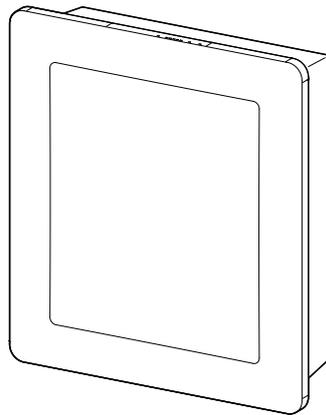


Aérateur mural à isolation phonique et récupération de chaleur



Utilisation

- L'AEROVITAL ambiance est un aérateur mural avec fonction air entrant et air extrait, récupération de chaleur et sonde de température / d'humidité.
- L'AEROVITAL ambiance smart est un aérateur mural avec fonction air entrant et air extrait, récupération de chaleur, sonde de température / d'humidité, capteur de CO₂/COV et pouvant être commandé via l'appli SIEGENIA Comfort*.

Fonction

- L'AEROVITAL ambiance permet une aération contrôlée, économique et silencieuse d'habitats fermés.
- L'air frais entrant est filtré, réchauffé puis insufflé à l'intérieur des pièces via un ventilateur électrique, l'air ambiant vicié est filtré puis évacué vers l'extérieur.

Caractéristiques de l'appareil

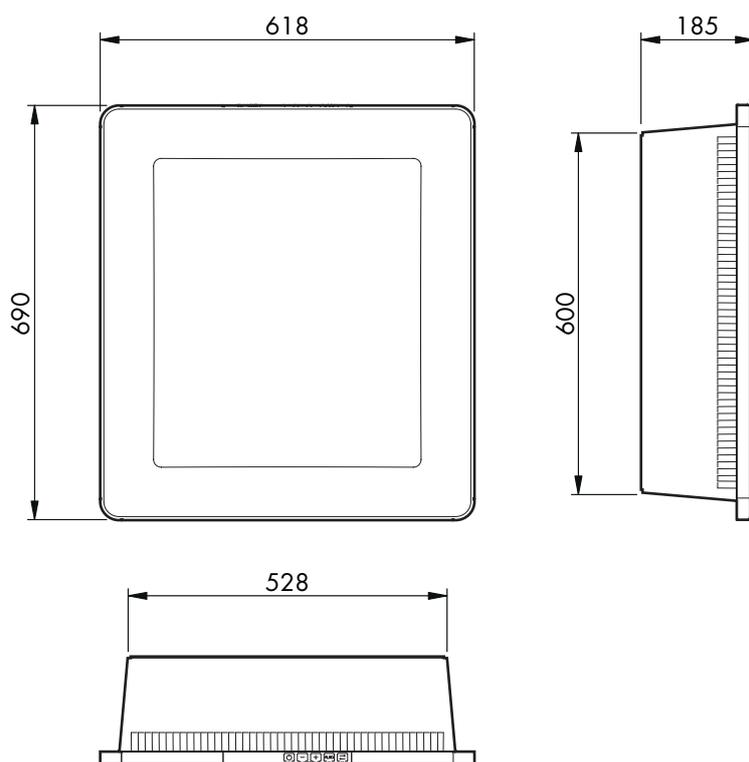
- Isolation phonique extrêmement élevée ≥ 53 dB
- Faible bruit propre
- Récupération de chaleur jusqu'à 85 %
- Commutation été / hiver (fonction de dérivation)
- Filtrage du pollen et de la poussière
- Ventilateur réglable sur 5 vitesses
- Contrôle automatique de la température et de l'humidité
- Commande via le panneau de commande présent sur l'appareil
- Commande manuelle ou automatique
- AEROVITAL ambiance smart :
 - Capteur de CO₂ / COV
 - Utilisation simple via l'application SIEGENIA Comfort* sur smartphone ou tablette
 - Commande progressive du débit d'air
 - Jusqu'à 5 minuteries programmables
 - Mode de fonctionnement au choix
 - Affichage de la température, de l'humidité de l'air, de la qualité de l'air, du remplacement du filtre

* L'appli SIEGENIA Comfort est compatible avec iOS 8.0 ou version plus récente, iPhone, iPad et iPod touch, ainsi qu'avec Android 5.0 ou version plus récente.

