Luftbude

Stand: 15 nov 2026

Online bekijken: https://www.luftbude.nl/zentrale-lueftung/zehnder/koelunit-set-comfoclime-cool-36-e-cc-cool-36-comfoair-q600-st-enthalpie-van-zehnder-471429212-lb21251/

Zehnder Koelunit ComfoClime Cool 36 4,3 kW Koeling

Jaarrond comfort door koelen verwarmen en WLAN-bediening



Artikelnr.	LB21251
Fabrikantnr.	471429212
EAN	7613367056530
Fabrikant	Zehnder

€ 8.368,07

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

Beschrijving

Zehnder ComfoClime Cool Comfort Pakket 36 - Koelen, verwarmen en ventileren voor een optimaal binnenklimaat

Ervaar het hele jaar door wooncomfort met het Zehnder ComfoClime Cool Comfort Pakket 36 - dankzij intelligente klimaatregeling en verse luchttoevoer.

Het Zehnder ComfoClime Cool Comfort Pakket 36 is een efficiënte alles-in-één oplossing die de koelunit ComfoClime Cool 36 combineert met het comfortventilatietoestel ComfoAir Q600 ST Enthalpie. Dit complete pakket zorgt voor een optimaal binnenklimaat door de toe te voeren lucht niet alleen te filteren, maar ook te koelen, ontvochtigen en in de winter te verwarmen. Dankzij de intelligente invertertechnologie en de ruimtebesparende "plug & play" installatie biedt het maximaal wooncomfort met minimaal energieverbruik.

Uw voordelen in één oogopslag:

- **Comfort het hele jaar door**: Koelt, verwarmt en ontvochtigt voor een optimaal binnenklimaat in elk seizoen.
- **Maximale energie-efficiëntie**: Dankzij intelligente invertertechnologie en zeer efficiënt koelmiddel R32 wordt alleen de benodigde capaciteit benut, wat het stroomverbruik minimaliseert.
- **Smart Home Integratie**: Gemakkelijke bediening via de Zehnder ComfoClime Control app dankzij geïntegreerde wifi-functionaliteit, voor adaptieve comforttemperatuurregeling.
- **Ruimtebesparende installatie**: Het systeem wordt direct op het Zehnder ComfoAir Q600 ventilatietoestel gemonteerd, kan flexibel als rechter- en linkeruitvoering worden gebruikt en biedt eenvoudig onderhoud via de voorkant.
- **Uitgebreide luchtbehandeling**: Combineert actieve koeling/verwarming met passieve energieopslag en effectieve luchtfiltering (standaard G4-filters, optioneel F7).

Intelligente klimaatregeling (koelen & verwarmen)

De Zehnder ComfoClime Cool 36 koelunit werkt met een modulerende, compacte en omkeerbare warmtepomp die de toe te voeren lucht niet alleen kan koelen, maar in de winter ook efficiënt kan verwarmen.

Dit zorgt voor een constant aangenaam binnenklimaat, voorkomt oververhitting en verhoogt het wooncomfort met extra warmte waar nodig.

Efficiënte verse luchttoevoer met warmteterugwinning

Het geïntegreerde Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie ventilatietoestel garandeert een gecontroleerde verse luchttoevoer met geïntegreerde zomerbypass en effectieve warmte- en vochtterugwinning. Het is uitgerust met een tegenstroom-enthalpie-warmtewisselaar en een nieuwe diamant-warmtewisselaar.

U profiteert van permanent verse, schone en optimaal getemperde lucht, terwijl tegelijkertijd waardevolle energie wordt bespaard en de luchtvochtigheid wordt gereguleerd.

Flexibele en eenvoudige integratie

Het systeem kan als "topmodule" bovenop het Zehnder ComfoAir Q600 ST ventilatietoestel worden gemonteerd en biedt flexibele rechter- en linkeruitvoering die zich automatisch aanpast tijdens de ingebruikname. Bovendien is het standaard wifi-geschikt en regelbaar via de Zehnder ComfoClime Control app.

De "plug & play" installatie is ruimtebesparend en eenvoudig. De intuïtieve app-bediening maakt comfortabele aanpassing van het binnenklimaat vanaf elke locatie mogelijk.

Technische specificaties

Algemene systeemgegevens

Parameter	Waarde	Opmerking
Productaanduiding	Set koelunit ComfoClime Cool 36	Met ComfoAir Q600 ST Enthalpie
Serie	ComfoAir Q600 ST	
Configuratie	Vrijstaand	Op montagevoet, extra wandbevestiging noodzakelijk
Flexibiliteit bij montage	Eén versie voor beide zijden	Rechts/Links
Passieve vrije verwarming/koeling	Modulerende inline bypass	

Prestatiegegevens (Koelunit ComfoClime Cool 36)

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Luchtvolume	315 tot 600 m³/u	Bij 200 Pa externe druk
Koelvermogen (maximaal)	4,3 kW	Bij 600 m³/u
Koelvermogen (nominaal luchtvolume)	3,1 kW	Bij 420 m³/u
Verwarmingsvermogen (maximaal)	6,8 kW	Bij 600 m³/u
Verwarmingsvermogen (nominaal luchtvolume)	5,5 kW	Bij 420 m³/u
Koelmiddel	R32	0,65 kg vulgewicht
Maximale druk (PS)	38 bar	

Prestatiegegevens (Ventilatietoestel ComfoAir Q600 ST Enthalpie)

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Luchtvolume max.	600 m³/u	Bij 200 Pa externe druk

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Luchtvolume min.	60 m³/u	Bij 15 Pa externe druk
Warmteterugwinningsgraad	tot 90%	
Elektrische efficiëntie	0,26 Wh/m³	Bij 420 m³/u
Filter	ISO Coarse 65% (G4)	2x afgevoerde lucht en buitenlucht, optioneel ISO ePM1 65% (F7)

Afmetingen & Gewicht (Totaalsysteem incl. montagevoet)

Afmeting	Maat	Opmerking
Hoogte	1950 mm	Incl. montagevoet (255 mm)
Breedte	725 mm	
Diepte	570 mm	
Gewicht koelunit	62 kg	Zonder ComfoAir Q600ST
Gewicht ventilatietoestel	50 kg	

Elektrische gegevens

Parameter	Waarde	Opmerking
Netaansluiting	230V / 50Hz	
Maximaal opgenomen vermogen koelunit	1100 W	
Stroomopname koelunit	4,87 A	
Maximaal opgenomen vermogen ventilatietoestel	345 W	Met voorverwarmingsregister: max. 2620 W

Luchtkanalen & Aansluitingen

Aansluiting	Maat	Type
Luchtkanal-aansluitingen koelunit (Ø)	215 mm	Zehnder ComfoPipe Compact DN200
Luchtkanal-aansluitingen ventilatietoestel	4 x DN180 naar boven	
Condensat-aansluiting (Ø)	32 mm	

Apparaatcomponenten & Materialen

Component	Materiaal	Bijzonderheid
Warmtewisselaar	Kunststof	Tegenstroom-enthalpie-warmtewisselaar, diamant-warmtewisselaar
Ventilatoren	EC-gelijkstroomventilatoren	Radiaal zuigend, stillere en energiezuinigere werking
Behuizing koelunit	Metaalplaat	
Voorpaneel koelunit	Witte kunststof	RAL 9003

Component	Materiaal	Bijzonderheid
Behuizingsmateriaal koelunit	Intern metaalplaat, warmte-isolatie	
Behuizing ventilatietoestel	Verzinkte staalplaat	

Bedrijfsomstandigheden & Functies

Parameter	Waarde/Functie	Opmerking
Grenzen voor opstellingsruimte (koelunit)	+5 °C tot +40 °C	0 – 90 % relatieve vochtigheid
Grenzen voor opstellingsruimte (ventilatietoestel)	7 tot 40 °C	
Regeling	Wifi-geschikt, Zehnder ComfoClime Control app	Adaptieve comforttemperatuurregeling, geïntegreerd display
Speciale functies	Automatische vorstbeveiliging, zomerbypass, filterwisselindicator, schoorsteenvegerfunctie, foutenhistorie, opstartassistent, luchtdebietbalancering, 6 geïntegreerde sensoren	

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

Het Zehnder ComfoClime Cool Comfort Pakket 36 is de ideale oplossing voor appartementen en huizen die niet alleen streven naar hoge energie-efficiëntie, maar ook naar maximaal wooncomfort. Het voorkomt effectief oververhitting in de zomermaanden en zorgt het hele jaar door voor een optimaal binnenklimaat door gecontroleerde verse luchttoevoer, verwarming en ontvochtiging.

Fabrikant & Kwaliteit

Zehnder staat voor de hoogste kwaliteitsnormen en innovatieve klimaatoplossingen. Het ComfoClime Cool Comfort Pakket 36 weerspiegelt deze expertise door de modernste lucht/lucht-warmtepomptechnologie te combineren met duurzame invertertechnologie en robuuste materialen om levensduur en betrouwbare werking te garanderen.

Investeer in uw welzijn en ervaar een huis dat ademt en leeft. Creëer nu uw persoonlijke comfortklimaat met het Zehnder ComfoClime Cool Comfort Pakket 36. Ons team staat u graag te woord voor persoonlijk advies.