

ComfoClima 24

ComfoClima 36

Installatiehandleiding



Inhoudsopgave

Voorwoord.....	3
1. Inleiding	3
1.1 CE- en UKCA-certificering en garantie.....	3
1.1.1 Typeplaat.....	3
1.1.2 Garantie.....	4
1.1.3 Aansprakelijkheid.....	4
1.2 Veiligheid	4
2. Voor de installateur	6
2.1 ComfoClima configuratie en afmetingen	6
2.2 Technische specificaties.....	7
2.3 Installatievoorwaarden	8
2.4 Installatie van de ComfoClima	9
2.4.1 Transport en uitpakken	9
2.4.2 Controle van de levering	9
2.5 Configuratie van het toestel.....	11
2.6 Installatieprocedures	11
2.6.1 Vloermontage.....	11
2.6.2 Installatie van de luchtkanalen.....	15
2.7 Aansluitschema: ComfoClima	16
2.9 Inbedrijfstelling van de ComfoClima.....	17
2.10 Bediening.....	17
2.11 Onderhoud - Service	17
2.12 Probleemoplossing	18

Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. De uitgever kan echter niet verantwoordelijk worden gehouden voor enige schade ontstaan door het ontbreken of onjuist vermelden van informatie in deze handleiding.



BELANGRIJK!

Lees voor gebruik deze handleiding zorgvuldig door.

Deze handleiding bevat alle informatie voor het veilig en optimaal installeren en onderhouden van de Zehnder ComfoClima 24 of ComfoClima 36. Deze handleiding is tevens bedoeld als naslagwerk bij servicewerkzaamheden zodat deze op een verantwoorde wijze kunnen worden uitgevoerd. Dit toestel wordt voortdurend doorontwikkeld en verbeterd. Daardoor kunnen de ComfoClima 24 of ComfoClima 36 enigszins afwijken van de omschrijving.



OPMERKING: Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend. Daarnaast behouden wij ons te allen tijde het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de inhoud van deze handleiding te wijzigen.

In deze handleiding komen de volgende pictogrammen voor:

Betekenis	
	Aandachtspunt / belangrijke informatie
	Risico op slechte werking of schade aan het ventilatiesysteem/gevaar voor persoonlijk letsel.
	Raadpleeg de handleiding voordat u het toestel gebruikt/bedient.

1 Inleiding

De naam van het toestel is ComfoClima 24 of ComfoClima 36. In dit document wordt naar het toestel verwezen als ComfoClima.

De ComfoClima is een balansventilatiesysteem met passieve warmteterugwinning en zorgt in combinatie met de allernieuwste omkeerbare warmtepomp voor een gezonde, gebalanceerde en energiezuinige ventilatie in woningen.

1.1 CE- en UKCA-certificering en garantie

1.1.1 Typeplaat

De ComfoClima is voorzien van een CE- en UKCA-markering op het typeplaatje. Het typeplaatje bevindt zich aan de zijkant van de ComfoClima.

Zehnder Group - production site: Innova Srl, via primo maggio n°8 - 38089 Storo (TN) Italia						
 Made in Italy IPX0	Type: ComfoClima 36			COD:10018996		
	Voltage	230 V ~	Frequency	50 Hz	Matr. (S/N): IN21116071	
	Power input	1100 W	Current cons	4,87 A	Max Pressure PS	3.8 MPa
	GAS R32		0.65 kg		GWP-AR4 = 675	

WAARSCHUWING!



Het is ten strengste verboden om het typeplaatje te verwijderen en/of te vervangen door andere platen. Als het plaatje per ongeluk beschadigd raakt, los gaat of verwijderd wordt, moet de klant de leverancier hiervan op de hoogte stellen.



Zehnder Group IT
 Via G. di Vittorio 6
 41100 Campogalliano (MO), Italy

1.1.2 Garantie

De fabrikant verleent garantie op de ComfoClima voor een periode van 24 maanden na installatie tot een maximum van 30 maanden na productiedatum. Garantieclaims kunnen alleen worden ingediend voor materiaalfouten en/of constructiefouten die in de garantieperiode zijn ontstaan. In het geval van een garantieclaim mag de ComfoClima niet worden gedemonteerd zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant. Garantie op reserveonderdelen wordt alleen verstrekt indien deze door de fabrikant zijn geleverd en door een erkend installateur zijn geïnstalleerd.

De garantie vervalt indien:

- de garantieperiode verstreken is;
- het toestel wordt gebruikt terwijl de filters op een verkeerde manier in de ComfoAir Q zijn geplaatst;
- onderdelen zijn gebruikt die niet door de fabrikant zijn geleverd;
- wijzigingen of aanpassingen zijn aangebracht aan het toestel waarvoor geen goedkeuring is verleend.

WAARSCHUWING!



De leverancier is niet aansprakelijk voor schade aan zaken of personen, veroorzaakt door ongelukken die te wijten zijn aan het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.

1.1.3 Aansprakelijkheid

De ComfoClima is ontwikkeld en gefabriceerd voor toepassing in balansventilatiesystemen. Elk ander gebruik wordt gezien als oneigenlijk gebruik en kan leiden tot schade aan de ComfoClima of persoonlijk letsel, waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk kan worden gesteld.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die het gevolg is van:

- Het niet opvolgen van de veiligheids-, bedienings- en onderhoudsinstructies in deze handleiding.
- Het gebruik van onderdelen die niet door de fabrikant zijn geleverd of aanbevolen.
De verantwoordelijkheid voor het gebruik van dergelijke onderdelen ligt geheel bij de installateur.
- Normale slijtage.



OPMERKING: Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend. Daarnaast behouden wij ons te allen tijde het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de inhoud van deze handleiding te wijzigen.




WAARSCHUWING!

De leverancier is niet aansprakelijk voor schade aan zaken of personen, veroorzaakt door ongelukken die te wijten zijn aan het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.

1.2 Veiligheid



Volg steeds de veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies uit dit document op. Het niet opvolgen van deze veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het toestel.

- Bij gebruik van de Zehnder ComfoClima moeten alle onderdelen van het toevoersysteem goed zijn ComfoClima geïsoleerd om in het koelseizoen condensatie (risico op het bereiken van het dauwpunt) of in het verwarmingsseizoen warmteverspilling te voorkomen. Hiervoor is het ComfoFresh luchtverdeelsysteem met Thermal Shield®  geschikt.
- Wij raden aan om de buitenlucht op een beschaduwde plaats aan te zuigen en de woning met schaduw voldoende af te schermen tegen oververhitting.
- Het luchtverdeelsysteem en de ventielen moeten geschikt zijn voor een nominaal luchtvolume van ten minste 200 m³/h voor de ComfoClima 24 en 315 m³/h voor de ComfoClima 36.
- Voor de koel- en verwarmingsfunctie moeten in sommige vertrekken mogelijk extra ventielen worden geplaatst, zoals woonkamers en slaapkamers. Zo zorgt het systeem altijd voor een adequate luchtstroom. Het aantal ventielen kan variëren, al naar gelang de berekening volgens DIN 1946-6.
- Er moet voldoende luchtdoorstroom in elke kamer zijn. Het ventilatiesysteem moet zo worden ingesteld dat het luchtvolume in de zomer groter wordt en dat er in de winter voldoende lucht beschikbaar is om de woning te verwarmen.

