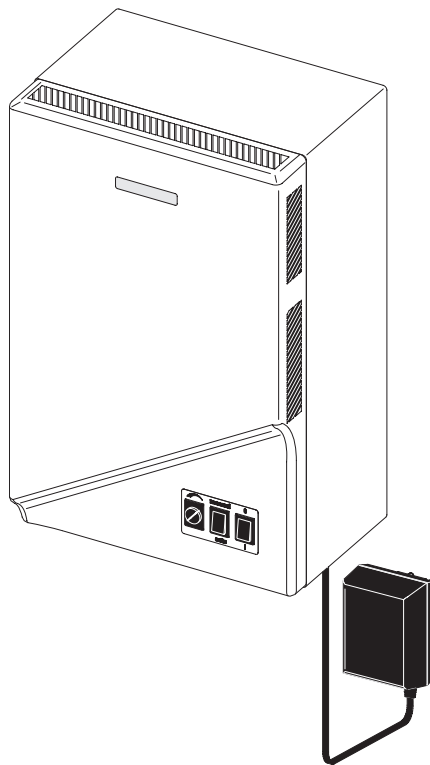


Aérateur mural à récupération de chaleur



Utilisation

- L'AEROPLUS est un aérateur et extracteur d'air, pour montage mural, avec conduit d'air à travers la maçonnerie.

Fonctionnement

- L'AEROPLUS assure l'aération et l'extraction d'air d'environnements intérieurs, de façon contrôlée, discrète et éco-nomique (convient pour locaux humides).

Propriétés de l'appareil

- Isolation phonique
- Faible bruit propre
- Récupération de chaleur
- Déshumidification automatique de l'air (aucune formation de condensats dans l'appareil)
- Réglable manuellement en fonctionnement permanent
- Réglage progressif du débit d'air
- En option avec obturateur électrique de tuyau
- L'AEROPLUS, à l'aide d'une soufflerie électrique, filtre l'air frais extérieur pour l'amener à l'intérieur et aspire l'air vicié intérieur pour l'évacuer à travers un filtre vers l'extérieur.
- Un bouton rotatif et un interrupteur sur la face frontale de l'appareil permettent de le manœuvrer.
- L'appareil peut être commandé manuellement ou automatiquement.

