Zehnder ventilatietoestel ComfoAir Q350 met Enthalpie WTW

Stille en efficiënte woningventilatie met 350 m³/h en 92% warmteterugwinning



Artikelnr.	LB10384
Fabrikantnr.	471502010
EAN	8717573874304
Fabrikant	Zehnder

€ 3.273,49

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

Beschrijving

Zehnder Ventilatiesysteem ComfoAir Q350 TR Enthalpie – Efficiëntie voor comfortabel ventileren

Optimale luchtkwaliteit en energie-efficiëntie met het Zehnder ventilatiesysteem ComfoAir Q350 TR Enthalpie – voor een gezond en aangenaam woonklimaat.

Het Zehnder ventilatiesysteem ComfoAir Q350 TR Enthalpie is een centraal, compact ventilatiesysteem met ultramoderne warmteterugwinning en geïntegreerde zomerbypass. Het is ideaal voor nieuwbouw en voor veeleisende renovatieprojecten. Dit apparaat garandeert een continue aanvoer van frisse, gefilterde lucht en voert verbruikte lucht af, terwijl het tegelijkertijd vocht en warmte terugwint om een constant aangenaam binnenklimaat te creëren.

Uw voordelen op een rij:

- **Maximale warmteterugwinning**: De diamant-warmtewisselaar met geoptimaliseerd oppervlak en lage drukverliezen zorgt voor meer dan 90% warmteterugwinning en vermindert het energieverbruik aanzienlijk.
- **Stille en efficiënte werking**: Dankzij de nieuwste ventilatortechnologie met RadiCal-waaier en Flow Ring wordt een geruisloze en zeer efficiënte luchtuitwisseling mogelijk gemaakt.
- **Optimaal comfort**: De modulerende bypass met intelligente temperatuurregeling zorgt altijd voor een aangename toevoertemperatuur, terwijl de enthalpiewisselaar de binnenlucht beschermt tegen uitdroging.
- **Flexibele installatie**: De mogelijkheid tot wandmontage of vrijstaande installatie, evenals de optionele rechter- of linkeruitvoering van het apparaat, bieden maximale flexibiliteit bij de planning en montage.
- **Eenvoudige bediening en onderhoud**: Een geïntegreerd display met grafische gebruikersinterface, de filterwisselassistent en aan de voorzijde te wisselen filters garanderen een gebruiksvriendelijke bediening en eenvoudig onderhoud.
- **Intelligente regeling**: De Flow Control technologie zorgt voor perfect gebalanceerde luchtstromen, en zes geïntegreerde sensoren bewaken de luchtstroom, temperatuur en vochtigheid voor gebruik naar behoefte.

Kruisstroom-enthalpiewisselaar

Dit kernelement van de Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie maakt een indrukwekkende warmteterugwinning tot 92% mogelijk. Bovendien wordt vocht efficiënt teruggewonnen om uitdroging van de binnenlucht te voorkomen en een constant aangenaam klimaat te garanderen.

Intelligente sensoren en besturing

Zes geïntegreerde sensoren bewaken nauwkeurig de luchtstroom, de comforttemperatuur en de luchtvochtigheid. Dit maakt een volautomatische en op behoefte gebaseerde regeling mogelijk, die altijd zorgt voor optimale luchtkwaliteit en energie-efficiëntie.

Modulerende zomerbypass

De automatische en temperatuurgestuurde zomerbypass leidt de buitenlucht in warme periodes langs de warmtewisselaar. Dit voorkomt onnodige opwarming van de toegevoerde lucht en draagt actief bij aan een aangenaam binnenklimaat, vooral in de zomermaanden.

Flexibele luchtkanalen

De vier DN160 luchtkanalen zijn vrij draaibaar en kunnen zowel naar boven als naar de zijkant worden gericht. Dit biedt maximale flexibiliteit bij de installatie en aanpassing aan verschillende bouwomstandigheden.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Luchtcapaciteit max.	350 m³/u (bij 200 Pa extern)	Hoge luchtstroom
Luchtcapaciteit min.	40 m³/u (bij 10 Pa extern)	Flexibel aanpasbaar
Warmteterugwinningsgraad	tot 92%	Hoge efficiëntie
Elektrische efficiëntie	0,2 Wh/m³ (bij 245 m³/u)	Energiezuinig
Stroomverbruik zonder VEW	180 W (max. 175 Watt)	Zuinige werking
Stroomverbruik met VEW	1850 W	Krachtig met optionele verwarming
Stroomopname zonder VEW	1,42 A	
Stroomopname met VEW	10 A	
Cos phi	0,36 - 0,54	
Geluidsvermogen afvoerlucht (min/max)	35,0 dB(A) / 51 dB(A)	Stille werking
Geluidsvermogen toevoerlucht (min/max)	46,0 dB(A) / 66 dB(A)	

Afmeting	Maat	Opmerking
Hoogte	809 mm	
Totale hoogte (met aansluiting)	850 mm	
Breedte	725 mm	
Totale breedte (met aansluiting)	790 mm / 757 mm	Afhankelijk van specificatie
Diepte	570 mm	
Totale diepte	580 / 595 mm	Afhankelijk van specificatie
Gewicht	50 kg	

Afmeting	Maat	Opmerking
Nominale diameter kanaalaansluiting	160 mm	

Parameter	Waarde
Warmtewisselaar	Kunststof (PS)
Enthalpiewisselaar	PE-copolymeer
Ventilatoren	EC gelijkstroomventilatoren, radiaal, aanzuigzijde
Behuizing	Staalplaat, verzinkt en gelakt, geluids- en warmte-geïsoleerd
Designfront	ABS, RAL 9003
Binnenkant	EPP / ABS
Filter afvoerlucht	ISO Coarse >= 65 % (G4)
Filter buitenlucht	ISO Coarse >= 65 % (G4) (optioneel ISO ePM1 >= 65 % (F7) verkrijgbaar)
Condensaataansluiting	DN 32 (32 mm / DN 32 AG)
Luchtkanalen	4x DN160, vrij draaibaar naar boven of opzij
Netspanning	230 V / 50 Hz (stekkerklaar)
Gebruikslimieten	7°C tot 40°C in de installatieruimte
Beschermingsklasse	IP40
Montage	Wandmontage / Vrijstaand

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

Nieuwbouw: Ideaal voor integratie in moderne nieuwbouwconcepten waar de hoogste eisen worden gesteld aan energie-efficiëntie en binnenklimaat.

Renovatie: Perfect geschikt voor de aanpassing in bestaande gebouwen om oude of inefficiënte ventilatiesystemen te vervangen en het wooncomfort aanzienlijk te verhogen.

Gezond woonklimaat: Door de continue aanvoer van frisse, gefilterde lucht en de terugwinning van vocht en warmte draagt het apparaat aanzienlijk bij aan het voorkomen van schimmelvorming en het verbeteren van de luchtkwaliteit.

Fabrikant & Kwaliteit

Als product van de gerenommeerde fabrikant Zehnder staat de ComfoAir Q350 TR Enthalpie voor de hoogste kwaliteitsnormen en betrouwbaarheid. Zehnder staat bekend om innovatieve ventilatietechnologieën en producten die duurzaamheid en optimale prestaties garanderen. Vertrouw op beproefde ingenieurskunst voor uw binnenklimaat.

Investeer in een gezond binnenklimaat en duurzame energie-efficiëntie met het Zehnder ventilatiesysteem ComfoAir Q350 TR Enthalpie.

Voor persoonlijk advies of meer informatie over de uitgebreide mogelijkheden van dit systeem, kunt u altijd contact met ons opnemen. Ontdek de voordelen van een optimaal geconditioneerd huis.

Levering

De levering moet ten minste de volgende elementen bevatten:

- Het apparaat (controleer het typeplaatje om er zeker van te zijn dat het de juiste versie is)
- Montagebeugel
- Netkabel
- Documentatie
- 32 mm pijp voor condensaatafvoeradapter
- 1¼" pijp met schroefdraad voor condensaatafvoeradapter
- Afsluitdeksel condensafvoer

Technische gegevens

Volumestroom	maximaal 350 m3/u bij 200 Pa extern minimaal 40 m3/u bij 10 Pa extern
Stroomverbruik	maximaal 175 watt
Afmetingen	Hoogte: met insteekeinde 850 mm Breedte: met insteekeinde 757 mm Diepte: 570 mm
Gewicht	50 kg
Montage	Wandmontage / vloermontage
Warmtetoevoersnelheid	tot 92%
Gebruikslimiet	+7°C tot 40°C in de installatieruimte
Condensaataansluiting	32 mm / DN 32
Aansluiting op riool	160 mm
Netspanning	230V, 50 Hz
Elektrisch rendement	0,2 Wh/m3 bij 245 m3/u
Stroomverbruik zonder/met VEW	180 W/1850 W
Stroomverbruik zonder/met VEW	1,42 A/10 A
Cos φ	0,36- 0,54
Beschermingsklasse	IP40
Schakelvermogen (min/max)	Uitlaatlucht: 35,0 dB(A) / 51,0 dB(A) Luchttoevoer: 46,0 dB(A) / 66,0 dB(A)
Filters	ISO Coarse ≥ 65 % (G4) machinefilter (optionele filterk ≥ 65 % (F7) verkrijgbaar)
Ventilatoren	DC-ventilatoren EC radiaal, inlaatzijde
Condensaataansluiting	DN 32
Luchtkanaalaansluitingen	4x DN160 vrij naar boven of opzij draaibaar
Huisvesting	Plaatstaal

Ontwerp voorzijde ABS, RAL 9003	Interieur EPP / ABS
Warmtewisselaar	Kunststof PS
Enthalpie-wisselaar	PE-copolymeer

Montagehandleiding

De aansluitingen, die van rechts naar links verwisseld kunnen worden, zorgen ervoor dat het ventilatiesysteem snel en eenvoudig in elke gebouwsituatie geïnstalleerd kan worden. Nieuwbouw of renovatie: het ComfoAir Q350 TR centraal ventilatiesysteem is geschikt voor vrijstaande woningen, appartementencomplexen, kantoren en bedrijfsgebouwen.

De ventilatie-eenheid kan aan de muur of op de vloer worden geïnstalleerd met een optioneel verkrijgbare sokkel. De aansluiting gebeurt via 4 draaibare aansluitmonden DN 160 naar boven of opzij.

Het ventilatiesysteem wordt in de volgende stappen geïnstalleerd:

1. Wand- of vloermontage van de ventilatie-eenheid
2. Installatie van de condensaatafvoer
3. Luchtkanalen monteren
4. De kleppen en/of roosters bevestigen
5. Inbedrijfstelling van het systeem

Een gedetailleerde beschrijving is te vinden in de handleiding van de fabrikant.

Aanwijzing: De Q-serie ventilatietoestellen van Zehnder is uitgerust met een geïntegreerde inbedrijfstellingswizard. Deze begeleidt u in drie stappen naar de best mogelijke instelling voor het ventilatiesysteem in uw woning. Zo kunt u het ventilatietoestel eenvoudig, snel en veilig installeren.

Reiniging en onderhoud van het ComfoAir Q 350 TR ventilatiesysteem van Zehnder

Reinig alle ventilatie-units in je woonunit minstens om de zes maanden. Maak ook de verschillende bedieningselementen schoon met een stofzuiger of een droge stofdoek.

Om de 2 jaar wordt uitgebreid onderhoud door de installateur aanbevolen.

De gedetailleerde onderhoudsinstructies vindt u in de betreffende gebruiksaanwijzingen of handleidingen. U kunt te allen tijde een exemplaar van de Zehnder handleiding bij Zehnder opvragen of de meegeleverde versie gebruiken.

Deel van de ventilatie	**Tijdsinterval**	**Verantwoordeli**
Filters	6 maanden	Gebruikers
Kleppen	6 maanden	Gebruikers
Rooster	6 maanden	Gebruikers
Bedieningsapparaat	6 maanden	Gebruikers
Condensaatafvoer	6 maanden	Gebruikers

Inspectie en reiniging van het systeem	2 jaar	Monteur of onderhoudsmont

Componenten van het ComfoAir Q 350 TR comfortventilatiesysteem van Zehnder

Het mechanische ventilatiesysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

- Het apparaat (A)
- Kanaalsysteem voor toevoer- en afvoerlucht (B)
- Kanaalsysteem voor toe- en afvoerlucht (C)
- Luchttoevoerventielen en/of roosters in de woonkamer en slaapkamers (D)
- Afzuigventielen en/of roosters in de keuken, badkamer, WC en (indien van toepassing) in de berging (E)

Ontwerp van de ComfoAir Q 350 TR ventilatoreenheid van Zehnder

De ComfoAir Q 350 TR bestaat uit de volgende onderdelen:

- A) Semi-transparante afdekking met toegang tot het display en de filterafdekkingen
- B) 2 filterdeksels voor gemakkelijke toegang tot de filters
- C) 2 filters voor luchtzuivering
- D) Afdekking voor kabeldoorvoer om de aangesloten kabels te beschermen
- E) Etiketteerplaatje met gedetailleerde informatie over het apparaat (niet zichtbaar)
- F) 2 ComfoNet aansluitingen
- G) ComfoNet RJ45-aansluiting
- H) Voordeksel voor luchtdichte afsluiting
- I) Beeldscherm achter een beeldschermkap voor bediening van het apparaat
- J) Bedieningspaneel achter het displaydeksel
- L) Voorverwarmingsbatterij als vorstbescherming (optioneel; standaard in systeemversie "VV")
- M) 2 condensafvoeren voor de afvoer van condensaat uit de warme afvoerlucht
- N) 4 aansluitingen voor de luchtkanalen

Downloads

Gebruiksaanwijzing Zehnder ComfoAir Q - Gebruiker

Bedieningshandleiding Zehnder ComfoAir Q - Installateur

Productbrochure Zehnder ComfoAir Q

Productbrochure Zehnder ComfoAir Q Serviceboekje

Technische specificatie ComfoAir Q350

Bedieningshandleiding Zehnder ComfoSwitch C

Bedieningshandleiding Zehnder ComfoSense C

Vergelijkingsbrochure Zehnder ComfoAir/ComfoAir Q

Certificaat phi Zehnder ComfoAir Q350 HRV

Certificaat phi Zehnder ComfoAir Q350 ERV

Veelgestelde vragen

Waar moet ik op letten bij het plannen en bestellen?

Er zijn drie ventilatie-eenheden verkrijgbaar met luchtvolumes van 350, 450 en 600 m3/u. Zo kunt u het ventilatiesysteem optimaliseren voor uw project. U bent aan de veilige kant als het gaat om aansluitingen, zelfs als de gebouwsituatie op korte termijn verandert, want Zehnder ComfoAir Q combineert linkse en rechtse versies in één apparaat.

Ben ik langer op de hoogte van de energiebesparende specificaties?

Zehnder ComfoAir Q heeft alle relevante energie-efficiëntiecertificaten behaald of aangevraagd. De ventilatie-unit overtreft zelfs de huidige Europese eisen op het gebied van energiebesparing. Met name op het gebied van warmteterugwinning behaalt de Zehnder ComfoAir Q momenteel de beste waarden op de markt in zijn klasse, waardoor de ventilatie-unit de meest toekomstbestendige oplossing is die u uw klanten kunt bieden.

Zoveel nieuwe functies, is de ingebruikname niet ingewikkeld?

Nee, want in het Zehnder ComfoAir Q menu is een inbedrijfstellingswizard geïntegreerd die je in drie stappen naar de optimale instelling voor het ventilatiesysteem leidt. De ventilatorsnelheid wordt ook volledig automatisch geregeld via sensoren, zodat u tijdens de inbedrijfstelling geen extra instellingen hoeft te maken.

Waarom zou ik Zehnder ComfoAir Q aanbevelen aan mijn klanten?

Zehnder ComfoAir Q is de best mogelijke oplossing op het gebied van energie-efficiëntie en comfort. De ventilatie-unit levert een belangrijke bijdrage aan comfortabele frisse lucht, werkt vrijwel geruisloos en biedt voor elke behoefte de juiste bedieningsoplossing: van het display tot de ComfoControl app tot volledig automatisch geregelde, vraaggestuurde ventilatie met behulp van sensoren.