

SIEGENIA Neuigkeiten für Sie:

# AEROPAC IE

## Unsere Vorteile<sup>3</sup>:

- ❶ CO<sub>2</sub>-Regelung erkennt verbrauchte oder schlechte Luft automatisch und passt den Luftwechsel an
- ❷ Luftqualitätssensor im Innengehäuse integriert
- ❸ Starke Luftleistung bei extrem leisen Betrieb

Wir sorgen mit unseren Produkten und Lösungen dafür, dass Räume lebendig werden, damit Menschen sich darin wohlfühlen: [www.raumkomfort.com](http://www.raumkomfort.com).

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme



## **AEROPAC IE und AEROPAC IE smart** Intelligent Edition mit integrierter CO<sub>2</sub>-Regelung für den bewährten Lüfter.


### **Bedarfsgerechtes Lüften auf Basis der Raumluftqualität.**

Der Wandlüfter AEROPAC ist die weit über 100.000 Mal eingesetzte Lösung gegen steigende Lärm- und Umweltbelastungen. Mit zwei neuen Ausführungen wird der Wandlüfter jetzt noch vielseitiger: Der AEROPAC IE und der AEROPAC IE smart schaffen beste Voraussetzungen für bedarfsgerechtes Lüften auf Basis der Raumluftqualität. Das IE im Namen steht dabei für „Intelligent Edition“.

Möglich macht dies die integrierte CO<sub>2</sub>-Regelung, die verbrauchte Luft erkennt. In Kombination mit dem Automatikmodus des intelligenten Lüfters ist so für eine selbsttätige, bedarfsgerechte Belüftung gesorgt. Das kommt dem steigenden Bewusstsein für Raumluftqualität bei Endanwendern entgegen. Beim AEROPAC IE smart wird die aktuelle Luftqualität zudem per Ampelprinzip über die SIEGENIA Comfort App angezeigt. Die dezente Platzierung des Sensors direkt im Gehäuse sorgt dafür, dass die ansprechende Optik des Lüfters auch in der „Intelligent Edition“ unverändert bleibt.

In der smart-Variante wird der Komfortgedanke durch die WLAN-fähige Ausstattung des AEROPAC IE unterstützt. Sie erlaubt die einfache, komfortable Steuerung per App.

## Vorteile

-  Schallschutz
-  Grobstaubfilter
-  Schlafräum-Eignung
-  Luftqualitätssteuerung
- Optional/Zubehör:
  -  App-Ansteuerung
  -  Feinstaub-/Pollenfilter
  -  NOx-Filter



Der AEROPAC IE sorgt bei hoher Luftleistung und Schalldämmung mit einem extrem leisen Eigengeräusch von nur 20 dB(A) bei 60 m<sup>3</sup>/h für gleichmäßige Frischluftzufuhr ohne Zugerscheinungen.

### **Luftqualitätssensorik: automatisch die beste Raumluft.**

Die CO<sub>2</sub>-Regelung erkennt verbrauchte oder schlechte Luft automatisch und passt den Luftwechsel daran an.

### **Smarte Ansteuerung.**

In der smart-Variante lässt sich der AEROPAC IE 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 Fremzugriffe.

### **Einfache Integration.**

Der Einbau in der Außenwand erfolgt mit einer Kernbohrung von 80 mm. Die Montage ist auch am Dremel möglich. Alternativ ist der AEROPAC IE auch mit Laibungskanal EPP, unter anderem für Wärmedämmverbundsysteme, einsetzbar.

### **Moderner NOx-Filter.**

Um die Qualität der Raumluft zum Beispiel auch in Großstädten zu verbessern, zieht der NOx-Filter zahlreiche Schad- sowie 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 IE 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 IE bis zu 100 % subventionsfähig.



## Technische Daten

AEROPAC

IE / IE smart

### Luftleistung (aktiv)

mit Filter ISO Coarse 55 % (ehemals G3)

ca. 15-160 m<sup>3</sup>/h

mit Filter ISO ePM10 50 % (ehemals F5)

ca. 15-160 m<sup>3</sup>/h

mit Aktivkohlefilter

ca. 15-160 m<sup>3</sup>/h

mit NOx-Filter

ca. 15-160 m<sup>3</sup>/h

### Eigengeräusch (bei 60 m<sup>3</sup>/h )<sup>1)</sup>

L<sub>pA</sub> = 20 dB(A)

### Schalldämmung D<sub>n,e,w</sub> (mit Filter ISO Coarse 55 %) <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

### Abmessungen (B x H x T)

270 mm x 467 mm x 132 mm

### Bauaufsichtliche Zulassung

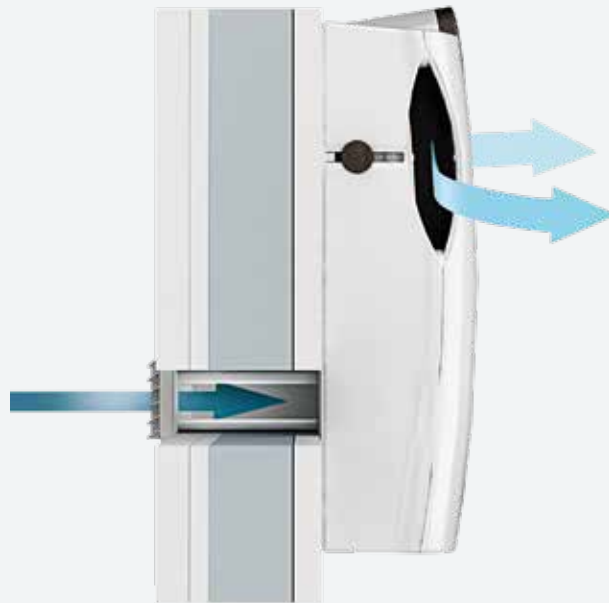
Z-51.5-206

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

2) gemessen nach DIN EN 10140-2

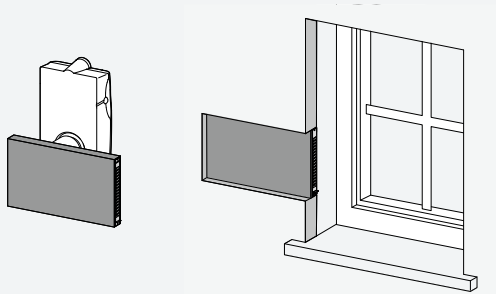
3) zwei Schieber geöffnet



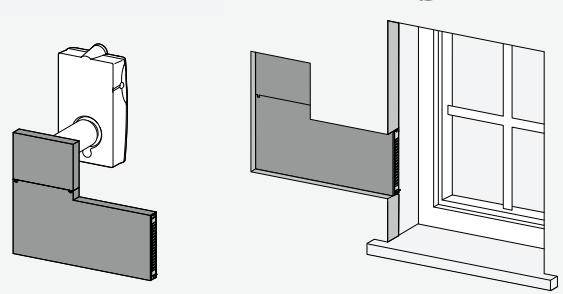


### Einbauoptionen mit Laibungskanal

Laibungskanal EPP, Typ FL



Laibungskanal EPP, Typ SFL



### Zubehör

Wetterschutzgitter aus Kunststoff, weiß oder braun



Wetterschutzgitter aus Aluminium



**SIEGENIA®**  
brings spaces to life

Hauptsitz:  
Industriestraße 1-3  
57234 Wilnsdorf  
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0  
Telefax: +49 271 3931-1333  
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 4121647  
**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 15445369  
**Türkei** Telefon: +90 216 5934151  
**Ukraine** Telefon: +38 044 4065793  
**Ungarn** Telefon: +36 76 500810

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: