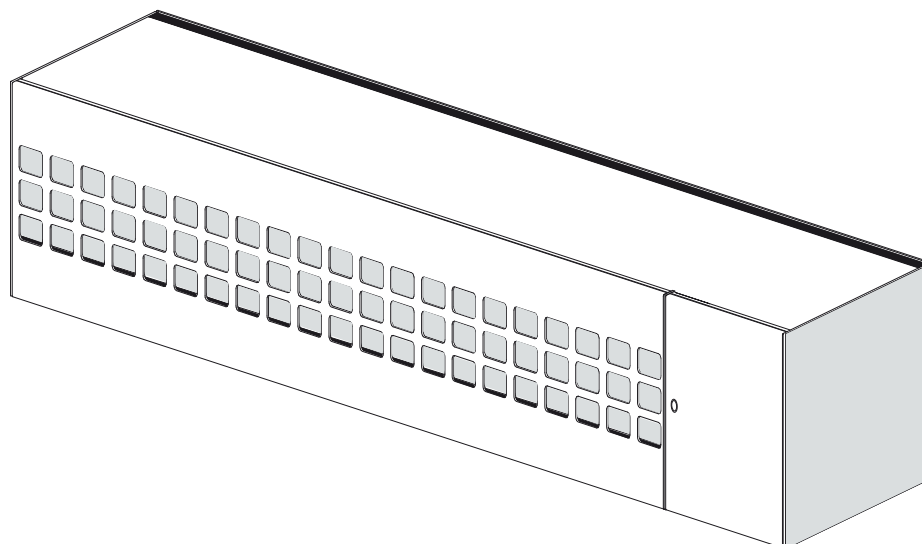


AEROMAT 150.

Aérateur à isolation phonique.



Contenu

Remarques importantes 4

Utilisation selon prescriptions 4

Consignes de sécurité 4

Montage..... 5

Branchement secteur..... 6

Fonctionnement et utilisation..... 7

Entretien..... 8

Accessoires..... 9

Caractéristiques techniques..... 9

Dimensions 9

Garantie 10

Remarques importantes

Lire attentivement les remarques suivantes avant la première mise en service.

Utilisation selon prescriptions

- L'AEROMAT 150 est conçu pour implantation dans des fenêtres / murs extérieurs de bâtiments fixes conformément à la documentation de montage et de planification ainsi qu'aux indications de nos instructions de montage et est exclusivement destiné à l'aération et à l'extraction d'air de pièces fermées.
- Le montage de l'appareil doit toujours être réalisé par un spécialiste expérimenté conformément à la documentation de montage et de planification de SIEGENIA.
- Ne pas utiliser l'AEROMAT 150 dans des environnements présentant une atmosphère corrosive ou explosive (poussière, vapeur ou gaz).
- Dans le cas où l'utilisation de l'AEROMAT 150 devrait avoir lieu dans une pièce avec un foyer dépendant de l'air ambiant, l'autorisation doit tout d'abord être obtenue auprès du ramoneur responsable de la circonscription. L'utilisation selon prescriptions suppose que les installations d'évacuation de fumées de foyers à combustibles solides ainsi que les conduites d'air de combustion existantes puissent être fermées.
- Utiliser et/ou entreposer l'AEROMAT 150 uniquement à une température comprise entre -15 °C et +40 °C.
- Utiliser uniquement AEROMAT 150 avec des accessoires d'origine de SIEGENIA uniquement.
- Utiliser l'AEROMAT 150 uniquement s'il est en parfait état technique. N'effectuer aucune modification sur les composants de l'appareil.
- Les ouvertures d'aération doivent rester libres et ne doivent pas être obstruées par d'autres appareils, meubles ou objets.
- En cas de dysfonctionnement, faire contrôler l'AEROMAT 150 uniquement par un professionnel compétent spécialisé et formé pour la maintenance de dispositifs d'aération.
- Toute utilisation en dehors des prescriptions, ainsi que toute adaptation ou modification du produit, de ses pièces et de ses composants, sans autorisation explicite de SIEGENIA sont expressément interdites. SIEGENIA décline toute responsabilité concernant les dommages corporels ou matériels résultant du non-respect de cette disposition.

