

**Une aération
décentralisée
aisée.**

Un air de qualité grâce
à un système facile à
planifier et à installer.



Une qualité d'air qui ne relève pas du hasard.

Un système d'air doté d'une combinaison flexible, facile à planifier et à installer, garant d'un air de qualité.

Les systèmes de ventilation décentralisés sont bien plus avantageux qu'une ventilation centralisée. La pose de systèmes de canaux intégrés dans les murs n'étant pas nécessaire, la conception et l'installation du système sont extrêmement simples et ne requièrent que peu d'efforts. Il est également possible de définir très facilement différents modèles d'appareils et d'équipements pour chaque pièce, en fonction des besoins.

Le nouvel aérateur de façade AEROMAT VT A2 peut être associé de manière flexible avec un grand nombre d'appareils d'entrée et d'extraction d'air du portefeuille SIEGENIA, facilitant ainsi son intégration dans des systèmes globaux performants pour l'aération décentralisée.



AEROMAT VT A2

Possibilités d'équipements personnalisées.

La nouvelle variante d'aérateur du VT A2 est idéale pour une utilisation en tant qu'extracteur d'air dans la cuisine grâce à son débit volumétrique pouvant atteindre 135 m³/h.



AEROTUBE AZ smart.

Aérateur mural actif pour air extrait d'air

En variante d'évacuation avec un débit d'air jusqu'à 58 m³/h, l'aérateur mural AEROTUBE AZ smart est un complément idéal dans la salle de bains et/ou les toilettes pour une ventilation adaptée aux besoins.

L'apport d'air frais requis est régulé par les pièces de vie et s'adapte à chaque pièce, en fonction des conditions de construction. De l'entrée d'air de fenêtre AEROMAT midi à l'entrée d'air murale AEROTUBE DD en passant par l'entrée d'air de façade AEROMAT flex, une multitude d'options s'offrent à vous.

Intégration aisée.

Implantation dans le linteau, en ébrasement et en allège.

Avec un débit d'air pouvant atteindre 135 m³/h, le nouvel AEROMAT VT A2 répond aux exigences du marché français en matière de systèmes de ventilation mécanique, conformément au DTU 68.3. Cette caractéristique permet la planification et l'installation de systèmes de ventilation décentralisés sans autre procédure d'homologation. Grâce à son implantation discrète en allège, en linteau ou en ébrasement, l'AEROMAT VT A2 s'intègre à la perfection dans la façade. De ce fait, l'implantation peut être, au choix, visible ou encastrée, ce qui offre un maximum de flexibilité lors de la conception.



Un canal pour davantage d'ajustements avec précision.

Grâce à ses expériences vécues sur le terrain, SIEGENIA accorde une importance particulière à l'optimisation du montage pour l'AEROMAT VT. Désormais, le nouveau canal PPE est particulièrement facile à monter et tolérant dans l'installation. Son matériau flexible peut être découpé en longueur de manière simple et précise sur site. Résultat ? Vous gagnez du temps et de l'argent.



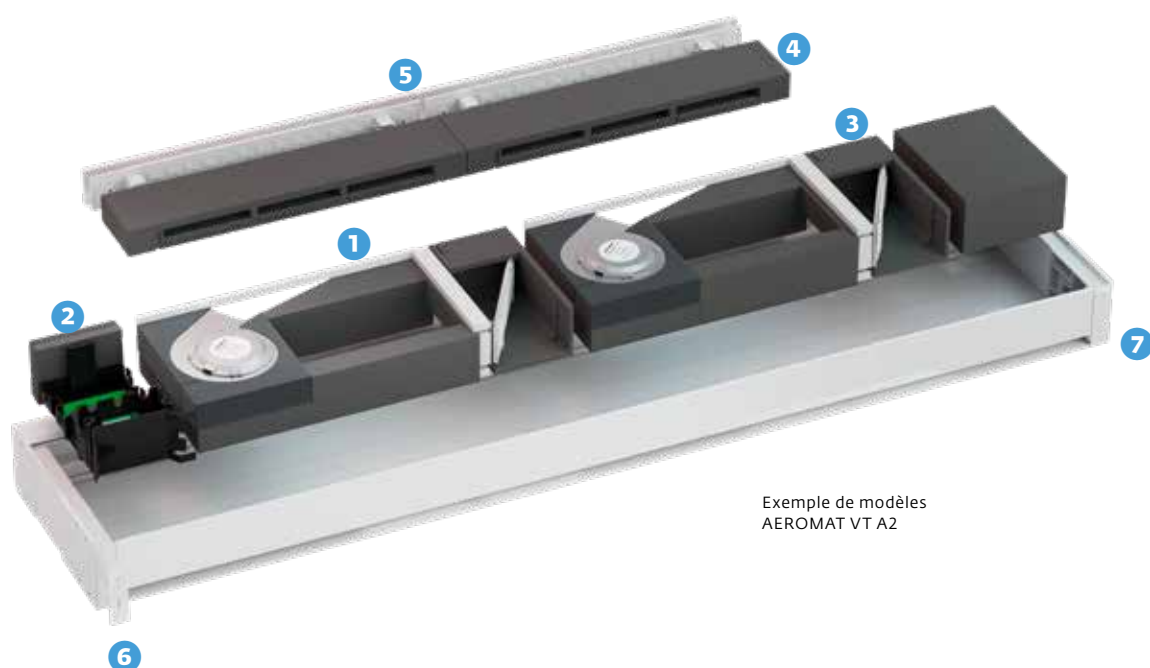
Intégration aisée : implantation dans le linteau, un ébrasement ou en allège.

