Zehnder ComfoAir Q350 avec récupération de chaleur enthalpique

Ventilation domestique silencieuse et efficace avec 350 m³/h et 92% de RC



Réf. article	LB10384
Réf. fabricant	471502010
EAN	8717573874304
Fabricant	Zehnder

3 246,43 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (2 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

VMC Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie – Efficacité pour une ventilation confortable

Qualité d'air optimale et efficacité énergétique avec la VMC Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie – pour un climat intérieur sain et agréable.

La VMC Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie est un système de ventilation centralisé et compact avec récupération de chaleur de pointe et by-pass été intégré. Il est idéal pour les nouvelles constructions ainsi que pour les projets de rénovation exigeants. Cet appareil assure un apport continu d'air frais et filtré et évacue l'air vicié, tout en récupérant l'humidité et la chaleur pour créer un climat intérieur toujours agréable.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur maximale** : L'échangeur de chaleur en diamant avec surface optimisée et faibles pertes de charge assure une récupération de chaleur de plus de 90 % et réduit considérablement la consommation d'énergie.
- **Fonctionnement silencieux et efficace** : Grâce à la dernière technologie de ventilateur avec roue RadiCal et Flow Ring, un échange d'air silencieux et très efficace est possible.
- **Confort optimal** : Le by-pass modulant avec régulation intelligente de la température assure une température d'air entrant toujours agréable, tandis que l'échangeur enthalpique protège l'air ambiant du dessèchement.
- **Installation flexible** : La possibilité de montage mural ou au sol, ainsi que la version de l'appareil droite ou gauche au choix, offrent une flexibilité maximale en matière de planification et de montage.
- **Utilisation et maintenance faciles** : Un écran intégré avec interface utilisateur graphique, l'assistant de changement de filtre et les filtres remplaçables par l'avant garantissent une manipulation conviviale et un entretien facile.
- **Régulation intelligente** : La technologie Flow Control assure des débits parfaitement équilibrés, et six capteurs intégrés surveillent le débit, la température et l'humidité pour un fonctionnement à la demande.

Échangeur de chaleur à flux croisé enthalpique

Cette pièce maîtresse de la Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie permet une récupération de chaleur impressionnante allant jusqu'à 92 %. De plus, l'humidité est récupérée efficacement pour éviter le dessèchement de l'air ambiant et garantir un climat constant et agréable.

Capteurs et commande intelligents

Six capteurs intégrés surveillent précisément le débit, la température de confort et l'humidité. Cela permet une régulation entièrement automatique et à la demande, qui garantit à tout moment une qualité

d'air et une efficacité énergétique optimales.

By-pass été modulant

Le by-pass été automatique et régulé en température dévie l'air extérieur en période de chaleur sans passer par l'échangeur de chaleur. Cela évite un réchauffement inutile de l'air entrant et contribue activement à un climat intérieur agréable, surtout pendant les mois d'été.

Raccords de conduits d'air flexibles

Les quatre raccords de conduits d'air DN160 sont librement rotatifs et peuvent être orientés vers le haut ou sur le côté. Cela offre une flexibilité maximale lors de l'installation et de l'adaptation à différentes configurations structurelles.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air max.	350 m³/h (à 200 Pa externes)	Débit élevé
Débit d'air min.	40 m³/h (à 10 Pa externes)	Réglable de manière flexible
Taux de récupération de chaleur	jusqu'à 92 %	Haute efficacité
Efficacité électrique	0,2 Wh/m³ (à 245 m³/h)	Économe en énergie
Consommation électrique sans VEW	180 W (max. 175 Watt)	Fonctionnement économique
Consommation électrique avec VEW	1850 W	Puissant avec chauffage optionnel
Courant de consommation sans VEW	1,42 A	
Courant de consommation avec VEW	10 A	
Cos phi	0,36 - 0,54	
Puissance acoustique évacuation (min/max)	35,0 dB(A) / 51 dB(A)	Fonctionnement silencieux
Puissance acoustique admission (min/max)	46,0 dB(A) / 66 dB(A)	

Dimension	Mesure	Remarque
Hauteur	809 mm	
Hauteur totale (avec piquages)	850 mm	
Largeur	725 mm	
Largeur totale (avec piquages)	790 mm / 757 mm	Selon indication
Profondeur	570 mm	
Profondeur totale	580 / 595 mm	Selon indication
Poids	50 kg	
Diamètre nominal raccord conduit	160 mm	

Paramètre	Valeur
Échangeur de chaleur	Plastique (PS)
Échangeur enthalpique	Copolymère PE
Ventilateurs	Ventilateurs EC à courant continu, radiaux, côté aspiration
Boîtier	Tôle d'acier, zinguée et peinte, isolée acoustiquement et thermiquement
Façade design	ABS, RAL 9003
Intérieur	EPP / ABS
Filtre évacuation	ISO Coarse >= 65 % (G4)
Filtre air extérieur	ISO Coarse >= 65 % (G4) (en option ISO ePM1 >= 65 % (F7) disponible)
Raccord condensation	DN 32 (32 mm / DN 32 AG)
Raccords de conduits d'air	4x DN160, librement rotatifs vers le haut ou sur le côté
Tension réseau	230 V / 50 Hz (prêt à brancher)
Limites d'utilisation	7°C à 40°C dans la pièce d'installation
Classe de protection	IP40
Montage	Mural / au sol

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Nouvelles constructions : Idéal pour l'intégration dans les concepts de construction modernes, où les exigences les plus élevées en matière d'efficacité énergétique et de climat intérieur sont requises.

Rénovations : Parfaitement adapté pour la mise à niveau dans les bâtiments existants, afin de remplacer les systèmes de ventilation anciens ou inefficaces et d'améliorer considérablement le confort de vie.

Climat intérieur sain : Grâce à l'apport continu d'air frais et filtré et à la récupération de l'humidité et de la chaleur, l'appareil contribue de manière significative à la prévention de la formation de moisissures et à l'amélioration de la qualité de l'air.

Fabricant & Qualité

En tant que produit du fabricant renommé Zehnder, la ComfoAir Q350 TR Enthalpie est synonyme des normes de qualité et de fiabilité les plus élevées. Zehnder est connu pour ses technologies de ventilation innovantes et ses produits qui garantissent durabilité et performances optimales. Faites confiance à une ingénierie éprouvée pour votre climat intérieur.

Investissez dans un climat intérieur sain et une efficacité énergétique durable avec la VMC Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie.

Pour un conseil personnalisé ou plus d'informations sur les possibilités complètes de ce système, nous sommes à votre entière disposition. Découvrez les avantages d'un logement parfaitement climatisé.

Livraison

La livraison doit comprendre au moins les éléments suivants:

.

- l'appareil (vérifiez sur la plaque signalétique qu'il s'agit du bon modèle)
- Équerre de montage
- Câble d'alimentation
- Documentation
- Tube de 32 mm pour adaptateur d'évacuation de la condensation
- Tube fileté 1¼" pour adaptateur d'évacuation de la condensation
- Couvercle d'étanchéité pour l'évacuation de la condensation

Caractéristiques techniques

Débit volumétrique	maximum 350 m3/h à 200 Pa externe minimum 40 m3/h à 10 Pa externe
Puissance absorbée	175 watts maximum
Dimensions	Hauteur : avec tubulure 850 mm Largeur : avec tubulure 757 mm Profondeur : 570 mm
Poids	50 kg
Montage	Suspendu au mur / au sol
Taux de mise à disposition de chaleur	jusqu'à 92
Limite d'utilisation	+7°C à 40°C dans le local d'installation
Raccord de condensat	32 mm / DN 32
Raccordement au canal	160 mm
Tension du réseau	230V, 50 Hz
Efficacité électrique	0,2 Wh/m3 à 245 m3/h
Puissance absorbée sans/avec VEW	180 W/1850 W
Consommation de courant sans/avec VEW	1,42 A/10 A
Cos φ	0,36- 0,54
Classe de protection	IP40
Puissance acoustique (min/max)	Air sortant : 35,0 dB(A) / 51,0 dB(A) Air entrant : 46,0 dB(A) / 66,0 dB(A)
Filtre	Filtre d'appareil ISO Coarse ≥ 65 % (G4) (classe de filtr 65 % (F7) disponible en option)
Ventilateurs	Ventilateurs EC à courant continu radiaux, côté aspirat
Raccord de condensat	DN 32
Raccords de gaine d'air	4x DN160 librement orientable vers le haut ou sur le cô
Boîtier	Tôle d'acier

Façade design ABS, RAL 9003	Intérieur EPP / ABS
Échangeur de chaleur	Plastique PS
Échangeur enthalpique	Copolymère PE

Notice de montage

Grâce aux raccords interchangeables de droite à gauche, le système de ventilation peut être monté rapidement et facilement dans n'importe quelle situation de construction. Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation, la ventilation centrale ComfoAir Q350 TR convient aux maisons individuelles et collectives, aux bureaux et aux bâtiments commerciaux.

L'unité de ventilation peut être installée au mur ou au sol avec un socle disponible en option. Le raccordement se fait par 4 buses de raccordement orientables DN 160 vers le haut ou sur le côté.

L'installation du système de ventilation se déroule alors selon les étapes suivantes :

1. Montage mural ou au sol de l'unité de ventilation
2. Installation de l'évacuation des condensats
3. Montage des gaines d'air
4. Mise en place des valves et/ou des grilles
5. Mise en service du système

Vous trouverez une description détaillée dans le mode d'emploi du fabricant.

Remarque : la série Q des appareils de ventilation Zehnder est équipée d'un assistant de mise en service intégré. Celui-ci vous guide en trois étapes vers le meilleur réglage possible du système de ventilation dans votre maison. Vous pouvez ainsi installer l'appareil de ventilation de manière simple, rapide et sûre.

Nettoyage et entretien de la ventilation ComfoAir Q 350 TR de Zehnder

Nettoyez au moins tous les six mois tous les appareils de ventilation de votre unité d'habitation. Les différents éléments de commande doivent également être nettoyés à l'aide d'un aspirateur ou d'un chiffon à poussière sec.

Tous les 2 ans, un entretien détaillé par le monteur est recommandé.

Vous trouverez les instructions d'entretien détaillées dans les modes d'emploi ou les manuels correspondants. Vous pouvez obtenir à tout moment une copie du manuel Zehnder auprès de Zehnder ou utiliser la version comprise dans la livraison.

Partie de la ventilation	Intervalle de temps	Responsable
Filtre	6 mois	Utilisateurs
Vannes	6 mois	Utilisateurs
Grille	6 mois	Utilisateurs
Appareil d'exploitation	6 mois	Utilisateurs
Évacuation des condensats	6 mois	Utilisateurs

Inspection et nettoyage du système	2 ans	Monteur ou techn service

Composants du système de ventilation confort ComfoAir Q 350 TR de Zehnder

Le système de ventilation mécanique se compose des éléments suivants :

- L'appareil (A)
- Système de canaux pour l'air frais et l'air évacué (B)
- Système de canaux pour l'air entrant et sortant (C)
- Vannes et/ou grilles d'entrée d'air dans le séjour et les chambres (D)
- Vannes et/ou grilles d'extraction d'air dans la cuisine, la salle de bain, les toilettes et (le cas échéant) le débarras (E)

Structure de l'unité de ventilation ComfoAir Q 350 TR de Zehnder

Le ComfoAir Q 350 TR est composé des éléments suivants :

- A) Cache semi-transparent avec accès à l'écran et aux couvercles des filtres
- B) 2 couvercles de filtre pour un accès facile aux filtres
- C) 2 filtres pour la purification de l'air
- D) Couvercle pour l'entrée des câbles afin de protéger les câbles connectés
- E) Plaque d'identification contenant des informations détaillées sur l'appareil (non visible)
- F) 2 raccordements ComfoNet
- G) Connexion ComfoNet RJ45
- H) Couvercle frontal pour une fermeture étanche à l'air
- I) Écran derrière un couvercle d'écran pour le fonctionnement de l'appareil
- J) Platine de commande derrière le couvercle de l'écran
- L) Registre de préchauffage comme protection contre le gel (en option ; en standard dans l'installation version "VV")
- M) 2 évacuations de condensat pour l'évacuation du condensat de l'air chaud évacué
- N) 4 raccords pour les gaines d'air

Téléchargements

Mode d'emploi Zehnder ComfoAir Q - Utilisateur

Mode d'emploi Zehnder ComfoAir Q - Installateur

Brochure produit Zehnder ComfoAir Q

Brochure produit Zehnder ComfoAir Q Livret de plan de service

Spécification technique ComfoAir Q350

Mode d'emploi Zehnder ComfoSwitch C

Mode d'emploi Zehnder ComfoSense C

Feuille de comparaison Zehnder ComfoAir/ComfoAir Q

Certificat phi Zehnder ComfoAir Q350 HRV

Certificat phi Zehnder ComfoAir Q350 ERV

Questions fréquentes

À quoi dois-je faire attention lors de la planification et de la commande ?

Trois unités de ventilation avec des volumes d'air de 350, 450 et 600 m3/h sont disponibles. Vous pouvez donc concevoir le système de ventilation de manière optimale pour votre projet. En ce qui concerne les raccordements, vous êtes également du côté de la sécurité en cas de modifications à court terme de la situation de construction, car les versions à gauche et à droite sont réunies en un seul appareil pour le ComfoAir Q de Zehnder.

Est-ce que cela me permettra de rester à jour en matière d'économies d'énergie ?

Le ComfoAir Q de Zehnder a obtenu ou demandé tous les certificats pertinents en matière d'efficacité énergétique. L'appareil de ventilation dépasse même les exigences européennes actuelles en matière d'économie d'énergie. En particulier en ce qui concerne la récupération de chaleur, Zehnder ComfoAir Q atteint actuellement les meilleures valeurs du marché dans sa catégorie. L'appareil de ventilation est donc la solution la plus sûre pour l'avenir que vous pouvez offrir à vos clients.

.

Tant de nouvelles fonctions, la mise en service n'est-elle pas compliquée?

.

Non, car un assistant de mise en service est intégré dans le menu de Zehnder ComfoAir Q et vous guide en trois étapes vers le réglage optimal de l'installation de ventilation. La vitesse de rotation du ventilateur est en outre réglée de manière entièrement automatique par des capteurs, de sorte que vous n'avez pas besoin de procéder à un réglage supplémentaire lors de la mise en service.

Pourquoi devrais-je recommander Zehnder ComfoAir Q à mes clients?

.

Zehnder ComfoAir Q est la meilleure solution possible en termes d'efficacité énergétique et d'effet de bien-être. L'appareil de ventilation apporte une contribution importante à l'air frais confortable, fonctionne presque sans bruit et offre la solution de commande adaptée à chaque exigence : de l'écran à l'app ComfoControl jusqu'à la ventilation entièrement automatique et adaptée aux besoins au moyen de capteurs.