Consignes de sécurité

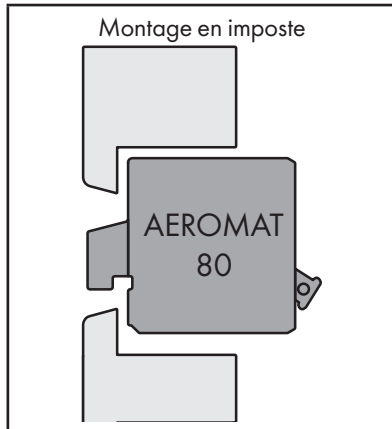
Type AW4 et type DK

- Les utilisateurs (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou psychiques limitées ou sans aucune expérience ni connaissances préalables peuvent uniquement utiliser cet appareil sous la surveillance ou avec l'assistance d'une personne responsable.
- En cas de détérioration du câble de branchement au secteur, faire remplacer celui-ci par le service SAV de SIEGENIA ou par un électricien qualifié.
- Tous les travaux sur le réseau d'alimentation en courant alternatif à 230 V doivent être réalisés par des électriciens qualifiés.
- Pour tous les travaux sur le réseau d'alimentation en courant alternatif 230 V, veiller à respecter les spécifications VDE actuelles (par ex. VDE 0100), ainsi que les directives correspondantes spécifiques au niveau national.
- Si le câble de branchement au secteur est posé par le client, établir une isolation de sécurité sur tous les pôles.
- Respecter la numérotation du câble de branchement.
 - Un échange dans les fils peut provoquer la destruction de l'électronique de commande.
- Risques d'incendie et de choc électrique (pour le type AW4) !
- Si un objet ou du liquide pénètre à l'intérieur de l'appareil, interrompre immédiatement le fonctionnement et débrancher l'AEROMAT 150 :
 - Vérifier la présence de dommages sur l'AEROMAT 150
 - Le cas échéant, faire réparer par un professionnel qualifié

Montage

Conditions pour le montage

- La position de l'aspiration de l'air extérieur doit être choisie de sorte que les sources d'émissions à proximité nuisent le moins possible à la qualité de l'air aspiré.
- Possibilités de montage :



Ordre de montage

1. Sortir avec précaution l'AEROMAT 150 de son emballage. Lors du montage, il est recommandé de le déposer sur une surface souple (par ex. carton, tapis).
2. Type DD : fermer la plaque de fermeture sur la face avant pour éviter la pénétration de salissures (par ex. poussières) pendant le montage.
3. Mettre en place l'AEROMAT 150 dans la position de montage conforme selon les directives d'implantation locales et étanchéifier.
4. Vérifier la propreté de l'AEROMAT 150 avant la mise en service. Le nettoyer rigoureusement si nécessaire, comme indiqué dans nos instructions d'utilisation et d'entretien.

Branchement secteur

L'AEROMAT 150 est raccordé directement au réseau d'alimentation en courant alternatif 230 V via un interrupteur externe.

⚠ AVERTISSEMENT

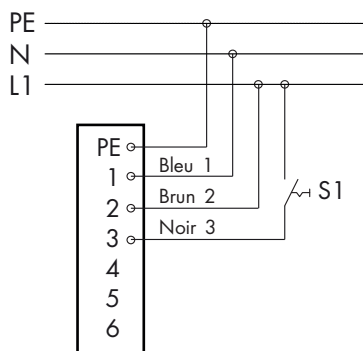
**Composants électriques ouverts.
Danger de mort en cas d'électrocution ou d'incendie.**

- > Tous les travaux sur le réseau d'alimentation en courant alternatif 230 V doivent être réalisés par des électriciens qualifiés.
- > Pour tous les travaux sur le réseau d'alimentation en courant alternatif 230 V, veiller à respecter les spécifications VDE actuelles (par ex. VDE 0100), ainsi que les directives correspondantes spécifiques au niveau national.
- > Couper ou retirer les fusibles.

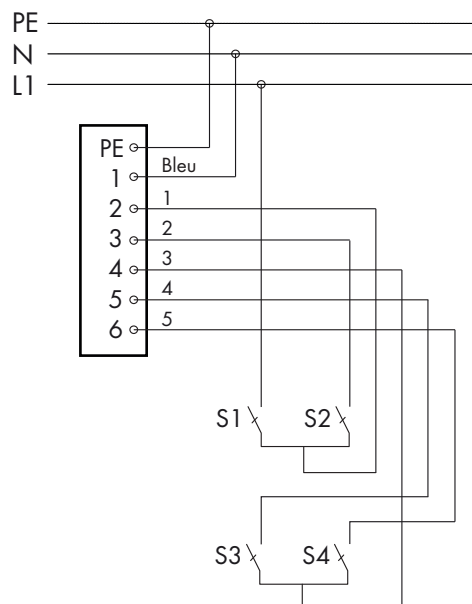
Important : si l'AEROMAT 150 est directement raccordé au réseau d'alimentation en courant alternatif 230 V, un dispositif de coupure du réseau doit être installé côté bâtiment.

- > Effectuer le câblage conformément au plan de branchement

Raccordement de type DK



Raccordement de type AW4



Affectation des interrupteurs	
S1	Ouverture et fermeture de la plaque de fermeture

Affectation des interrupteurs	Position des interrupteurs
S1	Mise en marche / arrêt de l'installation Ouvert = appareil éteint
S2	Ouverture et fermeture de la plaque de fermeture Ouvert = ventilateur fermé
S3	Commutation aération / extraction d'air Ouvert = aération
S4	Commutation niveau I / II Ouvert = niveau I

Affectation des raccords

Câble de branchement 7 x 0,75 env. 1,2 m de long

Niveau de protection I, version couverte

230 V~ max. 0,17 A

Niveau I du ventilateur = 5 W, niveau II = 32 W

Jusqu'à cinq AEROMAT 150 avec chacun un ventilateur peuvent être raccordés et utilisés en parallèle sur un interrupteur.

Fonctionnement et utilisation

Avec les aérateurs isophoniques AEROMAT 150 de SIEGENIA, il est possible d'aérer avec l'air extérieur sans courants d'air, de manière sûre, économique et silencieuse lorsque la fenêtre est fermée.

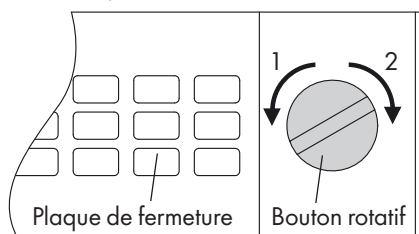
Fonctionnement avec différence de pression (type DD / DK)

AEROMAT 150 type DD / DK est un aérateur isophonique basé sur la différence de pression. Un bouton rotatif permet de régler le débit d'air en continu.

Une différence de pression se forme entre l'air extérieur et l'air ambiant. L'aération s'effectue grâce à la compensation de la pression de l'air entre l'air extérieur et l'air ambiant. En principe, l'air extérieur pénètre à l'intérieur de la pièce. Selon la météo, la pression du vent augmente le débit d'air entrant dans la pièce.

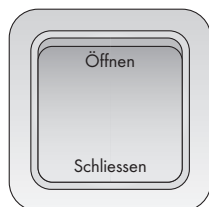
Type DD

Le bouton rotatif permet d'ouvrir et de fermer la plaque de fermeture. Le débit d'air souhaité peut être réglé en continu grâce aux deux positions de fin de course du bouton rotatif.



Type DK (avec câble de branchement à 5 brins)

Ouverture et fermeture de la plaque de fermeture uniquement via un interrupteur externe, par ex. AF1, ou commande via un appareil externe.

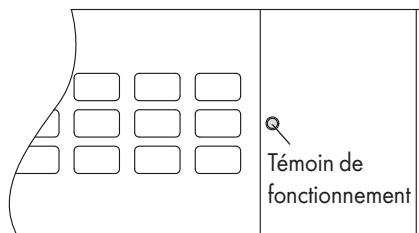


Fonctionnement de l'aérateur (type AW4)

- L'AEROMAT 150 de type AW4 est un aérateur avec ventilateur axial.

Pour le type AW4, le débit d'air peut être augmenté grâce à un ventilateur radial supplémentaire de deux niveaux. Le ventilateur est mis en marche automatique avec le niveau de puissance sélectionné lorsque la plaque de fermeture s'ouvre et hors service lorsque la plaque de fermeture se ferme.

Un témoin de fonctionnement signale le fonctionnement du ventilateur.



Si un objet bloque la fermeture dans une ouverture de la plaque de guidage, la plaque de fermeture s'ouvre immédiatement.

L'appareil relance la procédure de fermeture jusqu'à ce que l'obstacle soit retiré.

Fonctionnement de l'interrupteur

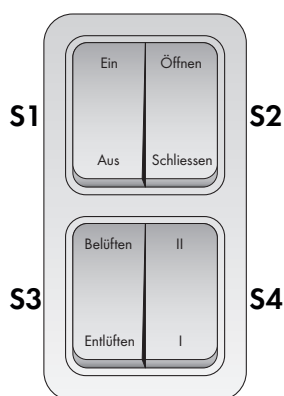
- Un interrupteur (accessoire) peut commander l'appareil.
- L'interrupteur permet de sélectionner deux niveaux de ventilation et le type de fonctionnement aération ou extraction d'air.
- L'interrupteur permet de commander jusqu'à cinq appareils simultanément.

S1 : mise en marche / arrêt de l'installation

S2 : ouverture et fermeture de la plaque de fermeture

S3 : commutation aération et extraction d'air

S4 : commutation niveau I / niveau II



Remarque ! Pour économiser de l'énergie, le type AW4 peut également être utilisé comme aérateur à différence de pression sans ventilateur. La plaque de fermeture doit être ouverte avant d'arrêter le ventilateur.

Entretien

⚠ AVERTISSEMENT Entretien de l'appareil !

- > Mettre le circuit d'alimentation hors service pour tous les pôles.
- > Nettoyer l'AEROMAT 150 uniquement dans la mesure où l'appareil est accessible sans risques. Respecter les règlements de sécurité pour les échelles, escabeaux, travaux à des hauteurs déterminées, etc.
- > Si nécessaire, nettoyer les parties extérieures du boîtier de l'AEROMAT 150 à l'aide d'un chiffon humidifié avec une solution savonneuse douce ou de liquide vaisselle.
- > Ne pas utiliser de produits d'entretien agressifs ou contenant des solvants car ils pourraient endommager la surface de l'appareil.
- > Pendant le nettoyage de l'appareil, aucun liquide ne doit pénétrer à l'intérieur de celui-ci.
- > Ne jamais nettoyer l'appareil avec un nettoyeur haute pression ou à jet de vapeur.

Accessoires

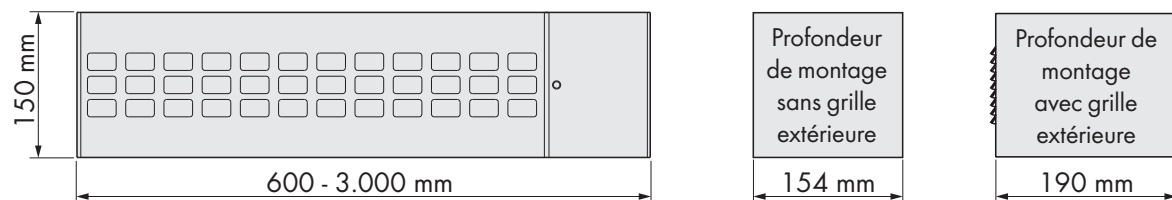
Indiquer les longueurs souhaitées pour les profils d'équerre (voir formulaire de commande AEROMAT 150).

Désignation	Référence	Utilisation
Interrupteur encastré AF1, simple, teinte blanc	128032-001	Type DK
Boîtier apparent pour interrupteur AF1, teinte blanc	149027	
Interrupteur encastré AW4, teinte blanc	148938	Type AW4
Boîtier apparent double, teinte blanc	148907	
Profil d'équerre 20 x 20 x 2 mm, teinte blanc (RAL 9016)	aer.winkel 20x20x2	Types DD, DK, AW4
Profil d'équerre 20 x 20 x 2 mm, teinte argent (EV1)		

