

Luchtkwaliteit³

Met de geluidswerende ventilator AEROPAC[®]
haalt u frisse lucht naar binnen.
Lawaai, pollen en fijnstof blijven buiten.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Geluidsoverlast.



Geluidsoverlast tijdens de slaap.

Het is onze genen vastgelegd: lawaai in de nacht is een teken voor dreigend gevaar en brengt ons lichaam meteen in een staat van alertheid. Wat in een ver verleden noodzakelijk was om te kunnen overleven, werkt tegenwoordig contraproductief. Wie te weinig aan diep en ontspannen slapen toekomt, kan ziek worden. Gewoon de ramen dicht houden is geen oplossing. Want ook een slecht geventileerde ruimte belemmert een goede nachtrust. Hoe lossen we dit op?

Gelukkig heeft de mens geleerd zijn omgeving technisch te optimaliseren. Dat bewijst de nieuwe geluidswerende ventilator AEROPAC® eens te meer. Dit fluisterzacht werkende apparaat zorgt voor een tochtvrije ventilatie van ruimtes en houdt storend lawaai van buiten effectief tegen. Perfect voor uw slaapkamer.

De ernstigste bronnen van lawaai.

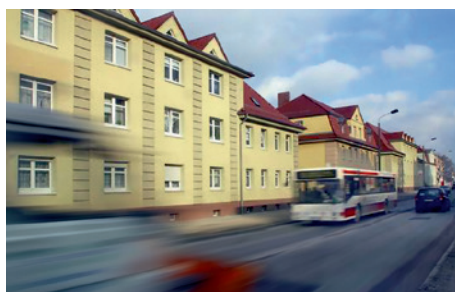
We worden tegenwoordig met meer lawaai geconfronteerd dan vroeger. Aantoonbaar! De belangrijkste veroorzaker van deze akoestische milieuvervuiling is het wegverkeer. Op de tweede plaats staat lawaai afkomstig van burens, vliegtuigen en treinen. Vroeger werd dit nog afgedaan als geluidshinder, maar tegenwoordig weten we dat geluidsoverlast ten koste kan gaan van onze gezondheid. Het kan zowel indirecte als directe gevolgen hebben: concentratiestoornissen, nervositeit, verhoogde stresshormoonspiegels en een verhoogde bloeddruk. Sommige van deze veranderingen kunnen worden beschouwd als klassieke risicofactoren voor hart- en

vaatziekten. Daarom voorziet de wet op bescherming tegen emissies in uitgebreide regelingen ter bescherming tegen lawaai. De kosten van veel maatregelen ter vermindering van geluidsoverlast worden tot wel 100% gesubsidieerd. Zo ook de geluidswerende ventilator AEROPAC®.

Ook als uw gebouw zich niet op een locatie bevindt die voor subsidies in aanmerking komt, is het inbouwen ervan beslist de moeite waard. De kosten daarvan zijn immers te verwaarlozen als u bedenkt dat geluidshinder u uw gezondheid kan kosten.



- in alle rust aan een goede nachtrust toekomen
- ventileert tochtvrij en fluisterzacht
- houdt lawaai van buiten effectief tegen
- is tot 100% subsidieerbaar



De AEROPAC® in een oogopslag.

Net als zijn succesvolle voorganger voorziet de AEROPAC® in een professionele aanvoer van frisse lucht bij een uitstekende geluidswering. Maar dit apparaat, dat volledig nieuw ontwikkeld is, biedt echter nog meer: hij kan grotere hoeveelheden lucht verplaatsen, werkt stiller, is gemakkelijker te bedienen, zuiniger en mooier. Niet gewoon nieuw, maar innovatief - vond ook de Plus X Award, die de AEROPAC® in de categorie "innovatie" een prijs toekende.



Er zijn verschillende filters beschikbaar: een filter voor grof stof, een actief koolstoffilter en een fijnstof- of pollenfilter.

NIEUW: Filter voor stikstofoxide en fijnstof.

Individuele luchtregeling door schuiven aan de zijkanten.

Dankzij de filtervervangingsindicatie weet u altijd, wanneer het tijd is om de filter te vervangen. Door de filtercassettes is het vervangen een fluitje van een cent.

De AEROPAC® is snel en eenvoudig te monteren.



Via het Lcd-scherm kan bijvoorbeeld de luchthoeveelheid of de timer eenvoudig worden ingesteld.



De "smart-uitvoering" van de AEROPAC is, via de SIEGENIA Comfort-app, te bedienen met smartphone of tablet.



Compacte afmetingen en een stijlvolle, moderne behuizing met een hoogglansafwerking.

Geluidswering of frisse lucht?



De AEROPAC® biedt het allebei.

Sterk geïsoleerde, geluidswerende ramen bieden weliswaar bescherming tegen geluidsoverlast, maar belemmeren ook de aanvoer van noodzakelijke frisse lucht. Even snel ventileren is vooral 's nachts geen oplossing. U heeft dus de keuze: lawaai of frisse lucht?

In dat geval is de AEROPAC® een goede oplossing. U kunt het raam permanent dicht laten voor een ongestoorde nachtrust. Daarnaast zorgt de geluidswerende ventilator voor een gezonde nachtrust. Hij voorziet de ruimte voortdurend van frisse lucht, zonder tocht, en voorkomt zo dat de CO₂-concentratie stijgt en schadelijke ruimte-uitwasemingen de lucht belasten. Bovendien wordt de luchtvochtigheid geregeld, zodat zich geen schimmels kunnen vormen. De AEROPAC® is uw garantie voor een gezond klimaat binnenshuis.

Het voorjaar, voor menigeen een ware beproeving.

Pollen in aantocht.

Voor drie van vier mensen is het voorjaar niet het langverwachte einde van de winter, maar het begin van een ware beproeving. De rondvliegende pollen zorgen weer voor gesnotter, jeukende ogen en opgezwollen slijmvliezen. Dergelijke allergische reacties zijn eigenlijk alleen te voorkomen door binnen te blijven en ramen en deuren gesloten te houden. Of door te ventileren met behulp van de AEROPAC®. Deze ventilator kan in een handomdraai worden uitgerust met een optionele pollenfilter die stuifmeel, sporen en pollen veilig buiten houdt.



- een op vier personen heeft last van hooikoorts
- een optionele pollenfilter reinigt de lucht
- stuifmeel, sporen en pollen blijven buiten

Fijnstofalarm.

Hoe kleiner, hoe gevaarlijker.

Fijnstof is een probleem dat door het toenemende wegverkeer steeds groter wordt. De ultrakleine deeltjes komen via de longen in de bloedsomloop en vervolgens in andere organen terecht. Fijnstof kan dus niet alleen schade toebrengen aan de luchtwegen, maar wordt ook geassocieerd met allerlei hart- en vaat-aandoeningen.

De oplossing: ventileren met de ramen dicht met de nieuwe AEROPAC®. Die kan namelijk optioneel worden uitgerust met een fijnstoffilter, die zelfs de kleinste deeltjes uit de lucht filtert. Al is de lucht buiten nog zo slecht, binnen kunt u in ieder geval opgelucht ademen.



- de belasting door fijnstof en stikstofoxiden neemt toe
- fijnstof kan tot in onze organen doordringen
- een optionele stikstofoxidefilter reinigt de lucht
- hij filtert zelfs ultrafijne deeltjes uit de lucht

Gezond ventileren.