L'AEROMAT VT est conçu à cette fin pour être inséré de manière optimale dans l'architecture. Il convainc grâce à une multitude d'implantations autour de la fenêtre, mais aussi en raison de ses canaux en PPE adaptables qui permettent l'ajustement flexible à la configuration du bâtiment sans pollution visuelle.

AEROMAT VT

Une aération contrôlée avec de nombreux bénéfices.

Le système AEROMAT VT associe une aération contrôlée à de nombreux bénéfices intéressants. Des aérateurs passifs aux deux versions avec récupération de chaleur, en passant par les variantes d'entrées d'air et d'extraction d'air, la solution système représente toute la gamme des systèmes d'aération décentralisés. Cette caractéristique la rend moderne et unique, tout comme la possibilité de combiner librement les différents types d'aérateurs, permettant ainsi la réalisation de solutions complètes avec un design cohérent. Le système variable en longueur et en profondeur permet par ailleurs d'utiliser différents modèles d'aérateurs de conceptions similaires.



Exemple de modèles
AEROMAT VT A2

1 Module fonctionnel AEROMAT VT A2

Autres variantes :

AEROMAT VT WRG plus
avec jusqu'à 95 % de récupération de chaleur
et une classe d'efficacité A.

AEROMAT VT WRG
avec une classe d'efficacité énergétique B.

AEROMAT VT Z Insufflateur d'air.

AEROMAT VT A Extracteur d'air.

AEROMAT VT D Aérateur passif.

2 Module électronique

3 Module de filtre

4 Canal PPE

Canal d'ébrasement, d'allège et de linteau en PPE, un matériau facile à monter.

5 Cache extérieur pour canal PPE

Design élégant grâce à un cache blanc ou noir. La teinte du cache extérieur en aluminium disponible en option peut être personnalisée.

6 Touch Control

L'unité de commande pour une commande moderne via un clavier tactile.

7 Plateforme de boîtiers

Longueurs et profondeurs variables pour un aspect uniforme pour toutes les variantes d'aérateurs.

Personnalisation des aspects extérieur et intérieur grâce à des teintes spéciales.



AEROMAT VT A2 : répond aux exigences du marché français en matière de systèmes de ventilation mécanique, conformément au DTU 68.2.

Caractéristiques techniques

AEROMAT VT	A2 (CCFAT)
Longueur de l'aérateur (LL)	1 500–6 000 mm
Profondeur de l'aérateur (PA)	300–500 mm
Isolation phonique $D_{n,e,w}$ ¹⁾	54 dB
Débit d'air	
À vitesse 1 du ventilateur	env. 20 m³/h
À vitesse 2 du ventilateur	env. 45 m³/h
À vitesse 3 du ventilateur	env. 60 m³/h
À vitesse 4 du ventilateur	env. 90 m³/h
À vitesse 5 du ventilateur	env. 135 m³/h
Niveau sonore L_{pA} ²⁾	
À vitesse 1 du ventilateur	env. 17 dB(A)
À vitesse 2 du ventilateur	env. 20 dB(A)
À vitesse 3 du ventilateur	env. 21 dB(A)
À vitesse 4 du ventilateur	env. 31 dB(A)
À vitesse 5 du ventilateur	env. 40 dB(A)

Caractéristiques techniques déterminées pour une longueur de l'aérateur minimale. Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de la configuration de l'appareil.

VT Z : caractéristiques techniques mesurées avec le filtre d'air entrant ISO Coarse 45 %.

