

Mit AERO sorgt schon  
die Gebäudehülle für

# Frischluft<sup>3</sup>

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

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme



2

SIEGENIA lässt Architektur

at

# men

**Damit aus jedem Raum ein Lebensraum entsteht:  
SIEGENIA Fenstersysteme, Türsysteme und Komfortsysteme.**

Die Wohn- und Arbeitswelt von morgen wird nicht hinter modernen Fassaden, sondern vor allem durch sie entstehen. Denn schon die Gebäudehülle schafft den Raum für ein gesundes Raumklima und einen hohen Raumkomfort. SIEGENIA Systeme steuern dazu nicht nur Tageslicht, Dichtigkeit, Komfort und Sicherheit bei: Mit flexibel integrierbaren, leistungsstarken AERO Lüftern wird auch die Frischluftversorgung automatisch durch die Gebäudehülle realisiert.

Nahezu



# unsichtbar

**Lüftungstechnik, die sich der Architektur  
perfekt anpasst.**



AERO Lüfter lassen sich sehr dezent oder auch nahezu unsichtbar in jede Fassade und Raumsituation integrieren und sorgen damit für deutlich mehr Planungsfreiheit. Denn hohe Luftleistung und Schalldämmung sind keine Frage der Größe, sondern des Innenaufbaus. Ob im Fenster, verdeckt in der Brüstung oder auch bündig im Sturz. Ob in die Laibung eingelassen oder als Gestaltungselement: Planen Sie mit einem Produktpotfolio, das in jeder Hinsicht „state of the architecture“ ist.

# Einfach beflügelnd

**Lüftungstechnik, die nicht nur Frischluft,  
sondern Lebensqualität in den Raum bringt.**





Wo die klassische Fensterlüftung an ihre Grenzen stößt, hat man mit AERO noch deutlich Luft nach oben. Denn nach 35 Jahren Entwicklung steht für uns nicht nur der Bautenschutz, sondern auch der Mensch im Mittelpunkt. Für ein ruhiges und gesundes Raumklima lässt sich neben der Feuchtigkeit auch die Luftqualität nach Belieben steuern. Jede Raumluftbelastung wird regulierbar und jede Umweltbelastung filterbar. So können durch unsere NOx-Filter mit dem Lärm der Straße auch ihre Abgase draußen bleiben, während man durch hohe Wärmerückgewinnung den Großteil der Wärme im Haus hält.

# Fassadenlüfter

**Lüftersystem für  
alle Anforderungen  
und Einbauvarianten**

## Fensterlüfter

---

Seite 28

## Wandlüfter

---

Seite 40

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

**AEROMAT VT DS**

Passiver Druckdifferenzlüfter mit individueller Regelung des Luftmengendurchsatzes.

---

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 Feuchtesteuerung.

---

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.

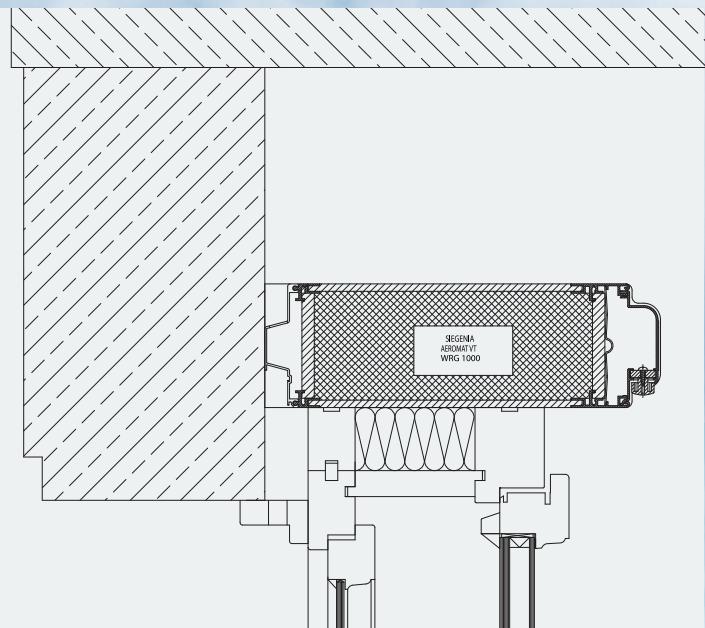
Der AEROMAT VT RS lässt sich als smart-Variante mit zahlreichen Zusatzfunktionen auch über die SIEGENIA Comfort App steuern und in ein WLAN-Netz einbinden. Der AEROMAT VT WRG sorgt darüber hinaus durch optionale Feuchte- und Temperaturfühler oder Luftqualitätssensoren auch automatisch für Frischluft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



Lüfter  
Einbau  
Objekt  
Architekt

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

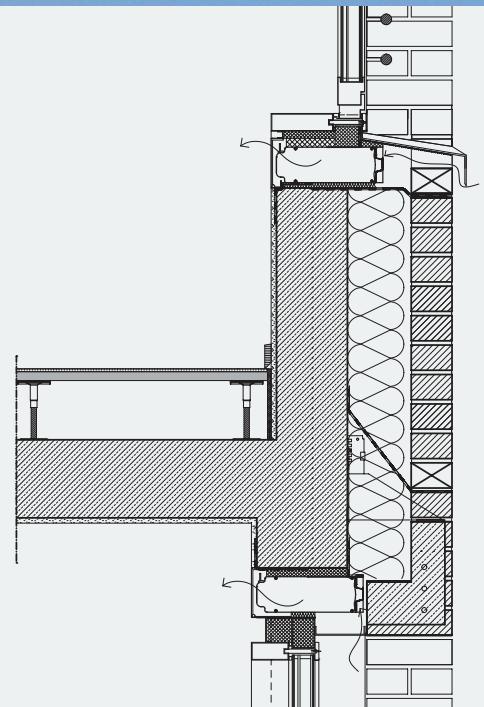
Die Anforderungen lagen hier vor allem im Erhalt des Denkmalschutzes. Gleichzeitig musste eine schallgedämmte Frischluftversorgung sichergestellt werden.



Lüfter  
Einbau  
Objekt  
Architekt

**AEROMAT VT RS**  
**in Sturz und Brüstung**  
Verwaltungsgebäude HAMBURG WASSER  
SEHW Architekten GmbH, Hamburg

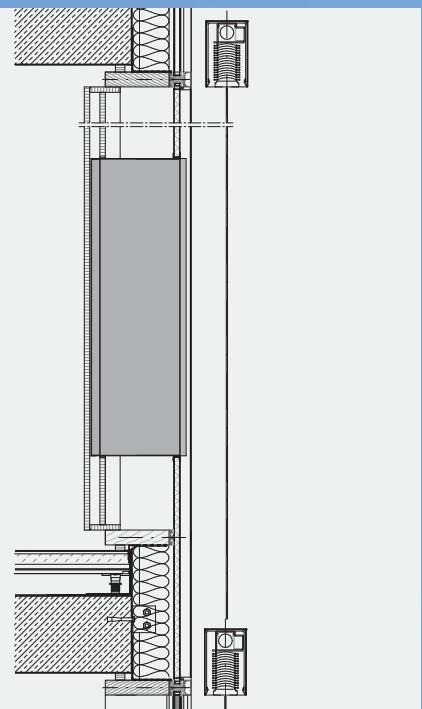
Um die Ästhetik des Gebäudes nicht durch eine Lüftungsanlage zu beeinflussen, wurden die Schall-dämmlüfter komplett verdeckt liegend hinter der Klinkerfassade eingebaut. Im Innenraum sind sie hinter einer reversiblen Abdeckung versteckt.



Lüfter  
Einbau  
Objekt  
Architekt

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

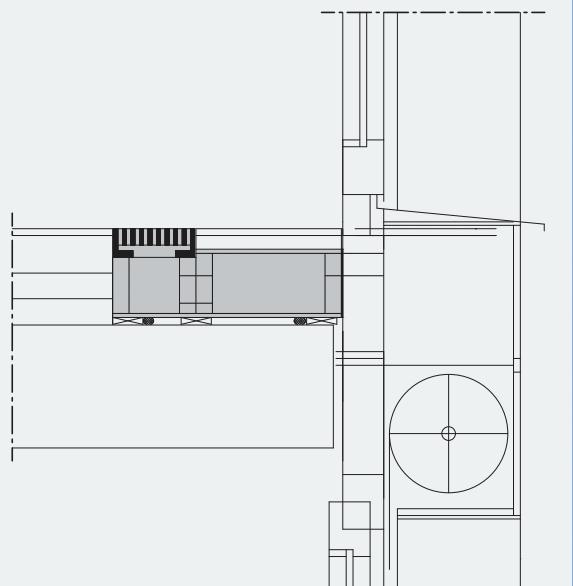
Jeweils zwei AEROMAT VT mit Wärmerückgewinnung sollten vollkommen verdeckt in die Holzpfosten-Riegel-Konstruktion integriert werden. Dazu wurden die Lüfter im Außenbereich hinter einem Lochblech mit getrennter Zu- und Abluft verbaut. Innen wurden die Revisionsöffnungen und die Luftaustritte in die hochwertige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



Lüfter  
Einbau  
Objekt  
Architekt

**AEROMAT VT-F**  
**im Fußboden integriert**  
Mehrfamilienhaus mit Eigentumswohnungen, Köln  
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.



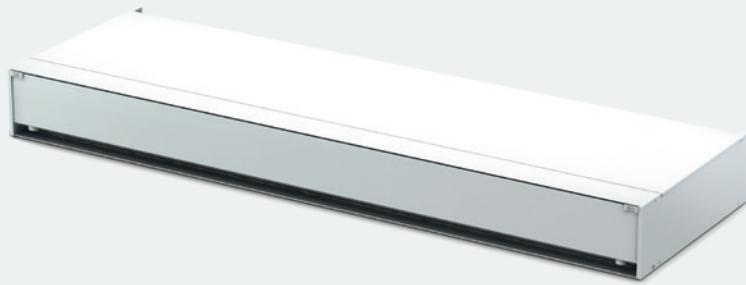
## AEROMAT VT DS

# 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.

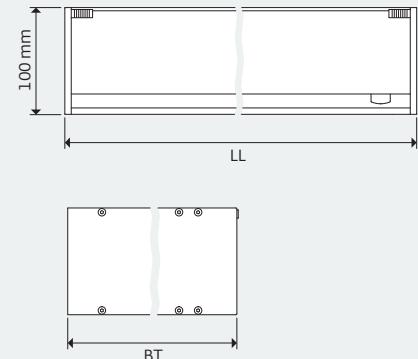
Integration	Funktionalität	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimale Anpassung an den Baukörper durch geringe Bauhöhe</li> <li>• Problemloser Einbau</li> <li>• Auch verdeckt und senkrecht einsetzbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lüftung auf Basis der natürlichen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





## Technische Daten

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



Je nach spezifischer Geräteausstattung können die Werte variieren.

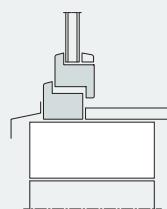
1) gemessen nach DIN EN 10140-2 bei 300 mm Bautiefe 2) rechnerisch ermittelt nach DIN EN ISO 6946

3) abhängig von der Anzahl der Luftführungen

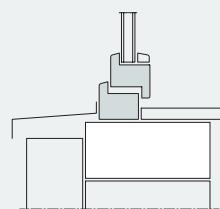
Weitere Varianten wie AEROMAT VT DSg auf Anfrage

## Einbau

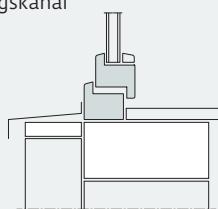
in der Brüstung



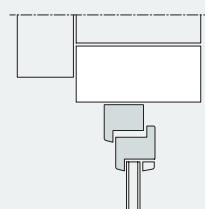
verdeckt in der Brüstung



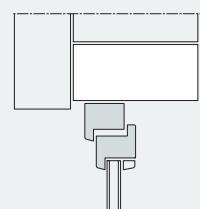
verdeckt in der Brüstung  
mit Brüstungskanal



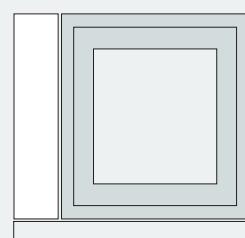
im Fenstersturz



verdeckt im Fenstersturz



senkrecht neben dem Fenster



# AEROMAT VT RS

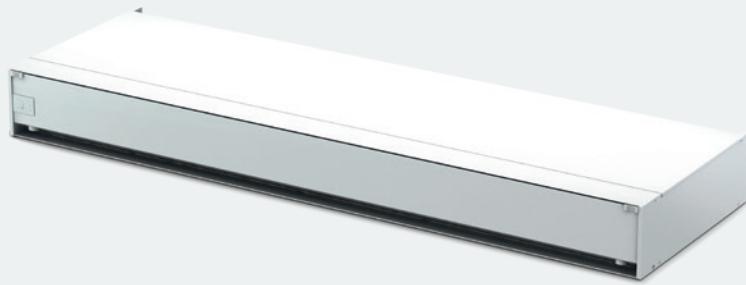
Motorisch betriebener Lüfter mit Bedientaster für drei Leistungsstufen.

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

#### Schalldämmung <sup>1)</sup>

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

#### Luftleistung (mit Filter)

bei Gebläsestufe 1 ca. 30  $\text{m}^3/\text{h}$   
 bei Gebläsestufe 2 ca. 43  $\text{m}^3/\text{h}$   
 bei Gebläsestufe 3 (Powerstufe) ca. 56  $\text{m}^3/\text{h}$

#### Eigengeräusch <sup>2) 3)</sup>

bei Gebläsestufe 1  $L_{PA} = \text{ca. } 16 \text{ dB(A)}$   
 bei Gebläsestufe 2  $L_{PA} = \text{ca. } 26 \text{ dB(A)}$   
 bei Gebläsestufe 3 (Powerstufe)  $L_{PA} = \text{ca. } 33 \text{ dB(A)}$

#### Lüfterlänge (LL)

725–3.000 mm

#### Bautiefe (BT)

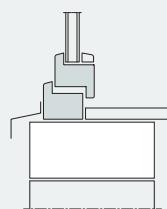
300–500 mm

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

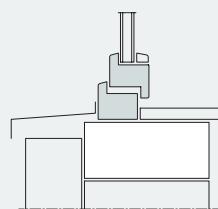


## Einbau

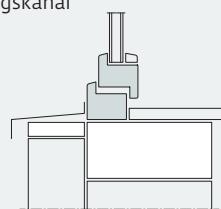
### in der Brüstung



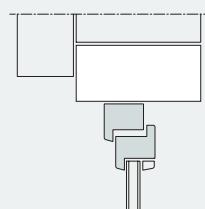
### verdeckt in der Brüstung



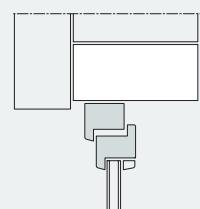
### verdeckt in der Brüstung mit Brüstungskanal



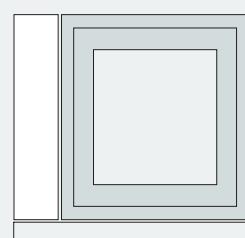
### im Fenstersturz



### 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 Luftqualitätssensorik sorgt er automatisch für ein gesundes Raumklima und lässt sich in der smart-Variante auch per App bedienen.

Integration	Funktionalität
<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimale Anpassung an den Baukörper</li> <li>Optimale Fassadenintegration durch geringe Bauhöhe</li> <li>Problemloser Einbau</li> <li>Auch verdeckter Einbau möglich</li> <li>AEROMAT VT WRG 1000 auch senkrecht einsetzbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gleichzeitige Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung und hoher Luftleistung bei geringem Eigengeräusch</li> <li>Bedientaster mit LED-Statusanzeige für drei Schaltstufen</li> <li>Optional mit Feuchte-/Temperaturfühler und Luftqualitätssensoren für intelligenten Automatikbetrieb</li> </ul>

Lüfter  
Einbau  
Objekt  
Architekt

AEROMAT VT WRG  
senkrecht neben den Fenstern  
Direktion AOK Nordwest, Dortmund  
Nattler Architekten, Essen



## Vorteile

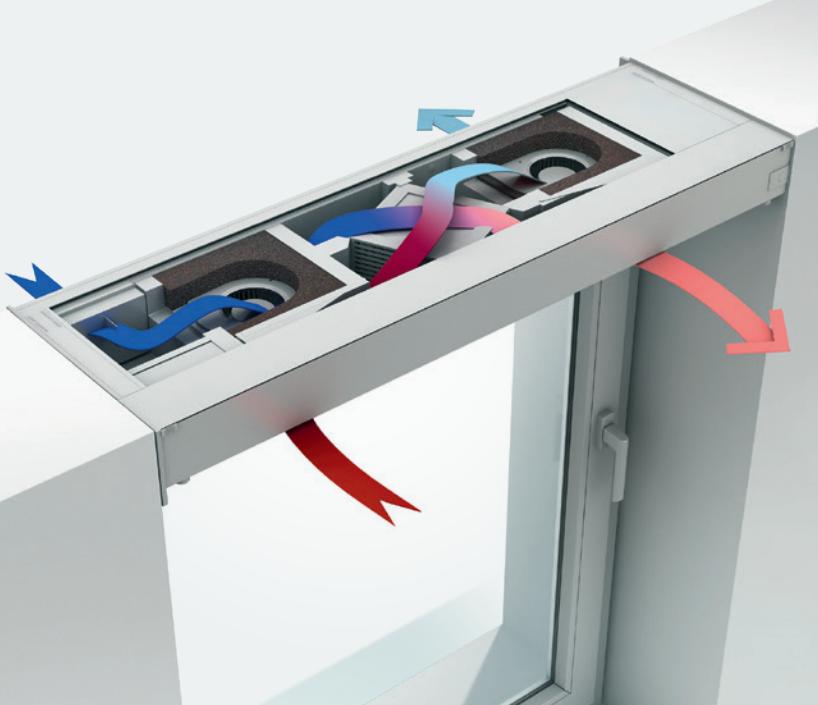
-  Schallschutz
-  Wärmerückgewinnung
-  Feinstaub- oder NOx-Filter
-  Schlafraum-Eignung
- Optional/Zubehör:
  -  Feuchte-, CO<sub>2</sub>-/VOC-Steuerung
  -  App-Ansteuerung

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

Je nach spezifischer Geräteausstattung können die Werte variieren.

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

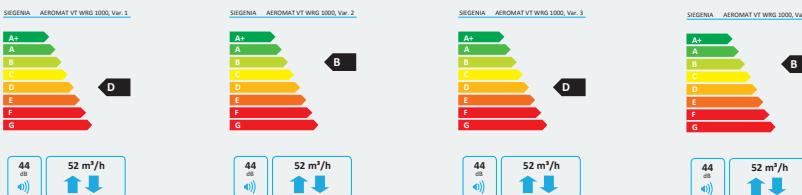
2) gemessen nach DIN EN 10140-2 bei 380 mm Bautiefe

3) in Anlehnung an EN 308

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

## SEV-Klasse

### AEROMAT VT WRG 1000



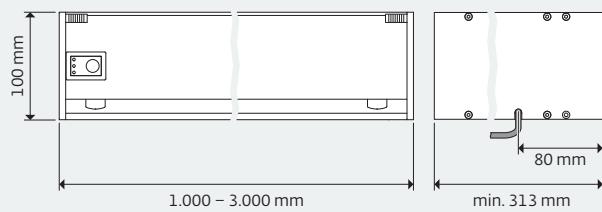
### AEROMAT VT WRG 1100



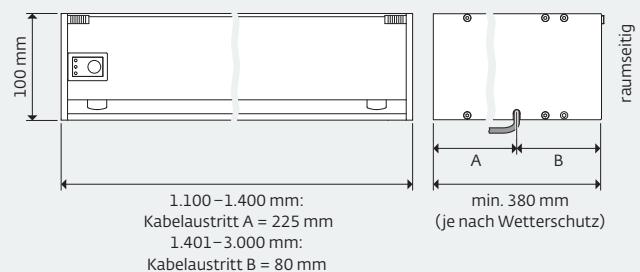


## Maße

AEROMAT VT WRG 1000

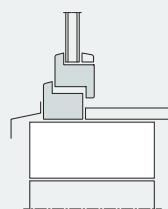


AEROMAT VT WRG 1100

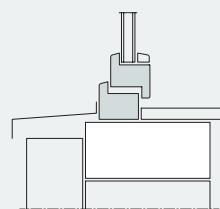


## Einbau

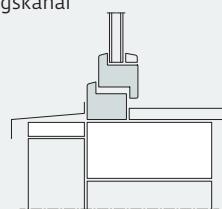
in der Brüstung



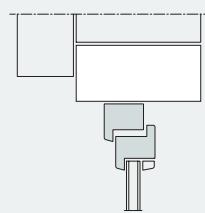
verdeckt in der Brüstung



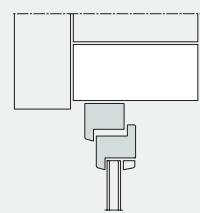
verdeckt in der Brüstung  
mit Brüstungskanal



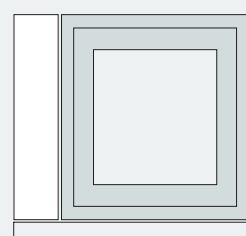
im Fenstersturz



verdeckt im Fenstersturz



senkrecht neben dem Fenster: VT WRG 1000



# AEROMAT flex

Perfekt integrierbarer Passivlüfter mit Feuchtesteuerung.

Demnächst verfügbar

**AEROMAT flex** mit Drehschalter

**AEROMAT flex HY** mit Feuchtesteuerung

**AEROMAT flex HY 3F** mit Feuchtesteuerung und 3-Funktionen-Schalter

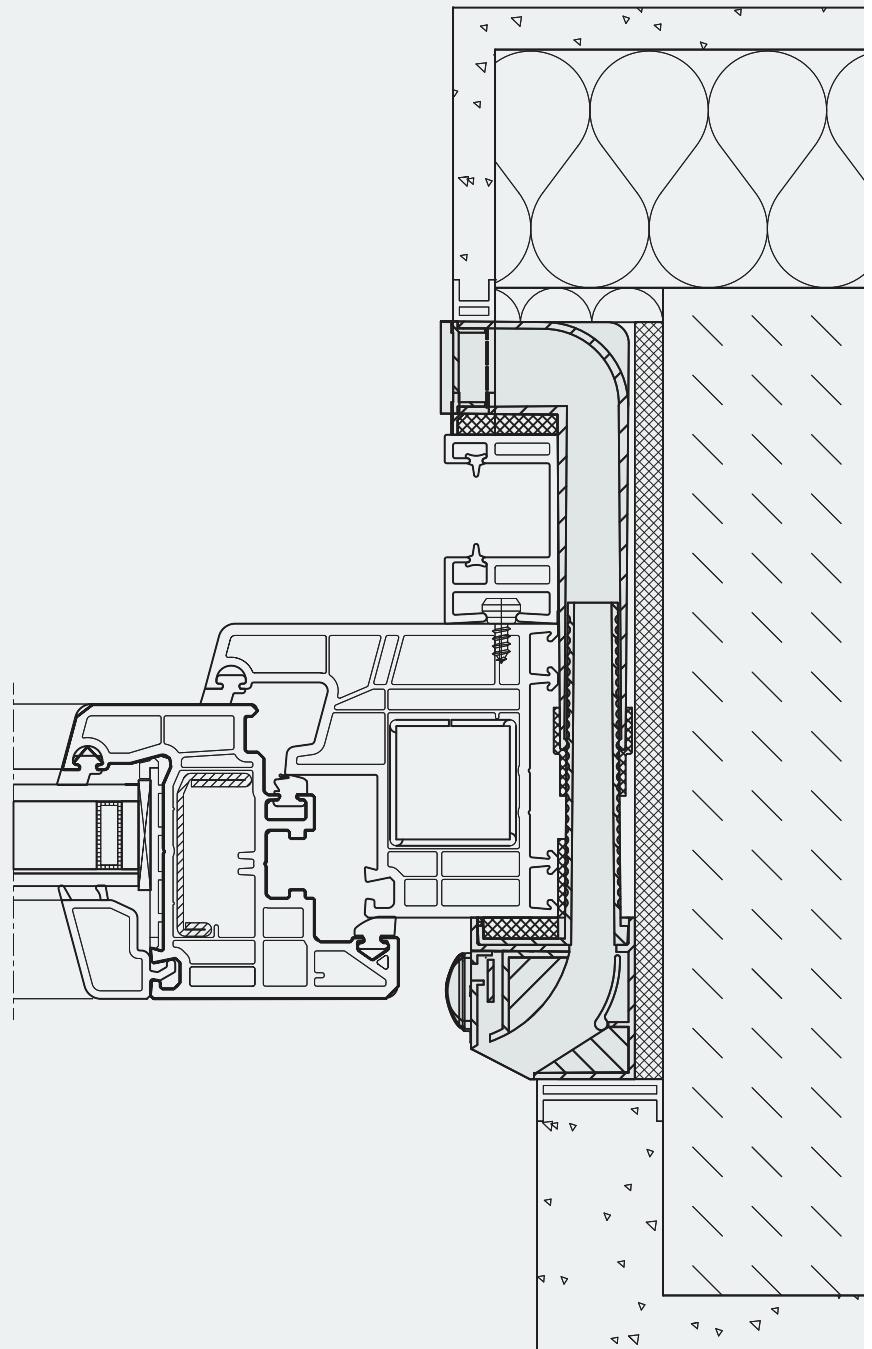
Der AEROMAT flex ermöglicht eine Frischluftversorgung, ohne in das Fassadenbild einzugreifen. Denn er nutzt den Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen einfach optimal aus. In den beiden Varianten des AEROMAT flex HY wird die Zuluftöffnung selbsttätig durch die Luftfeuchtigkeit im Raum reguliert.

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

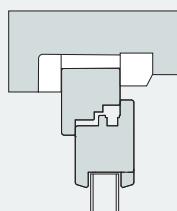


## Einbau

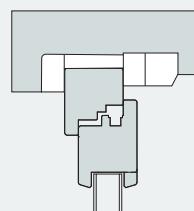
So nutzt man den vorhandenen Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen optimal aus:  
Der AEROMAT flex lässt sich waagerecht oder senkrecht und einzeln oder paarweise nahezu komplett verdeckt am Element integrieren.  
Die Einbruchhemmung und der Schallschutz des Fensters oder Hebe-Schiebe-Elements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



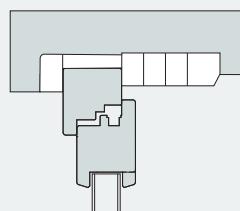
ohne Schalldämmmodul



mit 1 Schalldämmmodul



mit 3 Schalldämmmodulen



# AEROMAT flex



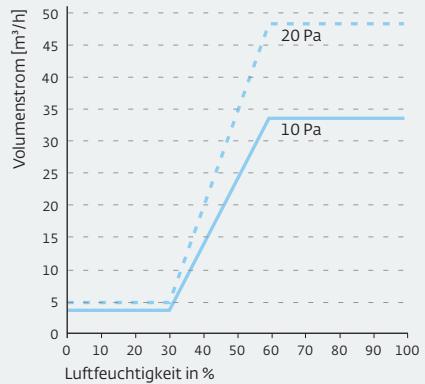
Demnächst  
verfügbar

## Technische Daten

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

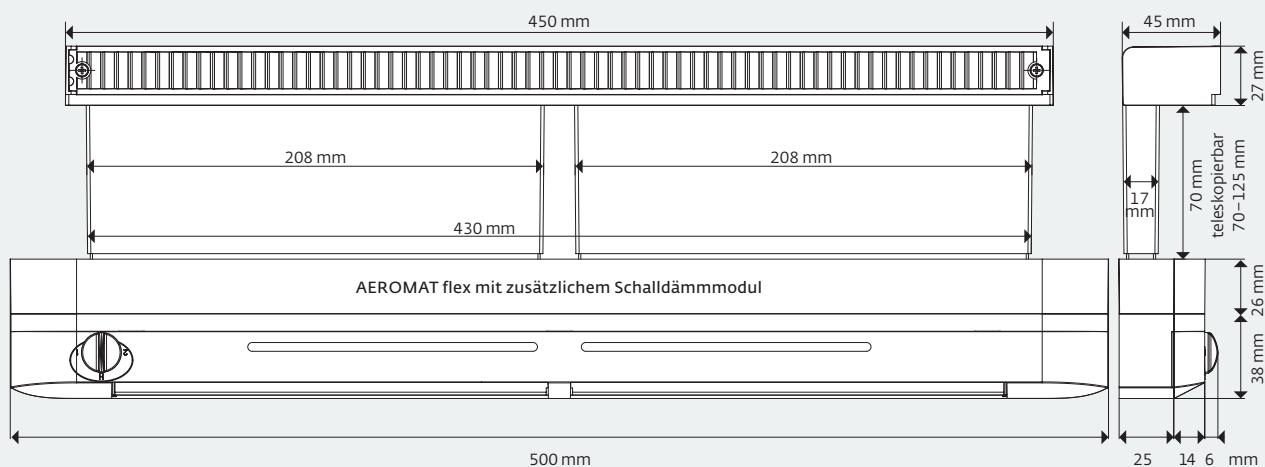
<b>Luftleistung bei</b>	2 Pa	1-14 m <sup>3</sup> /h	
	4 Pa	2-20 m <sup>3</sup> /h	
	5 Pa	2-23 m <sup>3</sup> /h	
	7 Pa	3-28 m <sup>3</sup> /h	
	8 Pa	3-30 m <sup>3</sup> /h	
	10 Pa	3-33 m <sup>3</sup> /h	
	20 Pa	5-48 m <sup>3</sup> /h	
<b>Verlängerungskanal-Sets Anzahl</b>	0	1	2
<b>Kanaltiefe</b>	125 mm	180 mm	235 mm
<b>Schalldämmung D<sub>n,e,w</sub></b> <sup>1) 2)</sup>			
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

**Beispiel der Feuchtesteuerung**  
für AEROMAT flex HY (3F) bei 10/20 Pa



1) gemessen nach DIN EN 10140-2

2) Die Schalldämmung reduziert sich bei kürzeren Längen des teleskopierten Kanals.





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

## Fensterlüfter

**Passive Fensterlüfter für  
wirksamen Feuchteschutz**

### Fassadenlüfter

---

Seite 8

### Wandlüfter

---

Seite 40

**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	Funktionalität	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>Verdeckter Einbau: waagerecht oder senkrecht im Fensterfalz</li> <li>Paarweiser Einsatz bei größeren Fenstern</li> <li>Für Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfenster – selbst bei kleinsten Flügelmaßen</li> <li>Problemlos nachrüstbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lüftung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz</li> <li>Selbstregelnde Volumenstrombegrenzung gegen Zugluft</li> <li>Optional mit Drehverschluss</li> </ul>	 Schlafraum-Eignung

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



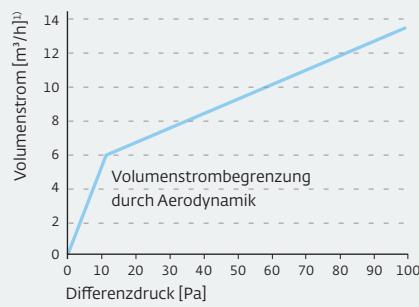


## Technische Daten

### AEROMAT mini

Luftmenge (ca.) bei	2 Pa	2 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	4 Pa	3 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	5 Pa	3 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	7 Pa	bis zu 5 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	8 Pa	5 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	10 Pa	6 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	20 Pa	11 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
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	

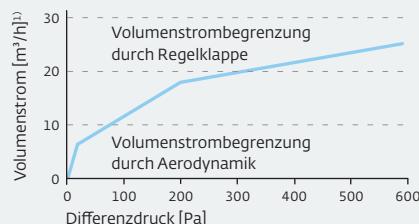
1) bei paarweisem Einbau; profil- und beschlagsunabhängig gemessen



### Maximale Leistungsdaten des AEROMAT mini ohne Einfluss des Fensters

Schalldämmung nach ISO 140-10:1991-12

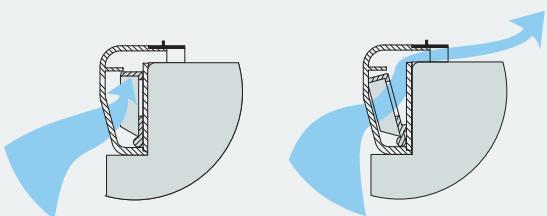
Prüfergebnisse: Ausgehend von einer Schalldämmung des Fensters von 42 dB kann sich diese um 1 bis 2 dB bei Einsatz eines AEROMAT mini reduzieren, um 3 dB beim Einsatz von zwei AEROMAT mini. Der Drehverschluss hat keine Auswirkung auf die Schalldämmung.



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





## Technische Daten

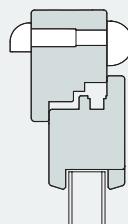
### AEROMAT midi

Luftmenge <sup>1)</sup> (ca.) bei	2 Pa 4 Pa 5 Pa 7 Pa 8 Pa 10 Pa 20 Pa	13 m <sup>3</sup> /h 18 m <sup>3</sup> /h 21 m <sup>3</sup> /h 25 m <sup>3</sup> /h 26 m <sup>3</sup> /h 30 m <sup>3</sup> /h 32 m <sup>3</sup> /h
<b>U-Wert</b>		1,5 W/m <sup>2</sup> K
<b>Normschallpegeldifferenz D<sub>n,e,w</sub></b>		35 dB
<b>Normschallpegeldifferenz D<sub>n,e,w</sub></b> mit Schalldämmung innen		38 dB
<b>Normschallpegeldifferenz D<sub>n,e,w</sub></b> mit Schalldämmung außen		37 dB
<b>Normschallpegeldifferenz D<sub>n,e,w</sub></b> mit Schalldämmung innen und außen		41 dB
<b>Maße Schalldämmmodul innen</b>		417 mm x 40 mm x 25 mm (L x B x T)
<b>Maße Schalldämmmodul außen</b>		417 mm x 42 mm x 30 mm (L x B x T)
<b>Fräsmasse (Mittelsteg 30 mm)</b>		2 x 172 mm x 16 mm

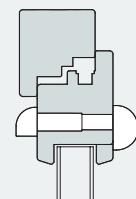
1) profil- und beschlagsunabhängig gemessen

## Einbau

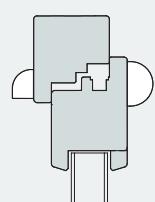
im Rahmen



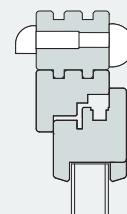
im Flügel



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 Feuchtesteuerung

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



Variante AEROMAT midi HY 3F:  
mit Drehschalter



## Technische Daten

### AEROMAT midi HY / midi HY 42 dB

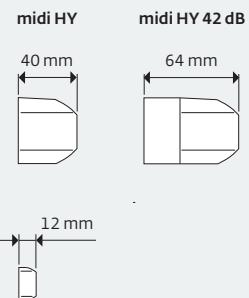
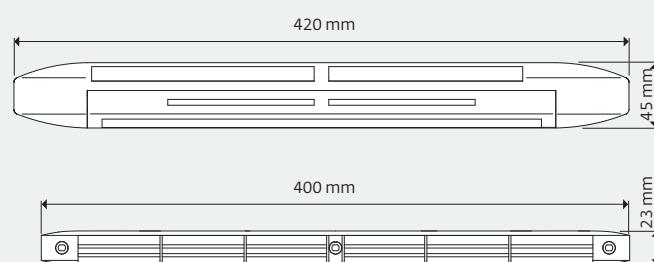
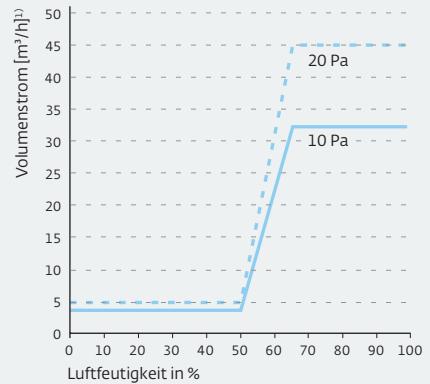
Luftmenge <sup>1)</sup> (ca.) bei	2 Pa	2-14 m <sup>3</sup> /h
	4 Pa	3-20 m <sup>3</sup> /h
	5 Pa	3-23 m <sup>3</sup> /h
	8 Pa	4-29 m <sup>3</sup> /h
	10 Pa	4-32 m <sup>3</sup> /h
	20 Pa	5-45 m <sup>3</sup> /h

### Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$

AEROMAT midi HY	38 dB
AEROMAT midi HY 42 dB	42 dB

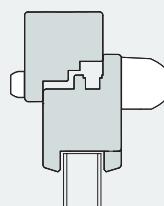
1) profil- und beschlagsunabhängig gemessen

### Beispiel der Feuchtesteuerung bei einer Druckdifferenz von 10/20 Pa

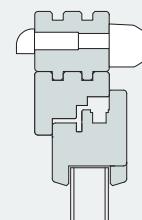


## Einbau

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 Lüftertypen 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	Funktionalität	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Variabler Einbau: waagerecht oder senkrecht im Glasfalte oder im Kämpfer</li> <li>• Für Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfenster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lüftung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz</li> <li>• Stufenlose Luftmengenregulierung über die Verschlussklappe</li> <li>• Bedienung per Hand oder optional mit Bediengestänge</li> <li>• AEROMAT 100 optional mit Volumenstrombegrenzer</li> </ul>	 Schallschutz  Schlafraum-Eignung

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

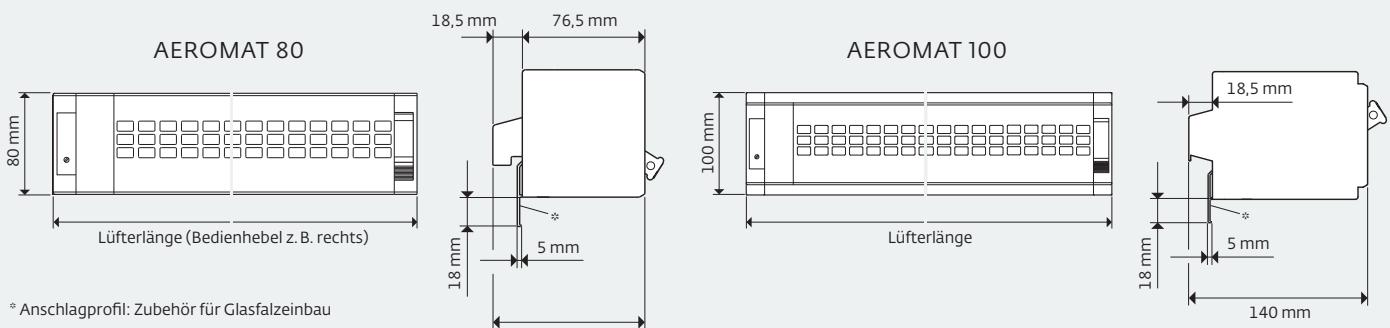




## Technische Daten

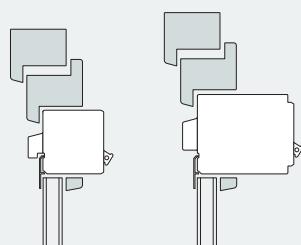
	AEROMAT 80				AEROMAT 100		
<b>Schalldämmung <math>R_{w1,9}</math></b>	40 dB	36 dB	33 dB	21 dB	42 dB	39 dB	
<b>Schalldämmung <math>D_{n,e,w}</math></b> <sup>1)</sup>	47 dB	43 dB	40 dB	28 dB	49 dB	46 dB	
<b>Luftleistung</b> <sup>2)</sup> gemessen bei 1.200 mm Lüfterlänge	2 Pa 4 Pa 5 Pa 7 Pa 8 Pa 10 Pa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

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

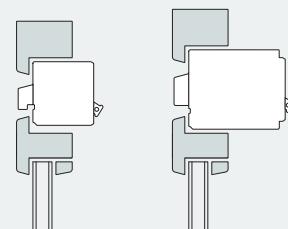


## Einbau

im Glasfalz



im Kämpfer



## AEROMAT 150

### Leistungsstarker Passivlüfter für große Büro- und Verwaltungsräume.

Mit seiner ausgezeichneten Luftleistung von bis zu 60 m<sup>3</sup>/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	Funktionalität	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einbau waagerecht oder senkrecht im Kämpfer</li> <li>• Für viele Fensterkonstruktionen aus Holz, Kunststoff oder Aluminium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lüftung auf Basis der natürlichen Druckdifferenz</li> <li>• Drehknopf rechts oder links für eine stufenlose Regulierung der Luftmenge</li> </ul>	 Schallschutz  Schlafräum-Eignung



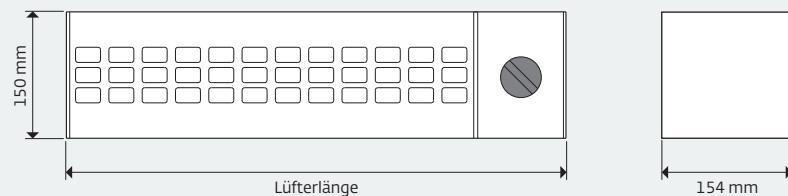


## Technische Daten

Angaben für einen AEROMAT 150

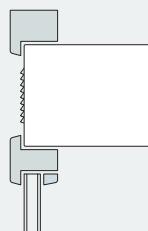
Typ DD

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



## Einbau

im Kämpfer



## **Wandlüfter**

**Raumübergreifendes  
Rohrwandlüftersystem**

### Fensterlüfter

---

Seite 8

### Fassadenlüfter

---

Seite 28

**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 Schalldämmlüfter mit hoher Luftleistung und Filtertechnik.

---

Seite 52



**AEROVITAL ambience**  
**AEROVITAL ambience smart**

Moderner Lüfter mit hoher Schalldämmung, Wärmerückgewinnung und allen Komfortfunktionen.

---

Seite 56



**AEROVITAL**  
**AEROLIFE**

Aktivlüfter mit Wärmerückgewinnung, Feuchtesteuerung 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 Geräte-varianten 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 Feuchtesteuerung.**

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

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





## Technische Daten

### AEROTUBE WRG smart

#### Luftleistung (aktiv)

bei Gebläsestufe 1	ca. 15 m <sup>3</sup> /h
bei Gebläsestufe 2	ca. 32 m <sup>3</sup> /h
bei Gebläsestufe 3	ca. 45 m <sup>3</sup> /h

#### Eigengeräusch <sup>1)</sup>

bei Gebläsestufe 1	$L_{PA} = 25 \text{ dB(A)}$
bei Gebläsestufe 2	$L_{PA} = 38 \text{ dB(A)}$
bei Gebläsestufe 3	$L_{PA} = 46 \text{ dB(A)}$

#### Schalldämmung $D_{n,e,w}$ <sup>2)</sup>

35 dB

#### Wärmebereitstellungsgrad

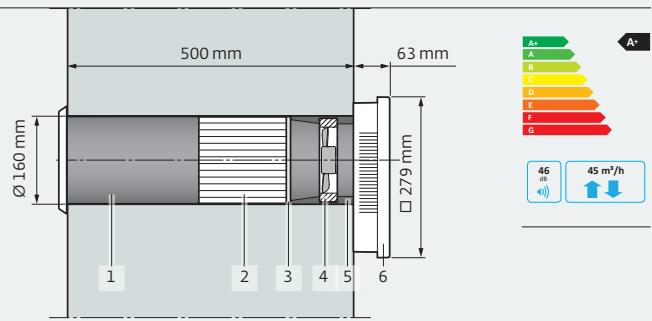
max. 90 %

#### 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

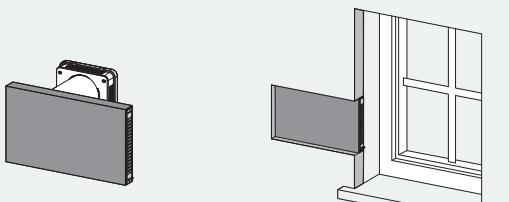


Wetterschutzaube aus Edelstahl

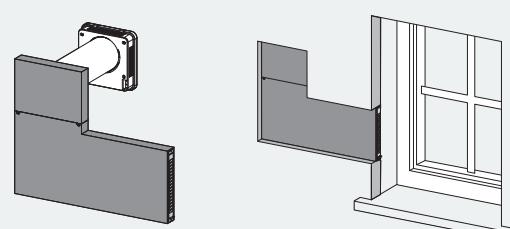


## Einbauoptionen mit Laibungskanal

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





## Technische Daten

### AEROTUBE AZ smart

#### Luftleistung (Angaben für Abluft)

bei Gebläsestufe 1	ca. 24 m <sup>3</sup> /h
bei Gebläsestufe 2	ca. 43 m <sup>3</sup> /h
bei Gebläsestufe 3	ca. 58 m <sup>3</sup> /h

