

zehnder



Nouveau !

■ Radiateurs décoratifs ■ Ventilation double flux ■ Plafonds chauffants rafraîchissants ■ Clean air Solutions

Zehnder ComfoClima

Pour un air sain et tempéré toute l'année

Bien plus qu'une VMC double flux

Le réchauffement climatique et ses conséquences ont engendré, ces dernières années, trois grandes prises de conscience autour de l'habitat : l'importance de la qualité d'air intérieur, la prise en compte du confort d'été pour faire face aux problématiques de surchauffe des bâtiments pendant les périodes de fortes chaleurs, le tout en maîtrisant la facture énergétique.

Zehnder ComfoAir Q et Zehnder ComfoClima : une alliance parfaite

La Zehnder ComfoAir Q combinée à une pompe à chaleur air/air Zehnder ComfoClima 36 apportent des performances thermiques élevées au service du confort. Il s'agit d'une solution complémentaire de chauffage et de rafraîchissement adaptée pour des logements performants.

Tous les bénéfices de la VMC double flux



En associant la pompe à chaleur réversible air/air Zehnder ComfoClima 36 à l'unité de ventilation Zehnder ComfoAir Q, les usagers bénéficient de tous les avantages de la VMC double flux

- Renouvellement d'air constant.
- Filtration de l'air dans le logement
- Récupération de chaleur.

Et s'assurent un confort thermique tout au long de l'année tout en réduisant leur facture énergétique

Des technologies de pointe au service du confort



Zehnder ComfoClima 36 embarque la technologie Inverter et utilise du gaz R32 à la fois performant sur le plan écologique et énergétique.

Le circuit de la pompe à chaleur air/air est équipé de by-pass qui permet d'optimiser la protection anti-gel, ce qui a fait l'objet de dépôt de brevets.

Zehnder ComfoClima 36 peut, par exemple, fournir un apport de chauffage jusqu'à 2.4 kW en hiver et un rafraîchissement jusqu'à 2.5 kW en mode été.

Un algorithme au service du confort adaptatif



L'algorithme de la ComfoClima 36 prend en compte la température des jours précédents pour ajuster au mieux la température et éviter des fluctuations.

La pompe à chaleur réversible Zehnder ComfoClima 36 s'active ou se désactive automatiquement en fonction des besoins.

L'air insufflé dans le logement est filtré puis chauffé ou rafraîchi selon des paramètres mesurés tels que les températures intérieures / extérieures et la programmation effectuée par les usagers. et un rafraîchissement jusqu'à 2.5 kW en mode été.

Zehnder ComfoClima 36 est compatible avec la Zehnder ComfoAir Q 450 et 600. Cette unité est particulièrement adaptée à des débits compris entre 300m³/h et 600m³/h

Les bénéfices d'un système complet

Zehnder ComfoClima 36



▪ Intégration optimisée

Pour faciliter le montage et l'installation des modules Zehnder ComfoClima 36, les versions droite et gauche sont réunies dans le même appareil. La superposition des unités de ventilation Zehnder ComfoAir Q et Zehnder ComfoClima limite l'encombrement au sol.

▪ Modulaire

Le module Zehnder ComfoClima 36 est rétro-compatible avec les machines ComfoAir Q déjà installées sous condition d'un réseau déjà isolé. Un avantage pour les propriétaires de VMC Double flux Zehnder ComfoAir Q qui souhaiteraient faire évoluer et renforcer les performances de leur système.

▪ Facilité d'utilisation

Zehnder ComfoClima génère son réseau Wifi local et peut être contrôlée via un smartphone ou une tablette via l'application Zehnder ComfoClima pour une utilisation plus ergonomique et intuitive.

▪ La stabilité des performances sur le long terme

La grande surface d'échange de l'échangeur permet une forte efficacité énergétique de récupération de chaleur (97% NF 205). Les essais terrain montrent que ces performances se maintiennent réellement dans la durée.

▪ Un vrai confort pour l'occupant

Avec la Zehnder ComfoAir Q, l'occupant règle lui-même sa température de confort selon 3 profils. Le by-pass modulant s'ajuste alors sur celle-ci. Il régule au degré près la récupération de chaleur et influe ainsi sur la température de l'air neuf insufflé en fonction des conditions extérieures.

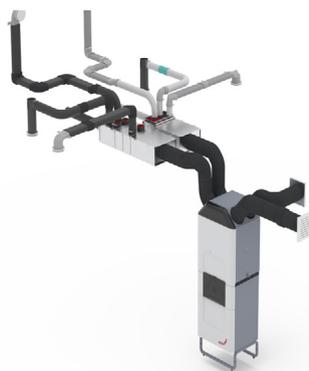
▪ Une ventilation silencieuse

L'utilisation de la dernière technologie de ventilateurs EBM-Papst; ainsi que le design optimisé du flux d'air, permet un fonctionnement silencieux de l'unité.

Zehnder ComfoAir Q



Le réseau pré-isolé Zehnder ThermalShield



▪ ThermalShield est une solution de pré-isolation permettant de réduire les déperditions thermiques liées aux gaines entre la batterie de soufflage et la bouche.

▪ Montage simple et rapide :

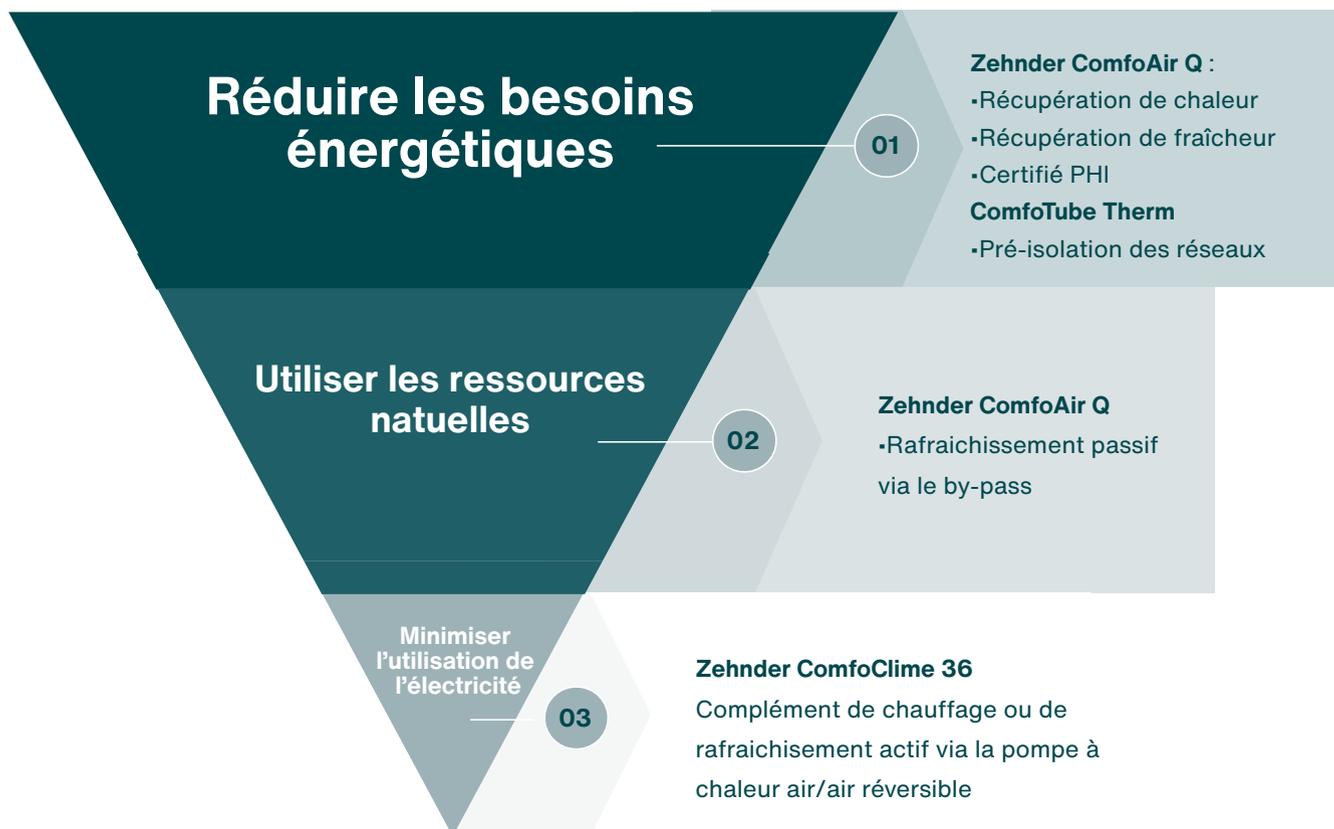
Le ComfoTube Therm est livré prêt à l'installation. Ils ne nécessitent pas de main d'oeuvre supplémentaire pour l'étape d'isolation.

▪ Bonnes performances thermiques

Le réseau Zehnder ComfoTube Therm permet d'éviter la condensation, et de limiter les déperditions liées aux réseaux. Il est idéal pour des distances de gaines limitées (7-10 Mètres)
Conductivité thermique à 20° : 0,035 W/(m . K).

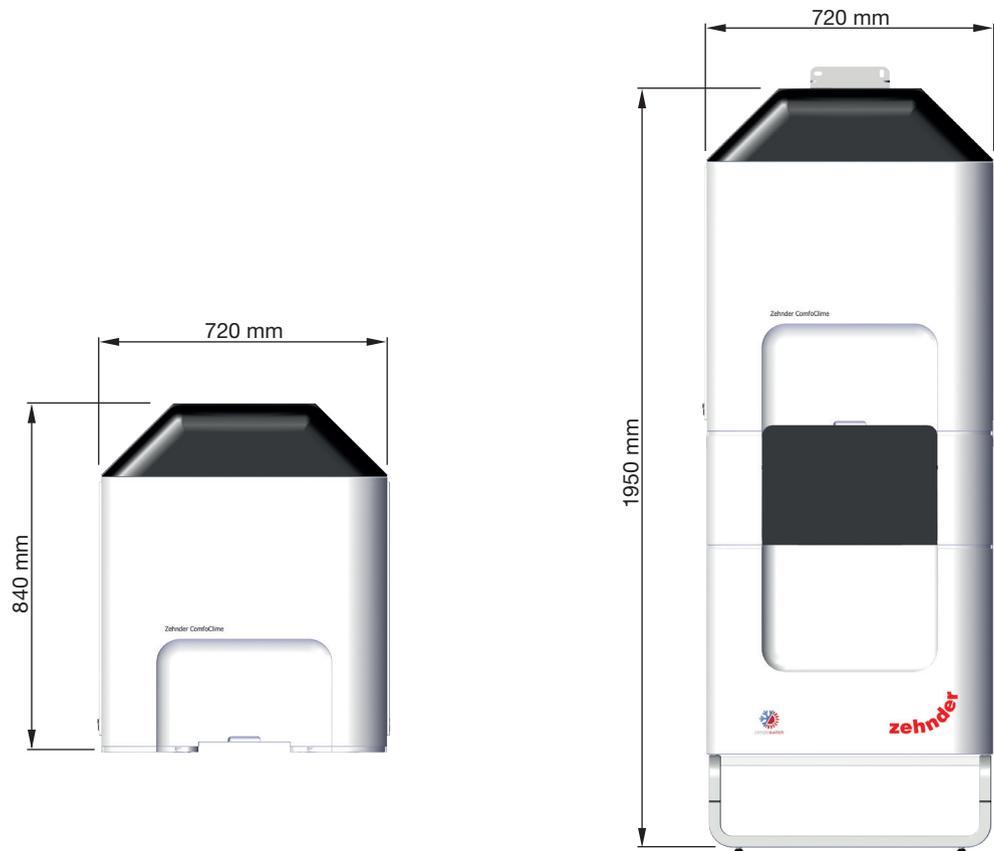
La recherche de la sobriété énergétique

Le triangle vertueux du développement produit en 3 étapes :



„Une solution sobre pour un confort hiver comme été.“

Spécifications techniques



Zehnder ComfoClima 36 : pompe à chaleur réversible air/air

Gaz réfrigérant	R32
Unité de ventilation	Zehnder ComfoAir Q450 ou Q600
Installation	Au sol
Flexibilité d'installation	Une seule version pour l'orientation droite ou gauche
Débit d'air maximal	600 m ³ /h @ 200 Pa
Puissance de chauffage max. (sous condition de température ambiante)	2.4 kW @ 600 m ³ /h
Puissance de rafraîchissement max. (sous condition de température ambiante)	2.5 kW @ 600 m ³ /h
Dimensions (I X P X H)	720 x 580 x 840 mm
Poids	62 kg
Hauteur maximale sans la distribution d'air	Max 1950 mm (la base compte pour 255 mm)
Diamètre de connection	DN 200 (215 mm - compatible avec Zehnder ComfoPipe Compact 200 sans adaptateur)

