

**zehnder**

always the  
best climate

Toujours le meilleur climat pour

# UN CONFORT AMBIANT OPTIMAL

Ventilation de confort de Zehnder: saine, énergétiquement performante et tournée vers l'avenir

## Si vous recherchez la meilleure solution pour un air frais.

Que ce soit dans les constructions neuves ou les rénovations, en tant que maître d'ouvrage, vous devez désormais tenir compte de nombreux facteurs: le confort et la santé des habitants, les aspects financiers et énergétiques, ainsi que les directives et prescriptions en vigueur en matière de construction.

Une enveloppe de bâtiment moderne et étanche à l'air permet certes de réduire la consommation d'énergie, mais elle empêche l'échange d'air naturel. La ventilation de confort est une solution moderne et durable: elle offre une alternative saine, confortable et énergétiquement performante à la ventilation par les fenêtres, permet de réaliser des économies d'énergie grâce à la récupération de chaleur et vous garantit une qualité de l'air ambiant optimale pour un bien-être supérieur.

Pour votre climat de bien-être, vous souhaitez naturellement disposer de produits innovants qui se distinguent par leur grande qualité, leur fonctionnalité et leur longévité, et traiter avec un fabricant qui vous garantit un service après-vente impeccable. En tant que leader du marché de la ventilation de confort Zehnder vous fournit des solutions et un service après-vente complet pour une ventilation avec récupération de chaleur adaptable à vos besoins.



# Profitez de tous les avantages d'une ventilation de confort.



## La ventilation par les fenêtres

**fait entrer le bruit, les insectes, les pollens et les polluants dans la maison. Comment puis-je favoriser mon confort et ma santé?**

### Améliorer le confort et la santé

Avec la ventilation de confort, les fenêtres peuvent rester fermées; les pièces restent en permanence alimentées en air frais et pur, ce qui fait baisser la teneur de l'air en CO<sub>2</sub> et favorise le bien-être, le sommeil, la concentration et les performances. Des microfiltres optionnels retiennent les particules fines et les pollens.



## Alors qu'il est important d'économiser de l'énergie,

**une chaleur précieuse s'échappe lors de la ventilation par les fenêtres – de l'énergie et de l'argent gaspillés. Comment puis-je optimiser ma consommation d'énergie?**

### Utiliser l'énergie de manière plus efficace

Grâce au système de ventilation de confort, l'impact énergétique des enveloppes de bâtiment étanches est pleinement utilisé. La récupération de chaleur jusqu'à 95 % permet d'économiser jusqu'à 50 % d'énergie sur le chauffage.



## Un apport d'air insuffisant

**peut causer humidité et apparition de moisissures, notamment dans le cas des enveloppes de bâtiment étanches. Cela attaque le bâti et fait chuter la valeur du bien immobilier. Comment puis-je préserver la valeur de mon bien?**

### Préserver la valeur de son bien immobilier

Grâce à la ventilation de confort, l'humidité superflue est évacuée de l'air vicié, ce qui évite la formation de moisissures et permet de préserver le bâti et la valeur du bien immobilier.



## Les fenêtres ouvertes sont une

**«invitation» au cambriolage – et constituent donc un risque pour la sécurité qui peut être évité. Comment puis-je renforcer la sécurité de mon habitation?**

### Renforcer la sécurité

Avec un système de ventilation de confort, plus besoin d'ouvrir les fenêtres pour aérer, grâce à un apport permanent d'air frais et à une évacuation continue de l'air vicié – le risque de cambriolage est minimisé, la sécurité maximisée.



Puis-je me permettre un système de ventilation? Existe-t-il des solutions adaptées à mon budget?

**Une solution adaptée à chaque budget**

Il existe de nombreuses solutions individuelles qui sont aussi adaptées à votre budget.



Le système de ventilation est-il adapté à mon style d'aménagement? Mon intérieur va-t-il s'en trouver affecté? À quoi ressemble un système de ventilation?

**En harmonie avec tous les styles d'aménagement**

Les tubes de ventilation sont posés de manière invisible dans les murs, les plafonds et/ou les planchers. Seules les grilles de recouvrement design et une régulation restent apparentes. En harmonie avec tous les styles d'aménagement.



Le montage est-il difficile, l'entretien compliqué? Qu'est-ce qui m'attend si je me décide pour un système de ventilation?

**Simple et facile**

L'installation et l'entretien sont simples à réaliser. Seules quelques manipulations sont nécessaires pour le fonctionnement.

## Air frais en permanence: hygiénique, confortable, sain.

Plus simples, plus efficaces, plus confortables: les systèmes de ventilation de Zehnder assurent l'échange d'air minimum réglementaire, réduisent les dépenses de chauffage et veillent toute l'année à fournir un climat ambiant agréable. Plus de 40 ans d'expérience dans le développement et la production sont à la base des systèmes complets de Zehnder. Les différents composants parfaitement compatibles entre eux se distinguent par leur fonctionnalité élevée et leur longévité.





Zehnder ComfoAir Q



Zehnder ComfoCool Q / ComfoFond-L Q

Appareil de ventilation  
**Efficace et intelligent**

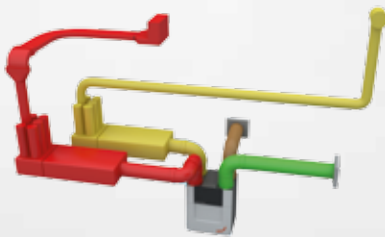
La pièce maîtresse du système de ventilation permet une récupération de chaleur élevée, une consommation d'énergie réduite et un fonctionnement très silencieux.

La régulation offre un accès direct aux fonctions les plus importantes. La commande sous forme de menu est simple et intuitive, un affichage indique l'état actuel du système de ventilation. Les appareils de ventilation de Zehnder peuvent également être intégrés au système domotique.

Des extensions facultatives comme un puits canadien géothermique ou une unité de refroidissement peuvent venir compléter le système de ventilation. Le puits canadien géothermique permet de tempérer au préalable l'air neuf en hiver comme en été – pour toujours plus de confort et des économies d'énergie encore plus grandes. L'unité de refroidissement tempère et sèche activement l'air neuf à l'aide d'une pompe à chaleur.



Meilleure classe d'efficacité énergétique A+ pour les appareils de ventilation de confort de Zehnder (en fonction de la régulation et des capteurs)



Zehnder ComfoTube flat 51 / ComfoTube

Système de distribution d'air  
**Hygiénique et propre**

Outre l'appareil de ventilation en lui-même, le système de distribution d'air contribue fortement au fonctionnement optimal d'une ventilation de confort: en effet, il influe sur le débit d'air, l'aspect, l'efficacité énergétique, l'hygiène et la facilité d'entretien. Par son incomparable diversité, l'offre produit de Zehnder propose des solutions pour tout type de situation.

Le système de distribution d'air est posé de manière invisible dans les murs, les plafonds et/ou les planchers. Clinside, la paroi intérieure lisse des tubes de ventilation empêche les poussières de s'y déposer. Seul un entretien minimal est nécessaire pour un fonctionnement optimal, le remplacement des filtres se fait rapidement et simplement. Le système de distribution d'air est homologué par le SKZ et contrôlé par l'Institut d'hygiène.



Grille de recouvrement design  
**Apparence parfaite**

Des grilles de recouvrement design en harmonie avec tous les styles d'aménagement masquent discrètement les bouches d'air pulsé et les sorties d'air vicié. Elles sont disponibles en finition peint en blanc ou en acier inoxydable. Certains de ces modèles se sont vu décerner le prix du design produit iF.

# Ventilation de confort: des solutions pour tous les besoins

Zehnder propose une large gamme d'appareils de ventilation, avec des solutions système adaptées à chaque besoin – maisons individuelles ou petits collectifs, appartements, pièces individuelles, constructions neuves ou rénovations.

## ■ POUR CHAQUE LOGEMENT



**Lorsque le cahier des charges demande de répondre sur mesure aux besoins et de satisfaire à des exigences de qualité élevées, la solution qui s'impose consiste à installer un appareil de ventilation par logement.**

- Régulation individuelle pour chaque habitation
- Possibilité d'adapter la puissance de l'appareil aux besoins de l'habitation
- Aucune propagation de bruits d'une pièce à l'autre
- Bonne accessibilité pour le remplacement des filtres, l'entretien et les autres interventions SAV
- Possibilité d'intégration au système domotique du bâtiment
- Service après-vente complet avec abonnement au service de remplacement des filtres via la boutique de filtres en ligne

## ■ POUR PLUSIEURS APPARTEMENTS



**S'agissant des projets de constructions neuves, les professionnels peuvent intégrer la ventilation ambiante de confort dès le début de l'étude. La solution idéale dans ce cas prend la forme d'un seul appareil à grand débit.**

- Solution centralisée et conviviale
- Régulation individuelle pour chaque habitation
- Ni encombrement, ni bruits de fonctionnement dans l'appartement
- Travaux d'installation et d'entretien réduits
- Commande centralisée, gage de la sécurité de fonctionnement
- Possibilité d'intégration au système domotique du bâtiment



## ■ POUR DES PIÈCES INDIVIDUELLES



**L'appareil de ventilation pour pièces individuelles constitue une alternative énergétiquement performante, rapide à installer et économique à la ventilation de confort avec récupération de chaleur. Son montage sur le mur extérieur se fait sans effort.**

- Réponse idéale pour les projets de rénovation ou de modernisation
- Apport optimal d'air neuf avec récupération de chaleur
- Solution simple et économique
- Compact et performant
- Raccordement optionnel des pièces attenantes.

## ■ APPAREIL DE VENTILATION AVEC POMPE À CHALEUR



**À la fois pompe à chaleur et appareil de ventilation, la centrale énergétique Zehnder ComfoBox réunit toute la technique nécessaire à un logement: chauffage, rafraîchissement, ventilation et production d'eau chaude. Elle utilise des ressources énergétiques naturelles – une solution particulièrement efficace et tournée vers l'avenir pour les maisons à faible consommation d'énergie.**

- Un fabricant, un interlocuteur, un SAV
- Planification aisée et installation rapide grâce au concept All-in-One
- Encombrement minimum
- Commande intuitive par écran tactile
- Taux de récupération de chaleur de l'air extrait de 95 %
- Free-Cooling
- Produit silencieux et sans vibration
- Utilisation facile en combinaison avec la hotte aspirante Zehnder ComfoHood

# Questions

**pour une ventilation de confort**



**Peut-on ouvrir les fenêtres**

**quand une installation de ventilation est en marche?**

Vous pouvez ouvrir les fenêtres quand bon vous semble, mais ce n'est plus nécessaire pour aérer. Un appareil de ventilation tout confort se charge, toute la journée et toute l'année, d'apporter de l'air frais dans votre habitation et d'assurer une qualité optimale de l'air ambiant, sans que vous ayez à intervenir.



**L'utilisation d'un système de ventilation**

**augmente-t-elle la consommation d'énergie?**

Au contraire. L'utilisation d'un système de ventilation avec récupération de chaleur fait considérablement baisser votre énergie consommée. Le gain d'énergie extrait de l'air vicié est de 15 à 20 fois supérieur à la consommation d'énergie des ventilateurs à courant continu extrêmement performants utilisés par l'appareil de ventilation.



**Un système de ventilation peut-il rendre**

**l'air trop sec en hiver?**

Quand l'air extérieur froid est réchauffé à la température ambiante, son humidité relative baisse, et il est perçu comme sec. Ceci est également valable pour la ventilation par les fenêtres. L'échangeur enthalpique de Zehnder récupère l'humidité de l'air vicié.



**Mon système de ventilation est-il susceptible de**

**transmettre les bruits d'une pièce à l'autre?**

Les distributions d'air Zehnder sont conçues de manière à éviter les liaisons directes entre les pièces. Tous les tubes de ventilation partant du caisson distributeur vont directement vers la pièce. Il n'y a donc pas de transmission de bruit par la distribution d'air.

# Tout pour un bon partenariat

- Mise en service et service de réparation globaux
- Entretien et service d'entretien des filtres
- Service de dépannage et assistance dans toute la Suisse
- Service d'assistance téléphonique

[www.zehnder-systems.ch](http://www.zehnder-systems.ch)

- Boutique de filtres en ligne
- Abonnement filtres

Service après-vente complet

- Contrats d'entretien



