Zehnder Refroidisseur ComfoClime Cool 24 ComfoAir Q350 TR

Jusqu'à 2,8 kW de froid et 4,6 kW de chaleur pour un climat intérieur optimal.



Réf. article	LB21249
Réf. fabricant	471429210
EAN	7613367056516
Fabricant	Zehnder

7 759,16 €

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

Description

Zehnder Unité de Refroidissement ComfoClime Cool 24 - Régulation de Température & Ventilation Efficaces

Confort de vie toute l'année avec le Set d'Unité de Refroidissement Zehnder ComfoClime Cool 24 – pour un climat intérieur optimal et sain.

Le Set d'Unité de Refroidissement Zehnder ComfoClime Cool 24 combine une unité de refroidissement puissante avec le système de ventilation confort Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie pour une solution innovante tout-en-un. Spécialement conçu pour les bâtiments à haute efficacité énergétique, ce système empêche de manière fiable la surchauffe et assure un climat intérieur optimal et agréable toute l'année. Il tempère, déshumidifie et filtre l'air entrant, soutient le chauffage en hiver et offre ainsi un maximum de confort de vie avec une grande efficacité énergétique.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Confort toute l'année** : Offre un refroidissement selon les besoins en été et soutient le chauffage en hiver pour un climat intérieur idéal.
- **Efficacité énergétique maximale** : Grâce à la technologie Inverter moderne et à la pompe à chaleur air/air avec réfrigérant R32, la consommation d'énergie est optimisée.
- **Intelligent & Automatique** : Intégration entièrement automatique et contrôle intuitif via l'application Zehnder ComfoClime Control via WLAN.
- **Intégration peu encombrante** : Peut être monté comme une unité compacte directement sur le Zehnder ComfoAir Q, idéal pour les nouvelles installations et les modernisations.
- **Installation flexible** : Le système peut être utilisé en version droite ou gauche et permet des raccordements de conduits d'air flexibles.

Régulation Intelligente de la Température et de l'Humidité

Le système refroidit et déshumidifie l'air en été et peut préchauffer l'air entrant en hiver pour soulager le système de chauffage. Il utilise une pompe à chaleur air-air réversible avec réfrigérant R32.

Cela garantit un climat intérieur optimal et confortable toute l'année, empêche la surchauffe et réduit le besoin en énergie de chauffage externe.

Fonction de Ventilation Intégrée avec Récupération de Chaleur

Le cœur du système est l'unité de ventilation ComfoAir Q350 TR Enthalpie avec échangeur de chaleur enthalpique croisé-contre-courant intégré et by-pass été automatique. Il fournit un air frais et filtré en continu.

Vous bénéficiez d'une excellente qualité d'air sans perte de chaleur, car la chaleur et l'humidité de l'air extrait sont récupérées efficacement, tandis que le by-pass été assure un refroidissement passif.

Contrôle Confortable par Application & Connectivité

L'ensemble de l'unité est équipé du WLAN en série et peut être facilement contrôlé via l'application Zehnder ComfoClime Control. Ici, les modes de fonctionnement, la température et les réglages peuvent être ajustés.

Profitez d'une facilité d'utilisation maximale et gardez le contrôle total de votre climat intérieur à tout moment, que ce soit en mode automatique ou manuel.

Options d'Installation Flexibles

L'unité de refroidissement est montée comme une "tête" directement sur l'unité de ventilation Zehnder ComfoAir Q et est conçue pour les installations à droite comme à gauche. Le kit complet comprend tous les adaptateurs et socles de montage nécessaires.

Cela permet une installation simple et peu encombrante dans diverses configurations de bâtiments, tant pour les nouvelles installations que pour la modernisation des systèmes de ventilation existants.

Spécifications Techniques

Données de Performance du Système

Paramètre	Valeur	Remarque
Débit Volumique du Système	120 – 400 m³/h	(Unité de refroidissement jusqu'à 350 m³/h à 200 Pa)
Puissance de Refroidissement (Débit Volumique Nominal 245 m³/h)	1,8 kW	
Puissance de Refroidissement (Maximale à 400 m³/h)	jusqu'à 2,8 kW	
Puissance de Chauffage (Débit Volumique Nominal 245 m³/h)	3,25 kW	
Puissance de Chauffage (Maximale à 400 m³/h)	jusqu'à 4,6 kW	
Consommation Électrique Unité de Refroidissement	max. 1100 W	
Courant de Consommation Unité de Refroidissement	max. 4,87 A	
Consommation Électrique Unité de Ventilation (sans/avec préchauffage)	max. 180 W / 1850 W	
Courant de Consommation Unité de Ventilation (sans/avec SEW)	1,42 A / 10 A	
Efficacité de Récupération de Chaleur Unité de Ventilation	jusqu'à 86 %	
Réfrigérant	R32	
Quantité de Réfrigérant	0,65 kg	
Potentiel de Réchauffement Global (GWP AR4)	675	

Paramètre	Valeur	Remarque
Pression Maximale Circuit Réfrigérant (PS)	38 bar	

Dimensions & Poids

Paramètre	Valeur	Remarque
Unité de Refroidissement (L x P x H)	721 mm x 575 mm x 850 mm	
Poids Unité de Refroidissement	60 kg	
Poids Unité de Ventilation ComfoAir Q350 TR Enthalpie	50 kg	
Poids Total du Set (env.)	110 kg	Unité de Refroidissement + Unité de Ventilation
Hauteur Totale du Set (incl. ComfoAir Q350 TR & socle de montage)	1950 - 1951 mm	
Largeur Totale du Set (incl. ComfoAir Q350 TR & socle de montage)	733 mm	
Profondeur Totale du Set (incl. ComfoAir Q350 TR & socle de montage)	562 mm	
Raccordements de Conduits d'Air (Ø)	175 mm	(Zehnder ComfoPipe Compact DN160)
Raccordement Condensats	Ø 32 mm / DN 32 AG	
Hauteur Socle de Montage	255 mm	

Données Générales du Système

Paramètre	Valeur	Remarque
Fabricant	Zehnder	Zehnder Group Deutschland GmbH
Type	Zehnder Unité de Refroidissement Set ComfoClime Cool 24 E CC Cool 24 + ComfoAir Q350 TR Enthalpie	
Connexion Réseau	230V / 50Hz	
Limites d'Utilisation (Local d'Installation)	+5 °C à +40 °C	(0 – 90 % humidité relative)
Classe de Protection	IP40	
Matériau Boîtier Unité de Refroidissement	Tôle métallique	Couvercle avant : Plastique blanc RAL 9003

Paramètre	Valeur	Remarque
Matériau Boîtier Unité de Ventilation	Tôle d'acier	
Matériau Échangeur de Chaleur Enthalpique	Copolymère de PE	
Configuration	Autoportant	Sur socle de montage, fixation murale nécessaire
Montage	Version Droite et Gauche	Une version pour les configurations des deux côtés
Contrôle	Compatible WLAN, Application Zehnder ComfoClime Control	Modes de fonctionnement automatiques et manuels
Contenu de la Livraison Set	Unité de Refroidissement ComfoClime Cool 24, Unité de Ventilation ComfoAir Q350 TR Enthalpie avec écran intégré, Adaptateur ComfoClime Cool 24 - CA Q TR, Socle de Montage ComfoAir Q350/450/600	

Domaines d'Application & Scénarios d'Utilisation

Le Set d'Unité de Refroidissement Zehnder ComfoClime Cool 24 est la solution idéale pour les appartements et maisons modernes à haute efficacité énergétique, où un climat intérieur constant et confortable est primordial. Il est parfait pour éviter la surchauffe dans les bâtiments bien isolés qui peuvent rapidement devenir inconfortables sans refroidissement supplémentaire. Le système peut être utilisé aussi bien dans les nouvelles installations que pour la modernisation des systèmes de ventilation Zehnder ComfoAir Q existants et s'intègre parfaitement dans votre environnement de vie.

Fabricant & Qualité

En tant que produit du fabricant réputé Zehnder, le Set ComfoClime Cool 24 est synonyme de la plus haute qualité, fiabilité et technologie innovante dans le domaine de la ventilation contrôlée des habitations. Zehnder est connu pour ses solutions avancées conçues pour la durabilité et l'efficacité, afin de vous garantir une maison saine et confortable.

Investissez dans votre bien-être et découvrez un climat intérieur constamment agréable qui améliore visiblement votre quotidien ! Laissez-nous vous conseiller sur la manière dont le Set d'Unité de Refroidissement Zehnder ComfoClime Cool 24 peut également créer des conditions idéales dans votre maison.

Caractéristiques techniques

Typ	Zehnder Kühleinheit Set ComfoClime Cool 24 E CC Cool 24 + ComfoAir Q350 TR Enthalpie
Hersteller	Zehnder
System-Volumenstrom	120 – 400 m³/h (Kühleinheit bis 350 m³/h bei 200 Pa)
Kühlleistung	Nennvolumenstrom 245 m³/h: 1,8 kW maximal bei 400 m³/h: bis zu 2,8 kW
Heizleistung	Nennvolumenstrom 245 m³/h: 3,25 kW maximal bei 400 m³/h: bis zu 4,6 kW
Wärmebereitstellungsgrad Lüftungsgerät	bis zu 86 %
Steuerung	WLAN-fähig, Zehnder ComfoClime Control App
Betriebsmodi	automatisch und manuell
Konfiguration	bodenstehend auf Montagesockel, Wandfixierung notwendig
Montage	Rechts- und Linksausführung, eine Version für beidseitige Auslegungen
Gesamtabmessungen Set [H x B x T]	1950 - 1951 x 733 x 562 mm
Abmessungen Kühleinheit [B x T x H]	721 x 575 x 850 mm
Gesamtgewicht Set	ca. 110 kg (Kühleinheit + Lüftungsgerät)
Gewicht Kühleinheit	60 kg
Gewicht Lüftungsgerät ComfoAir Q350 TR Enthalpie	50 kg
Luftkanalanschlüsse	Ø 175 mm (Zehnder ComfoPipe Compact DN160)
Kondensatanschluss	Ø 32 mm / DN 32 AG
Höhe Montagesockel	255 mm
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme Kühleinheit	max. 1100 W
Stromaufnahme Kühleinheit	max. 4,87 A
Leistungsaufnahme Lüftungsgerät	ohne Vorheizregister: max. 180 W mit Vorheizregister: 1850 W
Stromaufnahme Lüftungsgerät	ohne VEW: 1,42 A mit VEW: 10 A
Einsatzgrenzen Aufstellraum	+5 °C bis +40 °C (0 – 90 % relative Feuchte)
Schutzklasse	IP40

Kältemittel	R32
Kältemittelmenge	0,65 kg
Treibhauspotenzial	675 GWP AR4
Maximaler Druck Kältemittelkreis	38 bar
Gehäusematerial Kühleinheit	Metallblech, Frontcover: weißer Kunststoff RAL 9003
Gehäusematerial Lüftungsgerät	Stahlblech
Enthalpietauscher Material	PE-Copolymer

Téléchargements

- Bedienungsanleitung
- Broschüre
- Montageanleitung
- Technische Spezifikation
- Zertifikat Gerätekombination ComfoAir Q350 / Q450 / Q600