

Beknopte gebruikersgids

Raadpleeg de volledige handleiding voor gedetailleerde informatie. Deze handleiding is te verkrijgen bij Zehnder:
www.zehnder.nl of 0900 555 19 37 (€0,10 per minuut)

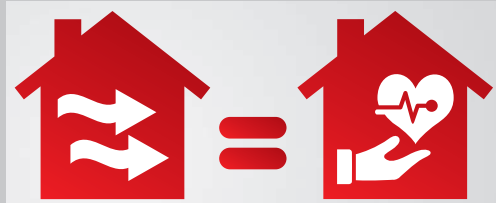
Wilt u meer informatie over balansventilatie dan kunt u terecht op www.mijnbalansventilatie.nl.



zehnder

Gezond en comfortabel ventileren


Uw woning is uitgerust met een balansventilatiesysteem met warmteterugwinning voor verse lucht in huis. Goed ventileren is nodig voor een gezond en comfortabel binnenklimaat.



Verse lucht optimaal regelen




Onderhoud



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

Laat minimaal elke 4 jaar een installateur of servicemonteur langs komen om het volledige systeem te inspecteren en reinigen.

Voer minimaal elk half jaar de volgende onderhoud uit volgens de instructies in de handleiding:


- Condensafvoer van de binnen riolering bijvullen ;
- Bedieningen afstoffen;
- Ventielen reinigen;
- Filter vervangen. 

Stop kinderslot

Als na 15 minuten het display op het toestel niet is bediend zal deze automatisch terug keren naar het hoofdscherm en het kinderslot inschakelen. Zolang het kinderslot is ingeschakeld is het symbool  zichtbaar op het hoofdscherm. Druk, ongeveer 4 seconden, op het display van het toestel totdat het symbool  verdwijnt om het kinderslot te ontgrendelen.

Comforttemperatuur

In de zomerperiode zal het toestel proberen de buitenlucht te gebruiken om de binnentemperatuur zo comfortabel mogelijk te houden. Dit kunt u vergelijken met het open zetten van een raam op een koele zomernacht. Het toestel doet dit geheel automatisch aan de hand van de ingestelde comforttemperatuur.

 **De comforttemperatuur kan het beste worden ingesteld op de hoogste temperatuur van de kamerthermostaat (van het CV-systeem) Dit garandeert een goede samenwerking tussen het CV- en ventilatiesysteem. Standaard staat deze ingesteld op 21°C.**

In de winterperiode zal het toestel nooit buitenlucht rechtstreeks de woning inblazen. Het toestel bepaalt geheel automatisch, aan de hand van de buiten temperatuur, of het een zomer- of winterperiode is.

Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014.												
Ventilatiesysteem met warmterugwinning Zehnder ComfoAir E 300												
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group	Zehnder Group	Zehnder Group	Zehnder Group								
Typeaanduiding	ComfoAir E 300	ComfoAir E 300	ComfoAir E 300	ComfoAir E 300								
SEC [kWh/(m ² a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, warm)	-80,0	-41,0	-16,0	-80,7	-41,5	-16,4	-82,2	-42,8	-17,6	-84,7	-44,8	-19,3
SEC-Klasse	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E	A+	A+	E
Soort ventilatiesysteem	Residentiele ventilatie in twee richtingen		Residentiele ventilatie in twee richtingen		Residentiele ventilatie in twee richtingen		Residentiele ventilatie in twee richtingen		Residentiele ventilatie in twee richtingen		Residentiele ventilatie in twee richtingen	
Soort aandrijving	Aandrijving met verschillende snelheden (driestanden schakelaar)		Verschillende snelheden. Aandrijving met drie variabele snelheden		Variabele snelheden		Variabele snelheden		Variabele snelheden		Variabele snelheden	
Soort Warmterugwinning	Recuperatief		Recuperatief		Recuperatief		Recuperatief		Recuperatief		Recuperatief	
Thermisch rendement [%]	92		92		92		92		92		92	
Maximum debiet [m ³ /h]	300		300		300		300		300		300	
Maximum elektrisch vermogen [W]	104		104		104		104		104		104	
Geluidsvermogensniveau [dB(A)]	38		38		38		38		38		38	
Referentiedebiet [m ³ /s]	0,058		0,058		0,058		0,058		0,058		0,058	
Referentiedrukverschil [Pa]	50		50		50		50		50		50	
SP1 [W/(m ³ h)]	0,16		0,16		0,16		0,16		0,16		0,16	
Regelingsfactor en regelingsy/plogie	1 Driestanden schakelaar		0,95 Tijdsturing		0,85 Sturing op basis van 1 sensor		0,65 Sturing op basis van 2 of meer sensoren		0,85 Sturing op basis van 1 sensor		0,65 Sturing op basis van 2 of meer sensoren	
Interne en externe lekkage [%]	Intern: 1,5 Extern: 2,0		Intern: 1,5 Extern: 2,0		Intern: 1,5 Extern: 2,0		Intern: 1,5 Extern: 2,0		Intern: 1,5 Extern: 2,0		Intern: 1,5 Extern: 2,0	
Mengpercentage	-		-		-		-		-		-	
Plaats en beschrijving van visueel waarschuwingssignaal voor filters	Melding op display unit of externe bedieningseenheid		Melding op display unit of externe bedieningseenheid		Melding op display unit of externe bedieningseenheid		Melding op display unit of externe bedieningseenheid		Melding op display unit of externe bedieningseenheid		Melding op display unit of externe bedieningseenheid	
Internatadres voor montage en demontage instructies	www.zehnder.nl		www.zehnder.nl		www.zehnder.nl		www.zehnder.nl		www.zehnder.nl		www.zehnder.nl	
Gevoeligheid voor drukschommelingen [%]	-		-		-		-		-		-	
Luchtlichtheid tussen binnen en buiten [m ² /h]	-		-		-		-		-		-	
AEC [kWh/a] jaarlijks elektriciteitsverbruik (koud, gematigd, warm)	782	245	200	768	231	186	727	190	145	667	130	85
AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm)	9088	4646	2101	9113	4658	2106	9163	4684	2118	9263	4735	2141

Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014.												
Ventilatiesysteem met warmterugwinning Zehnder ComfoAir E 400												
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group	Zehnder Group	Zehnder Group	Zehnder Group								
Typeaanduiding	ComfoAir E 400	ComfoAir E 400	ComfoAir E 400	ComfoAir E 400								
SEC [kWh/(m ² a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, warm)	-78,8	-40,1	-15,2	-79,5	-40,6	-15,7	-81,2	-42,0	-17,0	-84,0	-44,3	-18,9
SEC-Klasse	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E	A+	A+	E
Soort ventilatiesysteem	Residentiele ventilatie in twee richtingen		Residentiele ventilatie in twee richtingen		Residentiele ventilatie in twee richtingen		Residentiele ventilatie in twee richtingen		Residentiele ventilatie in twee richtingen		Residentiele ventilatie in twee richtingen	
Soort aandrijving	Aandrijving met verschillende snelheden (driestanden schakelaar)		Verschillende snelheden. Aandrijving met drie variabele snelheden		Variabele snelheden		Variabele snelheden		Variabele snelheden		Variabele snelheden	
Soort Warmterugwinning	Recuperatief		Recuperatief		Recuperatief		Recuperatief		Recuperatief		Recuperatief	
Thermisch rendement [%]	91		91		91		91		91		91	
Maximum debiet [m ³ /h]	400		400		400		400		400		400	
Maximum elektrisch vermogen [W]	157		157		157		157		157		157	
Geluidsvermogensniveau [dB(A)]	43		43		43		43		43		43	
Referentiedebiet [m ³ /s]	0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078	
Referentiedrukverschil [Pa]	50		50		50		50		50		50	
SP1 [W/(m ³ h)]	0,18		0,18		0,18		0,18		0,18		0,18	
Regelingsfactor en regelingsy/plogie	1 Driestanden schakelaar		0,95 Tijdsturing		0,85 Sturing op basis van 1 sensor		0,65 Sturing op basis van 2 of meer sensoren		0,85 Sturing op basis van 1 sensor		0,65 Sturing op basis van 2 of meer sensoren	
Interne en externe lekkage [%]	Intern: 1,5 Extern: 2,0		Intern: 1,5 Extern: 2,0		Intern: 1,5 Extern: 2,0		Intern: 1,5 Extern: 2,0		Intern: 1,5 Extern: 2,0		Intern: 1,5 Extern: 2,0	
Mengpercentage	-		-		-		-		-		-	
Plaats en beschrijving van visueel waarschuwingssignaal voor filters	Melding op display unit of externe bedieningseenheid		Melding op display unit of externe bedieningseenheid		Melding op display unit of externe bedieningseenheid		Melding op display unit of externe bedieningseenheid		Melding op display unit of externe bedieningseenheid		Melding op display unit of externe bedieningseenheid	
Internatadres voor montage en demontage instructies	www.zehnder.nl		www.zehnder.nl		www.zehnder.nl		www.zehnder.nl		www.zehnder.nl		www.zehnder.nl	
Gevoeligheid voor drukschommelingen [%]	-		-		-		-		-		-	
Luchtlichtheid tussen binnen en buiten [m ² /h]	-		-		-		-		-		-	
AEC [kWh/a] jaarlijks elektriciteitsverbruik (koud, gematigd, warm)	808	271	226	791	254	209	745	208	163	677	140	95
AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm)	9026	4614	2086	9064	4628	2093	9110	4657	2106	9222	4714	2132

Beknopte montagegids

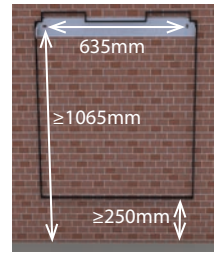
Raadpleeg de volledige installatie en servicehandleiding voor gedetailleerde informatie. Deze handleidingen zijn te verkrijgen bij Zehnder: www.zehnder.nl of 0900 555 19 37 (€0,10 per minuut)

zehnder

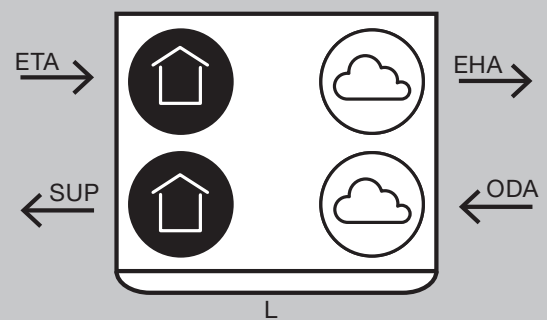
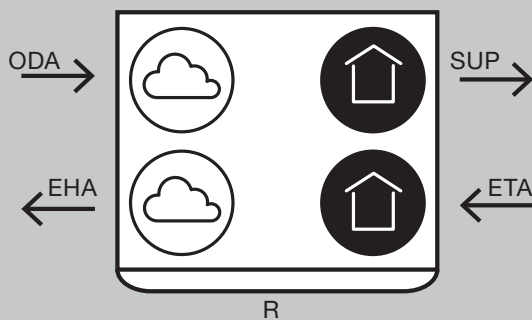
Legenda:

Code	Betekenis
R	Toevoer- en retourlucht aan de rechterzijde
L	Toevoer- en retourlucht aan de linkerzijde
ODA	Buitenlucht
SUP	Toevoerlucht
ETA	Retourlucht
EHA	Afvoerlucht

Wandmontage





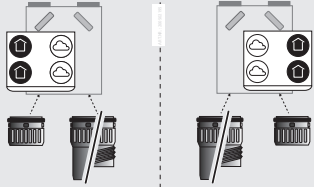








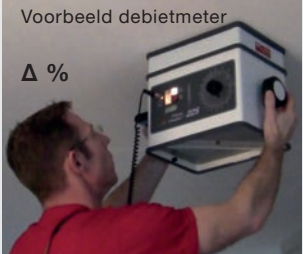

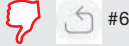

Installatie van de luchtkanalen



Veiligheidsinstructies

- Volg steeds de veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies uit de handleiding op. Het niet opvolgen van veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies kan 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 of andere instanties op;
- Sluit, voordat u de voeding aansluit, altijd eerst luchtkanalen aan op alle kanaalaansluitingen van het toestel. De minimale kanaallengte bedraagt 900mm. Hierdoor kunt u de motor niet aanraken wanneer het toestel in bedrijf is;
- Na de installatie bevinden alle onderdelen die kunnen leiden tot persoonlijk letsel zich veilig in de behuizing. U kunt de behuizing alleen openen met gereedschap;
- Het is niet toegestaan het toestel of de specificaties in de documenten aan te passen. Een aanpassing kan persoonlijk letsel veroorzaken of schade toebrengen aan het functioneren van het ventilatiesysteem;
- Installatie, inbedrijfstelling en onderhoud moeten worden uitgevoerd door een erkend installateur, tenzij anders aangegeven. Een niet-erkend installateur kan persoonlijk letsel veroorzaken of schade toebrengen aan het functioneren van het ventilatiesysteem;
- Schakel de voeding naar het toestel altijd uit voor u begint te werken aan het ventilatiesysteem. Wanneer het toestel open staat tijdens bedrijf, kan dit leiden tot persoonlijk letsel. Zorg dat het toestel niet per ongeluk kan worden ingeschakeld;
- Voor het zoeken van de storing is vaak spanning nodig op het toestel terwijl deze open staat. Wees hierbij ten alle tijden bewust dat er een gevaar van elektrische schok en draaiende delen bestaat. Neem daarom alle maatregelen die mogelijk zijn om u zelf en anderen te beschermen tijdens het zoeken naar de storing;
- Neem bij het werken met elektronica altijd beschermende maatregelen, zoals het dragen van een gearde polsband. Statische elektriciteit kan schade aanrichten aan de elektronica.

Inregelen van luchtspecificaties

<p>1</p> <p>Voorbeeld borstel</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p> 
<p>Reinig vervuilde ventilatiekanalen. Hiermee voorkomt u dat de filters vervuilen of bouwstof/gruis het toestel beschadigen of de levensduur verkort.</p>	<p>Sluit het toestel aan op de netstroom.</p>	<p>Bevestig de correcte aansluiting van de sifon op het display van de unit. Het toestel voert nu automatisch een ZELFTEST uit. Dit duurt ongeveer 4 minuten.</p>
<p>4</p> 	<p>5</p> <p>Voorbeeld ventiel</p> 	<p>6</p> 
<p>Sluit alle ramen en de deuren.</p>	<p>Open alle ventielen, die op het kanalen systeem van het ventilatiesysteem zijn aangesloten, volledig.</p>	<p>Stel de gewenste totale luchthoeveelheden voor het MAXIMUM DEBIET op het display van de unit in. (MENU > LOGIN > PRESETS > PRESET HOOG; Wachtwoord = 4210)</p>
<p>7</p> 	<p>8</p> <p>Voorbeeld debietmeter</p> 	<p>9</p> <p>Voorbeeld ventiel</p> 
<p>Door het instellen van een PRESET wordt de commissioning modus automatisch 1 uur actief.</p> <p>Druk op  om de commissioning modus direct weer uit te schakelen zonder de ingestelde waarde op te slaan.</p> <p>Druk op  om de ingestelde waarde op te slaan en de commissioning mode automatisch na 1 uur uit te laten schakelen.</p>	<p>Meet de luchthoeveelheid van elk geopend ventiel met een debietmeter. Schrijf ze op.</p>	<p>Stel elk geopend ventiel in op de gewenste luchthoeveelheid van de ruimte.</p>
<p>10</p> <p>Voorbeeld debietmeter</p> <p>Δ %</p> 		
<p>Meet opnieuw de luchthoeveelheid van elk ingesteld ventiel met een debietmeter. Controleer of het debiet overal volgens de norm is.</p>	<p>Alles in orde:</p> <p>Druk op  om de commissioning mode uit te laten schakelen. Vul een installatie-/testrapport in. Achterin de gebruikershandleiding is een voorbeeld installatie-/testrapport terug te vinden.</p>	<p>Debiet niet volgens de norm: Ga terug naar stap 6.</p>