

**Compact,
complet,
incomparable.**

Comparable à aucun autre :
AEROPLUS WRG. L'aérateur
mural, l'entrée et l'extraction
d'air permanentes alliées à
une récupération de chaleur
maximale dans un même appareil.

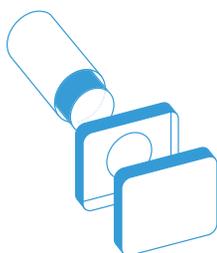


AEROPLUS WRG.

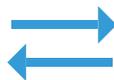
La nouvelle classe compacte.

L'AEROPLUS WRG redéfinit l'aération murale en réunissant entrée et extraction d'air en parallèle dans un espace réduit grâce au principe de l'échangeur de chaleur rotatif. Une technologie de ventilation innovante dans un design moderne.

Il combine un débit d'air optimal avec une excellente récupération de chaleur tout en émettant un faible bruit propre grâce à sa très bonne isolation phonique. Dans les nouvelles constructions comme pour la rénovation énergétique d'anciens bâtiments, l'AEROPLUS WRG est l'alternative idéale aux appareils push-pull traditionnels.



Montage facile
avec un seul perçage grâce au design
modulaire de l'appareil
Idéal pour la rénovation et
l'optimisation.



Entrée et extraction d'air parallèles
dans un seul appareil compact.



Implantation possible en applique ou
partiellement encastrée.

93%

Récupération de chaleur maximale
pour une installation éligible aux
subventions.

57_{dB}

Isolation phonique maximale.



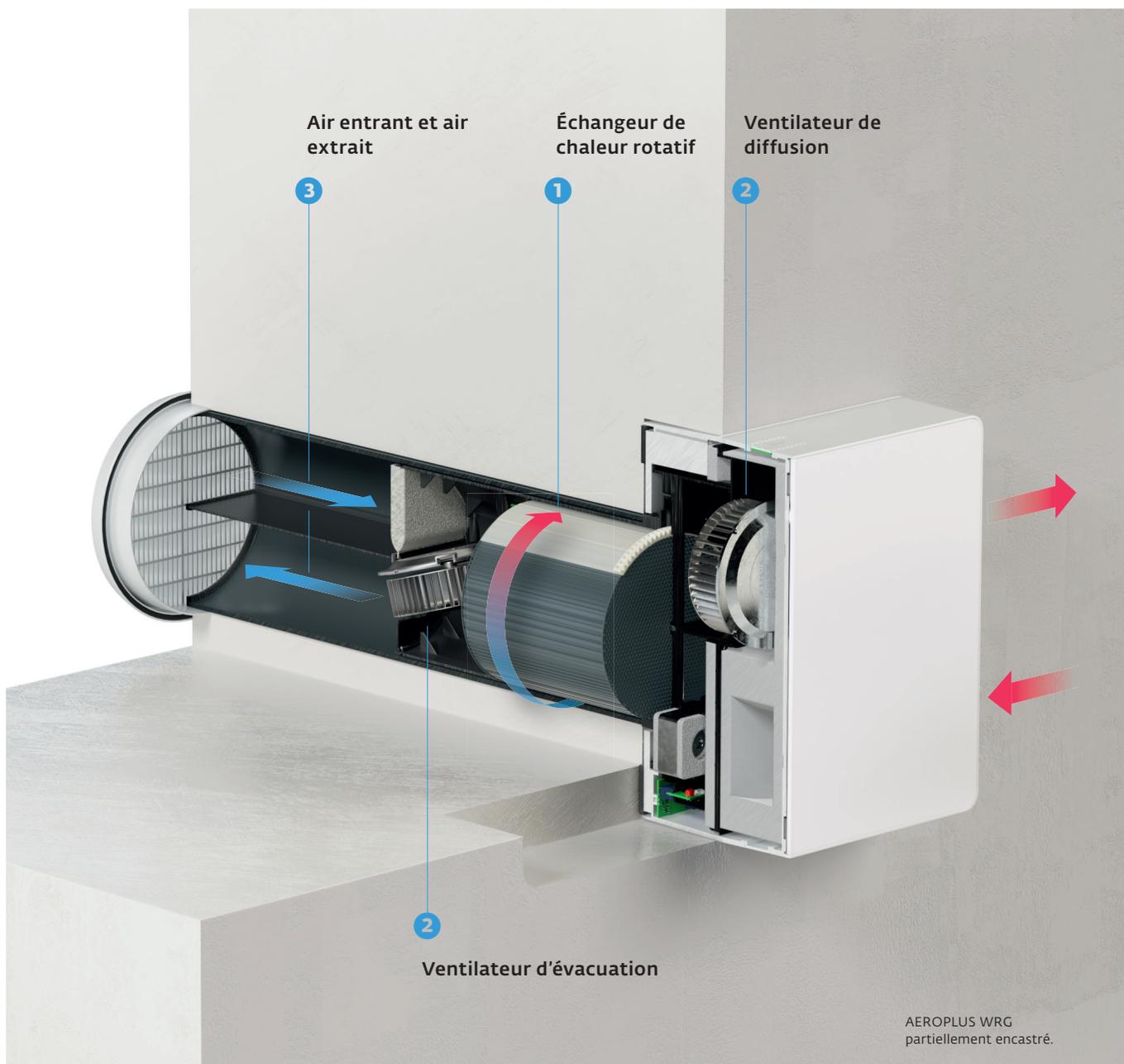
Commande par Touch Control,
par application ou de manière
externe via la domotique de
bâtiment.
Entrées et sorties préconfigurées
pour une intégration facile dans la
gestion technique du bâtiment.



Ventilation nocturne : désactivation
de la récupération de chaleur pour
profiter d'un refroidissement passif.



Détecteurs de température,
d'humidité et de CO₂ pour une
utilisation sur mesure.



Ingénieux par principe.

La conception ultra-compacte de l'échangeur de chaleur rotatif miniature **1** permet pour la première fois une récupération de chaleur régénérative dans un boîtier compact. **2** Deux ventilateurs résistants à la pression assurent une entrée et une sortie d'air équilibrée **3** sans perte de puissance, même en cas de forte pression du vent sur la façade. Grâce à la désactivation du ventilateur correspondant, il est également possible de passer en mode air entrant ou air extrait uniquement, par exemple pour une commande intelligente de la salle de bains. Il suffit de désactiver temporairement la récupération de chaleur pour profiter d'un refroidissement passif en été.



Aération certifiée à faible teneur en polluants

L'AEROPLUS WRG répond aux exigences les plus strictes en matière de produits de construction par rapport au label QNG et à d'autres certifications de bâtiments. Avec le label « QNG ready », cet aérateur est qualifié pour la subvention KfW avec QNG.

Une avancée pour les nouvelles constructions. La solution tout-en-un.

L'AEROPLUS WRG facilite la planification de solutions de ventilation décentralisées en la rendant plus flexible. Grâce à son débit d'air élevé avec entrée et sortie d'air simultanées, un seul appareil est nécessaire dans chaque pièce. Ses nombreuses possibilités d'implantation et d'équipement assurent un grand confort ambiant et de multiples possibilités d'aménagement.



Pour un design sans égal.

Pour une implantation réussie dans l'architecture, optez pour un montage partiellement encastré de l'AEROPLUS WRG et choisissez parmi différents caches modernes de grande qualité. La rotation possible de l'aérateur à 90° permet une intégration flexible.

Pour une discrétion sans égale.

Les pièces disponibles en option offrent davantage de possibilités pour une installation extérieure discrète. Il est par exemple possible de dissimuler le canal d'ébrasement derrière un cache discret sur la façade. En outre, le canal en PPE est facile à usiner et permet de compenser les tolérances. Son matériau flexible peut être découpé en longueur de manière simple et précise sur site. Résultat ? Vous gagnez du temps et de l'argent. L'AEROPLUS WRG convainc dans tous les domaines.

L'AEROPLUS WRG détecte un taux d'humidité trop élevé et évacue automatiquement l'humidité excessive. Grâce à son excellente récupération de chaleur, l'aérateur ne refroidit pas la salle de bains.



Pour un climat ambiant parfait, automatiquement.

En mode automatique, l'AEROPLUS WRG régule parfaitement l'aération grâce à ses détecteurs de température et d'humidité. Sa variante smart équipée de capteurs de CO₂ supplémentaires détecte l'air vicié et gère le renouvellement de l'air selon les besoins. Différentes classes de filtres, comme le filtre à pollen ou le filtre NOx moderne, purifient l'air de ses substances nocives.

Idéalement piloté.

L'AEROPLUS WRG peut être commandé directement sur l'appareil via Touch Control ou par la commande de ventilation installée comme unité de commande externe au mur. L'AEROPLUS WRG smart dispose d'un module Wi-Fi permettant la commande via l'application SIEGENIA Comfort. Il est possible de l'intégrer à la technologie de bâtiment via des entrées externes, qui offrent également des possibilités de commande intelligente, notamment pour les salles de bains. L'AEROPLUS WRG passe automatiquement en mode diffusion d'air dès qu'un appareil de ventilation assure l'extraction de l'air dans la salle de bains ou les toilettes.

Une installation dans des bâtiments anciens. La solution pour la rénovation énergétique.

En effet, il associe le renouvellement d'air minimal requis à une récupération de chaleur économe en énergie - pour une ventilation efficace. Il est idéal pour la rénovation énergétique des bâtiments grâce à son montage rapide et facile.



Il peut être monté très simplement dans les pièces habitées en perçant un seul trou de 160 mm.

AEROPLUS WRG.

L'équipement.



Débit d'air	jusqu'à 60 m³/h
Récupération de chaleur	jusqu'à 93 %
Isolation phonique, D_{n,e,w}	jusqu'à 57 dB
Dimensions, l x h x p	308 x 408 x 150 mm
Diamètre du tube de montage	160 mm

Options d'équipement		AEROPLUS WRG	AEROPLUS WRG smart
Filtre	Filtre à poussière grossière, à particules fines, à pollen ou NOx	•	•
Détection	Contrôle de la température et de l'humidité	•	•
	Détecteur de CO ₂		•
Déclenchement	Entrées externes pour la domotique de bâtiment et les unités de commande externes	•	•
	Commande via l'application SIEGENIA Comfort		•
	Commande de ventilation installée comme unité de commande externe au mur	•	•
Design pour l'extérieur	Canal d'ébrasement avec un cache en PVC ou en alu	•	•



	Grille extérieure en PVC	•	•
	Grille de protection extérieure en acier inoxydable	•	•
Design pour l'intérieur	Différents caches frontaux en feutre ou gris foncé nacré	•	•



SIEGENIA

pense l'aération à 360°.

Les innovations techniques de l'AEROPLUS WRG et sa position concurrentielle sur le marché démontrent une fois de plus ce que SIEGENIA défend : technique d'aération innovante – pensée et conçue en Allemagne – depuis plus de 40 ans.

Nous mettons volontiers à votre disposition le savoir-faire en matière de produits sous forme de savoir-faire en matière de conseil. Nos conseillers en projets de bâtiments vous assistent dans toute l'Europe. Notre équipe de concepteurs techniques TGA, la technique d'application propre, ainsi que les multiples outils numériques en font également la preuve : SIEGENIA est votre partenaire en matière de technique d'aération décentralisée.

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 : +38 050 386 2718

Contactez votre technico-commercial :