

Le bien-être commence par une bonne aération : simple et efficace, avec l'aérateur AEROTUBE.

Un air ambiant sain et contrôlé favorise non seulement le bien-être personnel, mais il protège aussi la structure du bâtiment contre l'humidité et le développement de moisissures. Pour cette raison, les épaisses enveloppes de bâtiment requièrent un renouvellement quotidien et bien dosé de l'air.

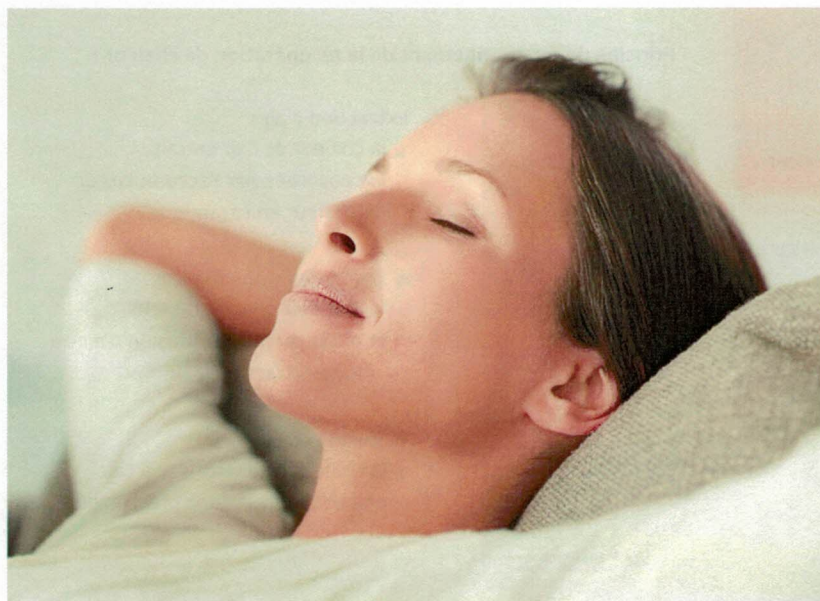
Dans les cas où, bien souvent, l'aération conventionnelle atteint ses limites, l'aérateur AEROTUBE assure une aération contrôlée et efficace, au besoin avec récupération de chaleur. La possibilité d'aérer en maintenant les fenêtres fermées signifie non seulement moins de pertes énergétiques, mais aussi une réduction des risques d'effraction. Il n'est désormais plus nécessaire de renoncer à aérer, même lorsque l'on doit s'absenter.

Une fonction de minuterie et la possibilité de contrôler l'aérateur depuis un smartphone ou une tablette assurent un confort particulièrement élevé. Un filtre empêche la saleté d'entrer.

Avec l'AEROTUBE, plus besoin de se préoccuper de la qualité de l'aération.

Les avantages d'une aération conforme aux besoins avec AEROTUBE :

- aération contrôlée
- protège de l'humidité et des moisissures — préserve les bâtiments
- récupération de chaleur pour une aération économe en énergie
- un air ambiant filtré et sain
- aération même en cas d'absence, sans ouvrir les fenêtres : réduit le risque d'effraction
- protège du bruit
- confort ambiant élevé grâce à la commande via l'appli SIEGENIA Comfort



Un foyer de quatre personnes génère quotidiennement 10 l de vapeur de condensation : dans les pièces mal aérées, l'humidité apparaît rapidement, ce qui peut entraîner la formation de moisissures.



Nos aérateurs à récupération de chaleur disposent d'un degré élevé de récupération de chaleur pouvant atteindre 90 %. L'impact sur les dépenses de chauffage est sonnant et réverbérant.



Une fenêtre entrouverte en oscillo-battant est considérée comme ouverte. L'aération sans ouvrir les fenêtres fait entrer l'air frais, même en cas d'absence, et réduit le risque d'effraction.

Système AEROTUBE : À chaque besoin, sa solution.

Grâce au positionnement des éléments fonctionnels du tube et à son cache moderne et plat, cet aérateur mural sait se faire oublier. Seul ou par deux selon les besoins, il assure un air ambiant sain et agréable. En cas d'utilisation par paire des variantes AEROTUBE « smart », les aérateurs communiquent entre eux et le flux d'air change de sens pour passer du mode diffusion au mode extraction d'air par cycles d'une minute. L'affectation des appareils peut également être choisie après montage. Plus besoin d'installer une unité de commande au mur ni de poser un câble de connexion, les aérateurs communiquent en Wi-Fi et peuvent être commandés sans difficulté depuis un smartphone ou une tablette à l'aide de l'application SIEGENIA Comfort.

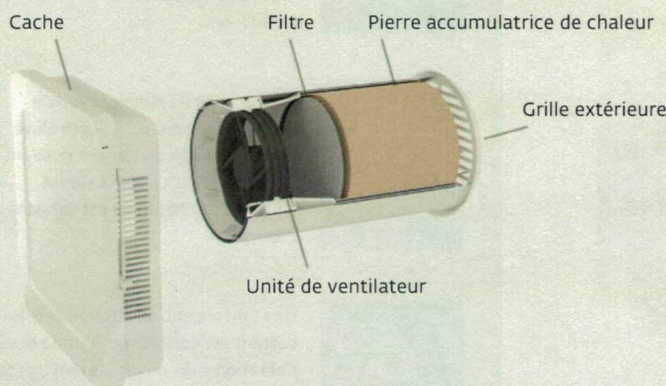
À l'aide du capteur d'humidité et d'un filtre, l'AEROTUBE smart assure une diffusion et une extraction d'air autonomes et saines ; existe aussi avec récupération de chaleur dans la variante WRG smart.

Les modèles AEROTUBE DD 110, DD 150 ou encore DD 160 sont utilisés lorsqu'une aération passive reposant sur la différence de pression est nécessaire.

Les principaux avantages :

- cinq variantes différentes
- jusqu'à 90 % de récupération de chaleur, diffusion / extraction d'air mécanique ou par différence de pression
- aspect visuel intérieur aux formes toujours élégantes et dimensions compactes : l'élément fonctionnel se trouve dans le tube
- convient aussi bien en rénovation qu'en construction neuve
- appareils à verrouillage manuel ou électrique en option
- mise en réseau intelligente sans câbles séparés pour la variante « smart »
- l'affectation de la direction de l'air peut être choisie y compris après montage
- commande via un smartphone ou une tablette pour la variante « smart »
- contrôle efficace de l'humidité de série pour la variante « smart »
- canal d'ébrasement pour l'AEROTUBE DD 110 et l'AEROTUBE DD 150
- critères d'isolation phonique jusqu'à 70 dB possibles

Structure interne de l'AEROTUBE WRG smart :



Principe de fonctionnement de la récupération de chaleur :

