

Ventilatsioonisüsteem

ComfoAir Basic

Kasutaja käsiraamat



ComfoAir 160



ComfoAir 200



ComfoAir 350



ComfoAir Standard 300
ComfoAir Standard 375

Enne kasutust



Palun lugeda käesolevat dokumenti hoolikalt enne toote kasutuselevõttu.

Käesolev dokument annab kogu vajamineva informatsiooni, et kasutada ja hooldada turvaliselt ning optimaalselt ComfoAir 160, 200, 350 ja ComfoAir Standard 300, 375 ventilatsiooniseadmeid. Käesolevas dokumendis viidatakse neile, kui "seadmetele". Kuna seadmeid arendatakse ning täiustatakse pidevalt, võib seadme tehniline kirjeldus erineda antud juhendis toodust.

Käesolevas dokumendis kasutatakse järgmisi sümboleid:

Sümbol	Tähendus
	Tähelepanu!
	Ohustatud jõudlus või võimalik kahju ventilatsioonisüsteemile
	Võimalik vigastusohut kasutajale

! ? Küsimused

Palun võtta ühendust maaletoojaga, kui on küsimusi või kui on soovi saada uus juhend või uusi filtreid. Tootja kontaktandmed võib leida käesoleva dokumendi lõpust.

Käesolevas dokumendis leidub alljärgnev informatsioon:

Informatsioon	Peatükk
Üldinfo ventilatsioonisüsteemist.	1
Ohutusjuhised, mida peab järgima.	1
Ventilatsioonisüsteemi võimalikud juhtimiseseadmed	2
Seadmel kuvatud info selgitus	2
Kuvari kasutamine muutmaks erinevaid parameetreid (P-menüüd)	2
Erinevate parameetrite kokkuvõte (P-menüüd)	2
Garantii ning tootjapoolne vastutus	3
Mida teha seadmega peale tema tööea lõppu	3
EÜ vastavusdeklaratsioon	3
Kuidas vahetada seadme filtreid.	4
Kuidas puhastada ventilatsioonisüsteemi klappe.	4
Miljal kutsuda paigaldaja või hooldusmehaanik seadme ülevaatuseks	4
Mida teha rikke korral	5

Kõik õigused kaitstud.


Käesolev dokumentatsioon on koostatud ülima hoolega. Väljaandja ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud selles dokumendis puuduva või vale teabe tõttu. Vaidluste korral on nende juhiste ingliskeelne versioon seaduslikult siduv.

Sisukord

	Eessõna	2
1	Sissejuhatus ja turvalisus	4
2	Kasutamine	6
2.1	Võimalikud juhtimisseadised	6
2.2	Seadme kuvari lugemine	7
2.3	Mugavustemperatuuri lugemine ja seadmine	8
2.4	Sissepuhke ventilaatori sisse ja välja lülitamine	9
2.5	RFZ viiteaja relee seadistus	9
2.6	SA 1-3V, SA 0-3V or SAI Flash viiteaja relee sätestamine	10
2.7	Teise SA 1-3V, SA 0-3V or SAI Flash (vannitoa lüliti) viiteaja relee sätestamine	10
2.8	Teise SA 1-3V, SA 0-3V or SAI Flash (vannitoa lüliti) viivitusrelee sätestamine	11
2.9	Viivitusrelee sätestamine filtri hoiatusele	11
2.10	Kasutaja P menüüd	12
3	CE märgistus ja garantii	13
4	Seadme hooldus	14
4.1	Filtrite puhastus või vahetus	14
4.1.1	Sisemiste filtrite vahetamine	15
4.1.2	Sisemiste filtrite puhastamine	16
4.2	Klapi puhastus	16
4.3	Kondensaadi äravool	16
4.4	Hooldus paigaldaja või hooldusmehaaniku poolt	16
5	Rikked	16
I	Paigaldus/test raport	17
II	Hoolduslogi	18

1 Sissejuhatus ja turvalisus

Seade on sobiv tasakaalustatud õhuhulkadega ventilatsioonisüsteemile, et tagada energiasäästlik ventilatsioon hoonetes. Tasakaalustatud ventilatsioon tähendab, et saastunud õhk köögist, vannitoast, WC-dest eemaldatakse väljatõmbeõhuga samal ajal kui värsket õhku antakse sisse elu- ning magamistubadesse. Siirdeõhupilud uste all või seintes tagavad hea õhu läbivoolu ruumide vahel.

 **On oluline tähelepanna, et siirdeõhupilud ukse all või seintes ei oleks tõkestatud näiteks kas mööbli või paksu vaiba ja kardinade poolt.**

Tasakaalustatud ventilatsioonisüsteemi

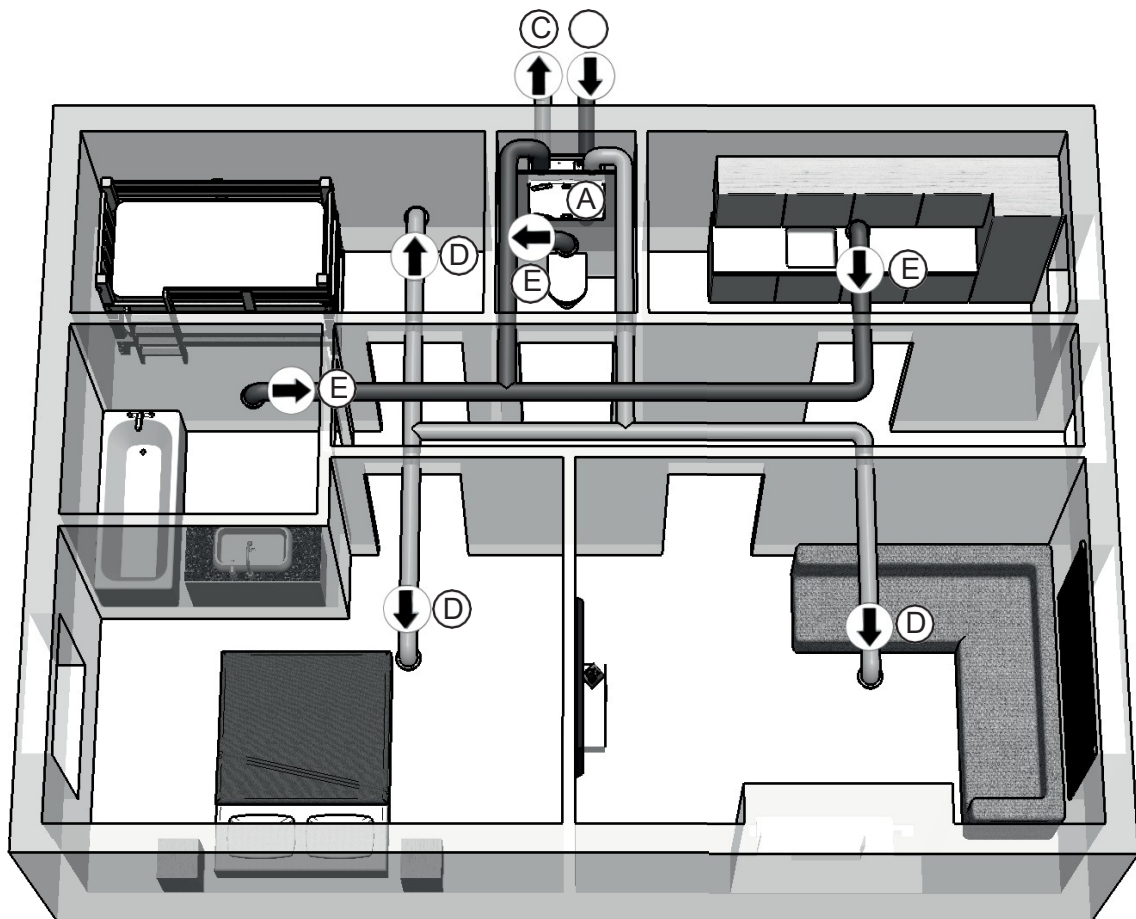
■ komponendid:

■ Seade (A); Sissepuhkekanalid (B)

■ Väljatõmbekanalid (C);

■ Sissepuhke plafoonid elu- ja magamistubades (D);

■ Väljatõmbe plafoonid köögis, vannitoas, WCs ja (kui on olemas) panipaigas (E).



Ohutusjuhised

Jälgi alati käesolevad dokumendis antud ohutuseeskirju, ettevaatusabinõusid, kommentaare ning juhiseid. Antud juhiste mittejärgimine võib tekitada kahju tarbijale või seadmele.

- Soovitav on sõlmida hooldusleping, et regulaarselt kontrollida seadme tööd. Tarnija võib soovi korral anda nimekirja piirkonnas asuvatest registreeritud paigaldajatest;
- Seadet võib paigaldada, ühendada, töökorda viia ning hooldada vaid volitatud paigaldaja poolt, kui pole viidatud teisiti käesolevas dokumendis;
- Säilita käesolevat dokumenti seadme kogu tööea jooksul.
- Jälgi hoolikalt juhiseid filtrite puhastamisel või vahetamisel;
- Tee kindlaks, et seade ei ole ühendatud voluringi ning et teda pole võimalik kogemata taasühendada hoolduse või parandamise ajal;
- Seadet pole võimalik avada ilma töövahenditeta.

Seadme kasutus









- Seadet võib kasutada vaid juhul kui see on korrektselt paigaldatud vastavalt paigaldusjuhisele.
- Ära ava seadme korpust. Seadme komponentide rikete korral võtta ühendust antud seadmete hoolduse ja remondiga tegeleva volitatud ettevõtte poole;
- Seadet võivad kasutada lapsed alates kaheksandast eluaastast ning piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega isikud või puuduva kogemuse või teadmistega inividid, kui neil on piisav järelevalve või kui neile on antud piisavalt juhiseid, kuidas kasutada seadet turvaliselt ning nad mõistavad sellega kaasnevaid ohte.
- Lapsed ei tohi seadmega mängida;
- Lapsed ei tohi puhastada või hooldada seadet ilma järelevalveta.

2 Kasutamine

Kuidas kasutada ja lugeda seadme juhtimisseadiseid kirjeldatakse kasutusjuhendis. Kuidas kasutada ja lugeda seadme kuvarit on lahti seletatud käesolevas dokumendis.

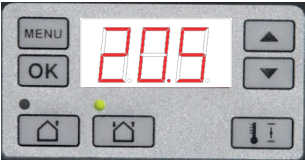
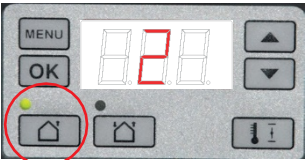
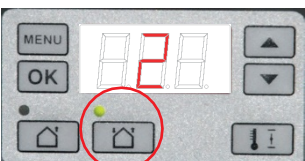
2.1 Võimalikud juhtimisseadised

Seadme juhtimiseks võib olla ühendatud üks või enam alljärgnevatest juhtimisseadmetest

Välimus	Nimi	Funktsioonid
	Seadme kuvari	Näitab ventilatsiooni sätet; Näitab riket või filtri hoiatust; Näitab, kas möödaviik on avatud; Sissepuhke ventilaatori sisse ja välja lülitamine; Mugavustemperatuuri näitamine ning sätestamine; P-menüüde sätestamine; Rikete ja filtri hoiatuse lähtestamine.  Soovitud ventilatsiooni sätet ei saa muuta seadme kuvariil.
	SA 1-3V	Soovitud ventilatsiooni säte: ■ 1 = Madal ■ 2 = Keskmine; ■ 3 = Kõrge; ■ Viiteaja rele
	SA 0-3V	Soovitud ventilatsiooni säte: ■ 0 = Väljas; ■ 1 = Madal; ■ 2 = Keskmine; ■ 3 = Kõrge; ■ Viiteaja rele
	SAI Flash	Soovitud ventilatsiooni säte: ■ 1 = Madal; ■ 2 = Keskmine; ■ 3 = Kõrge; ■ Viiteaja rele Viitab rikkele või filtri märguandele.
	Vannitoa lüliti	Aktiveerib viiteaja rele
	RFZ	Soovitud ventilatsiooni säte: ■ 0 = Väljas; ■ 1 = Madal; ■ 2 = Keskmine; ■ 3 = Kõrge; ■ ☺ = Viiteaja Rele Viitab rikkele või filtri märguandele.
	ComfoSense	Näitab ning seab soovitud ventilatsiooni sätteid: ■ ☹️ Puudub ■ ☹️ Madal; ■ ☹️ Keskmine; ■ ☹️ Kõrge; ■ PARTY TIMER = Viiteaja rele; ■ AUTO = eelseadistatud programm Viitab rikkele või filtri hoiatusele; Viitab kas möödaviik, eelsoojendus, ComfoFond-L, eelseadistatud programm, analoogprogramm või viiteaja rele on aktiveeritud; Lülitab sisse või välja sissepuhke- ja/või heitõhu ventilaatori; Viitab ja sätestab mugavustemperatuuri; Sätestab P-menüüsid; Lähtestab rikkeid ja filtri hoiatust; Sätestab eelseadistatud ventilatsiooni programmi; Sätestab ja näitab kuupäeva ja aega.


22 Seadme kuvari lugemine

Välimus	Kirjeldus	Mida teha
	Kõik tuled on kustunud. Seade on välja lülitatud	Lülita seade sisse
	Üks number keset kuvarit. Kuvatud on hetkel toimiv ventilatsiooni säte. Võimalikud kuvatud sätted: ■ 1 = Madal; ■ 2 = Keskmine; ■ 3 = Kõrge.	Pole tarvis midagi teha
	Täht "A" keset kuvarit. Kuvatud on hetkel toimiv ventilatsiooni säte. Kuvatud säte on "Absent" (puudub).	Pole tarvis midagi teha
	Täht "t" kuvari vasakus nurgas (lisaks üks number keset kuvarit) Viiteaja rele on aktiveeritud (ning kuvatud on kehtiv ventilatsiooni säte).	Pole tarvis midagi teha
	Kuvatud on punkt keset kuvarit (koos ühe numbriga keset kuvarit). Mõõdaviik on avatud (ning kuvatud on kehtiv ventilatsiooni säte).	Pole tarvis midagi teha
	Tähed "FIL" ja "tEr" vilguvad vaheldumisi kuvaryl. Kuvatud on sisemise filtri rike.	Puhasta või asenda filtrid vastavalt juhiste hoolduspeatükis.
	Täht "A" vilgub kuvaryl vasakul nurgas koos ühe või kahe numbriga kuvaryl paremas nurgas. Kuvatud on esineva rikke kood.	Kontakteeru paigaldaja või hooldusmehaanikuga vastavalt juhiste rikete peatükis.
	Täht "E" vilgub kuvari vasakus nurgas, koos ühe numbriga paremal. Kuvatud esineva rikke kood.	Kontakteeru paigaldaja või hooldusmehaanikuga vastavalt juhiste rikete peatükis.
	Tähed "EA" vilguvad ekraani vasakus nurgas koos ühe numbriga paremal. Kuvatud esineva rikke kood.	Kontakteeru paigaldaja või hooldusmehaanikuga vastavalt juhiste rikete peatükis.
	Täht "P" kuvari vasakus nurgas koos ühe või kahe numbriga paremal. Kuvatud on valitud P-menüü.	Pole tarvis midagi teha Nupud kuvari allservas ei ole sel hetkel toimivad.
	Üks, kaks või kolm numbrit kuvari paremas nurgas. Kuvatud on P-menüü kehtiv sätestus.	Pole tarvis midagi teha Nupud kuvari allservas ei ole sel hetkel toimivad.








Välimus	Kirjeldus	Mida teha
	Kolm numbrit punktiga peale teist numbrit kuvaril. Kuvatud on sätestatud mugavustemperatuur.	Pole tarvis midagi teha
	Ühe noolega ikooni kohal põleb tuluke. Sissepuhke ventilaator on välja lülitatud. Ruumis puudub värske õhu varustus.	Mitte unustada taas sisse lülitada sissepuhkeventilaator, kui too on manuaalselt välja lülitatud.
	Kahe noolega ikooni kohal põleb tuluke. Sissepuhke ventilaator on sisse lülitatud. Tasakaalustatud ventilatsioon.	Pole tarvis midagi teha

23 Mugavustemperatuuri lugemine ning seadmine

Seade proovib tagada sissepuhketemperatuuri, võttes aluseks sätestatud mugavustemperatuuri.

 **Kõige parem lahendus on seadistada mugavustemperatuur samaks, mis ruumi termostaadi näit (keskkütte).**

Mugavustemperatuuri saab seada 12°C ja 28°C vahel. Infot kuidas lugeda või seada mugavustemperatuuri võib leida kasutusjuhendist.

	Tegevus kuvaril	Kuvaril esitatud väärtus***	Seletus
1	Vajuta ja hoida all vähemalt 3 sekundit		Kuvatud on sätestatud mugavustemperatuur
2	Vajuta 		Mugavustemperatuur tõstetud 0.5°C.
	Või vajuta 		Mugavustemperatuuri langetatud 0.5°C.
3	Vajuta 		Mugavustemperatuur on kinnitatud ning kuvar pöördub tagasi vaikimisi sättesse.

24 Sissepuhkeventilaatori sisse ja välja lülitamine


Kui tarvis, on võimalik manuaalselt välja lülitada sissepuhkeventilaator. See soov võib tekkida juhul, kui tahetakse eemal hoida väljast tulevaid ebameeldivaid lõhnu. Pidage silmas, et sissepuhke- või väljatõmbe ventilaatori välja lülitamine peatab ajutiselt hoone tasakaalustatud ventilatsioonisüsteemi - ärge unustage ventilaatorit uuesti sisse lülitamast. Kuidas sisse või välja lülitada sissepuhkeventilaator toimival seadmel leiab seadme kasutusjuhendist.

Millal ei ole võimalik sissepuhkeventilaatorit välja lülitada kuvaril?

Et vältida õhu tagasitõmmet kamina korstnast, aktiveeritakse seadmel lahtise tule programm.. Kui tarvis, saab paigaldaja või hooldusmehaanik aktiveerida selle programmi. Kui avatud tule programm on aktiveeritud, ei saa sissepuhke ventilaatorit manuaalselt välja lülitada.

Millal ei saa sissepuhkeventilaatorit sisse lülitada?

Sissepuhkeventilaatorit ei ole võimalik juhtida manuaalselt vaid ainult automaatselt seadme enda poolt. See võib juhtuda talvel, et kaitsta seadet külmumise eest. Kui sissepuhkeõhu temperatuur on seadme jaoks liialt madal, lülitab seade külmakaitseks sissepuhkeventilaatori automaatselt välja. Sellisel juhul ei saa sissepuhkeventilaatorit manuaalselt sisse lülitada.

	Tegevus kuvaril	Kuvaril esitatud väärtus	Seletus
1	Vajuta ja hoi a all  vähemalt 3 sekundit		Sissepuhkeventilaator on välja lülitatud. Tuluke nupu kohal läheb roheliseks.
2	Vajuta ja hoi a all  vähemalt 3 sekundit		Sissepuhkeventilaator on sisse lülitatud. Tuluke nupu kohal läheb roheliseks.




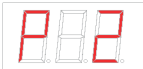


















Sissepuhkeventilaator EI lülitu automaatselt sisse. Ärge unustage sissepuhke ventilaatorit hiljem uuesti sisse lülitamast.

25 RFZ relee seadistus

Ventilatsiooni seadistust saab tõsta valitud ajaks kasutades ühte RFZ nuppu. See võib osutada vajalikuks juhul kui on tarvis intensiivset lisaventilatsiooni lühikeseks ajaks nagu näiteks söögitegemisel või duši all olles. Kuidas lülitada sisse või välja viiteaja relee võib leida RFZ dokumendist. RFZ omab kahte viiteaja releed, mida peab sätestama eraldi.

Viiteaja relee lühikeseks RFZ vajutuseks peab sätestama P-menüüs 25. Seda releed saab sättida 1 kuni 10 minutini.

Viiteaja relee vajutamaks ja hoidmaks all RFZ peab sätestama P-menüü 26. Seda releed saab sättida 1 kuni 120 minutini.

	Tegevus kuvaril	Kuvaril esitatud väärtus***	Seletus
1	Vajuta 		Sisenetakse põhi P-menüüdesse
2	Vajuta 		Sisenetakse valitud P-menüü allmenüüdesse
3	Vajuta  kuni P25 või P26 ilmub kuvarile		Kuvatakse erinevaid valitud P-menüü allmenüüsid.
4	Vajuta 		Sisenetakse valitud P-menüüsse.
5	Vajuta 		Viiteaeg on pikendatud 1 minuti võrra.
	Või vajuta 		Viiteaeg on lühendatud 1 minuti võrra.
6	Vajuta 		Viiteaeg on kinnitatud ja on tagasi pöördunud valitud P-menüü allmenüüsse.
	Vajuta 		Vanad sätted on taastatud ning tagasi pöördunud valitud P-menüü allmenüüdesse.
7	Vajuta 		Tagasi pöördunud pea P-menüüdesse
8	Vajuta 		Tagasi pöördunud vaikimisi kuvarile.

*** The displayed settings are the standard setting of the unit. This may differ from the actual setting of the unit.

26 SA 1-3V, SA 0-3V või SAI Flash

viiteaja rele sätestamine

Ventilatsiooni sätet saab tõsta valitud ajaks. See võib olla kasulik kui on tarvis lisaventilatsiooni lühikeseks ajaks nagu näiteks toidutegemisel või duši kasutusel. Kuidas sisse või välja lülitada viiteaja releed võib leida SA 1-3V, SA 0-3V or SAI Flash dokumentidest. P-menüüs 23 saab sättestada viiteaja releed 0 kuni 120 minutini.

	Tegevus kuvaril	Kuvaril esitatud väärtus***	Seletus
1	Vajuta		Sisenetakse põhi P-menüüdesse
2	Vajuta		Sisenetakse valitud P-menüü allmenüüsse.
3	Vajuta kuni P23 ilmub kuvarile		Kuvatakse erinevaid valitud P-menüü allmenüüsid.
4	Vajuta		Sisenetakse valitud P-menüüsse.
5	Vajuta		Viiteaega on pikendatud 1 minuti võrra
	Või vajuta		Viiteaega on lühendatud 1 minuti võrra
6	Vajuta		Viiteaeg on kinnitatud ning on tagasi pöördunud valitud P-menüü allmenüüsse.
	Vajuta		Vanad sätted on taastatud ning tagasi pöördunud valitud P-menüü allmenüüdesse.
7	Vajuta		Tagasi pöördunud pea P-menüüdesse
8	Vajuta		Tagasi pöördunud vaikimisi kuvarile.

2.7 Teise SA 1-3V, SA0-3V või SAI Flash (vannitoa lüliti) viiteaja rele sättestamine

Ventilatsiooni sätet saab tõsta valitud ajaks. See võib olla kasulik kui on tarvis lisaventilatsiooni lühikeseks ajaks nagu näiteks toidutegemisel või duši kasutusel. Kuidas sisse või välja lülitada viiteaja releed võib leida SA 1-3V, SA 0-3V or SAI Flash dokumentidest. P-menüüs 22 saab sättestada viiteaja releed 0 kuni 120 minutini.

	Tegevus kuvaril	Kuvaril esitatud väärtus***	Seletus
1	Vajuta		Sisenetakse põhi P-menüüdesse
2	Vajuta		Sisenetakse valitud P-menüü allmenüüdesse
3	Vajuta kuni P22 ilmub kuvarile		Kuvatakse erinevaid valitud P-menüü allmenüüsid.
4	Vajuta		Sisenetakse valitud P-menüüsse.
5	Vajuta		Viiteaega on pikendatud 1 minuti võrra
	Või vajuta		Viiteaega on lühendatud 1 minuti võrra
6	Vajuta		Viiteaeg on kinnitatud ning on tagasi pöördunud valitud P-menüü allmenüüsse.
	Vajuta		Vanad sätted on taastatud ning tagasi pöördunud valitud P-menüü allmenüüdesse.
7	Vajuta		Tagasi pöördunud pea P-menüüdesse
8	Vajuta		Tagasi pöördunud vaikimisi kuvarile.

2.8 Teise SA 1-3V, SA 0-3V or SAI Flash (vannitoa lüliti) viivitusrelee sätestamine

Kõrge ventilatsiooni säte ei ole alati soovitud, näiteks kui minnakse vannituppa lühikeseks ajaks. Seetõttu saab sätestada viivitusaja, mil seade ei tee midagi informatsiooniga, mida on edastanud vannitoa lüliti. Kuidas sisse või välja lülitada viiteaja releed võib leida SA 1-3V, SA 0-3V or SAI Flash dokumentidest. P-menüüs 21 saab sätestada viivitusreleed 0 kuni 15 minutini.

	Tegevus kuvaril	Kuvaril esitatud väärtus***	Seletus
1	Vajuta		Sisenetakse põhi P-menüüdesse.
2	Vajuta		Sisenetakse valitud P-menüü allmenüüdesse
3	Vajuta		Sisenetakse valitud P-menüüsse.
4	Vajuta		Viiteaega on pikendatud 1 minuti võrra
	Või vajuta		Viiteaega on lühendatud 1 minuti võrra
5	Vajuta		Viiteaeg on kinnitatud ning on tagasi pöördunud valitud P-menüü allmenüüsse.
	Vajuta		Vanad sätted on taastatud ning tagasi pöördunud valitud P-menüü allmenüüdesse.
6	Vajuta		Tagasi pöördunud pea P-menüüdesse
7	Vajuta		Tagasi pöördunud vaikimisi kuvarile.

2.9 Viivitusrelee sätestamine filtri hoiatusele

Filtrite puhastus- ja vahetustihedus sõltub keskkonna õhu kvaliteedist. Maapiirkondades ei pruugi filtrid saastuda sama kiirelt kui linnades. Seetõttu on filtrihoiatusel reguleeritav viivitusrelee. Peale viivitusaja lõppu ilmub kuvarile vahelduvalt järgnev tekst: ja . Kuidas puhastada ja vahetada filtreid, on ära seletatud hoolduspeatükis. P-menüüs 24 saab sätestada viivitusreleed 10 kuni 25 nädalani.

	Tegevus kuvaril	Reaction on display***	Seletus
1	Vajuta		Sisenetakse põhi P-menüüdesse
2	Vajuta		Sisenetakse valitud P-menüü allmenüüdesse
3	Vajuta kuni kuvarile ilmub P24		Kuvatakse erinevaid valitud P-menüü allmenüüsid.
4	Vajuta		Sisenetakse valitud P-menüüsse.
5	Vajuta		Viiteaega on pikendatud 1 minuti võrra
	Või vajuta		Viiteaega on lühendatud 1 minuti võrra
6	Vajuta		Viiteaeg on kinnitatud ning on tagasi pöördunud valitud P-menüü allmenüüsse.
	Vajuta		Vanad sätted on taastatud ning tagasi pöördunud valitud P-menüü allmenüüdesse.
7	Vajuta		Tagasi pöördunud pea P-menüüdesse
8	Vajuta		Tagasi pöördunud vaikimisi kuvarile.

*** The displayed settings are the standard setting of the unit. This may differ from the actual setting of the unit.

2.10 Kasutaja P menüüd

Alljärgnev on kokkuvõte kõikidest ligipääsetavatest P-menüüdest






Menüü P1 > Ajaprogrammide staatus

Allmenüü	Kirjeldus	Staatus
		Aktiveeritud
P11	On menüü P21 hetkel aktiivne?	Jah (1) / Ei (0)
P12	On menüü P22 hetkel aktiivne?	Jah (1) / Ei (0)
P13	On menüü P23 hetkel aktiivne?	Jah (1) / Ei (0)
P14	On menüü P24 hetkel aktiivne?	Jah (1) / Ei (0)
P15	On menüü P25 hetkel aktiivne?	Jah (1) / Ei (0)
P16	On menüü P26 hetkel aktiivne?	Jah (1) / Ei (0)

Menüü P9 > Lisaprogrammide staatus

Allmenüü	Kirjeldus	Staatus
		Aktiveeritud
P90	Kaminaprogramm aktiivne?	Jah (1) / Ei (0)
P91	Möödaviik avatud?	Jah (1) / Ei (0)
P94	Analoog sisend 0-10V) aktiivne?	Jah (1) / Ei (0)
P95	Külmumisvastane kaitse aktiivne?	Jah (1) / Ei (0)
P96	n/a	Jah (1) / Ei (0)
P99	Entalpia programm aktiivne?	Jah (1) / Ei (0)

Menüü P2 > Releede sätestamine

Allmenüü	Kirjeldus	Viiteaja väärtused		
		Miinumum	Maksimum	Üldine lähtestamine
P21  Kehtiv ainult kahe SA 1-3V, SA 0-3V või SAI Flash lülititega süsteemidele.	Relee vannitoa lüliti jaoks (et lülituda kõrgele sättele) ■ 'x' minutit peale vannitoa lüliti vajutust läheb seade üle kõrgele sättele.	0 Min.	15 Min.	0 Min.
P22  Kehtiv ainult kahe SA 1-3V, SA 0-3V või SAI Flash lülititega süsteemidele	Relee vannitoa lüliti jaoks (et lülituda tagasi tavasättele). ■ 'x' minutit peale vannitoa lüliti vajutamist lülitub seade tagasi tavasättele.	0 Min.	120 Min.	30 Min.
P23  Kehtiv ainult SA 1-3V, SA 0-3V või SAI Flash lülitiga süsteemidele	Viiteaja relee ventilatsiooni 3.sättele(kasutades kolmeasendilist lüliti) ■ Kui ventilatsioonisäte 3 (kõrge) on lülitatud sisse lühikeseks ajaks(< 3 sek),lülitub seade kõrgemale sättele "x" minutiks ning siis pöördub automaatselt tagasi tavasättele. Kui kasvõi üks lüliti on kasutusel selle aja jooksul, pöördub seade koheselt sel hetkel sätestatud ventilatsiooni asendisse.	0 Min.	120 Min.	0 Min.
P24	Filtri hoiatus ■ 'x' nädalat peale filtrite puhastust ilmub "saastunud filter" hoiatus.	10 nädalat	26 nädalat	16 nädalat
P25  Kehtiv ainult RFZ lülitiga paigaldatud süsteemidele	Viiteaja relee ventilatsiooni 3. sättele. timer for ventilation setting 3 (kasutades ☺). ■ Peale lühidalt vajutades ☺ (< 2 sek.), lülitub seade kõrge sätte peale "x" minutiks ning siis automaatselt pöördub tagasi tavasättele. Kui kasvõi üks lüliti on kasutusel selle aja jooksul, pöördub seade koheselt sel hetkel sätestatud ventilatsiooni asendisse.	1 Min.	20 Min.	10 Min.
P26  Kehtiv ainult RFZ lülitiga paigaldatud süsteemidele	Viiteaja relee ventilatsiooni 3. sättele. (kasutades ☺). ■ Peale pikemalt vajutades ☺ (> 2 sek.), lülitub seade kõrgele sättele "x" minutiks ning pöördub peale seda automaatselt tagasi tavasättele. Kui kasvõi üks lüliti on kasutusel selle aja jooksul, pöördub seade koheselt sel hetkel sätestatud ventilatsiooni asendisse.	1 Min.	120 Min.	30 Min.
P27	n/a	0 Min.	120 Min.	30 Min.

3 CE märgistus ning garantii

Garantii tingimused

Seadmel on 24-kuuline tootjapoolne garantii peale paigaldust ning kuni 30 kuud peale tootmiskuupäeva. Garantiinõudeid võib esitada materjali ja/või ehitusvigade puhul garantiiaja jooksul. Garantiinõude puhul ei tohi seadet lahti võtta ilma kirjaliku loata tootja poolt. Lisaosad omavad garantiid juhul kui need olid varustatud tootja poolt ning paigaldatud heakskiidetud paigaldaja poolt.

Garantii kaotab kehtivus juhul kui:

- Garantii aeg on möödunud
- Seadet kasutatakse ilma filtriteta;
- Seadmes on kasutatud osi, mis pole varustatud tootja poolt;
- Seadmele on tehtud volitamata muudatusi või modifikatsioone;
- Paigaldus ei ole läbi viidud vastavalt kehtivatele regulatsioonidele;
- Defektid on põhjustatud vale ühendamise, asjatundmatu kasutuse või süsteemi reostuse tõttu.

Kohapealse kokku panemise või lahti võtmise kulud ei ole kaetud garantiitingimustes. See kehtib ka normaalse kulumise suhtes. Zehnder säilitab õiguse muuta oma seadmete ehitust ja/või seadistamist ükskõik mis hetkel ilma et see kohustaks muutma eelnevalt müüdüd tooteid.

Vastutus

Seade on disainitud ning toodetud kasutamiseks soojusagastusega tasakaalustatud ventilatsioonisüsteemides. Igasugune muu kasutus on sobimatu ning võib tekitada kahju seadmele või kasutajale, mille eest tootja ei ole vastutav. Tootja ei ole vastutav kahju eest, mille põhjuseks on:

- Käesolevas dokumendis esile toodud turvalisuse, töö ning hooldusjuhendile mittevastavus.
- Osade kasutamine, mis pole soovitatud või varustatud tootja poolt. Vastutus selliste osade kasutamisel lasub täielikult paigaldajal
- Normaalne seadme kulumine.

Tööea lõpp


Konsulteerige varustajaga, saamaks teada mida teha seadmega peale tema tööea lõppu. Kui seadet ei saa tagastada varustajale, ärge vabanege seadme koos olmejäätmetega ning küsige kohalikust omavalitsusest erinevate osade ümbertöötamise kohta või kuidas seadme erinevaid materjale keskkonnasõbralikult töödelda. Ühtlasi, juhtmeta (RF) lülitite patareisid ei tohi ära visata tavalise prügiga vaid peab viima spetsiaalselt määratud kogumispunkti.




4 Hooldus

 Regulaarse hoolduse tegemata jätmise ohustab lõppkokkuvõtteks ventilatsioonisüsteemi jõudlust.


Seadet peab üle vaatama ning puhastama spetsialisti poolt iga kahe aasta tagant. Tagamaks probleemideta seadme tööea, soovime sõlmida hooldusleping selleks volitatud firmaga.

 **Tagada, et seade on välja lülitatud vooluringist enne igasuguste hooldustööde läbiviimist.**

Seade ei tohiks olla välja lülitatud vooluringist ilma kaaluka põhjuseta nagu tõsine rike või filtrivahetus.

 **Kui seade on välja lülitatud, lakkab hoone mehaaniline ventilatsioon töötamast. See võib viia niiskuse kogunemiseni, mille tulemus on probleemid hallitusega.**

4.1 Filtrite puhastus või vahetus

 **Vaheta filtreid (vähemalt) iga 6 kuu tagant ning puhasta filtreid iga 2 või 3 kuu järel.**

Kuvar viitab, millal on tarvis puhastada või vahetada filtreid. Järgnevad teated vahelduvad seadme kuvaril:



Seadme paigaldaja võib varustada teid vajaminevate uute filtritega.


Filtri tüüp	Märkused
ISO Coarse/ ISO ePM1	ISO 16890 compliant

4.1.1 Sisemiste filtrite vahetamine

	Tegevus	Seletus
1	 <p>4 sekundit</p>	<p>Lähtesta filtri viga vajutades OK kuvaril vähemalt 4 sekundit kuni filtrihoiatus kaob kuvarilt.</p>
2		<p>Ühendage toide lahti seadmest</p>
3	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="300 712 523 972">  <p>ComfoAir 160</p> </div> <div data-bbox="699 667 896 972">  <p>ComfoAir 200</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="316 1160 497 1361">  <p>ComfoAir 350</p> </div> <div data-bbox="699 1106 896 1384">  <p>ComfoAir Standard 300 ComfoAir Standard 375</p> </div> </div>	<p>Eemaldage käepidemed (A) seadmelt.</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="692 1473 922 1742">  <p>ComfoAir 350 ComfoAir Standard 300/375</p> </div> </div>	<p>Eemaldage saastunud filtrid (B) seadmelt.</p>
5		<p>Paigaldage puhas filter tagasi seadmisse ning ühendage seade vooluringesse.</p> <p> Seadme esmasel kasutusel on soovitatav esiteks vahetada filtrid (ning puhastada klappid), kuna ehitusfaasis võib ventilatsioonisüsteem olla saastunud ehitustolmuga.</p>

4.1.2 Sisemiste filtrite puhastamine

Vaheta seadme filtreid (vähemalt) iga 6 kuu tagant ning puhasta uusi filtreid iga 2 või 3 kuu järel.

 Seadme esmasel kasutusel on soovitatav esiteks puhastada filtrid (ning klapid), kuna ehitusfaasis võib ventilatsioonisüsteem olla saastunud ehitustolmuga.

4.2 Plafoonide puhastus

Puhasta plafoone (vähemalt) kaks korda aastas.

1. Märki ära plafooni seade;
2. Eemalda plafoon seinalt või laest
3. Puhasta plafooni seebi ja sooja veega;
4. Loputa plafooni hoolega ning pühi kuivaks,
5. Pane plafoon tagasi samasse asendisse
6. Korda protseduuri ülejäänud plafoonidega.

 **Mõndade plafoonide taga on filter. Sellisele juhul puhasta filtrit samamoodi nagu klappi.**

Plafooni seadetest

Ventilatsioonisüsteemis on reguleeritud ja tasakaalustatud plafoonide abil. Siirdeõhupilud ukse all või läheduses tagavad, et õhk hoones liigub õiges suunas. Tagamaks õiget õhuvahetust ruumides, peab jälgima järgnevat:

- Ärge sulgege vahesid uste all või läheduses kas näiteks mööbli, tõmbetuule takistite või paksu vaibaga. Vahed peavad olema vähemalt 10 mm;
- Ärge muutke klappide seadet;
- Ärge vahetage klappe üksteisega.


Paigaldaja on seadistanud kõik plafoonid tagamaks ventilatsioonisüsteemi optimaalse jõudluse.

4.3 Kondensaadi äravool

Tagage, et kanalisatsioonisüsteemi ühendatud kondensaadi märgsifoon on alati veega täidetud.

4.4 Hooldus paigaldaja või hooldusmehaaniku poolt

Tavakasutaja ei saa läbi viia kõiki seadmele vajalikke hooldustöid.

 **Paigaldaja või hooldusmehaanik peaks üle vaatama ventilatsioonisüsteemi iga kahe aasta tagant.** Mõned paigaldajad pakuvad täielikku hoolduslepingut, mille saab ühendada ka kasutajapoolse hooldusega.

5 Talitlushäired


Talitlushäire puhul on vastava rikke kood kuvatud seadme kuvaril.


Filtri veateate puhul peab filtrit puhastama või välja vahetama vastavalt kirjeldusele hoolduspeatükis.

Kõigi teiste rikete korral:

1. Märki üles rikke kood, mis on kuvatud seadme kuvaril.
2. Märki üles seadme tüüp. Selle võib leida seadme tunnusmärgilt, mis asub toiteallika lähedal.
3. Kontakteeru paigaldaja või hooldusmehaanikuga ning anna edasi ülesmärgitud informatsioon.

Ventilatsioonisüsteem ei tohi olla vooluringist välja lülitatud välja arvatud juhul, kui tegemist on tõsise rikke või filtri puhastuse/vahetusega või muu kaaluka põhjusega.

 **Kui seade on välja lülitatud, lakkab hoone mehaaniline ventilatsioon töötamast. See võib viia niiskuse kogunemiseni, mille tulemus on probleemid hallitusega.**

 **Kui seade on paigaldatud kohta, kus esineb keskmiselt kõrgem niiskus (nagu näiteks vannituba või WC) on kondensatsiooni tõenäosus seadme välispinnal kõrge. See on sarnane kondensatsioonile akendel ning selle suhtes pole tarvis midagi teha.**

I Paigaldus/test raport

Kuupäev		Aadress	
Tööjuhend		Küla/Linn	
Tellijä		Projekti tüüp	
Paigaldaja		Elamu tüüp	
Möödetud uks		Seadme tüüp	

Return

Ruum	Asend	Vajaolev [m ³ /h]	Testitud [m ³ /h]	Klapi tüüp	Klapi seadistus	Ventilatsiooniseadme seadistus
Köök						P30
Vannituba						P31
WC						P32
...						P33
...						
...						

Total:

Supply

Ruum	Asend	Vajaolev [m ³ /h]	Testitud [m ³ /h]	Klapi tüüp	Klapi seadistus	Ventilatsiooniseadme seadistus
Elutuba						P34
Magamistuba1						P35
Magamistuba 2						P36
Magamistuba 3						P37
...						
...						
...						

Kokku:

Rõhk

Möödetud	Sissepuhe [Pa]	Väljatõmme [Pa]
Ülerõhk		
Alarõhk		

Kokku:

II Hoolduslogi

2 või 3 kuud peale paigaldust

Tegevus	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7
Puhasta filtreid							

6 kuud peale paigaldust:

Tegevus	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7
Vaheta filtrid							
Puhasta klapid							

9 kuud peale paigaldust

Tegevus	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7
Puhasta filtrid							

12 kuud peale paigaldust:

Tegevus	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7
Vaheta filtrid							
Puhasta klapid							
Kontrolli ja puhasta kondensaadi äravoolutoru							
Kontrolli ja puhasta õhukanaleid							
Kontrolli ja puhasta seadme korpust.							
Kontrolli ja puhasta soojusvahetit							
Kontrolli ja puhasta ventilaatoreid							
Kontrolli ja puhasta eelsoojustusfiltrit.							

Kuupäev	Tegevus	Initsiaalid

2 või 3 kuud peale paigaldust:

Tegevus	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14
Puhasta filtrid							

6 kuud peale paigaldust:

Tegevus	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14
Vaheta filtrid							
Puhasta klapid							

9 kuud peale paigaldust

Tegevus	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14
Puhasta filtrid							

12 kuud peale paigaldust

Tegevus	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14
Vaheta filtrid							
Puhasta klapid							
Kontrolli ja puhasta kondensaadi äravoolutoru							
Kontrolli ja puhasta õhukanaleid							
Kontrolli ja puhasta seadme korpust.							
Kontrolli ja puhasta soojusvahetit							
Kontrolli ja puhasta ventilaatoreid							
Kontrolli ja puhasta eelsoojustusfiltrit.							

Kuupäev	Tegevus	Initsiaalid

