

**Perfekte  
Fassadenlüftung  
oder kurz:  
AEROMAT VT.**

Luftqualität mit System:  
modular konfigurierbar,  
einfach zu planen,  
leicht zu installieren.  
Mit verbesserter Leistung  
und Service.



# AEROMAT VT.

## Ein System, viele Fortschritte.

SIEGENIA steht für 360° Raumkomfort. Deshalb haben wir unser Fassadenlüftersystem umfassend überarbeitet und in allen Dimensionen verbessert. Die neue AEROMAT VT Generation bietet auf nur einer Plattform fünf Varianten und umfangreiche Ausstattungsmöglichkeiten: leicht zu konfigurieren und zu installieren. Gesunde Raumluft mit System – es war noch nie so einfach.

5 | ∞

Fünf Gerätetypen und umfangreiche Möglichkeiten zur Individualisierung für jede Projektanforderung.

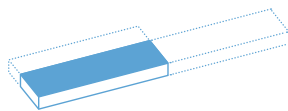
Einfach zu planen

> 90%

Förderfähige Lüftungstechnik dank energieeffizienter Wärmerückgewinnung von mehr als 90 %.

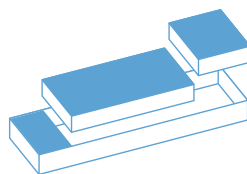


Breit aufgestelltes Beraterteam inkl. Anwendungstechnik für Ihren direkten Support.

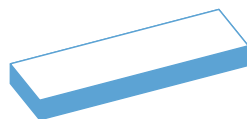


Variable Länge und Tiefe: für jede Einbausituation konfigurierbar.

Modular konfigurierbar

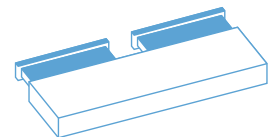


Modularer Aufbau ermöglicht die einfache Online-Konfiguration aller Einbau- und Ausstattungsvarianten.



Eine universelle Gehäuseplattform ermöglicht den Einsatz aller Gerätetypen bei gleicher Einbausituation.

