luftmengen durchsatzes.

Seite 16



AEROMAT VT RS

Motorisch betriebener Lüfter mit Bedientaster für drei Leistungsstufen.

Seite 18



AEROMAT VT WRG

Leistungsstarker Aktivlüfter mit Wärmerückgewinnung und intelligenten Komfortfunktionen.

Seite 20



AEROMAT flex AEROMAT flex HY AEROMAT flex HY 3F

Perfekt integrierbarer Passivlüfter mit Feuchtsteuerung.

Seite 24

AEROMAT VT Serie

Mehr Optionen für moderne Fassaden und passgenaue Lüftungskonzepte.

Technisch anspruchsvolle Projekte erfordern ein Lüftungssystem, das sich stimmig und flexibel in jedes Objekt integrieren lässt. Lüfter der Serie AEROMAT VT passen sich mit vielfältigen Einbau- und Ausstattungsvarianten perfekt an die Fassade und die individuellen Anforderungen an. So können Sie Ihre Lüftungskonzepte noch freier und harmonischer umsetzen.

Je nach Lüftervariante erfolgt die Lüftung bei hervorragender Schalldämmung auf Basis der Druckdifferenz oder über einen leisen Ventilator und es ist neben Wärmerückgewinnung, Luftfilterung und bedarfsgerechter Lüftungsautomatik auch die Bedienung per App möglich. Damit sind AEROMAT VT Lüfter die optimalen Bausteine für ein gesundes und energieeffizientes Raumklima.



Einbau nach Plan.

Einbauvarianten für nahezu jede Fassade.

In langjähriger Zusammenarbeit mit Architekten und Fachplanern entstanden individuelle Vorschläge für fast jede Einbausituation – von der unsichtbaren Integration in die Fassade bis zur gezielten Einbeziehung in die Gestaltung.

- Mauerbündig im Fenstersturz
- Verdeckt in der Brüstung
- Senkrecht zur Lüftung bei Rollläden
- Im Fußboden bei raumhohen Fenstern
- Unter der Decke



Leistung nach Maß.

Effiziente Wärmerückgewinnung.

So spart die Frischluftversorgung im Einklang mit der EnEV reichlich Energie ein: Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 62% gewinnt der AEROMAT VT WRG einen Großteil der Wärme aus der Abluft zurück, um kalte Zuluft vorzuwärmen.

Moderner NOx-Filter.

Um die Qualität der Raumluft auch in Großstädten zu verbessern, zieht der NOx-Filter zahlreiche Schad- oder Reizstoffe aus der Luft. Er wirkt nicht nur gegen Pollen und Feinstaub, sondern auch gegen Stickstoffdioxide.

Smarte Ansteuerung und Sensorik.

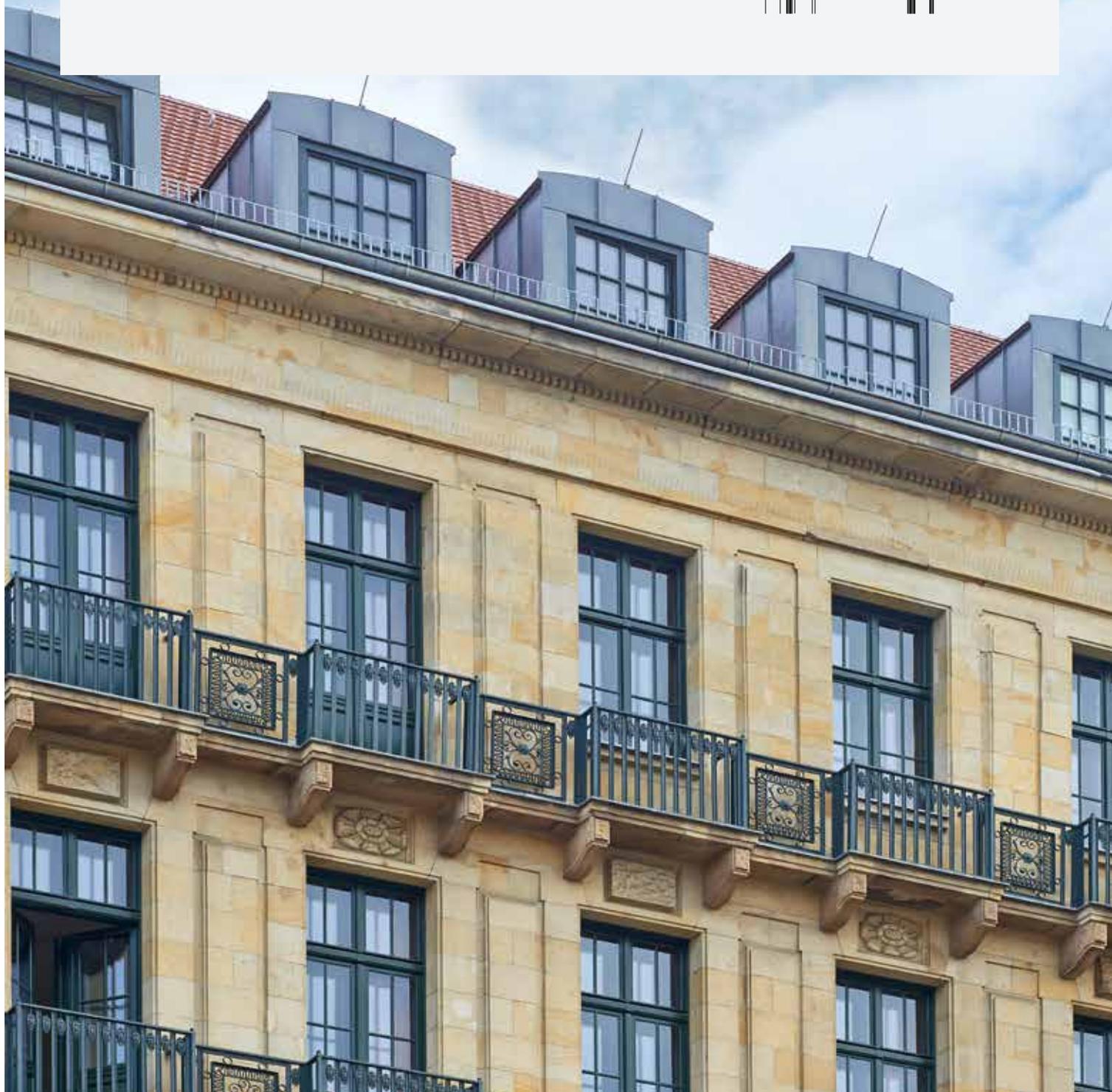
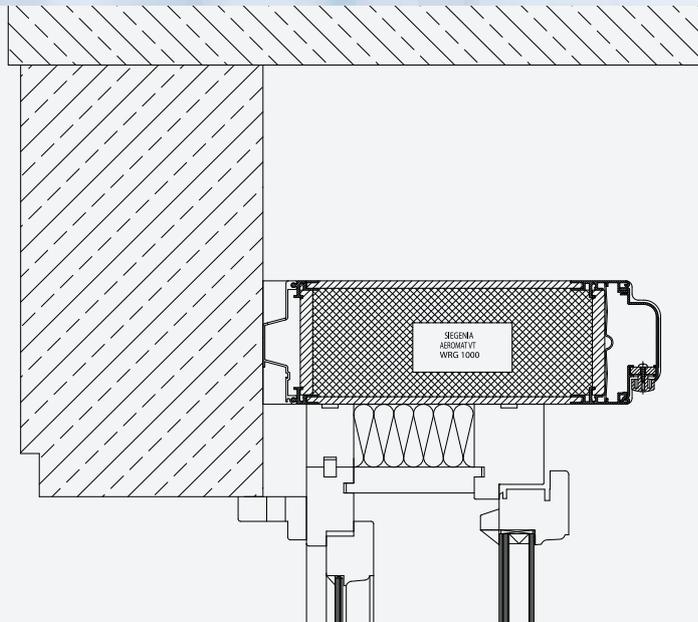
Der AEROMAT VT RS lässt sich als smart-Variante mit zahlreichen Zusatzfunktionen auch über die SIEGENIA Comfort App steuern und in ein WLAN-Netz einbinden. Der AEROMAT VT WRG sorgt darüber hinaus durch optionale Feuchte- und Temperaturfühler oder Luftqualitätssensoren auch automatisch für Frischluft nach Bedarf.



Lüfter
Einbau
Objekt
Architekt

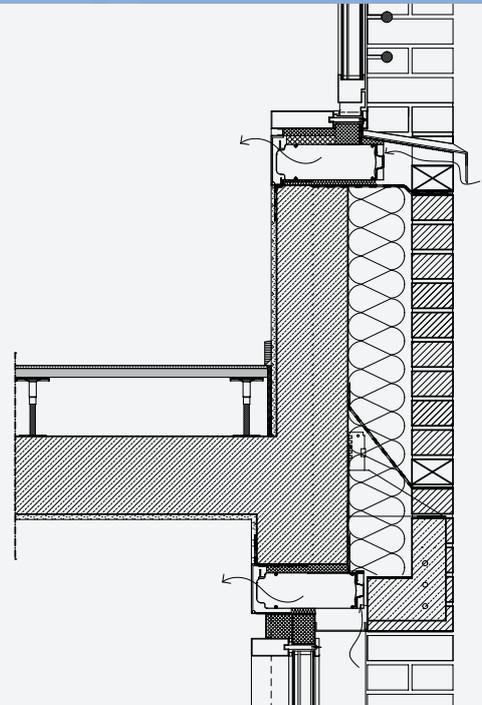
**AEROMAT VT WRG 1000
über den Doppelfenstern**
Senioren-Domizil, Berlin-Mitte
Süntel Bau GmbH, Bad Münde

Die Anforderungen lagen hier vor allem im Erhalt des Denkmalschutzes. Gleichzeitig musste eine schallgedämmte Frischluftversorgung sichergestellt werden.



Lüfter **AEROMAT VT RS**
Einbau **in Sturz und Brüstung**
Objekt Verwaltungsbäude HAMBURG WASSER
Architekt SEHW Architekten GmbH, Hamburg

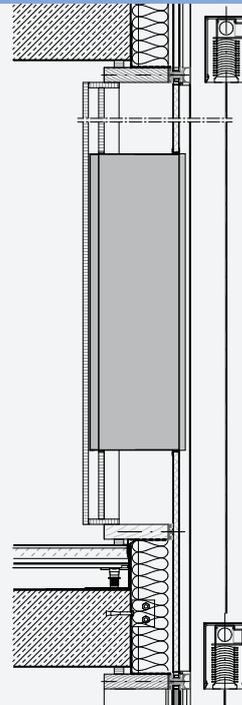
Um die Ästhetik des Gebäudes nicht durch eine Lüftungsanlage zu beeinflussen, wurden die Schall-dämmlüfter komplett verdeckt liegend hinter der Klinkerfassade eingebaut. Im Innenraum sind sie hinter einer reversiblen Abdeckung versteckt.



Lüfter
Einbau
Objekt
Architekt

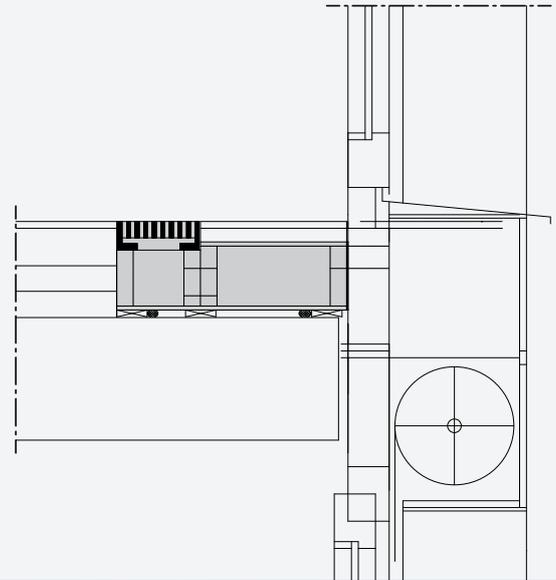
**AEROMAT VT mit Wärmerückgewinnung
senkrecht neben den Fenstern**
Direktion AOK Nordwest, Dortmund
Nattler Architekten, Essen

Jeweils zwei AEROMAT VT mit Wärmerückgewinnung sollten vollkommen verdeckt in die Holzpfosten-Riegel-Konstruktion integriert werden. Dazu wurden die Lüfter im Außenbereich hinter einem Lochblech mit getrennter Zu- und Abluft verbaut. Innen wurden die Revisionsöffnungen und die Luftaustritte in die hochwertige Holzverkleidung eingesetzt.



Lüfter **AEROMAT VT-F**
 Einbau **im Fußboden integriert**
 Objekt Mehrfamilienhaus mit Eigentumswohnungen, Köln
 Architekt Neering & Partner, Köln

In den anthrazitfarbenen Erkern sind aufgrund der verkehrsbedingten Lärmbelastungen Zuluftgeräte erforderlich. Für eine ungestörte Architektur wurden motorische AEROMAT VT Lüfter hinter den waagerechten Bändern im Fußboden integriert. So wird die Frischluft komplett verdeckt angesaugt und schallgedämmt in den Innenraum geleitet.



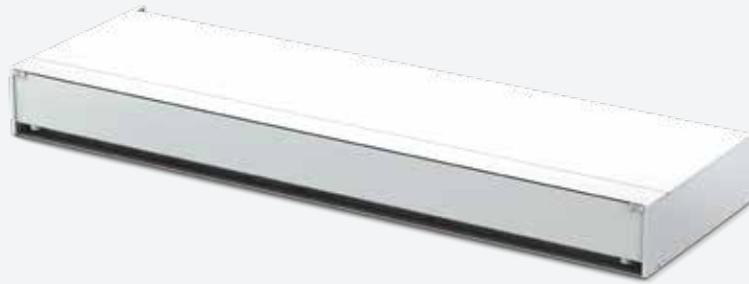
AEROMAT VT DS

Passiver Druckdifferenzlüfter mit individueller Regelung des Luftmengendurchsatzes.

Der individuell regelbare Luftmengendurchsatz erfolgt über Druckunterschiede zwischen der Außenluft und der Raumluft (Druckdifferenz). Das sorgt ohne Stromverbrauch und dank der optimalen Schalldämmung auch ohne Lärmbelastung von außen für eine behagliche, gesunde Raumatmosphäre. Damit ist der Lüfter auch für den Einsatz in Schlaf- oder Wohnräumen prädestiniert.