Caractéristiques techniques

Caractéristiques d'un AEROMAT 150	Type DD	Type DK	Type AW4
Isolation phonique ($R_{w1,9}$)	44 dB	44 dB	44 dB
Isolation phonique selon DIN EN ISO 20140-10 ($D_{n,e,w}$)	51 dB	51 dB	51 dB
Débit d'air (mesuré pour une différence de pression de 10 Pa, un aérateur de 1 200 mm de long et avec une grille extérieure 910 CW-1)	env. 60 m ³ /h	env. 60 m ³ /h	-
Débit d'air (avec 1 ventilateur et un aérateur de 1 200 mm de long)	-	-	Niveau 1 = 70 m ³ /h Niveau 2 = 120 m ³ /h
Branchement électrique	-	230 V~ 0,01 A	230 V~ max. 0,17 A
Niveau de protection I	-	✓	✓
Puissance absorbée	-	-	Niveau 1 = 5 W Niveau 2 = 32 W
Valeur U (déterminée selon ISO 6946)	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K
Longueur de l'aérateur (graduation en mm)	600 - 3 000 mm	600 - 3 000 mm	600 - 3 000 mm
Sortie de câble sur le côté manœuvre de l'aérateur, câble de branchement d'env. 1,5 m de long	-	✓	✓
Finition EV1 teinte argent ou blanc RAL 9016 (teintes spéciales selon RAL sur demande)			

Dimensions



En fonction du type, l'encombrement augmente en raison des éléments de commande sur l'appareil.

Garantie

Utilisation selon prescriptions

Toute application et utilisation non conforme à l'utilisation prévue, ainsi que toute adaptation ou modification du produit, de ses pièces et de ses composants, sans autorisation explicite de notre part, sont expressément interdites. Nous déclinons toute responsabilité concernant les dommages corporels ou matériels résultant du non-respect de cette disposition.


Garantie produits

Sous réserve que le montage et la manipulation soient effectués dans les règles de l'art, nos produits sont garantis 1 an à partir de la date de réception de la marchandise (conformément à nos CGV), sauf accord divergent, et 2 ans pour les utilisateurs finaux conformément aux dispositions légales. Dans le cadre d'éventuelles améliorations, nous sommes habilités à remplacer des composants ou des produits complets. Les dommages consécutifs à un défaut sont exclus de la garantie, dans la mesure où la législation le permet. Annulation de la garantie, en cas de modification des produits ou de leurs composants, non décrites par nos soins dans les présentes, ou en cas de démontage ou de désassemblage, même partiel, du produit et/ou de composants individuels, pour autant que le vice ait été provoqué par une des modifications énoncées ci-dessus.

Exclusion de la garantie

Le produit et ses composants sont soumis à des contrôles de qualité rigoureux. Ils fonctionnent donc de manière fiable et sûre en cas d'utilisation selon prescriptions. Sont exclus de notre responsabilité les dommages consécutifs à un défaut et/ou les demandes de dommages et intérêts, sauf en cas de faute intentionnelle ou de négligence grossière de notre part ou si notre responsabilité est engagée en raison d'atteinte à la vie, à l'intégrité physique ou à la santé. Ceci n'affecte pas la responsabilité indépendante de la faute conformément à la loi relative à la responsabilité du fabricant. En cas de violation des obligations essentielles du contrat, la responsabilité n'en est pas affectée ; la garantie est cependant limitée au dommage prévisible et propre à ce type de contrats. La présente réglementation n'a pas pour effet de modifier la charge de la preuve au détriment du consommateur.

Certificat de conformité CE

 Nous, SIEGENIA-AUBI KG, déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est conforme aux dispositions des directives 2004/108/CE et 2006/95/CE du Parlement européen.

Protection de l'environnement

Bien que nos produits n'entrent pas dans le champ d'application de la loi allemande relative aux équipements électriques et électroniques, SIEGENIA veillera, comme auparavant, non seulement à respecter les prescriptions qui y sont formulées, mais également à renoncer totalement à l'utilisation de substances dangereuses pour l'environnement, aussi rapidement qu'il est possible sur le plan technique. Les produits électriques ne doivent, en règle générale, pas être jetés avec les ordures ménagères.

SIEGENIA®

8, rue Jean Monnet
68390 Sausheim
FRANCE

Téléphone : +33 3 89618131
Fax : +33 3 89619070
info-f@siegenia.com
www.siegenia.com



Nos différentes adresses dans le monde
sont à trouver sous : www.siegenia.com

SIEGENIA dans le monde :

Allemagne Téléphone : +49 271 39310
Autriche Téléphone : +43 6225 8301
Benelux Téléphone : +32 9 2811312
Biélorussie Téléphone : +375 17 3121168
Chine Téléphone : +86 316 5998198
Corée du Sud Téléphone : +82 31 7985590
France Téléphone : +33 3 89618131

Grande-Bretagne Téléphone : +44 2476 622000
Hongrie Téléphone : +36 76 500810
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 : +380 44 4637979

Contactez votre technico-commercial :