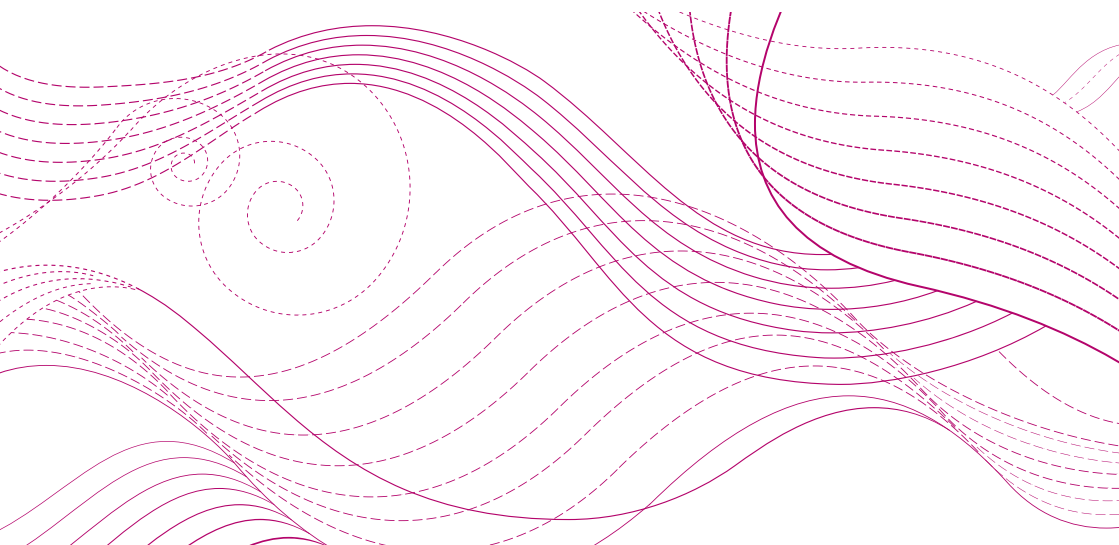


Swegon **CASA**[®] Smart

W3 | W4 | W9



Kasutusjuhend

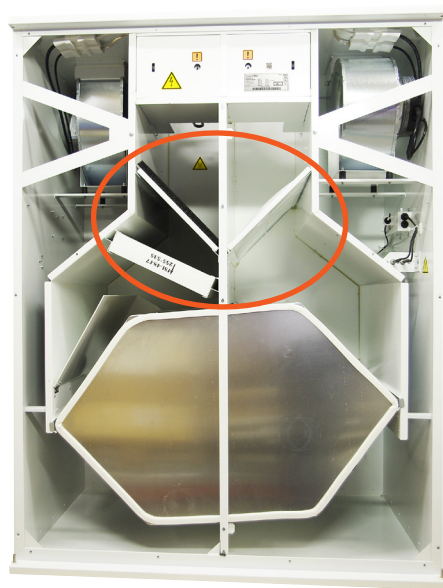
CASA® W3/W4 Smart



CASA® W9 Smart



Vahetage filtreid kaks korda aastas!



Ventilatsiooniseadme funktsionaalsuse tagamiseks peavad filtrid olema puhtad. Kasutage ainult Swegoni originaalfiltreid. Lisateavet filtrite vahetamise kohta leiate jaotisest „Hooldus“.

Asendusfiltrid veebi kaudu:
www.swegonhomesolutions.fcom



Sisukord

Tähtis teave	4
1. Üldist.....	5
1.1 Kasutuselevõtmine.....	5
1.2 Ventilatsioonisüsteemi juhtimine	5
1.2.1 Smart-juhtpaneel	5
1.2.2 Pliidikubu juhtimine	6
2. Kasutamine.....	7
2.1.1 Smart-juhtpaneel	7
2.1.2 Juhtpaneeli kirjeldus.....	7
2.2 Menüüstruktuur.....	8
2.3 Paneeli kasutuselevõtmine	9
2.4 Smart-funktsioonid	9
2.5 Peamenüü	12
2.6 Kütte seadistamine mudelil Econo.....	15
2.7 Käsitsi juhitud möödaviiguklapp	15
3. Alarmid ja veaotsing.....	16
3.1. Alarm	16
3.2 Veaotsing.....	16
4. Hooldus.....	17
4.1 Hoolduse meeldetuletus.....	17
4.2 Ventilatsiooniseadme avamine	17
4.3 Filter	17
4.4 Ventilatsiooniseadme sisepinnad	17
4.5 Kondensaadi äravool.....	17
4.6 Soojusvaheti ja ventilaatorid.....	17
5. Kaitsefunktsioonid.....	19
6. Komponentide ja lisatarvikute loend, W3/W4.....	20
7. Komponentide ja lisatarvikute loend, W9.....	21
Garantiitingimused	23

MÄRKUS. Originaaljuhend on soome keeles.

**Rootsi keelseid paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhiseid on
saadaval veebiaadressil www.swegonhomesolutions.com**

(Toolbox > Find PDF „W3/W4/W9“)



Tähtis teave

Ainult kvalifitseeritud personal

Paigaldamise, konfigureerimise või kasutuselevõtmisega seotud töid võib teha ainult kvalifitseeritud personal.

Standardid ja nõuded

Seadme nõuetekohase töö tagamiseks tuleb järgida selle paigaldamisele, konfigureerimisele ja kasutamisele kehtivaid riiklikke standardeid ning eeskirju.

Veebiaadressilt www.swegonhomesolutions.com (Resources > Find PDF) leiате dokumendi „Project planning instructions for ventilation“, kus on kirjas toiteallika, mürataseme, õhuvoolu ja õhukanalite nõuded.

Mõõtmis- ja elektritööd

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

Liigpingekaitse

Swegon soovib paigaldada kõigile automaatse Smart-juhtseadmega ventilatsiooniseadmetele liigpingekaitsme.

Rikkevoolukaitselüliti

Pole kindel, kas rikkevoolukaitselüliti töötab koos ventilatsiooni-seadmega veatult, kuna seadme reguleerimis- ja juhtseadmed võivad põhjustada lekkevoolu. Järgige elektriseadmete paigaldamisel kohalikke elektriohutuseeskirju.

Ventilatsiooniseadme avamine hoolduse eesmärgil

Enne ventilatsiooniseadme hooldusluugi avamist tuleb alati veenduda, et ventilatsiooniseade oleks vooluvõrgust isoleeritud. Oodake paar minutit enne hooldusluugi avamist, et ventilaatorid jääksid seisma ja kalorifeerid (kui on paigaldatud) jahtuksid.

Elektrikilbis pole ühtegi kasutaja hooldatavat komponenti. Neid komponente peavad hooldama hooldustehnikud. Ärge käivitage ventilatsiooniseadet enne, kui olete tuvastanud vea põhjuse ja hooldustehnikud on ventilatsiooniseadme hooldamise lõpetanud.

Eraldi väljatõmbeõhk (möödaviik kõõgi jaoks)

Pidage meeles, et eraldi väljatõmbekanal on paigaldatud soojusvahetist edasi ja selle kasutamine mõjutab ventilatsiooniseadme aastast tõhusust. Eraldi väljatõmbekanalit tuleks kasutada ainult toiduvalmistamise ajal ja kõõgis asuv tavaline väljatõmbeõhu siiber tuleks ühendada ventilatsiooniseadme väljatõmbekanaliga.

Econo-mudelid (vesiküttekalorifeer)

Ventilatsiooniseadme mudel Econo peaks olema varustatud sulgeklapi-ga, et vesiküttekalorifeer ei külmuks voolukatkestuse ajal.

Pesu kuivatamine

Õhu väljatõmbe trummelkuivatit või kuivatuskappi ei tohi süsteemiga ühendada nendest väljuva õhu kõrge niiskusesisalduse tõttu. Kuid soovitame kasutada kondenseeruvat trummelkuivatit ilma õhukanali ühenduseta.

Kondensatsioon

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

1. Üldist

Ventilatsioonisüsteemi eesmärgiks on pakkuda värsket siseõhku ning eemaldada õhust heitmeid ja niiskust. Kodu siseõhku tuleks vahetada pidevalt ja piisavalt kiiresti, et tagada meeldiv sisekliima ning vältida hoonedetailide niiskusest tingitud kahjustusi. Ventilatsiooniseade tuleks lülitada välja ainult hooldustööde ajaks.

1.1 Kasutuselevõtmine

Ventilatsiooniseadme õhuvooluhulkasid peab seadistama kvalifitseeritud isik, kes kasutab sobivaid mõõteseadmeid. Ventilatorite õhu läbilaskevõime kõverad leiate paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhistest, mis on saadaval veebiaadressil www.swegon.com/casa (Toolbox > Find PDF „W3/W4/W9“). Ventilatori kiirusi seadme erinevate töörežiimide puhul saab seadistada Smart-juhtpaneeli abil.

Ventilatsiooniseadet ei tohi kasutada ilma filtriteta. Kasutage ventilatsiooniseadmes ainult Swegoni soovitatud filtreid. Ventilatsiooniseadet ei tohi kasutada enne, kui kõik rohkelt lihvimistolmu või muud saasteaineid tekitavad tööd on lõpetatud. Esimest korda tuleb filtrid vahetada pärast kolme kuud kasutamist ning seejärel kuuekuulise intervalliga. Esimene vahetusintervall on lühem, kuna esimesel paaril kuul võivad ehitustolm ja hoone suurem niiskuskooormus põhjustada filtrite kiiremat ummistumist kui muidu.

1.2 Ventilatsioonisüsteemi juhtimine

Ventilaatoreid saab juhtida Smart-juhtpaneeli kaudu neljas töörežiimis või ühilduva Swegoni CASA pliidikubu kaudu kolmes töörežiimis.

- **Boost** (Tõhustus) = ventilatsiooni vajaduse suurenemisel (nt toiduvalmistamisel, saunas või duši all käimisel, pesu kuivatamisel) kasutatakse suuremat õhuhulka.
- **Home** (Kodus) = tavaline õhuhulk. Tagab kodus piisava hulga värsket õhku ja hoone konstruktsioonile parimad tingimused.
- **Away** (Kodust ära) = madal õhuhulk. Vähendab voolutarbimist, kui ventilatsiooni vajadus kodus on väike.
- **Travelling** (Reisil) = väga madal õhuhulk ja madalam sissepuhkeõhu temperatuur. Kasutatakse, kui kedagi pole kodus ja niiskuskooormus puudub. (Saab valida ainult Smart-juhtpaneelil.)

1.2.1 Smart-juhtpaneel

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

Toite sisselülitamisel hakkab ventilatsiooniseade tööle vaikerežiimil Home (Kodus). Voolukatkestuse järel käivitub seade enne katkestust valitud režiimil, mitte tõhustusrežiimil.

1.2.2 Pliidikubu juhtimine

Kui ventilaatori töörežiimid on määratud juhtpaneeli kaudu, on alumised funktsioonid kasutatavad pliidikubu juhtpaneeli kaudu.



1. Seadme ventilaatori kiiruse valimine.

Ventilatsiooniseadme kiiruse määramiseks saate valida töörežiimide Away (Kodust ära), Home (Kodus) ja Boost (Tõhustus) vahel. Tõhustusrežiimi tööaeg on eelseadistatud 60 minutile, pärast mida lülitub ventilatsiooniseade tagasi režiimile Home (Kodus).

2. Ventilaatori kiiruse näidik.

Märgutuli näitab ventilatsiooniseadme ventilaatori töökiirust. Vasakult paremale näitavad märgutuled ventilaatori kiirust režiimil Away (Kodust ära), Home (Kodus) ja Boost (Tõhustus).

3. Pliidikubu siibri juhtimine.

Pliidikubu siibri pidevalt avatud olekul on kolm ajaseadet: 30, 60 või 120 minutit. Iga nupuvajutus suurendab siibri avatud oleku aega ühe astme võrra ja neljas nupuvajutus sulgeb siibri.

4. Avatud siibri näidik.

Märgutulede arv näitab valitud siibri avatud oleku aega. Kui ükski märgutuli ei põle, on siiber suletud.

Üks märgutuli = 30 minutit

Kaks märgutuld = 60 minutit

Kolm märgutuld = 120 minutit

5. Pliidikubu valgustuse juhtnupp.

2. Kasutamine

2.1.1 Smart-juhtpaneel

Juhtpaneelil on värviline ekraan ja kolm puutenuppu. Kui paneeli ei kasutata, lülitub see puhkerežiimile. Puhkerežiimi viivitust, ekraani heledust ja sisu saab kasutaja ise valida. Juhtpaneel väljub puhkerežiimilt suvalise nupu vajutamisel.

Juhtpaneelil on sisseehitatud temperatuurianur, mida saab kasutada ruumitemperatuuri mõõtmiseks.



2.1.2 Juhtpaneeli kirjeldus

1. Kellakuva.
2. Ruumitemperatuuri kuva.
3. Smart-funktsioonide sümbol.
Siin kuvatav sümbol näitab, mis juhtub sümboli all asuva nupu vajutamisel. Antud juhul avaneb Smart-funktsioonide menüü. Samas kui valitud on näiteks kamina funktsioon või mis tahes Smart-funktsioon, kuvatakse siin aktiveeritud funktsiooni sümbol. Nupu uuesti vajutamine peatab aktiveeritud funktsiooni.
4. Kasutatava töörežiimi kuva.
See sümbol näitab ventilatsiooniseadme töökiirust. Kui kasutatakse mõnda automaatset Smart-funktsiooni, kuvatakse siin praegune funktsioon.
5. Peamenüü sümbol.
Siin kuvatav sümbol näitab, mis juhtub sümboli all asuva nupu vajutamisel. Antud juhul avaneb peamenüü.
6. Ülesnoole nupp.
Nupu funktsioon on oleb juhtpaneeli töörežiimist. Tavarežiimis näitab nupu funktsiooni selle kohal asuv sümbol. Menüüvaates kasutatakse nupu kursori liigutamiseks üles ja seadistusrežiimis praeguse väärtuse suurendamiseks. Menüüvaates nupu vajutamisel ja hoidmisel liigub kursor menüü algusesse.
7. Valikunupp.
Nupu funktsioon on oleb juhtpaneeli töörežiimist. Tavarežiimis kasutatakse nupu ventilatsiooniseadme töörežiimi valimiseks. Menüüvaates kasutatakse nupu kursoriga esiletõstetud seade aktiveerimiseks, et seda muuta, ja uue seade kinnitamiseks. Menüüvaates nupu vajutamisel ja hoidmisel naaseb ekraan põhikuvale. Smart-funktsioonide menüüs nupu vajutamisel ja hoidmisel avaneb valitud funktsioon seadistamiseks.
8. Allanoole nupp.
Nupu funktsioon on oleb juhtpaneeli töörežiimist. Tavarežiimis näitab nupu funktsiooni selle kohal asuv sümbol. Menüüvaates kasutatakse nupu kursori liigutamiseks alla ja seadistusrežiimis praeguse väärtuse vähendamiseks. Menüüvaates nupu vajutamisel ja hoidmisel liigub kursor menüü lõppu.

2.2 Menüüstruktuur

Smart-funktsioonid



Kamina funktsioon



Reisi funktsioon



Pliidikubu funktsioon



Kesktoimuimeja funktsioon



Reaalajas režiim



Smart-funktsioonid



Režiimide Home/Away/Boost
(Kodus / Kodust ära / Tõhustus)
automaatsüsteem



Automaatne niiskussüsteem



Automaatne õhukvaliteedi süsteem



Temperatuuri tõhustus

Smart functions	
Boost time	60 min
Fireplace function	
Travelling	
Cooker hood function	
Central vacuum function	
Auto Home/Away/Boost	☒
Summer cooling boost	☒
Auto humidity control	☒
Auto Air Quality control	☒
Temperature boost	☒
Shut down	

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

Paigaldusmenüü sisu on kirjeldatud paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhistes.

Menüü **Smart functions** (Smart-funktsioonid) all kuvatavad funktsioonid on olenevalt ventilatsiooniseadme varustusest ja kasutuselevõtmisel tehtud valikutest erinevad.

2.3 Paneeli kasutuselevõtmine

Smart-juhtpaneeli esmakordsel kasutuselevõtmisel käivitub see esmakasutuse režiimis. Esimesena kuvatakse ekraanil keelevalik. Keelevalikuid saab sirvida üles- ja allanoole nuppudega. Soovitud keele saab aktiveerida valikunupuga.

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

Pärast keele valimist kuvatakse menüü **Basic Settings** (Põhiseaded). Kui kellaeg ja nädalapäev on süsteemis juba seadistatud, saate seaded valikunupu abil kinnitada. Kui teave on sisestamata või vale, tehke vajalikud muudatused. Kui süsteemis juba on paneel, mille suvandi **Display ID** (Ekraani ID) väärtuseks on 1, peate määrama teisele paneelile väärtuse 2.



2.4 Smart-funktsioonid

Menüü **Smart functions** (Smart-funktsioonid) all kuvatavad funktsioonid on olenevalt ventilatsiooniseadme varustusest ja kasutuselevõtmisel tehtud valikutest erinevad. Siin on kirjeldatud kõiki funktsioone.

Funktsioonide aktiveerimiseks menüüs **Smart functions** (Smart-funktsioonid) vajutage valikunuppu, kui kursor on soovitud funktsioonil. Valikunupu vajutamisel ja hoidmisel avanivad funktsiooni seaded. Mõned funktsioonid on nn taustafunktsioonid. Nende juures on menüüs märkeruut, mis näitab, kas funktsiooni kasutatakse või mitte.

Kõigi Smart-funktsioonide õhuhulga suurendamist saab ajutiselt peatada valikunupu vajutusega. Kuid funktsioon jääb aktiveerituks ja tingimuste täitmisel jätkab tõhustusfunktsioon tavapärasest tööd.



ÕHUHULGA SUURENDAMISE AEG

Töörežiimi Boost (Tõhustus) funktsiooni saab reguleerida, valides õhuhulga suurendamise ajaks 30, 60 või 120 minutit. Valida saab ka pideva suurema õhuhulga. Pideva suurema õhuhulga valimisel jätkab ventilatsiooniseade tööd tõhustusrežiimil, kuni töörežiimi muudetakse juhtpaneelil.



KAMINA FUNKTSIOON

Nutikas kamina funktsioon lihtsustab kaminas tule süütamist ja tagab puhta põlemise. Lahtise kamina puhul tekivad liiga väiksest tõmbest tingitud probleemid tavaliselt sügisel, kui sise- ja välisõhu temperatuuri erinevus on väike ning kamin on külm. Kamina funktsioon vähendab väljatõmbeventilaatori kiirust ja suurendab sissepuhkeventilaatori kiirust. See tekitab kodus tule süütamise ajal ajutise ülerõhu ja sellest tulenevalt korstnas ülestõmbe. Esimese etapi möödumisel lülitub kamina funktsioon hooldusrežiimile ja kompenseerib põlemisõhu vajadust. Funktsiooni saab juhtpaneeli kaudu tühistada.

Kamina valitavad seaded on soovitud tööaja (max 60 min) funktsioon ja soovitud ventilaatori kiiruse erinevuse (max 50%) režiim. Kui tule süütamisel tekib korstnas tõmbega probleeme, saab vaikeväärtuse protsentuaalset väärtust veidi suurendada.



REISI FUNKTSIOON

Kui kodu seisab kaua aega tühjana, saate vähendada ventilatsiooniseadme voolutarvet, kasutades funktsiooni Travelling (Reisil).

Funktsiooni Travelling (Reisil) puhul saate valida ventilaatori kiiruse soovitud vähendamise võrreldes režiimiga Away (Kodust ära) (max 20%) ja sissepuhkeõhu temperatuuri soovitud langetamise (max 2 °C).

Väline jahutus on keelatud, kui valitud on funktsioon Travelling (Reisil).



PLIIDIKUBU FUNKTSIOON

Pliidikubu funktsioon tasakaalustab ventilatsiooni pliidikubu ventilaatori kasutamisel liigse alarõhu vältimiseks ja suurendab pliidikubu aurude väljatõmbevõimet. Funktsioon käivitub automaatselt sobivas pliidikubus siibri avamisel ja töötab kuni siibri sulgemiseni.

Funktsiooni saab käivitada ka Smart-juhtpaneeli kaudu, mille puhul töötab funktsioon kuni määratud aja lõpuni (max 120 minutit). Seadete alt saab muuta ka kompenseerimise (Home) väärtust (max 50%), mis on tegelikult pliidikubu funktsiooni tööseade. Kompenseerimise seadega (tõhustuse korrektsioon) saate peenhäälestada tasakaalu suurendatud õhuhulga ajal (vaikeseade 0%).



KESKTOLMUIMEJA FUNKTSIOON

Kesktolmuimeja funktsioon aitab tasakaalustada ventilatsiooni kesktolmuimeja kasutamise ajal ning väldib liigse alarõhu teket ja täiustab puhastamistulemusi. Ventilatsiooniseadme signaalisendiga saab ühendada lülitussignaali, mis aktiveerib funktsiooni automaatselt kesktolmuimeja sisselülitamisel.

Funktsiooni saab käivitada ka Smart-juhtpaneeli kaudu, mille puhul töötab funktsioon kuni määratud aja lõpuni (max 120 minutit). Funktsiooni tõhusust saab reguleerida kompenseerimise seadega (max 50%).



REŽIIMIDE HOME/AWAY/BOOST (KODUS / KODUST ÄRA / TÕHUSTUS) AUTOMAATSÜSTEEM

See funktsioon on saadaval ainult CO2-anduriga mudelitel. Automaatne juhtimissüsteem juhib ventilatsiooni õhuhulka, reguleerides seda vastavalt kodus olevale CO2-tasemele.

Auto Home/Away/Boost	
A+ now	950 ppm
Home limit	900 ppm
Away limit	600 ppm
Filter time	1 min

Seadete menüüs kuvatakse praeguse CO2-taseme väärtus **A+ now** (A+ hetkel). Funktsiooni seadistamiseks tuleb määrata režiimide Home (Kodus) ja Away (Kodust ära) piirväärtused. Režiimi Home (Kodus) sobiva piirväärtuse saab määrata menüü väärtuse **A+ now** (A+ hetkel) järgi, kui kodus on tavapärane arv inimesi. Sarnaselt saab määrata menüü väärtuse **A+ now** (A+ hetkel) järgi ka režiimi Away (Kodust ära) piirväärtuse, kui kodu on seisnud tühjana.

Kui tundub, et ventilatsioonisüsteem reageerib CO2-taseme muutustele liiga kiiresti, saate suurendada filtreerimise väärtust.



AUTOMAATNE NIISKUSSÜSTEEM

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

Auto humidity control	
RH now	30 %
Boost limit	5 % + RH
Full boost limit	30 %
Sauna function	☐
Sauna boost	5 %

Seadete menüüs kuvatakse praeguse niiskustaseme väärtus **RH now** (RH hetkel).

Kui õhu niiskustase tõuseb üle õhuhulga suurendamise piirväärtuse, toimub ventilatsiooni õhuhulga suurendamine muutuva intervalliga.

Kui saun on sisse lülitatud, toimub ventilatsiooni töö suurendatud õhuhulgaga määratud väärtusega kuni automaatse sauna piirväärtuse aktiveerumiseni. See funktsioon väldib ventilaa-
tori kiiruse muutusi, kui saun on sisse lülitatud.



SUURENDATUD ÕHUHULGAGA SUVINE JAHUTUS

Suvised jahutuse funktsioon

Soojusvaheti tagab jaheda siseõhu kuumal suvepäeval ja jahutab sissetulevat välisõhku. Öösel moodub õhk soojusvahetist ja kodu jahutatakse värsket välisõhku. Suvise jahutuse seadeid saab muuta menüüs **Summer cooling** (Suvine jahutus).

Kui suvise jahutuse funktsioon töötab, tuleb ventilatsiooni õhuhulga suurendamiseks aktiveerida suvise jahutuse tõhusus menüüs **Smart Functions** (Smart-funktsioonid).

Suurendatud õhuhulgaga suvine jahutus võimaldab kasutada jahutuse õhuhulga suurendamist, kui määratud piirväärtused on saavutatud. Tõhususfunktsiooni saab piirata nädalaprogrammi abil, et lubada jahutuse

	Summer cooling
Fresh air limit	14°C
Room temperature start limit	22°C
Cooling (supply)	80%

õhuhulga suurendamine ainult kindlatel aegadel.

Suvise jahutuse puhul peate määrama välis- ja ruumitemperatuuri piirväärtused, mis peavad ületama aktiveeritava funktsiooni väärtusi. Välisõhk peab olema ruumiõhust jahedam.



AUTOMAATNE ÕHUKVALITEEDI SÜSTEEM

See funktsioon on saadaval ainult VOC-anduriga mudelitel. Automaatne õhukvaliteedi juhtimine suurendab ventilatsiooni õhuhulga muutuvalt vastavalt siseõhu VOC-tasemele.

	Auto Air Quality control
AQ now	620 ppm
Boost limit	800 ppm
Full boost limit	1400 ppm
Filter time	1 min

Seadete menüüs kuvatakse praeguse VOC-taseme väärtus **AQ now** (AQ hetkel). Funktsiooni seadistamiseks tuleb määrata õhuhulga suurendamise piirväärtused ventilatsiooni tõhususfunktsiooni sisselülitumiseks ja väärtus, mille puhul ventilatsiooniseadme õhuhulga suurendamine saavutab maksimaalse tõhususe. Õiged väärtused saab määrata menüü väärtuse **AQ now** (AQ hetkel) järgi.

Kui tundub, et ventilatsioonisüsteem reageerib CO₂-taseme muutustele liiga kiiresti, saate suurendada filtreerimise väärtust.



TEMPERATUURI TÕHUSTUS

See funktsioon on saadaval ainult koos suvise jahutuse ja kütte-/jahutuskalorifeeriga. See funktsioon suurendab ventilatsiooni õhuhulka muutuvalt, kui ruumiõhku on vaja soojendada

	Temperature boost
Heating gain	5%
Cooling Gain	5%
Use in away mode	☐

või jahutada.

Soojenduse ja jahutuse võimenduse väärtusi saab seadistada seadete menüüs. Funktsioon suurendab ventilatsiooni õhuhulka vastavalt ruumitemperatuuri ja seade väärtuse erinevusele, mis tähendab, et ühekraadise muutuse korral toimub õhuhulga suurendamine vastavalt seadistatud võimenduse väärtusele. Õhuhulga suurendamine on piiratud, kui sissepuhkeõhk on liiga soe või liiga külm.

Menüüs on võimalik valida, kas see funktsioon on režiimi Away (Kodust ära) puhul aktiivne.



VÄLJALÜLITAMINE

Ventilatsiooniseadme saab välja lülitada, valides menüüs **Smart Functions** (Smart-funktsioonid) suvandi **Shut off** (Väljalülitus). Ventilatsioon tuleks välja lülitada ainult hoolduseks. Seepärast on otsustatud peita **väljalülitussuvand**, kui seadet kasutab näiteks kinnisvaraettevõtte.

2.5 Peamenüü

ALARM (ALARM)

Siin menüüs ei kuvata midagi, kui seade töötab korralikult. Kui süsteemis on aktiivne veaolek, kuvatakse siin menüüs vastav alarmi teade (vt jaotist 3.1 „Alarmid“).

Kui süsteemi töös on esinenud katkestus, kuid see on kõrvaldatud, kuvatakse menüüs kinnitav teade. Aktiivset alarmi ei saa kinnitada (vt jaotist 3.1 „Alarmid“).

TEMPERATURE (TEMPERATUUR)

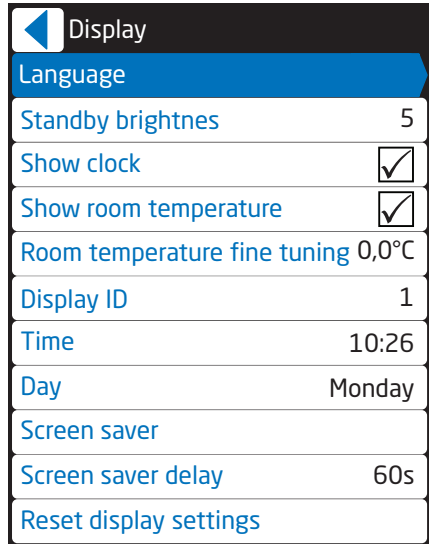
Sisepuhkeõhu temperatuuri saab kasutada ainult kalorifeeriga mudelitel.

Määrake soovitud sisepuhkeõhu temperatuur (tehaseseadet on 17 °C). Ventilatsiooniseade püüab hoida sisepuhkeõhu temperatuuri kütteperioodil määratud tasemel. Sisepuhkeõhu temperatuur peaks olema ruumitemperatuurist 3–4 °C madalam, et tagada sisepuhke- ja ruumiõhu hea segunemine. Pange tähele, et kõrge temperatuuri seade suurendab ka elektrivoolu tarbimist.

Kui kütte juhtmeetodiks on valitud ruumiõhk koos näiteks välise kütte-/jahutuskalorifeeriga, tuleb muuta ruumiõhu määratud väärtust. Temperatuuriseadete kuvamiseks vajutage ja hoidke all valikunuppu.

DISPLAY (EKRAAN)

Siin menüüs saab muuta ajaseadeid ja ekraaniseadeid.



Siin saab muuta järgmisi seadeid.

- **Language** (Keel).
- **Standby brightness** (Puhkerežiimi heledus). Siin saab määrata ekraani hämardumise määra puhkerežiimile lülitumisel. Kui seade väärtuseks on 10, ei hämardu ekraan üldse.
- **Show clock** (Kella kuva). Siin saab valida, kas kuvada põhikuval kell või mitte.
- **Show room temperature** (Ruumitemperatuuri kuva). Siin saab valida, kas kuvada põhikuval ruumitemperatuur või mitte.
- **Room temperature fine tuning (Ruumitemperatuuri peenhäälestus)**. Näiteks kui ekraanil kuvatav temperatuur on samasse ruumi teise kohta paigaldatud temperatuurianduri näidust erinev, saab temperatuuriandurit kalibreerida, muutes ruumiõhu peenhäälestamise väärtust.
- **Display ID** (Ekraani ID). Kui süsteemis on kaks paneeli, määratakse ühe ID-numbriks 1 ja teise ID-numbriks 2. Kahte sama ID-numbriga paneeli ei saa süsteemis kasutada.
- **Time** (Kellaeg).
- **Day** (Päev).

- **Screen saver** (Ekraanisäästja). Kui ekraanisäästja puhul on valitud suvand NOT Used (Pole kasutuses), läheb ekraan mustaks ning Smart-funktsioonid ja menüüsümbolid kustuvad. Kui valitakse suvand Function (Funktsioon), kuvatakse ventilatsiooniseadme töörežiimile vastav sümbol.
- **Screen saver delay** (Ekraanisäästja viivitus). Ekraanisäästja viivituse väärtus määrab ekraani puhkerežiimile lülitumise aja, kui ühtegi nuppu ei vajutata.
- **Reset display settings** (Ekraani seadete lähtestamine).

DIAGNOSTICS (DIAGNOSTIKA)

Siin menüüs saate kontrollida ventilatsiooni-seadme tööandmeid.

Service reminder	
Service reminder	☒
Service interval	6 kk
Next service	6,0 kk
Reset counter	

Diagnostika menüü sisaldab järgmist.

- **Service reminder (Hoolduse meeldetuletus).**
Siin menüüs saab lülitada hoolduse meeldetuletuse sisse või välja ja määrata hooldusintervalli pikkuse. Lisaks kuvatakse siin järgmise hoolduseni jäänud aeg. Loendurit saab lähtestada, kui hooldate seadet enne hooldusintervalli aja täitumist.
- **Temperature (Temperatuur).**
Siin menüüs kuvatakse temperatuuri väärtused on olenevalt seadmes kasutatavatest anduritest erinevad.

Temperature	
Fresh air	-12,2°C
Supply air before re-heater	11,8°C
Supply air	16,9°C
Extract air	22,3°C
Exhaust air	-0,2°C
Room air	21,8°C
Display	21,8°C
Water radiator	23,0°C

Smart functions (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 %

Siin menüüs kuvatakse väärtused on olenevalt seadmes kasutatavast Smart-andurist erinevad. Mõõdetud väärtused saadakse Smart-andurilt ja AH piirväärtus on automaatselt niiskusjuhtimise kasutatava absoluutniiskuse määratud piirväärtus.

Juhtimise teave näitab, kui palju erinevad automaatsed Smart-funktsioonide signaalid suurendavad ventilatsiooni õhuhulka režiimi Home (Kodus) suhtes. Väärtus **Smart control** (Smart-juhtimine) näitab kõigi Smart-funktsioonide kogutõhustust.

Fan speeds	
Supply fan control	60 %
Supply fan	1200 RPM
Exhaust fan control	60 %
Exhaust fan	1200 RPM

- **Fan speeds (Ventilaatorite kiirused).**
Siin menüüs kuvatakse ventilatsiooni-seadme ventilaatorite juhtimise protsentuaalseid väärtusi ja ventilaatorite pöörlemiskiirust.
- **Heating and cooling (Küte ja jahutus).**
Siin menüüs kuvatakse kütte-/jahutuskalorifeeri reguleeritud võimsus, sissepuhkeõhu seade ja sissepuhkeõhu temperatuur. Lisaks kuvatakse siin suvise ja talvise jahutuse olek.

Heating and cooling

Re-heater power

0 %

Supply air setpoint

17°C

Supply air temperature

17°C

Summer cooling

☐

Preheater status

☐

- **Defrost (Sulatus).**
Siin menüüs kuvatakse sulatuse olekud.
- **External controls (Välised juhtseadised).**
Siin menüüs kuvatakse välise juhtfunktsioonide olekud.

Defrost

Defrost

—

Supply boost

☐

Exhaust boost

☐

External controls

Boost

☐

Away

☐

Hood / CVC

☐

Fireplace

☐

Filter guard

☐

DDC fan control

☐

DDC temperature control

☐

WEEKLY PROGRAMS (NÄDALAPROGRAMMID)

Weekly programs

In use

☒

Program 1

Away

Program 2

—

Program 3

—

Program 4

—

Program 1

State

Away

Temperature

17°C

Start time

07:00

Stop time

16:00

Monday

☒

Tuesday

☒

Wednesday

☒

Thursday

☒

Friday

☒

Saturday

☐

Sunday

☐

Ventilatsiooniseadme funktsioone saab juhtida maksimaalselt nelja nädalaprogrammi abil.

Igale programmile saab valida soovitud töörežiimi ja temperatuuri. Saate määrata ajapiirangud ja nädalapäevad, millal programmi kasutatakse.

Saate Smart-funktsioonid soovitud ajaks (nt ööseks) välja lülitada, valides režiimi Away (Kodust ära).

INFORMATION (TEAVE)

Information	
Model	W3
Device version	2.0b144
Parameters version	1.0
Display version	1.5b191

2.6 Kütte seadistamine mudelil Econo

Mudeli Econo vesiküttekalorifeeri järelkütet seadistatakse ventilatsiooniseadmes oleva termostaadi abil. Termostaadi seadistusasendid vastavad järgmistele temperatuuridele.



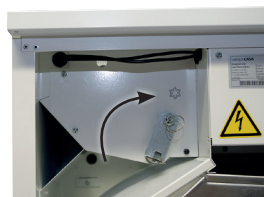
- * = 8 °C
- 1 = 11 °C
- 2 = 14 °C
- 3 = 17 °C
- 4 = 20 °C
- (5 = 23 °C)
- (6 = 26 °C)

2.7 Käsitsi juhitud möödaviiguklapp

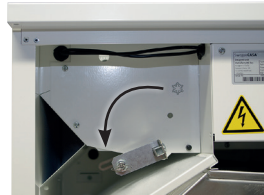
Ventilatsiooniseade W3/W4 on saadaval ka käsitsi juhitava suverežiimi möödaviiguklapiga soojusvaheti jaoks. Õhu möödavool soojusvahetist on ventilatsiooniseadme sisseehitatud funktsioon. Seda funktsiooni kasutatakse soojustagastuse vältimiseks kuumal suveperioodil.

Möödaviigu aktiveerimiseks avage väljatõmbekambris olev möödaviiguklapp. Selleks tõmmake lukustustihvti rõngast ja keerake klapi hoob kõige alumisse asendisse. Kui klapp on avatud, lülitatakse järelkütte elektrikalorifeer välja.

Järgmise kütteperioodi alguses tuleb möödaviiguklapp lihtsalt sulgeda, nii et lukustustihvt oleks õige avaga kohakuti. Talverežiim on märgitud ventilatsiooniseadmele lumehelbe sümboliga.



Talv



Suvi

3. Alarmid ja veaotsing

3.1. Alarm

Kõik ventilatsiooniseadme töös esinevad häired kuvatakse sümbolitega põhikuva ülemisel real. Kui süsteemis on aktiivne alarm, väljub ekraan puhkerežiimilt ja taastab maksimaalse heleduse ega lülitu tagasi puhkerežiimile, kui alarm on aktiivne. Aktiivse alarmi sümbol on . Alarmi põhjus kuvatakse peamenüüs üksuse Alarm (Alarm) kõrval. Nn teabealarmi  jääb ekraanile, kui aktiivne veaolek kõrvaldatakse. Teabealarmi saab lähtestada peamenüüs üksuse Alarm (Alarm) kaudu.



Olek	Alarm	Toiming
	T1...T8 sensor fault (T1...T8 anduri viga)	Võtke ühendust hooldusettevõttega. Ventilatsiooniseade töötab piiratud töörežiimil.
	Reheater error (Järelküttekalorifeeri viga)	Kontrollige ülekuumenemiskaitset. Võtke ühendust hooldusettevõttega.
	Reheater error (Eelküttekalorifeeri viga)	Kontrollige ülekuumenemiskaitset. Võtke ühendust hooldusettevõttega.
	Freeze risk water-heated air heater (Vesiküttekalorifeeri külmumisoht)	Kontrollige, et veepõhise küttesüsteemi tsirkulatsioonipump töötaks ja ventilatsiooniseadme küttekalorifeeri veevarustus oleks piisavalt kuum.
	Fault supply air fan (Sisepuhkeventilaatori viga)	Võtke ühendust hooldusettevõttega.
	Fault extract air fan (Väljatõmbeventilaatori viga)	Võtke ühendust hooldusettevõttega.
	Contact fault (Kontakti viga)	Taaskäivitage ventilatsiooniseade. Vea püsimisel võtke ühendust hooldusettevõttega.
	External emergency stop/fire alarm (Väline avariiseiskamine/tuletõrjealarm)	Alarm kustub automaatselt välise avariiseiskamise või tuletõrjealarmi lõppemisel. Pärast seda ei kuvata teabealarmi.
	Internal fault (Sisemine viga)	Taaskäivitage ventilatsiooniseade. Vea püsimisel võtke ühendust hooldusettevõttega. Ventilatsiooniseade töötab piiratud töörežiimil.
	Service reminder (Hoolduse meeldetuletus)	Hooldage ventilatsiooniseadet ja kinnitage hoolduse meeldetuletus.
	Filter guard (Filtrikaitse)	Asendage filter ja lähtestage filtrikaitse.

3.2 Veaotsing

Ventilatsioonisüsteem on üks tervik, mis koosneb mitmest süsteemi tööd mõjutavast komponendist. Ventilatsiooni töös esineva rikke põhjuseks võib olla ventilatsioonisüsteemi komponent või süsteemi paigaldusviis.

Ventilatsiooniseadme rikke kahtluse korral lugege läbi veaotsingu jaotis meie veebilehel www.swegonhomesolutions.com. Kui pärast kontrollimist esineb seadme töös jätkuvalt rikkeid, võtke ühendust meie toote tugirühmaga. Seejärel lahendame probleemi kiiresti.

4. Hooldus

4.1 Hoolduse meeldetuletus

Hoolduse meeldetuletus aktiveeritakse eelseadistatud ajaintervallidega ja juhtpaneeli ekraanil kuvatakse sümbol ①. Tehaseadmena ei ole hoolduse meeldetuletus aktiveeritud. Selle saab aktiveerida peamenüüs üksuse Diagnostics (Diagnostika) / Service reminder (Hoolduse meeldetuletus) all. Ventilatsiooniseadme soovituslik hooldusintervall on kuus kuud.

Pärast hooldust saab hoolduse meeldetuletuse lähtestada peamenüüs üksuse Alarm (Alarm) alt. Kui teete hoolduse enne alarmi aktiveerumist, saate hoolduse meeldetuletuse kinnitada menüüs Diagnostics (Diagnostika) / Service reminder (Hoolduse meeldetuletus).

4.2 Ventilatsiooniseadme avamine

Enne hooldustööde alustamist eemaldage ventilatsiooniseadme toitepistik vooluvõrgust. Oodake paar minutit enne ventilatsiooniseadme hooldusluugi avamist, et ventilaatorid jääksid seisma ja kalorefeerid (kui on) jahtuksid.

Ventilatsiooniseadmete W3 ja W4 luugi servas on üks lukustuspolt, kuid ventilatsiooniseadmel W9 on seal kaks lukustuspolტი.

Hooldusluugi avamiseks keerake lamepea-kruvikeerajaga lukustuspolt/lukustuspoldid lahti. Ventilatsiooniseadme hooldusluukidel on hinged.

4.3 Filter

Filtrid tuleb vahetada vähemalt iga kuue kuu järel. Filtreid tuleb puhastada ja vahetada sagedamini kodudes, kus on palju tolmu või saastunud välisõhk.

Uues kodus esineb ehitusperioodist pärinevat niiskust ja filtrid võivad tavapärasest kiiremini määrduda. Seega tuleks esimene filtrite vahetus teha umbes kolme kuu järel pärast ventilatsiooniseadme kasutuselevõtmist.

Ventilatsiooniseadet ei tohi kasutada ilma filtriteta. Kasutage ventilatsiooniseadmes ainult Swegoni soovitatud filtreid. See on oluline, kuna täpselt sama välimuse ja suurusega filtritel võib olla väga erinev rõhukadu ja filtri mahutavus. Vale filtri kasutamisel ei saa garanteerida ventilatsiooniseadme nõuetekohast tööd. Kontrollige komponentide loendist, kas olete valinud õiged filtrid.

4.4 Ventilatsiooniseadme sisepinnad

Puhastage ventilatsiooniseadme sisepinnad tolmuimejaga või vajaduse korral niiske lapiga.

4.5 Kondensaadi äravool

Veenduge, et ventilatsiooniseadme põhjas olev kondensaadi äravool ei oleks ummistunud. Kontrollige äravoolu toimimist, valades ventilatsiooniseadme põhja veidi vett.

4.6 Soojusvaheti ja ventilaatorid

Ventilatsiooniseadme ventilaatorite puhtust ja soojusvaheti seisukorda tuleb kontrollida vähemalt kord aastas. Kui ventilaatoritele koguneb mustus, võib see mõjutada ventilatsiooniseadme tööd.

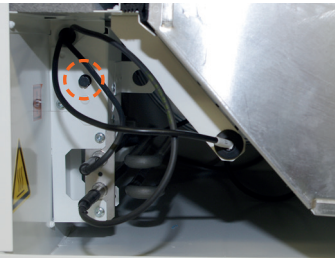
Eriti kui väljatõmbeõhk liigub pliidikubu kaudu otse läbi ventilatsiooniseadme, võib rasv ja mustus koguneda väljatõmbeventilaatori tiivikule ning ventilatsiooniseadme ventilaatori kambri seintele. Kui ventilaatoritele koguneb mustus, võib see mõjutada ventilatsiooniseadme tööd.

Ventilaatorite lahtivõtmise juhised leiате paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhistest. Kui ventilaatori tiivik on väga määrdunud, tuleb lasta seda puhastada professionaalil.

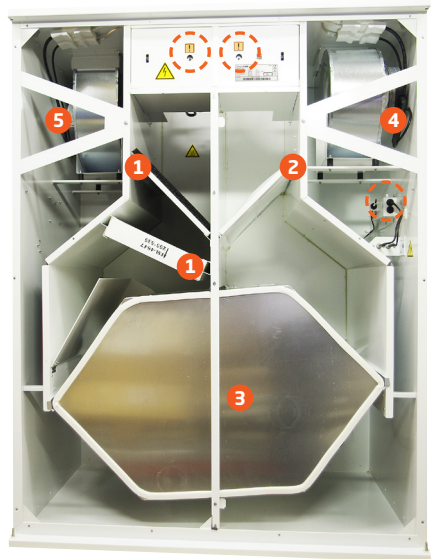
Puhastage soojusvaheti vajaduse korral pehme harja või tolmuimejaga või jooksva vee all. Kui leiате, et oleks vaja puhastusvahendit, kasutage sellist, mis ei söövita alumiiniumit.



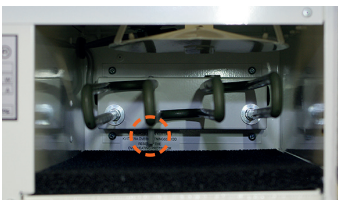
1. Sisepuhkefilter
2. Väljatõmbefilter
3. Soojusvaheti
4. Eelküttekalorifeer
5. Järelküttekalorifeer



Järelküttekalorifeeri üleküümenemiskaitse
lähtestusnupp seadmetel W3/W4
(ainult elektrikalorifeeriga mudelitel)



1. Sisepuhkefilter
2. Väljatõmbefilter
3. Soojusvaheti
4. Eelküttekalorifeer
5. Järelküttekalorifeer
6. Sisepuhkeventilaator
7. Väljatõmbeventilaator



Eelküttekalorifeeri üleküümenemiskaitse
lähtestusnupp seadmetel W3/W4.



Tähtis!



Juhtpaneelide puhastamisel ei tohi muuta sisepuhke- ja väljatõmbeõhu seadeid. Puhumisavasid tuleb reguleerida ventilatsioonisüsteemi kasutuselevõtmise ajal.

Kvalifitseeritud tehnik seadistab ventilaatori kiirused vastavalt riiklikele eeskirjadele ventilatsioonisüsteemi kasutuselevõtmise ajal. Õhuhulka ei tohiks iseseisvalt muuta, kuna see võib häirida süsteemi tööd.

5. Kaitsefunktsioonid

Soojusvaheti külmumiskaitse

Soojusvaheti on varustatud töökindla külmumiskaitse funktsiooniga, mis tagab kodus pideva ja tasakaalustatud ventilatsiooni isegi äärmuslikes tingimustes. Ventilatsiooniseadme soojusvaheti külmumisohu tekkimisel aktiveeritakse eelküttekalorifeer ja muudetakse ventilaatorite kiirust, mille tagajärjel takistab soojendatud väljatõmbeõhk soojusvaheti külmumist.

Elektrikalorifeer

Vea ilmnmisel lülitab automaatne ülekuumenemiskaitse kalorifeeri välja. See kaitseade lähtestab end automaatselt, kui kalorifeer on jahtunud.

Kätsi lähtestamist vajava ülekuumenemiskaitse saab lähtestada ventilatsiooniseadmes asuva nupu abil. Ventilatsiooniseadme surunuppude asukoht on märgitud vasakul asuvatel pildidel ringiga. Kui vajutate lähtestusnuppu ja kuulete klõpsatust, on ülekuumenemiskaitse lähtestatud.

Ülekuumenemiskaitse rakendumisel ilmub ekraanile alarm Re-heater fail (Järelküttekalorifeeri viga). Alarm kustub vea kinnitamisel.

Ventilaatorite ülekuumenemiskaitse

Ventilaatoritel on ülekuumenemiskaitse, mis need seiskab, kui temperatuur tõuseb liiga kõrgele. Juhtseade seiskab ventilaatorid ka juhul, kui ventilatsiooniseadmes tekib tõsine rike. Kaitsefunktsioon lähtestab end automaatselt, kui temperatuur langeb või rike on kõrvaldatud.

Econo-mudeli vesiküttekalorifeer

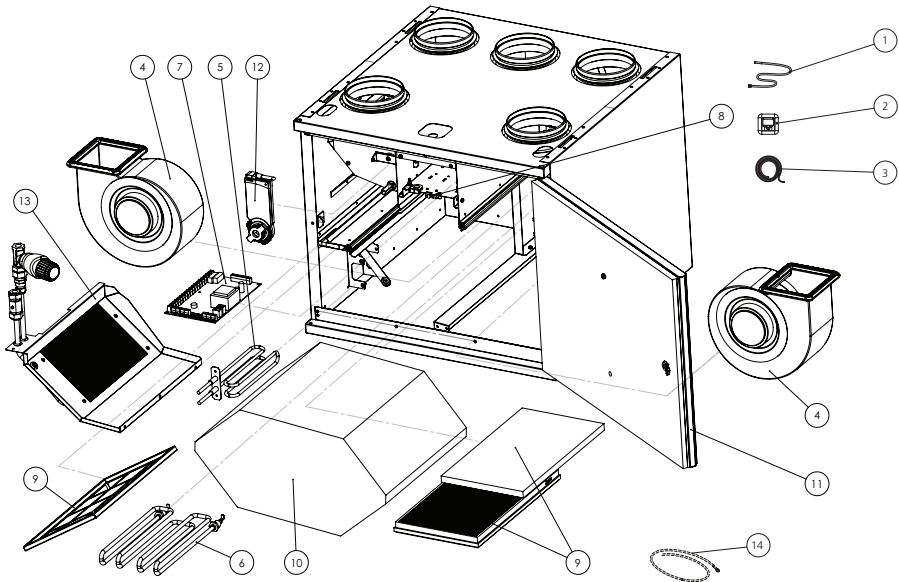
Econo-mudelitel on temperatuuriandur, mis kaitseb vesiküttekalorifeeri külmumise eest. Ekraanile ilmub alarm Water radiator freezing warning (Vesiradiaatori külmumishoiatus), kui vesiküttekalorifeeri temperatuur langeb liiga madalale, kuid seade jätkab tavapärast tööd.

Kui kalorifeeri temperatuur jätkab langemist, lülitab juhtseade ventilatsiooniseadme välja, et vältida kalorifeeri külmumist. Kui kalorifeeri temperatuur on piisavalt tõusnud, kuvatakse ventilatsiooniseadmes ja paneelil nn järel-tea-bealarm ①. Teabealarmi saab lähtestada peamenüüs üksuse Alarm (Alarm) kaudu.

Temperatuuriandurid

Anduri vea tuvastamisel lülitub ventilatsiooniseade piiratud töörežiimile, et vältida ventilatsiooniseadme kahjustamist. Selle anduriga seotud funktsioonid lülitatakse välja ja ventilatsiooniseade töötab nii hästi kui võimalik. Ventilatsiooniseade lülitub tagasi tavapärasele töörežiimile, kui viga on kõrvaldatud.

6. Komponentide ja lisatarvikute loend, W3/W4

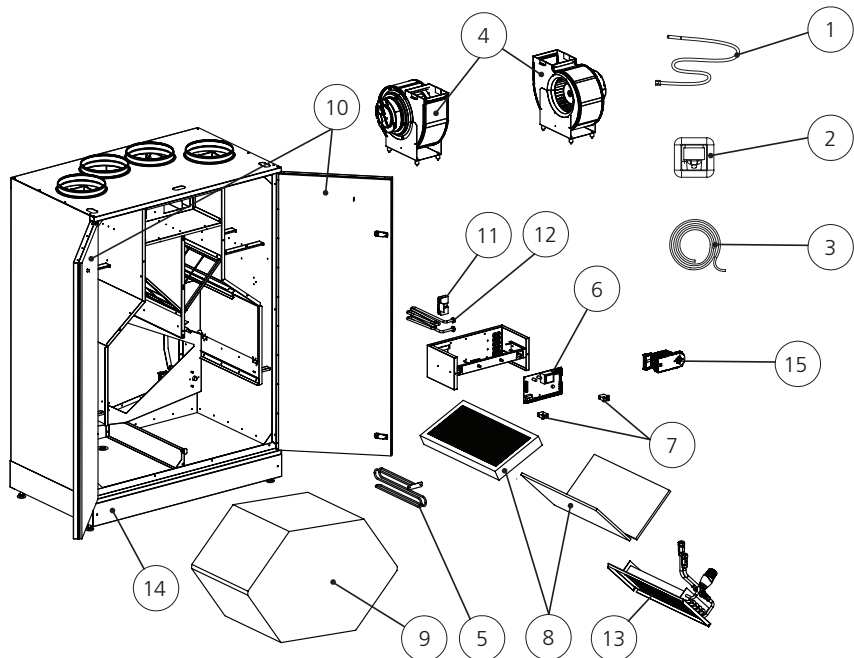


1. Temperatuuridur
2. Juhtpaneel: SC10
3. Moodulkaabel, 20 m: PMK20
4. Ventilatori komplekt (W3, mudel R)
 - Sisepuhkeventilaator: PEC119L
 - Väljatõmbeventilaator: PEC119R
- Ventilatori komplekt (W3, mudel L)
 - Sisepuhkeventilaator: PEC119R
 - Väljatõmbeventilaator: PEC119L
- Ventilatori komplekt (W4, mudel R)
 - Sisepuhkeventilaator: PWEC175L
 - Väljatõmbeventilaator: PEC119R
- Ventilatori komplekt (W4, mudel L)
 - Sisepuhkeventilaator: PWEC175R
 - Väljatõmbeventilaator: PEC119L
5. Eelküttekakorifeer: 60369
6. Järelküttekakorifeer: 50269
7. Trükkplaat: 603010
8. Luugi kontakt: 60542
9. Filtrite komplekt: W304FS
10. Soojusvaheti: 61033
11. Luuk: DPW100RL
12. Klapimootor: 60348
13. Järelküttekakorifeer (Econo, mudel R): 620220
Järelküttekakorifeer (Econo, mudel L): 620221
14. Kondensaadi äravoolutoru: 502103

Lisatarvikud, paigaldusvahendid

- Filtrite komplekt F7 + 2 tk. G3: W304FS
- Smart-juhtpaneel: SC10
- Seinakinnitus: PW080SAT
- Laekinnitusraam (W3): PW080KA
Laekinnitusraam (W4): PW100KA
- Kinnitusraam koos aurutõkkega (W3): PR080YP
Kinnitusraam koos aurutõkkega (W4): PR100YP
- