

Qualité d'air³

L'air frais entre dans la maison grâce à l'aérateur à isolation phonique AEROPAC[®]. Le bruit, les pollens et les particules fines restent dehors.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Repos en péril !



Le bruit durant le sommeil.

Nos gènes sont programmés pour identifier les bruits perçus la nuit comme un danger imminent et mettre notre corps en état de « veille et d'éveil ». Ce qui jadis était vital est aujourd'hui devenu néfaste. L'absence sommeil profond et reposant est néfaste pour la santé. Il ne suffit pas de fermer la fenêtre, car le sommeil n'est pas plus réparateur dans une pièce mal aérée. Dans ce cas, que faut-il faire ?

L'Homme a appris à optimiser son environnement grâce aux technologies. Le nouvel aérateur à isolation phonique AEROPAC® en est un bon exemple. L'appareil particulièrement silencieux alimente les pièces en air frais sans provoquer de courant d'air et isole de la majorité des bruits extérieurs. Idéal pour la chambre à coucher.

Les nuisances sonores sont nocives. Or, notre environnement est devenu trop bruyant. Bien trop bruyant ! Le trafic routier constitue le principal facteur de pollution sonore, suivi des bruits du voisinage, des avions et des trains. Si, dans le passé, on parlait de nuisances, on sait aujourd'hui que le bruit peut être dangereux pour la santé. Par des effets directs ou indirects, il peut provoquer diverses réactions : troubles de la concentration, nervosité, hausse des taux d'hormones du stress et hypertension artérielle. Ces réactions constituent, pour partie, des facteurs de risques classiques des affec-

tions cardio-vasculaires. C'est pourquoi la loi fédérale allemande sur la protection contre les émissions contient une multitude de réglementations relatives à la protection contre le bruit. L'aérateur à isolation phonique AEROPAC® en fait bien entendu partie. Et même si votre bâtiment n'est pas dans un site éligible aux subventions, l'intégration d'un aérateur sera bénéfique. Son coût est minime, comparé aux répercussions sur votre santé.

- > ■ Sommeil reposant, dans le calme
- Aération très silencieuse sans courant d'air
- Isolation quasi-totale des bruits extérieurs



Aperçu de l'AEROPAC®.

À l'instar de son prédécesseur qui a remporté un franc succès, l'AEROPAC® assure un apport professionnel d'air frais assorti d'une parfaite isolation phonique. Intégralement repensé, il offre des atouts supplémentaires : brassage et filtrage d'un grand volume d'air, tout en étant plus silencieux, plus facile à utiliser, plus efficace et plus esthétique. La nouveauté avec l'innovation en prime : l'AEROPAC® a également obtenu le Plus X Award et a été primé dans la catégorie « Innovation ».



Différents types de filtres sont disponibles : filtre à poussière grossière, à charbon actif, à poussière fine ou à pollens. Nouveauté : Filtre à Nox et Filtre à particules

Régulation individuelle de l'air grâce aux curseurs latéraux.

L'affichage du remplacement du filtre vous permet de toujours savoir à quel moment remplacer le filtre. Les cassettes de filtre simplifient le remplacement.

Le montage de l'AEROPAC® est facile et rapide.



L'écran LCD est facile à utiliser, qu'il s'agisse du réglage du débit d'air ou de la minuterie programmable.



Dans la version smart de l'AEROPAC la commande est possible via la SIEGENIA Comfort App et le téléphone portable.



Dimensions compactes, boîtier esthétique et moderne ultra-brillant.

Protection phonique ou air frais ?



L'AEROPAC® allie les deux fonctions.

Il est vrai que les fenêtres anti-bruits bien isolées protègent du bruit, mais elles accentuent aussi le problème lié à la nécessité d'alimenter la pièce en air frais. L'aération brève au moyen de la fenêtre ne constitue pas la solution, notamment la nuit. Vous avez donc le choix entre le bruit ou l'air ?

Avec l'AEROPAC®, vous prenez la bonne décision. La fenêtre peut rester fermée en permanence pour que vous puissiez dormir tranquillement. Dans le même temps, l'aérateur à isolation phonique vous garantit un sommeil réparateur. Il apporte de l'air frais en permanence sans générer de courants d'air dans la pièce, empêche une augmentation de la concentration en CO₂ et protège contre les émanations toxiques. De plus, il régule l'humidité, ce qui empêche la formation de moisissure. L'AEROPAC® est le garant d'un climat ambiant sain.

Lorsque le printemps rime avec désagréments.

Les pollens sont dans l'air.

Pour un quart de la population, le printemps ne constitue pas la fin très attendue de l'hiver, mais le début des désagréments. L'air chargé en pollen est synonyme de nez qui coule, d'irritations des yeux et de conjonctivites. De telles réactions allergiques ne peuvent être évitées qu'en restant enfermé chez soi, les fenêtres fermées.

Ou en aérant avec l'AEROPAC®. Car vous pouvez y insérer en un tournemain un filtre à pollens disponible en option : les pollens et spores restent bien à leur place, à l'extérieur.



- Un quart de la population souffre d'allergies aux pollens
- Le filtre à pollens en option purifie l'air
- Les pollens et les spores restent à l'extérieur

Alerte aux particules fines.

Plus elles sont petites, plus elles sont dangereuses.

Les oxydes d'azote et les particules fines sont, en plus des rejets dus à la circulation routière, un problème grandissant. De tous les éléments contenus dans les gaz d'échappement, Le dioxyde d'azote est l'élément le plus nuisible à la santé. Il endommage les voies respiratoires et est, par là-même, lié aux problèmes cardio-vasculaires. Les personnes allergiques aux pollens souffrent de symptômes tels que : écoulement nasal, irritation oculaire, inflammation des muqueuses. La solution : aérer tout en gardant les fenêtres fermées avec le nouvel AEROPAC. Il est dorénavant possible de l'équiper d'un filtre à Nox, qui filtre les éléments nuisibles et irritants contenus dans l'air et contribue ainsi à assainir l'habitation. Les particules fines sont également traitées par le biais de ce filtre extrêmement performant. L'air peut ainsi être aussi lourd qu'il veut à l'extérieur : à l'intérieur vos bénéficierez d'un air frais et sain !



- Les nuisances liées aux particules fines et au dioxyde d'azote sont en forte croissance
- Les particules fines parviennent jusqu'aux organes
- Le filtre NOx optionnel purifie l'air
- Filtre même les particules les plus fines

Une aération saine.



- Qualité d'air élevée
- Climat ambiant sain
- Pas de moisissures
- Préservation de l'intégrité de la construction
- Économies de chauffage

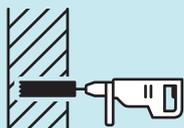
Un climat ambiant agréable est un facteur essentiel pour vivre sainement. Mais comment peut-on assurer une aération bénéfique pour la santé quand des polluants ou des bruits extérieurs s'immiscent à l'intérieur ? Avec le nouvel AEROPAC® !

Lorsque les fenêtres sont fermées, il préserve l'air ambiant intérieur et vous apporte de l'air frais sans aucune nuisance sonore. Toutefois, les risques pour la santé ne viennent pas exclusivement de l'extérieur. Les sources de polluants atmosphériques sont multiples : les matériaux de construction, les revêtements de sol ou les meubles, la fumée de tabac et les produits de nettoyage dégradent la qualité de l'air ambiant. Inconfort,

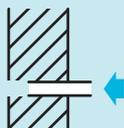
maux de tête et fatigue, allergies et affections des voies respiratoires peuvent en être la conséquence. Là aussi, l'AEROPAC® a la solution grâce à l'apport permanent d'air frais. Cette alimentation constante empêche en outre que l'air ne se charge trop en humidité et qu'il ne se forme un climat particulièrement favorable au développement des moisissures et des acariens.

Toutes ces fonctions sont assurées par un petit appareil silencieux et qui ne consomme pas plus d'énergie qu'un téléviseur en veille. Pour un équipement ultérieur rapide, en toute simplicité et sans salissures, ce petit appareil s'adapte grâce à son design moderne et discret à tous les types d'aménagement et à toutes les pièces, qu'il s'agisse d'une chambre à coucher, d'une chambre d'enfant ou du séjour.

Montage : rapide, propre et direct.



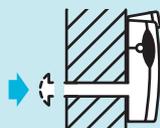
 La perceuse avec dispositif d'aspiration est guidée à l'aide du gabarit de perçage. Le perçage est parfaitement réalisé dans le mur en un rien de temps.



 Le tuyau est raccourci à l'épaisseur du mur, monté avec précision et étanchéifié des deux côtés.



 L'aérateur est installé sur le mur.



 Il ne reste plus qu'à placer et à sceller la grille extérieure sur le mur extérieur. C'est terminé ! Il suffit ensuite de brancher la fiche dans la prise et l'aérateur est prêt à fonctionner.



Le montage de l'Aeropac® se fait également sans difficulté sur la jambette.



Remplacement facile du filtre :

Le cache de l'aérateur s'ouvre tout simplement vers l'avant. La cassette de filtre peut être retirée confortablement et le filtre nettoyé ou remplacé par l'un des filtres de la vaste gamme de filtres.

Performances

Isolation phonique selon DIN EN ISO 10140-2 et DIN EN ISO 10140-4 :
2 curseurs ouverts
1 curseur ouvert
Tous les curseurs fermés

Avec filtre standard (G3) :

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

Mesure selon DIN EN ISO 3741
Bruit propre pour 60 m³/h
(pour amortissement intérieur de 8 dB)

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

Débit d'air avec
filtre G3
filtre F5
filtre à charbon actif

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

Puissance absorbée pour 60 m³/h

5 W

Câble de branchement (enroulé dans le logement câble)

longueur max. 4,5 m, blanc, avec prise euro

Dimensions (l x h x p) en mm

270 x 467 x 132

Homologation de construction

Z – 51.5 – 206



SIEGENIA®
brings spaces to life

Siège social :

Industriestraße 1–3

57234 Wilnsdorf

Allemagne

Téléphone : +49 271 3931-0

Fax : +49 271 3931-333

info@siegenia.com

www.siegenia.com

Contactez votre revendeur spécialisé :