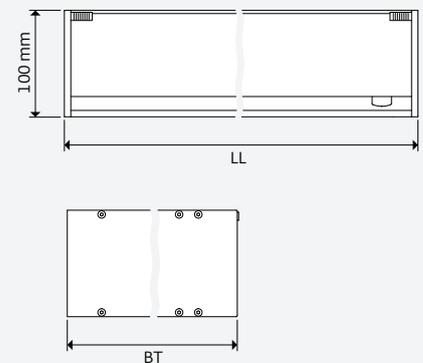
| Integration | Funktionalität | Vorteile |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Optimale Anpassung an den Baukörper durch geringe Bauhöhe • Problemloser Einbau • Auch verdeckt und senkrecht einsetzbar | <ul style="list-style-type: none"> • Lüftung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz • Manuell und stufenlos einstellbarer Verschlusschieber • Optional mit elektrischem Verschlusschieber | <ul style="list-style-type: none">  Schallschutz  Schlafräum-Eignung Optional/Zubehör:  Grobstaubfilter |





Technische Daten

| AEROMAT VT | DS1 | DS2 | |
|---|---|---|----------------------|
| Schalldämmung ^{1) 3)} | $R_{w1,9} = 49 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} = 56 \text{ dB}$ | $R_{w1,9} = 49 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} = 56 \text{ dB}$ | |
| Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾ | $U = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ | $U = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ | |
| Luftleistung ³⁾ | 2 Pa | 8 m ³ /h | 10 m ³ /h |
| | 4 Pa | 11 m ³ /h | 15 m ³ /h |
| | 5 Pa | 13 m ³ /h | 17 m ³ /h |
| | 7 Pa | 15 m ³ /h | 20 m ³ /h |
| | 8 Pa | 16 m ³ /h | 22 m ³ /h |
| | 10 Pa | 18 m ³ /h | 24 m ³ /h |
| 20 Pa | 26 m ³ /h | 35 m ³ /h | |
| Lüfterlänge (LL) | 520–3.000 mm | 1.000–3.000 mm | |
| Bautiefe (BT) | 200–500 mm | 200–500 mm | |



Je nach spezifischer Geräteausstattung können die Werte variieren.

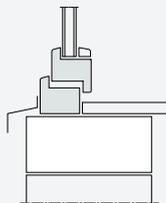
1) gemessen nach DIN EN 10140-2 bei 300 mm Bautiefe 2) rechnerisch ermittelt nach DIN EN ISO 6946

3) abhängig von der Anzahl der Luftführungen

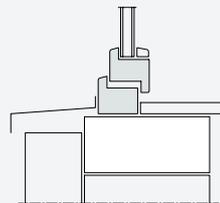
Weitere Varianten wie AEROMAT VT Dsg auf Anfrage

Einbau

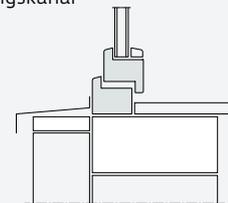
in der Brüstung



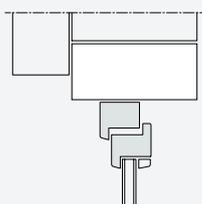
verdeckt in der Brüstung



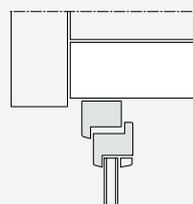
verdeckt in der Brüstung
mit Brüstungskanal



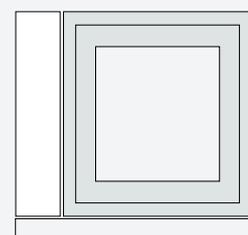
im Fenstersturz



verdeckt im Fenstersturz



senkrecht neben dem Fenster



AEROMAT VT RS

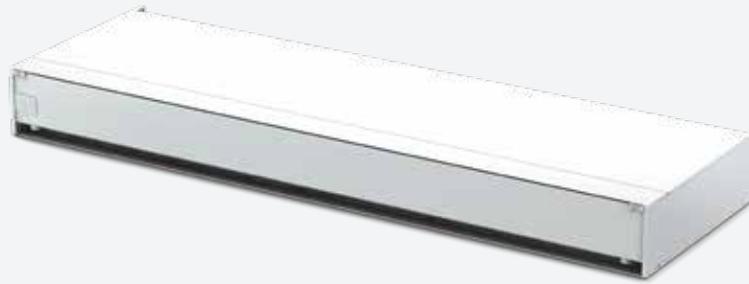
Motorisch betriebener Lüfter mit Bedientaster für drei Leistungsstufen.

Ausgestattet mit einem ausgesprochen leisen Radialventilator, bietet der AEROMAT VT RS eine hohe, dreistufige Luftleistung und eine effektive Schalldämmung. So kehrt in Verbindung mit Schallschutzfenstern auch in Zeiten hoher Lärmbelastung mit der gesunden Frischluft Ruhe ein.

| Integration | Funktionalität | Vorteile |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Optimale Anpassung an den Baukörper • Optimale Fassadenintegration durch geringe Bauhöhe • Problemloser Einbau • Auch verdeckt und senkrecht einsetzbar | <ul style="list-style-type: none"> • Aktive Be- oder Entlüftung mit hoher Luftleistung bei geringem Eigengeräusch • Optional mit zwei Gebläsen zur gleichzeitigen Be- und Entlüftung • Bedientaster für drei Schaltstufen • Bei ausgeschaltetem Gebläse passive Be- und Entlüftung • smart-Variante: einfache Bedienung durch die SIEGENIA Comfort App mit stufenloser Gebläsesteuerung und Filterwechselanzeige | <ul style="list-style-type: none">  Schallschutz  Schlafräum-Eignung Optional/Zubehör:  Grobstaubfilter  App-Ansteuerung |

Lüfter AEROMAT VT RS
 Einbau in Sturz und Brüstung
 Objekt Verwaltungsgebäude HAMBURG WASSER
 Architekt SEHW Architekten GmbH, Hamburg





Technische Daten

AEROMAT VT

RS1

Schalldämmung¹⁾

$R_{w1,9} = 50 \text{ dB}$
 $D_{n,e,w} = 57 \text{ dB}$

Luftleistung (mit Filter)

bei Gebläsestufe 1
 bei Gebläsestufe 2
 bei Gebläsestufe 3 (Powerstufe)

ca. $30 \text{ m}^3/\text{h}$
 ca. $43 \text{ m}^3/\text{h}$
 ca. $56 \text{ m}^3/\text{h}$

Eigengeräusch^{2) 3)}

bei Gebläsestufe 1
 bei Gebläsestufe 2
 bei Gebläsestufe 3 (Powerstufe)

$L_{PA} = \text{ca. } 16 \text{ dB(A)}$
 $L_{PA} = \text{ca. } 26 \text{ dB(A)}$
 $L_{PA} = \text{ca. } 33 \text{ dB(A)}$

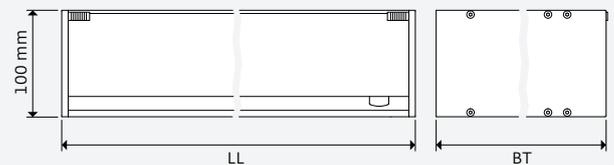
Lüfterlänge (LL)

725–3.000 mm

Bautiefe (BT)

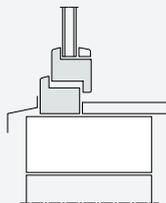
300–500 mm

Je nach spezifischer Geräteausstattung können die Werte variieren. 1) gemessen nach DIN EN 10140-2 bei 320 mm Bautiefe 2) gemessen nach DIN EN ISO 3745 (bei Raumdämpfung 8 dB) 3) bei Abluftgeräten ca. um 3 dB(A) erhöhtes Eigengeräusch

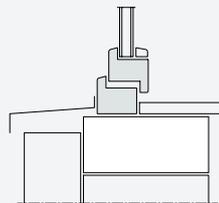


Einbau

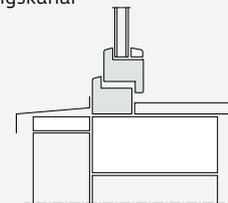
in der Brüstung



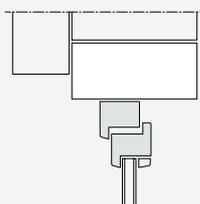
verdeckt in der Brüstung



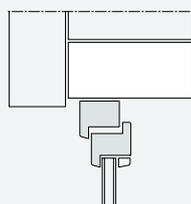
verdeckt in der Brüstung
mit Brüstungskanal



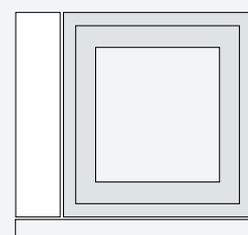
im Fenstersturz



verdeckt im Fenstersturz



senkrecht neben dem Fenster



AEROMAT VT WRG

Leistungsstarker Aktivlüfter mit Wärmerückgewinnung und intelligenten Komfortfunktionen.

AEROMAT VT WRG 1000, AEROMAT VT WRG 1100

Höchste Funktionalität bis hin zur Wärmerückgewinnung und sehr flexible Einbaumöglichkeiten machen den AEROMAT VT WRG zur optimalen Lösung für effiziente Lüftungskonzepte und anspruchsvolle Fassaden. Mit hervorragender Schalldämmung, moderner Filtertechnik sowie einer integrierbaren Feuchte-, Temperatur- und Luftqualitätssensoren sorgt er automatisch für ein gesundes Raumklima und lässt sich in der smart-Variante auch per App bedienen.

Integration

- Optimale Anpassung an den Baukörper
- Optimale Fassadenintegration durch geringe Bauhöhe
- Problemloser Einbau
- Auch verdeckter Einbau möglich
- AEROMAT VT WRG 1000 auch senkrecht einsetzbar

Funktionalität

- Gleichzeitige Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung und hoher Luftleistung bei geringem Eigengeräusch
- Bedientaster mit LED-Statusanzeige für drei Schaltstufen
- Optional mit Feuchte-/Temperaturfühler und Luftqualitätssensoren für intelligenten Automatikbetrieb
- AEROMAT VT WRG smart: einfache Bedienung durch die SIEGENIA Comfort App mit stufenloser Gebläsesteuerung und Filterwechselanzeige

Lüfter Einbau Objekt Architekt AEROMAT VT WRG senkrecht neben den Fenstern
 Direktion AOK Nordwest, Dortmund
 Nattler Architekten, Essen



Vorteile

-  Schallschutz
-  Wärmerückgewinnung
-  Feinstaub- oder NOx-Filter
-  Schlafräum-Eignung
- Optional/Zubehör:
-  Feuchte-, CO₂-/VOC-Steuerung
-  App-Ansteuerung

Moderner NOx-Filter.

Um die Qualität der Raumluft zum Beispiel auch in Großstädten zu verbessern, zieht der NOx-Filter zahlreiche Schad- oder Reizstoffe aus der Luft. Er wirkt nicht nur gegen Pollen und Feinstaub, sondern auch gegen gesundheitsgefährdende Stickstoffdioxide. Diese entstehen in hoher Konzentration vor allem durch Verbrennungsprozesse und damit besonders durch Autoabgase.

Effiziente Wärmerückgewinnung.

Der integrierte Wärmetauscher gewinnt aus der Abluft einen Großteil der Wärme zurück und erwärmt damit die kalte Zuluft. So steigt mit der Behaglichkeit im Einklang mit der Energieeinsparverordnung EnEV auch die Energieeffizienz.



AEROMAT VT WRG

Technische Daten

| AEROMAT VT WRG | 1000 | 1100 |
|---|---|---|
| Schalldämmung | $R_{w1,9} = 47 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} = 54 \text{ dB}^{1)}$ | $R_{w1,9} = 48 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} = 55 \text{ dB}^{2)}$ |
| Effektive Luftleistung (mit Filter) bei Gebläsestufe 1 bei Gebläsestufe 2 bei Gebläsestufe 3 (Powerstufe) | ca. 22 m ³ /h ca. 38 m ³ /h ca. 52 m ³ /h | ca. 21 m ³ /h ca. 37 m ³ /h ca. 56 m ³ /h |
| Wärmebereitstellungsgrad ³⁾ | max. 62 % | max. 62 % |
| Eigengeräusch ⁴⁾ bei Gebläsestufe 1 bei Gebläsestufe 2 bei Gebläsestufe 3 (Powerstufe) | $L_{PA} = \text{ca. } 24 \text{ dB(A)}$ $L_{PA} = \text{ca. } 36 \text{ dB(A)}$ $L_{PA} = \text{ca. } 43 \text{ dB(A)}$ | $L_{PA} = \text{ca. } 21 \text{ dB(A)}$ $L_{PA} = \text{ca. } 27 \text{ dB(A)}$ $L_{PA} = \text{ca. } 38 \text{ dB(A)}$ |

Je nach spezifischer Geräteausstattung können die Werte variieren.

1) gemessen nach DIN EN 10140-2 bei 320 mm Bautiefe

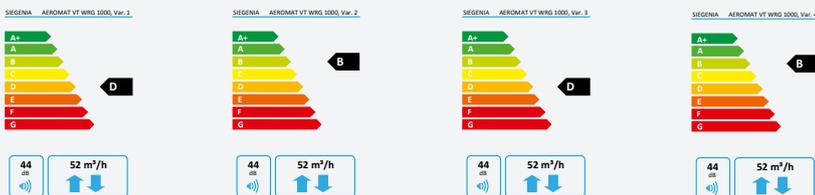
2) gemessen nach DIN EN 10140-2 bei 380 mm Bautiefe

3) in Anlehnung an EN 308

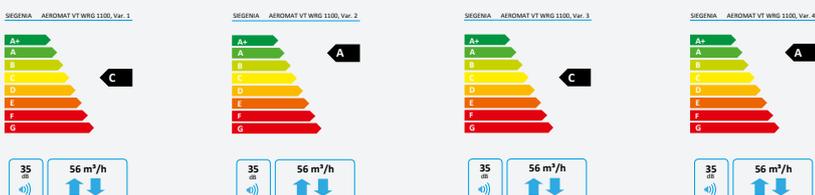
4) gemessen nach DIN EN ISO 3745 (bei Raumdämpfung 8 Db)

SEV-Klasse

AEROMAT VT WRG 1000



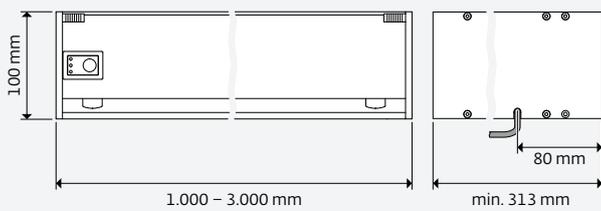
AEROMAT VT WRG 1100



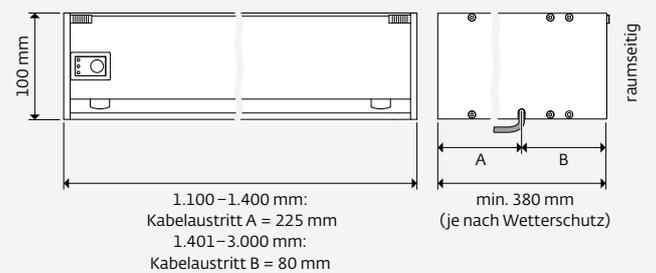


Maße

AEROMAT VT WRG 1000

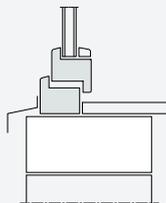


AEROMAT VT WRG 1100

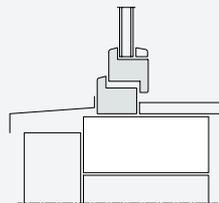


Einbau

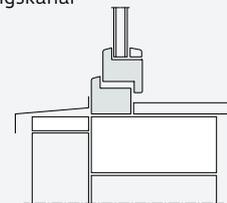
in der Brüstung



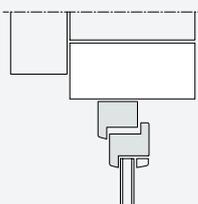
verdeckt in der Brüstung



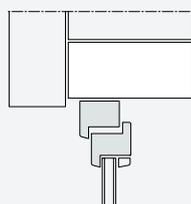
verdeckt in der Brüstung
mit Brüstungskanal



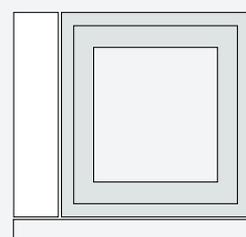
im Fenstersturz



verdeckt im Fenstersturz



senkrecht neben dem Fenster: VT WRG 1000



AEROMAT flex

Perfekt integrierbarer Passivlüfter mit Feuchtsteuerung.

AEROMAT flex mit Drehschalter

AEROMAT flex HY mit Feuchtsteuerung

AEROMAT flex HY 3F mit Feuchtsteuerung und 3-Funktionen-Schalter

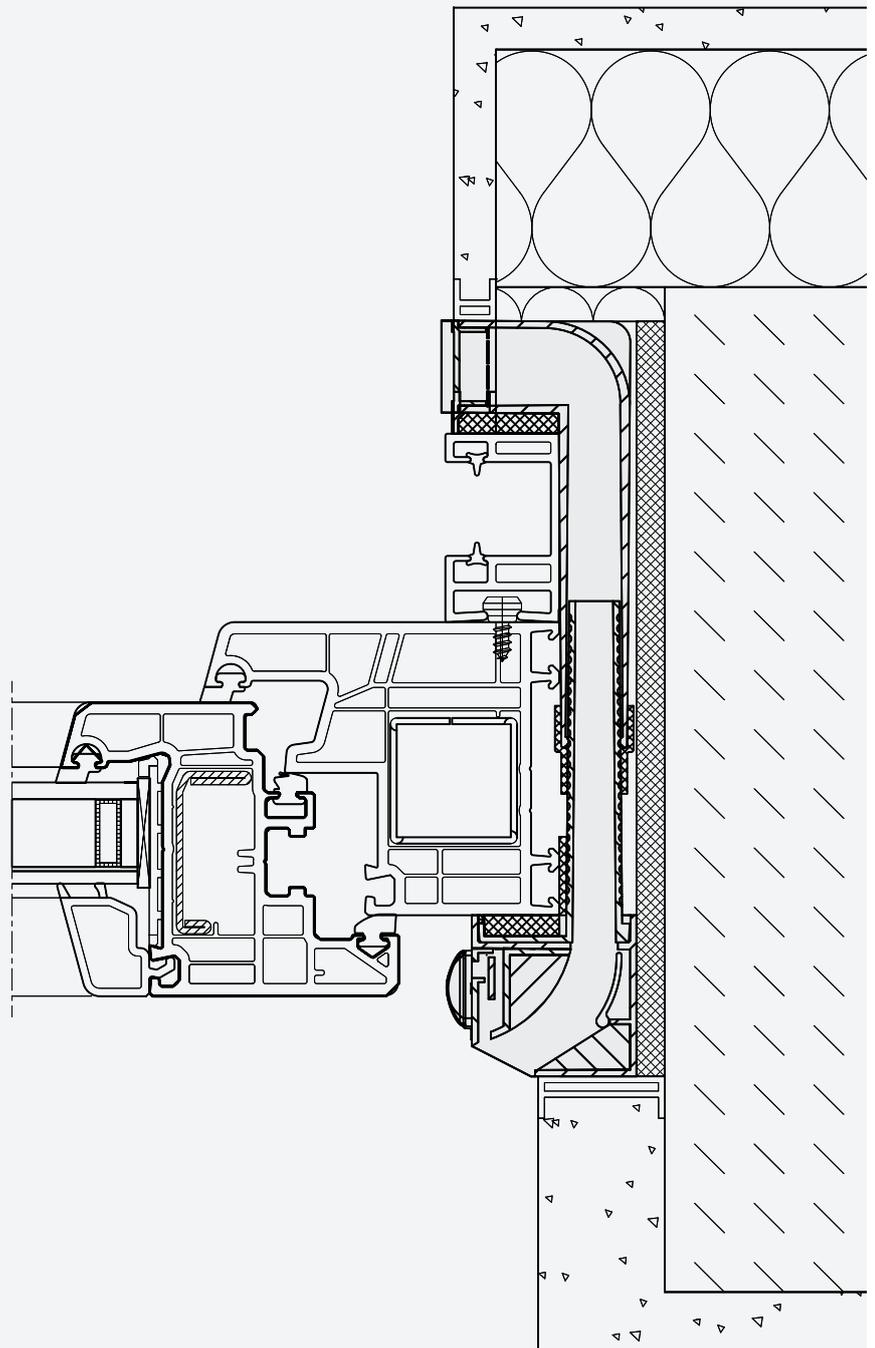
Der AEROMAT flex ermöglicht eine Frischluftversorgung, ohne in das Fassadenbild einzugreifen. Denn er nutzt den Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen einfach optimal aus. In den beiden Varianten des AEROMAT flex HY wird die Zuluftöffnung selbsttätig durch die Luftfeuchtigkeit im Raum reguliert.

| Integration | Funktionalität | Vorteile |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Optimale, nahezu unsichtbare Integration in die Fassade: Einsatz im vorhandenen Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen • Einbau waagrecht über oder senkrecht neben dem Element • Für erhöhte Luftleistung auch paarweise einsetzbar • Schnelle und einfache Montage vor Ort: flexible Anpassung an Profiltiefen von 70 bis 125 mm durch teleskopierbaren Kanal • Optionale Kanalverlängerung für Profiltiefen bis 235 mm | <ul style="list-style-type: none"> • Lüftung auf Basis der Druckdifferenz • AEROMAT flex HY: Regelung der Zuluftöffnung anhand der relativen Raumluftfeuchtigkeit • AEROMAT flex HY 3F: Drehschalter für feuchtegeführte, maximale oder minimale Lüftung • Optional mit Schalldämmmodulen: erhöhter Schallschutz bis 55 dB • Lüftung auch bei geschlossenen Rollläden oder Beschattungen • Keine Auswirkung auf die Einbruchhemmung, Schalldämmung oder Schlagregendichtigkeit des Fensters | <ul style="list-style-type: none"> •  Schallschutz •  Schlafräum-Eignung • In den Ausführungen AEROMAT flex HY: •  Feuchtsteuerung |

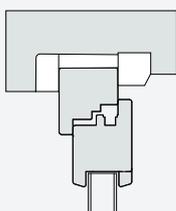


Einbau

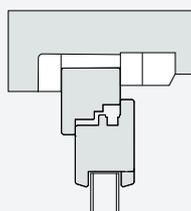
So nutzt man den vorhandenen Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen optimal aus: Der AEROMAT flex lässt sich waagrecht oder senkrecht und einzeln oder paarweise nahezu komplett verdeckt am Element integrieren. Die Einbruchhemmung und der Schallschutz des Fensters oder Hebe-Schiebe-Elements bleiben unberührt und die Frischluftzufuhr ist selbst bei geschlossenen Rollläden oder Beschattungen möglich.



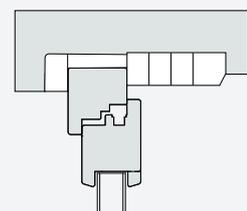
ohne Schalldämmmodul



mit 1 Schalldämmmodul



mit 3 Schalldämmmodulen



AEROMAT flex



Technische Daten

AEROMAT flex, AEROMAT flex HY, AEROMAT flex HY 3F

| | | | |
|--|--------|------------------------|--------|
| Luftleistung bei ¹⁾ | 2 Pa | 1–14 m ³ /h | |
| | 4 Pa | 2–20 m ³ /h | |
| | 5 Pa | 2–23 m ³ /h | |
| | 7 Pa | 3–28 m ³ /h | |
| | 8 Pa | 3–30 m ³ /h | |
| | 10 Pa | 3–33 m ³ /h | |
| | 20 Pa | 5–48 m ³ /h | |
| Verlängerungskanal-Sets Anzahl | 0 | 1 | 2 |
| Kanaltiefe | 125 mm | 180 mm | 235 mm |
| Schalldämmung $D_{n,e,w}$ ²⁾³⁾ | | | |
| bei 0 Schalldämmmodulen | 41 dB | 41 dB | 42 dB |
| bei 1 Schalldämmmodulen | 47 dB | 48 dB | 50 dB |
| bei 2 Schalldämmmodulen | 49 dB | 50 dB | 52 dB |
| bei 3 Schalldämmmodulen | 51 dB | 53 dB | 55 dB |

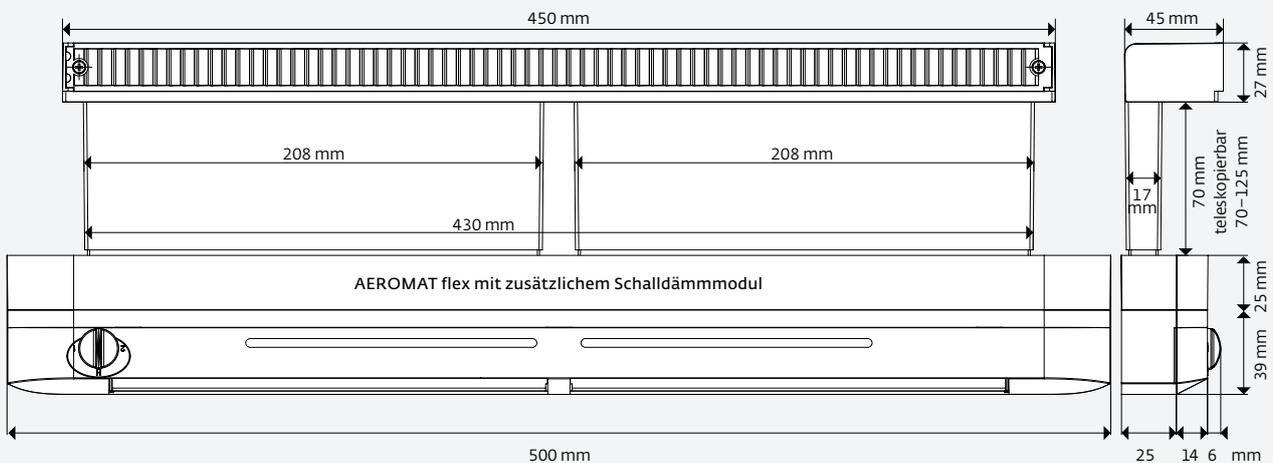
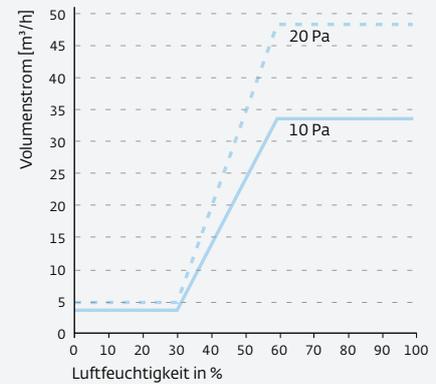
1) gemessen nach DIN EN 13141-1

2) gemessen nach DIN EN 10140-2

3) Die Schalldämmung reduziert sich bei kürzeren Längen des teleskopierten Kanals

Beispiel der Feuchtesteuerung

für AEROMAT flex HY (3F) bei 10/20 Pa





Der AEROMAT flex fügt sich elegant in jedes Raumkonzept und jede Fassade ein. Er ist senkrecht oder waagrecht und für höhere Luftwechselraten auch paarweise einsetzbar und erreicht durch optionale Schalldämmmodule bis zu 55 dB Schalldämmung.



Fensterlüfter

Fassadenlüfter

Seite 8

Wandlüfter

Seite 40

**Passive Fensterlüfter für
wirksamen Feuchteschutz**

**Passive Fensterlüfter
für alle Raumgrößen**



AEROMAT mini

Verdeckt integrierbarer, passiver Fensterfalzlüfter mit Volumenstrombegrenzung.

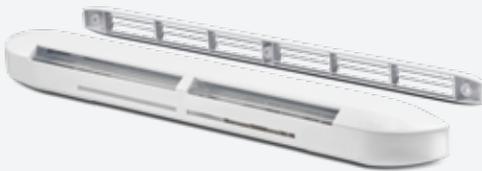
Seite 30



AEROMAT midi

Komfortabler Passivlüfter mit doppelter Verschlussmechanik und Volumenstrombegrenzung.

Seite 32



AEROMAT midi HY **AEROMAT midi HY 3F**

Feuchtegesteuerter Passivlüfter mit optionalem Drehschalter und Schalldämmmodul.

Seite 34



AEROMAT 80 **AEROMAT 100**

Passivlüfter mit unterschiedlicher Luftleistung und Schalldämmung bei minimaler Bauhöhe.

Seite 36



AEROMAT 150

Leistungsstarker Passivlüfter für große Büro- und Verwaltungsräume.

Seite 38

AEROMAT mini

Verdeckt integrierbarer, passiver Fensterfalzlüfter mit Volumenstrombegrenzung.

Der im Fensterfalz versteckte Passivlüfter nutzt die natürliche Druckdifferenz für einen kontrollierten Luftwechsel und sorgt so für wirksamen Feuchteschutz gemäß DIN 1946-6. Auch die Volumenstrombegrenzung trägt zum behaglichen Raumklima bei, indem sie bei größerem Winddruck automatisch Zugluft verhindert. Der AEROMAT mini lässt sich leicht und nahezu unsichtbar in Holz-, Kunststoff- und Aluminiumfenster integrieren.

Integration

- Verdeckter Einbau: waagrecht oder senkrecht im Fensterfalz
- Paarweiser Einsatz bei größeren Fenstern
- Für Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfenster – selbst bei kleinsten Flügelmaßen
- Problemlos nachrüstbar

Funktionalität

- Lüftung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz
- Selbstregelnde Volumenstrombegrenzung gegen Zugluft
- Optional mit Drehverschluss

Vorteile



Schlafraum-Eignung

Lüfter AEROMAT mini
 Einbau im Fensterfalz
 Objekt Mehrfamilienhaus, Siegen
 Architekt ImmoWert Immobilienmanagement GmbH,
 Siegen



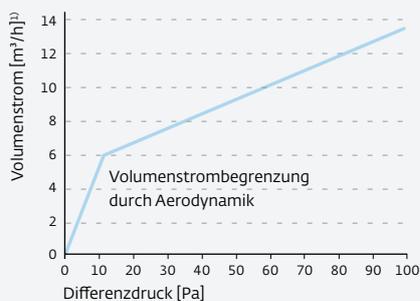


Technische Daten

AEROMAT mini

| | | |
|--|----------------------------|------------------------------------|
| Luftmenge (ca.) bei | 2 Pa | 2 m ³ /h ¹⁾ |
| | 4 Pa | 3 m ³ /h ¹⁾ |
| | 5 Pa | 3 m ³ /h ¹⁾ |
| | 7 Pa bis zu | 5 m ³ /h ¹⁾ |
| | 8 Pa | 5 m ³ /h ¹⁾ |
| | 10 Pa | 6 m ³ /h ¹⁾ |
| | 20 Pa | 11 m ³ /h ¹⁾ |
| Abmessungen ohne Drehverschluss (B x H x T) | 125 mm x 21,3 mm x 16,4 mm | |
| Abmessungen mit Drehverschluss (B x H x T) | 125 mm x 18 mm x 22,5 mm | |

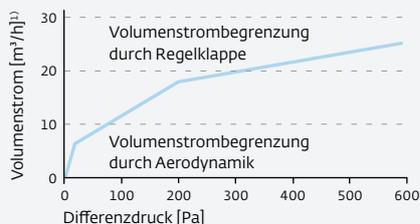
1) bei paarweisem Einbau; profil- und beschlagsunabhängig gemessen



Maximale Leistungsdaten des AEROMAT mini ohne Einfluss des Fensters

Schalldämmung nach ISO 140-10:1991-12

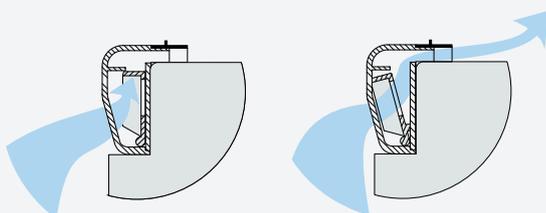
Prüfresultate: Ausgehend von einer Schalldämmung des Fensters von 42 dB kann sich diese um 1 bis 2 dB bei Einsatz eines AEROMAT mini reduzieren, um 3 dB beim Einsatz von zwei AEROMAT mini. Der Drehverschluss hat keine Auswirkung auf die Schalldämmung.



Leistungsdaten des AEROMAT mini im Fenster

Beispiel: Kunststofffenster, Mitteldichtungssystem, RAM: 1.230 x 1.480 mm

Volumenstrom des AEROMAT mini als selbsttätig regelnder Außenluftdurchlass (ALD) mit oberer Volumenstrombegrenzung



Volumenstrombegrenzung

AEROMAT midi

Komfortabler Passivlüfter mit doppelter Verschlussmechanik und Volumenstrombegrenzung.

Der AEROMAT midi sorgt für eine angenehme, nutzerunabhängige Frischluftversorgung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz. Mit seiner doppelten Verschlussmechanik, der Volumenstrombegrenzung und dem Insektenschutzgitter wird er gehobenen Komfortansprüchen gerecht. Dabei bietet er eine klare Optik ohne sichtbare Befestigungsschrauben und eignet sich auch hervorragend als Nachströmöffnung für eine zentrale Abluftanlage.

| Integration | Funktionalität | Vorteile |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Einbau oben waagrecht • Ohne Kanal: im Rahmen und im Flügel • Mit Kanal: nur im Rahmen, nur im Flügel oder im Aufsatzprofil • Optional mit Schalldämmmodul innen und/oder außen • Für Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfenster • Mit vielen Rollläden kombinierbar | <ul style="list-style-type: none"> • Lüftung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz • Auch als Nachströmöffnung für zentrale Abluft geeignet • Doppelte Verschlussmechanik und Volumenstrombegrenzung • Insektenschutzgitter im Wetterschutz • Ohne sichtbare Verschraubung • Einfache Reinigung: ohne Werkzeug demontierbar | <ul style="list-style-type: none">  Schallschutz  Schlafräum-Eignung |





Technische Daten

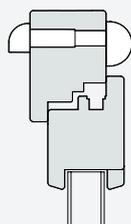
AEROMAT midi

| | | |
|---|-------|------------------------------------|
| Luftmenge¹⁾ (ca.) bei | 2 Pa | 13 m ³ /h |
| | 4 Pa | 18 m ³ /h |
| | 5 Pa | 21 m ³ /h |
| | 7 Pa | 25 m ³ /h |
| | 8 Pa | 26 m ³ /h |
| | 10 Pa | 30 m ³ /h |
| | 20 Pa | 32 m ³ /h |
| U-Wert | | 1,5 W/m ² K |
| Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ | | 35 dB |
| Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ mit Schalldämmung innen | | 38 dB |
| Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ mit Schalldämmung außen | | 37 dB |
| Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ mit Schalldämmung innen und außen | | 41 dB |
| Maße Schalldämmmodul innen | | 417 mm x 40 mm x 25 mm (L x B x T) |
| Maße Schalldämmmodul außen | | 417 mm x 42 mm x 30 mm (L x B x T) |
| Fräsmaße (Mittelsteg 30 mm) | | 2 x 172 mm x 16 mm |

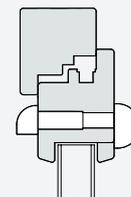
1) profil- und beschlagsunabhängig gemessen

Einbau

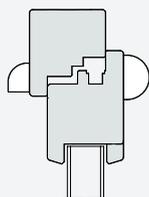
im Rahmen



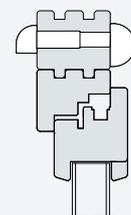
im Flügel



im Rahmen und im Flügel



im Aufsatzprofil



AEROMAT midi HY, AEROMAT midi HY 3F

Feuchtegesteuerter Passivlüfter mit optionalem Drehschalter und Schalldämmmodul.

AEROMAT midi HY mit Feuchtsteuerung

AEROMAT midi HY 3F mit Feuchtsteuerung und 3-Funktionen-Schalter

Der AEROMAT midi HY reagiert automatisch auf Veränderungen der relativen Luftfeuchtigkeit, indem er über Gewebebänder die Zuluftöffnung anpasst. So ermöglicht er allein durch die Druckdifferenz eine bedarfsgerechte Lüftung gemäß DIN 1946-6. Die Variante mit Drehschalter bietet weitere Steuerungsmöglichkeiten und das optionale Schalldämmmodul einen erhöhten Schallschutz.

| Integration | Funktionalität | Vorteile |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Einbau oben waagrecht • Ohne Kanal: im Rahmen und im Flügel • Mit Kanal: nur im Rahmen oder im Aufsatzprofil • Dezente Optik und sehr schmaler Wetterschutz • Für Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfenster | <ul style="list-style-type: none"> • Lüftung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz • Regelung der Zuluftöffnung anhand der relativen Raumluftfeuchtigkeit • Optional mit Schalldämmmodul: erhöhter Schallschutz bis 42 dB • AEROMAT HY 3F: Drehschalter für feuchtegeführte, maximale oder minimale Lüftung • Einfache Reinigungsmöglichkeit | <ul style="list-style-type: none">  Schallschutz  Schlafraum-Eignung  Feuchtsteuerung |



Variante AEROMAT midi HY 3F:
mit Drehschalter



Technische Daten

AEROMAT midi HY / midi HY 42 dB

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Luftmenge¹⁾ (ca.) bei | 2 Pa | 2–14 m ³ /h |
| | 4 Pa | 3–20 m ³ /h |
| | 5 Pa | 3–23 m ³ /h |
| | 8 Pa | 4–29 m ³ /h |
| | 10 Pa | 4–32 m ³ /h |
| | 20 Pa | 5–45 m ³ /h |

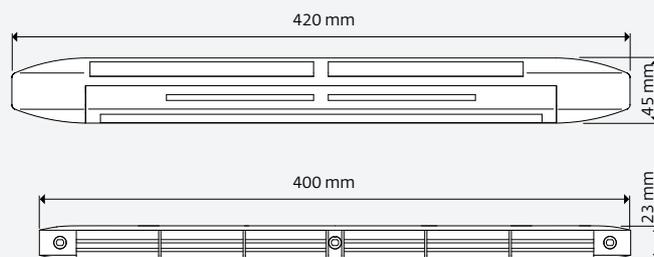
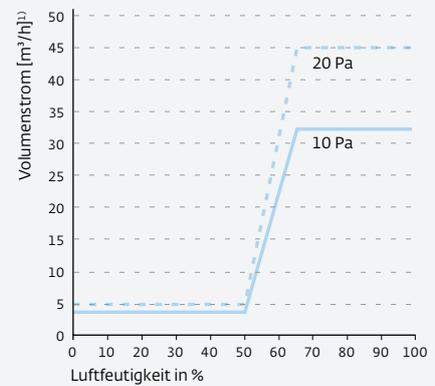
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$

| | |
|-----------------------|-------|
| AEROMAT midi HY | 38 dB |
| AEROMAT midi HY 42 dB | 42 dB |

1) profil- und beschlagsunabhängig gemessen

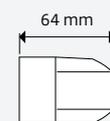
Beispiel der Feuchtesteuerung

bei einer Druckdifferenz von 10/20 Pa



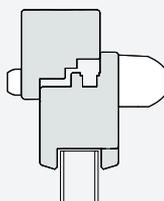
midi HY

midi HY 42 dB

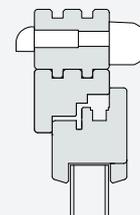


Einbau

im Rahmen und im Flügel



im Blendrahmen mit Kanal-Set



AEROMAT 80, AEROMAT 100

Passivlüfter mit unterschiedlicher Luftleistung und Schalldämmung bei minimaler Bauhöhe.

AEROMAT 80 mit 80 mm Bauhöhe

AEROMAT 100 mit 100 mm Bauhöhe

Beide Lüfertypen sind flexibel in jede Fensterkonstruktion integrierbar. Sie nutzen die natürliche Druckdifferenz zwischen der Außen- und Innenluft für die Frischluftzufuhr und bieten einen komfortablen Schallschutz. So entsteht in Schlaf- und Wohnräumen, Büros und Krankenhäusern ein gesundes Raumklima – ohne Zugluft, ohne Lärm und ohne Stromverbrauch.

Integration

- Variabler Einbau: waagrecht oder senkrecht im Glasfalz oder im Kämpfer
- Für Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfenster

Funktionalität

- Lüftung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz
- Stufenlose Luftmengenregulierung über die Verschlussklappe
- Bedienung per Hand oder optional mit Bediengestänge
- AEROMAT 100 optional mit Volumenstrombegrenzer

Vorteile



Schallschutz



Schlafraum-Eignung

Lüfter AEROMAT 80
 Einbau im Glasfalz
 Objekt Apartmenthaus, Sydney
 Architekt WOHA, Singapur

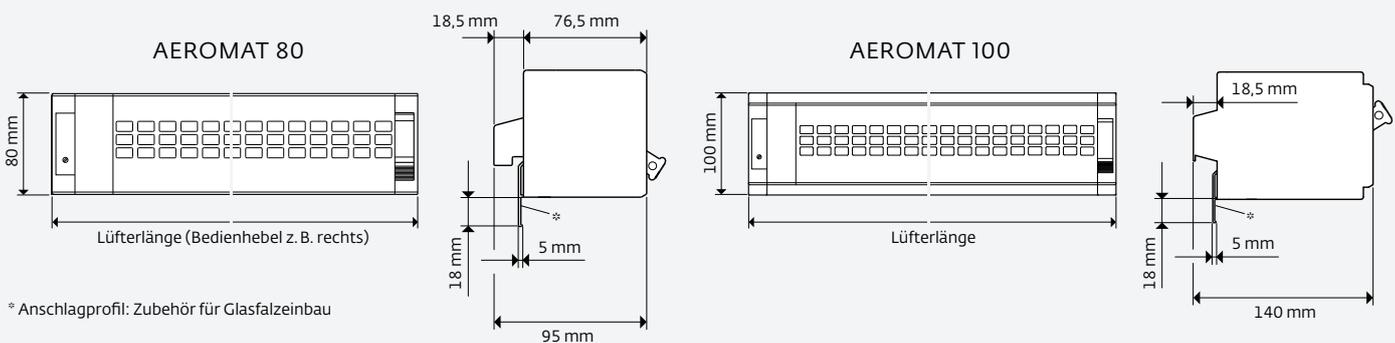




Technische Daten

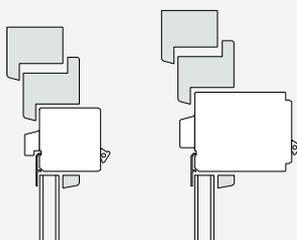
| | AEROMAT 80 | | | | AEROMAT 100 | | |
|---|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Schalldämmung $R_{w1,9}$ | 40 dB | 36 dB | 33 dB | 21 dB | 42 dB | 39 dB | |
| Schalldämmung $D_{n,e,w}$ ¹⁾ | 47 dB | 43 dB | 40 dB | 28 dB | 49 dB | 46 dB | |
| Luftleistung ²⁾ gemessen bei 1.200 mm Lüfterlänge | 2 Pa | 7 m ³ /h | 11 m ³ /h | 13 m ³ /h | 38 m ³ /h | 9 m ³ /h | 13 m ³ /h |
| | 4 Pa | 10 m ³ /h | 16 m ³ /h | 18 m ³ /h | 56 m ³ /h | 13 m ³ /h | 18 m ³ /h |
| | 5 Pa | 11 m ³ /h | 18 m ³ /h | 21 m ³ /h | 63 m ³ /h | 14 m ³ /h | 21 m ³ /h |
| | 7 Pa | 13 m ³ /h | 21 m ³ /h | 25 m ³ /h | 76 m ³ /h | 17 m ³ /h | 25 m ³ /h |
| | 8 Pa | 14 m ³ /h | 23 m ³ /h | 26 m ³ /h | 80 m ³ /h | 18 m ³ /h | 27 m ³ /h |
| | 10 Pa | 15 m ³ /h | 26 m ³ /h | 30 m ³ /h | 90 m ³ /h | 20 m ³ /h | 30 m ³ /h |
| | 20 Pa | 23 m ³ /h | 39 m ³ /h | 42 m ³ /h | 132 m ³ /h | 35 m ³ /h | 43 m ³ /h |
| Lüfterlänge | 200–3.000 mm | | | | 508–3.000 mm | | |

1) gemessen nach DIN EN 10140-2 2) AEROMAT 100 gemessen mit Wetterschutz 911 HW/HS

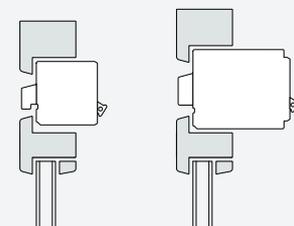


Einbau

im Glasfalz



im Kämpfer



AEROMAT 150

Leistungsstarker Passivlüfter für große Büro- und Verwaltungsräume.