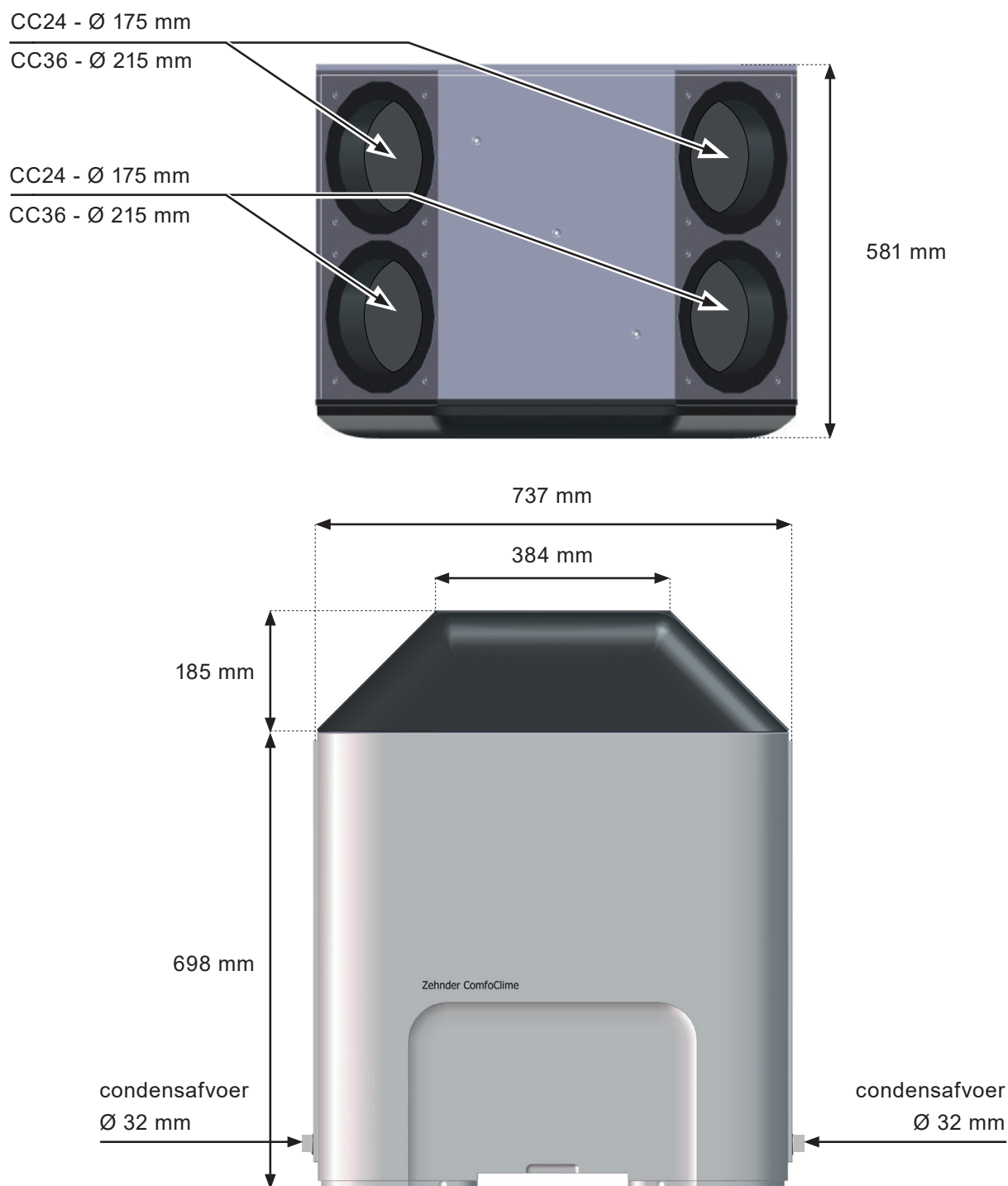
	Neem altijd de plaatselijke bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van de gemeente, nutsbedrijven of andere overheidsinstanties in acht.
	Til het toestel nooit alleen. Het toestel is zwaar en het plaatsen moet nauwkeurig gebeuren.
	Het toestel kan niet aan de muur worden opgehangen.
	Sluit altijd eerst luchtkanalen met een minimale lengte van 900 mm aan op het toestel voordat u de voeding aansluit, om te voorkomen dat u met interne componenten in aanraking komt.
	Na de installatie zijn alle onderdelen die kunnen leiden tot persoonlijk letsel beschermd door de behuizing. De ComfoClima kan niet worden geopend zonder gebruik van professioneel gereedschap.
	Wijzigen van het apparaat of in dit document vermelde specificaties is niet toegestaan. Dit kan leiden tot persoonlijk letsel of een verminderde werking van het ventilatiesysteem.
	Installatie, inbedrijfstelling en onderhoud moeten worden uitgevoerd door een erkend persoon of bedrijf, tenzij anders aangegeven. Als deze werkzaamheden door onbevoegden worden verricht, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of een verminderde werking van het ventilatiesysteem.
	Schakel de stroom van het toestel steeds uit voor u eraan begint te werken. Een geopend toestel dat in bedrijf is, kan persoonlijk letsel veroorzaken. Zorg dat het toestel niet per ongeluk kan worden ingeschakeld;
	Neem bij het werken met elektronica altijd beschermende maatregelen, zoals het dragen van een antistatische polsband. Statische elektriciteit kan schade aanrichten aan de elektronica;
	Alleen een erkend koeltechnisch installateur mag koeltechnische handelingen uitvoeren aan het koelcircuit.
	Het toestel bevat het koudemiddel R32. Dit is een licht ontvlambaar, niet giftig koudemiddel. Ga tijdens installatie- en onderhoudswerkzaamheden voorzichtig om met het toestel, zodat het koelmiddel niet ontsnapt. Iedereen die zich bezighoudt met onderhoud, reparaties of recycling van het product dient te allen tijde beschermende handschoenen en oogbescherming te dragen;
	Bij het uitvoeren van las- of soldeerwerkzaamheden in de buurt van koelmiddelen moet altijd ademhalingsapparatuur gebruikt worden, voorzien van een filter. Het filter dient bescherming te bieden tegen eventuele decompositieproducten; handelingen aan het koelcircuit zijn echter niet toegestaan. Neem in geval van storing of lekkage contact op met Zehnder Service voor ondersteuning.
	Mocht door een defect of beschadiging toch koudemiddel ontsnappen: <ul style="list-style-type: none"> • Open gedurende minimaal een uur ramen en deuren in het vertrek waarin het toestel staat opgesteld; • Het toestel bevat 0,65 kg (bij kamertemperatuur circa 0,6 m³) van het koelmiddel R32; • Het koelmiddel is veel zwaarder dan lucht en concentreert zich bij lekkage op de vloer. Probeer het ontsnappende gas nooit tegen te houden en adem het niet in; • Bij huid- of oogcontact minimaal 20 minuten spoelen met lauw water en contact opnemen met uw huisarts.
	Einde levensduur: informeer bij uw gemeente naar de mogelijkheden voor hergebruik of verwerking van het toestel. Het toestel bevat het koelmiddel R32 op basis van gas. Het is verplicht het koelmiddel op milieuvriendelijke wijze af te voeren. De bijdrage van de hoeveelheid gas in dit toestel aan het broeikas effect is bij ondeskundige afvoer ongeveer even groot als van 438 kg CO ₂ .

2 Voor de installateur

2.1 ComfoClima configuratie en afmetingen

De ComfoClima bestaat standaard uit:

- 1 ComfoClima toestel
- 1 snoer met stekker;
- 4 rubberen afdichtingen;
- 1 dop voor condensafvoer;
- 2 EPP-opzetstukken;
- 1 witte afdekkap van kunststof;
- 1 beknopte handleiding.



2.2 Technische specificaties

	ComfoClima	
	ComfoClima 24	ComfoClima 36
Prestaties		
Minimaal debiet:	200 m ³ /h	315 m ³ /h
Maximaal debiet:	400 m ³ /h	600 m ³ /h
Elektrische aansluitgegevens		
Maximaal vermogen	1100 W	1100 W
Voeding	230 V ±1 0%, 1 fase, 50Hz	230 V ±1 0%, 1 fase, 50Hz
Stroomverbruik	4,87 A	4,87 A
Mechanische aansluitgegevens		
Afmetingen luchtkanalen (Ø)	175 mm (ComfoPipe Compact)	215 mm (ComfoPipe Compact)
Afmeting condensafvoer (Ø)	32 mm	32 mm
Materiaalspecificaties		
Behuizing	Gecoat plaatstaal	Gecoat plaatstaal
Binnenzijde	Gecoat plaatstaal	Gecoat plaatstaal
Algemeen		
Toegestane temperatuur tijdens transport en opslag	+5°C tot +50°C	+5°C tot +50°C
Toegestane temperatuur toevoerlucht	-15°C tot +50°C	-15°C tot +50°C
Toegestane temperatuur installatielocatie	>10°C	>10°C
Relatieve luchtvochtigheid installatielocatie	<90% (niet-condenserend)	<90% (niet-condenserend)
Frontpaneel	wit kunststof	wit kunststof
Koelmiddel (gewicht)	R32 (650g)	R32 (650g)
GWP-AR4	675	675
Maximumdruk (PS)	38 bar	38 bar
Gewicht	60 kg	60 kg

2.3 Installatievoorwaarden

Om vast te stellen of de installatie van de ComfoClima in een bepaalde ruimte mogelijk is, moet rekening worden gehouden met de volgende aspecten:

- Het toestel moet in een vorstvrije ruimte geïnstalleerd worden;
- De ventilatieunit moet op een onderstel worden geplaatst dat op een stabiele vloer staat;
- Om veiligheidsredenen is montage van het toestel aan de wand NIET toegestaan;



WAARSCHUWING!

Om veiligheidsredenen is montage van het toestel aan de wand NIET toegestaan.

- De dakdoorlaten moeten lucht- en dampdicht worden afgewerkt;
- Alle toe- en afvoerkanalen dienen dampdicht te worden afgewerkt. Dit om condensvorming aan de binnen- of buitenzijde van de kanalen te voorkomen en de efficiëntie van de koeling te verbeteren;
- Het luchtafvoerkanaal dient afwaterend naar het toestel te worden geïnstalleerd;
- Het condenswater moet vorstvrij, onder afschot en via een sifon worden afgevoerd;



WAARSCHUWING!

Sluit GEEN motorwasemkap op dit systeem aan.

- Wij adviseren het toestel te voorzien van geluiddempers, zowel op de toevoer- als de afvoerkanalen. Neem voor meer informatie contact op met Zehnder;
- De plaats van de installatie moet zodanig worden gekozen dat rondom het toestel voldoende ruimte is voor kanaalaansluitingen, toe- en afvoerleidingen en het uitvoeren van installatiewerkzaamheden. Houd vóór het toestel een ruimte van minimaal 1 meter vrij. Houd aan de kant van de condensafvoer minimaal 250 mm vrij.
- Na installatie moet de vrije hoogte boven het toestel minimaal 210 cm zijn, zodat er voldoende ruimte is voor de kanaalaansluitingen;
- Sluit het toestel aan op een 230 V~ 50 Hz wandcontactdoos. Elke andere aansluiting leidt tot schade aan het toestel;
- Het toestel is alleen bedoeld voor gebruik in woningen. Het toestel is niet geschikt voor commercieel gebruik, zoals in zwembaden of sauna's. Installatie in een industriële omgeving kan het toestel beschadigen;
- De toegestane temperatuur van de installatielocatie is te vinden in het hoofdstuk "Technische specificaties";
- We adviseren het toestel niet in een vertrek te installeren met een bovengemiddelde luchtvochtigheid (zoals badkamer of toilet). Dit voorkomt condensvorming aan de buitenkant van het toestel.
- Controleer of de elektrische installatie het maximale vermogen van het toestel aankan. Het maximale vermogen is te vinden in het hoofdstuk "Technische specificaties".
- Controleer of op de installatielocatie voldoende ruimte aanwezig is voor:
 - het luchtkanaalsysteem inclusief dempers rond het toestel;
 - het uitvoeren van onderhoud aan de voorkant van het toestel (minimaal 1 m);
 - de condensafvoer naast en onder het toestel als de CAQ een HRV-versie is;
 - extra aansluitmogelijkheden;
 - voeding.

2.4.1 Transport en uitpakken



Neem direct contact op met uw leverancier als u beschadigingen constateert of als de levering niet compleet is.

Neem de nodige voorzichtigheid in acht tijdens het transporteren en uitpakken van de ComfoClima.

De toegestane temperatuur tijdens opslag en transport is +5°C tot +50°C.

Transporteer het toestel altijd rechtop.

Houd het toestel rechtop tijdens het uitpakken.

Zorg dat het verpakkingsmateriaal op een milieuvriendelijke manier wordt afgevoerd.

2.4.2 Controle van de levering



Neem direct contact op met uw leverancier als u beschadigingen constateert of als de levering niet compleet is.

Behalve het toestel behoren tot de levering:

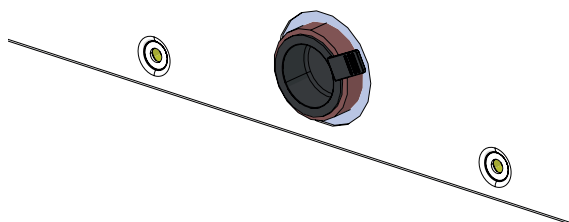
- Het ComfoClima toestel (met het witte frontpaneel);



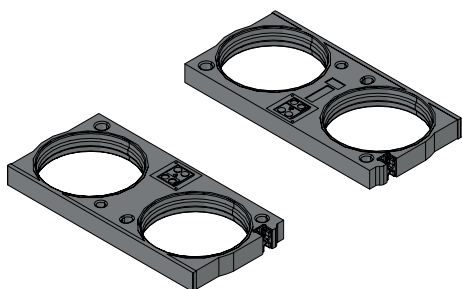


Controleer het typeplaatje om er zeker van te zijn dat u het juiste type toestel hebt ontvangen.

- Een afdekkapje voor de niet-gebruikte condensafvoer;



- 2 EPP-opzetstukken;



- 4 rubberen afdichtingsringen.



WAARSCHUWING!



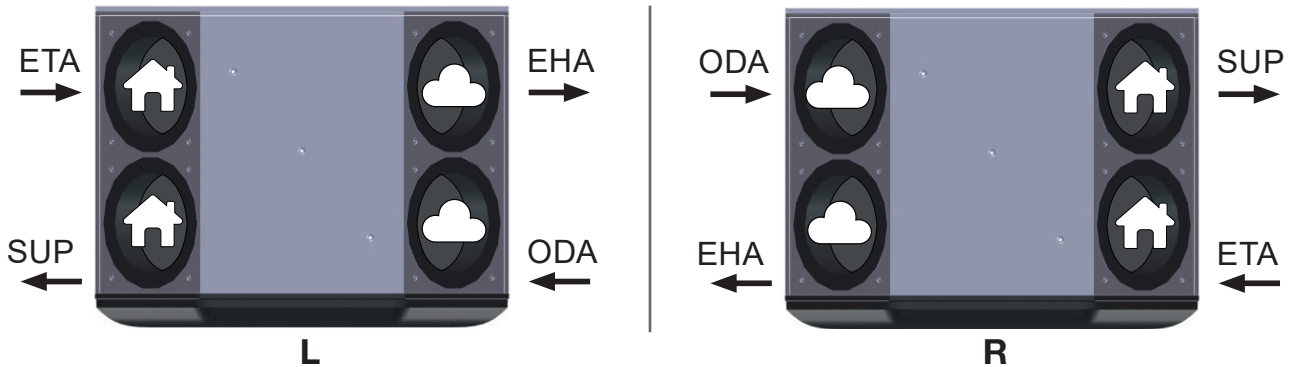
De leverancier is niet aansprakelijk voor schade aan zaken of personen, veroorzaakt door ongelukken die te wijten zijn aan het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.

2.5 Configuratie van het toestel

Legenda

	BETEKENIS
ODA	Buitenlucht
SUP	Toevoerlucht
ETA	Retourlucht
EHA	Afvoerlucht

Sluit de kanalen aan volgens onderstaand schema:



WAARSCHUWING!



De leverancier is niet aansprakelijk voor schade aan zaken of personen, veroorzaakt door ongelukken die te wijten zijn aan het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.

2.6 Installatieprocedure



Volg steeds de veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies uit dit document op. Het niet opvolgen van deze veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het toestel.

Houd bij de installatie rekening met elektromagnetische storingen.

- Zorg voor een barrière (bijv. apart kanaal of compartiment) of minimale afstand van 150 mm tussen de storende voedingskabels (bijv. 230 V) en kabels gevoelig voor interferentie (bijv. controle, lage spanning, interface, LAN, digitaal of analogo signaal);
- Zorg ervoor dat storende en gevoelige kabels elkaar loodrecht kruisen.
- Zorg ervoor dat de gebruikte kabels voor de bedieningen voldoen aan de gestelde eisen in het hoofdstuk "Technische specificaties".

Deze maatregelen beperken de EMC-storingen zoveel mogelijk en zorgen voor de beste communicatie.

2.6.1 Vloermontage

WAARSCHUWING!



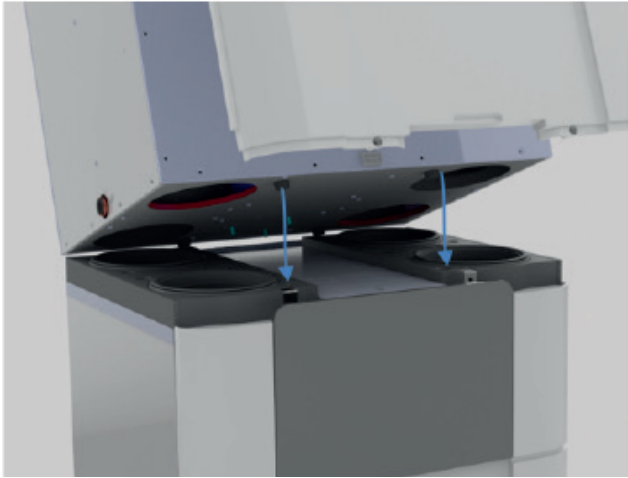


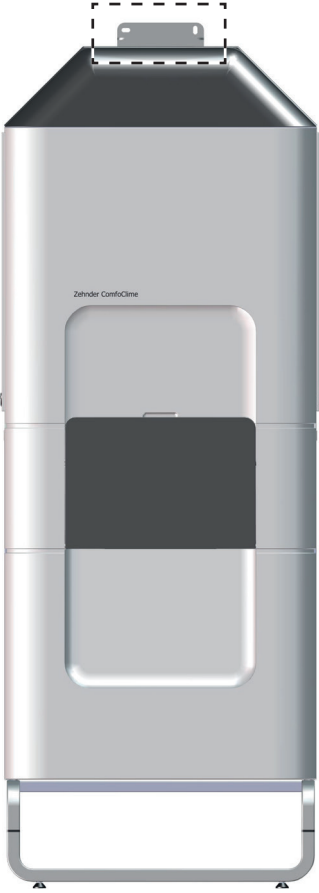
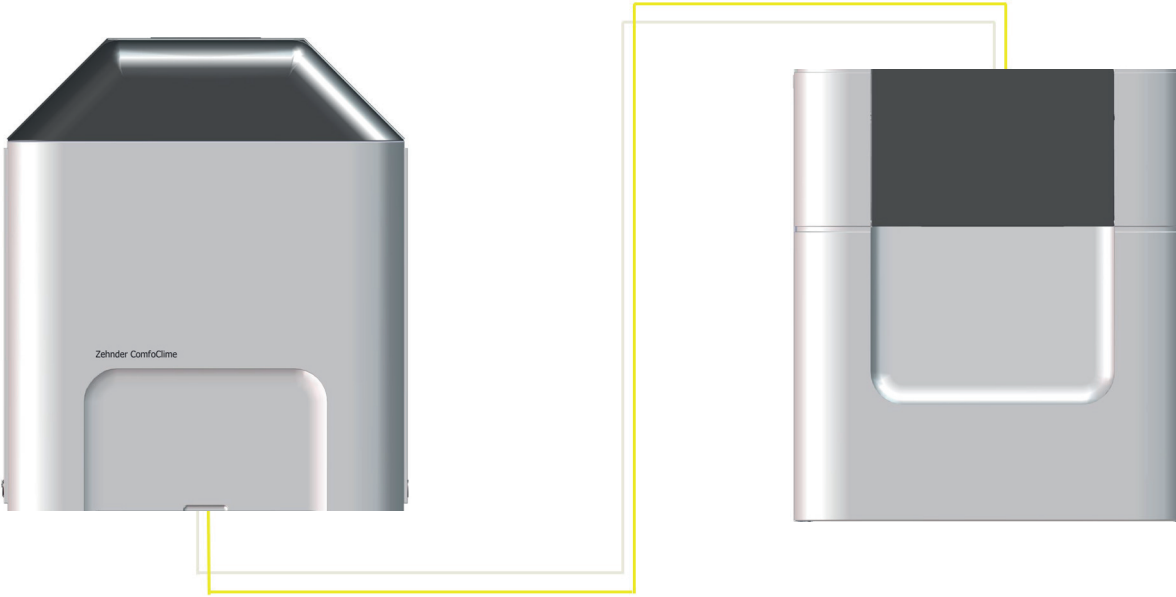
Sluit de ComfoAir Q en de ComfoClima niet aan op de voeding zo lang de volledige installatie niet is afgerond en de toestellen onderling niet zijn gekoppeld. Het toestel mag niet aan de muur worden bevestigd.


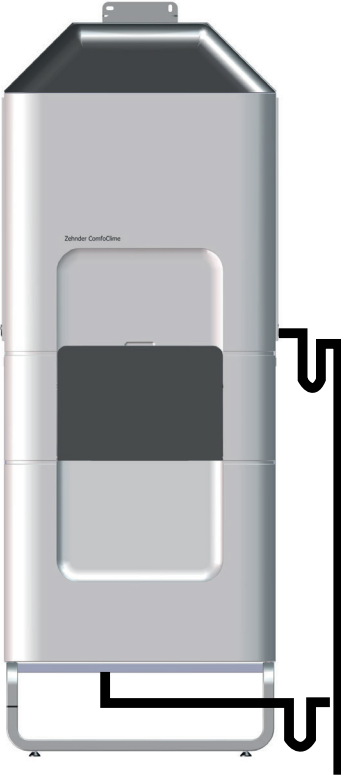
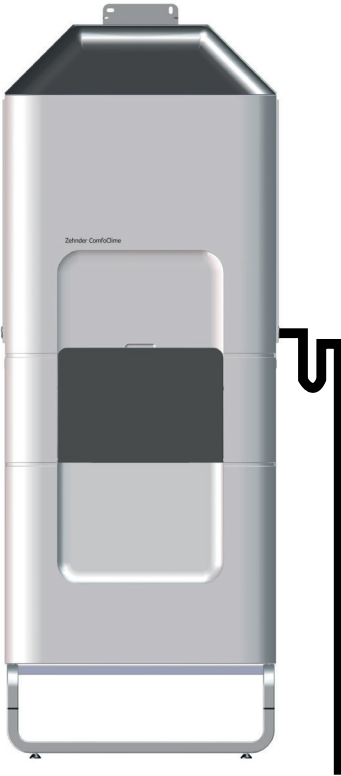


Volg steeds de veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies uit dit document op. Het niet opvolgen van deze veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het toestel.

De ComfoClima moet als volgt bovenop de ComfoAir Q worden geplaatst:

Stap	Actie
1	Controleer of de ComfoAir Q op de definitieve plaats staat (zie de ComfoAir Q installatiehandleiding) en nog niet in gebruik is genomen.
2	Plaats de twee EPP-opzetstukken bovenop de ComfoAir Q zoals weergegeven in de afbeelding.
3	<p data-bbox="244 768 821 902">Plaats de vier rubber afdichtringen over de aansluitopeningen. Controleer of de afdichtringen de aansluitopening en de adapterplaten goed afsluiten;</p> 
4	<p data-bbox="244 1384 1380 1451">Pak de ComfoClima voorzichtig uit en plaats het toestel bovenop de ComfoAir Q. Zorg dat de vier pinnen aan de onderkant vallen in de uitsparingen in de EPP-opzetstukken;</p> <p data-bbox="244 1462 1396 1529">  WAARSCHUWING Til het toestel nooit alleen. Het toestel is zwaar en het plaatsen moet nauwkeurig gebeuren. Zorg ervoor dat de afdichtingen niet losraken tijdens de installatie. </p> 

Stap	Actie
5	<p>Bevestig het plaatje (bovenop de ComfoClima) dat voorkomt dat het toestel kan omvallen stevig aan de muur. Zet het plaatje niet te strak tegen de wand om te voorkomen dat trillingen op de muur worden overgebracht.</p> 
6	<p>Bevestig het kunststof frontpaneel op het toestel. Controleer of de bovenkant van frontpaneel goed aansluit op de uitsparingen en of het soepel over de kunststof voorplaat van de CAQ heen schuift. Zet het frontpaneel van de ComfoClima daarna vast met de meegeleverde schroeven.</p>
7	<p>Sluit de datakabel aan op een vrije ComfoNet plug-in connector op het ventilatietoestel:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. CAN_H: geel b. CAN_L: wit 

Stap	Actie
8	<p>Sluit de gekozen afvoer aan de zijkant van het toestel aan op de riolering en sluit de andere af met de bijgeleverde dop.</p> <p>LET OP: Geen droge sifon installeren. De overdruk in het toestel kan de sifon openduwen en een luchtlek veroorzaken. Installeer een externe natte sifon met 10 mm afloop.</p> 
9	<p>De wijze van afvoer is afhankelijk van de configuratie van het systeem, zoals weergegeven in de volgende afbeeldingen:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="272 887 802 913"> <p>Installatie met CAQ HRV (standaardwisselaar)</p>  </div> <div data-bbox="887 887 1406 913"> <p>Installatie met CAQ ERV (enthalpiewisselaar)</p>  </div> </div>



WAARSCHUWING!

De leverancier is niet aansprakelijk voor schade aan zaken of personen, veroorzaakt door ongelukken die te wijten zijn aan het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.

2.6.2 Installatie van de luchtkanalen

WAARSCHUWING!



Sluit de ComfoAir Q en de ComfoClime niet aan op de voeding zo lang de volledige installatie niet is afgerond en de toestellen onderling niet zijn gekoppeld. Het toestel mag niet aan de muur worden bevestigd.



Volg steeds de veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies uit dit document op. Het niet opvolgen van deze veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het toestel.

Voer de installatie van de luchtkanalen uit volgens onderstaande stappen:

Stap	Actie
1	Sluit de toevoer- en afvoerkanalen aan op de vier openingen bovenop de ComfoClime;
2	Sluit vervolgens de kanalen aan.

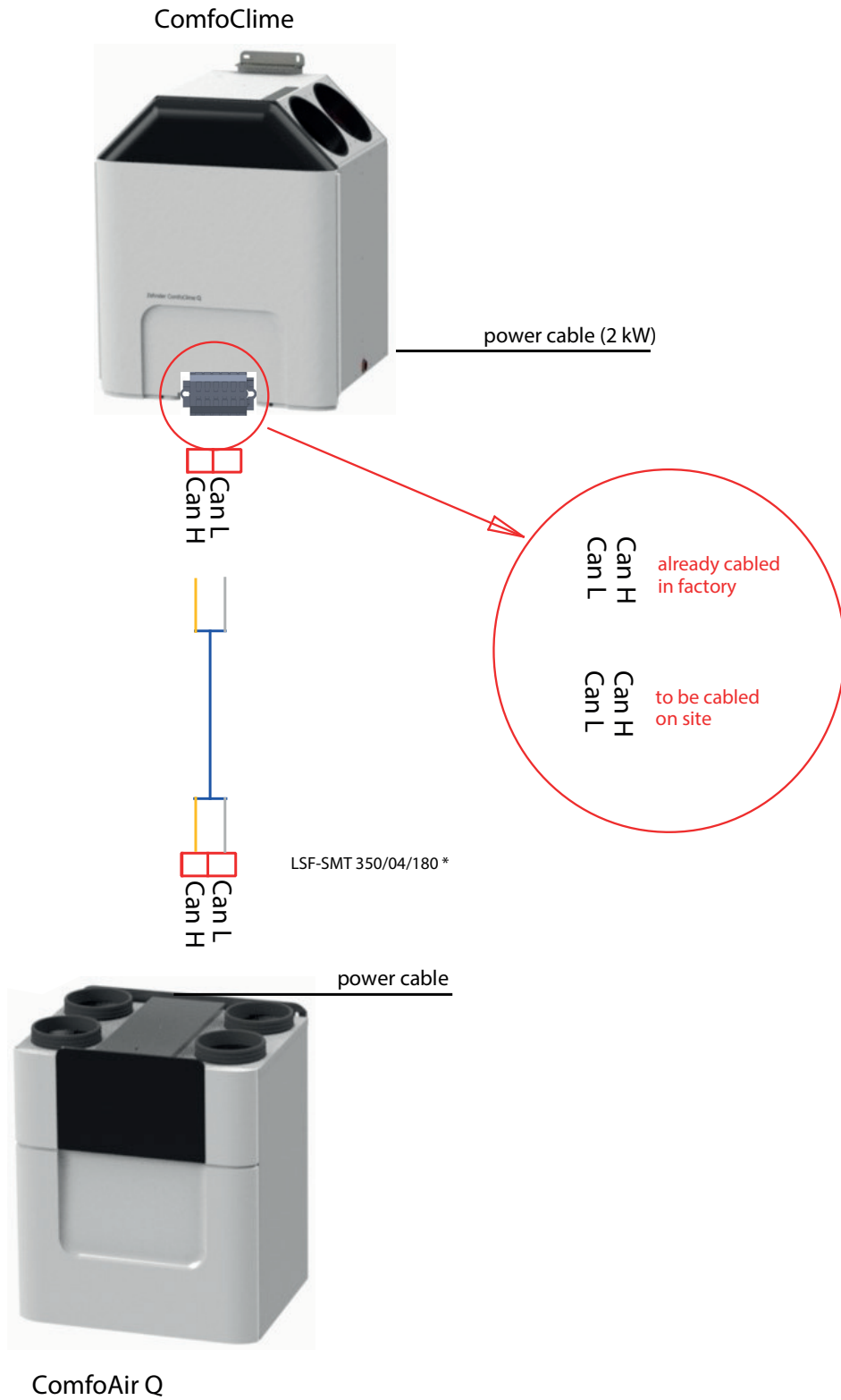


WAARSCHUWING!



De leverancier is niet aansprakelijk voor schade aan zaken of personen, veroorzaakt door ongelukken die te wijten zijn aan het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.

2.7 Aansluitschema: ComfoClima



2.9 Inbedrijfstelling van de ComfoClime

De ComfoClime kan na installatie in bedrijf worden genomen.



Volg steeds de veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies uit dit document op. Het niet opvolgen van deze veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het toestel.

Stel het toestel volgens onderstaande stappen in bedrijf:

Stap	Actie
1	Sluit de ComfoAirQ en de ComfoClime aan op de netvoeding;
2	Op het bovenste gedeelte van de ComfoClime moeten twee leds gaan branden die aangeven dat het toestel juist is geïnstalleerd (zie pag 19 voor details);
3	Stel de CAQ in bedrijf (zie installatiehandleiding CAQ);
4	Zodra de inbedrijfstelling is voltooid, kan het ComfoClime systeem worden bediend met het bedieningsapparaat (zie APP-handleiding voor instelling en programmering).



WAARSCHUWING!

De leverancier is niet aansprakelijk voor schade aan zaken of personen, veroorzaakt door ongelukken die te wijten zijn aan het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.

2.10 Bediening

De ComfoClime voert de lucht aan op een temperatuur, die is ingesteld door de gebruiker via de APP.

De temperatuur van de toevoerlucht wordt automatisch berekend op basis van de buitencondities en het door de gebruiker ingestelde comfortniveau.

De ComfoClime zorgt niet voor een actieve regeling van de luchtvochtigheid, maar volgens de capaciteit van het hele systeem. De ComfoAir Q brengt via de enthalpiewisselaar het vochtgehalte van de buitenlucht en de afvoerlucht met elkaar in evenwicht; daarna regelt de ComfoClime-warmtepomp de relatieve vochtigheid al naar gelang het seizoen (verwarmen of koelen).

Bijvoorbeeld:

- In de stand verwarmen verhoogt de ComfoClime de luchttemperatuur, waarmee automatisch de relatieve vochtigheid wordt verlaagd zonder dat condensatie plaatsvindt;
- In de stand koelen verlaagt de ComfoClime de temperatuur van de lucht en tegelijkertijd de relatieve vochtigheid via condensatie.



WAARSCHUWING!

De leverancier is niet aansprakelijk voor schade aan zaken of personen, veroorzaakt door ongelukken die te wijten zijn aan het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.

2.11 Onderhoud - Service

De ComfoClime vraagt niet om bijzondere onderhoudswerkzaamheden.

Om de twee jaar moet het toestel worden gereinigd. Neem daarvoor contact op met Zehnder Service.



WAARSCHUWING

Schakel bij alle werkzaamheden aan het toestel altijd eerst de stroom uit.



Volg steeds de veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies uit dit document op. Het niet opvolgen van deze veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het toestel.



WAARSCHUWING!

Raadpleeg voor ander onderhoud de Servicehandleiding en laat alleen bevoegd personeel van Zehnder de werkzaamheden verrichten.



WAARSCHUWING!

De leverancier is niet aansprakelijk voor schade aan zaken of personen, veroorzaakt door ongelukken die te wijten zijn aan het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.

2.12 Probleemoplossing

Dit hoofdstuk beschrijft de betekenis van de kleuren van de led's op het toestel.



WAARSCHUWING!

Open het toestel nooit en raak de interne componenten niet aan. Dit is alleen voorbehouden aan bevoegd personeel.



WAARSCHUWING!

Bij storingen zoals vreemde geluiden, stank en waterlekkage, trekt u direct de stekker uit het stopcontact en belt u een erkende Zehnder installateur.

Op het bovenste deel van het frontpaneel, achter het zwarte transparante paneel, bevindt zich een aantal led's waaraan kan worden afgelezen of er een storing in het systeem is.

De mogelijke kleuren zijn:

Led-kleuren	Betekenis
	<ul style="list-style-type: none">■ Links (diverse kleuren):<ul style="list-style-type: none">■ ROOD ononderbroken: verwarming■ BLAUW ononderbroken: koeling■ GEEL knipperend: foutmelding (zie meldingen in de app).
	<ul style="list-style-type: none">■ Rechts (GROEN):<ul style="list-style-type: none">■ Snel knipperend: ComfoNet BUS uit.■ Langzaam knipperend: bezig met verbinden met ComfoNet.■ Ononderbroken AAN: ComfoNet verbonden en actief.



WAARSCHUWING!

De leverancier is niet aansprakelijk voor schade aan zaken of personen, veroorzaakt door ongelukken die te wijten zijn aan het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.

PAGINA MET OPZET LEEG GELATEN