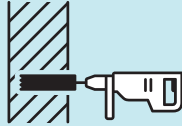
- hoge luchtkwaliteit
- gezond woonklimaat
- schimmelvorming wordt tegengegaan
- behoud van de constructie
- besparing op stookkosten

Een goed ruimteklimaat is essentieel voor een gezonde leefwijze. Maar hoe kun je gezond ventileren als schadelijke stoffen of lawaai van buiten naar binnen komen? Met de nieuwe AEROPAC®! Hij reinigt de lucht bij gesloten ramen en zorgt voor de aanvoer van frisse lucht zonder lawaai. Maar gevaar voor de gezondheid komt niet alleen van buiten. De bronnen voor luchtverontreinigende stoffen zijn veelvuldig: bouwmaterialen, vloerbedekkingen of meubels, tabaksrook of intensief gebruik van chemische reinigingsmiddelen tasten de kwaliteit van de lucht in een ruimte aan. Klachten als algehele malaise, hoofdpijn en vermoeidheid, allergieën en aandoeningen van de luchtwegen kunnen het gevolg zijn.

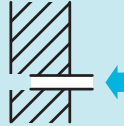
Ook in dit geval is de AEROPAC® dankzij de constante aanvoer van frisse lucht een oplossing. De voortdurende aanvoer van frisse lucht voorkomt bovendien dat de lucht in de ruimte te vochtig en dus bevorderlijk voor schimmels en huisstofmijt wordt.

Dat allemaal biedt dit compacte apparaat, dat fluisterstil werkt, niet meer energie verbruikt dan een tv in stand-bymodus, eenvoudig, snel en netjes kan worden aangepast en dankzij de subtiele, moderne vormgeving in elke inrichting en elke kamer past: slaapkamers, kinderkamers en woonkamers.

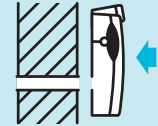
De inbouw: snel, netjes en rechtstreeks.



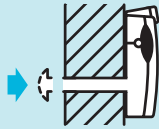
De boormachine met afzuigvoorziening wordt met behulp van een boormal uitgelijnd. Een gat door de muur is in een handomdraai geboord.



De buis wordt zo ver ingekort dat hij overeenkomt met de dikte van de muur en aan beide kanten afgedicht.



De ventilator wordt aan de muur geplaatst.



Vervolgens hoeft u alleen nog maar aan de buitenzijde de waterkering aan te brengen en te verzegelen. En dan is het apparaat gereed! Het enige wat nu nog moet gebeuren is de stekker in het stopcontact steken en de ventilator is klaar voor gebruik.



De Aeropac® kan ook probleemloos binnen het dakbereik worden gemonteerd.



Eenvoudige filtervervangning:

De kap van de filter wordt gewoon naar voren toe opengeklapt. De filtercassette kan gemakkelijk worden verwijderd om de filter te reinigen of te vervangen door een van de vele beschikbare filteropties.

Prestatiegegevens

Geluidswering volgens DIN EN ISO 10140-2 en DIN EN ISO 10140-4:

2 schuiven geopend
1 schuif geopend
alle schuiven gesloten

met standaardfilter (G3):

$D_{n,e,w} = 50$ dB
 $D_{n,e,w} = 53$ dB
 $D_{n,e,w} = 57$ dB

gemeten conform DIN EN ISO 3741
Eigen geluid bij 60 m³/h
(bij 8 dB ruimtedemping)

$L_{PA} = 20$ dB(A)

Luchtprestatie met
G3-filter
F5-filter
Actief koolstoffilter

ca. 30–180 m³/h
ca. 15–160 m³/h
ca. 15–160 m³/h

Energie verbruik bij 60 m³/h

5 W

Aansluitkabel (opgerold in het kabelcompartiment)

max. 4,5 m lang, wit, met eurostekker

Afmetingen (b x h x d) in mm

270 x 467 x 132

bouwtechnische certificering

Z – 51.5 – 206



SIEGENIA®
brings spaces to life

Hoofdkantoor:

Industriestraße 1–3

57234 Wilnsdorf

Duitsland

Telefoon: +49 271 3931-0

Telefax: +49 271 3931-333

info-b@siegenia.com

www.siegenia.com

Neem contact op met uw gespecialiseerde verkoper: