

AÉRATION

Aérateur mural



CONFOZEN

Le double-flux pièce par pièce

- Qualité d'air optimale
- Confort adapté aux besoins : télécommande infrarouge fournie pour réglages faciles
- Moteur 12 V EC très basse consommation : de 2,8 à 6,1 W
- Récupération de chaleur grâce à l'échangeur en céramique à haut rendement : 90 %
- Très faible niveau sonore de 13 à 33 dB(A)
- Conduit télescopique de 250 à 470 mm



CONFOZEN



Qualité d'air optimale

- Air purifié grâce aux filtres : filtration des poussières, polluants et COV (insectes).
- Solution idéale pour les personnes souffrant d'allergies.
- Choix de la vitesse et du mode de fonctionnement : confort adapté aux besoins.

Très faible consommation

- Moteur 12 V EC très basse consommation : de 2,8 à 6,1 W.
- Récupération de chaleur grâce à l'échangeur en céramique à haut rendement : 90 %

Isolation acoustique

- Très faible niveau sonore : 13 à 33 dB(A)

Facilité d'installation et d'entretien

- Télécommande infrarouge fournie pour réglages à distance.
- Utilisation pièce par pièce ou en série.
- Conduit télescopique de 250 à 470 mm qui s'adapte à différentes épaisseurs de murs.
- Façade avant démontable sans outils : nettoyage facile.

DESCRIPTION

L'aérateur CONFOZEN est conçu pour fonctionner en mode réversible grâce à la récupération des calories, ou en mode insufflation ou extraction d'air sans récupération de chaleur.

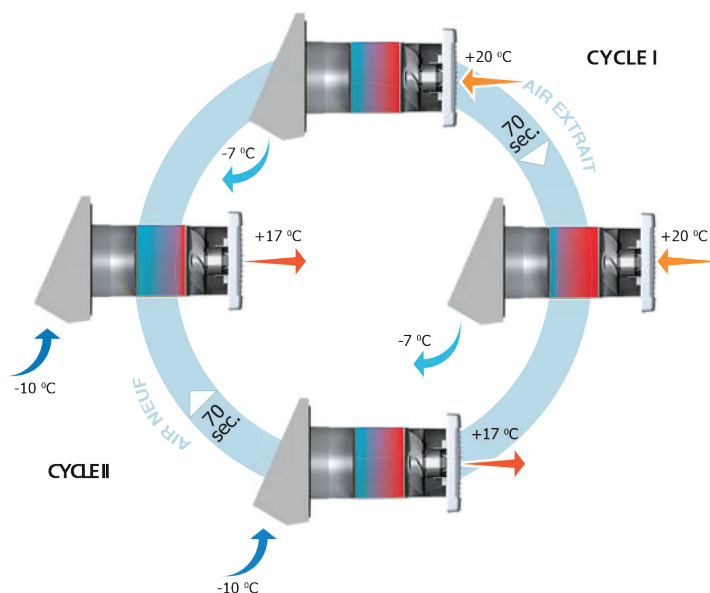
En mode récupération de chaleur, l'aérateur alterne automatiquement entre insufflation et extraction d'air toutes les 70 sec.

CYCLE I :

L'air chaud vicié est extrait de la pièce, puis passe par l'échangeur en céramique qu'il réchauffe et humidifie, permettant ainsi la récupération de 90% de l'énergie thermique (calories présentes dans l'air). Lorsque l'échangeur est chaud, l'aérateur bascule automatiquement en mode insufflation.

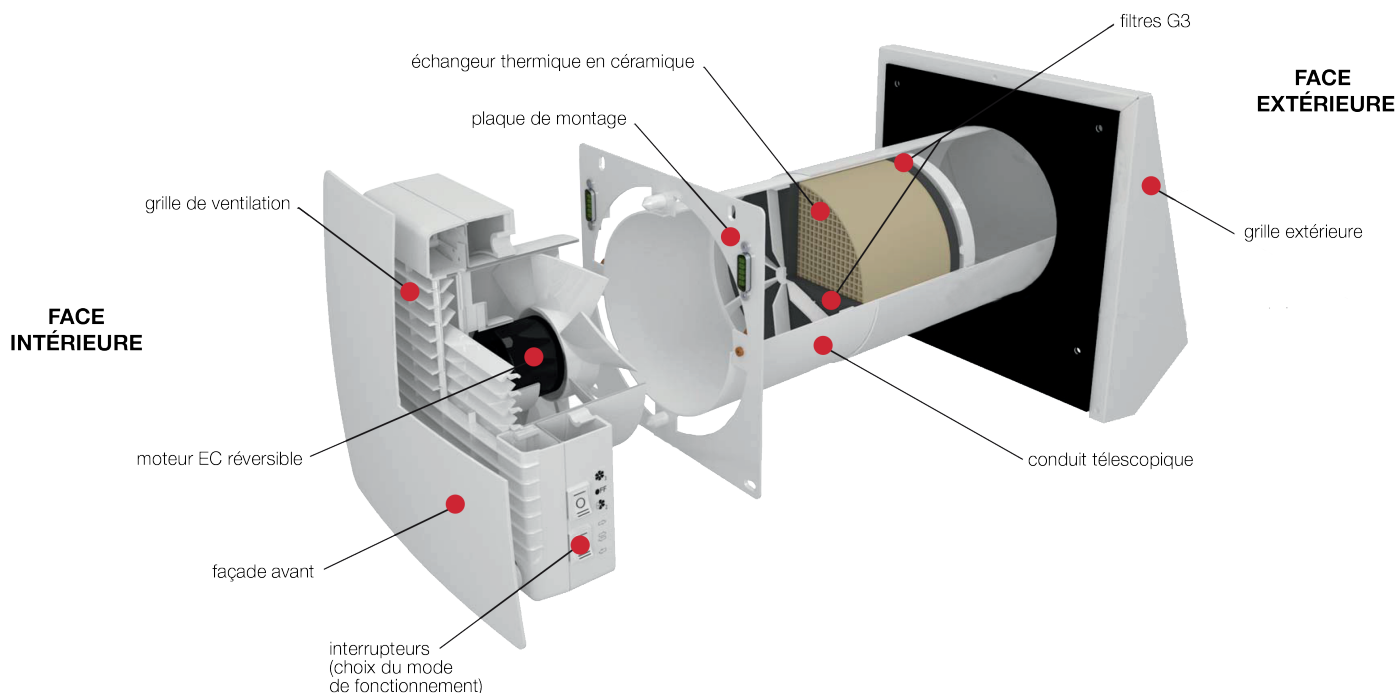
CYCLE II :

L'air propre extérieur entre dans l'échangeur en céramique, absorbe l'humidité et se réchauffe jusqu'à atteindre la température de la pièce grâce à la chaleur accumulée. Une fois la température de l'échangeur abaissée, l'aérateur bascule automatiquement en mode extraction d'air. Le cycle est ensuite renouvelé.



CONSTRUCTION

- Ajustable en longueur grâce à un conduit télescopique : de 250 à 470 mm.
- Unité de ventilation.
- Plaque de montage et grille externe.
- Echangeur en céramique et 2 filtres situés à l'intérieur du conduit télescopique.



Grille de ventilation :

- Conception moderne pour tout type d'intérieur.
- Façade avant décorative lisse.

Echangeur en céramique :

- Echangeur en céramique high-tech.
- Très haut rendement : jusqu'à 90%.
- Traitement antibactérien spécifique pour empêcher la prolifération des bactéries à l'intérieur de l'échangeur. Traitement conçu pour 10 ans.

Conduit télescopique :

- Montage facile et rapide : conduit adaptable à toutes les épaisseurs de murs.

Filtres :

- 2 filtres internes pour nettoyer l'air insufflé et rejeté.
- Air entrant propre, nettoyé des insectes et des poussières.
- Traitement antibactérien.
- Filtres nettoyables avec l'aspirateur ou un peu d'eau, sans altérer le traitement antibactérien.

Aérateur réversible :

- Moteur EC réversible : très basse consommation.
- Alimentation 12V.
- Moteur équipé d'une protection thermique, et graissé pour une longue durée de vie.

Plaque de montage :

- Montage, utilisation et entretien des filtres facilités : unité de ventilation fixée à la plaque de montage par des aimants spécifiques.
- Douilles de contact pour une installation de plusieurs ventilateurs en série : fonctionnement synchronisé.

Grille externe :

- Elimine l'air extrait et la condensation générée par le mur à l'intérieur de la grille.
- Protège de l'entrée d'eau et d'objets extérieurs dans l'aérateur.
- Grille recouverte d'un matériau isolant pour éviter au bruit extérieur de pénétrer dans la pièce.

MISE EN ŒUVRE

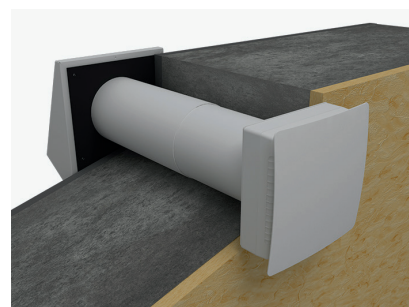
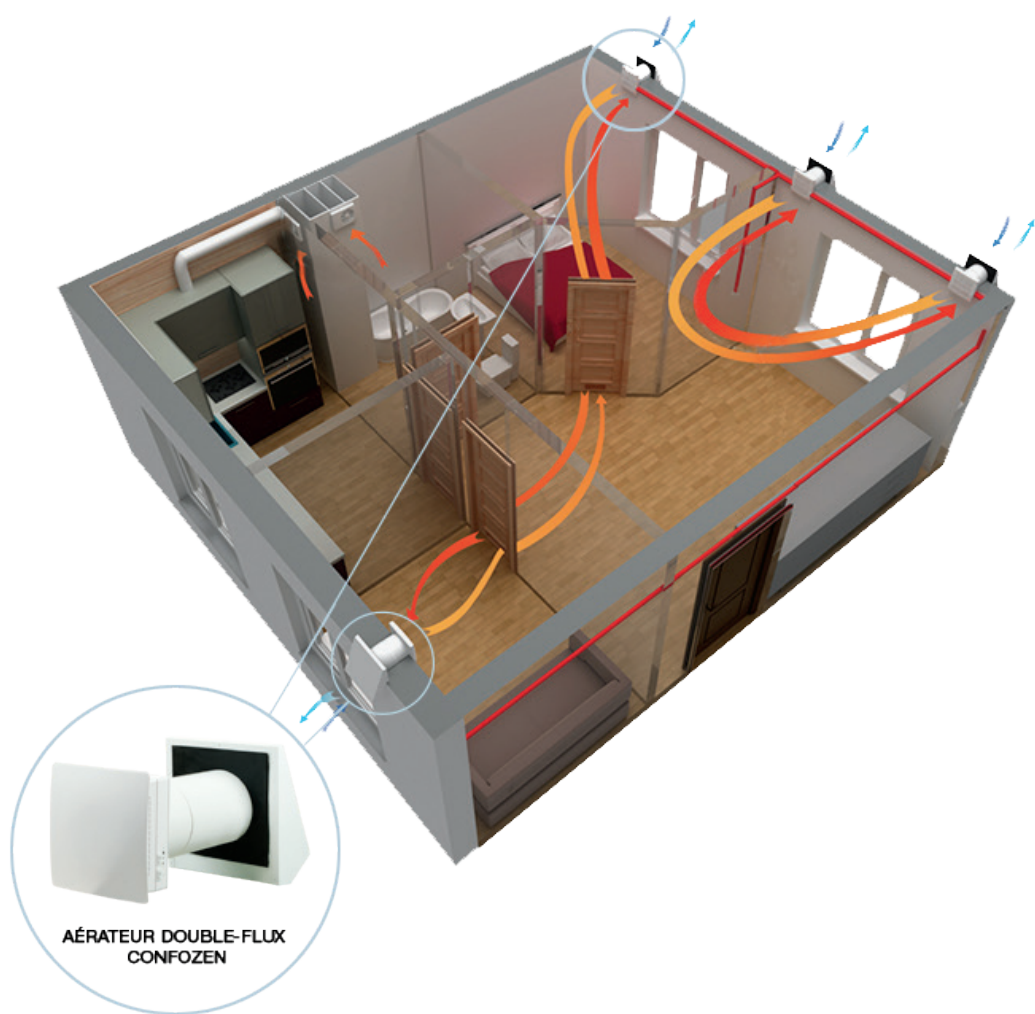
La ventilation double-flux est conçue pour limiter fortement les coûts de chauffage et de climatisation.

L'aérateur double-flux pièce par pièce CONFOZEN peut fonctionner seul ou en série : si une pièce est grande, il est possible d'installer plusieurs aérateurs dans la même pièce.

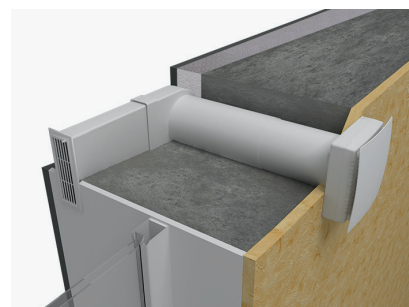
Si le CONFOZEN est installé seul dans une pièce, son réglage se fait individuellement. Pour l'installation, il suffit de brancher l'aérateur à une source électrique.

Lorsque plusieurs aérateurs sont installés en série, une moitié doit être réglée en mode Extraction d'air, et l'autre moitié en mode Insufflation d'air. Il est donc conseillé d'installer les aérateurs par paire pour équilibrer au mieux les flux d'air.

En mode Récupération de chaleur, le CONFOZEN bascule toutes les 70 secondes entre Extraction et Insufflation d'air, afin de limiter le chauffage en hiver et la climatisation en été.



En traversée de mur « classique »



En traversée de mur avec rejet en angle

AÉRATION

Aérateur mural

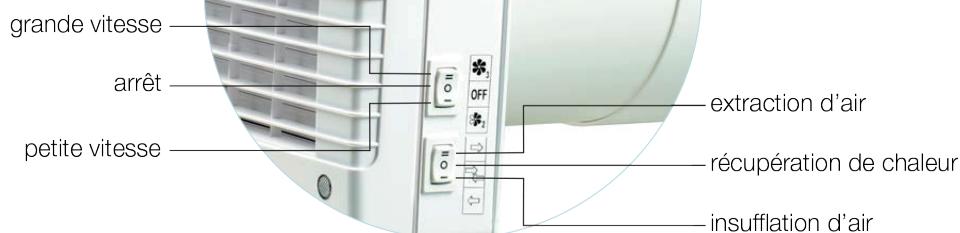
CONFOZEN



mode ARRÊT
(les volets sont fermés)



mode MARCHÉ
(les volets sont ouverts)



Marche / Arrêt

Sélection de la vitesse
de fonctionnement (3 vitesses)

Mode Ventilation naturelle :

Les volets de l'aérateur sont ouverts,
tandis que l'aérateur est éteint.

Mode Extraction et Insufflation d'air :

Dans le cas de plusieurs aérateurs montés en série.

Sélection du niveau hygrométrie :

Le taux d'humidité est réglable à 45, 55 ou 65%.
La télécommande permet de maintenir
une consigne d'humidité intérieure confortable.

Mode Nuit :

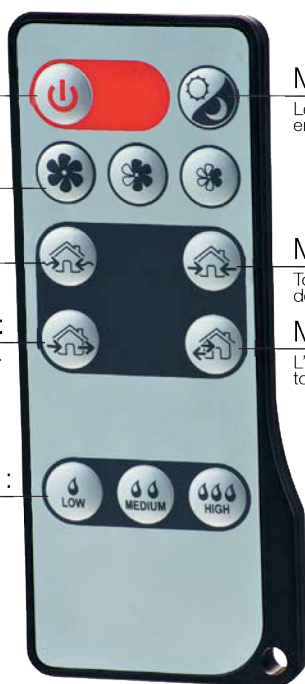
Le détecteur de luminosité permet de passer
en mode basse vitesse dès qu'il fait nuit.

Mode Insufflation d'air :

Tous les ventilateurs insufflent de l'air, sans tenir compte
de réglages pour délivrer de l'air neuf dans la pièce.

Mode Récupération de chaleur :

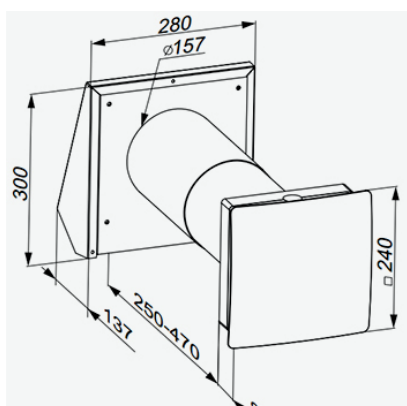
L'aérateur alterne entre extraction et insufflation d'air
toutes les 70 secondes.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 150 mm		
Vitesses	1	2	3
Tension à 50/60 Hz	1~100-230		
Consommation électrique	3,8 W	3,96 W	5,61 W
Intensité	0,024 A	0,026 A	0,039 A
Débit maxi	14 m³/h	28 m³/h	54 m³/h
Vitesse de rotation	610 tr/min	800 tr/min	1450 tr/min
Niveau sonore à 1 m	22 dB(A)	29 dB(A)	32 dB(A)
Niveau sonore à 3 m	13 dB(A)	20 dB(A)	23 dB(A)
Isolement acoustique	18 dB(A)		
Télécommande infrarouge	oui		
Température maxi de l'air transporté	de -20°C à to +50°C		
Rendement de l'échangeur	90%		
Type d'échangeur	Céramique		
Poids	6,40 kg		
Isolation	IP 24		

DIMENSIONS (MM)



GAMME & RÉFÉRENCES

CONFOZEN

Ø 150

549084