Caractéristiques techniques

	AEROVITAL ambiance	AEROVITAL ambiance smart
Bruit propre (mesuré selon DIN EN ISO 3741, avec atténuation ambiante de 8 dB)	Vitesse 1 $L_{PA} = 20$ dB (A) Vitesse 2 $L_{PA} = 22$ dB (A) Vitesse 3 $L_{PA} = 25$ dB (A) Vitesse 4 $L_{PA} = 30$ dB (A) Vitesse 5 $L_{PA} = 31$ dB (A)	Vitesse 1 $L_{PA} = 20$ dB (A) Vitesse 2 $L_{PA} = 22$ dB (A) Vitesse 3 $L_{PA} = 25$ dB (A) Vitesse 4 $L_{PA} = 30$ dB (A) Vitesse 5 $L_{PA} = 31$ dB (A)
Débit d'air	Vitesse 1 25 m ³ /h Vitesse 2 30 m ³ /h Vitesse 3 42 m ³ /h Vitesse 4 55 m ³ /h Vitesse 5 60 m ³ /h	Vitesse 1 25 m ³ /h Vitesse 2 30 m ³ /h Vitesse 3 42 m ³ /h Vitesse 4 55 m ³ /h Vitesse 5 60 m ³ /h
Puissance absorbée	Vitesse 1 5 W Vitesse 2 6 W Vitesse 3 8 W Vitesse 4 11 W Vitesse 5 13 W	Vitesse 1 6 W Vitesse 2 7 W Vitesse 3 8 W Vitesse 4 11 W Vitesse 5 14 W
Rendement de l'échangeur thermique (selon DiBT)	Jusqu'à 85 %	Jusqu'à 85 %
Isolation phonique (mesurée selon DIN EN 10140-2)	$D_{n,e,w} = 53$ dB	$D_{n,e,w} = 53$ dB
Isolation phonique avec tube d'isolation phonique (mesurée selon DIN EN 10140-2)	$D_{n,e,w} = 58$ dB	$D_{n,e,w} = 58$ dB
Branchement électrique	230 V~ / 0,06 A	230 V~ / 0,06 A
Classe de protection	II	II
Poids	24 kg	24 kg
Filtre d'air frais (filtre d'aération et filtre d'extraction)	Classe de filtre M5	Classe de filtre M5
Température d'utilisation admissible	-15 °C à +40 °C	-15 °C à +40 °C

Dimensions



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

a	Fabricant	SIEGENIA	SIEGENIA
b	Désignation du modèle	AEROVITAL ambience	AEROVITAL ambience smart
c	Consommation d'énergie (SEV) ; Classe d'efficacité énergétique (classe SEV) (chaud / moyen / froid, selon la zone climatique)	- 17,03 kWh/(m ² · a) ; E - 41,74 kWh/(m ² · a) ; A - 84,85 kWh/(m ² · a) ; A+	- 17,48 kWh/(m ² · a) ; E - 42,18 kWh/(m ² · a) ; A+ - 85,29 kWh/(m ² · a) ; A+
d	Type	WLA / ZLA	WLA / ZLA
e	Type de moteur	Régulation à plusieurs vitesses	Régulation du régime
f	Système de récupération de chaleur	Régénératif	Régénératif
g	Degré de changement de température	83,0 %	83,0 %
h	Débit d'air volumétrique maximal	60 m ³ /h	60 m ³ /h
i	Puissance électrique d'entrée	13,4 W	13,9 W
j	Niveau de puissance acoustique	33 dB (A)	33 dB (A)
k	Débit d'air volumétrique de référence	42 m ³ /h	42 m ³ /h
l	Différence de pression de référence	—	—
m	Puissance spécifique d'entrée	0,19 W/(m ³ /h)	0,20 W/(m ³ /h)
n	Facteur de commande / typologie de commande	1,21 / 0,65	1,21 / 0,65
o	Taux d'air de fuite maximal intérieur et extérieur (défaut d'étanchéité intérieur / extérieur)	0 % / 3,6 %	0 % / 3,6 %
p	Taux mixte (intérieur / extérieur)	0 % / 0 %	0 % / 0 %
q	Instructions pour le remplacement du filtre	voir instructions de fonctionnement (H47.WANS007FR)	voir instructions de fonctionnement (H47.WANS007FR)
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)	20 % / 23 %	20 % / 23 %
u	Étanchéité d'air entre intérieur et extérieur	2,6 m ³ /h / 2,6 m ³ /h	2,6 m ³ /h / 2,6 m ³ /h
v	Consommation électrique annuelle	1,341 kWh/a	1,164 kWh/a
w	Économie annuelle en énergie de chauffage (chaud / moyen / froid, selon la zone climatique)	20,39 kWh/a 45,09 kWh/a 88,20 kWh/a	20,39 kWh/a 45,09 kWh/a 88,20 kWh/a

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