

Zehnder ComfoAir Q

Fiche technique

always the best climate



Zehnder ComfoAir Q – la nouvelle génération d'appareils de ventilation



Les appareils de ventilation tout confort Zehnder ComfoAir Q ont été conçus pour les applications exigeantes et intelligentes des habitations et des bâtiments commerciaux. Ils allient confort optimal, commande simple et efficacité énergétique maximale. Ils garantissent par ailleurs un montage simple et rapide à l'aide de l'assistant de mise en service et une sécurité de conception élevée grâce aux raccordements flexibles.

La gamme d'appareils de ventilation tout confort Zehnder ComfoAir Q se décline en trois puissances (350 m³/h, 450 m³/h et jusqu'à 600 m³/h à 200 Pa).

Avantages

- Système de ventilation de confort jusqu'à 600 m³/h avec trois tailles d'appareils pour la conception optimale selon les projets
- Ecran de l'appareil intuitif, avec des assistants pour une mise en service facile et rapide
- Concept de commande sur mesure: de l'interrupteur intelligent à l'application informatique, pour une utilisation conviviale
- Toute dernière technologie en ventilateurs avec Flow Ring et Flow Grid pour un fonctionnement encore plus silencieux et performant
- Technologie Flow Control pour un équilibrage des débits volumétriques novateur et pour une mise en service simplifiée
- Récupération de chaleur avec un rendement supérieur à 90 % grâce à l'échangeur de chaleur diamant, offrant une surface d'échange accrue et des pertes de charge réduites pour consommer moins d'électricité
- Disponible au choix avec échangeur de chaleur diamant standard ou échangeur enthalpique diamant Zehnder
- Compatible avec Zehnder ComfoFond-L Q et / ou Zehnder ComfoClima
- Concept de filtration optimal avec assistant de remplacement des filtres
- Bypass modulant avec régulation intelligente de la température pour plus de confort
- Batterie de préchauffage modulante pour tempérer préalablement l'air en fonction des besoins (en option)

Informations techniques

Modèles	No d'art. Air pulsé à gauche	No d'art. Air pulsé à droite
Zehnder ComfoAir Q350 S avec échangeur de chaleur diamant standard (chaleur)	*	471 502 039
Zehnder ComfoAir Q350 E avec échangeur enthalpique diamant (chaleur et humidité)	*	471 502 042
Zehnder ComfoAir Q450 S avec échangeur de chaleur diamant standard (chaleur)	*	471 502 045
Zehnder ComfoAir Q450 E avec échangeur enthalpique diamant (chaleur et humidité)	*	471 502 048
Zehnder ComfoAir Q600 S avec échangeur de chaleur diamant standard (chaleur)	*	471 502 051
Zehnder ComfoAir Q600 E avec échangeur enthalpique diamant (chaleur et humidité)	*	471 502 054

* possibilité d'utilisation comme appareil gauche, permutation des filtres nécessaire

Caractéristiques générales	
Débit volumétrique	50 m ³ /h minimum / Q350: 350 m ³ /h maximum, Q450: 450 m ³ /h maximum, Q600: 600 m ³ /h maximum
Emissions sonores de l'appareil	Q350: min. 33 – max. 50 dB(A), Q450: min. 39 – max. 54 dB(A), Q600: min. 43 – max. 61 dB(A) selon la vitesse de rotation sélectionnée
Dimensions	L 725 x H 850 x P 570 mm
Poids	50 kg (avec échangeur de chaleur standard), 51.5 kg (avec échangeur enthalpique)
Matériau	Revêtement intérieur: PPE / PA Revêtement extérieur: métallique galvanisé Sendzimir avec façade design en ABS Echangeur de chaleur: synthétique
Ventilateurs	Ventilateur à courant continu EC avec Flow Ring et Flow Grid
Filtres	Air vicié: filtre à grosses particules G4 / ISO Coarse ≥ 65 % / Air extérieur: filtre à pollens F7 / ISO ePM1 ≥ 55 %
Raccord de condensat	5/4" (bouchon de fermeture pour échangeur enthalpique fourni séparément)
Raccordements gaines d'air	Q350: intérieur Ø 160 mm, extérieur Ø 190 mm / Q450 et Q600: intérieur Ø 180 mm, extérieur Ø 200 mm
Branchement électrique	230 V, 50 Hz
Limites d'utilisation	0 °C à 40 °C, 0 – 90 % d'humidité relative dans le local d'installation

De plus amples informations sur le produit sont disponibles dans la spécification technique TS 800 (téléchargement à l'adresse www.zehnder-systems.ch)