Mit seiner ausgezeichneten Luftleistung von bis zu 60 m³/h und seiner hohen Schalldämmung ist der Passivlüfter AEROMAT 150 gerade für größere Büro- und Verwaltungsräume prädestiniert. Dabei vermeidet der diffuse Luftaustritt über die gesamte Lüfterlänge konsequent Zuglufterscheinungen. Der Passivlüfter ist grundsätzlich in alle Fenster aus Holz, Kunststoff oder Aluminium einsetzbar.

Integration

- Einbau waagrecht oder senkrecht im Kämpfer
- Für viele Fensterkonstruktionen aus Holz, Kunststoff oder Aluminium

Funktionalität

- Lüftung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz
- Drehknopf rechts oder links für eine stufenlose Regulierung der Luftmenge

Vorteile



Schallschutz



Schlafraum-Eignung



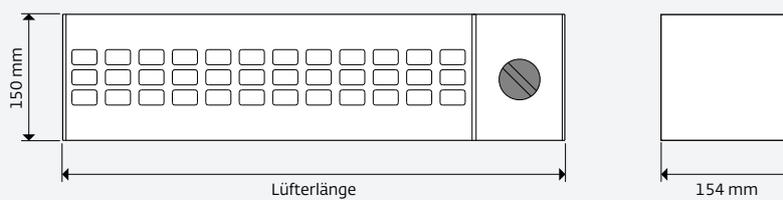


Technische Daten

Angaben für einen AEROMAT 150

Typ DD

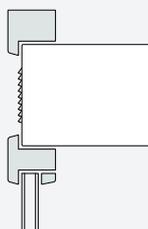
| | | |
|--|--------------|----------------------|
| Lüfterlänge Abstufung in mm | 600–3.000 mm | |
| Schalldämmung R_w 1,9 | 44 dB | |
| Schalldämmung $D_{n,e,w}$ | 51 dB | |
| Luftleistung (Druckdifferenz) (gemessen bei 1.200 mm Lüfterlänge und mit Wetterschutz 911 CW-1) | 2 Pa | 29 m ³ /h |
| | 4 Pa | 40 m ³ /h |
| | 5 Pa | 44 m ³ /h |
| | 7 Pa | 51 m ³ /h |
| | 8 Pa | 54 m ³ /h |
| | 10 Pa | 60 m ³ /h |
| | 20 Pa | 82 m ³ /h |



Bautiefe mit Wetterschutz
910 CW-1 = 190 mm
910 CS-1 = 190 mm

Einbau

im Kämpfer



Wandlüfter

Fassadenlüfter

Seite 8

Fensterlüfter

Seite 28

**Raumübergreifendes
Rohrwandlüftersystem**

**Leistungsstarke
Wandlüfter für alle
Anforderungen**

**Moderner Laibungskanal
als Einbauoption**



AEROTUBE WRG smart
AEROTUBE AZ smart
AEROTUBE DD 110
AEROTUBE DD 160

Für jeden Raum eine leistungsstarke, aber dezente Lösung: moderne Rohrwandlüfter.

Seite 42



AEROPAC
AEROPAC smart
AEROPAC DD

Flüsterleiser, kompakter Schalldämm-
 lüfter mit hoher Luftleistung und
 Filtertechnik.

Seite 52



AEROVITAL ambience
AEROVITAL ambience smart

Moderner Lüfter mit hoher Schall-
 dämmung, Wärmerückgewinnung
 und allen Komfortfunktionen.

Seite 56



AEROVITAL
AEROLIFE

Aktivlüfter mit Wärmerückgewinnung,
 Feuchtsteuerung und Filtertechnik.

Seite 60



Laibungskanal EPP

Die Lösung für erhöhten Schallschutz
 und eine klare Fassadenoptik.

Seite 62

AEROTUBE System

Für jeden Raum eine leistungsstarke, dezente Lösung: moderne Rohrwandlüfter.

Dank der Vielfältigkeit der AEROTUBE Lüfter lassen sich auch Projekte mit besonderen Anforderungen flexibel und einfach realisieren. Ob als individuelle Einzellösung oder als raumübergreifendes Lüftersystem: Durch unterschiedliche Betriebsarten und Komfortfunktionen halten Ihnen die AEROTUBE Gerätevarianten stets alle Möglichkeiten offen. So lassen sich AEROTUBE WRG smart Lüfter zum Beispiel einfach per WLAN zu einem Paarbetrieb vernetzen, damit die Geräte ihren Betrieb automatisch aufeinander abstimmen.



Ein System.

Passiv oder aktiv – Zuluft, Abluft oder beides.

- Passive Zu- und Abluft: AEROTUBE DD 110, 160
- Aktive Zu- oder Abluft: AEROTUBE AZ smart
- Aktive Zu- oder Abluft oder beides im Wechsel und mit hoher Wärmerückgewinnung: AEROTUBE WRG smart
- Luftrichtung der smart-Geräte auch noch nachträglich per App bestimmbar

Dezente Optik für klare Raumkonzepte.

Um dem Gehäuse ein dezentes Design zu verleihen, sind die Funktionselemente im Rohr positioniert. Für eine einheitliche Optik sind alle AEROTUBE Varianten mit identischer Innenblende einsetzbar. Für den Passivlüfter AEROTUBE DD ist darüber hinaus auch die Designblende E18 verfügbar.

Alle Möglichkeiten.

Smarte Bedienung, smarter Paarbetrieb.

Beide smart-Geräte lassen sich ganz bequem über die SIEGENIA Comfort App steuern. Das eröffnet zusätzliche Betriebsarten, Timer- und Kontrollfunktionen. AEROTUBE WRG smart Geräte kann man durch die App ohne Verkabelungsaufwand paarweise vernetzen, damit sie auch raumübergreifend automatisch miteinander kommunizieren.

Automatische Feuchtsteuerung.

Um die Feuchtigkeit automatisch bedarfsgerecht zu steuern, verfügt der AEROTUBE WRG smart neben der serienmäßigen WLAN-Funktion auch über eine wirksame Feuchtsteuerung.

Bis zu 90 % Wärmerückgewinnung.

Für höchste Energieeffizienz gewinnt der AEROTUBE WRG smart den Großteil der Wärme aus der Abluft zurück und erwärmt damit die kalte Zuluft.



AEROTUBE WRG smart

Wandlüfter für automatisch alternierende Zu- und Abluft mit hoher Wärmerückgewinnung.

Der AEROTUBE WRG smart passt seine Luftleistung automatisch an die relative Luftfeuchtigkeit an. Mit sparsamer Betriebsweise und hoher Wärmerückgewinnung gehört er zu den energieeffizientesten Geräten seiner Klasse (A+). Der Lüfter lässt sich auch paarweise sowie raumübergreifend einsetzen und über die SIEGENIA Comfort App steuern. Neben der im Minutentakt wechselnden Zu- und Abluft ist auch ein reiner Zuluft- oder Abluftbetrieb möglich.

| Integration | Funktionalität | Vorteile |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Schneller Einbau in die Außenwand mit einer Kernbohrung • Alternativ auch mit Laibungskanal EPP einsetzbar, unter anderem für Wärmedämmverbundsysteme • Einzelbetrieb oder WLAN-gestützter Paarbetrieb ohne zusätzliche Verkabelung • Auch raumübergreifend einsetzbar • Auch in bewohnten Räumen nachrüstbar | <ul style="list-style-type: none"> • Zu- und Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung • 3-Stufen-Bedienung am Gerät • Optional: elektrischer Verschluss • Bis zu 90% Wärmerückgewinnung • Automatische Feuchtesteuerung • LED-Status-/Filterwechselanzeige • Zusatzfunktionen der SIEGENIA Comfort App: alle Betriebsarten, stufenlose Luftmengenregulierung, Zeitsteuerung, Paarbetrieb etc. | <ul style="list-style-type: none">  Wärmerückgewinnung  Grobstaubfilter  Feuchtesteuerung  App-Ansteuerung Optional/Zubehör:  Schallschutz mit Laibungskanal |



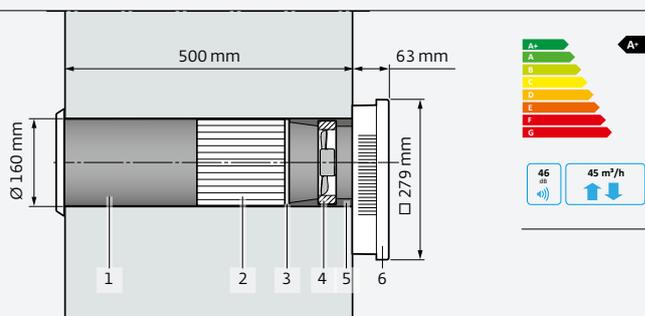


Technische Daten

AEROTUBE WRG smart

| | |
|--|----------------------------|
| Luftleistung (aktiv) | |
| bei Gebläsestufe 1 | ca. 15 m³/h |
| bei Gebläsestufe 2 | ca. 32 m³/h |
| bei Gebläsestufe 3 | ca. 45 m³/h |
| Eigengeräusch ¹⁾ | |
| bei Gebläsestufe 1 | L _{PA} = 25 dB(A) |
| bei Gebläsestufe 2 | L _{PA} = 38 dB(A) |
| bei Gebläsestufe 3 | L _{PA} = 46 dB(A) |
| Schalldämmung D_{n,e,w} ²⁾ | 35 dB |
| Wärmebereitstellungsgrad | max. 90 % |
| Bauaufsichtliche Zulassung | Z-51.3-387 |

1) gemessen nach DIN EN ISO 3745 bei Raumdämpfung 8 dB
 2) gemessen nach DIN EN 10140-2



- 1) Lüftungsrohr
- 2) Speicherstein
- 3) Filter G3
- 4) Axialventilator
- 5) Rohreinleger
- 6) Gehäuse mit Verschlusschieber und Frontblende

Wetterschutzgitter aus Edelstahl, Kunststoff

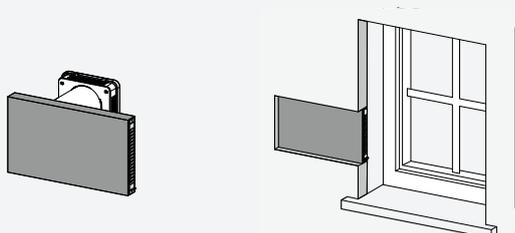


Wetterschutzhaube aus Edelstahl

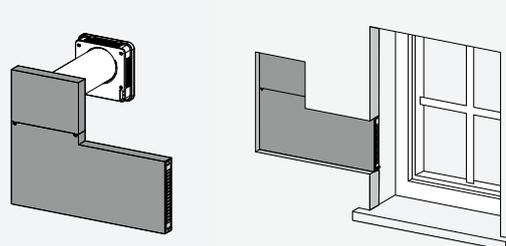


Einbauoptionen mit Laibungskanal

Laibungskanal EPP, Typ FL



Laibungskanal EPP, Typ SFL



AEROTUBE AZ smart

Wandlüfter für Zu- oder Abluft mit hoher Luftleistung.

Wo nur Zu- oder Abluft benötigt wird, eröffnet Ihnen der AEROTUBE AZ smart bei gleichbleibender Lüfteroptik alle Möglichkeiten. Die Luftrichtung ist per App auch nach dem Einbau bestimmbar. Selbst ein raumübergreifender Paarbetrieb von Zuluft- und Abluftgeräten oder Kombinationen mit anderen AEROTUBE Varianten sind problemlos möglich. Durch seine WLAN-Funktion lässt sich der Lüfter auch über die SIEGENIA Comfort App steuern.

| Integration | Funktionalität | Vorteile |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Schneller Einbau in die Außenwand mit einer Kernbohrung • Alternativ auch mit Laibungskanal EPP einsetzbar, unter anderem für Wärmedämmverbundsysteme • Einzelbetrieb oder WLAN-gestützter Paarbetrieb ohne zusätzliche Verkabelung • Auch raumübergreifend einsetzbar • Auch in bewohnten Räumen nachrüstbar | <ul style="list-style-type: none"> • Aktive Zuluft oder Abluft • Zuweisung der Luftrichtung per App auch nachträglich möglich • 3-Stufen-Bedienung am Gerät • Optional: elektrischer Verschluss • LED-Status-/Filterwechselanzeige • Zusatzfunktionen der SIEGENIA Comfort App: alle Betriebsarten, stufenlose Luftmengenregulierung, Zeitsteuerung etc. • Wärmerückgewinnung nachrüstbar | <ul style="list-style-type: none"> •  Grobstaubfilter •  App-Ansteuerung • Optional/Zubehör: •  Schallschutz mit Laibungskanal |





Technische Daten

AEROTUBE AZ smart

Luftleistung (Angaben für Abluft)

| | |
|--------------------|--------------------------|
| bei Gebläsestufe 1 | ca. 24 m ³ /h |
| bei Gebläsestufe 2 | ca. 43 m ³ /h |
| bei Gebläsestufe 3 | ca. 58 m ³ /h |

Eigengeräusch ¹⁾

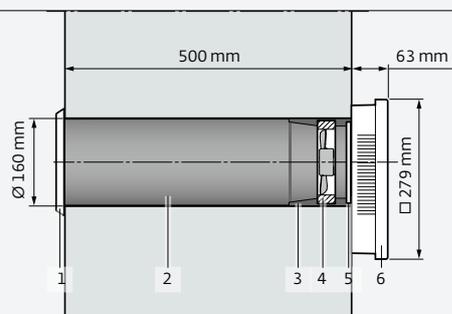
| | |
|--------------------|----------------------------|
| bei Gebläsestufe 1 | L _{PA} = 26 dB(A) |
| bei Gebläsestufe 2 | L _{PA} = 39 dB(A) |
| bei Gebläsestufe 3 | L _{PA} = 46 dB(A) |

Schalldämmung D_{n,e,w} ²⁾

34 dB

Bauaufsichtliche Zulassung

Z-51.5-395



- 1) gemessen nach DIN EN ISO 3745 bei Raumdämpfung 8 dB
2) gemessen nach DIN EN 10140-2

- 1) Wetterschutz
2) Lüftungsrohr
3) Rohreinleger
4) Axialventilator
5) Filter G3
6) Gehäuse mit Verschlusschieber und Frontblende

Wetterschutzgitter aus Edelstahl, Kunststoff

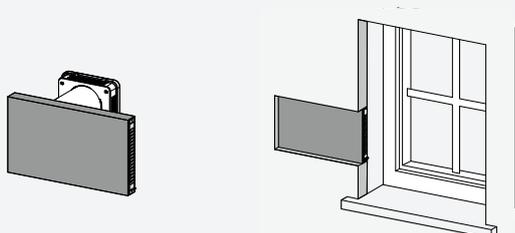


Wetterschutzhaube aus Edelstahl

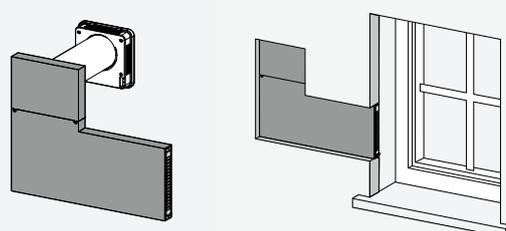


Einbauoptionen mit Laibungskanal

Laibungskanal EPP, Typ FL



Laibungskanal EPP, Typ SFL



AEROTUBE DD

Passivlüfter mit hohem Schallschutz und flexiblen Ausstattungsmöglichkeiten.

AEROTUBE DD 110 mit 110 mm Rohrdurchmesser

AEROTUBE DD 160 mit 160 mm Rohrdurchmesser und Aufrüstooptionen

Mit zwei Rohrdurchmessern und den cleveren Ausstattungsoptionen sorgt der AEROTUBE DD für größte Flexibilität. Beide Lüfertypen sind auch mit der dezenten Innenblende E18 sowie mit einem Edelstahl-Wetterschutz oder dem Laibungskanal EPP einsetzbar. Der AEROTUBE DD 160 ist mit bis zu vier Schalldämmkulissen oder einer Winddrucksperr aufrüstbar.

| Integration | Funktionalität | Vorteile |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Schneller Einbau in der Außenwand mit einer Kernbohrung • Rohrdurchmesser von 110 mm oder 160 mm • Alternativ auch mit Laibungskanal EPP einsetzbar, unter anderem für Wärmedämmverbundsysteme • Passive Querlüftung möglich, auch raumübergreifend • Auch in bewohnten Räumen nachrüstbar | <ul style="list-style-type: none"> • Lüftung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz • Optional: elektrischer Verschluss • Optional: dezente Innenblende E18 und Edelstahl-Wetterschutz • AEROTUBE DD 160: optional mit Winddrucksperr oder bis zu vier Schalldämmkulissen und auch nachträglich zum AEROTUBE WRG smart oder AEROTUBE AZ smart umrüstbar | <ul style="list-style-type: none">  Schallschutz  Grobstaubfilter  Schlafräum-Eignung |

Optionale Ausstattung des AEROTUBE DD 160: mit Winddrucksperr oder mit bis zu vier Schalldämmmodulen





AEROTUBE DD 110
mit 110 mm Rohrdurchmesser



AEROTUBE DD 160
mit 160 mm Rohrdurchmesser

Innenblende E28



Innenblende E18



Wetterschutzgitter

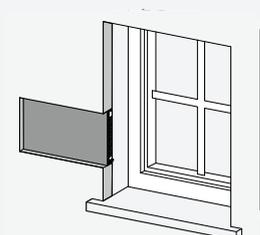
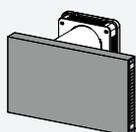


Wetterschutzhaube

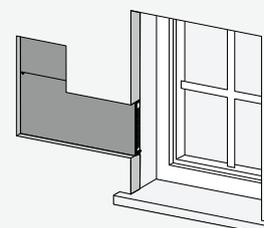
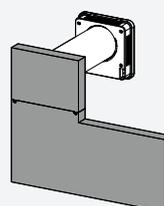


Einbauoptionen mit Laibungskanal

Laibungskanal EPP, Typ FL



Laibungskanal EPP, Typ SFL



AEROTUBE DD 110



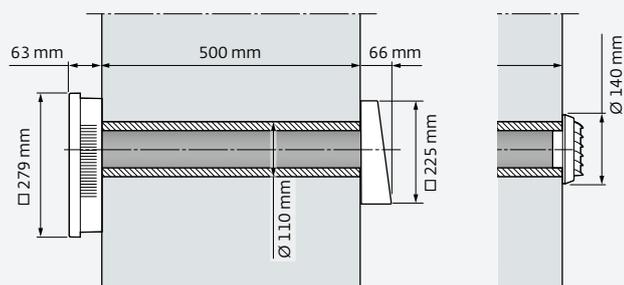
Technische Daten

| AEROTUBE DD 110 | | E18 7,5 mm Kippspalt | E18 15 mm Kippspalt |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| Luftleistung ¹⁾ | bei 2 Pa | 7 m ³ /h | 8 m ³ /h |
| | bei 4 Pa | 9 m ³ /h | 11 m ³ /h |
| | bei 5 Pa | 11 m ³ /h | 12 m ³ /h |
| | bei 7 Pa | 12 m ³ /h | 14 m ³ /h |
| | bei 8 Pa | 13 m ³ /h | 15 m ³ /h |
| | bei 10 Pa | 16 m ³ /h | 17 m ³ /h |
| | bei 20 Pa | 21 m ³ /h | 27 m ³ /h |
| Schalldämmung D _{n,e,w} ²⁾ | bei Rohrlänge 270 mm | 54 dB | |
| | bei Rohrlänge 340 mm | 55 dB | |
| | bei Rohrlänge 500 mm | 58 dB | |

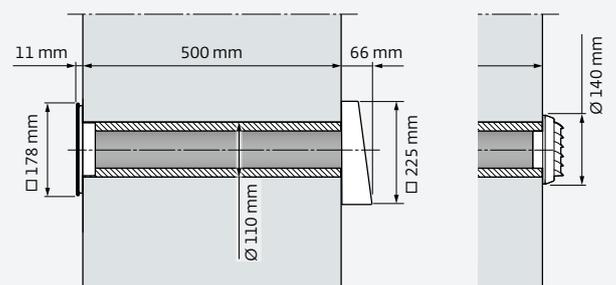
1) gemessen mit Wetterschutzgitter Kunststoff

2) gemessen nach DIN EN 10140-2

mit Innenblende E28 und Wetterschutzhaube oder -gitter



mit Innenblende E18 und Wetterschutzhaube oder -gitter



AEROTUBE DD 160



Technische Daten

| AEROTUBE DD 160 | | E18 7,5 mm Parallel-Abstell-Spalt | E28 offen |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|
| Luftleistung ¹⁾ | bei 2 Pa | 8 m ³ /h | 13 m ³ /h |
| | bei 4 Pa | 12 m ³ /h | 20 m ³ /h |
| | bei 5 Pa | 14 m ³ /h | 22 m ³ /h |
| | bei 7 Pa | 17 m ³ /h | 27 m ³ /h |
| | bei 8 Pa | 18 m ³ /h | 30 m ³ /h |
| | bei 10 Pa | 22 m ³ /h | 31 m ³ /h |
| | bei 20 Pa | 32 m ³ /h | 49 m ³ /h |

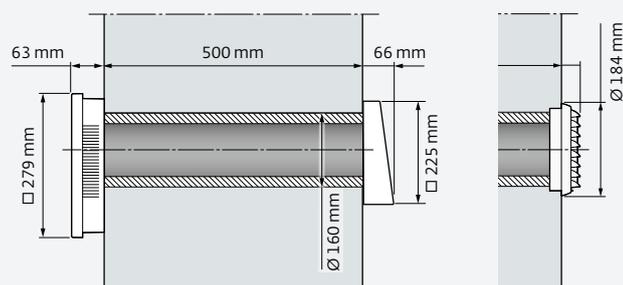
1) gemessen mit Wetterschutzhaube Edelstahl

| AEROTUBE DD 160 | | E18 7,5 mm Kippspalt | | E18 7,5 mm Parallel-Abstell-Spalt | | E28 offen | |
|---|---------|----------------------|--------|-----------------------------------|--------|-----------|--------|
| Rohrlänge | | 340 mm | 270 mm | 340 mm | 270 mm | 340 mm | 270 mm |
| Schalldämmung $D_{n,e,w}$ ^{1) 2)} | ohne SK | 57 dB | 53 dB | 54 dB | 50 dB | 54 dB | 50 dB |
| | SK2 | 62 dB | 56 dB | 59 dB | 53 dB | 59 dB | 53 dB |
| | SK3 | 63 dB | 57 dB | 60 dB | 54 dB | 60 dB | 54 dB |
| | SK4 | 65 dB | 59 dB | 62 dB | 56 dB | 62 dB | 56 dB |

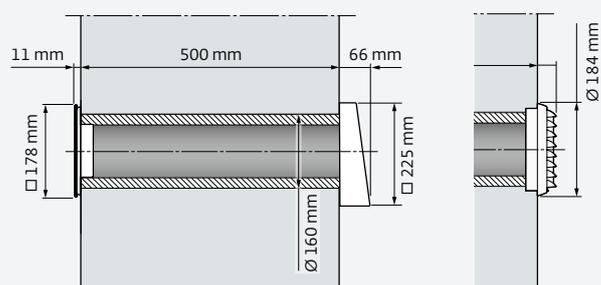
1) gemessen mit Wetterschutzhaube Edelstahl

2) gemessen nach DIN EN 10140-2

mit Innenblende E28 und Wetterschutzhaube oder -gitter



mit Innenblende E18 und Wetterschutzhaube oder -gitter



AEROPAC

Flüsterleiser, kompakter Schalldämmlüfter mit hoher Luftleistung und Filtertechnik.

AEROPAC aktiver Schalldämmlüfter mit Filtertechnik

AEROPAC smart zusätzlich mit WLAN zur Bedienung per App

AEROPAC DD passiver Schalldämmlüfter

Der vielfach bewährte AEROPAC sorgt mit hochwirksamer Schalldämmung für einen ruhigen und erholsamen Schlaf. In Verbindung mit Schallschutzfenstern wirkt er selbst gegen Flug- oder Schienenlärm und kann durch den optionalen NOx-Filter auch Stickstoffdioxide, Feinstaub und Pollen filtern. Beide Aktivlüfter sind durch ihre hohe, flüsterleise Luftleistung auch für größere Räume geeignet.

Integration

- Schneller Einbau in der Außenwand mit einer Kernbohrung
- Montage auch am Drempel möglich
- Alternativ auch mit Laibungskanal EPP einsetzbar, unter anderem für Wärmedämmverbundsysteme

Funktionalität

- AEROPAC, AEROPAC smart: aktive Zuluft mit hoher Luftleistung und Schalldämmung bei geringem Eigengeräusch
- Stufenlos regulierbarer Luftaustritt
- Mehrstufige Luftleistung und Timerfunktionen über LCD-Display
- AEROPAC smart: einfache, intuitive Bedienung über die SIEGENIA Comfort App möglich
- AEROPAC DD: Lüftung auf Basis der Druckdifferenz
- Leichter Filterwechsel mit Display-Info

Lüfter AEROPAC
 Objekt Mehrfamilienhaus, Bonn
 Architekt Sahle Wohnen, Greven



Vorteile



Schallschutz



Grobstaubfilter



Schlafraum-Eignung

Optional/Zubehör:



App-Ansteuerung

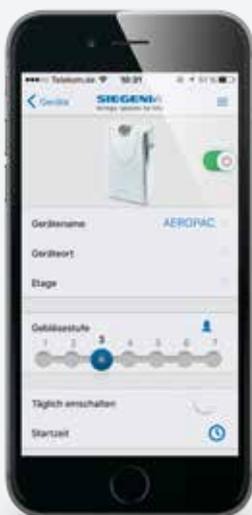


Feinstaub-/Pollenfilter,
Aktivkohlefilter oder NOx-Filter



Smarte Ansteuerung.

Die Variante AEROPAC smart lässt sich dank eines integrierten WLAN-Moduls auch einfach über die SIEGENIA Comfort App bedienen: durch eine direkte Geräteverbindung oder über ein WLAN-Netz. Die SSL-Verschlüsselung verhindert Fremdzugriffe.



Moderner NOx-Filter.

Um die Qualität der Raumluft zum Beispiel auch in Großstädten zu verbessern, zieht der NOx-Filter zahlreiche Schad- oder Reizstoffe aus der Luft. Er wirkt nicht nur gegen Pollen und Feinstaub, sondern auch gegen gesundheitsgefährdende Stickstoffdioxide. Diese entstehen in hoher Konzentration vor allem durch Verbrennungsprozesse und damit besonders durch Autoabgase.

Besonders wartungsfreundlich.

Die einfache Wartung des AEROPAC beschränkt sich auf den Austausch der Filter, wobei die integrierte Filterwechselanzeige den richtigen Zeitpunkt dafür vorgibt. Die aufklappbare Frontblende sowie die Verwendung von Filterkassetten ermöglichen einen schnellen und bequemen Austausch ohne Werkzeug.

Beim Einsatz in geförderten Schallschutzprojekten ist der AEROPAC bis zu 100 % subventionsfähig.

AEROPAC



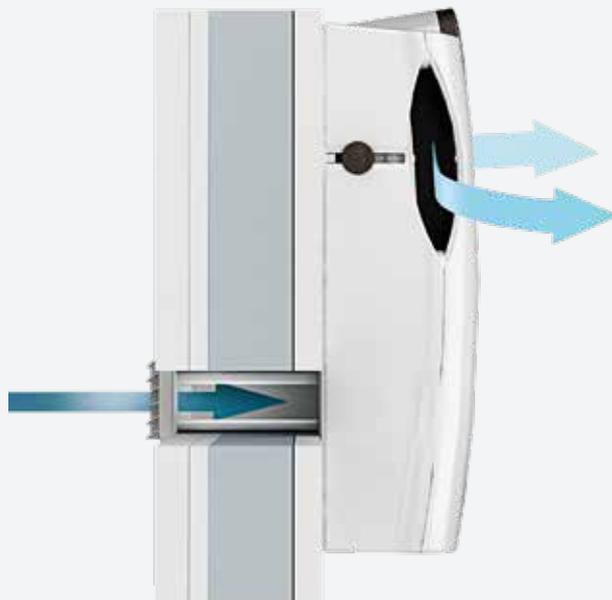
Technische Daten

| AEROPAC | SN / smart | DD |
|---|------------------------------|--------------------------|
| Luftleistung (aktiv) | | |
| mit G3-Filter | ca. 30-180 m ³ /h | |
| mit F5-Filter | ca. 15-160 m ³ /h | |
| mit Aktivkohlefilter | ca. 15-160 m ³ /h | |
| Luftleistung (passiv mit G3-Filter) | | |
| bei 4 Pa | | ca. 17 m ³ /h |
| bei 8 Pa | | ca. 26 m ³ /h |
| bei 10 Pa | | ca. 31 m ³ /h |
| bei 20 Pa | | ca. 59 m ³ /h |
| Eigengeräusch (bei 60 m ³ /h) ¹⁾ | L _{PA} = 20 dB(A) | |
| Schalldämmung D _{n,e,w} (mit G3-Filter) ²⁾ | | |
| 2 Schieber geöffnet | 50 dB | |
| 1 Schieber geöffnet | 53 dB | |
| 0 Schieber geöffnet | 57 dB | |
| mit Schalldämmrohr ³⁾ | 55 dB | |
| Abmessungen (B x H x T) | 270 mm x 467 mm x 132 mm | |
| Bauaufsichtliche Zulassung | Z-51.5-206 | |

1) gemessen nach DIN EN ISO 3741 bei Raumdämpfung 8 dB

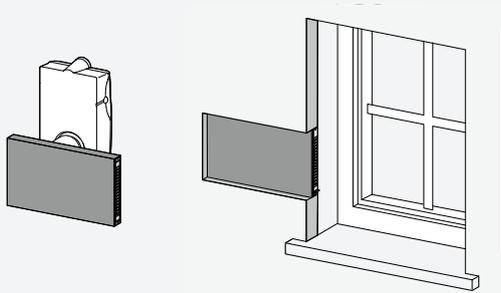
2) gemessen nach DIN EN 10140-2

3) zwei Schieber geöffnet

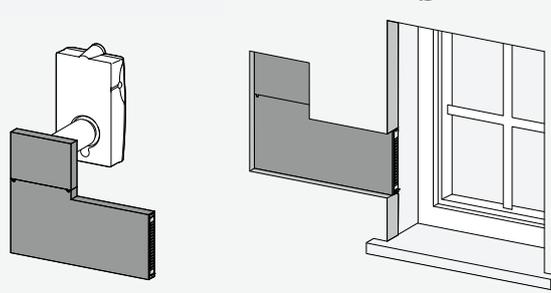


Einbauoptionen mit Laibungskanal

Laibungskanal EPP, Typ FL



Laibungskanal EPP, Typ SFL



Wetterschutzgitter aus Kunststoff, weiß oder braun



Wetterschutzgitter aus Aluminium



AEROVITAL ambience

Moderner Lüfter mit hoher Schalldämmung,
Wärmerückgewinnung und allen Komfortfunktionen.

AEROVITAL ambience moderner High-End-Wandlüfter mit Feuchtsteuerung
AEROVITAL ambience smart zusätzlich mit WLAN und Luftqualitätssensorik
Mit wirksamer Schalldämmung, Filtertechnik und hohem Komfort sorgen beide Lüfter für ein gut kontrolliertes und gesundes Raumklima. Die gleichzeitige Be- und Entlüftung ist leise, aber leistungsstark und gewinnt einen Großteil der Wärme zurück. Beim versenkten Einbau fügt sich der Lüfter noch eleganter in jedes Raumkonzept ein.

Integration

- Schneller Einbau in der Außenwand: 2 x 80 mm Kernbohrung
- Versenkter Einbau möglich
- Keine Nassbohrung notwendig
- Auch mit Laibungskanal einsetzbar, unter anderem für Wärmedämmverbundsysteme
- Für Wandstärken ab 100 mm
- Jederzeit nachrüstbar

Funktionalität

- Gleichzeitige Be- und Entlüftung mit hoher Luftleistung und Schalldämmung bei geringem Eigengeräusch
- 5-Stufen-Bedienung am Gerät
- Bis zu 85% Wärmerückgewinnung
- Sommer-/Winterschaltung (Bypass)
- Automatische Temperatur- und Feuchtsteuerung
- Status- und Filterwechselanzeige
- AEROVITAL ambience smart: einfache Bedienung über die SIEGENIA Comfort App mit automatischem Luftqualitätssensor zur Steuerung von VOC und CO₂ sowie weiteren Zusatzfunktionen

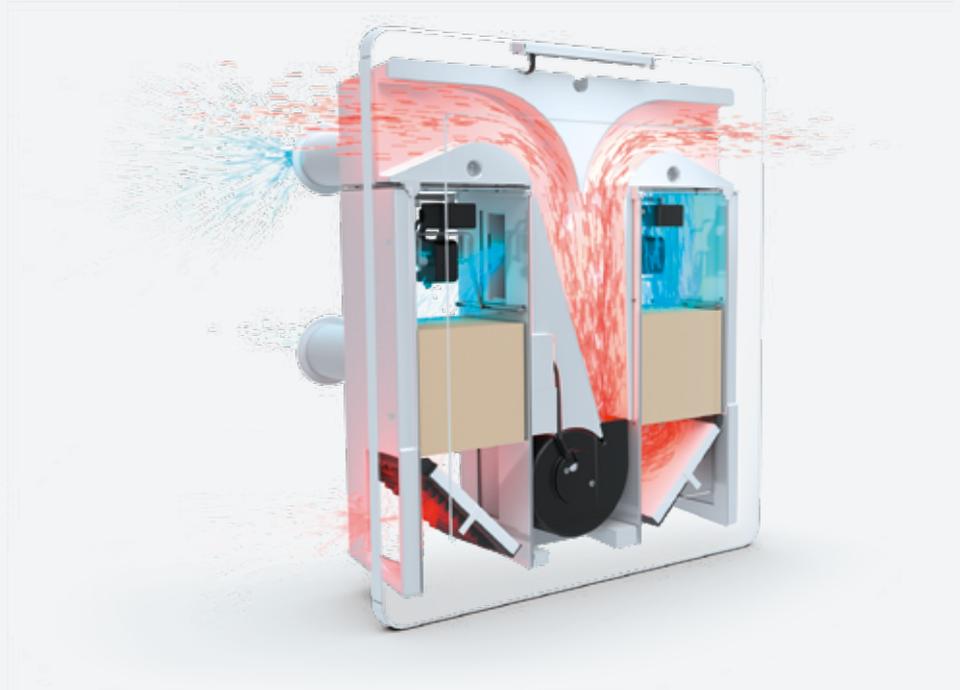


Bis zu 85 % Wärmerückgewinnung.

Für höchste Energieeffizienz und ein behagliches Raumklima gewinnt der AEROVITAL ambience den Großteil der Wärme aus der Abluft zurück und erwärmt damit die kalte Zuluft. In der warmen Jahreszeit lässt sich die Funktion einfach deaktivieren, um den Lüfter für eine Nachtkühlung zu verwenden.

Vorteile

-  Schallschutz
-  Wärmerückgewinnung
-  Feinstaub-/Pollenfilter
-  Schlafraum-Eignung
-  Feuchtsteuerung
- Optional/Zubehör:
-  NOx-Filter
-  App-Ansteuerung
-  Luftqualitätssteuerung



Moderner NOx-Filter.

Um die Qualität der Raumluft zum Beispiel auch in Großstädten zu verbessern, zieht der NOx-Filter zahlreiche Schad- oder Reizstoffe aus der Luft. Er wirkt nicht nur gegen Pollen und Feinstaub, sondern auch gegen gesundheitsgefährdende Stickstoffdioxide. Diese entstehen in hoher Konzentration vor allem durch Verbrennungsprozesse und damit besonders durch Autoabgase.

Smarte Sensorik und Ansteuerung.

Die smart-Variante misst die Luftqualität und steuert sie automatisch. Dank des integrierten WLAN-Moduls lässt sich der Lüfter auch über die SIEGENIA Comfort App bedienen: durch eine direkte Geräteverbindung oder über das heimische WLAN-Netz und mit cleveren Zusatzfunktionen.



Automatische Temperatur- und Feuchtsteuerung



Stufenlose Regulierung der Luftmenge



Individuelle Timerfunktion

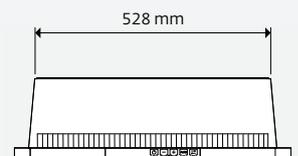
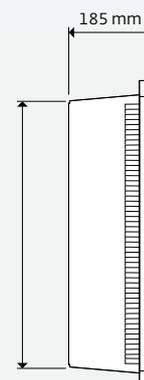
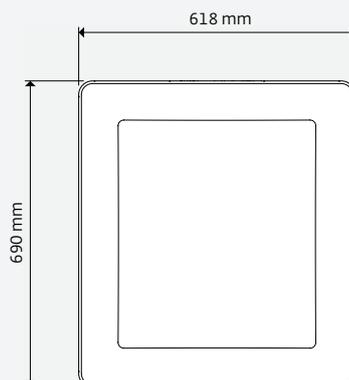
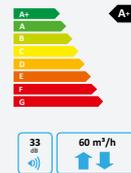
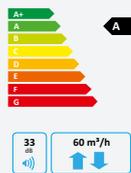
AEROVITAL ambience



Technische Daten

| | AEROVITAL ambience | AEROVITAL ambience smart |
|--|--|--|
| Eigengeräusch (gemessen nach DIN EN ISO 3741 bei 8 dB Raumdämpfung) | Stufe 1 $L_{PA} = 20$ dB(A) Stufe 2 $L_{PA} = 22$ dB(A) Stufe 3 $L_{PA} = 25$ dB(A) Stufe 4 $L_{PA} = 30$ dB(A) Stufe 5 $L_{PA} = 31$ dB(A) | Stufe 1 $L_{PA} = 20$ dB(A) Stufe 2 $L_{PA} = 22$ dB(A) Stufe 3 $L_{PA} = 25$ dB(A) Stufe 4 $L_{PA} = 30$ dB(A) Stufe 5 $L_{PA} = 31$ dB(A) |
| Luftleistung | Stufe 1 25 m ³ /h Stufe 2 30 m ³ /h Stufe 3 42 m ³ /h Stufe 4 55 m ³ /h Stufe 5 60 m ³ /h | Stufe 1 25 m ³ /h Stufe 2 30 m ³ /h Stufe 3 42 m ³ /h Stufe 4 55 m ³ /h Stufe 5 60 m ³ /h |
| Wärmebereitstellungsgrad | bis 85 % | bis 85 % |
| Schalldämmung ¹⁾ | $D_{n,e,w} = 54$ dB | $D_{n,e,w} = 54$ dB |
| Schalldämmung mit Schalldämmrohr ¹⁾ | $D_{n,e,w} = 58$ dB | $D_{n,e,w} = 58$ dB |

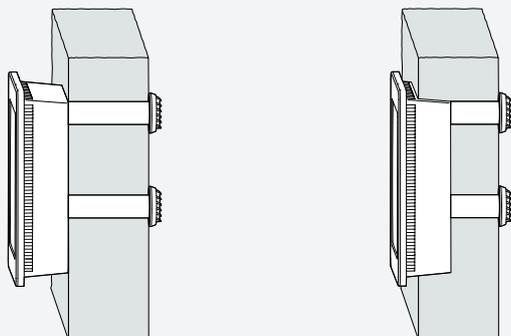
1) gemessen nach DIN EN 10140-2



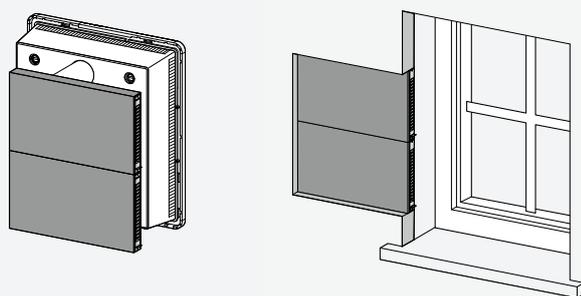


Einbau

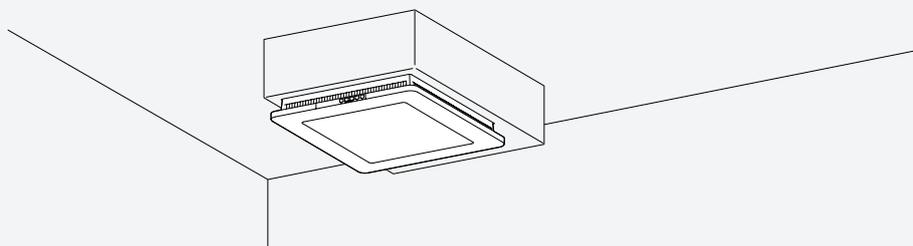
auf oder unter Putz



optionaler Einbau mit Laibungskanal EPP, Typ FL



optionale Lösung für die Montage an der Decke



AEROVITAL, AEROLIFE

Wandlüfter mit Wärmerückgewinnung, Feuchtesteuerung und Filtertechnik.

AEROLIFE Energiesparlüfter mit Pollenschutz und Wärmerückgewinnung
AEROVITAL zusätzlich mit Fernbedienung und erhöhtem Bedienkomfort
 Mit wirksamer Schalldämmung, Wärmerückgewinnung und Filtertechnik ermöglichen beide Lüfter eine ruhige und energieeffiziente Be- und Entlüftung bei geschlossenem Fenster. Sie helfen nicht nur beim Energiesparen, sondern lassen auch Allergiker aufatmen. Die integrierte Feuchtesteuerung ermöglicht einen stets bedarfsgerechten und komfortablen Automatikbetrieb.

| Integration | Funktionalität | Vorteile |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Schneller Einbau an der Außenwand mit einer 120-mm-Kernbohrung • Aufputz- oder Unterputzmontage möglich | <ul style="list-style-type: none"> • Gleichzeitige Be- und Entlüftung mit hoher Luftleistung und Schalldämmung bei geringem Eigengeräusch • Feuchtesteuerung • Wärmerückgewinnung • Integrierte Verschlussklappen • LCD-Display mit Beleuchtung • AEROLIFE: 3 Schaltstufen • AEROVITAL: 10 Schaltstufen, Fernbedienung und zusätzliche Programmierfunktionen | <ul style="list-style-type: none">  Schallschutz  Wärmerückgewinnung  Feinstaub-/Pollenfilter  Schlafraum-Eignung  Feuchtesteuerung Zubehör:  NOx-Filter |

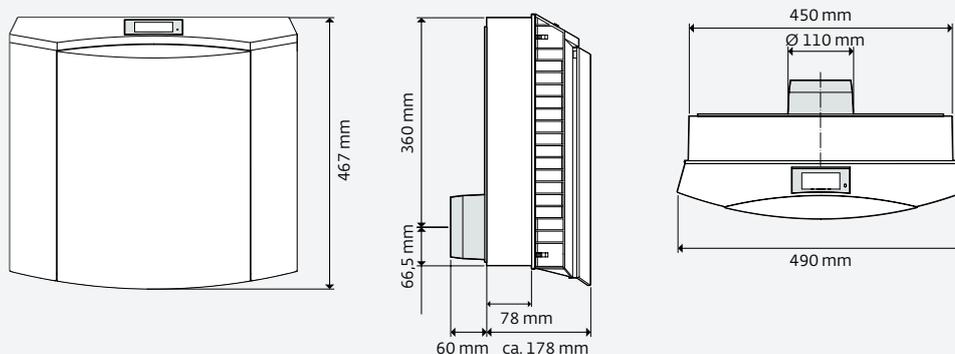
Lüfter **AEROLIFE**
 Objekt **Akademie-Wohnräume, Lübeck**
 Architekt **Architektur Heinrich, Lübeck**





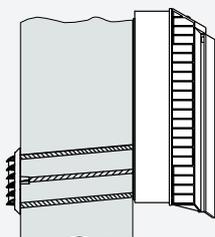
Technische Daten

| | AEROLIFE | | AEROVITAL | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Luftleistung | Stufe 1 | ca. 29 m ³ /h | Stufe 1 | ca. 25 m ³ /h |  |
| | Stufe 2 | ca. 35 m ³ /h | Stufe 4 | ca. 35 m ³ /h | |
| | Stufe 3 | ca. 60 m ³ /h | Stufe 10 | ca. 60 m ³ /h | |
| | | | | | |
| Eigengeräusch (gemessen nach DIN EN ISO 3745 bei Raumdämpfung 8 dB) | Stufe 1 | L _{PA} = 26 dB(A) | Stufe 1 | L _{PA} = 23 dB(A) |  |
| | Stufe 2 | L _{PA} = 30 dB(A) | Stufe 4 | L _{PA} = 30 dB(A) | |
| | Stufe 3 | L _{PA} = 40 dB(A) | Stufe 10 | L _{PA} = 40 dB(A) | |
| Wärmebereitstellungsgrad (nach DiBT) | max. 66 % | | ca. 73 % | | |
| Schalldämmung (gemessen nach DIN EN 10140-2) | D _{n,e,w} = 52 dB | | D _{n,e,w} = 52 dB | | |

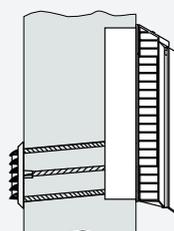


Einbau

Montage auf Putz



Montage unter Putz



Wetterschutzgitter



Laibungskanal EPP

Die Lösung für erhöhten Schallschutz und eine klare Fassadenoptik.

