

Swegon **CASA**[®] Smart

R2 | R3 | R5 | R5H | R7 | R7H | R9 | R9H | R15 | R15H



Kasutusjuhend

EE

Sisukord

Tähtis teave	3
1. Üldine.....	4
1.1 Paigaldamine ja kasutuselevõtt.....	4
1.2 Ventilatsioonisüsteemi juhtimine	4
2. Pliidikubu juhtimine.....	5
2.1 Pliidikubu Comfort.....	5
2.2 Pliidikubu Smart.....	5
3. Smart-juhtpaneel	6
3.1 Juhtpaneeli kirjeldus.....	6
3.2 Juhtpaneeli seaded	7
3.3 Töörežiimid ja Smart-funktsioonid	8
3.4 Menüüstruktuur.....	8
4. Kasutamine.....	9
4.1 Töörežiim	9
4.1.1 Nädalaprogrammid	9
4.2 Sissepuhekeõhu temperatuur.....	10
4.3 Smart-tasakaalustusfunktsioonid.....	11
4.3.1 Kamina funktsioon	11
4.3.2 Pliidikubu funktsioon.....	11
4.3.3 Kesktolmuimeja funktsioon	11
4.4 Automaatsed Smart-funktsioonid.....	11
4.4.1 Automaatne Kodus / Kodust ära / Tõhustus	11
4.4.2 Automaatne niiskuse reguleerimine	12
4.4.3 Automaatne õhukvaliteedi juhtimine	12
4.4.4 Suveõjajahutuse tõhustus	12
4.4.5 Smart-funktsiooni diagnostika.....	12
5. Alarmid ja veaotsing	13
5.1 Alarminäit, pliidikubu.....	13
5.2 Alarminäit, juhtpaneel.....	13
5.3 Veaotsing.....	13
6. Hooldus.....	14
6.1 Hoolduse meeldetuletus.....	14
6.2 Ventilatsiooniseadme avamine	14
6.3 Filter	14
7. Tarvikud	17

Paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhised on saadaval
veebiaadressil www.swegonhomesolutions.com

(Toolbox > Find PDF "R2/R3/R5/R5H/R7/R7H/R9/R9H/R15/R15H")



Tähtis teave

Selle dokumendi sihtrühmas on kõik, kes on seotud Swegon CASA ventilatsiooniseadme kasutamisega. Lugege kasutusjuhend läbi enne ventilatsiooniseadme kasutamist. Hoidke kasutusjuhend edaspidise kasutamise jaoks alles. See dokument on saadaval meie veebisaidil.

Ventilatsiooniseadet ei tohi kasutada lapsed (nooremad kui 8 aastased) ega isikud, kelle taju, füüsilised või vaimsed võimed või ebapiisavad teadmised ja kogemused takistavad ventilatsiooniseadme ohutust kasutamist. Sellised isikud võivad kasutada ventilatsiooniseadet, kui nad on nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve all, või kui nad järgivad juhiseid.

Paigaldamine ja kasutuselevõtt

Paigaldamise, konfigureerimise või kasutuselevõtmisega seotud töid võib teha ainult kvalifitseeritud personal. Elektriühendusi võib paigaldada ainult kvalifitseeritud elektrik, järgides seejuures riigisiseseid eeskirju.

Järgida tuleb seadme paigaldamise, konfigureerimise ja kasutamise riiklikke standardeid ning eeskirju.

Ventilatsiooniseadet ei tohi kasutada enne, kui kõik rohkelt tolm või muud saasteained tekitavad tööd on lõpetatud.

Enne ventilatsioonisüsteemi kasutuselevõtmist kontrollige, et ventilatsiooniseade, filtrid ja õhukanalid oleksid puhtad ning nendes poleks lahtisi esemeid.

Mõõtmis- ja elektritööd

Pingetestide tegemisel elektriisolatsiooni takistuse mõõtmiseks erinevates kohtades või muude meetmete rakendamiseks tundliku elektroonikaseadme võimalike kahjustuste vältimiseks tuleb ventilatsiooniseade esmalt vooluvõrgust isoleerida.

Pesu kuivatamine

Õhu väljatõmbega trummelkuivatit või kuivatuskappi ei tohi süsteemiga ühendada nendest väljuva õhu kõrge niiskusesisalduse tõttu.

Eraldi väljatõmbeõhk (möödaviik pliidikubu jaoks)

Eraldi väljatõmbe õhukanal moodub soojusvahetist. Eraldi väljatõmbe õhukanalit tuleks kasutada ainult toidu valmistamise ajal ja kõõgi väljatõmbeõhk tuleks suunata ventilatsiooniseadme väljatõmbe õhukanalisse. Pidage silmas, et eraldi väljatõmbe õhukanali õhuhulk mõjutab ventilatsiooniseadme aastast tõhusust.

Kondensatsioon

Ventilatsiooniseadme pinnatemperatuur võib madala välistemperatuuri korral langeda kuni 12 °C-ni ning olenevalt seadet ümbritseva õhu niiskusesisaldusest võib seadme pinnale tekkida kondensatsioon. Ventilatsiooniseadme lähedale paigaldatava sisustuse valimisel tuleb arvestada kondensatsiooniga.

Ventilatsiooniseadme avamine hoolduse eesmärgil

Isoleerige alati ventilatsiooniseadme toiteallika kaabel enne, kui avate hooldusluugi! Oodake mõni minut enne hooldusluugi avamist, et ventilaatorid jääksid seisma ja elektri-kalorifeerid saaksid jahtuda.

Elektrikilbis pole ühtegi kasutaja hooldatavat komponenti. Rikke korral ärge taaskäivitage ventilatsiooniseadet enne, kui rikke põhjus on tuvastatud ja kõrvaldatud.

Filtrid

Ventilatsiooniseadet ei tohi kasutada ilma filtriteta! Kasutage ainult Swegoni originaalfiltreid. Leidke õige filter jaotisest „Tehnilised andmed“.

Garantiitingimused

Garantiitingimused on iga tarnega kaasas eraldi dokumendina.

Vastavusdeklaratsioon

Vastavusdeklaratsiooni link:

www.swegonhomesolutions.com
(Tööriistad / Deklaratsioonid)



1. Üldine

Ventilatsioonisüsteemi tähtsaim funktsioon on tagada puhas ja värske siseõhk ning eemaldada niiskus. Kodu siseõhku tuleks vahetada pidevalt ja piisavalt kiiresti, et tagada meeldiv sisekliima ning vältida hoonedetailide niiskusest tingitud kahjustusi. Ventilatsiooniseadete tuleks lülitada välja ainult hooldustööde ajaks.

Märkus. Lugege läbi peatükk *Tähtis teave* enne, kui hakkate seadet kasutama.

1.1 Paigaldamine ja kasutuselevõtt

Kvalifitseeritud isik peab ventilatsiooniseadme paigaldama ja kasutusele võtma, järgides *paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhiseid*. Seadme õhuhulga määrab hoone ventilatsiooni plaan ja seda saab reguleerida ainult sobivate mõõtmisseadmetega.

1.2 Ventilatsioonisüsteemi juhtimine

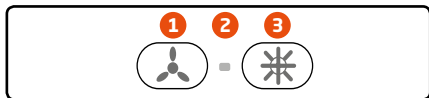
Põhikasutuse režiimi saab valida Smart-juhtpaneelilt või Smart-pliidikubult. Pliidikubu funktsiooni (ja tõhustuse) saab aktiveerida, kui avada Swegon CASA pliidikubu klapp.

- **Boost** (Tõhustus) = kasutatakse maksimaalset määratud õhuhulka, kui ventilatsiooni vajadus suureneb, nt toidu valmistamise ajal, duši kasutamisel või pesu kuivatamisel.
- **Home** (Kodus) = tavaline õhuhulk. Tavaliselt tagab see tervisliku siseruumid õhukvaliteedi.
- **Away** (Kodust ära) = madal õhuhulk. Vähendab võimsustarvet, kui kedagi pole kodus.
- **Travelling** (Reisil) = väga madal õhuhulk ja madal õhuhulga temperatuur. Kasutatakse, kui maja on pikka aega tühi. (Saab valida ainult Smart-juhtpaneelil.)
- **Cooker hood function** (Pliidikubu funktsioon) = tasakaalustatud (ja tõhustatud) õhuhulk. Kasutatakse toidu valmistamise ajal.

Sissepuhkeõhu temperatuuri seadesuuruse saab valida Smart-juhtpaneelilt.

2. Pliidikubu juhtimine

2.1 Pliidikubu Comfort



- 1. Pliidikubu klapi juhtimine.**
Nupp avab pliidikubu klapi, aktiveerib pliidikubu funktsiooni ja tõhustuse.
- 2. Indikaator.**
Märgutuli näitab, milline klapp on avatud.
- 3. Pliidikubu valgustuse juhtimine.**
Pliidikubu valgustus lülitatakse nupuga sisse ja välja.

2.2 Pliidikubu Smart



- 1. Töörežiimi valimine.** Saab valida töörežiimide Away (kodust ära), Home (kodus) või Boost (tõhustus) vahel. Tõhustusrežiim on aktiveeritud 60 minutit.
Märkus. Tervisliku ja värse siseruumi õhu tagamiseks tuleks kodust eemalviibimise režiimi kasutada ainult siis, kui elamu on tühi.
- 2. Töörežiimi indikaator.**
Märgutuli näitab, milline töörežiim on valitud. Vasakult paremale näitavad märgutuled ventilaatori kiirust režiimil Away (Kodust ära), Home (Kodus) ja Boost (Tõhustus).
- 3. Pliidikubu klapi nupp.**
Nupp avab pliidikubu klapi 30, 60 või 120 minutiks. Iga nupuvajutus suurendab klapi avatud oleku aega ühe astme võrra ja neljas nupuvajutus sulgeb klapi. Pliidikubu funktsioon on aktiivne, kui klapp on avatud.
- 4. Klapi aja indikaator.**
Märgutulede arv näitab, kui kaua on klapp avatud.
1 tuli = 30 minutit
2 tuld = 60 minutit
3 tuld = 120 minutit
- 5. Pliidikubu valgustuse juhtimine.**
Pliidikubu valgustus lülitatakse nupuga sisse ja välja.

SMART ventilatsiooniseadme funktsioonid

Ventilatsiooniseadme funktsioone, mida juhitakse pliidikubuga, näidatakse järgmiselt.

- **Kõik tuled vilguvad:** seadmes on tõsine rike, võtke ühendust volitatud hooldusettevõttega.
- **Klapi avatud oleku aja keskmine tuli vilgub:** seade annab märku hooldusvajadusest. Kui hooldustööd on tehtud, tuleb selle kinnitamiseks vajutada ventilaatori kiirusevalimise nuppu 5 sekundiks.

3. Smart-juhtpaneel

Smart-juhtpaneeli kaudu saab juhtida kõiki ventilatsiooniseadme funktsioone ja muuta selle seadeid.

Juhtpaneelil on värviline ekraan ja kolm puutenuppu. Kui paneeli ei kasutata, lülitub see puhkerežiimile. Juhtpaneel väljub puhkerežiimilt suvalise nupu vajutamisel.

Juhtpaneelil on sisseehitatud temperatuuriandur, mida saab kasutada ruumitemperatuuri mõõtmiseks.



3.1 Juhtpaneeli kirjeldus

- 1. Kellakuva.** (Vaikimisi peidetud.)
- 2. Temperatuuri kuva.** (Vaikimisi peidetud.)
- 3. Nupu 6 toiming.**
Ekraani põhikuva Smart-funktsioonide menüüs.
- 4. Töörežiimi sümbol.**
- 5. Nupu 8 toiming.**
Ekraani põhikuval peamenüüs.
- 6. Üles-nupp.**
Põhikuvas avab Smart-funktsioonide menüü.
Menüükavas liigutab kursorit üles või suurendab valitud väärtust. Pikk vajutus viib kursori täiesti üles.
- 7. Valikunupp.**
Muudab põhikuval töörežiimi või inaktiveerib ajutiselt automaatse tõhustamise funktsiooni.
Menüüs aktiveerib või kinnitab valitud seadistuse või funktsiooni. Pikk vajutus viib tagasi põhikuvale.
- 8. Alla-nupp.**
Põhikuvas avab Smart-funktsioonide menüü.
Menüükavas liigutab kursorit alla või vähendab valitud väärtust. Pikk vajutus viib kursori täiesti alla.



3.2 Juhtpaneeli seaded

Algseaded.

Kui Smart-juhtpaneel käivitatakse esimest korda, määratakse algseaded.

Startup settings	
Time	10:26
Day	Monday
Display ID	1
Accept	

- Keel
- Aeg
- Nädalapäev
- Display ID (Ekraani ID)

Kui süsteem sisaldab kaht juhtpaneeli, valige igale paneelile erinev **Display ID** (Ekraani ID).

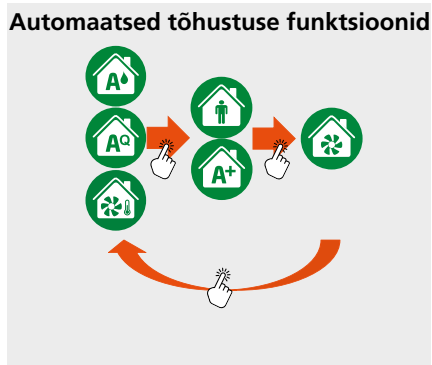
Settings (Seaded)

Juhtpaneeli seadeid saab reguleerida menüüst *Main menu/Display* (Peamenüü/ekraan).

← Display	
Language	
Standby brightness	5
Show clock	<input type="checkbox"/>
Show temperature	<input type="checkbox"/>
Temperature	Display
Display ID	1
Time	11:01
Day	Monday
Screen saver	
Screen saver delay	60s
Restore display factory settings	

- **Language** (Keel).
- **Standby brightness** (Puhkerežiimi heledus). Väärtus määrab puhkerežiimi heleduse.
- **Show clock** (Kella kuva) põhikuval.
- **Show temperature** (Temperatuuri kuva) põhikuval.
- **Temperature** (Temperatuur). Valik määrab, milline temperatuur tuleks kuvada põhikuval ja ekraanisäästjal.
- **Display ID** (Ekraani ID). Kui süsteem sisaldab kaht juhtpaneeli, valige igale paneelile erinev Display ID (Ekraani ID).
- **Time** (Kellaeg).
- **Day** (Päev).
- **Screen saver** (Ekraanisäästja).
- **Screen saver delay** (Ekraanisäästja viivitus).
- **Restore display factory settings** (Ekraani tehaseadete taastamine).

3.3 Töörežiimid ja Smart-funktsioonid



- Väljalülitamine
- Reisimine
- Kodust ära
- Kodus
- Tõhustus
- Automaatne kodus / kodust ära / tõhustus
- Automaatne niiskuse reguleerimine
- Automaatne õhukvaliteedi juhtimine
- Suveööjahutuse tõhustus
- Kamina funktsioon
- Pliidikubu funktsioon
- Kesktolmuimeja funktsioon
- Smart-funktsioonide menüü
- Väliste lülitite juhtimine

3.4 Menüüstruktuur

Smart functions	
Boost time	60 min
Fireplace function	
Travelling	
Central vacuum function	
Auto Home/Away/Boost	<input checked="" type="checkbox"/>
Summer night cooling	<input checked="" type="checkbox"/>
Auto humidity control	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperature boost	<input checked="" type="checkbox"/>
Auto Air Quality control	<input checked="" type="checkbox"/>
Shut down	

Main menu	
Alarms	
Temperature	17°C
Display	
Diagnostics	
Weekly programs	
Information	
Settings	

Märkus, seadete menüüd on kirjeldatud paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhistes.

4. Kasutamine

Ventilatsiooniseade on valmistatud automaatselt töötamiseks. Tavakasutuse korral on valitud töörežiim. Seda saab teha automaatselt Smart-funktsioonidega.

Märkus. Lugege läbi peatükk *Tähtis teave* enne, kui hakkate seadet kasutama.

4.1 Töörežiim



AWAY (Kodust ära), HOME (Kodus), BOOST (Tõhustus)

Töörežiimi saab valida juhtpaneelilt või pliidikubult. Töörežiime saab planeerida nädalaprogrammidega.

Tõhustuse töörežiimi kestuse saab valida Smart-funktsioonide menüüst.



TRAVELLING (Reisil)

Reisirežiimi saab valida Smart-funktsioonide menüüst, kui kodu jääb pikaks ajaks tühjaks. Funktsioon vähendab ventilatsiooniseadme voolutarvet, võttes aluseks kasutuselevõtu seaded.

Väline jahutus ei ole lubatud, kui reisifunktsioon on valitud.



SHUT DOWN (Väljalülitamine)

Ventilatsiooni saab välja lülitada Smart-funktsioonide menüüst. Väljalülitamise funktsiooni tuleks kasutada ainult ajutiselt, näiteks hädaolukorras.

4.1.1 Nädalaprogrammid

Nädalaprogramme saab määrata ja aktiveerida menüüst *Main menu / Weekly programs (peamenüü/nädalaprogrammid)*.

Valige programm, et määrata olek, temperatuur ja ajakava. Kui programm on loodud, tuleks seadistus salvestada, nupuga return ja aktiveerida valikuga In use (Kasutuses).

Program 1	
State	Away
Temperature	17°C
Start time	07:00
Stop time	16:00
Monday	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuesday	<input checked="" type="checkbox"/>
Wednesday	<input checked="" type="checkbox"/>
Thursday	<input checked="" type="checkbox"/>
Friday	<input checked="" type="checkbox"/>
Saturday	<input type="checkbox"/>
Sunday	<input type="checkbox"/>

STATE (Olek)

Programm aktiveerib valitud töörežiimi Away (kodust ära), Home (kodus) või Boost (tõhustus). Töörežiimi saab muuta juhtpaneelilt või pliidikubult ka nädalaprogrammi ajal.

Vaikne olek lülitab nädalaprogrammi ajaks välja kõik automaatsed tõhustusfunktsioonid.

TEMPERATURE (Temperatuur)

Sisepuhkeõhu temperatuuri seadistust saab valida.

SCHEDULE (Graafik)

Valida saab algus- ja lõpuaja ning nädalapäevad.

Märkus. Programmi 1 prioriteet on kõrgeim ja programmi 4 oma madalaim. Kõrgeim prioriteet tühistab teised aktiivsed programmid.

4.2 Sissepuhkeõhu temperatuur

Sissepuhkeõhu temperatuuri juhitakse soojusvahetiga ja vajaduse korral kütteelemendi või radiaatoriga (lisavarustus).

Mugavusrežiimis hoitakse ühtlast sissepuhkeõhu temperatuuri rootori tõhususe juhtimisega ja kütmise või jahutamise juhtimisega.

Eco-režiimis hoitakse maksimaalset kütmise/jahutamise tõhusust. Sissepuhkeõhu temperatuuri reguleeritakse ainult kütmise või jahutamise ajal.

Temperatuuri reguleerimise seadesuurst saab seadistada juhtpaneelilt, nädalataimerilt, töörežiimi järgi või lasta automaatselt reguleerida ruumitemperatuuriga või suveõ jahutusfunktsiooniga.

TEMPERATURE CONTROL COMFORT/ECO

(Temperatuuri reguleerimine

mugavus/ökonoomne)

Edasijõudnud kasutaja saab juhtimisrežiimi valida seadete menüüst. Praeguse juhtimisrežiimi leiata menüüst *Main menu / Diagnostics / Heating and cooling* (Peamenüü / Diagnostika / Küte ja jahutus).

SISSEPUHKEÕHU TEMPERAATUURI SEADESUURUS

Seadesuurse saab valida menüüst *Main menu / Temperature* (Peamenüü / Temperatuur).

Soovitatud sissepuhkeõhu temperatuur on 3–4 °C madalam ruumi õhitemperatuurist, et sissepuhkeõhk segunek ruumiõhuga. Tehaseseadistus on 17 °C.

Pidage meeles järgnevat, kui seadistate sissepuhkeõhu temperatuuri.

- Kõrge temperatuuriseadistus suurendab ka ventilatsiooniseadme voolutarvet.
- Madal temperatuuriseadistus, nt 14 °C, võib põhjustada kondensatsiooni.
- Ventilatsiooniseade ei saa jahutada sissepuhkeõhku ilma jahutuskalorifeerita (lisavarustus).

Märkus. Kui ruumitemperatuuri reguleerimise meetod on valitud, määrab seadesuurus eelistatud ruumitemperatuuri.

SUMMER NIGHT COOLING (Suveõjahutus)

Suveõöl soojusvaheti peatatakse ja kodu jahutatakse värske välisõhuga. Kuumadel suvepäevadel kantakse siseruumi jahedus üle sissepuhkeõhku.

Automaatne suveõjahutus tuvastab jahutuse vajaduse. Funktsioon vähendab sissepuhkeõhu temperatuuriseadistust ning reguleerib rootorit ja jahutuskalorifeeri (lisavarustus), et saavutada parim võimalik jahutustoime. Suveõjahutuse mõju tõhustatakse ventilatsiooniga, kui sissepuhkeõhu temperatuur on suhteliselt madal.

Suveõjahutuse funktsiooni saab valida menüüst *smart settings* (Smart-seaded). Eelseadistatud väärtustega saab kasutaja valida jahutustasemed: väljas, madal, tavaline, kõrge, maksimaalne või (kasutaja).

Märkus. Kasutaja seadistuse saab määrata edasijõudnud kasutaja.

4.3 Smart-tasakaalustusfunktsioonid

Tasakaalustusfunktsioonid püüavad säilitada ruumi rõhku ühtlasel tasemel, kui kasutatakse pliidikubu, kaminat või kesktolmuimejat.

4.3.1 Kamina funktsioon



Sügisel, kui temperatuurierinevus siseruumi õhu ja välisõhu vahel on väike, ja korsten on külm, võib kamina süütamine olla ebapiisava tõmbe tõttu keeruline. Kamina funktsioon kergendab seda, tekitades toas kamina süütamisel ajutise positiivse rõhu. Pärast süütamist tekitab funktsioon kamina jaoks asendusõhku.

Funktsiooni saab käivitada menüüst Smart shortcuts (Smart-otseteed) või välise lülitiga.

4.3.2 Pliidikubu funktsioon



Pliidikubu tasakaalustab ja tõhustab õhuhulkasid pliidikubu kasutamise ajal. See aitab vältida majas negatiivset rõhku ja tõhustab väljatõmmet. Funktsioon käivitub automaatselt, kui Swegon CASA pliidikubus avatakse klapp ja töötab kuni klapi sulgemiseni.

4.3.3 Kesktolmuimeja funktsioon



Kesktolmuimeja funktsioon tasakaalustab õhuhulkasid kesktolmuimeja kasutamise ajal. See aitab vältida majas negatiivset rõhku ja tõhustab puhastamist. Funktsiooni saab käivitada välise lülitiga, mis on ühendatud sisendisse, mis on konfigureeritud kesktolmuimejana. Funktsioon aktiveeritakse automaatselt, kui kesktolmuimeja lülitatakse sisse.

Funktsiooni saab käivitada ka Smart-juhtpaneeli kaudu, funktsioon kuni määratud aja lõpuni.

4.4 Automaatsed Smart-funktsioonid

Automaatsed Smart-funktsioonid reguleerivad ventilatsiooni sujuvalt, lähtudes vajadusest. Saadaolevad funktsioonid onolevad sellest, milliste anduritega on seade varustatud.

Aktiivsed funktsioonid on juhtpaneelil sümboliga märgistatud. Tõhustuse funktsioone saab ajutiselt peatada, kui vajutada valikunuppu või nädalaprogrammi vaigistusega.

4.4.1 Automaatne Kodus / Kodust ära / Tõhustus



See funktsioon on saadaval ainult CO₂ anduritega mudelites. Funktsioon suurendab või vähendab ventilatsiooni taset sujuvalt, võttes aluseks koduse CO₂-taseme.

Funktsiooni saab aktiveerida menüüst *Smart shortcuts / Auto Home/Away/Boost (Smart-otseteed / Automaatne Kodus / Kodust ära / Tõhustus)*, kui valida funktsioon *In use (Kasutuses)*.

Auto Home/Away/Boost	
A+ now	950 ppm
Home limit	900 ppm
Away limit	600 ppm
In use	<input checked="" type="checkbox"/>

Funktsioon on piiratud piiridega *Home (Kodus)* ja *Away (Kodust ära)*. Kui CO₂-tase ületab Home (Kodus) all määratud taset, suurendatakse ventilatsiooni ja kui CO₂-tase on alla Home (Kodus) määratud taset, vähendatakse ventilatsiooni (tasemest Kodus). Kui CO₂-tase on alla Away (Kodust ära) taseme, seatakse ventilatsioon Kodust ära režiimi.

Koduse piiri väärtust saab määrata, kui lugeda väärtust *A+ now (A+ hetkel)* tavalise koduse tegevuse ajal. Tõstke ventilatsiooni taset, vähendades Kodus piiri.

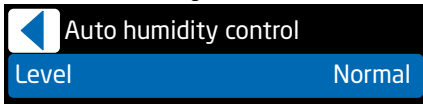
Kodust ära piirväärtust saab määrata, kui vaadata väärtust *A+ now (A+ praegu)* ajal, kui kodu on olnud mitu tundi tühi. Kodust ära režiim määratakse varem, kui tõstate Kodust ära piirväärtust.

4.4.2 Automaatne niiskuse reguleerimine



See funktsioon on saadaval ainult RH-anduriga mudelitel. Funktsioon tõstab sujuvalt ventilatsiooni taset vastavalt inimese poolt tekitatud tavapärasele niiskuskoomusele, näiteks duši kasutamisel tekkiva lisaniiskuse korral. Kui suhteline õhuniiskus kodus tõuseb pikaajaliselt üle 60%, tuleb suurendada seadistatud õhuhulkasid ja selgitada välja kõrge niiskustaseme põhjus.

Funktsiooni taset saab valida menüüst *Smart shortcuts / Auto humidity control (Smart-otseteed / Automaatne niiskuse reguleerimine)*.



Funktsioon toimib automaatselt. Tõhustuse tase või olla *Off, Low, Normal, High* või *Full* (Väljas, Madal, Tavaline, Kõrge või Maksimaalne). Vaikeseade on Normal (Tavaline).

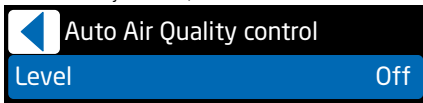
Märkus. Seadistuse *User (Kasutaja)* saab määrata edasijõudnud kasutaja, kasutades Smart-funktsioonide seadistust.

4.4.3 Automaatne õhukvaliteedi juhtimine



See funktsioon on saadaval ainult VOC-anduriga mudelitel. Funktsioon suurendab ventilatsiooni taset sujuvalt, võttes aluseks koduse VOC-taseme.

Funktsiooni aktiveerimise ja taseme määramise jaoks kasutatakse menüüd *Smart shortcuts / Auto Air Quality control (Smart-otseteed / Automaatne õhukvaliteedi juhtimine)*.



Funktsioon toimib automaatselt. Tõhustuse tase või olla *Off, Low, Normal, High* või *Full* (Väljas, Madal, Tavaline, Kõrge või Maksimaalne). Vaikeseade on Off (Väljas).

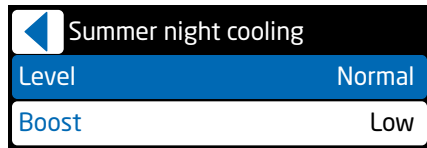
Märkus. Seadistuse *User (Kasutaja)* saab määrata edasijõudnud kasutaja, kasutades Smart-funktsioonide seadistust.

4.4.4 Suveööjahutuse tõhustus



Suveööjahutuse mõju tõhustatakse ventilatsiooniga, kui sissepuhkeõhu temperatuur on suhteliselt madal.

Funktsiooni aktiveerimise ja taseme määramise jaoks kasutatakse menüüd *Smart shortcuts / Summer night cooling (Smart-otseteed / Suveööjahutus)*.



Funktsioon töötab automaatselt, kui suveööjahutus on aktiivne. Tõhustuse tase või olla *Off, Low, Normal, High* või *Full* (Väljas, Madal, Tavaline, Kõrge või Maksimaalne). Vaikeseade on Low (Madal).

Märkus. Seadistuse *User (Kasutaja)* saab määrata edasijõudnud kasutaja, kasutades Smart-funktsioonide seadistust.

4.4.5 Smart-funktsiooni diagnostika

Smart-funktsiooni toimimist saab kontrollida menüüs *Main menu / Diagnostics / Smart functions (Peamenüü / Diagnostika / Smart-funktsioonid)*.

Smart functions	
A+	830 ppm
AQ	770 ppm
RH	41 %
AH	11,8 g/m ³
AH setpoint	12,6 g/m ³
A+ control	-3 %
RH control	0 %
AQ control	4 %
Smart control	1 %

A+, AQ ja RH vastavad CO₂, VOC ja niiskuse mõõtmistele. AH ja AH seadepunktid on absoluutsed niiskustasemed, mida automaatne niiskuse juhtimine kasutab. Juhtimise teave näitab, kui palju Smart-funktsioonid tõhustavad ventilatsiooni võrreldes režiimiga Kodus. Väärtus Smart control (Smart-juhtimine) näitab kõikide Smart-funktsioonide summaarset tõhustusmõju.

5. Alarmid ja veaotsing


Seadmel on integreeritud rikkediagnostika ja kaitsefunktsioonid, et vältida kahjustusi. Rikkest antakse märku alarmiga pliidikubus ja kasutusliideses. Võtke alarmi korral ühendust hooldava ettevõttega.


5.1 Alarminäit, pliidikubu

Kui ventilatsiooniseade tuvastab kriitilise tähtsusega alarmi, vilguvad kõik pliidikubu märgutuled kolm korda iga 30 sekundi tagant.

MÄRKUS. Hooldust tuletatakse meelde pliidikubus ühe vilkuva klapi taimeri märgutulega.

5.2 Alarminäit, juhtpaneel

Kui ventilatsiooniseade tuvastab alarmi või teate, antakse sellest märku juhtpaneeli põhikuval. Aktiivse alarmi sümbol on .

Alarmi põhjustatud rike kuvatakse menüüs (Main menu / Alarm (Peamenüü / Alarm)). Teade  annab märku kinnitamata alarmidest, kui rikke põhjus on kõrvaldatud. Teade annab ka märku kättejõudnud hooldusvõlbast. Teate saab lähtestada alarmi menüüst.

MÄRKUS. Võtke aktiivse alarmi korral ühendust hooldava ettevõttega ja edastage neile alarmi teade, seadme andmed ja seerianumber (Main menu / Information (Peamenüü / Teave)).

5.3 Veaotsing

Ventilatsioonisüsteem koosneb mitmest komponendist, mis kõik mõjutavad süsteemi tööd. Ventilatsiooni toimimise rikke põhjuseks võib olla ükskõik milline süsteemi komponent või ka paigaldamisel, kasutuselevõtul või hooldamisel tehtud vead.

Seadme garantii kehtib garantiiperioodi jooksul, kui seadme paigaldamine, kasutuselevõtt ja hooldamine on tehtud seda kasutusjuhendit järgides. Kui ventilatsiooniseadmes esineb hoolimata õigest kasutamisest tõrkeid, registreerige need veebivormiga aadressil www.casahelp.fi.

Samalt veebisaidilt leiate ka juhiseid, hooldusvideoid ja korduma kippuvaid küsimusi. Te saate vahe-tult avada mudelipõhiste juhistega veebilehe, kui skannite ventilatsiooniseadme luugil olevat QR-koodi nutitelefoniga.

MÄRKUS. Seadmel on töökindel külmumiskaitse funktsioon, mis tagab kodus pideva ventilatsiooni isegi äärmuslikes tingimustes. Külmumiskaitse funktsioon võib muuta ventilaatorite kiiruseid.

MÄRKUS. On tavaline, et väga tugeva külma korral tekib seadmesse väike kogus jääd.

6. Hooldus


Tavahooldust, mis sisaldab järgmisi toiminguid, tuleb teha iga 6 kuu tagant.

- Vahetage filtreid.
- Puhastage ventilatsiooniseadme sisepindu tolmuimeja või niiske lapiga.
- Kontrollige, kas ventilatsiooniseade töötab nõuetekohaselt ja et ühtegi alarmi ei näidataks.
- Puhastage pliidikubu rasvafiltrit.

Märkus. Jälgige ruumi sissepuhke- ja väljatõmbeõhu klappide puhastamisel, et te ei muuda klappide asendit/seadistust.

Märkus. Ventilatori kiirused määratakse ja neid mõõdetakse ventilatsioonisüsteemi kasutuselevõtu ajal. Neid seadeid ei tohi muuta, kuna see võib häirida süsteemi toimimist.

6.1 Hoolduse meeldetuletus

Hoolduse meeldetuletuse saab eeseadistatud välpa-dega aktiveerida menüüst *Main menu / Diagnostics / Service reminder* (Peamenüü / Diagnostika / Hoolduse meeldetuletus). Kui hoolduse meeldetuletuse aeg on käes,  kuvatakse vastav sümbol juhtpaneeli ekraanil ja Smart pliidikubu klapi LED vilgub.

Pärast hooldust saab hoolduse meeldetuletuse lähtestada peamenüüs üksuse Alarm (Alarm) alt. Kui pliidikubu annab märku hoolduse meeldetuletusest, saab selle lähtestada, kui vajutada ventilatori kiiruse valimise nuppu 5 sekundit.

Hoolduse meeldetuletuse saab alati lähtestada peamenüüs Diagnostics / Service reminder (Diagnostika / Hoolduse meeldetuletus).

6.2 Ventilatsiooniseadme avamine

Enne hooldustöödega alustamist tõmmake elektripistik välja, et toide lahutada. Oodake paar minutit enne ventilatsiooniseadme hooldusluugi avamist, et ventilaatorid saaksid seisma jääda ja kalorifeerid (kui on) jahtsiks.

Hooldusluugi saab avada, kui keerata lukustuspolte lapiku kruvikeerajaga. Toestage lukustuspoltide avamise ajal ukse ülemist serva ühe käega.

Ventilatsiooniseadmel R3 asuvad lukustuspoldid katteplaatide all. Katteplaatide eemaldamiseks nihutage neid, nagu pildil näidatud.



Lülitage enne hooldamist hoolduslüli asendisse 0.

6.3 Filter

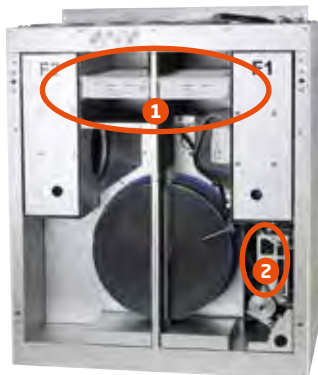
Filtrit tuleb vahetada vähemalt iga kuue kuu järel. Filtrit tuleb vahetada sagedamini kodudes, kus on palju tolmu või saastunud välisõhk.

Uues kodus esineb ehitusperioodist pärinevat tolmu ja filtrit võivad tavapärasest kiiremini määrduda. Seega on esimene kord filtrit sageli varem tarvis vahetada.

Märkus. Kasutage ainult Swegoni originaalfiltreid. See on oluline, kuna täpselt sama välimuse ja suurusega filtritel võib olla väga erinev rõhukadu ja filtri mahutavus. Vale filtri kasutamisel ei pruugi ventilatsiooniseade ettenähtud viisil toimida ja Swegon ei vastuta võimalike rikete eest.

Märkus. Ventilatsiooniseadet ei tohi kasutada ilma filtriteta.

CASA® R2 Smart



CASA® R3 Smart



CASA® R5 Smart



CASA® R5H Smart



1. Õhufilter
2. Hoolduslüli

Vahetage filtreid kaks korda aastas!

Ventilatsiooniseadme funktsionaalsuse tagamiseks peavad filtrid olema puhtad.
Kasutage ainult Swegoni originaalfiltreid.

Asendusfiltrid veebi kaudu:
www.swegonhomesolutions.com



CASA® R7 Smart



CASA® R7H Smart



CASA® R9/15 Smart



CASA® R9H/R15H Smart



1. Õhufilter

EE

Vahetage filtreid kaks korda aastas!

Ventilatsiooniseadme funktsionaalsuse tagamiseks peavad filtrid olema puhtad.
Kasutage ainult Swegoni originaalfiltreid.

Asendusfiltrid veebi kaudu:
www.swegonhomesolutions.com



7. Tarvikud

Lisatarvikud, juhttehnoloogia

- **Smart-juhtpaneel** (SC10). Smart-juhtpaneel raamiga Exxact.
- **Smart-juhtpaneel** (SC11). Smart-juhtpaneel raamiga Jussi.
- **Smart-niiskusandur** (SRH). Niiskuse automaatseks reguleerimiseks.
- **Smart CO2 + niiskusandur** (SRHCO2). Automaatsete funktsioonide Kodus / Kodust ära / Tõhustust ja automaatse niiskuse reguleerimise jaoks.
- **Smart VOC + niiskusandur** (SRHVOC). Automaatse õhukvaliteedi juhtimise ja automaatse niiskuse reguleerimise jaoks.
- **Moodul Smart Extension Modbus** (SEM). IO-täiendmoodul releega ja Modbus RTU-ga (sisend- ja väljundühendused).
- **Smart Extension Cable** (SEC). IO-pikendusjuhe Modbus RTU-ga (ühepunktiline ühendus).
- **Niiskuslülit** (117KKH). Tõhustuse töörežiimi aktiveerimiseks.
- **Kamina funktsiooni lülit** (102TKC). Nupp või kaugjuhtimispuul kamina funktsiooni aktiveerimiseks.
- **Kohaloleku andur** (102LT). Tõhustuse või Kodust ära režiimide aktiveerimiseks liikumise tuvastamise abil.
- **Töörežiimi lülit**. (igasugune potentsiaalivaba lülit) Režiimide Reis, Kodust ära, Kodus või Tõhustus aktiveerimiseks.
- **Väline CO2-andur** (117HDL). Automaatfunktsioonide Kodus / Kodust ära / Tõhustus aktiveerimiseks.
- **Rõhulülit** (117PK2). Pliidikubu või kesktolmuimeja funktsiooni aktiveerimiseks, kui olekusignaali pole saadaval.

Sissepuhkeõhu jahutuskalorifeer, vesi/vedelik

- **160 mm kanalite jaoks**; SDCW 160 (LVI-no. 7906555). Kõrgus 255 mm, toruühendus Cu 10 mm.
- **200 mm kanalite jaoks**; SDCW 200 (LVI-no. 7906556). Toruühendus Cu 22 mm.
- **250 mm kanalite jaoks**; SDCW 250 Toruühendus Cu 22 mm.

Sissepuhkeõhu jahutuskalorifeer, vesi

- **125 mm kanalite jaoks**; SDHW 125 (LVI-no. 7906558). Kõrgus 255 mm, toruühendus Cu 10 mm.
- **160 mm kanalite jaoks**; SDHW 160 (LVI-no. 7906559). Toruühendus Cu 10 mm.
- **200 mm kanalite jaoks**; SDHW 200

Eelkütte-/ jahutuskalorifeer välisõhu jaoks, maaküte

- **200 mm kanalite jaoks**; SDHW 250F (LVI-no. 7906597). Täielikult isoleeritud korpus, seinale kinnitamise kronstein / lakke kinnitamise raam ja õhufilter on kaasas. Toruühendus Cu 22 mm.

Välisõhu eelküttekalorifeer, elektriline

- **125 mm kanalite jaoks**; SDHE125-1T (LVI-no. 7906723).
Õhufiltri üksus; FLK 12.
- **160 mm kanalite jaoks**; SDHE160-1T (LVI-no. 7906724).
Õhufiltri üksus; FLK 16.
- **200 mm kanalite jaoks**; SDHE200-1T (LVI-no. 7906725).
Õhufiltri üksus; FLK 20.



Sveggon
Home Solutions