

# AEROPAC

## Flüsterleiser, kompakter Schalldämmlüfter mit hoher Luftleistung und Filtertechnik.

**AEROPAC SN** aktiver Schalldämmlüfter mit Filtertechnik

**AEROPAC SN smart** zusätzlich mit WLAN zur Bedienung per App

**AEROPAC IE** aktiver Schalldämmlüfter mit CO<sub>2</sub>-Regelung

**AEROPAC IE 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. Die Aktivlüfter sind durch ihre hohe, flüsterleise Luftleistung auch für größere Räume geeignet.

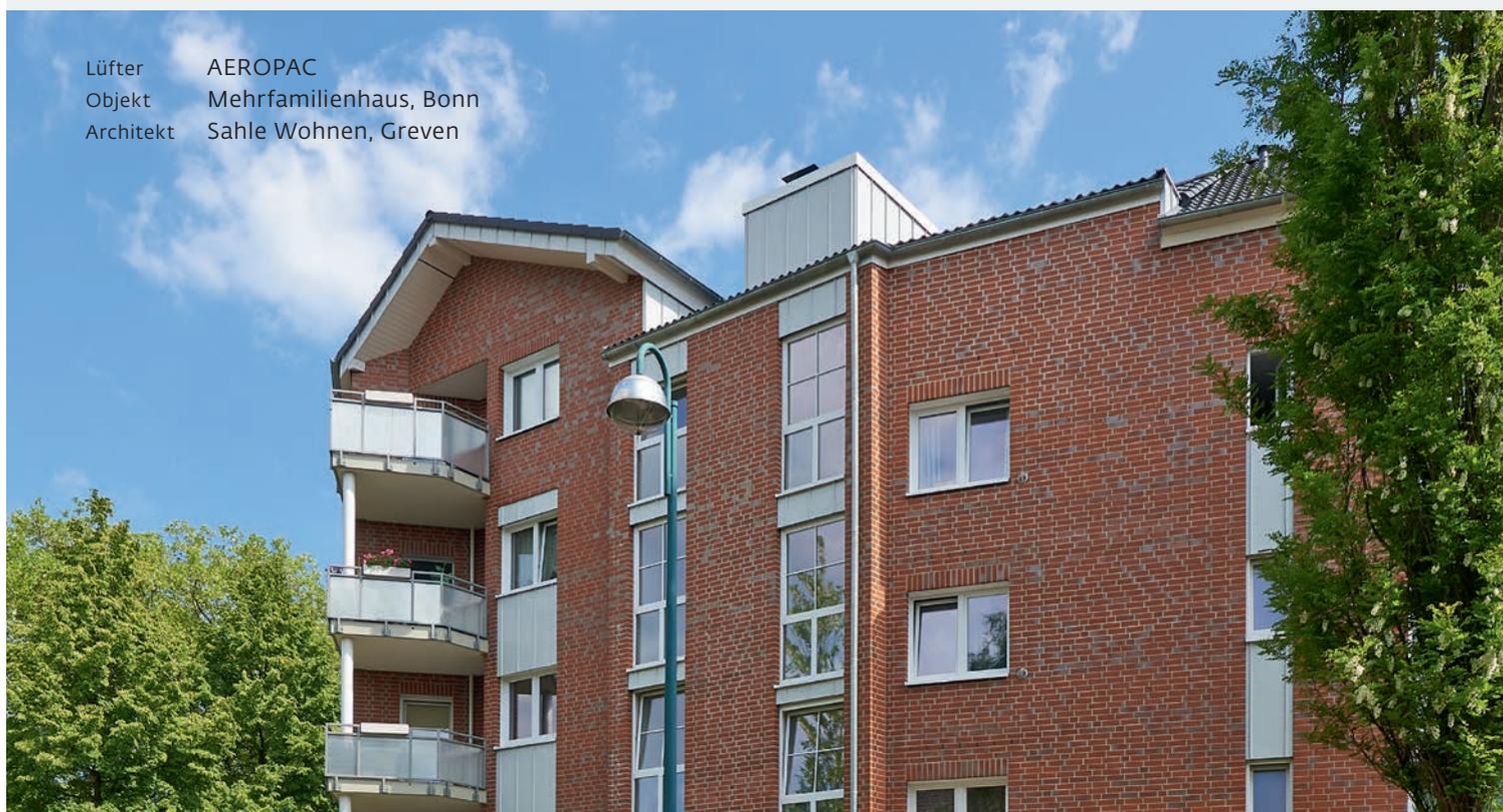
### Integration

- Schneller Einbau in der Außenwand mit einer Kernbohrung von 80 mm
- Montage auch am Drempel möglich
- Alternativ auch mit Laibungskanal EPP einsetzbar, unter anderem für Wärmedämmverbundsysteme

### Funktionalität

- AEROPAC SN, AEROPAC SN smart: aktive Zuluft mit hoher Luftleistung und Schalldämmung bei geringem Eigengeräusch
- AEROPAC IE, AEROPAC IE smart: mit CO<sub>2</sub>-Regelung
- Stufenlos regulierbarer Luftaustritt
- Mehrstufige Luftleistung und Timerfunktionen über LCD-Display
- AEROPAC SN / AEROPAC IE smart: einfache, intuitive Bedienung über die SIEGENIA Comfort App möglich
- AEROPAC DD: Lüftung auf Basis der Druckdifferenz
- Leichter Filterwechsel mit Display-Info

Lüfter     AEROPAC  
Objekt     Mehrfamilienhaus, Bonn  
Architekt     Sahle Wohnen, Greven



## Vorteile



Schallschutz



Grobstaubfilter



Schlafraum-Eignung

Optional/Zubehör:



App-Ansteuerung



Luftqualitätssteuerung



Feinstaub-/Pollenfilter



NOx-Filter



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

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

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

### **Besonders wartungsfreundlich.**

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

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

# AEROPAC



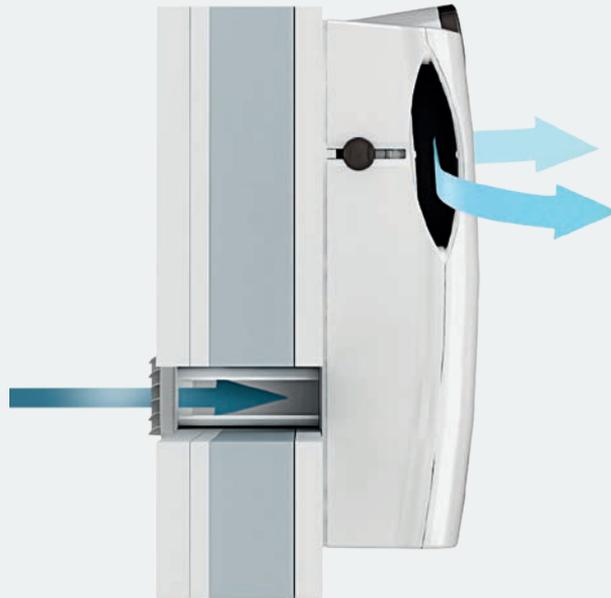
## Technische Daten

AEROPAC	SN / IE / smart	DD
<b>Luftleistung</b> (aktiv) mit Filter ISO Coarse 55% (ehemals G3) mit Filter ISO ePM10 50% (ehemals F5) mit Aktivkohlefilter	ca. 15-160 m <sup>3</sup> /h ca. 15-160 m <sup>3</sup> /h ca. 15-160 m <sup>3</sup> /h	
<b>Luftleistung</b> (passiv mit Filter ISO Coarse 55% ) bei 4 Pa bei 8 Pa bei 10 Pa bei 20 Pa		ca. 17 m <sup>3</sup> /h ca. 26 m <sup>3</sup> /h ca. 31 m <sup>3</sup> /h ca. 59 m <sup>3</sup> /h
<b>Eigengeräusch</b> (bei 60 m <sup>3</sup> /h ) <sup>1)</sup>		L <sub>pA</sub> = 20 dB(A)
<b>Schalldämmung</b> D <sub>n,e,w</sub> (mit Filter ISO Coarse 55% ) <sup>2)</sup> 2 Schieber geöffnet 1 Schieber geöffnet 0 Schieber geöffnet mit Schalldämmrohr <sup>3)</sup>	50 dB 53 dB 57 dB 55 dB	
<b>Abmessungen</b> (B x H x T)	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

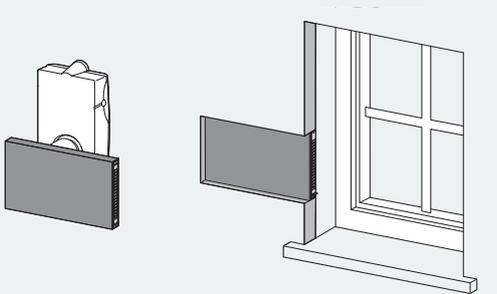
2) gemessen nach DIN EN 10140-2

3) zwei Schieber geöffnet

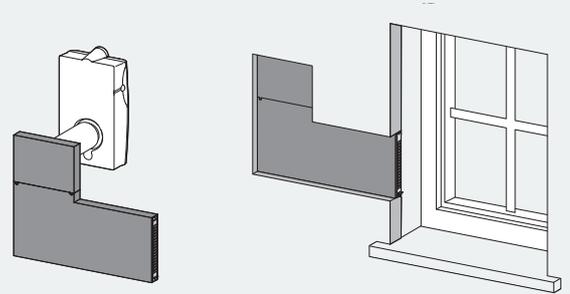


## Einbauoptionen mit Laibungskanal

Laibungskanal EPP, Typ FL



Laibungskanal EPP, Typ SFL



## Zubehör

Wetterschutzgitter aus Kunststoff, weiß oder braun



Wetterschutzgitter aus Aluminium