1) Mesure effectuée selon la norme DIN EN 10140-2

2) mesure effectuée selon la norme DIN EN ISO 13141-8, niveau de pression acoustique pour une atténuation ambiante 8 dB

Intégration

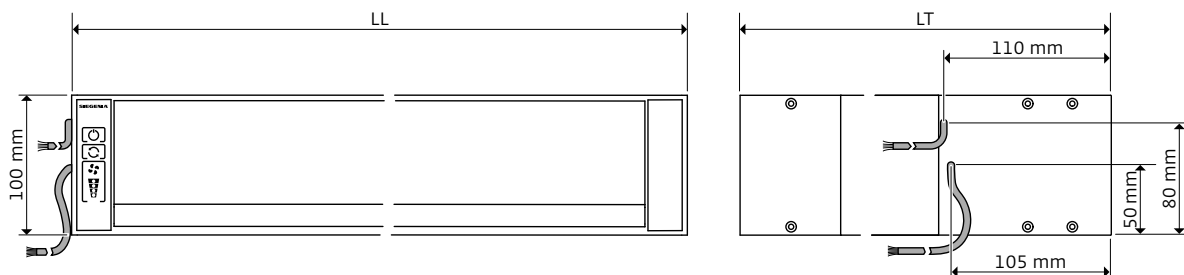
- Intégration optimale dans la façade grâce à la faible hauteur, longueur et profondeur variables de la plateforme de boîtiers
- Intégration à peine visible de l'aérateur dans l'ébrasement, l'allège ou le linteau
- Canaux faciles à monter en PPE pour l'implantation flexible et invisible
- Entrées et sorties pré-configurées pour une intégration facile dans la gestion technique du bâtiment.

Avantages

-  Isolation phonique
-  Convient aux chambres à coucher
-  Contrôle de l'humidité
-  Filtre à poussière grossière

En option/accessoires :

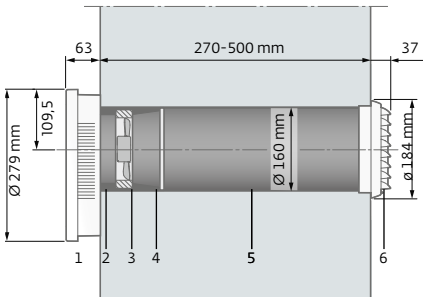
-  Filtre à particules fines/pollen
-  Filtres NOx
-  Régulation CO₂-/COV
-  Commande via l'application



AEROTUBE AZ smart

Aérateur mural pour air entrant/extrait.

La diversité des aérateurs AEROTUBE permet de réaliser de manière flexible et rapide des projets présentant des exigences particulières. Les éléments fonctionnels sont positionnés dans le tube pour conférer au boîtier un design discret. En fonction de la variante de l'aérateur, les débits volumétriques d'air entrant ou extrait peuvent être adaptés à vos besoins dans chaque pièce et réglés de manière personnalisée. Son module Wi-Fi installé de série permet une commande en toute simplicité depuis la SIEGENIA Comfort App, et donc un contrôle du ventilateur où que vous soyez. L'aérateur mural tubulaire intelligent est également disponible dans la variante AEROTUBE WRG smart avec récupération de chaleur ou comme solution passive sous les références AEROTUBE DD 110/160.



- 1) Cache intérieur et boîtier avec curseur de fermeture
- 2) Filtre ISO Coarse 45% (anciennement G3)
- 3) Ventilateur axial
- 4) Insert de tube
- 5) Tube d'aération
- 6) Grille extérieure

Caractéristiques techniques

AEROTUBE AZ smart

Débit d'air (indications pour l'air extrait)	
À vitesse 1 du ventilateur	env. 24 m³/h
À vitesse 2 du ventilateur	env. 43 m³/h
À vitesse 3 du ventilateur	env. 58 m³/h
Niveau sonore ¹⁾	
À vitesse 1 du ventilateur	L _{pA} = 26 dB(A)
À vitesse 2 du ventilateur	L _{pA} = 39 dB(A)
À vitesse 3 du ventilateur	L _{pA} = 46 dB(A)
Isolation phonique D _{n,e,w} ²⁾	34 dB
Homologation de construction	Z-51.5-395

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

2) Mesure effectuée selon DIN EN 10140-2

Intégration

- Montage rapide dans le mur extérieur avec carottage
- Fonctionnement individuel ou fonctionnement par paire basé sur Wi-Fi sans câblage supplémentaire
- Utilisation possible entre plusieurs pièces également
- Montage ultérieur possible dans les locaux habités

Avantages

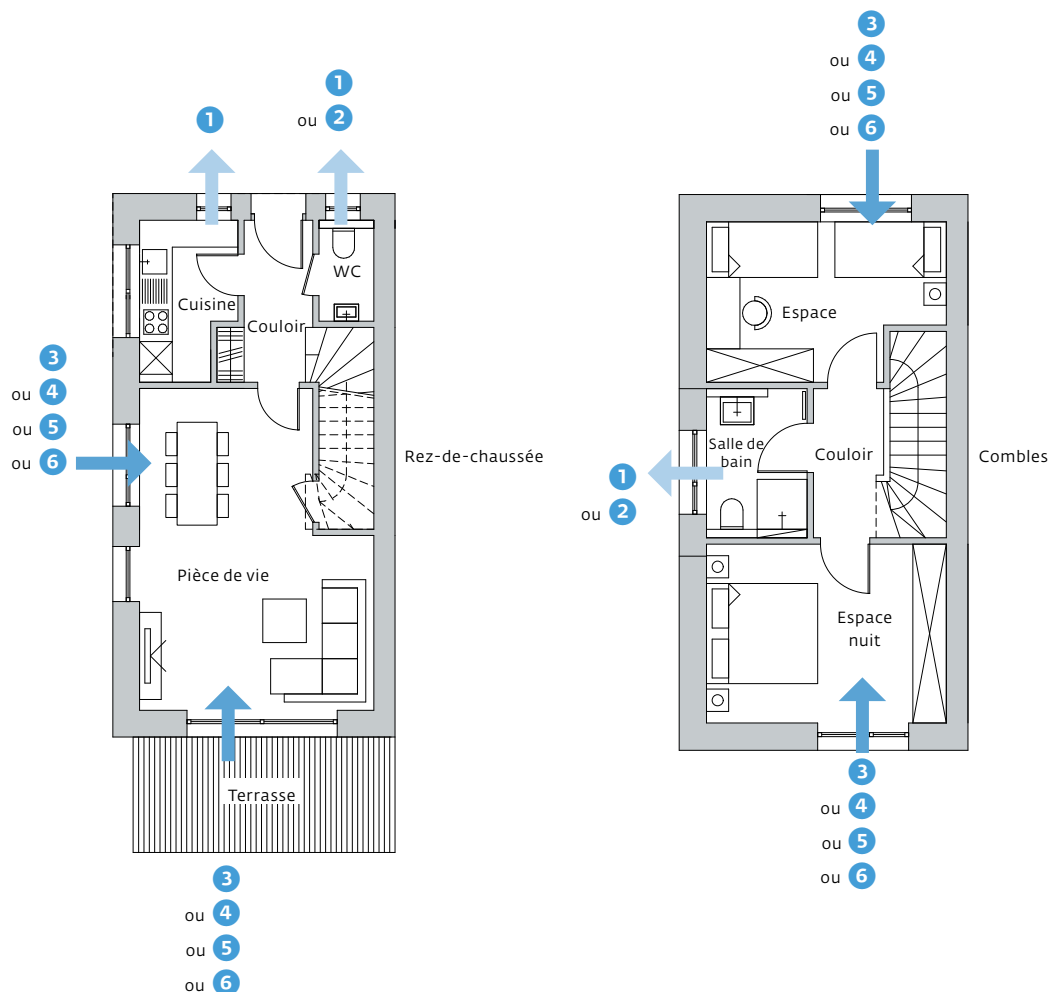
-  Filtre à poussière grossière
-  Contrôle de l'humidité
-  Commande via l'application

En option/accessoires :

-  Régulation CO₂-/COV
-  Isolation phonique

Système d'aération selon DTU 68.3

Entrée d'air passive et évacuation d'air active - aération transversale.



1



2

AEROMAT VT A2

Aérateur actif motorisé pour le mode extraction d'air

AEROTUBE AZ smart

Aérateur mural tubulaire actif pour air entrant ou air extrait avec un débit d'air élevé et commande par application



3



4



5



6

AEROMAT flex / flex HY 3F

Entrée d'air passive avec bouton rotatif en option

AEROMAT midi HY et AEROMAT midi

Entrées d'air passives avec module d'isolation phonique en option

AEROMAT VT D

Entrée d'air passive de fenêtre avec un rapport optimal du débit d'air et de l'isolation phonique

AEROTUBE DD 110 / 160

Aérateur mural tubulaire passif avec une isolation phonique élevée et un équipement flexible

SIEGENIA® brings spaces to life

Siège :
Industriestraße 1-3
57234 Wilnsdorf
ALLEMAGNE

Téléphone : +49 271 3931-0
Fax : +49 271 3931-1333
info@siegenia.com
www.siegenia.com



Vous trouverez nos différentes adresses
à travers le monde sur : www.siegenia.com

SIEGENIA dans le monde :

Allemagne Téléphone : +49 271 39310
Autriche Téléphone : +43 6225 8301
Benelux Téléphone : +31 613 143773
Chine Téléphone : +86 316 5998198
Corée du Sud Téléphone : +82 15445369
France Téléphone : +33 3 89618131
Grande-Bretagne Téléphone : +44 2476 622000

Hongrie Téléphone : +36 76 500810
Inde Téléphone : +91 124 4121647
Italie Téléphone : +39 02 9353601
Pologne Téléphone : +48 77 4477700
Russie Téléphone : +7 495 7211762
Suisse Téléphone : +41 33 3461010
Turquie Téléphone : +90 216 5934151
Ukraine Téléphone : +38 044 4065793

Contactez votre technico-commercial :