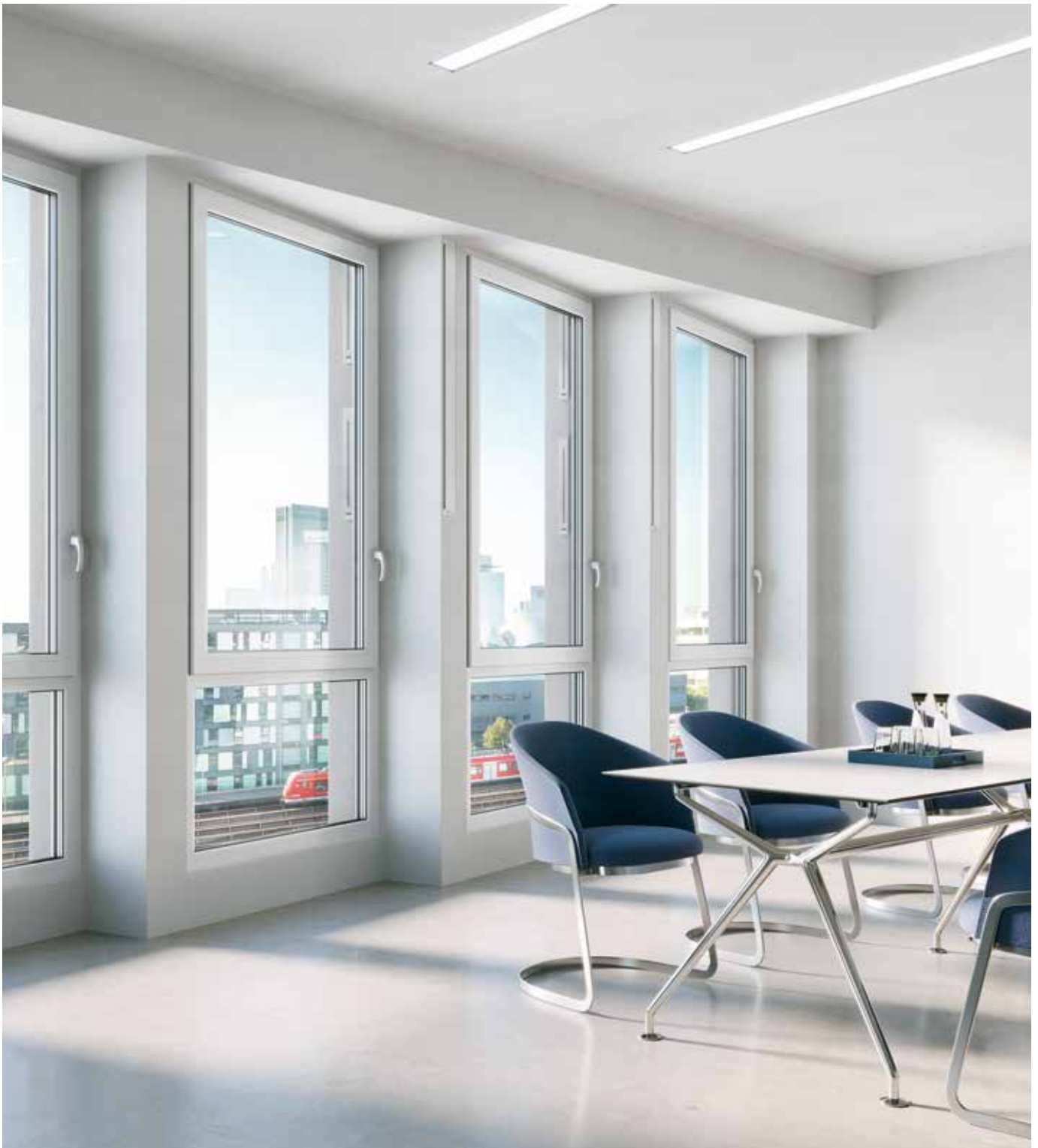
Leicht zu installieren



Montagefreundlicher EPP-Kanal für alle Gerätetypen.



Konfigurierbare Bedienung: per Touchpad, per App oder extern über die Gebäudeleittechnik. Einfache Einbindung über vorkonfigurierte Ein- und Ausgänge.



**AEROMAT VT: Fassadenlüftung neuester Stand.**

Hervorragende Schalldämmung und Luftleistung, flexible Ausstattung und Integration in die Architektur: Das sind die Anforderungen an moderne Lüftungskonzepte. Der neue AEROMAT VT verkörpert genau diese Anforderungen in einem zukunftsfähigen System.

AEROMAT VT WRG: verdeckt in der Laibung installiert.



# Einfach zu planen. Eine Plattform, viele Möglichkeiten.

Mit dem AEROMAT VT System haben Sie immer die Wahl. Was immer die baulichen und wirtschaftlichen Anforderungen Ihres Projekts sein mögen: In unserem modular aufgebauten System finden Sie für jedes Vorhaben die passende und leistungsstarke Lösung. Dabei macht die einheitliche Gehäuseplattform alle Lüfterausführungen für jede Einbausituation universell einsetzbar.



## **Wohlfühlklima nach Maß: individuelle Ausstattungsmöglichkeiten.**

Hier hat die Flexibilität System: Aufeinander abgestimmte Filterklassen sorgen für gesunde Frischluft. Wärmerückgewinnungs-module wärmen die Luft vor – bis zur Energieeffizienzklasse A.

Die Ansteuerung erfolgt manuell, smart per App oder vollkommen automatisch über umfangreiche Sensorik-Optionen. Und bei Bedarf auch über eine intelligente Badsteuerung. Technisch ausgereift, leistungsstark und flexibel lässt sich der AEROMAT VT passend zu jedem Gebäude und jeder Anforderung konfigurieren.



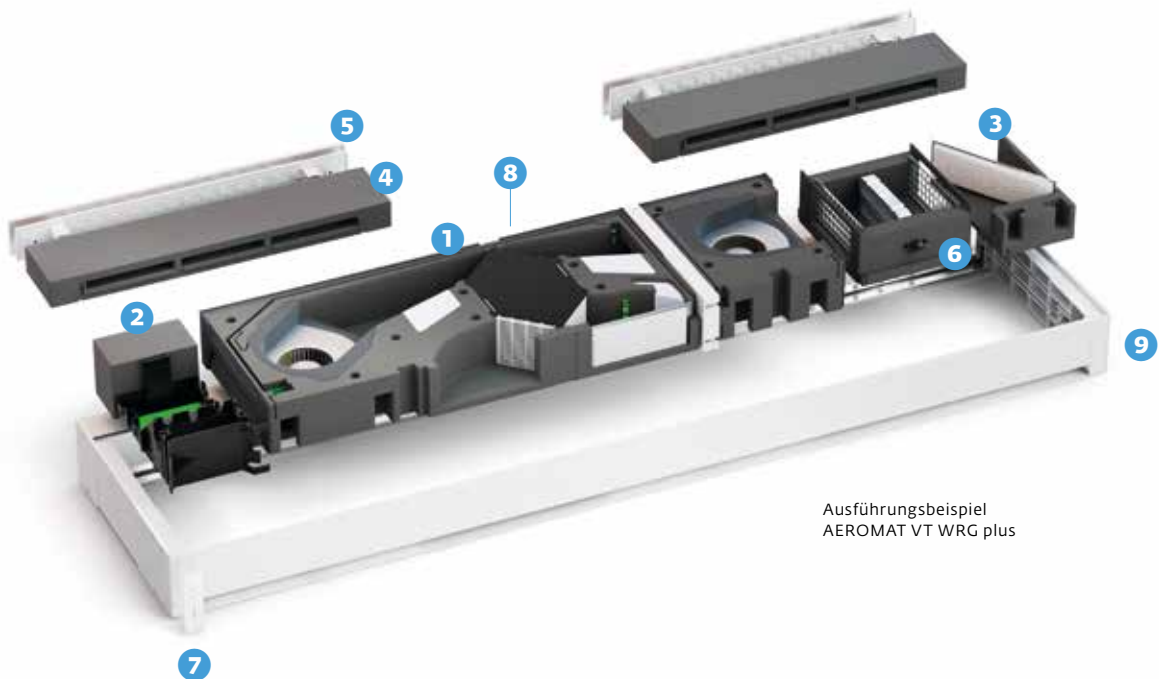
## **Integration leicht gemacht: Einbau in Sturz, Laibung oder Brüstung.**

Der AEROMAT VT ist dafür entwickelt, sich optimal in die Architektur einzupassen. Er überzeugt nicht nur mit einer Vielzahl von Einbausituationen rund um das Fenster. Passende EPP-Kanäle sorgen zudem für die flexible Anpassung an die baulichen Gegebenheiten und eine ungestörte Außenansicht.



# Modular konfigurierbar. Einfach online zusammenstellen.

SIEGENIA hat ein flexibles System entwickelt, das Sie und Ihre Anforderungen in den Mittelpunkt stellt. Ein System, mit dem Sie die umfangreichen Einbau- und Ausstattungsvarianten des AEROMAT VT leicht online konfigurieren können. Durch den modularen Aufbau ist sogar die Kombination von zwei Lüftervarianten in einem Gerät realisierbar. Mehr Möglichkeiten für Ihr Projekt, weniger Aufwand für Sie.



Ausführungsbeispiel  
AEROMAT VT WRG plus

## 1 Funktionsmodul

Zur Realisierung von fünf Gerätetypen:

### **AEROMAT VT WRG plus**

mit bis zu 95% Wärmerückgewinnung und Energieeffizienzklasse A.

### **AEROMAT VT WRG**

mit Energieeffizienzklasse B.

### **AEROMAT VT Z** Zuluftgerät.

### **AEROMAT VT A** Abluftgerät.

### **AEROMAT VT D** Passivlüfter.

Der modulare Aufbau und die universelle Gehäuseplattform ermöglichen sogar die Kombination unterschiedlicher Gerätetypen in einem Kombigerät.

## 2 Elektronikmodul

Umfangreiche Sensorik: CO<sub>2</sub>-, VOC-, Temperatur- und Feuchtsteuerung. Konfigurierbare Software. Smart-Variante zur App-Ansteuerung.

## 3 Filtermodul

Drei Filtervarianten zur Auswahl: Neben einem Grob- oder Feinstaubfilter ist auch ein NO<sub>x</sub>-Filter integrierbar, der feinste Schad- und Reizstoffe sowie Stickstoffoxide aus der Luft zieht.

## 4 EPP-Kanal

Brüstungs-, Laibungs- und Sturzkanal aus montagefreundlichem EPP-Material.

## 5 Außenblende für EPP-Kanal

Dezente Optik durch weiße oder schwarze Außenblende. Die optionale Aluminium-Außenblende ist farblich individualisierbar.