#### Eigengeräusch <sup>1)</sup>

bei Gebläsestufe 1	$L_{PA} = 26 \text{ dB(A)}$
bei Gebläsestufe 2	$L_{PA} = 39 \text{ dB(A)}$
bei Gebläsestufe 3	$L_{PA} = 46 \text{ dB(A)}$

#### Schalldämmung $D_{n,e,w}$ <sup>2)</sup>

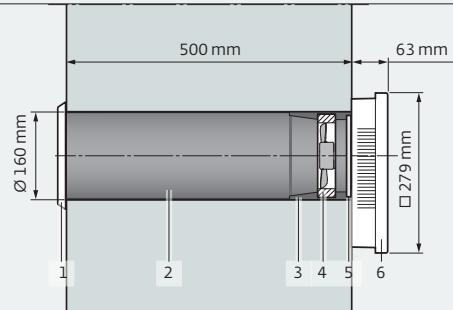
34 dB

#### 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

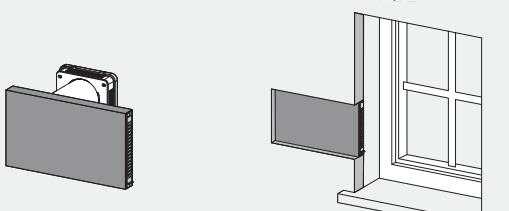


Wetterschutzaube aus Edelstahl

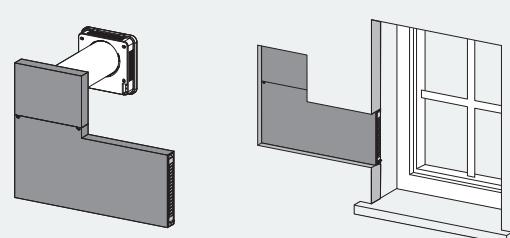


## Einbauoptionen mit Laibungskanal

Laibungskanal EPP, Typ FL



Laibungskanal EPP, Typ SFL



## AEROTUBE DD

# Passivlüfter mit hohem Schallschutz und flexiblen Ausstattungsmöglichkeiten.

**AEROTUBE DD 110** mit 110 mm Rohrdurchmesser

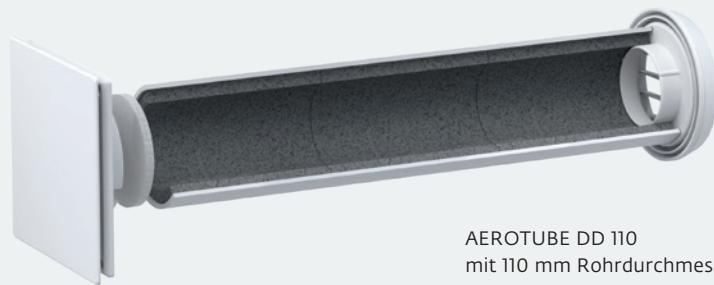
**AEROTUBE DD 160** mit 160 mm Rohrdurchmesser und Aufrüstoptionen

Mit zwei Rohrdurchmessern und den cleveren Ausstattungsoptionen sorgt der AEROTUBE DD für größte Flexibilität. Beide Lüftertypen 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 Winddrucksperre aufrüstbar.

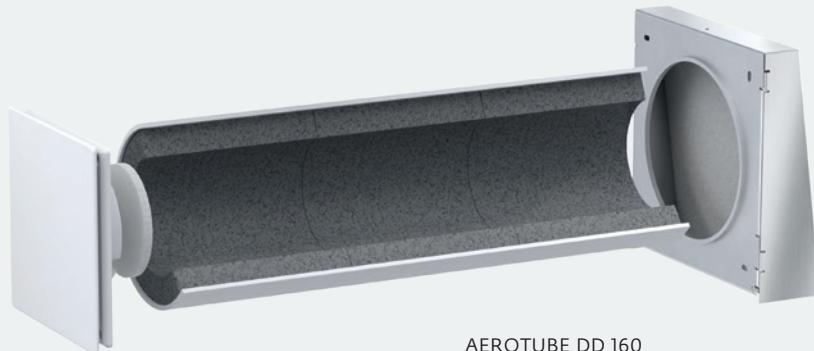
Integration	Funktionalität	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schneller Einbau in der Außenwand mit einer Kernbohrung</li> <li>• Rohrdurchmesser von 110 mm oder 160 mm</li> <li>• Alternativ auch mit Laibungskanal EPP einsetzbar, unter anderem für Wärmedämmverbundsysteme</li> <li>• Passive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

Optionale Ausstattung des AEROTUBE DD 160:  
mit Winddrucksperre 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

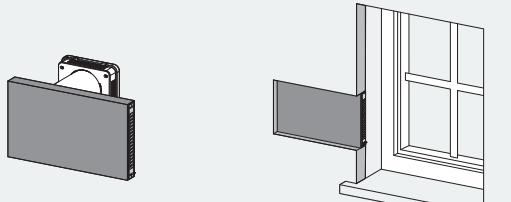


Wetterschutzhaube

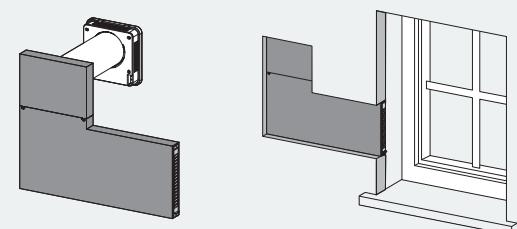


### Einbauoptionen mit Laibungskanal

Laibungskanal EPP, Typ FL



Laibungskanal EPP, Typ SFL



# AEROTUBE DD 110



## Technische Daten

### AEROTUBE DD 110

<b>Luftleistung</b> <sup>1)</sup>	bei 2 Pa	7 m <sup>3</sup> /h
	bei 4 Pa	9 m <sup>3</sup> /h
	bei 5 Pa	11 m <sup>3</sup> /h
	bei 7 Pa	12 m <sup>3</sup> /h
	bei 8 Pa	13 m <sup>3</sup> /h
	bei 10 Pa	16 m <sup>3</sup> /h
	bei 20 Pa	21 m <sup>3</sup> /h
<b>Schalldämmung D<sub>n,e,w</sub></b> <sup>2)</sup>	bei Rohrlänge 270 mm	54 dB
	bei Rohrlänge 340 mm	55 dB
	bei Rohrlänge 500 mm	58 dB

### E18 7,5 mm Kippspalt

7 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h
9 m <sup>3</sup> /h	11 m <sup>3</sup> /h
11 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h
12 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h
13 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h
16 m <sup>3</sup> /h	17 m <sup>3</sup> /h
21 m <sup>3</sup> /h	27 m <sup>3</sup> /h

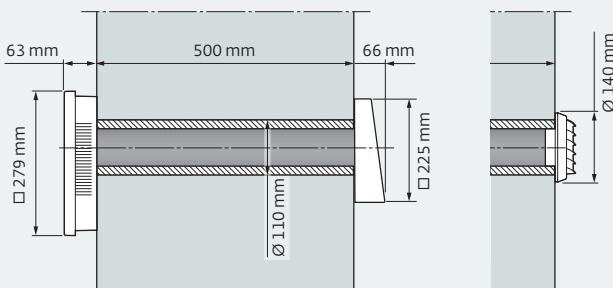
### E18 15 mm Kippspalt

8 m <sup>3</sup> /h
11 m <sup>3</sup> /h
12 m <sup>3</sup> /h
14 m <sup>3</sup> /h
15 m <sup>3</sup> /h
17 m <sup>3</sup> /h
27 m <sup>3</sup> /h

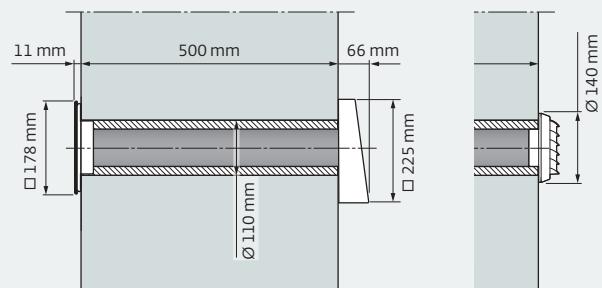
1) gemessen mit Wetterschutzhäuschen Kunststoff

2) gemessen nach DIN EN 10140-2

mit Innenblende E28 und Wetterschutzhäuschen oder -gitter



mit Innenblende E18 und Wetterschutzhäuschen oder -gitter



# AEROTUBE DD 160



## Technische Daten

### AEROTUBE DD 160

<b>Luftleistung</b> <sup>1)</sup>	bei 2 Pa	8 m <sup>3</sup> /h
	bei 4 Pa	12 m <sup>3</sup> /h
	bei 5 Pa	14 m <sup>3</sup> /h
	bei 7 Pa	17 m <sup>3</sup> /h
	bei 8 Pa	18 m <sup>3</sup> /h
	bei 10 Pa	22 m <sup>3</sup> /h
	bei 20 Pa	32 m <sup>3</sup> /h

