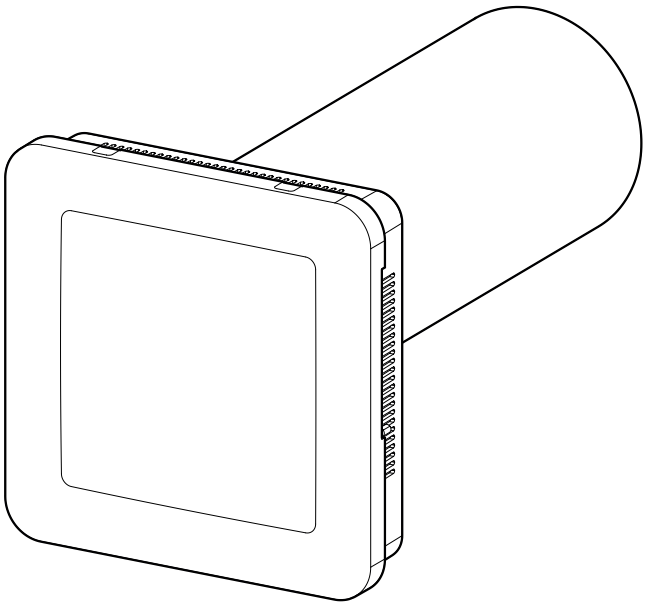


Utilisation

- L’AEROTUBE AZ smart est un aérateur mural avec fonction air entrant et air extrait.
- 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

- Orifices de sortie spécialement construits et curseur de fermeture progressif pour améliorer le confort
- En option : obturateur électrique
- 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 ou air extrait et sonde de température/d'humidité
- En option : détecteur de qualité de l’air avec régulation de CO_2
- Fonction air entrant ou air extrait en un seul appareil, sens de circulation de l'air réglable [1]
- 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 Comfort[2] sur smartphone ou tablette

[1)] Montage par paires recommandé

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

Caractéristiques techniques

	AEROTUBE AZ smart
Débit d'air À vitesse 1 du ventilateur À vitesse 2 du ventilateur À vitesse 3 du ventilateur	 env. 24 m³/h env. 43 m³/h env. 58 m³/h
Bruit propre [1)] À vitesse 1 du ventilateur À vitesse 2 du ventilateur À vitesse 3 du ventilateur	 L_{PA} = 26 dB (A) L_{PA} = 39 dB (A) L_{PA} = 46 dB (A)
Isolation phonique $D_{n,e,w}$ [2)]	34 dB
Rendement thermique	—
Puissance absorbée À vitesse 1 du ventilateur À vitesse 2 du ventilateur À vitesse 3 du ventilateur	 2,0 W 2,8 W 4,1 W
Raccordement électrique	230 V~/6 W
Classe de protection	II
Type de protection	IP22
Poids	2,5 kg
Filtre d'air frais	ISO Coarse 45 % (autrefois G3)
Température d'utilisation admissible	–15 °C - 40 °C
Homologation	Z-51.5-395

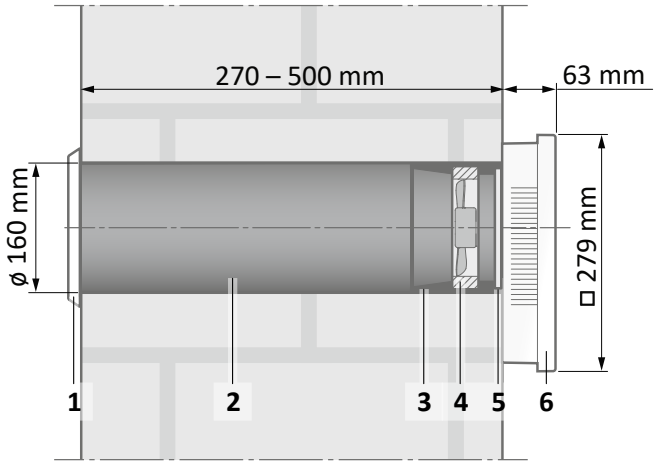
[1)] Mesure effectuée selon DIN EN ISO 3741, pour une atténuation ambiante de 8 dB

[2)] Mesure effectuée selon DIN EN 10140-2

Demandes d'informations

selon la réglementation UE		**1253/2014**
a	Fabricant	SIEGENIA
b	Désignation du modèle	AEROTUBE AZ smart
c	Consommation d'énergie (SEV) ; Classe d'efficacité énergétique (classe SEV) (chaud / moyen / froid, selon la zone climatique)	− 10,99 kWh/(m² · a) ; E − 25,36 kWh/(m² · a) ; C − 50,44 kWh/(m² · a) ; A+
d	Type	WLA / ELA
e	Type de moteur	Régulation du régime
f	Système de récupération de chaleur	—
g	Degré de changement de température	—
h	Débit d'air volumétrique maximal	58 m³/h
i	Puissance électrique d'entrée	4,1 W
j	Niveau de puissance acoustique	47 dB (A)
k	Débit d'air volumétrique de référence	43 m³/h
l	Différence de pression de référence	—
m	Puissance spécifique d'entrée	0,06 W/(m³/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.WANS008
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)	33 % / − 33 %
u	Étanchéité d'air entre intérieur et extérieur	2,7 m³/h / 1,2 m³/h

Dimensions et composants



1 Grille extérieure

2 Tube d'aération

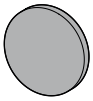
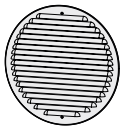
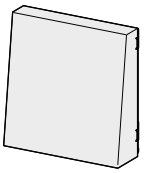
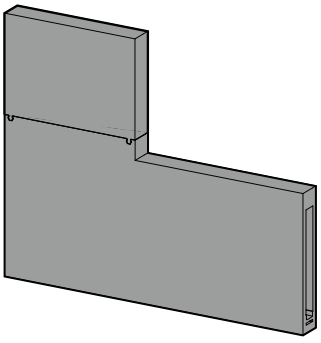
3 Insert de tube

4 Ventilateur axial

5 filtre ISO Coarse 45 %

6 Boîtier avec curseur de fermeture et cache frontal

Pièces de rechange et accessoires

Désignation article	Référence article	Contenu
Set de filtre ISO Coarse 45 %	L3470140-093110	2x filtre ISO Coarse 45 % 
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
Capot de protection en acier inoxydable (isolation phonique $D_{n,e,w}$ jusqu'à 38 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 siegenia.com/service/doc/H40.WANS015