

Comfosystems

Ventilation ambiante tout confort

Zehnder ComfoSpot 50

Unité de ventilation décentralisée confortable

zehnder

always the
best climate

Chauffage

Rafraîchissement

Ventilation

Purification d'air



Compact et performant. Échangeur enthalpique compris.

La solution idéale pour les pièces isolées et petites unités de logement, tant pour la rénovation que les constructions neuves : L'unité de ventilation décentralisée Zehnder ComfoSpot 50 convainc grâce à ses dimensions compactes et à ses bonnes valeurs de performance. En tant que solution décentralisée, l'appareil de ventilation Zehnder ComfoSpot 50 est simple à installer, sans transformations importantes. Pour garantir une manipulation extrêmement aisée, l'élément de commande est intégré à l'appareil. Le grand avantage de cet appareil vient de son échangeur enthalpique unique : Celui-ci ne récupérant pas seulement la chaleur, mais également l'humidité, aucun condensat ne se forme, et la façade reste propre.

Échangeur enthalpique compact

- **Performance énergétique** : l'échangeur enthalpique garantit une récupération importante de la chaleur et de l'humidité.
- **Façade propre et sèche** : aucune élimination du condensat via la façade.
- **Hygiène** : des membranes empêchent la transmission des odeurs. Entretien aisé et nettoyage à l'eau.



Design simple et élégant

- **Compacité** : dimensions compactes, design extrêmement plat.
- **Harmonie** : caches intérieur et extérieur pouvant être peints dans la couleur du mur.
- **Discrétion** : à l'exception des caches, l'ensemble des équipements techniques disparaît dans le mur, permettant une intégration dans n'importe quel intérieur.



Élément de commande intégré

- **Flexibilité** : l'élément de commande est intégré au cache de l'appareil et peut, si nécessaire, être déplacé du bas vers le haut.
- **Intuitivité** : commande aisée au moyen de touches, 4 vitesses de ventilation, fonction de ventilation et d'aération, arrêt.
- **Confort** : l'élément de commande indique lorsqu'un remplacement du filtre est nécessaire.



Montage rapide

- **Travail réduit au minimum** : un carottage dans le mur et un raccord électrique 230 V suffisent.
- **Montage aisé** : fonctionnement sans condensat et composants parfaitement adaptés les uns aux autres.
- **Économies** : Travaux réduits au minimum à l'intérieur, aucune rénovation requise.



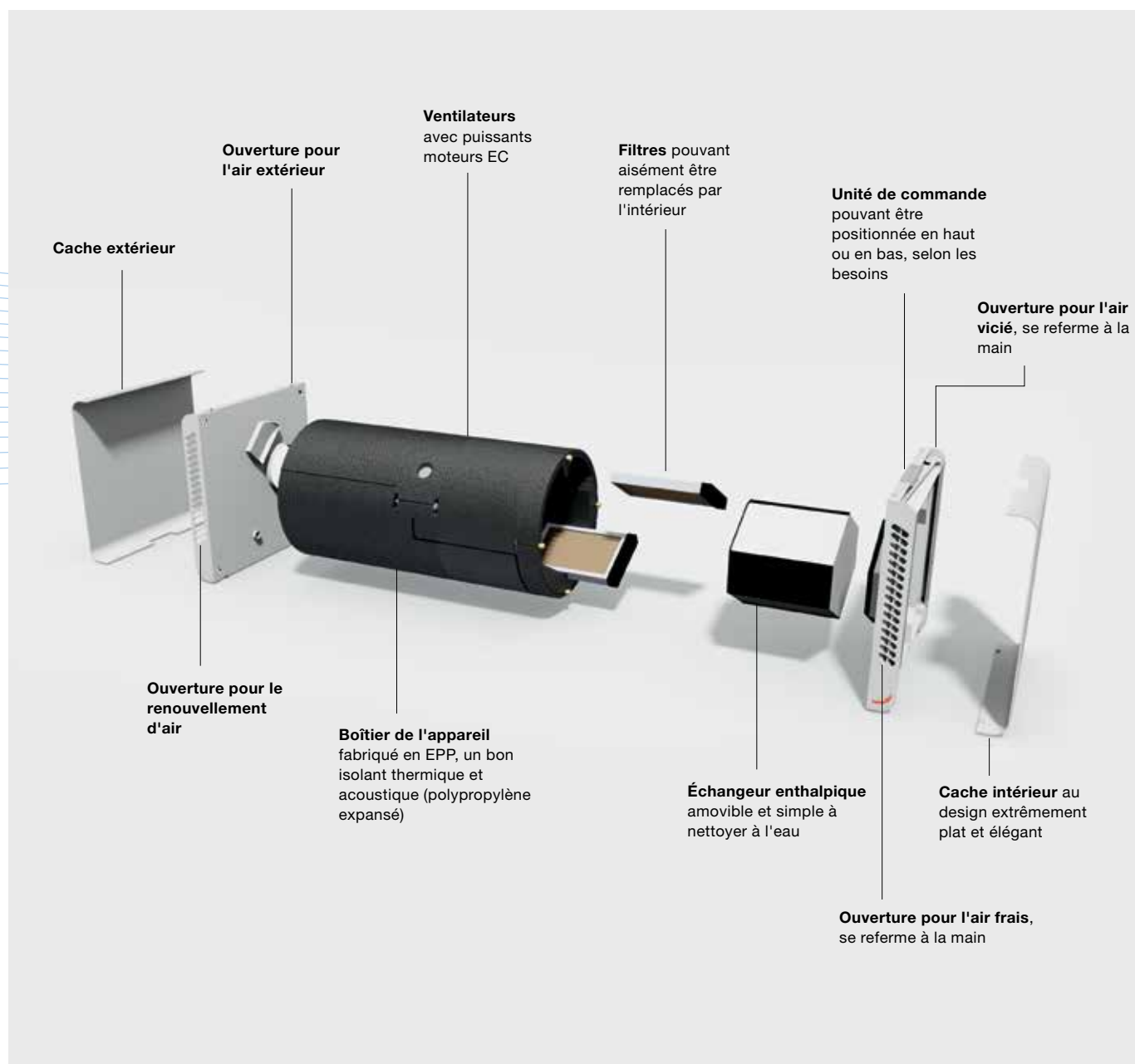
Puissance élevée. Montage aisé.

Zehnder ComfoSpot 50 peut transporter jusqu'à 55m³/h d'air, tout en fonctionnant d'une manière extrêmement silencieuse : Grâce à un habillage intérieur en EPP, le niveau de pression acoustique reste inférieur à la plage généralement audible.

L'échangeur enthalpique remarquable utilisé dans cette catégorie d'appareil permet de récupérer jusqu'à 82 % de chaleur et 78 % d'humidité. Zehnder ComfoSpot 50 fonctionne parfaitement

jusqu'à -5°C. À des températures comprises entre -5°C et -15°C, l'unité de ventilation fonctionne avec un antigel réglable, prévenant efficacement tout risque de formation de givre. Zehnder ComfoSpot 50 peut être intégré au corps du bâtiment sans gros travaux. Seul un carottage dans le mur d'environ 340 millimètres et un raccord électrique 230 V sont ici requis. Les caches intérieur et extérieur sont fabriqués en plastique

résistant et peuvent, si nécessaire, être peints. Il est ainsi possible à tout moment de les harmoniser à la couleur des murs. Grâce à l'échangeur enthalpique intégré, il n'y a plus de formation de condensation devant être éliminée via la façade de la maison. La façade reste donc sèche et propre. L'appareil peut être installé sans pente vers l'extérieur, ce qui simplifie grandement le montage.



Faits et chiffres – Zehnder ComfoSpot 50

Zehnder ComfoSpot 50	
Raccord électrique	230 VAC / 50–60 Hz
Classe de protection	II (basse tension de protection)
Protection	IP 20
Boîtier	Appareil : plastique, exempt de pont thermique Cœur de l'appareil : polypropylène expansé (PPE)
Unité de commande	4 vitesses de ventilation, appareil à l'arrêt, fonction de ventilation et d'aération, affichage de l'état de fonctionnement, du remplacement du filtre et des pannes, surveillance de la durée d'utilisation du filtre avec réinitialisation manuelle, réglage de la protection antigel
Installation	Dans le mur extérieur
Filtre	G4 pour la ventilation et l'aération, en option : ventilation F7
Ventilateurs	Ventilateurs centrifuges DC
Échangeur de chaleur	Échangeur enthalpique à contre-courant croisé
Clapets	Clapets à commande manuelle pour l'air frais et l'air vicié
Intensité de courant absorbé max.	0,75 A
Application	–20°C à 40°C
Antigel	Protection antigel réglable entre –5°C et –15°C, puis mode de veille
Débit volumétrique	15–25–40–55 m ³ /h
Performance énergétique	Jusqu'à 82 % de récupération de chaleur, jusqu'à 78 % de récupération d'humidité
Niveau de pression acoustique	5,2 - 14,7 - 23,2 - 29,0 (*)
Dimensions et poids	
Caches intérieur et extérieur	L 380 x H 376 x P 50 mm
Épaisseur du mur extérieur	min. 350 jusqu'à 600 mm
Tube d'installation murale non raccourci	315 mm de diamètre, 600 mm de long
Carottage	env. 340 mm de diamètre
Poids	env. 5 kg

* Valeurs pour le rayonnement de l'appareil à une distance de 3 m.

Z_BE_V1115_Comfospot50_FR, sous réserve de modifications