

Utilisation

L'appareil de ventilation double flux Zehnder ComfoReno 50 a été développé pour des applications résidentielles exigeantes. Cette unité double flux encastrable décentralisée satisfait le besoin d'améliorer la performance énergétique d'un logement tout en garantissant une bonne qualité d'air.

Idéal pour la rénovation, il permet d'offrir une solution quand le passage des gaines de ventilation est impossible ou non viable économiquement.

Le Zehnder ComfoReno 50 assure à la fois l'extraction de l'air vicié et l'apport d'air neuf en utilisant un ventilateur réversible qui change de sens de rotation toutes les 70 secondes.

L'air extrait passe dans un bloc accumulateur en céramique qui emmagasine les calories pour les restituer ensuite à l'air pulsé filtré.



Rendement

L'échangeur de chaleur atteint un rendement supérieur de 93%.

L'air extrait passe dans un bloc accumulateur en céramique qui emmagasine les calories pour les restituer ensuite à l'air pulsé.

Le confort de l'utilisateur est amélioré : aucun courant d'air désagréable n'est perçu car l'air pulsé est tempéré même lors de températures extérieures inférieures à zéro degrés Celsius.

Ventilateur

Le ventilateur de pulsion/extraction est piloté par un moteur à courant continu basse énergie performant très silencieux (inférieur à 29_dBA).

Régulation

La ventilation mécanique double flux Zehnder ComfoReno 50 est pilotée par l'interrupteur 2 vitesses.

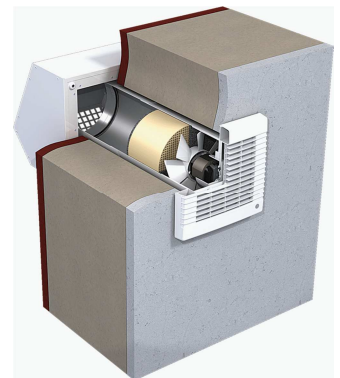


Filtres

Le Zehnder ComfoReno 50 est équipé, en standard, de 2 filtres G3 et dispose d'un indicateur d'encrassement des filtres. Le changement de ces filtres, accessibles par la grille intérieure de l'appareil, ne nécessite aucun outillage.

Installation

L'appareil de ventilation Zehnder ComfoReno 50 se distingue par des dimensions compactes. Son installation ne nécessite qu'un carottage(DN160) dans un mur extérieur et l'encastrement du manchon télescopique (250 à 470mm).



Entretien

L'entretien de l'appareil de ventilation Zehnder ComfoReno 50 se limite au remplacement régulier des filtres intégrés.

Zehnder Comfosystems

Zehnder Group Services

7 rue Jean Mermoz, F-91021 - Evry Cedex, Tél +33 01 69 36 16 46, Fax +33 01 69 47 45 81

S.A.S au capital de 252 500 €, RCS Evry 492 683 263, Code UE FR 79 492 683 263, www.zehnder.fr/comfosystems

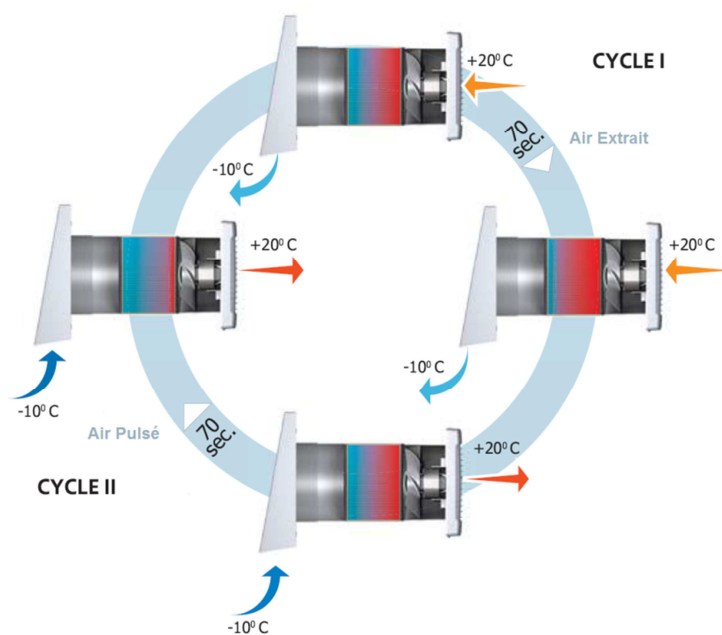
Ce document est la propriété intellectuelle de Zehnder Group Services. Toute reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation de Zehnder Group Services.

Avantages

- Installation murale
- Récupération de chaleur avec un rendement de 93%
- Faible consommation d'énergie grâce au moteur à courant continu
- 2 vitesses (25m³/h ou 50m³/h)
- Montage et maintenance rapides et sécurisés
- Utilisation facile
- Pas de réseau de gaines de ventilation
- Très silencieux : 22 dBA (débit 25m³/h) et 29 dBA (débit 50m³/h).

Cycle de récupération de chaleur

L'illustration ci-dessous montre le cycle de récupération de chaleur.



Numéro d'article

Désignation	Référence produit
ComfoReno 50	ComfoReno 50

Spécifications

Système de ventilation Double Flux ComfoReno 50

Débit d'air de 25m³/h (vitesse 1) ou de 50 m³/h (vitesse 2), accumulateur de chaleur en céramique, rendement thermique 93%, moteur à courant continu EC, diamètre du manchon télescopique 156mm.

Puissance électrique : 1,4 W (vitesse 1) et 3 W (vitesse 2)

Zehnder Comfosystems

Zehnder Group Services

7 rue Jean Mermoz, F-91021 - Evry Cedex, Tél +33 01 69 36 16 46, Fax +33 01 69 47 45 81

S.A.S au capital de 252 500 €, RCS Evry 492 683 263, Code UE FR 79 492 683 263, www.zehnder.fr/comfosystems

Ce document est la propriété intellectuelle de Zehnder Group Services. Toute reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation de Zehnder Group Services.

Dimensions