

Zehnder ComfoAir 350

Fiche technique

always the best climate



Zehnder ComfoAir 350 – L'équipement de ventilation professionnel éprouvé



Avantages

- Unité de commande numérique Zehnder ComfoSense en version Feller Edizio ou Zehnder ComfoControl Luxe
- Interface KNX (Zehnder ComfoWay) en option pour une intégration aisée au système domotique de la maison
- Faible consommation électrique grâce aux ventilateurs d'air pulsé et d'extraction commandés individuellement par des moteurs à courant continu EC hautes performances
- Récupération de chaleur avec un rendement supérieur à 90 % grâce à l'échangeur de chaleur à contre-courant et flux croisés intégré
- Disponible avec échangeur de chaleur standard ou échangeur enthalpique Zehnder pour récupérer l'humidité (certification HY de qualité et de conformité aux règles d'hygiène)
- Puits canadien géothermique à eau glycolée Zehnder ComfoFond-L Eco (régulation externe ou interne)
- Equipement standard comprenant les filtres à pollens et à grosses particules, remplacement des filtres sans outil
- Bypass d'été à 100 %, avec commutation automatique
- Fonction antigel (réduction progressive du débit d'air pulsé), garantit une efficacité optimale, même à basse température
- Régulation du CO₂ et de l'humidité (en option)
- Disponible avec préchauffeur intégré et/ou siphon sec dimensionné en conséquence (en option)

L'appareil de ventilation tout confort Zehnder ComfoAir 350 a été conçu pour les immeubles résidentiels et de bureaux haut de gamme. Il allie confort optimal, commande conviviale, rendement élevé et intégration tout en souplesse dans le système domotique existant. La conception compacte de l'appareil et les possibilités de raccordement flexibles éprouvées permettent un montage aisé.

L'appareil de ventilation tout confort Zehnder ComfoAir 350 peut pulser 350 m³/h d'air à une pression externe de 240 Pa.

Informations techniques

Modèles	No d'art. Air pulsé à gauche	No d'art. Air pulsé à droite
Zehnder ComfoAir 350 S avec échangeur de chaleur standard, sans unité de commande	471 231 210	471 231 215
Zehnder ComfoAir 350 E avec échangeur enthalpique, sans unité de commande	471 231 450	471 231 455

Caractéristiques générales	
Débit volumétrique	350 m ³ /h maximum, 40 m ³ /h minimum
Emissions sonores de l'appareil	min. 19 – max. 59 dB(A), selon la vitesse de rotation sélectionnée
Dimensions	L 625 (largeur totale 702) x H 801 (hauteur totale 845) x P 572 mm
Poids	35 kg
Matériau	Revêtement intérieur: PPE / PA Revêtement extérieur: métallique galvanisé Sendzimir avec façade design Echangeur de chaleur: synthétique
Ventilateurs	Ventilateur à courant continu EC
Filtres	Air vicié: filtre à grosses particules G4 / ISO Coarse ≥ 60 % / Air extérieur: filtre à pollens F7 / ISO ePM1 ≥ 50 %
Raccord de condensat	5/4" (avec échangeur enthalpique, le raccord est fermé par un bouchon)
Raccordements gaines d'air	4 x DN 150 ou DN 160
Branchement électrique	230 V, 50 Hz
Limites d'utilisation	0 °C à 40 °C, 0 – 90 % d'humidité relative dans le local d'installation
Préchauffeur interne (en option)	Elément de chauffage PTC, puissance variable jusqu'à 920 W, 8,3 A maximum

De plus amples informations sur le produit sont disponibles dans la spécification technique TS 105 (téléchargement à l'adresse www.zehnder-systems.ch)