



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

Zehnder ComfoAir Flex Nouvelle unité de ventilation double flux plafonnière pour les logements aux espaces contraints



Zehnder commercialise sa nouvelle unité de ventilation double flux plafonnière Zehnder ComfoAir Flex, présentée en avant-première sur le salon Interclima 2022. Adaptée aux logements individuels et collectifs, en neuf comme en rénovation, elle se distingue par sa facilité d'intégration et d'installation, son niveau de performances certifiées NF et PHI+ et durables, ainsi que par sa connectivité intégrée.

Un format compact pour une solution gain de place

Zehnder ComfoAir Flex a été conçue pour offrir une solution de ventilation double flux haute performance pour les logements aux espaces contraints (appartements T3 au T5+).

Ses dimensions compactes, notamment sa faible hauteur de seulement 299 mm (L 1068 x l 868 x H 299 mm) lui permettent de s'intégrer parfaitement en faux plafond, dans des aires de stockage, des couloirs ou des salles de bains, par exemple.

En combinaison avec le caisson silencieux de distribution d'air Zehnder ComfoWell 320, le système occupe une largeur maximum de 880 mm.



Des performances certifiées

Avec un débit d'air maximum de 350 m³/h, Zehnder ComfoAir Flex offre tous les avantages qu'apporte une unité de ventilation double flux du fabricant :

- . **une qualité d'air intérieur** : elle assure un renouvellement d'air constant sans perte de chaleur pour maintenir l'ensemble de l'habitation saine tout en filtrant l'air entrant en continu ;
- . **des économies d'énergie** grâce aux faibles consommations électriques (classe énergétique A+) et aux performances de rendement énergétique du système de récupération de chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant (87% de récupération de chaleur selon PHI et 98% suivant norme NF-205) ;
- . elle constitue **une solution alternative sobre pour limiter la surchauffe des bâtiments** et contribuer au confort d'été grâce au principe de récupération de fraîcheur.

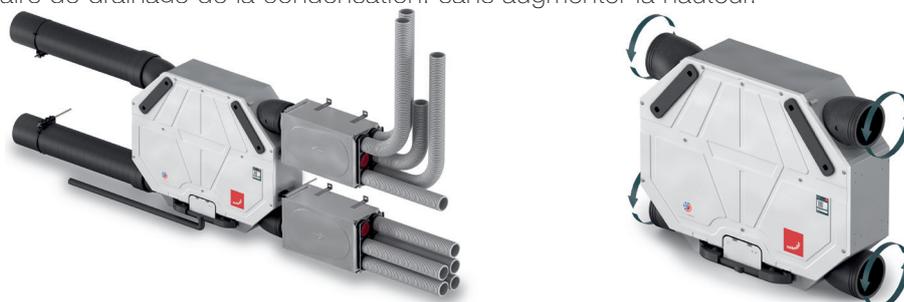
Des composants durables

Pour garantir les performances à long terme de l'unité, Zehnder s'appuie sur des composants innovants et durables :

- Des ventilateurs puissants eBM Pabst mais silencieux.
- Un by-pass modulant, compact et breveté sous forme de registre.
- Une unité durable dans le temps : avec son design innovant, le siphon, avec son double raccordement, élimine l'excès d'humidité. Cela empêche le développement de moisissures et de bactéries et évacue les condensats pour réduire les risques de fuite.
- Un échangeur de chaleur au design ingénieux breveté pour limiter les déperditions thermiques. Sa large surface et la forme unique garantissent des hauts niveaux de récupération de chaleur.
- Des filtres F7 intégrés de série.
- Disponible en option, le préchauffeur s'intègre directement dans la ComfoAir Flex 350. Le préchauffeur modulant assure la protection contre le gel en réchauffant l'air extérieur à partir de 0°, avant qu'il n'entre dans l'unité. En prenant en compte la température, le débit d'air et l'humidité, la puissance de ce préchauffeur intelligent s'adapte pour une température d'insufflation stable et constante dans le temps.

Une installation facilitée

- **réversibilité droite/gauche de l'unité** pour s'adapter aux configurations de tous les chantiers, sans contrainte à la commande. Ce montage « réversible droite / gauche » assure une flexibilité très pratique pour les installateurs.
- **4 coudes pivotants à 45°** pour que chaque raccordement d'air puisse être tourné individuellement pour se connecter à un réseau de distribution d'air aligné avec l'unité ou à 90°.
- **une gestion intelligente de l'évacuation des condensats** par un double siphon qui longe l'encoche sans augmenter la largeur de l'installation. L'inclinaison intégrée dans la machine assure l'angle nécessaire de drainage de la condensation, sans augmenter la hauteur.



- un gabarit de pose intégré, assuré par l'emballage de la Zehnder ComfoAir Flex.
- l'application Zehnder ComfoControl qui guide l'installateur à chaque étape pour la mise en service et la maintenance de l'unité.

La connectivité pour simplifier la régulation et la maintenance

Simple à configurer, l'unité de ventilation, équipée d'un module Wi-Fi intégré, se connecte aisément au Wifi de l'habitation.

L'unité de ventilation double flux Zehnder ComfoAir Flex se pilote via l'application Zehnder ComfoControl qui permet de la faire fonctionner même en cas d'absence. L'application Zehnder ComfoControl permet à la fois la mise en service et le pilotage de l'appareil, le suivi de ses performances avec des informations détaillées sur la consommation d'énergie, la définition des profils de températures et l'assistance en cas de maintenance.

Offrant des avantages tant pour les particuliers que pour les professionnels en termes d'intégration, de fiabilité et de facilité d'utilisation, Zehnder ComfoAir Flex s'accompagne également de l'accompagnement de Zehnder, du dimensionnement à la maintenance, sur tous les projets.

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 (812,5 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2022) qui développe, produit et vend des solutions d'ambiance intérieures saines, confortables et économes 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