

(project: Ensemble te Veldhoven)

Gebruik en onderhoud ventilatiesysteem WarmteTerugWin (WTW)- ventilatie installatie

In uw woning is onlangs een nieuw, vraaggestuurd, WTW-ventilatiesysteem gemonteerd (Zehnder ComfoAir E300 of E400). Voor het optimaal functioneren van dit systeem is het noodzakelijk onderstaande instructie goed door te lezen en op te volgen, voor zover mogelijk. Het is essentieel dat uw woning voldoende geventileerd wordt. Hiermee worden vochtproblemen voorkomen en creëert u een comfortabel en gezond binnenklimaat. Goede en voldoende ventilatie is de oplossing om dit te bereiken. Een woning kan op verschillende manieren geventileerd worden, waarvan ventilatie met warmteterugwinning er een van is. En dit is gelijk één van de meest energiezuinige manieren van ventileren.

WarmteTerugWin-unit Zehnder ComfoAir E300 of E400 Met een WTW-ventilatie-unit wordt verse buitenlucht naar binnen aangevoerd en vervuilde binnenlucht naar buiten afgevoerd. Beide luchtstromen worden door een filter en de warmtewisselaar geleid. Hierin wordt meer dan 90% van de warmte van de afgevoerde lucht overgedragen aan de verse buitenlucht die de woning wordt ingeblazen. Hierdoor gaat er weinig warmte verloren in de woning, waardoor er wordt bespaard op verwarmingskosten. Ook wordt verwarmde lucht aangevoerd, waardoor koudeklachten worden verminderd en het wooncomfort omhoog gaat. Bovendien zorgt het filter in de WTW ervoor dat de buitenlucht gefilterd wordt, waardoor de toegevoerde lucht ook schoner en dus gezonder is. Kortom, met WTW-ventilatie wordt gezondere lucht toegevoerd, het wooncomfort verhoogd en bespaard op de energiekosten.	
Afzuigventielen Om deze vorm van ventileren goed te laten werken, zijn in de keuken, toilet, wasmachineruimte en badkamer afzuigventielen gemonteerd. Deze zijn speciaal afgesteld voor deze ruimtes. U kunt de roosters er uit halen en reinigen met een vochtig doekje. Het is belangrijk dat u de roosters in dezelfde ruimte terug plaatst en de instellingen niet wijzigt. Meer hoeft u zelf aan onderhoud niet te doen.	
Toevoerventielen Naast de afzuigventielen is de luchttoevoer net zo belangrijk. Door de luchttoevoerventielen wordt in de woonkamer / keuken en slaapkamers lucht toegevoerd. Deze zijn speciaal afgesteld voor deze ruimtes. Als de ventielen vervuild zijn kunt U de roosters er uit halen en reinigen met een vochtig doekje. Het is belangrijk dat u de roosters in dezelfde ruimte terug plaatst en de instellingen niet wijzigt. Meer hoeft u zelf aan onderhoud niet te doen.	
Filters In de WTW-ventilatie-unit zitten filters om de interne warmtewisselaar te beschermen tegen grof vuil van buiten en stof van binnen. Bijkomend voordeel is dat de buitenlucht ook gefilterd wordt voordat deze de woning binnenkomt. Zie de instructie voor het vervangen van de filters uitgelegd in de gebruikers-handleiding van de Zehnder E300 / E400 WTW-unit (Hoofdstuk 4 Onderhoud -> 4.1 Filters vervangen). <u>Haal de filters er niet uit zonder deze instructie bekeken te hebben om vervuiling van de WTW-unit te voorkomen!!</u>	

VEELGESTELDE VRAGEN

Hoe zet ik het ventilatiesysteem helemaal uit?

Het systeem kan niet volledig uitgezet worden, dit om o.a. schimmelvorming in uw huis te voorkomen.

Moet ik het systeem onderhouden?

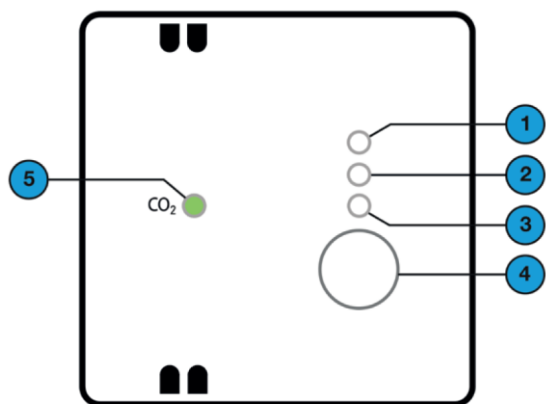
Het is aan te raden de toe- en afvoerventielen periodiek te reinigen op de manier zoals hierboven omschreven. De CO2 sensor (woonkamer/ keuken) vrijhouden van stof en de filters ieder half jaar te controleren en minimaal ieder jaar te vervangen.

Wat bij elektriciteitsuitval?

U hoeft niets te doen, het systeem zal automatisch herstarten en correct functioneren.

Uitleg bediening CO₂-sensor woonkamer en slaapkamer en LEDs

Het ventilatiesysteem streeft automatisch naar een goede luchtkwaliteit aan de hand van CO₂-metingen. Dit gebeurt op een zo energiezuinig mogelijke manier, door enkel vervuilde lucht af te voeren wanneer nodig. Het beste is om de installatie altijd op de "CO₂-stand" te hebben staan. Het systeem zal dan zelf meten op basis van de CO₂ waarde of de WTW moet optoeren.



- Legenda
 1. Bovenste led
 2. Middelste led
 3. Onderste led
 4. Bedieningsknop
 5. CO₂-led

	Bedieningsknop
 1 2 3	3. Handmatige stand 3 (hoog) 2. Handmatige stand 2 (normaal) 1. Handmatige stand 1 (laag)
CO ₂	Weergave CO ₂ -concentratie staat uit = huidige CO ₂ -concentratie.
CO ₂	CO ₂ -concentratie is in orde. ✓
CO ₂	CO ₂ -concentratie is verhoogd.
CO ₂	CO ₂ -concentratie is te hoog. ✗ Selecteer automatische ventilatie of de handmatige stand 3 (hoog). Blijft CO ₂ -led rood? Ventileer extra: open ramen en/of deuren.

Met de sensor kan de WTW-unit in verschillende ventilatiestanden (capaciteiten) worden geschakeld. De huidige ventilatiestand wordt getoond door middel van een led die groen brandt.

Het kiezen van de ventilatiestand gaat op de volgende manier:

- Druk één keer kort op de bedieningsknop om het instellen van de ventilatiestand te activeren. Alleen de huidige ventilatiestand wordt nu getoond.
- Druk herhaaldelijk op de bedieningsknop om de juiste ventilatiestand te kiezen.
- Stop met drukken zodra de juiste ventilatiestand is bereikt.

Na het kiezen van een ventilatiestand is automatische ventilatie op basis van CO₂ gedurende 12 uur uitgeschakeld. Na deze periode gaat de ventilatiestand automatisch weer naar ventilatie op basis van CO₂.



Door het scannen van deze QR-code komt u op de Zehnder website met meer informatie en een filmpje over het gebruik van de CO₂ – sensor en bediening.



In de badkamer is een schakelaar geplaatst waarmee u het ventilatie systeem eenvoudig naar de hoge stand kunt schakelen. De hoge stand houdt steeds na het drukken op deze schakelaar 30 minuten aan.



Door het scannen van deze QR-code komt u op een Youtube filmpje over het vervangen van de filters.