## 6 Vorheizregister

Optional für die Gerätetypen WRG und WRG plus: zum Einsatz bei besonders niedrigen Außentemperaturen.

## 7 Touch Control

Die Bedieneinheit für eine moderne Steuerung über Touchpad.

## 8 Elektronischer Verschluss

Optional für alle Gerätetypen: verschließt die Zu- und Abluftöffnungen.

## 9 Gehäuseplattform

Variable Länge und Tiefe bei einheitlicher Optik für alle Lüftervarianten. Individualisierung der Innen- und Außenansicht durch Sonderfarben möglich.



# Einfach zu installieren. Vom Einbau bis zur Einbindung.

Der AEROMAT VT steht nicht nur für beste Schalldämmung und Luftleistung. Er ist als profilunabhängiges System auch konsequent auf leichte Verarbeitbarkeit und Montage ausgerichtet. Vom optimierten EPP-Kanal für erheblich verbesserte Einbaumöglichkeiten bis hin zur einfachen Einbindung in die Gebäudetechnik durch externe Eingänge.



## Ein Kanal für mehr Passgenauigkeit.

Durch Erfahrungen aus der Praxis hat SIEGENIA beim AEROMAT VT besonderen Wert auf die Optimierung des Einbaus gelegt. Der neue EPP-Kanal ist jetzt spürbar leicht zu verarbeiten und toleranzausgleichend. Sein flexibles Material kann vor Ort einfach und passgenau abgelängt werden. Das spart Zeit und Geld.



## Eine Blende für weniger Sichtbarkeit.

Durch seine unauffällige Optik bietet Ihnen der AEROMAT VT alle Möglichkeiten – auch für hochwertige Projektanforderungen. Seine dezente Außenblende aus Aluminium kann farblich an die Fassade angepasst werden. So fügt sich der Lüfter nahezu unsichtbar ein.

# AEROMAT VT.

## Die Gerätetypen.

Dank der einheitlichen Optik und universellen Gehäuseplattform können die unterschiedlichen Lüfter- und Ausstattungsvarianten bei gleicher Einbausituation eingesetzt werden.



### AEROMAT VT WRG plus

Zu- und Abluft  
mit bis zu 95% Wärmerückgewinnung  
und Energieeffizienzklasse A

Bidirektionale  
Gerätetypen

<b>Luftleistung</b>	bis zu 45 m <sup>3</sup> /h
<b>Schalldämmung, D<sub>n,e,w</sub></b>	bis zu 59 dB
<b>Abmessungen, L H T</b>	1.200–6.000 x 100 x 320–500 mm



### AEROMAT VT WRG

Zu- und Abluft  
mit bis zu 93% Wärmerückgewinnung  
und Energieeffizienzklasse B

<b>Luftleistung</b>	bis zu 60 m <sup>3</sup> /h
<b>Schalldämmung, D<sub>n,e,w</sub></b>	bis zu 58 dB
<b>Abmessungen, L H T</b>	1.000–6.000 x 100 x 320–500 mm



### AEROMAT VT Z

Zuluft

Unidirektionale  
Gerätetypen

<b>Luftleistung</b>	bis zu 60 m <sup>3</sup> /h
<b>Schalldämmung, D<sub>n,e,w</sub></b>	bis zu 57 dB
<b>Abmessungen, L H T</b>	750–6.000 x 100 x 300–500 mm



### AEROMAT VT A

Abluft

<b>Luftleistung</b>	bis zu 60 m <sup>3</sup> /h
<b>Schalldämmung, D<sub>n,e,w</sub></b>	bis zu 57 dB
<b>Abmessungen, L H T</b>	750–6.000 x 100 x 300–500 mm



### AEROMAT VT D

Druckdifferenz

<b>Luftleistung</b>	bis zu 58 m <sup>3</sup> /h bei 8 Pa
<b>Schalldämmung, D<sub>n,e,w</sub></b>	bis zu 64 dB
<b>Abmessungen, L H T</b>	500–6.000 x 100 x 200–500 mm

Alle Gerätetypen bei einer Lüfterlänge von 1.400 mm exemplarisch dargestellt.

# **SIEGENIA**<sup>®</sup>

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](http://www.siegenia.com)

SIEGENIA weltweit:

**Benelux** Telefon: +31 613 143773  
**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: +38 044 4065793  
**Ungarn** Telefon: +36 76 500810  
**Weißrussland** Telefon: +375 17 2573988

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: