

# Zehnder ComfoReno 50

## Unité double flux décentralisée

Ed.a



### Utilisation

L'unité double flux encastrable décentralisée Zehnder ComfoReno 50 satisfait le besoin d'améliorer la performance énergétique d'un logement tout en garantissant une bonne qualité d'air. Idéale pour la rénovation, elle permet d'offrir une solution quand le passage des gaines de ventilation est impossible ou non viable économiquement. 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 à 93% ce qui permet le confort de l'utilisateur : aucun courant d'air désagréable n'est perçu car l'air pulsé est tempéré.

### Ventilateur

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

### Régulation

L'appareil est piloté 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 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 470 mm).



### Entretien

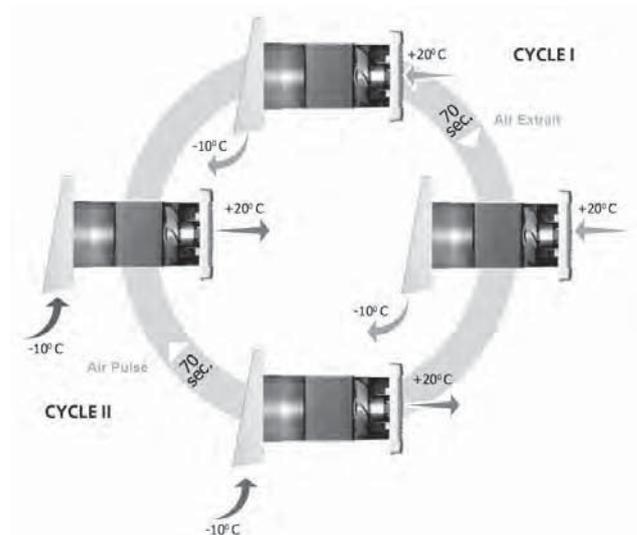
L'entretien de l'appareil se limite au remplacement régulier des filtres intégrés.

### Avantages

- Installation murale
- Récupération de chaleur avec un rendement de 93%
- Faible consommation 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 : 22dBA (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.



### Références

| Désignation  | N° d'art.    |
|--------------|--------------|
| ComfoReno 50 | ComfoReno 50 |

### Dimensions

