

Quick Guide Zehnder ComfoAir E

Geldig voor de toestellen met softwareversie vanaf 2.06.01.

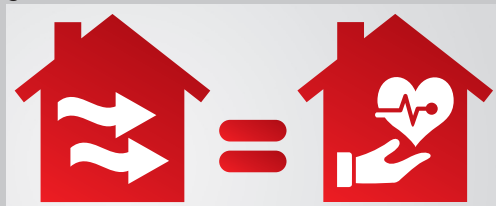
Raadpleeg de volledige handleiding van het toestel voor gedetailleerde informatie en de geldende veiligheids- en installatievoorschriften. Deze handleiding is te verkrijgen bij Zehnder: www.zehnder.nl of 0900 555 19 37 (€0,10 per minuut) Wilt u meer informatie over balansventilatie dan kunt u terecht op www.mijnbalansventilatie.nl.



zehnder
always the
best climate

Gezonde en comfortabele ventilatie

Uw huis beschikt over een balansventilatiesysteem met warmteterugwinning dat de vertrekken van verse lucht voorziet. Een goede ventilatie is essentieel voor een gezond en comfortabel binnenklimaat.



Optimale luchtregeling



Uitschakeling bij calamiteiten en onderhoud



Onderhoud

Haal de stekker niet uit het stopcontact, tenzij dit staat aangegeven in de handleiding bij het toestel. Hierdoor kunnen vocht- en schimmelproblemen optreden.

Laat het gehele systeem minimaal eens per twee jaar controleren en reinigen door een (onderhouds)monteur.

Voer minimaal elke 6 maanden de onderhoudswerkzaamheden uit volgens de instructies in de gebruikershandleiding.

Kinderslot ontgrendelen

Als u het display op het apparaat 15 minuten niet gebruikt, keert het automatisch terug naar het hoofdscherm en wordt het kinderslot ingeschakeld. Zolang het kinderslot is geactiveerd, wordt op het hoofdscherm het symbool weergegeven. U kunt het kinderslot ontgrendelen door 4 seconden op het display van het apparaat te drukken, totdat het symbool niet meer wordt weergegeven. Kinderslot kan worden in- of uitgeschakeld in het gebruikersmenu. Als het kinderslot is uitgeschakeld, keert het toestel na 15 minuten terug naar het hoofdmenu zonder het scherm te vergrendelen.

Comforttemperatuur

In de zomer gebruikt het apparaat de buitenlucht om de binnentemperatuur zo aangenaam mogelijk te houden. Dit is vergelijkbaar met het openen van een raam op een koele zomeravond. Het apparaat werkt volledig automatisch op basis van de ingestelde comforttemperatuur.

Als de binnenlucht warmer en de buitenlucht koeler is dan de ingestelde comforttemperatuur, dan wordt de koelere buitenlucht zonder warmteterugwinning in de woning geblazen.

De comforttemperatuur kan het beste worden ingesteld op de hoogste temperatuur van de thermostaat (van de centrale verwarming). Dit zorgt ervoor dat de verwarming en het ventilatiesysteem goed op elkaar zijn afgestemd. De standaardwaarde is 21 °C.

In de winter blaast het apparaat nooit buitenlucht direct en zonder warmteterugwinning in de woning. Aan de hand van de buitentemperatuur bepaalt het apparaat automatisch of het zomer of winter is.

Installatie

Veiligheidsvoorschriften

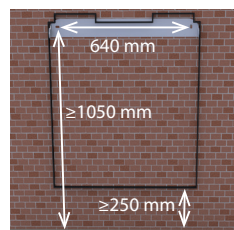
- **Neem steeds de veiligheidsvoorschriften in dit document in acht.** Indien de veiligheidsvoorschriften, instructies, waarschuwingen en opmerkingen in dit document niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het apparaat.
- **Volg steeds de algemene en plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van gemeente, elektriciteits- en waterleidingsbedrijf en andere instanties.**
- **De gehele installatie moet voldoen aan de geldende (veiligheids-) voorschriften zoals vermeld in:**
 - NEN 1010 Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties;
 - Montage-/ installatiehandleiding.
- **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 de draaiende ventilatoren in aanraking komt.**
- **Na de installatie zijn alle onderdelen die kunnen leiden tot persoonlijk letsel beschermd door de behuizing. De ComfoAir kan niet worden geopend zonder gebruik van 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 daartoe bevoegd 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.**
- **Haal de stekker altijd uit het stopcontact voor u met werkzaamheden aan het apparaat begint. Gebruik van het apparaat bij een geopende behuizing kan leiden tot persoonlijk letsel. Zorg ervoor dat in dit geval geen geleidende of ronddraaiende delen aangeraakt kunnen worden.**

- **Statische lading kan de elektronica beschadigen. Neem bij het werken met elektronica daarom altijd beschermende maatregelen om een elektrostatische ontlading te voorkomen, zoals het dragen van een antistatische polsband.**
- **Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze door de fabrikant, de onderhoudsmonteur of een gekwalificeerd persoon worden vervangen om risico's te vermijden.**

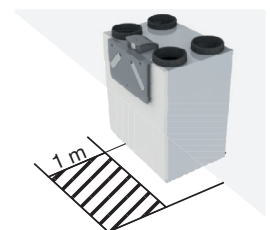
Gebruik van het toestel

- **Het toestel mag alleen worden gebruikt wanneer het goed is geïnstalleerd volgens de instructies en richtlijnen die te vinden zijn in de handleiding van het toestel voor de installateur;**
- **Open de behuizing niet. De installateur zorgt dat alle onderdelen die persoonlijk letsel kunnen veroorzaken zich veilig in de behuizing bevinden;**
- **Het toestel kan worden gebruikt door:**
 - kinderen van 8 jaar en ouder; personen met een fysieke beperking; personen met een zintuiglijke beperking; personen met een geestelijke beperking en personen met een gebrek aan ervaring en kennis, indien ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilig gebruiken van het toestel en begrijpen met welke risico's dit gepaard gaat;
- **Kinderen mogen niet spelen met het toestel;**
- **Kinderen mogen het toestel niet zelfstandig reinigen en onderhouden.**

Montage aan wand



Onderhoudsruimte



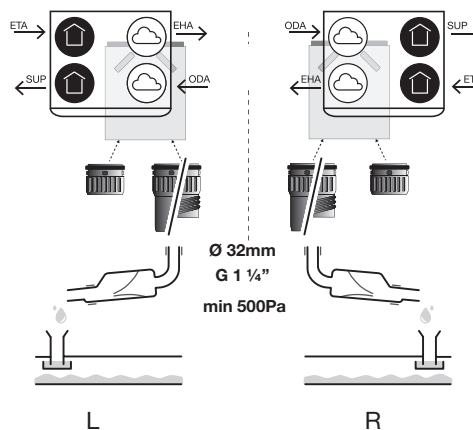
- ⚠ **Haal de stekker uit het stopcontact om het apparaat spanningsvrij te maken. Als het apparaat geen stekker heeft, gebruik dan een schakelaar conform EN 60335-1 (met uitschakeling van alle polen en 3 mm overspanningscategorie III).**

Montage van de luchtkanalen en de sifon (volgens DIN 12056)



Legenda:

R	Toevoer- en afvoerlucht aan de rechterzijde
L	Toevoer- en afvoerlucht aan de linkerzijde
ODA	Buitenlucht (Outdoor Air)
SUP	Toevoerlucht (Supply Air)
ETA	Retourlucht (Extract Air)
EHA	Afvoerlucht (Exhaust Air)



2.3 Instellen van luchtspecificaties

1 Sluit alle ramen en deuren. Open alle ventielen die via de kanalen zijn verbonden aan het ventilatiesysteem.	2 Sluit het apparaat aan op het elektriciteitsnet. Kies een taal en bevestig dat de sifon correct is gemonteerd. Hierboven vindt u meer informatie over de installatie van de sifon.	3 Ga naar de instellingen voor de installateur. (MENU > Login; Inlogcode= 4210)
4 Stel het vereiste totale luchtdebiet in op een maximale doorstroom. (MENU>Login> VENTILATIESTAND>STAND HOOG>) ⚠ = Luchtdebiet bijna op grenswaarde ⚠ = Ontoereikend luchtdebiet Als de grenswaarde kleiner is dan het gewenste luchtdebiet, moet nogmaals een systeemtest worden uitgevoerd. (Menu->Login->Systeemtest) Zie voor meer informatie de installateurshandleiding.	5 De ventilatoren gaan automatisch op de ingestelde stand draaien. Het apparaat staat een uur lang in de modus inbedrijfstelling. Druk op om de modus inbedrijfstelling te sluiten zonder de ingevoerde waarde op te slaan. Druk op om de ingevoerde waarde op te slaan. HERHAAL DEZE STAPPEN VOOR DE STAND LAAG EN MIDDEN.	6 Voorbeeld van een debietmeter Meet het luchtdebiet bij elk geopend ventiel met een debietmeter. Schrijf het luchtdebiet voor deze ventielen op. Regel de geopende ventielen in op het gewenste luchtdebiet per ruimte. Meet het luchtdebiet bij de geopende ventiel opnieuw met een debietmeter. Controleer of het luchtdebiet bij elk geopend ventiel aan de norm voldoet.
7 Als het luchtdebiet overal in orde is: Druk op om de modus inbedrijfstelling af te sluiten. Vul een installatie-/testrapport in. Een voorbeeld hiervan vindt u achterin de gebruikershandleiding.	8 #4 Debiet niet volgens de norm: Ga terug naar stap 4.	



Storingen aan de voorverwarmer of de bypass kunnen pas gereset worden nadat de systeemtest opnieuw is uitgevoerd.

