Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/zehnder/kit-unite-de-refroidissement-comfoclime-cool-36-e-cc-cool-36-comfoair-q600-st-enthalpie-de-zehnder-471429212-lb21251/

Zehnder Unité de refroidissement ComfoClime Cool 36 4,3 kW

Confort toute l'année grâce au rafraîchissement, au chauffage et à la commande WLAN



Réf. article	LB21251
Réf. fabricant	471429212
EAN	7613367056530
Fabricant	Zehnder

8 298,91 €

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

Description

Zehnder ComfoClime Cool Pack Confort 36 - Refroidissement, Chauffage et Ventilation pour un Climat Intérieur Optimal

Découvrez le confort d'habitation toute l'année avec le Zehnder ComfoClime Cool Pack Confort 36 - grâce à une régulation intelligente du climat et à un apport d'air frais.

Le Zehnder ComfoClime Cool Pack Confort 36 est une solution tout-en-un efficace qui combine l'unité de refroidissement ComfoClime Cool 36 avec l'appareil de ventilation confort ComfoAir Q600 ST Enthalpie. Ce pack complet assure un climat intérieur optimal en filtrant non seulement l'air d'alimentation, mais aussi en le refroidissant, le déshumidifiant et en le chauffant en hiver. Grâce à la technologie Inverter intelligente et à l'installation "Plug & Play" peu encombrante, il offre un confort d'habitation maximal avec une consommation d'énergie minimale.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Confort toute l'année** : Refroidit, chauffe et déshumidifie pour un climat intérieur optimal en toute saison.
- **Efficacité énergétique maximale** : Grâce à la technologie Inverter intelligente et au fluide frigorigène R32 très efficace, seule la puissance nécessaire est utilisée, ce qui minimise la consommation d'électricité.
- **Intégration Smart Home** : Commande pratique via l'application Zehnder ComfoClime Control grâce à la connectivité WLAN intégrée, pour une régulation de température confort adaptative.
- **Installation peu encombrante** : Le système est monté directement sur l'appareil de ventilation Zehnder ComfoAir Q600, peut être utilisé de manière flexible en version droite et gauche et offre une maintenance facile par l'avant.
- **Traitement complet de l'air** : Combine un refroidissement/chauffage actif avec une récupération d'énergie passive et une filtration d'air efficace (filtre G4 en standard, F7 en option).

Régulation climatique intelligente (refroidissement & chauffage)

L'unité de refroidissement Zehnder ComfoClime Cool 36 fonctionne avec une pompe à chaleur modulante, compacte et réversible, qui peut non seulement refroidir l'air d'alimentation, mais aussi le chauffer efficacement en hiver.

Cela garantit un climat ambiant constamment agréable, évite la surchauffe et augmente le confort d'habitation grâce à une chaleur supplémentaire en cas de besoin.

Apport d'air frais efficace avec récupération de chaleur

L'appareil de ventilation intégré Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie assure un apport d'air frais contrôlé avec un by-pass été intégré ainsi qu'une récupération efficace de chaleur et d'humidité. Il est équipé d'un échangeur de chaleur enthalpique à contre-courant et d'un nouvel échangeur de chaleur diamant.

Vous bénéficiez d'un air constamment frais, propre et à température optimale, tout en réalisant des économies d'énergie précieuses et en régulant l'humidité de l'air.

Intégration flexible et facile

Le système peut être monté comme une "tête" sur l'appareil de ventilation Zehnder ComfoAir Q600 ST et offre une configuration flexible droite et gauche qui s'ajuste automatiquement lors de la mise en service. De plus, il est compatible WLAN en standard et peut être commandé via l'application Zehnder ComfoClime Control.

L'installation "Plug & Play" est peu encombrante et simple. La commande intuitive par application permet un ajustement pratique du climat ambiant depuis n'importe où.

Spécifications techniques

Données générales du système

Paramètre	Valeur	Remarque
Désignation du produit	Set unité de refroidissement ComfoClime Cool 36	Avec ComfoAir Q600 ST Enthalpie
Série	ComfoAir Q600 ST	
Configuration	Au sol	Sur socle de montage, fixation murale supplémentaire nécessaire
Flexibilité de montage	Une version pour configurations des deux côtés	Droite/Gauche
Chauffage/refroidissement passif gratuit	By-pass en ligne modulable	

Données de performance (unité de refroidissement ComfoClime Cool 36)

Paramètre	Valeur	Spécificité
Débit volumique	315 à 600 m³/h	À 200 Pa de pression externe
Puissance de refroidissement (maximale)	4,3 kW	À 600 m³/h
Puissance de refroidissement (débit volumique nominal)	3,1 kW	À 420 m³/h
Puissance de chauffage (maximale)	6,8 kW	À 600 m³/h
Puissance de chauffage (débit volumique nominal)	5,5 kW	À 420 m³/h
Fluide frigorigène	R32	Charge de 0,65 kg
Pression maximale (PS)	38 bar	

Données de performance (appareil de ventilation ComfoAir Q600 ST Enthalpie)

Paramètre	Valeur	Spécificité
Débit volumique max.	600 m³/h	À 200 Pa de pression externe

Paramètre	Valeur	Spécificité
Débit volumique min.	60 m³/h	À 15 Pa de pression externe
Efficacité thermique	jusqu'à 90%	
Efficacité électrique	0,26 Wh/m³	À 420 m³/h
Filtre	ISO Coarse 65 % (G4)	2x air extrait et air extérieur, F7 (ISO ePM1 65 %) en option

Dimensions & Poids (système complet avec socle de montage)

Dimension	Mesure	Remarque
Hauteur	1950 mm	Avec socle de montage (255 mm)
Largeur	725 mm	
Profondeur	570 mm	
Poids unité de refroidissement	62 kg	Sans ComfoAir Q600ST
Poids appareil de ventilation	50 kg	

Données électriques

Paramètre	Valeur	Remarque
Raccordement au secteur	230V / 50Hz	
Consommation électrique maximale unité de refroidissement	1100 W	
Courant absorbé unité de refroidissement	4,87 A	
Consommation électrique maximale appareil de ventilation	345 W	Avec préchauffage : max. 2620 W

Conduits d'air & Connexions

Raccordement	Mesure	Type
Raccordements conduits d'air unité de refroidissement (Ø)	215 mm	Zehnder ComfoPipe Compact DN200
Raccordements conduits d'air appareil de ventilation	4 x DN180 vers le haut	
Raccordement condensats (Ø)	32 mm	

Composants de l'appareil & Matériaux

Composant	Matériau	Spécificité
Échangeur de chaleur	Plastique	Échangeur de chaleur enthalpique à contre-courant, échangeur de chaleur diamant
Ventilateurs	Ventilateurs DC à courant continu	Radial côté aspiration, fonctionnement silencieux et économe en énergie

Composant	Matériau	Spécificité
Boîtier unité de refroidissement	Tôle métallique	
Couvercle frontal unité de refroidissement	Plastique blanc	RAL 9003
Matériau du boîtier unité de refroidissement	Tôle métallique interne, isolation thermique	
Matériau du boîtier appareil de ventilation	Tôle d'acier galvanisé	

Conditions d'exploitation & Fonctions

Paramètre	Valeur/Fonction	Remarque
Limites d'utilisation local d'installation (unité de refroidissement)	+5 °C à +40 °C	0 – 90 % humidité relative
Limites d'utilisation local d'installation (appareil de ventilation)	7 à 40 °C	
Commande	Compatible WLAN, application Zehnder ComfoClime Control	Régulation de température confort adaptative, écran intégré
Fonctions spéciales	Régulation antigel automatique, by-pass été, indicateur de changement de filtre, régulation ramoneur, historique des défauts, assistant de mise en service, bilan des débits d'air, 6 capteurs intégrés	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Zehnder ComfoClime Cool Pack Confort 36 est la solution idéale pour les appartements et les maisons qui visent non seulement une haute efficacité énergétique, mais aussi un confort d'habitation maximal. Il prévient efficacement la surchauffe pendant les mois d'été et assure un climat intérieur optimal toute l'année grâce à un apport d'air frais contrôlé, un chauffage et une déshumidification.

Fabricant & Qualité

Zehnder est synonyme des normes de qualité les plus élevées et de solutions climatiques innovantes. Le Zehnder ComfoClime Cool Pack Confort 36 reflète cette expertise en combinant la technologie de pompe à chaleur air/air la plus moderne avec une technologie Inverter durable et des matériaux robustes pour garantir la longévité et un fonctionnement fiable.

Investissez dans votre bien-être et découvrez une maison qui respire et vit. Créez dès maintenant votre climat de bien-être personnel avec le Zehnder ComfoClime Cool Pack Confort 36. Notre

équipe est à votre disposition pour une consultation personnalisée.