Zehnder Koeleenheid ComfoClime Cool 24 ComfoAir Q350 TR

Koelen tot 2,8 kW en Verwarmen tot 4,6 kW voor een optimaal binnenklimaat



Artikelnr.	LB21249
Fabrikantnr.	471429210
EAN	7613367056516
Fabrikant	Zehnder

€ 6.303,05

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (15 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

Zehnder Koelunit ComfoClime Cool 24 - Efficiënte temperatuurregeling & ventilatie

Comfort het hele jaar door met de Zehnder Koelunit Set ComfoClime Cool 24 – voor een optimaal, gezond binnenklimaat.

De Zehnder Koelunit Set ComfoClime Cool 24 combineert een krachtige koelunit met het comfortventilatietoestel Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie tot een innovatieve alles-in-één oplossing. Dit systeem is speciaal ontworpen voor energiezuinige gebouwen, voorkomt betrouwbaar oververhitting en zorgt het hele jaar door voor een optimaal, aangenaam binnenklimaat. Het regelt de temperatuur, ontvochtigt en filtert de toevoerlucht, ondersteunt de verwarming in de winter en biedt zo maximaal wooncomfort met hoge energie-efficiëntie.

Uw voordelen op een rij:

- **Comfort het hele jaar door**: Biedt koeling naar behoefte in de zomer en ondersteunt de verwarming in de winter voor een ideaal binnenklimaat.
- **Hoogste energie-efficiëntie**: Dankzij moderne invertertechnologie en lucht/lucht-warmtepomp met koelmiddel R32 wordt het energieverbruik geoptimaliseerd.
- **Slim & Automatisch**: Volledig automatische integratie en intuïtieve bediening via de Zehnder ComfoClime Control app via WLAN.
- **Ruimtebesparende integratie**: Als compacte eenheid direct op de Zehnder ComfoAir Q te monteren, ideaal voor nieuwe installaties en retrofits.
- **Flexibele installatie**: Het systeem kan naar keuze als linker- of rechteruitvoering worden gebruikt en maakt flexibele luchtkanaalaansluitingen mogelijk.

Intelligente temperatuur- en vochtigheidsregeling

Het systeem koelt en ontvochtigt de lucht in de zomer en kan in de winter de toevoerlucht voorverwarmen om de verwarmingsinstallatie te ontlasten. Het maakt gebruik van een omkeerbare lucht-lucht-warmtepomp met koelmiddel R32.

Dit garandeert het hele jaar door een optimaal getemperd en behaaglijk binnenklimaat, voorkomt oververhitting en vermindert de behoefte aan externe verwarmingsenergie.

Geïntegreerde ventilatiefunctie met warmteterugwinning

Het hart van het systeem is het ventilatietoestel ComfoAir Q350 TR Enthalpie met geïntegreerde kruisstroom-enthalpie-warmtewisselaar en automatische zomerbypass. Het levert continu verse, gefilterde lucht.

U profiteert van uitstekende luchtkwaliteit zonder warmteverlies, aangezien de warmte en vochtigheid uit de afgevoerde lucht efficiënt worden teruggewonnen, terwijl de zomerbypass zorgt voor passieve koeling.

Comfortabele app-bediening & Connectiviteit

De complete unit is standaard WLAN-compatibel en kan gemakkelijk worden bediend via de Zehnder ComfoClime Control app. Hier kunnen bedrijfsmodi, temperatuur en instellingen worden aangepast.

Geniet van maximale gebruiksvriendelijkheid en behoud te allen tijde de volledige controle over uw binnenklimaat, zowel in automatische als in handmatige modus.

Flexibele installatiemogelijkheden

De koelunit wordt als een "kop" direct op het ventilatietoestel Zehnder ComfoAir Q gemonteerd en is ontworpen voor zowel linker- als rechterinstallaties. Het complete pakket bevat alle benodigde adapters en montagesokkel.

Dit maakt een eenvoudige en ruimtebesparende installatie mogelijk in diverse gebouwconfiguraties, zowel bij nieuwe installaties als bij de aanpassing van bestaande ventilatiesystemen.

Technische specificaties

Prestatiegegevens van het systeem

Parameter	Waarde	Opmerking
Systeemaanvoervolume	120 – 400 m³/h	(Koelunit tot 350 m³/h bij 200 Pa)
Koelcapaciteit (nominaal volume 245 m³/h)	1,8 kW	
Koelcapaciteit (maximaal bij 400 m³/h)	tot 2,8 kW	
Verwarmingscapaciteit (nominaal volume 245 m³/h)	3,25 kW	
Verwarmingscapaciteit (maximaal bij 400 m³/h)	tot 4,6 kW	
Stroomverbruik koelunit	max. 1100 W	
Stroomopname koelunit	max. 4,87 A	
Stroomverbruik ventilatietoestel (zonder/met voorverwarming)	max. 180 W / 1850 W	
Stroomopname ventilatietoestel (zonder/met voorverwarming)	1,42 A / 10 A	
Warmteterugwinningsgraad ventilatietoestel	tot 86 %	
Koelmiddel	R32	
Hoeveelheid koelmiddel	0,65 kg	
Broeikaspotentieel (GWP AR4)	675	
Maximale druk koelcircuit (PS)	38 bar	

Afmetingen & gewichten

Parameter	Waarde	Opmerking

Koelunit (B x D x H)	721 mm x 575 mm x 850 mm	
Gewicht koelunit	60 kg	
Gewicht ventilatietoestel ComfoAir Q350 TR Enthalpie	50 kg	
Totaalgewicht set (ca.)	110 kg	Koelunit + ventilatietoestel
Totale hoogte set (incl. ComfoAir Q350 TR & montagesokkel)	1950 - 1951 mm	
Totale breedte set (incl. ComfoAir Q350 TR & montagesokkel)	733 mm	
Totale diepte set (incl. ComfoAir Q350 TR & montagesokkel)	562 mm	
Luchtkanaalaansluitingen (Ø)	175 mm	(Zehnder ComfoPipe Compact DN160)
Condensaansluiting	Ø 32 mm / DN 32 AG	
Hoogte montagesokkel	255 mm	

Algemene systeemgegevens

Parameter	Waarde	Opmerking
Fabrikant	Zehnder	Zehnder Group Deutschland GmbH
Type	Zehnder Koelunit Set ComfoClime Cool 24 E CC Cool 24 + ComfoAir Q350 TR Enthalpie	
Netaansluiting	230V / 50Hz	
Gebruikslimieten (opstelruimte)	+5 °C tot +40 °C	(0 – 90 % relatieve luchtvochtigheid)
Beschermingsklasse	IP40	
Materiaal behuizing koelunit	Metaalplaat	Voorpaneel: Witte kunststof RAL 9003
Materiaal behuizing ventilatietoestel	Staalplaat	
Materiaal enthalpiewarmtewisselaar	PE-copolymeer	
Configuratie	Vrijstaand	Op montagesokkel, wandbevestiging noodzakelijk

Parameter	Waarde	Opmerking
Montage	Rechter- en linkeruitvoering	Eén versie voor beide zijden
Bediening	WLAN-compatibel, Zehnder ComfoClime Control app	Automatische en handmatige bedrijfsmodi
Leveringsomvang set	Koelunit ComfoClime Cool 24, Ventilatietoestel ComfoAir Q350 TR Enthalpie met geïntegreerd display, Adapter ComfoClime Cool 24 - CA Q TR, Montagesokkel ComfoAir Q350/450/600	

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

De Zehnder Koelunit Set ComfoClime Cool 24 is de ideale oplossing voor moderne, energiezuinige woningen en huizen waar een constant, behaaglijk binnenklimaat van groot belang is. Het is uitermate geschikt om oververhitting te voorkomen in goed geïsoleerde gebouwen die zonder extra koeling snel oncomfortabel kunnen worden. Het systeem kan zowel bij nieuwe installaties als bij de aanpassing van bestaande Zehnder ComfoAir Q ventilatiesystemen worden toegepast en integreert naadloos in uw woonsituatie.

Fabrikant & Kwaliteit

Als product van de gerenommeerde fabrikant Zehnder staat de ComfoClime Cool 24 set voor de hoogste kwaliteit, betrouwbaarheid en innovatieve technologie op het gebied van gecontroleerde woningventilatie. Zehnder staat bekend om zijn geavanceerde oplossingen die zijn ontworpen voor duurzaamheid en efficiëntie om u een gezond en comfortabel huis te garanderen.

Investeer in uw welzijn en ervaar een constant aangenaam binnenklimaat dat uw dagelijks leven merkbaar verbetert! Laat u door ons adviseren hoe de Zehnder Koelunit Set ComfoClime Cool 24 ook in uw huis voor ideale omstandigheden kan zorgen.

Technische gegevens

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

Downloads

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