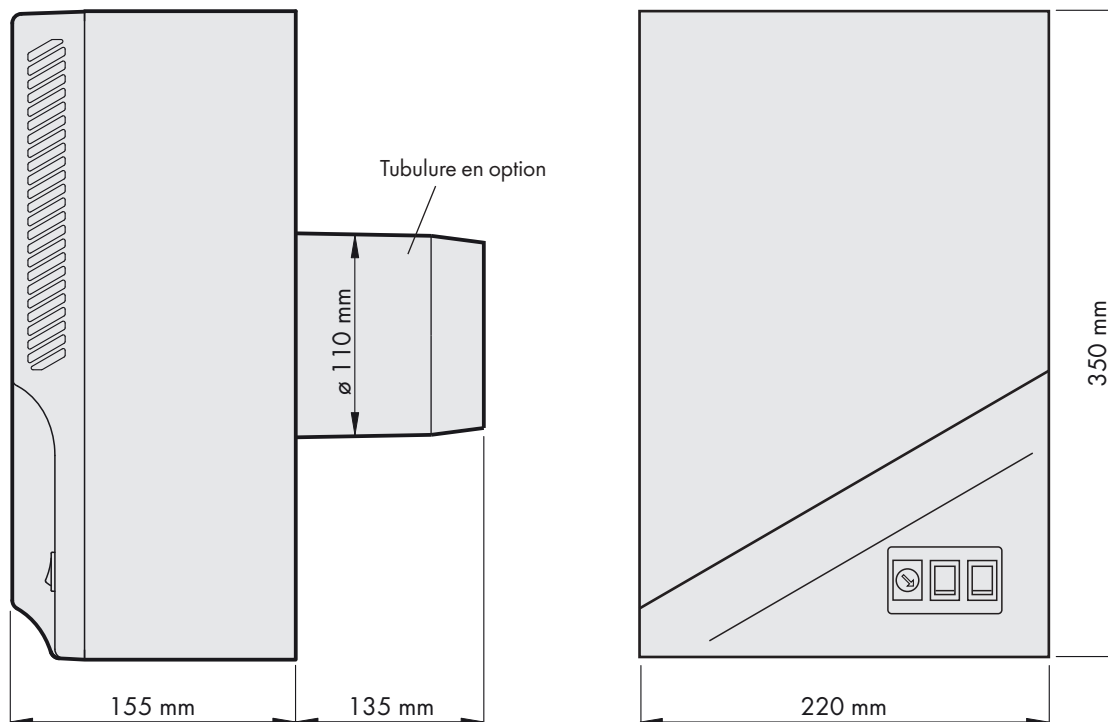
Caractéristiques techniques

	AEROPLUS
Débit d'air mesuré par flux d'air (mesures réalisées conformément à la norme DIN 24163)	d' env. 10 m ³ /h à env. 20 m ³ /h
Bruit propre de l'appareil (mesuré conformément à la norme DIN EN ISO 3745, avec atténuation de 8 dB)	de L _{PA} = 26 dB (A) à L _{PA} = 40 dB (A)
Puissance absorbée	de 4 W à 7 W
Branchement électrique (boîtier d'alimentation à fiche 12 V avec prise euro)	230 V~ / 0,03 A
Classe de protection	II
Câble de branchement (sortie de câble à l'arrière de l'appareil, en partie haute)	longueur 2 m
Rendement de l'échangeur thermique	jusqu'à 68 %
Isolation phonique (mesurée selon DIN EN 10140-2)	R _{w1,9} = 33 dB D _{n,e,w} = 40 dB
Teinte du boîtier	RAL 9003 blanc de sécurité
Dérivation pour empêcher la formation d'eau de condensation dans l'appareil	

Fiche technique de produit (selon la réglementation UE 1254/2014)

a	Fabricant	SIEGENIA
b	Désignation du modèle	AEROPLUS
c	Consommation d'énergie (SEV) ; Classe d'efficacité énergétique (classe SEV) (chaud / moyen / froid, selon la zone climatique)	– 13,7 kWh/(m ² · a) ; E – 36,6 kWh/(m ² · a) ; A – 76,5 kWh/(m ² · a) ; A+
d	Type	WLA / ELA
e	Type d'entraînement	Régulation du régime
f	Système de récupération de chaleur	à récupération
g	Taux de variation de température	68 %
h	Débit d'air volumétrique maximal	20 m ³ /h
i	Puissance électrique d'entrée	7 W
j	Niveau de puissance acoustique	46 dB (A)
k	Débit d'air volumétrique de référence	14 m ³ /h
l	Différence de pression de référence	–
m	Puissance spécifique d'entrée	0,32 W/(m ³ /h)
n	Facteur de commande / typologie de commande	1,21 / 0,65
o	Taux d'air de fuite maximale intérieur et extérieur (défaut d'étanchéité intérieur / extérieur)	33 % / 91 %
p	Taux mixte (intérieur / extérieur)	37 % / 8 %
q	Instructions pour le remplacement du filtre	voir Instructions de montage et d'utilisation (H47.WANS005FR)
r	Instructions pour l'installation de la grille d'air entrant/ sortant (sur les aérateurs unidirectionnels)	voir Instructions de montage et d'utilisation (H47.WANS005FR)
s	Instructions de démontage	–
t	Sensibilité aux variations de pression du débit d'air entrant (à +20 Pa et -20 Pa)	93 %
u	Étanchéité d'air entre intérieur et extérieur	–
v	Consommation électrique annuelle	2,3 kWh/a
w	Économie annuelle en énergie de chauffage (chaud / moyen / froid, selon la zone climatique)	18,9 kWh/a 41,7 kWh/a 81,6 kWh/a

Dimensions



Indications pour la commande

Si montage encastré : l'indiquer SVP sur la commande, car transfo installé à l'intérieur.

Désignation article	Référence article
AEROPLUS 12 V (inclus tube bypass NW 100 et grille extérieure)	251867
AEROPLUS 12 V avec obturateur électrique de tuyau (inclus tube bypass NW 100 et grille extérieure)	L5170020-096010
Pièce de rechange : filtre de remplacement d'origine (perforé, en remplacement)	895559
Accessoire: grille extérieure, en brun	922.7332.5001U10
Accessoire: Tuyau de ventilation PP 2 voies, 380 mm de long	L3170010-096010
Accessoire: Tuyau de ventilation PP 2 voies, 765 mm de long	L3170020-096010
Accessoire: Tuyau de ventilation PVC 2 voies, DN100, 775 mm de long (uniquement pour les appareils avec tubulure)	L5300010-096010

SIEGENIA®
brings spaces to life

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