So erreichen Sie eine ungestörte Außenansicht der Fassade und erhöhen den Schallschutz auf bis zu 72 dB. Der Laibungskanal EPP lässt sich mit vielen AERO Wandlüftern kombinieren, flexibel an die baulichen Gegebenheiten anpassen und damit architektonisch optimal einbinden. Durch die einfache Integration in Wärmedämmverbundsysteme und die Möglichkeit, den Wandlüfter sowohl neben als auch seitlich über dem Fenster zu positionieren, fügt sich der Laibungskanal elegant in jede Fassade ein.

| Integration | Funktionalität | Vorteile |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Für eine ungestörte Außenansicht der Fassade: liegt nahezu verdeckt • Optimale Anpassung an die Bausituation: für individuelle Mauerstärken einfach zu kürzen und exakt positionierbar • Flexible Wandlüfterposition neben oder schräg oberhalb des Fensters (Typ FL und SFL) • Einfaches Verputzen: Putzdeckel für den Schutz des Kanals • Unterschiedliche Wetterschutzvarianten: Lochgitter oder Lamellen • Auch zur Sanierung geeignet | <ul style="list-style-type: none"> • Erhöhte Schalldämmung von bis zu 72 dB • Geringes Gewicht • Hohe Beständigkeit – keine Korrosion <p>Geeignet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AEROVITAL ambience • AEROPAC • AEROTUBE DD • AEROTUBE WRG smart • AEROTUBE AZ smart | <ul style="list-style-type: none">  Schallschutz  Schlafräum-Eignung |





Typ FL



Typ SFL

Schalldämmwerte mit AERO Lüftern

AEROPAC

Schalldämmung $D_{n,e,w}^{1)}$
Laibungskanal EPP, Typ FL 58 dB

| AEROTUBE | AZ smart, WRG smart | | DD 110 ²⁾ | | DD 160 ²⁾ | | |
|---|------------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|
| | | | ohne SK | SK2 | SK3 | SK4 | |
| Schalldämmkulisse (SK) | | | | | | | |
| Schalldämmung $D_{n,e,w}^{1)}$ Laibungskanal EPP, Typ FL bei Rohrlänge | 270 mm | 47 dB | 63 dB | 64 dB | 67 dB | 68 dB | 71 dB |
| | 340 mm | 47 dB | 64 dB | 65 dB | 69 dB | 71 dB | 73 dB |
| Schalldämmung $D_{n,e,w}^{1)}$ Laibungskanal EPP, Typ SFL bei Rohrlänge | 270 mm | 51 dB | 67 dB | 66 dB | 69 dB | 69 dB | 72 dB |
| | 340 mm | 52 dB | 67 dB | 71 dB | 73 dB | 75 dB | 75 dB |

AEROVITAL ambience

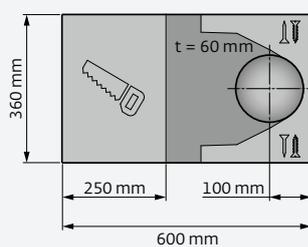
Schalldämmung $D_{n,e,w}^{1)}$
2 Laibungskanäle EPP, Typ FL 63 dB



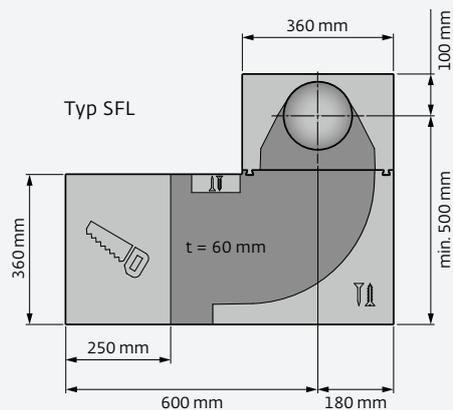
1) gemessen nach DIN EN 10140-2

2) gemessen mit Innenblende E18; 7,5 mm Kippspalt

Laibungskanal EPP, Typ FL: in der Fensterlaibung



Laibungskanal EPP, Typ SFL: seitlich der Fensterlaibung



 kürzbarer Bereich

 durchdringbarer Bereich, z. B. für Schrauben oder Dämmstoffdübel

SIEGENIA Comfort

So wird aus moderner Lüftung Raumkomfort nach Maß.

Mit der SIEGENIA Comfort App lassen sich alle SIEGENIA smart-Geräte ausgesprochen komfortabel und intuitiv bedienen – entweder durch eine direkte Geräteverbindung oder über das heimische WLAN-Netz. Eine zusätzliche Funk- oder Infrarot-Fernbedienung wird gar nicht mehr benötigt. Vielmehr hebt die App den Bedienkomfort mit zahlreichen Zusatz- und Automatikfunktionen auf ein völlig neues Niveau. In Verbindung mit smarten Lüftungsgeräten ermöglicht sie vor allem eines: ein gesundes Raumklima, das sich noch leichter kontrollieren und individuell automatisieren lässt.



Mehr Komfort.

Mit smarten Zusatzfunktionen für ein gesundes Raumklima sorgen.

Die cleveren Zusatzfunktionen der SIEGENIA Comfort App ermöglichen je nach smart-Gerät eine nutzerunabhängige Lüftung, die sich flexibel an die persönlichen Ansprüche anpassen lässt:

- Automatische Temperatur- und Feuchtesteuerung
- Frei wählbare Betriebsart
- Stufenlose Regulierung der Luftmenge
- Individuelle Timerfunktion
- Rückmeldung zum Geräte- und Befehlsstatus und automatische Filterwechselanzeige
- Anzeige der Raumtemperatur und der relativen Luftfeuchte
- Kopplung von smart-Lüftern mit smarten Sensoren und Fensterantrieben
- Sichere SSL-Verschlüsselung

Alles in einer App.

Alle SIEGENIA smart-Geräte mit einer App bedienen und vernetzen:

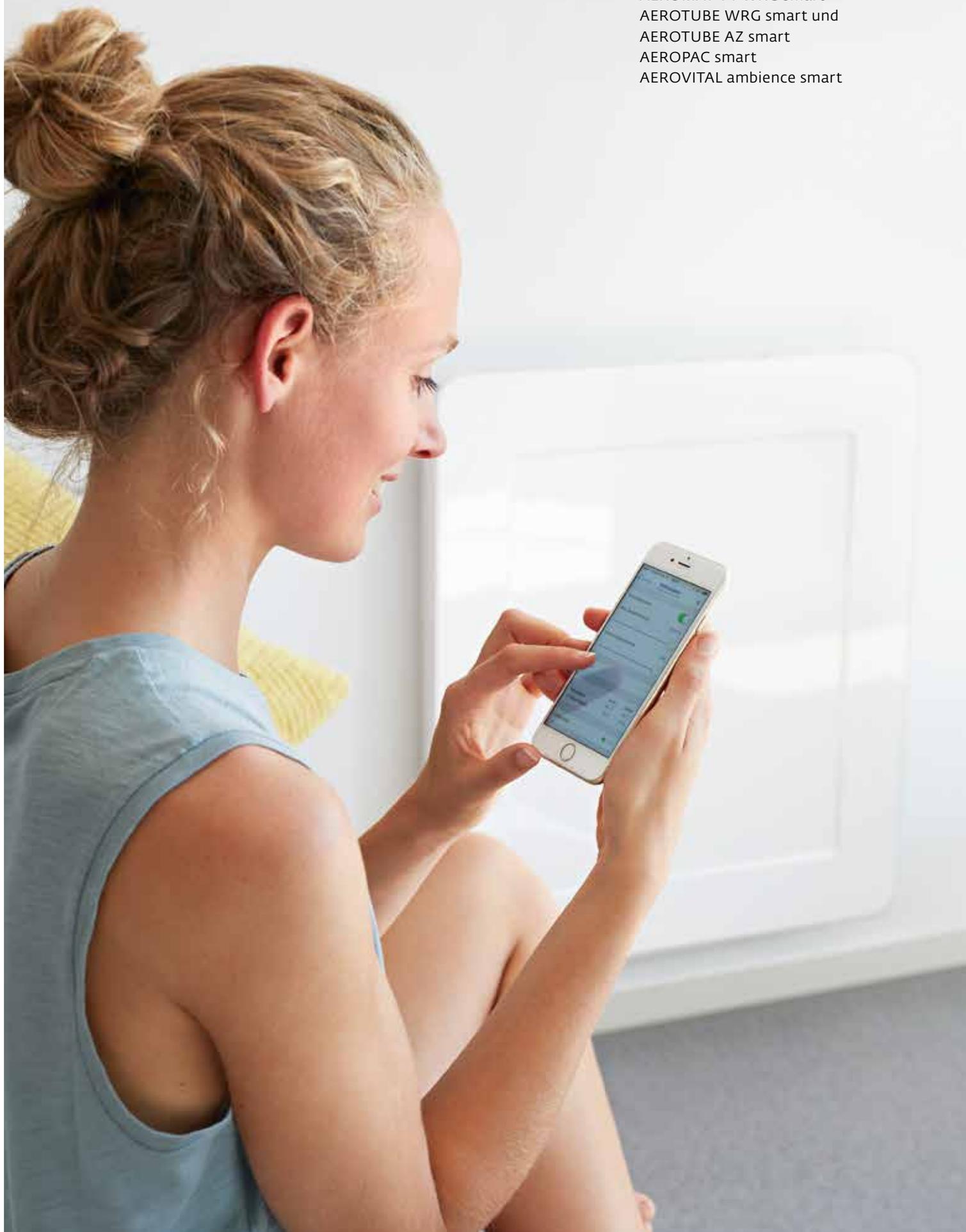
- Smarte Fassaden- und Wandlüfter
- Smarte Antriebe für Fenster und Schiebetüren
- Smarte Zutrittskontrolle

Einfachste Inbetriebnahme.

Bei einem SIEGENIA smart-Gerät ist das WLAN-Modul serienmäßig integriert. Zur Ansteuerung per App wird es wie ein Smartphone einfach in das heimische WLAN-Netz eingebunden. Falls kein WLAN-Netz vorhanden ist, lässt sich das smart-Gerät auch direkt mit dem Smartphone oder Tablet verbinden. Bei diesem Stand-alone-Betrieb stellt es wie ein Router ein eigenes Netz zur Verfügung.

Smarte SIEGENIA Lüftungsgeräte.

AEROMAT VT WRG smart
AEROTUBE WRG smart und
AEROTUBE AZ smart
AEROPAC smart
AEROVITAL ambience smart



Mehr Freiheit für Architekten: SIEGENIA Fenstersysteme, Türsysteme und Komfortsysteme.

SIEGENIA ist Raumkomfort.

Ein Raum hat drei Dimensionen, aber unzählige Perspektiven, ihn zu betrachten. Hier ist unsere: Sicherheit und Design, Komfort und Barrierefreiheit, Raumluftqualität und Energieeffizienz. Das sind für uns die wichtigsten Maßstäbe und erfahrungsgemäß die richtigen Blickwinkel, um Sie zu unterstützen. Damit Sie im Zusammenspiel von Proportionen, Materialien und Technik, Tageslicht und Frischluft genau das erschaffen können, was wir Raumkomfort nennen.

Damit sich Menschen wohl fühlen.

Intelligente Lüfter, die auf die Qualität der Raumluft reagieren und kostbare Wärme zurückgewinnen. Sichere Fenster im perfekten Design, die sich auch per App bedienen oder überwachen lassen. Bluetooth-gesteuerte Mehrfachverriegelungen für Haustüren und großflächige Schiebetüren mit absolut fließenden Übergängen. SIEGENIA macht Räume lebendig, damit Menschen sich darin wohl fühlen.

TITAN Fensterbeschläge für Holz/Kunststoff
ALU Fensterbeschläge für Aluminium
PORTAL Schiebetürbeschläge
KFV Türbeschläge
AERO Lüftungstechnik
DRIVE Gebäudetechnik



Einfacher planen mit SIEGENIA BIM-Daten.

Mit unseren Building-Information-Modeling-Daten haben Sie den vollen Zugriff auf alle relevanten Produkt- und Konstruktionsdaten. So verringern Sie Ihren Aufwand, beschleunigen Ihre Projekte und können leichter koordinieren. Die BIM-Daten unserer Fenster-, Tür- und Komfortsysteme stehen Ihnen auch auf der BIMobject-Plattform jederzeit zur Verfügung, werden laufend aktualisiert und um neue Lösungen erweitert.

architekten.siegenia.com

Was können wir für Sie tun? Optimaler Support.

Die Anforderungen an den modernen Wohnungs- und Objektbau reichen von intelligenten Lüftungskonzepten und barrierefreier Raumgestaltung bis zu modernen Sicherheitslösungen. Dazu sind besonders flexible und ganzheitliche Systeme gefragt. Bei SIEGENIA bekommen Sie diese stets aus einer Hand, werden qualifiziert beraten und auch individuell unterstützt.

architektur@siegenia.com

+49 271 3931-0



Hier finden Sie vollständige und stets aktuelle technische Daten:
downloads.siegenia.com

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

Hauptsitz:
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0
Telefax: +49 271 3931-333
info@siegenia.com
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften
finden Sie unter: www.siegenia.com

SIEGENIA weltweit:

Benelux Telefon: +31 85 4861080
China Telefon: +86 316 5998198
Deutschland Telefon: +49 271 39310
Frankreich Telefon: +33 3 89618131
Großbritannien Telefon: +44 2476 622000
Indien Telefon: +91 124 4342302
Italien Telefon: +39 02 9353601
Österreich Telefon: +43 6225 8301

Polen Telefon: +48 77 4477700
Russland Telefon: +7 495 7211762
Schweiz Telefon: +41 33 3461010
Südkorea Telefon: +82 31 7985590
Türkei Telefon: +90 216 5934151
Ukraine Telefon: +380 44 4054969
Ungarn Telefon: +36 76 500810
Weißrussland Telefon: +375 17 2573988

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: