



Hall 7 Stand B 27

zehnder

- Radiateurs décoratifs
- Ventilation double-flux
- Plafonds chauffants et rafraîchissants
- Clean Air Solutions

Zehnder ComfoClime Q

un système 100% air combinant ventilation, chauffage et rafraîchissement pour un confort optimal en toute saison



Alors que les épisodes de chaleur extrême se multiplient sous l'effet du réchauffement climatique, bénéficier d'un confort thermique et d'une qualité d'air intérieur tout au long de l'année devient un enjeu central dans la conception et la rénovation des bâtiments performants.

Le nouveau module de pompe à chaleur air/air réversible Zehnder ComfoClime Q, directement connecté à l'unité de ventilation Zehnder ComfoAir Q 450, offre un complément de rafraîchissement actif en période de fortes chaleurs, tout en assurant un chauffage d'appoint en hiver. Une innovation à découvrir sur le stand Zehnder (Hall 7 – B27) au salon ARTIBAT, du 22 au 24 octobre, à Rennes.

D'excellentes performances thermiques

Unité monobloc compacte utilisant le vecteur air, Zehnder ComfoClime Q associée à la VMC double flux ComfoAir Q 450 apporte tous les bénéfices de la VMC double flux tout en permettant un complément de chauffage et de rafraîchissement sans unité extérieure ni raccords supplémentaires.

Complément de la gamme ComfoClime 24 et 36, le module de pompe à chaleur air/air réversible Zehnder ComfoClime Q est conçu pour fonctionner de manière optimale avec la centrale de VMC double flux ComfoAir Q 450, pour des débits d'air compris jusqu'à 300 et 450 m³/h.

La VMC double flux ComfoAir Q450 assure déjà les fonctions suivantes, de manière passive :

- Elle chauffe l'air en hiver grâce à un échangeur de chaleur très performant, qui récupère la chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air neuf entrant (certifiée NF205 et par le PassivHaus Institut).
- Elle rafraîchit l'air en été en récupérant la fraîcheur de l'air extrait pour pré-refroidir l'air entrant (certifiée PHI).

En ajoutant le module Zehnder ComfoClime Q à l'unité ComfoAir Q 450, le système va encore plus loin grâce à une pompe à chaleur air/air réversible intégrée, permettant :

- un chauffage actif de l'air en hiver.
- un rafraîchissement actif de l'air en été.

Directement connecté à la VMC Zehnder ComfoAir Q 450, Zehnder ComfoClime Q s'active automatiquement selon les besoins en température du logement. Il offre ainsi une température de confort constante dans les pièces de vie, tout en assurant l'extraction de l'air vicié des pièces humides (cuisine, salle de bain, WC) et l'insufflation d'un air neuf, filtré et tempéré.

Zehnder ComfoClime Q peut fournir :

- jusqu'à **2,7 kW de rafraîchissement actif en été** (jusqu'à **4,1 kW** en combinant les performances avec la ComfoAir Q 450 équipée d'un échangeur enthalpique sous conditions de température) ;
- jusqu'à **2,9 kW de chauffage actif en hiver** (jusqu'à **5,5 kW** en combinant les performances avec la ComfoAir Q 450 équipée d'un échangeur enthalpique sous conditions de température).

Un confort thermique et une réelle qualité d'air toute l'année

Pour assurer un confort été comme hiver, la technologie Climate Switch® sollicite la pompe à chaleur Zehnder ComfoClime Q pour adapter automatiquement le chauffage ou le rafraîchissement en fonction des températures intérieure et extérieure, du mode (Confort ou Éco) et du type de programmation choisis par l'utilisateur.

L'association de Zehnder ComfoClime Q avec la VMC double flux Zehnder ComfoAir Q 450 assure un renouvellement constant de l'air neuf, avec une filtration efficace de l'air entrant, pour garantir un environnement sain et confortable toute l'année.





Une technologie de pointe

La pompe à chaleur réversible Zehnder ComfoClime Q bénéficie de la technologie Inverter au niveau du compresseur et de brevets Zehnder pour la protection anti-gel et l'optimisation du circuit. Elle utilise le fluide frigorigène R32, à la fois performant sur le plan écologique et énergétique.

Intégration optimisée

La superposition des unités de ventilation Zehnder ComfoAir Q450 et Zehnder ComfoClime limite l'encombrement au sol (H 1950 mm x L 720 mm x P 580 mm).

Facilité d'utilisation

Zehnder ComfoClime Q génère son réseau WiFi local et peut être contrôlée à l'intérieur de l'habitat à partir d'un smartphone ou une tablette via l'application Zehnder ComfoClime pour une utilisation plus ergonomique et intuitive.

À propos de Zehnder

Zehnder commercialise en France des radiateurs, des systèmes de plafonds rayonnants pour le chauffage et le rafraîchissement des bâtiments tertiaires et industriels, des solutions de ventilation double-flux pour les maisons basse consommation, ainsi que des systèmes de purification d'air pour l'industrie.

Zehnder appartient au groupe Zehnder (705,8 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2024) qui développe, produit et vend des solutions d'ambiance intérieures saines, confortables et économies en énergie, avec des offres complètes de chauffage, rafraîchissement, ventilation et purification d'air.

Le groupe Zehnder est présent sur le marché français à travers ses marques commerciales Acova et Zehnder.



andré sudrie
relations presse

241 bd Voltaire - 75011 Paris
Tél : 01 42 78 22 22
Web : www.andresudrie.com

Retrouvez cette information
sur www.andresudrie.com

www.zehnder.fr

zehnder