

Ventilatiesysteem ComfoAir Standard

Gebbruikershandleiding
Manuale per l'utente
Benutzerhandbuch
Instrukcja obsługi



ComfoAir 160



ComfoAir 200



ComfoAir 350






ComfoAir Standard 300
ComfoAir Standard 375



Lees dit document voor gebruik zorgvuldig door.

Deze handleiding bevat alle informatie voor het veilig en optimaal bedienen en onderhouden van de ComfoAir 160, 200, 350 en ComfoAir Standard 300, 375. In deze handleiding wordt de ComfoAir aangeduid als 'het toestel'. Dit toestel wordt voortdurend verder ontwikkeld en verbeterd. Daardoor kan het enigszins afwijken van de omschrijvingen.

In deze handleiding komen de volgende pictogrammen voor:

Symbool	Betekenis
	Aandachtspunt.
	Risico op slechte werking van of schade aan het ventilatiesysteem.
	Gevaar voor persoonlijk letsel.

! ? Vragen

Neem contact op met de leverancier als u vragen heeft of een nieuwe handleiding of nieuwe filters wilt bestellen. Op het achterblad van deze handleiding vindt u de contactgegevens van de hoofdleverancier.

Deze handleiding bevat de volgende informatie:

Informatie	Hoofdstuk
Algemene informatie over het ventilatiesysteem.	1
Veiligheidsvoorschriften die opgevolgd moeten worden.	1
Beschikbare bedieningsmiddelen voor het toestel.	2
Uitleg over de informatie op het display.	2
Instellen van parameters (P-menu's) via het display.	2
Overzicht van alle parameters (P-menu's).	2
Garantie en aansprakelijkheid.	3
Wat te doen met het toestel aan het einde van de levensduur.	3
EG-verklaring van overeenstemming.	3
Hoe de filters van het toestel worden vervangen.	4
Hoe de ventielen van het ventilatiesysteem worden gereinigd.	4
Wanneer de installateur of onderhoudsmonteur langs moet komen voor onderhoud van het toestel.	4
Wat te doen in geval van een storing.	5

Alle rechten voorbehouden.


Dit document is met de grootste zorg samengesteld. De uitgever kan echter niet verantwoordelijk worden gehouden voor enige schade ontstaan door het ontbreken of onjuist vermelden van informatie in dit document. In geval van geschillen is de Engelse tekst leidend.

Inhoudsopgave

Voorwoord.....	2
1 Inleiding en veiligheid	4
2 Bediening.....	6
2.1 Beschikbare bedieningsmiddelen	6
2.2 Aflezen van het display.....	7
2.3 Aflezen en instellen van de comforttemperatuur	8
2.4 In- en uitschakelen van de toevoerventilator.....	9
2.5 Instellen van de nalooptijd voor de RFZ	9
2.6 Instellen van de nalooptijd voor de SA 1-3V, SA 0-3V of SAI Flash.....	10
2.7 Instellen van de nalooptijd voor de extra SA 1-3V, SA 0-3V of SAI Flash (badkamerschakelaar).....	10
2.8 Instellen van een inschakelvertraging voor de extra SA 1-3V, SA 0-3V of SAI Flash (badkamerschakelaar).....	11
2.9 Instellen van een inschakelvertraging voor de filtermelding.....	11
2.10 P-menu's voor de gebruiker.....	12
3 CE-certificering en garantie	13
4 Onderhoud.....	14
4.1 Reinigen of vervangen van de filters	14
4.1.1 Vervangen van de interne filters.....	15
4.2 Reinigen van het ventiel	16
4.3 Condensafvoer	16
4.4 Onderhoud door de installateur of de onderhoudsmonteur	16
5 Storingen	16
I Installatie-/testrapport	17
II Onderhoudslogboek.....	18

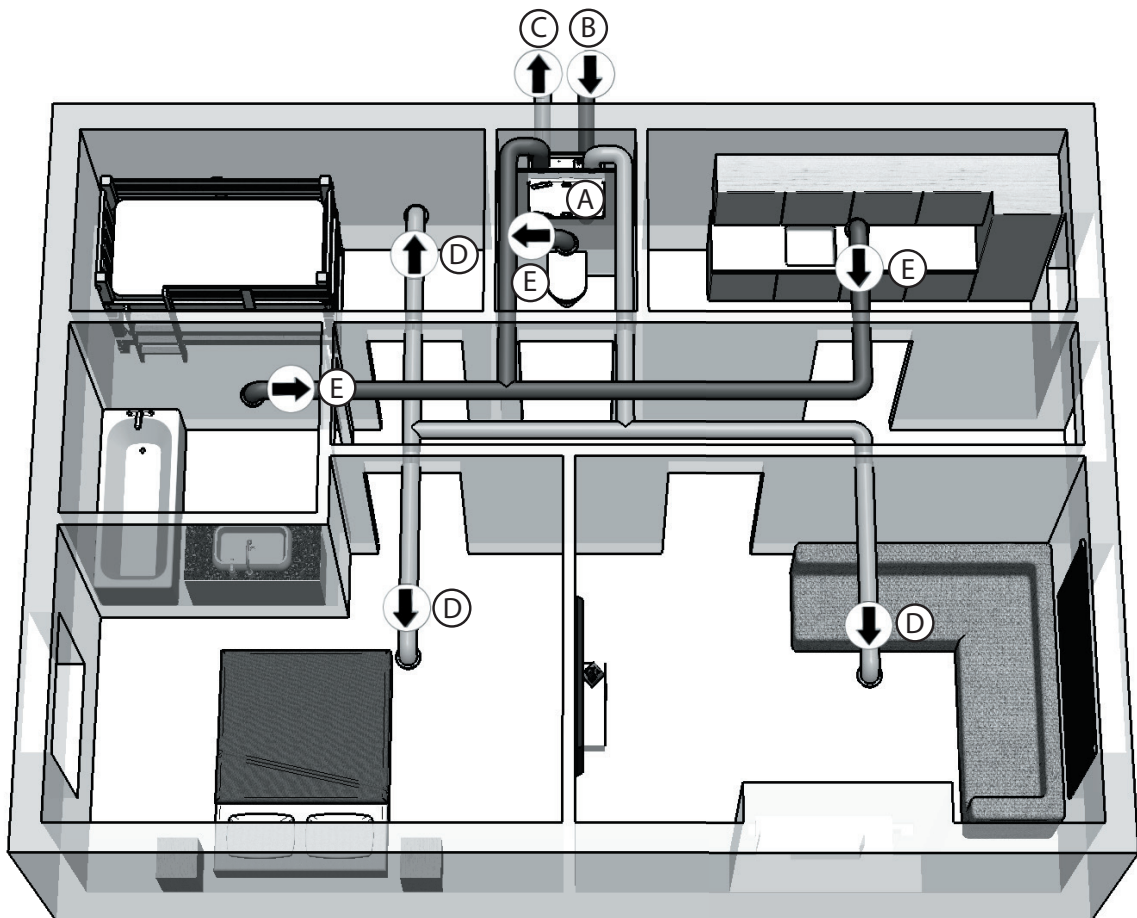
1 Inleiding en veiligheid

Het toestel is een balansventilatiesysteem met warmteterugwinning voor energiezuinige ventilatie in woningen. Balansventilatie houdt in dat vervuilde lucht uit de keuken, de badkamer, de toilet(ten) en eventueel de bijkeuken wordt afgezogen en eenzelfde hoeveelheid verse lucht wordt toegevoerd in de woonkamer en slaapkamers. Kieren onder of bij de deuren zorgen voor een goede doorstroom in de woning.

 **Zorg ervoor dat de kieren onder of bij de deuren niet worden afgesloten door bijvoorbeeld meubels, tochtstrips of hoogpolig tapijt.**

Een balansventilatiesysteem bestaat uit:

- Het toestel (A);
- Kanalen voor de aanvoer van buitenlucht (B);
- Kanalen voor de afvoer van binnenlucht (C);
- Toevoerventielen in woon- en slaapkamers (D);
- Afvoerventielen in keuken, badkamer, toilet en (indien aanwezig) bijkeuken (E).



Veiligheidsvoorschriften

Volg steeds de veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies uit dit document op. Indien de veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het toestel.

- Wij raden aan een onderhoudscontract af te sluiten zodat het toestel regelmatig gecontroleerd wordt. Uw leverancier kan u adressen verstrekken van erkende installateurs bij u in de buurt.
- Alleen een erkend installateur mag het toestel installeren, aansluiten, in bedrijf stellen en onderhoud uitvoeren, tenzij anders aangegeven in dit document.
- Bewaar dit document gedurende de gehele levensduur van het toestel.
- Volg de instructies voor het reinigen of vervangen van de filters zorgvuldig op.
- Controleer of er geen spanning op het toestel staat of kan komen te staan tijdens het verrichten van werkzaamheden aan het toestel.
- Het toestel kan niet worden geopend zonder gebruik van gereedschap.

Gebruik van het toestel

- Het toestel mag alleen worden gebruikt wanneer het goed is geïnstalleerd volgens de instructies en richtlijnen in de installatiehandleiding bij het toestel.
- Open de behuizing niet. De installateur zorgt dat alle onderdelen die persoonlijk letsel kunnen veroorzaken zich veilig in de behuizing bevinden.
- 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 mogen het toestel alleen gebruiken als zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over veilig gebruik van het toestel en begrijpen met welke risico's dit gepaard gaat.
- Het toestel is niet bedoeld als speelgoed voor kinderen.
- Kinderen mogen het toestel niet zelfstandig reinigen en onderhouden.



2 Bediening

In de documentatie bij de bedieningsmiddelen vindt u hoe u deze gebruikt en afleest.

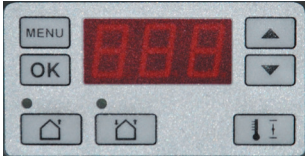
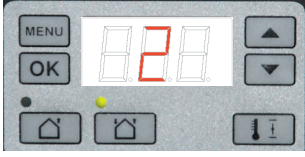

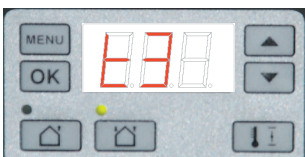
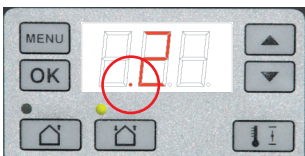

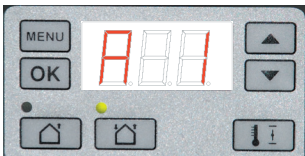




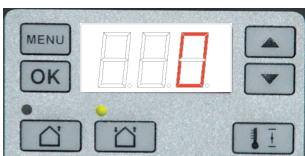

Het gebruiken en aflezen van het display wordt in dit document uitgelegd.

2.1 Beschikbare bedieningsmiddelen

Voor de bediening van het toestel kunnen een of meer van de volgende bedieningsmiddelen aanwezig zijn:

Bedieningsmiddel	Naam	Functies
	Display op het toestel	<p>Geeft de ingestelde ventilatiestand weer; Geeft een storing of filtermelding weer; Geeft weer of de bypass open is; Voor het in- en uitschakelen van de toevoerventilator; Voor het weergeven en instellen van de comforttemperatuur; Voor het instellen van de P-menu's; Voor het resetten van storingen en filtermelding.</p> <p> U kunt de gewenste ventilatiestand niet instellen via het display op het toestel.</p>
	SA 0-3V	<p>Instellen van de gewenste ventilatiestand:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 = Uit; ■ 1 = Laag; ■ 2 = Normaal; ■ 3 = Hoog; ■ Nalooptimer.
	SAI Flash	<p>Instellen van de gewenste ventilatiestand:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 = Laag; ■ 2 = Normaal; ■ 3 = Hoog; ■ Nalooptimer. <p>Geeft een storing of filtermelding weer.</p>
	Badkamerschakelaar	<p>Inschakelen van de nalooptijd.</p>
	RFZ	<p>Instellen van de gewenste ventilatiestand:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 = Uit; ■ 1 = Laag; ■ 2 = Normaal; ■ 3 = Hoog; ■ ☺ = Nalooptimer. <p>Geeft een storing of filtermelding weer.</p>
	ComfoSense	<p>Weergeven en instellen van de gewenste ventilatiestand:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ☹ = Afwezig ■ ☹☹ = Laag; ■ ☹☹☹ = Normaal; ■ ☹☹☹☹ = Hoog; ■ PARTY TIMER = Nalooptimer; ■ AUTO = Vooringesteld programma. <p>Geeft een storing of filtermelding weer; Geeft weer of bypass, voorverwarmer, ComfoFond-L, voorinstellingen, analoog programma of nalooptimer zijn ingeschakeld; In- en uitschakelen van de toevoer- en/of afvoerventilator; Voor het weergeven en instellen van de comforttemperatuur; Voor het instellen van de P-menu's; Voor het resetten van storingen en filtermelding; Voor het vooraf instellen van een ventilatieprogramma; Voor het instellen en weergeven van datum en tijd.</p>

2.2 Aflezen van het display

Weergave	Omschrijving	Actie
	Alle lampjes zijn uit. Het toestel is uitgeschakeld.	Zet het toestel aan.
	In het midden van het display staat één cijfer. Dit is de huidige ventilatiestand. Mogelijke standen zijn: ■ 1 = Laag; ■ 2 = Normaal; ■ 3 = Hoog.	U hoeft geen actie te ondernemen.
	De letter 'A' wordt midden op het display weergegeven. Dit is de huidige ventilatiestand. De weergegeven instelling betekent 'Afwezig'.	U hoeft geen actie te ondernemen.
	Links op het display wordt de letter 't' weergegeven (met één cijfer midden op het display). Dit betekent dat de nalooptijd is geactiveerd. Het cijfer geeft de huidige ventilatiestand weer.	U hoeft geen actie te ondernemen.
	Naast het midden van het display staat een punt (met één cijfer midden in het display). Dit betekent dat de bypass is geopend. Het cijfer geeft de huidige ventilatiestand weer.	U hoeft geen actie te ondernemen.
	De letters 'FiL' en 'tEr' knipperen afwisselend op het display. Dit betekent een 'interne filterstoring'.	Reinig of vervang de filters zoals beschreven in het hoofdstuk 'Onderhoud'.
	De letter 'A' knippert links op het display met één of twee cijfers rechts op het display. Dit is de huidige 'storingcode'.	Neem contact op met de installateur of onderhoudsmonteur zoals vermeld in het hoofdstuk 'Storingen'.
	De letter 'E' knippert links op het display met één cijfer rechts op het display. Dit is de huidige 'storingcode'.	Neem contact op met de installateur of onderhoudsmonteur zoals vermeld in het hoofdstuk 'Storingen'.
	De letters 'EA' knipperen links op het display met één cijfer rechts op het display. Dit is de huidige 'storingcode'.	Neem contact op met de installateur of onderhoudsmonteur zoals vermeld in het hoofdstuk 'Storingen'.
	Links op het display staat de letter 'P' met één of twee cijfers rechts op het display. Dit is het geselecteerde 'P-menu'.	U hoeft geen actie te ondernemen.  De onderste knoppen op het display werken op dit moment niet.
	Rechts op het display staan één, twee of drie cijfers. Dit is de huidige instelling van het geselecteerde 'P-menu'.	U hoeft geen actie te ondernemen.  De onderste knoppen op het display werken op dit moment niet.









Weergave	Omschrijving	Actie
	Op het display staan drie cijfers met een punt achter het tweede cijfer. Dit is de huidige instelling van de comforttemperatuur.	U hoeft geen actie te ondernemen.
	Het lampje boven het pictogram met een enkele pijl brandt. De toevoerventilator is uitgeschakeld. Er is geen toevoer van buitenlucht.	Vergeet niet de toevoerventilator weer in te schakelen als deze handmatig werd uitgeschakeld.
	Het lampje boven het pictogram met twee pijlen brandt. De toevoerventilator is ingeschakeld. Uw woning is nu voorzien van balansventilatie.	U hoeft geen actie te ondernemen.

2.3 Aflezen en instellen van de comforttemperatuur

Het toestel streeft ernaar lucht met de meest comfortabele temperatuur toe te voeren op basis van de ingestelde comforttemperatuur.

 **De comforttemperatuur kan het beste worden ingesteld op dezelfde temperatuur als de kamerthermostaat (van het cv-systeem).**

De comforttemperatuur ligt tussen de 12°C en 28°C. Hoe u de comforttemperatuur op het bedieningsmiddel kunt aflezen of instellen, vindt u in de handleiding bij het bedieningsmiddel.

	Actie op het display	Reactie op het display*	Uitleg
1	Druk minimaal 3 seconden op 		De ingestelde comforttemperatuur wordt weergegeven.
2	Druk op 		De comforttemperatuur wordt verhoogd met 0,5°C.
	Of druk op 		De comforttemperatuur wordt verlaagd met 0,5°C.
3	Druk op 		Hiermee bevestigt u de comforttemperatuur en keert u terug naar het hoofdscherm.

* De weergegeven instellingen zijn de standaardinstellingen van het toestel. Deze kunnen afwijken van de huidige instelling van het toestel.

2.4 In- en uitschakelen van de toevoerventilator

Indien gewenst, kan de toevoerventilator van het toestel handmatig worden uitgeschakeld. Zo houdt u bijvoorbeeld onaangename geuren buiten. Bedenk daarbij wel dat het uitschakelen van de toe- of afvoerventilator het ventilatiesysteem van uw woning tijdelijk uit balans brengt. Vergeet dus niet de toevoerventilator weer in te schakelen. In de documentatie bij het bedieningsmiddel vindt u hoe u de toevoerventilator in- of uitschakelt.


Wanneer kan de toevoerventilator niet via het display worden uitgeschakeld?

Om te voorkomen dat er lucht uit de schoorsteen van een open haard wordt terug gezogen in de woning, is het toestel voorzien van een openhaardregeling. Indien gewenst kan de installateur of de onderhoudsmonteur dit programma inschakelen. Als de openhaardregeling ingeschakeld is, kan de toevoerventilator niet handmatig worden in- of uitgeschakeld.

Wanneer kan de toevoerventilator niet worden ingeschakeld?

De toevoerventilator kan niet alleen handmatig worden bediend, maar kan ook automatisch worden bestuurd door het toestel zelf. Dat gebeurt in de winter om te voorkomen dat het toestel bevriest. Als de toevoerlucht te koud is voor het toestel, wordt de toevoerventilator automatisch uitgeschakeld. De toevoerventilator kan dan niet handmatig worden ingeschakeld.

	Actie op het display	Reactie op het display	Uitleg
1	Druk minimaal 3 seconden op 		De toevoerventilator wordt uitgeschakeld. Het lampje boven de knop wordt groen.
2	Druk minimaal 3 seconden op 		De toevoerventilator is ingeschakeld. Het lampje boven de knop wordt groen.

 **De uitgeschakelde ventilator schakelt zichzelf niet automatisch weer in. Vergeet dus niet hem later weer aan te zetten.**

2.5 Instellen van de nalooptijd voor de RFZ

Met een knop op de RFZ kan het toestel gedurende een bepaalde tijd op een hogere stand worden gezet. Gebruik deze stand als het nodig is om gedurende korte tijd extra te ventileren, bijvoorbeeld tijdens het koken of douchen. In de documentatie bij de RFZ leest u hoe u de nalooptimer in- of uitschakelt. De RFZ beschikt over twee nalooptimers die afzonderlijk moeten worden ingesteld.

De nalooptimer waarbij u kort op de RFZ drukt, stelt u in in P-menu 25. Deze timer kan worden ingesteld tussen de 1 minuut en 10 minuten.

De nalooptimer waarbij u de knop op de RFZ ingedrukt houdt, stelt u in in P-menu 26. Deze timer kan worden ingesteld tussen de 1 minuut en 120 minuten.

	Actie op het display	Reactie op het display *	Uitleg
1	Druk op 		De P-hoofdmenu's worden weergegeven.
2	Druk op 		De submenu's van het geselecteerde P-menu worden weergegeven.
3	Druk op  tot P25 of P26 verschijnt		De P-submenu's van het geselecteerde P-menu worden weergegeven.
4	Druk op 		Het geselecteerde P-menu wordt weergegeven.
5	Druk op 		De tijdvertraging wordt verhoogd met 1 minuut.
	Of druk op 		De tijdvertraging wordt verlaagd met 1 minuut.
6	Druk op 		Hiermee bevestigt u de tijdvertraging en keert u terug naar de P-submenu's van het geselecteerde P-menu.
	Druk op 		De oorspronkelijke instellingen worden hersteld en u keert terug naar de P-submenu's van het geselecteerde P-menu.
7	Druk op 		U keert terug naar de P-hoofdmenu's.
8	Druk op 		U keert terug naar het hoofdscherm.

* De weergegeven instellingen zijn de standaardinstellingen van het toestel. Deze kunnen afwijken van de huidige instelling van het toestel.

2.6 Instellen van de nalooptijd voor de SA 1-3V, SA 0-3V of SAI Flash

De ventilatie kan een bepaalde tijd op een hogere stand worden gezet. Gebruik deze stand als het nodig is om gedurende korte tijd extra te ventileren, bijvoorbeeld tijdens het koken of douchen. In de documentatie bij de SA 1-3V, SA 0-3V of SAI Flash leest u hoe u de nalooptimer in- of uitschakelt. De nalooptijd kan in P-menu 23 ingesteld worden tussen de 0 en 120 minuten.

	Actie op het display	Reactie op het display *	Uitleg
1	Druk op 		De P-hoofdmenu's worden weergegeven.
2	Druk op 		De submenu's van het geselecteerde P-menu worden weergegeven.
3	Druk op  totdat P23 verschijnt		De P-submenu's van het geselecteerde P-menu worden weergegeven.
4	Druk op 		Het geselecteerde P-menu wordt weergegeven.
5	Druk op 		De tijdvertraging wordt verhoogd met 1 minuut.
	Of druk op 		De tijdvertraging wordt verlaagd met 1 minuut.
6	Druk op 		Hiermee bevestigt u de tijdvertraging en keert u terug naar de P-submenu's van het geselecteerde P-menu.
	Druk op 		De oorspronkelijke instellingen worden hersteld en u keert terug naar de P-submenu's van het geselecteerde P-menu.
7	Druk op 		U keert terug naar de P-hoofdmenu's.
8	Druk op 		U keert terug naar het hoofdscherm.

2.7 Instellen van de nalooptijd voor de extra SA 0-3V of SAI Flash (badkamerschakelaar)

De ventilatie kan een bepaalde tijd op een hogere stand worden gezet. Gebruik deze stand als het nodig is om gedurende korte tijd extra te ventileren, bijvoorbeeld tijdens het koken of douchen. In de documentatie bij de SA 1-3V, SA 0-3V of SAI Flash leest u hoe u de nalooptimer in- of uitschakelt. De nalooptijd kan in P-menu 22 ingesteld worden tussen de 0 en 120 minuten.

	Actie op het display	Reactie op het display *	Uitleg
1	Druk op 		De P-hoofdmenu's worden weergegeven.
2	Druk op 		De submenu's van het geselecteerde P-menu worden weergegeven.
3	Druk op  totdat P22 verschijnt		De P-submenu's van het geselecteerde P-menu worden weergegeven.
4	Druk op 		Het geselecteerde P-menu wordt weergegeven.
5	Druk op 		De tijdvertraging wordt verhoogd met 1 minuut.
	Of druk op 		De tijdvertraging wordt verlaagd met 1 minuut.
6	Druk op 		Hiermee bevestigt u de tijdvertraging en keert u terug naar de P-submenu's van het geselecteerde P-menu.
	Druk op 		De oorspronkelijke instellingen worden hersteld en u keert terug naar de P-submenu's van het geselecteerde P-menu.
7	Druk op 		U keert terug naar de P-hoofdmenu's.
8	Druk op 		U keert terug naar het hoofdscherm.

* De weergegeven instellingen zijn de standaardinstellingen van het toestel. Deze kunnen afwijken van de huidige instelling van het toestel.

2.8 Instellen van een inschakelvertraging voor de extra SA 0-3V of SAI Flash (badkamerschakelaar)

Een hoge ventilatiestand is niet altijd nodig, bijvoorbeeld als u slechts kort in de badkamer bent. Voor dit soort situaties kunt u een inschakelvertraging instellen. Gedurende die tijd doet het toestel niets met de gegevens die binnenkomen via de badkamerschakelaar. In de documentatie bij de SA 1-3V, SA 0-3V of SAI Flash leest u hoe u de vertragingstimer in- of uitschakelt. De inschakelvertraging kan in P-menu 21 ingesteld worden tussen de 0 en 15 minuten.

	Actie op het display	Reactie op het display *	Uitleg
1	Druk op 		De P-hoofdmenu's worden weergegeven.
2	Druk op 		De submenu's van het geselecteerde P-menu worden weergegeven.
3	Druk op 		Het geselecteerde P-menu wordt weergegeven.
4	Druk op 		De tijdvertraging wordt verhoogd met 1 minuut.
	Of druk op 		De tijdvertraging wordt verlaagd met 1 minuut.
5	Druk op 		Hiermee bevestigt u de tijdvertraging en keert u terug naar de P-submenu's van het geselecteerde P-menu.
	Druk op 		De oorspronkelijke instellingen worden hersteld en u keert terug naar de P-submenu's van het geselecteerde P-menu.
6	Druk op 		U keert terug naar de P-hoofdmenu's.
7	Druk op 		U keert terug naar het hoofdscherm.

2.9 Instellen van een inschakelvertraging voor de filtermelding

Hoe snel de filters van het toestel moeten worden gereinigd of vervangen, hangt af van de luchtkwaliteit in uw omgeving.

Op het platteland raken filters minder snel vervuild dan in stedelijke gebieden. Om die reden kan de filtermelding worden uitgesteld met een vertragingstimer. Als de tijd is verstreken, verschijnen de volgende meldingen afwisselend op het display: **FILL** en **EEF**.

In het hoofdstuk 'Onderhoud' staat hoe de filters gereinigd of vervangen moeten worden. De vertragingstijd kan in P-menu 24 ingesteld worden tussen de 10 en 25 weken.

	Actie op het display	Reactie op het display *	Uitleg
1	Druk op 		De P-hoofdmenu's worden weergegeven.
2	Druk op 		De submenu's van het geselecteerde P-menu worden weergegeven.
3	Druk op  totdat P24 verschijnt		De P-submenu's van het geselecteerde P-menu worden weergegeven.
4	Druk op 		Het geselecteerde P-menu wordt weergegeven.
5	Druk op 		De tijdvertraging wordt verhoogd met 1 minuut.
	Of druk op 		De tijdvertraging wordt verlaagd met 1 minuut.
6	Druk op 		Hiermee bevestigt u de tijdvertraging en keert u terug naar de P-submenu's van het geselecteerde P-menu.
	Druk op 		De oorspronkelijke instellingen worden hersteld en u keert terug naar de P-submenu's van het geselecteerde P-menu.
7	Druk op 		U keert terug naar de P-hoofdmenu's.
8	Druk op 		U keert terug naar het hoofdscherm.

* De weergegeven instellingen zijn de standaardinstellingen van het toestel. Deze kunnen afwijken van de huidige instelling van het toestel.

2.10 P-menu's voor de gebruiker

Hieronder volgt een overzicht van alle beschikbare P-menu's.






Menu P1 > Status van tijdprogramma's

Submenu	Omschrijving	Status
		Geactiveerd
P11	Is menu P21 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)
P12	Is menu P22 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)
P13	Is menu P23 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)
P14	Is menu P24 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)
P15	Is menu P25 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)
P16	Is menu P26 op dit moment actief?	Ja (1) / Nee (0)

Menu P9 > Status van extra programma's

Submenu	Omschrijving	Status
		Geactiveerd
P90	Is de openhaardregeling actief?	Ja (1) / Nee (0)
P91	Is de bypass geopend?	Ja (1) / Nee (0)
P94	Is de analoge ingang (0-10V) actief?	Ja (1) / Nee (0)
P95	Is de vorstbeveiliging actief?	Ja (1) / Nee (0)
P96	n.v.t.	Ja (1) / Nee (0)
P99	Is de enthalpieregeling actief?	Ja (1) / Nee (0)

Menu P2 > Instellen van tijdvertragingen

Submenu	Omschrijving	Waarde tijdvertraging		
		Minimum	Maximum	Algemene reset
P21  Alleen van toepassing op systemen met twee SA 1-3V, SA 0-3V of SAI Flash schakelaars.	Inschakelvertraging voor de badkamerschakelaar (om naar de hoge stand te gaan). ■ Het toestel gaat 'x' minuten na het bedienen van de badkamerschakelaar naar de hoge stand.	0 min.	15 min.	0 min.
P22  Alleen van toepassing op systemen met twee SA 1-3V, SA 0-3V of SAI Flash schakelaars.	Nalooptijd voor de badkamerschakelaar (om naar de normale stand te gaan). ■ Het toestel gaat 'x' minuten na het bedienen van de badkamerschakelaar naar de normale stand.	0 min.	120 min.	30 min.
P23  Alleen van toepassing op systemen met één SA 1-3V, SA 0-3V of SAI Flash schakelaar.	Nalooptijd voor ventilatiestand 3 (met een bedrade 3-standenschakelaar). ■ Als u kort drukt op ventilatiestand 3 (hoog) (<3 sec), schakelt het toestel 'x' minuten naar de hoge stand om vervolgens automatisch terug te keren naar de normale stand. Als u binnen deze tijd op een willekeurige schakelaar drukt, schakelt het toestel onmiddellijk terug naar de op dat moment ingestelde ventilatiestand.	0 min.	120 min.	0 min.
P24	Filtermelding ■ 'x' weken na het reinigen van de filters verschijnt de melding 'filter vuil'.	10 weken	26 weken	16 weken
P25  Alleen van toepassing op systemen met een RFZ-schakelaar.	Nalooptijd voor ventilatiestand 3 (via ☺). ■ Als u kort (<2 sec.) drukt op ☺, schakelt het toestel 'x' minuten over op de hoge stand om vervolgens automatisch terug te keren naar de normale stand. Als u binnen deze tijd op een willekeurige schakelaar drukt, schakelt het toestel onmiddellijk terug naar de op dat moment ingestelde ventilatiestand.	1 min.	20 min.	10 min.
P26  Alleen van toepassing op systemen met een RFZ-schakelaar.	Nalooptijd voor ventilatiestand 3 (via ☺). ■ Als u ☺ enige tijd ingedrukt houdt (>2 sec.), schakelt het toestel 'x' minuten over op de hoge stand om vervolgens automatisch terug te keren naar de normale stand. Als u binnen deze tijd op een willekeurige schakelaar drukt, schakelt het toestel onmiddellijk terug naar de op dat moment ingestelde ventilatiestand.	1 min.	120 min.	30 min.
P27	n.v.t.	0 min.	120 min.	30 min.

3 CE-certificering en garantie

Garantie bepalingen

De fabrikant verleent garantie op het toestel voor een periode van 24 maanden na installatie tot een maximum van 30 maanden na productiedatum. Er kan alleen aanspraak worden gemaakt op garantie voor materiaal- en/of constructiefouten die worden gesignaleerd tijdens de garantieperiode. In het geval van een garantieclaim mag het toestel niet worden gedemonteerd zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant. Garantie op reserveonderdelen wordt alleen verstrekt als deze door de fabrikant zijn geleverd en door een erkend installateur zijn geïnstalleerd.

De garantie vervalt indien:

- de garantieperiode verstreken is;
- het toestel is gebruikt zonder filters;
- onderdelen zijn gebruikt die niet door de fabrikant zijn geleverd;
- wijzigingen of aanpassingen zijn aangebracht aan het toestel waarvoor geen goedkeuring is verleend;
- de installatie niet volgens de geldende voorschriften is uitgevoerd;
- de gebreken het gevolg zijn van verkeerde aansluiting, ondeskundig gebruik of vervuiling van het systeem.

De (de)montagekosten ter plaatse worden niet gedekt door de garantie. Dit geldt ook voor normale slijtage. Zehnder behoudt zich het recht voor de

constructie en/of configuratie van de producten op elk moment te wijzigen zonder de verplichting eerder geleverde producten aan te passen.

Aansprakelijkheid

Het toestel is ontworpen en geproduceerd voor toepassing in een balansventilatiesysteem met warmteterugwinning van Zehnder. Elk ander gebruik wordt gezien als oneigenlijk gebruik en kan leiden tot schade aan het toestel 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 dit document;
- het gebruik van onderdelen die niet door de fabrikant zijn geleverd of aanbevolen.
De verantwoordelijkheid voor het gebruiken van dergelijke onderdelen ligt geheel bij de installateur;
- normale slijtage.

Einde van de levensduur

Overleg met de leverancier wat u met het toestel moet doen aan het einde van de levensduur. Als het niet mogelijk is het toestel te retourneren, voer het dan niet af als huishoudelijk afval, maar informeer bij de gemeente naar de mogelijkheden voor hergebruik van onderdelen of milieuvriendelijke verwerking van de materialen.

Gooi ook de batterijen van de draadloze (RF-) schakelaars niet weg bij het huishoudelijk afval, maar lever deze in op de daarvoor aangewezen plaatsen.



4 Onderhoud



Als het toestel niet (regelmatig) wordt onderhouden, lopen de prestaties van het ventilatiesysteem op den duur terug.

Zorg dat uw toestel om de twee jaar wordt gecontroleerd en gereinigd door een specialist. Om er zeker van te zijn dat het toestel jarenlang probleemloos werkt, adviseren wij een onderhoudscontract af te sluiten met een deskundig bedrijf.



Zorg ervoor dat tijdens de onderhoudswerkzaamheden geen spanning op het toestel staat.

De stekker moet altijd in het stopcontact blijven, tenzij het toestel bij een ernstige storing, het vervangen van filters of om een andere dringende reden buiten bedrijf moet worden gesteld.



Als de stekker uit het stopcontact wordt gehaald, is er geen mechanische ventilatie meer in de woning. Dan kunnen vocht- en schimmelproblemen optreden.

4.1 Reinigen of vervangen van de filters



Vervang de filters (minimaal) elk halfjaar en reinig ze om de 2 of 3 maanden.

Reinig of vervang de filters als dit op het display wordt aangegeven. De volgende meldingen verschijnen afwisselend op het display:  en .

De installateur van het toestel kan de vereiste nieuwe filters leveren.

Type filter	Opmerkingen
ISO Coarse/ ISO ePM1	Voldoet aan ISO 16890

4.1.1 Vervangen van de interne filters

	Actie	Uitleg
1	 <p>4 seconden</p>	<p>Reset de filtermelding door op het display minimaal 4 seconden op OK te drukken totdat de melding verdwijnt.</p>
2		<p>Trek de stekker uit het stopcontact.</p>
3	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="300 712 523 976">  <p>ComfoAir 160</p> </div> <div data-bbox="699 667 896 976">  <p>ComfoAir 200</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="316 1160 497 1366">  <p>ComfoAir 350</p> </div> <div data-bbox="699 1115 912 1384">  <p>ComfoAir Standard 300 ComfoAir Standard 375</p> </div> </div>	<p>Verwijder de afdekkleppen (A) van het toestel.</p>
4	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="300 1487 513 1720">  <p>ComfoAir 160/200</p> </div> <div data-bbox="699 1473 932 1742">  <p>ComfoAir 350 ComfoAir Standard 300/375</p> </div> </div>	<p>Verwijder de vervuilde filters (B) uit het toestel.</p>
5		<p>Plaats de schone filters in het toestel en steek de stekker weer in het stopcontact.</p> <p> Als u het toestel voor het eerst gebruikt, raden wij aan eerst de filters te vervangen (en de ventielen te reinigen). Het is namelijk mogelijk dat er tijdens de bouwfase wat bouwstof in het ventilatiesysteem terecht is gekomen.</p>

4.2 Reinigen van het ventiel

Reinig de ventielen (minimaal) twee keer per jaar.

1. Markeer de stand van het ventiel;
2. Haal het ventiel uit de wand of het plafond;
3. Reinig het ventiel in een oplossing van zeep en warm water;
4. Spoel het ventiel goed af en droog het af;
5. Plaats het ventiel op EXACT DEZELFDE STAND (en IN HETZELFDE GAT) terug;
6. Herhaal deze stappen voor de andere ventielen.



Sommige ventielen zijn voorzien van een filter. Reinig dit filter op dezelfde wijze als het ventiel.

Over de stand van de ventielen

De ventilatielucht wordt via ventielen toe- en afgevoerd. De kieren onder of bij de deuren in de woning zorgen ervoor dat de lucht in de juiste richting stroomt. Voor het in stand houden van de juiste hoeveelheid ventilatielucht is het volgende belangrijk:

- Sluit de kieren onder of bij deuren niet af met bijvoorbeeld meubilair, tochtstrips of hoogpolig tapijt. De kier moet minimaal 10 mm zijn;
- Verander de stand van de ventielen niet;
- Verwissel de ventielen niet met elkaar.

De installateur heeft alle ventielen zo ingesteld dat het ventilatiesysteem optimaal functioneert. Verander daarom niets aan de stand van de ventielen.

4.3 Condensafvoer

Zorg ervoor dat het waterslot (de sifon) naar het binnenriool van de woning altijd gevuld is met water.

4.4 Onderhoud door de installateur of de onderhoudsmonteur

De gebruiker kan niet al het onderhoud zelf uitvoeren.



Laat het balansventilatiesysteem om de twee jaar door een installateur of onderhoudsmonteur onderhouden.

Bij een aantal installateurs kunt u een volledig onderhoudscontract afsluiten waarin ook het onderhoud door de gebruiker kan worden opgenomen.

5 Storingen

Bij een storing verschijnt de bijbehorende storingscode op het display van het toestel.

Vervang of reinig het filter zoals beschreven in het hoofdstuk Onderhoud als een filtermelding verschijnt.

Bij alle andere storingen:

1. Noteer de storingscode die op het display van het toestel staat.
2. Noteer het toesteltype.
Zie hiervoor het typeplaatje op het toestel bij de stroomaansluiting.
3. Neem contact op met de installateur of onderhoudsmonteur en geef de genoteerde informatie door.

De stekker moet altijd in het stopcontact blijven, tenzij het toestel bij een ernstige storing, het vervangen van filters of om een andere dringende reden buiten bedrijf moet worden gesteld.



Als de stekker uit het stopcontact wordt gehaald, is er geen mechanische ventilatie meer in de woning. Dan kunnen vocht- en schimmelproblemen optreden.



Er kan condensvorming aan de buitenkant van het toestel ontstaan als dit is geïnstalleerd in een omgeving met een gemiddeld hogere luchtvochtigheid (zoals de badkamer of het toilet). Dit is vergelijkbaar met condens op een raam en u hoeft daar niets aan te doen.

I Installatie-/testrapport

Datum		Adres	
Werkopdracht		Plaats	
Opdrachtgever		Type project	
Geïnstalleerd door		Type woning	
Gemeten door		Type toestel	

Retour

Vertrek	Stand	Vereist [m ³ /h]	Getest [m ³ /h]	Type ventiel	Stand ventiel	Instellingen toestel
Keuken						P30
Badkamer						P31
Toilet						P32
...						P33
...						
...						
Totaal:						

Toevoer

Vertrek	Stand	Vereist [m ³ /h]	Getest [m ³ /h]	Type ventiel	Stand ventiel	Instellingen toestel
Woonkamer						P34
Slaapkamer 1						P35
Slaapkamer 2						P36
Slaapkamer 3						P37
...						
...						
...						
Totaal:						

Druk

Gemeten	Toevoer [Pa]	Retour [Pa]
Persdruk		
Zuigdruk		
Totaal:		

Zehnder Group Nederland B.V.
Lingenstraat 2 • 8028 PM • Postbus 621 • 8000 AP Zwolle
T 0 900555 19 37 (€0,10 per minuut) • F +31 38 422 56 94
ventilatie@zehnder.nl • www.zehnder.nl

Zehnder Group Sales International
Almweg 34 • 77933 Lahr • Duitsland
T +49 78 21 586-392 • F +49 78 21 586-406
sales.international@zehndergroup.com • www.international.zehnder-systems.com

Zehnder Group Italia S.r.l.
Via XXV Luglio 6 • 41011 Campogalliano MO • Italië
T +39 059 978 62 00 • F +39 059 978 62 01
info@zehnder.it • www.zehnder.it

Zehnder Polska Sp. z o.o.
ul. Irysowa 1 • 55-040 Bielany Wrocławskie • Polen
T +48 71 367 64 24 • F +48 71 367 64 25
info@zehnder.pl • www.zehnder.pl