

AERO

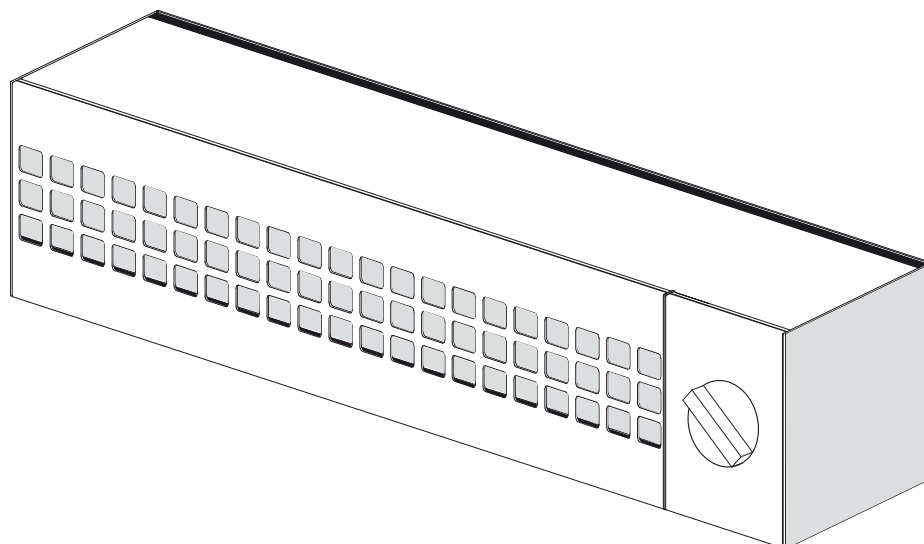
AEROMAT 150

Aérateur à isolation phonique.

Window systems

Door systems

Comfort systems



Contenu

Groupe ciblé par cette documentation 3
Utilisation selon prescriptions 3
Consignes de sécurité 4
Montage..... 4
Branchement secteur..... 5
Fonctionnement de l'appareil 5
Manœuvre 5
Nettoyage 6
Accessoires..... 6
Caractéristiques techniques..... 6
Dimensions 6
Garantie 7
Commentaires concernant la documentation 7

Groupe ciblé par cette documentation

La présente documentation s'adresse uniquement aux professionnels. Tous les travaux décrits dans le présent document doivent être réalisés exclusivement par un professionnel compétent en matière de montage, de mise en service, d'entretien et de réparation d'aérateurs. En effet, un montage correct et sécurisé de ces dispositifs est impossible sans connaissances spécifiques.

Utilisation selon prescriptions

- L'AEROMAT 150 est conçu pour le montage dans des fenêtres / murs extérieurs de bâtiments fixes conformément à notre 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.
- Ne pas utiliser l'AEROMAT 150 dans des environnements avec atmosphère corrosive ou explosive (poussière, vapeur ou gaz).
- Utiliser l' AEROMAT 150 uniquement avec les accessoires d'origine SIEGENIA.
- Respecter les règlements de sécurité sur les travaux avec des outils électriques et, le cas échéant, ceux sur les travaux avec échelles ou escabeaux, de même que ceux sur les travaux en hauteur ou à des hauteurs supérieures à la taille humaine.
- 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.
- Ne pas poser d'objets sur l'appareil.
- En cas de dysfonctionnement, faire contrôler l'AEROMAT 150 uniquement par un professionnel compétent, spécialisé et expérimenté en maintenance d'aérateurs.
- 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

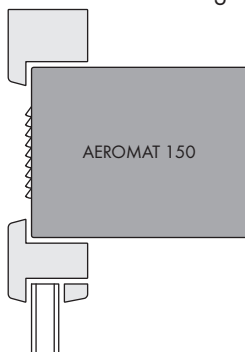
Type DK

- Cet appareil ne peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus, par les personnes atteintes d'une incapacité physique, sensorielle ou intellectuelle, ou par des personnes manquant d'expérience et de connaissances, que si elles ont reçu les instructions nécessaires pour une utilisation de l'appareil en toute sécurité et si elles sont conscientes des risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Appareil électrique. Danger de mort en cas d'électrocution ou d'incendie.
Respecter impérativement les points suivants pour éviter les blessures et les dommages matériels :
 - Tous les travaux sur le réseau d'alimentation à courant alternatif 230 V doivent être réalisés par des électriciens qualifiés.
 - Si le câble secteur de l'appareil est endommagé, il devra être remplacé par SIEGENIA, par son conseiller clientèle ou par un professionnel qualifié afin d'exclure toute situation dangereuse.
 - En cas de pose du câble de branchement au secteur par le client, une isolation de sécurité sur tous les pôles sera nécessaire.
 - Pour tous les travaux sur le réseau d'alimentation à courant alternatif 230 V, veiller à respecter les spécifications VDE actuelles (par ex. VDE 0100), ainsi que les directives correspondantes spécifiques aux différents pays.
 - Lors des travaux effectués sur le réseau de tension ou de l'installation domestique, respecter scrupuleusement les prescriptions nationales en vigueur.
 - Si un objet ou du liquide parvient à l'intérieur de l'appareil, immédiatement interrompre le fonctionnement et débrancher l'AEROMAT 150 du réseau électrique :
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 d'air extérieur est à choisir de telle façon que les sources d'émissions à proximité nuisent le moins possible à la qualité de l'air aspiré.
- Possibilités de montage : montage en imposte



Ordre de priorité au 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. Monter l'AEROMAT 150 conformément aux directives d'implantation du chantier et isoler.
4. Contrôler 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 à courant alternatif 230 V via un interrupteur externe.

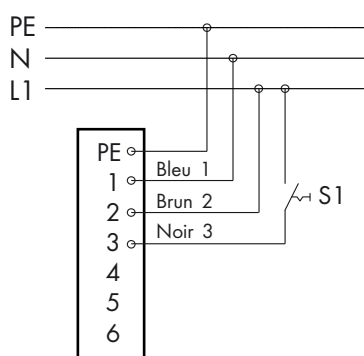
⚠ AVERTISSEMENT Composants électriques exposés. Danger mortel en cas d'électrocution ou d'incendie.

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

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

- > Effectuer le câblage conformément au plan de branchement

Branchement de type DK



Affectation des interrupteurs

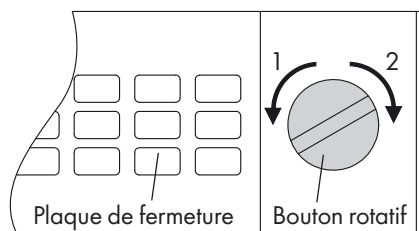
S1	Ouverture et fermeture de la plaque de fermeture
----	--

Fonctionnement de l'appareil

Fonctionnement par différence de pression

- L'aération se fait grâce à la compensation de la pression entre l'air extérieur et l'air ambiant (différence de pression), l'air extérieur pénétrant généralement à l'intérieur de la pièce .
- Selon la météo, la pression du vent augmente le débit d'air entrant dans la pièce.

Manœuvre



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 fils) : ouverture et fermeture de la plaque de fermeture uniquement via un interrupteur externe, par ex. AF1, ou commande via un appareil externe.

Nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT Nettoyage de l'appareil !

- › Mettre le circuit d'alimentation hors service pour tous les pôles.
- › Si nécessaire, nettoyer les parties extérieures du boîtier de l'AEROMAT 150 avec un chiffon humidifié d'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

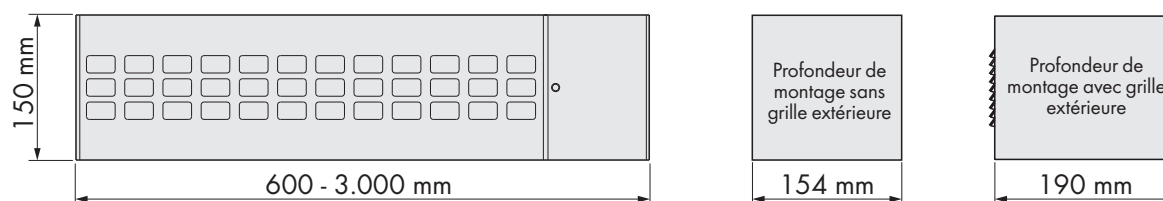
Indiquer les longueurs souhaitées pour les profils d'équerre (voir formulaire de commande AEROMAT 150).

Désignation	Réf. article	Utilisation
Interrupteur encastré AF1, simple, teinte blanc	128032-001	Type DK
Boîtier en applique pour interrupteur AF1, teinte blanc	149027	
Profil d'équerre 20 x 20 x 2 mm, teinte blanc (RAL 9016)	aer.winkel 20x20x2	Types DD, DK
Profil d'équerre 20 x 20 x 2 mm, teinte argent (EV1)		

Caractéristiques techniques

Propriétés d'un AEROMAT 150	Type DD	Type DK
Isolation phonique ($R_{w1,g}$)	44 dB	44 dB
Isolation phonique selon DIN EN ISO 20140-10 ($D_{n,e,w}$)	51 dB	51 dB
Débit d'air (mesuré pour un aérateur de 1 200 mm de long avec grille extérieure 910 CW-1 et différence de pression de 10 Pa)	Env. 60 m ³ /h	Env. 60 m ³ /h
Branchement électrique	-	230 V~ ; 0,01 A
Niveau de protection I	-	✓
Valeur U (déterminée selon ISO 6946)	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K
Sortie de câble sur le côté manœuvre de l'aérateur, câble de branchement longueur env. 1,5 m	-	✓
Surface 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 prévue

Toute application et utilisation non conformes aux prescriptions, 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 et/ou matériels résultant du non-respect de cette disposition.


Garantie défauts matériels

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 modifications des produits et/ou de leurs composants, non autorisées par nos soins ou non mentionnées dans les présentes, ou en cas de démontage ou de désassemblage, même partiel, du produit et/ou des 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 pièces 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 l'éventuelle 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. Les dispositions précitées n'entraînent pas de modification de 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.

Commentaires concernant la documentation

Tous commentaires, toutes propositions et toutes suggestions, contribuant à l'amélioration de notre documentation, nous intéressent. Merci de nous envoyer tout ce qui pourra contribuer à l'amélioration de notre documentation à l'adresse suivante : dokumentation@siegenia-aubi.com.

SIEGENIA[®]

brings spaces to life

Siège :
Industriestraße 1-3
57234 Wilnsdorf
ALLEMAGNE

Téléphone : +49 2051 278-0
Fax : +49 2051 278-167
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 85 4861080
Biélorussie Téléphone : +375 17 3143988
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 :