

# Ventilation double-flux haute performance Zehnder ComfoAir 70

Système de ventilation décentralisé tout confort

**zehnder**

always  
around you

Chauffage

Raîsichissement

Ventilation

Purification d'air



# De l'air neuf, 24 heures sur 24.

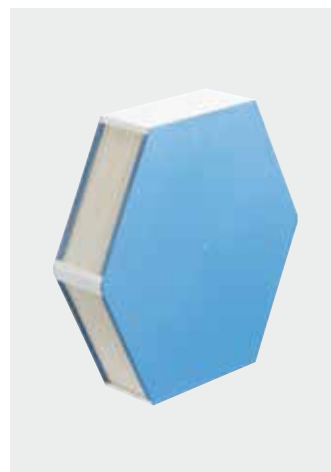
Par l'air frais qu'il fournit, l'appareil de ventilation décentralisé Zehnder ComfoAir 70 garantit un climat ambiant agréable et le bien-être des résidents de l'habitation dans laquelle il est installé. Grâce à sa technique intelligente, la pièce est en permanence alimentée en air neuf et pur, tandis que l'air vicié et humide est évacué de manière fiable vers l'extérieur, si bien que vous ne ressentez jamais le besoin d'ouvrir les fenêtres. En évitant d'ouvrir les fenêtres pour aérer, vous consommez moins d'énergie, car la précieuse chaleur produite par votre installation de chauffage ne se perd pas. Vous économisez ainsi non seulement de l'énergie, mais aussi de l'argent.



Le cache extérieur est disponible en acier inoxydable, aluminium finition laquée blanc ou en plastique

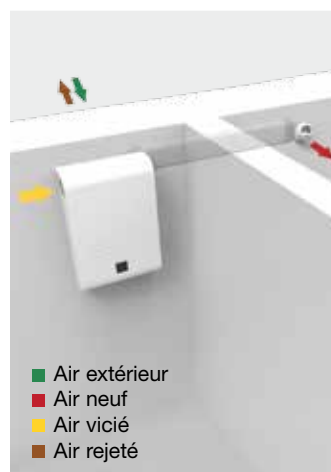
## Echangeur de chaleur enthalpique unique

- **Performant sur le plan énergétique :** l'échangeur de chaleur enthalpique de grande dimension garantit une récupération optimale de la chaleur et de l'humidité.
- **Pour une façade propre et sèche :** aucune évacuation de condensat par la façade.
- **Hygiénique :** les membranes évitent toute formation de moisissures et de bactéries et se nettoient facilement.



## Raccordement optionnel pour une deuxième pièce

- **Flexible :** les pièces voisines peuvent être intégrées au système de ventilation.
- **Extensible :** les appartements plus grands peuvent être ventilés en employant plusieurs appareils.



## Régulation aisée

- **Intuitive :** touches capacitatives pour une utilisation ultrasimple par effleurement.
- **Axée sur les besoins :** quatre vitesses de ventilation réglables et une fonction d'arrêt pour adapter de manière optimale le débit d'air.
- **Sûre :** l'écran graphique multifonction indique les changements de filtres nécessaires ainsi que les éventuelles pannes.



## Montage rapide

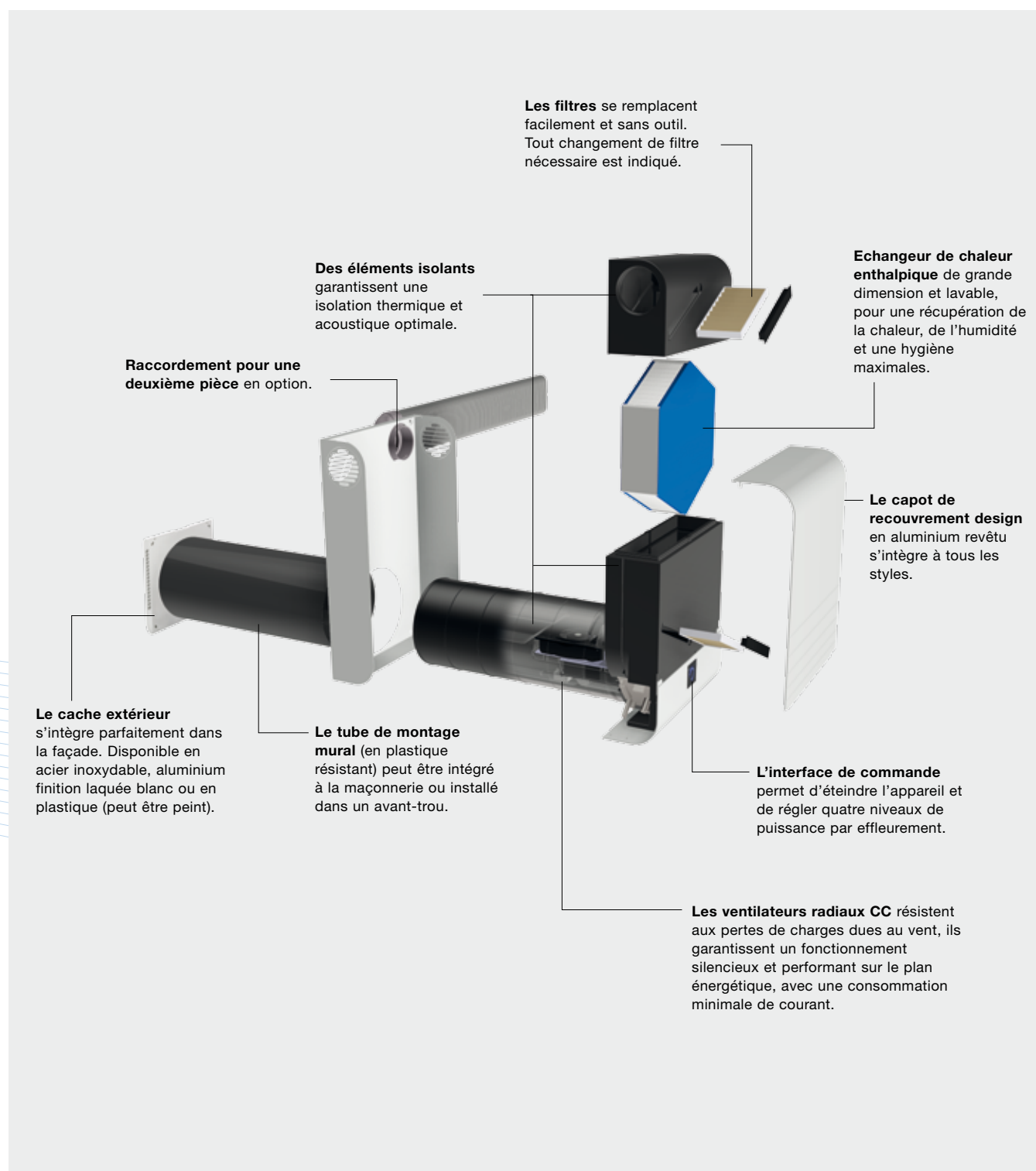
- **En un minimum d'efforts :** seuls le perçage d'un avant-trou et un raccordement électrique 230 V sont nécessaires.
- **Montage aisé :** fonctionnement sans formation de condensat et composants parfaitement harmonisés.
- **Économique :** intervention minimale dans l'habitat, aucune rénovation requise.



Un produit aux performances élevées, qui se monte facilement.

L'appareil de ventilation décentralisé Zehnder ComfoAir 70 est particulièrement adapté pour les projets de rénovation d'appartements de 1 ou 2 pièces. Il est facile à planifier et à monter. Pour l'installation, seuls le perçage d'un avant-trou et la pose de l'alimentation électrique par le client sont nécessaires. L'échangeur de chaleur enthalpique

généreusement dimensionné est le cœur de l'appareil de ventilation et utilise l'énergie de l'air vicié. Jusqu'à -5 °C, la Zehnder ComfoAir 70 fonctionne sans préchauffeur ni régulation antigel, ce qui permet d'économiser encore plus d'énergie. Aucun condensat n'est produit. La formation de traces d'eau est évitée et la façade du bâtiment reste propre et sèche.



## Caractéristiques techniques du Zehnder ComfoAir 70

<b>Zehnder ComfoAir 70</b>	
Référence	527 003 530
Raccordement électrique	Au secteur 230 V CA / 24 V CC
Tension de service	24 V DC
Classe de protection	III (très basse tension de protection)
Boîtier	Corps de l'appareil : polypropylène expansé (PPE) Enveloppe de l'appareil : aluminium revêtu par pulvérisation
Régulation	4 vitesses de ventilation, arrêt de l'appareil Affichage de l'état de fonctionnement, des changements de filtre et des pannes Contrôle de la durée de service du filtre avec remise à zéro manuelle Régulation antigel Fermeture automatique des clapets en cas d'arrêt de l'appareil ou de coupure de courant
Montage	Sur mur extérieur
Filtres	G3 pour l'air neuf et les sorties d'air vicié, F7 pour l'air neuf en option
Ventilateurs	Ventilateurs radiaux CC
Echangeur de chaleur	Echangeur de chaleur enthalpique à flux contre-courant croisés à transfert d'humidité
Clapets	Clapets motorisés pour l'air neuf et les sorties d'air vicié (à fermeture automatique)
Consommation électrique max.	0,75 A
Application	- 20 °C à 40 °C, extinction de l'appareil par la régulation antigel
Protection antigel	Régulation antigel jusqu'à -12 °C, ensuite l'appareil s'éteint
Débit volumétrique	15-25-40-65 m <sup>3</sup> /h
Classe d'efficacité énergétique	B
Performance énergétique certifiée PHI	Récupération de chaleur 85 %, récupération de l'humidité 64 %
Niveau de pression acoustique	11 – 23,6 – 29,4 – 36,4 dB(A) pour l'émission de l'appareil à une distance de 3 m
<b>Dimensions et poids</b>	
Module de ventilation :	H 660 x L 440 x P 145 mm
Épaisseur du mur extérieur :	min. 280 à 600 mm
Tube de montage mural non raccourci :	250 mm de diamètre, 600 mm de long
Perçage de l'avant-trou :	env. 270 mm de diamètre
Poids	24 kg (avec grille extérieure combinée et tube de montage mural)

