

Utilisation

- L'AEROTUBE WRG smart est un aérateur mural avec fonction air entrant et air extrait, récupération de chaleur (max. 90 %) et sonde de température/d'humidité.
- Convient pour :
 - Bâtiments neufs et rénovation de bâtiments
 - Maisons individuelles, immeubles à plusieurs étages et bâtiments de bureaux
 - Épaisseurs de mur allant jusqu'à 500 mm
 - Pièces de vie et chambres

Caractéristiques de l'appareil

- Diffuseur de sortie adaptés spécifiquement et curseur de fermeture progressif pour un confort amélioré.
- Côté inférieur du cache intérieur fermé, permettant un mélange d'air optimal latéralement et vers le haut avec l'air chaud ambiant
- Fonction air entrant et air extrait
- Récupération de chaleur (max. 90 %)
- Sonde de température/d'humidité
- Deux en un : fonction air entrant ou air extrait en un seul appareil, sens de diffusion de l'air réglable¹
- Esthétique attrayante - l'élément fonctionnel est placé dans le tube d'aération
- Aération contrôlée du logement : les appareils communiquent entre eux et changent le sens de circulation de l'air en conséquence. La communication entre les appareils s'effectue sans fil.
- Attribution des fonctions aux appareils par la suite, sur place et après le montage.
- Utilisation simple via l'application SIEGENIA Comfort² sur smartphone ou tablette

¹) Fonctionnement par paire recommandé

²) Remarques relatives à la compatibilité sur www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq

Caractéristiques techniques

| | AEROTUBE WRG smart |
|--|---|
| Débit d'air (actif) avec le ventilateur en vitesse 1 avec le ventilateur en vitesse 2 avec le ventilateur en vitesse 3 | Env. 15 m ³ /h Env. 32 m ³ /h Env. 45 m ³ /h |
| Bruit propre¹⁾ avec le ventilateur en vitesse 1 avec le ventilateur en vitesse 2 avec le ventilateur en vitesse 3 | L _{PA} = 25 dB (A) L _{PA} = 38 dB (A) L _{PA} = 46 dB (A) |
| Isolation phonique D_{n,e,w}² | 35 dB |
| Rendement calorifique | max. 90 % |
| Puissance absorbée avec le ventilateur en vitesse 1 avec le ventilateur en vitesse 2 avec le ventilateur en vitesse 3 | 2,1 W 2,9 W 4,3 W |
| Raccordement électrique | 230 V~ / 6 W |
| Classe de protection II | IP22 |
| Poids | 4,5 kg |
| Filtre d'air frais | G3 |
| Homologation de construction | Z-51.3-387 |

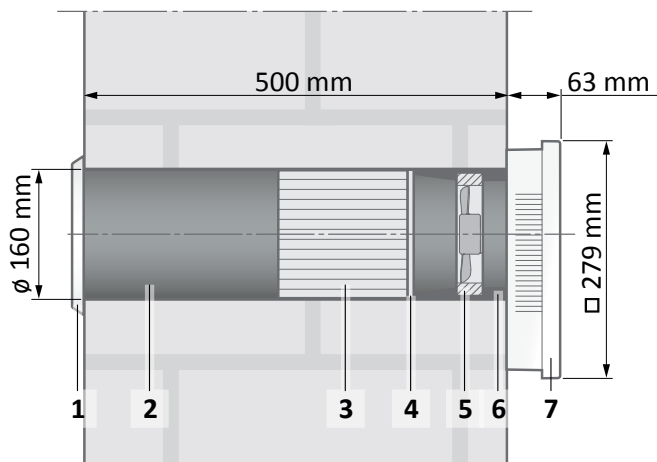
¹⁾ Mesure effectuée selon DIN EN ISO 3745, pour une atténuation ambiante de 8 dB

²⁾ Mesure effectuée selon DIN EN 10140-2

Fiche technique de produit

| selon la réglementation UE | 1254/2014 |
|---|--|
| a Fabricant | SIEGENIA |
| b Désignation du modèle | AEROTUBE WRG smart |
| c Consommation d'énergie (SEV) ; Classe d'efficacité énergétique (classe SEV) (chaud / moyen / froid, selon la zone climatique) | - 17,62 kWh/(m ² · a) ; E - 42,15 kWh/(m ² · a) ; A+ - 84,96 kWh/(m ² · a) ; A+ |
| d Type | WLA / ZLA |
| e Type de moteur | Régulation du régime |
| f Système de récupération de chaleur | Régénératif |
| g Degré de changement de température | 81,4 % |
| h Débit d'air volumétrique maximal | 45 m ³ /h |
| i Puissance électrique d'entrée | 8,6 W |
| j Niveau de puissance acoustique | 46 dB (A) |
| k Débit d'air volumétrique de référence | 32 m ³ /h |
| l Différence de pression de référence | — |
| m Puissance spécifique d'entrée | 0,18 W/(m ³ /h) |
| n Facteur de commande / typologie de commande | 1,21 / 0,65 |
| o Taux d'air de fuite maximal intérieur et extérieur (défaut d'étanchéité intérieur / extérieur) | — / — |
| p Taux mixte (intérieur / extérieur) | — |
| q Instructions pour le remplacement du filtre | Voir les instructions de fonctionnement H47.WANS008FR |
| r Instructions pour l'installation de la grille d'air entrant/sortant (sur les aérateurs unidirectionnels) | — |
| s Instructions de démontage | — |
| t Sensibilité aux variations de pression du débit d'air entrant (à +20 Pa et -20 Pa) | 32 % / - 42 % |
| u Étanchéité d'air entre intérieur et extérieur | 2,7 m ³ /h / 1,2 m ³ /h |
| v Consommation électrique annuelle | 1,048 kWh/a |
| w Économie annuelle en énergie de chauffage (chaud / moyen / froid, selon la zone climatique) | 20,24 kWh/a 44,77 kWh/a 87,58 kWh/a |

Dimensions et composants



- 1 Grille extérieure
- 2 Tube d'aération
- 3 Echangeur thermique
- 4 Filtre G3
- 5 Ventilateur axial
- 6 Insert de tube
- 7 Boîtier avec curseur de fermeture et cache intérieur

Pièces de rechange et accessoires

| Désignation article | Référence article | Contenu |
|---|--|--|
| Set de filtres G3 | L5476000-093010 | 2x filtre G3 |
| Grille extérieur en aluzinc (RAL au choix) | L5477000-0V0010 | 1x grille extérieure |
| Grille extérieure en acier inoxydable | L5477010-000010 | |
| Grille extérieure en PVC | L5477020-004010 | 1x grille extérieure D160 |
| Capot de protection en acier inoxydable (isolation phonique $D_{n,e,w}$ jusqu'à 39 dB) | L5477020-000010 | 1x capot de protection en acier inoxydable |
| Canal d'ébrasement en PPE (isolation phonique $D_{n,e,w}$ jusqu'à 51 dB) | Informations détaillées voir fiche technique H40.WANS015FR | |