### E18 7,5 mm Parallel-Abstell-Spalt

8 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h
12 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h
14 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h
17 m <sup>3</sup> /h	27 m <sup>3</sup> /h
18 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
22 m <sup>3</sup> /h	31 m <sup>3</sup> /h
32 m <sup>3</sup> /h	49 m <sup>3</sup> /h

### E28 offen

13 m <sup>3</sup> /h
20 m <sup>3</sup> /h
22 m <sup>3</sup> /h
27 m <sup>3</sup> /h
30 m <sup>3</sup> /h
31 m <sup>3</sup> /h
49 m <sup>3</sup> /h

1) gemessen mit Wetterschutzhäube Edelstahl

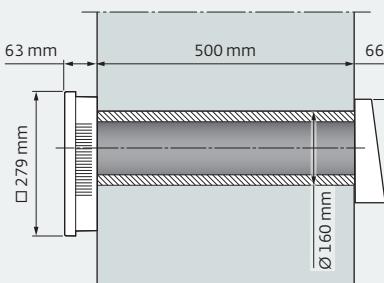
### AEROTUBE DD 160

	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
<b>Schalldämmung D<sub>n,e,w</sub></b> <sup>1) 2)</sup>	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

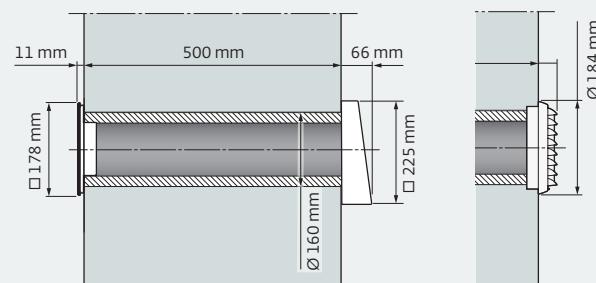
1) gemessen mit Wetterschutzhäube Edelstahl

2) gemessen nach DIN EN 10140-2

mit Innenblende E28 und Wetterschutzhäube oder -gitter



mit Innenblende E18 und Wetterschutzhäube 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	Funktionalität
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schneller Einbau in der Außenwand mit einer Kernbohrung</li> <li>• Montage auch am Drempel möglich</li> <li>• Alternativ auch mit Laibungskanal EPP einsetzbar, unter anderem für Wärmedämmverbundsysteme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AEROPAC, AEROPAC smart: aktive Zuluft mit hoher Luftleistung und Schalldämmung bei geringem Eigengeräusch</li> <li>• Stufenlos regulierbarer Luftaustritt</li> <li>• Mehrstufige Luftleistung und Timerfunktionen über LCD-Display</li> </ul>

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 Stickstoff-dioxide. 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



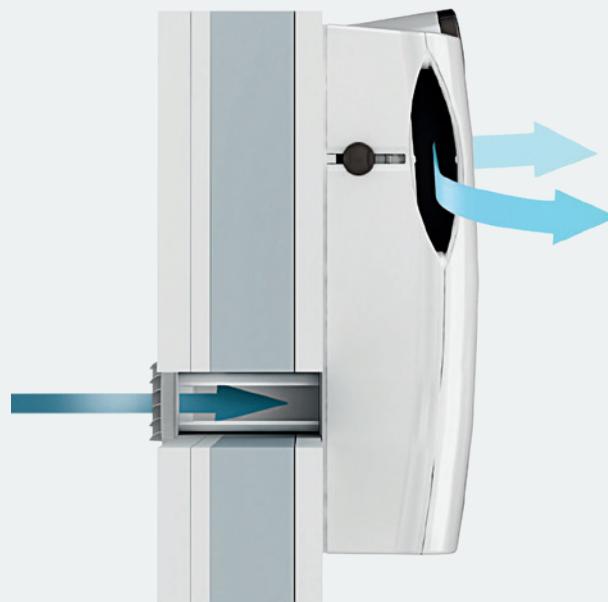
## Technische Daten

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

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

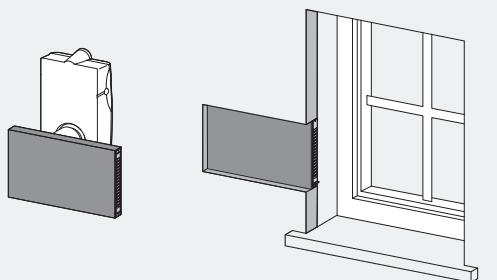
2) gemessen nach DIN EN 10140-2

3) zwei Schieber geöffnet

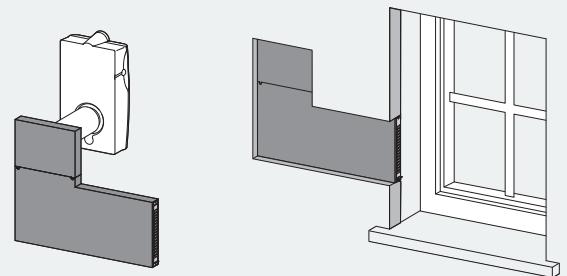


### Einbauoptionen mit Laibungskanal

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 Feuchtesteuerung

**AEROVITAL ambience smart** zusätzlich mit WLAN und Luftqualitätssensorik

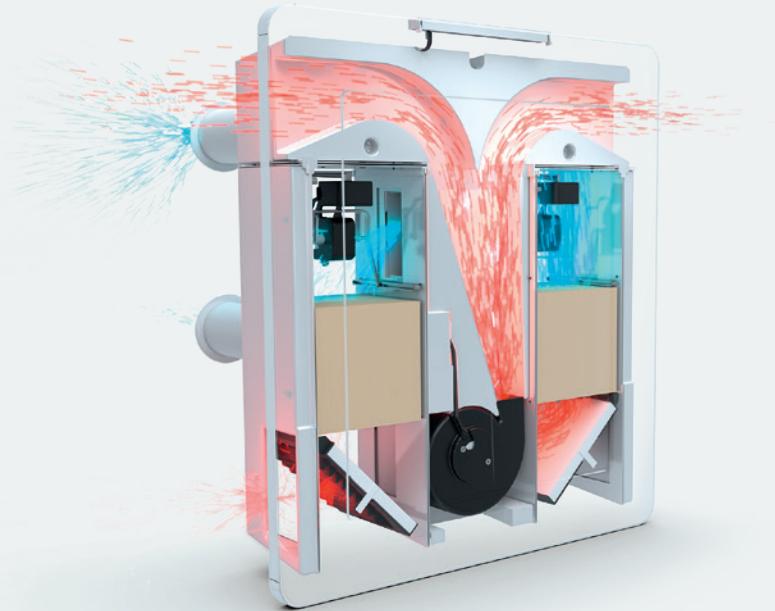
Mit wirksamer Schalldämmung, Filtertechnik und hohem Komfort sorgen beide Lüfter für ein gut kontrolliertes und gesundes Raumklima. Die gleichzeitige Be- und Entlüftung ist leise, aber leistungsstark und gewinnt einen Großteil der Wärme zurück. Beim versenkten Einbau fügt sich der Lüfter noch eleganter in jedes Raumkonzept ein.

Integration	Funktionalität
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schneller Einbau in der Außenwand: 2 x 80 mm Kernbohrung</li> <li>• Versenkter Einbau möglich</li> <li>• Keine Nassbohrung notwendig</li> <li>• Auch mit Laibungskanal einsetzbar, unter anderem für Wärmedämmverbundsysteme</li> <li>• Für Wandstärken ab 100 mm</li> <li>• Jederzeit nachrüstbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichzeitige Be- und Entlüftung mit hoher Luftleistung und Schalldämmung bei geringem Eigengeräusch</li> <li>• 5-Stufen-Bedienung am Gerät</li> <li>• Bis zu 85 % Wärmerückgewinnung</li> <li>• Sommer-/Winterschaltung (Bypass)</li> <li>• Automatische Temperatur- und Feuchtesteuerung</li> </ul>



### 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
-  Feuchtesteuerung

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 Stickstoff-dioxide. 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 Feuchtesteuerung



Stufenlose Regulierung der Luftmenge



Individuelle Timerfunktion

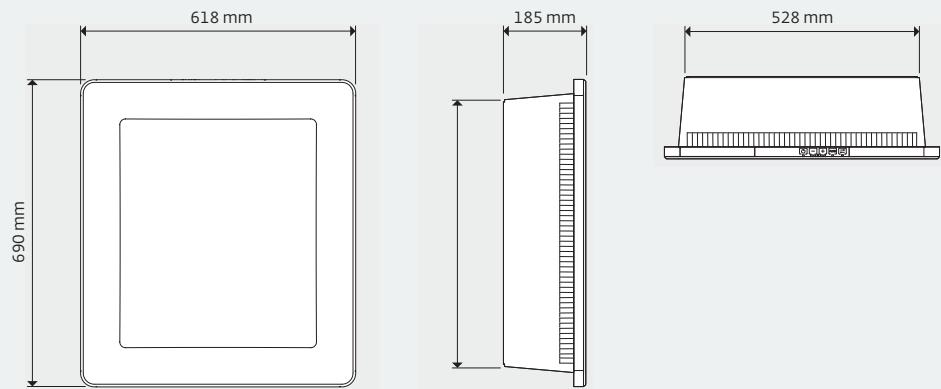
# AEROVITAL ambience



## Technische Daten

	AEROVITAL ambience	AEROVITAL ambience smart
<b>Eigengeräusch</b> (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)
<b>Luftleistung</b>	Stufe 1 25 m <sup>3</sup> /h Stufe 2 30 m <sup>3</sup> /h Stufe 3 42 m <sup>3</sup> /h Stufe 4 55 m <sup>3</sup> /h Stufe 5 60 m <sup>3</sup> /h	Stufe 1 25 m <sup>3</sup> /h Stufe 2 30 m <sup>3</sup> /h Stufe 3 42 m <sup>3</sup> /h Stufe 4 55 m <sup>3</sup> /h Stufe 5 60 m <sup>3</sup> /h
<b>Wärmebereitstellungsgrad</b>	bis 85 %	bis 85 %
<b>Schalldämmung</b> <sup>1)</sup>	$D_{n,e,w} = 54$ dB	$D_{n,e,w} = 54$ dB
<b>Schalldämmung mit Schalldämmrohr</b> <sup>1)</sup>	$D_{n,e,w} = 58$ dB	$D_{n,e,w} = 58$ dB

1) gemessen nach DIN EN 10140-2

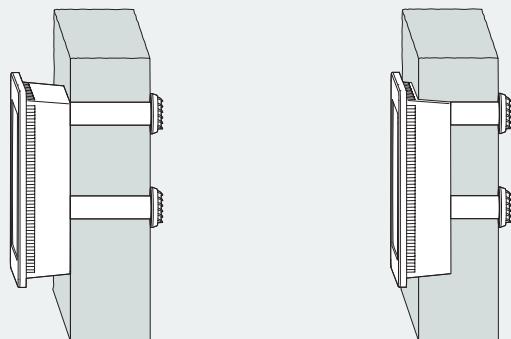




## Einbau

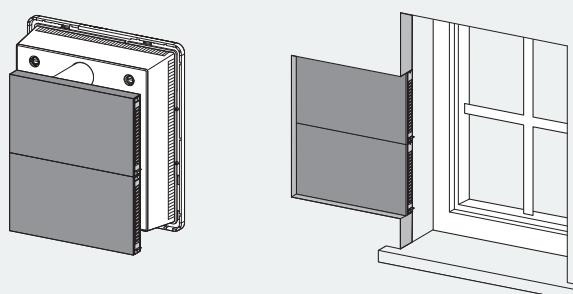
---

auf oder unter Putz



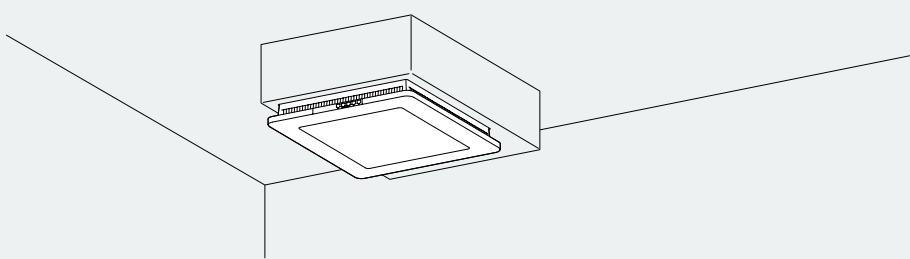
---

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

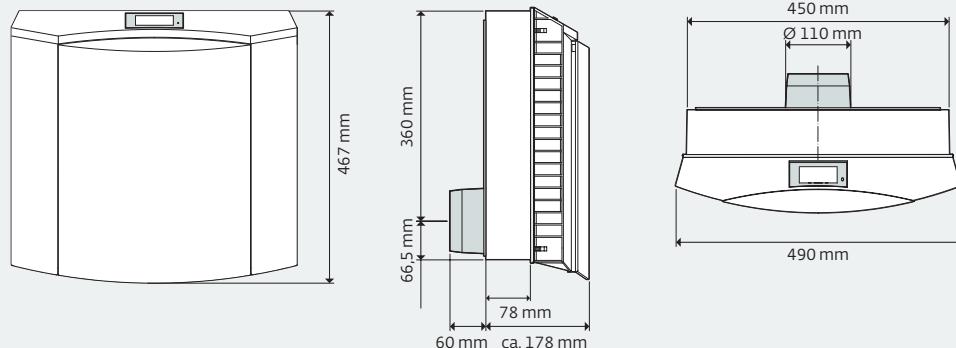
Lüfter      AEROLIFE  
 Objekt      Akademie-Wohnräume, Lübeck  
 Architekt    Architektur Heinrich, Lübeck





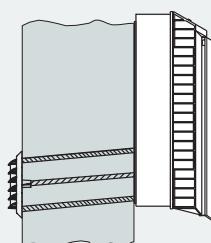
## Technische Daten

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

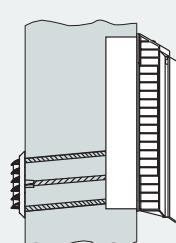


## Einbau

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





Typ FL



Typ SFL

### Schalldämmwerte mit AERO Lüftern

#### AEROPAC

<b>Schalldämmung <math>D_{n,e,w}</math></b> <sup>1)</sup> Laibungskanal EPP, Typ FL	58 dB
--	-------

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

#### AEROVITAL ambience

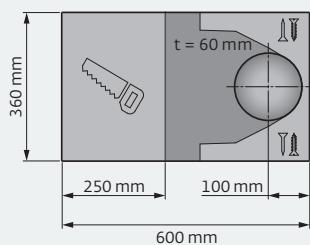
<b>Schalldämmung <math>D_{n,e,w}</math></b> <sup>1)</sup> 2 Laibungskanäle EPP, Typ FL	63 dB
---	-------

1) gemessen nach DIN EN 10140-2

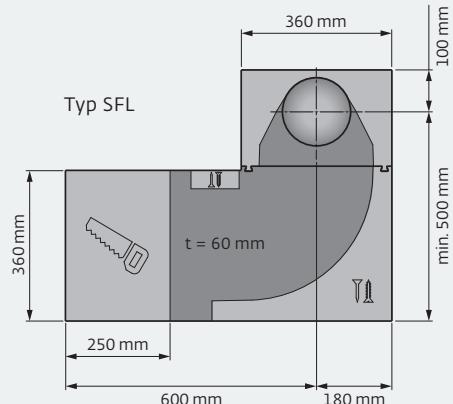
2) gemessen mit Innenblende E18; 7,5 mm Kippspalt



Laibungskanal EPP, Typ FL: in der Fensterlaibung



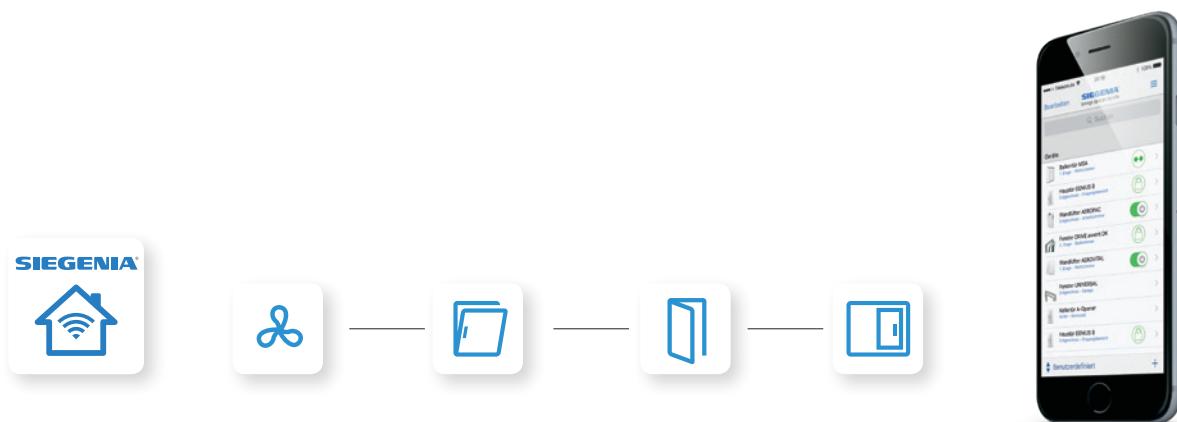
Laibungskanal EPP, Typ SFL: seitlich der Fensterlaibung



# 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  
KVF 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](http://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](mailto:architektur@siegenia.com)  
+49 271 3931-0



Hier finden Sie vollständige und stets aktuelle technische Daten:  
[downloads.siegenia.com](http://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](mailto:info@siegenia.com)  
[www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)



Unsere internationalen Anschriften  
finden Sie unter: [www.siegenia.com](http://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: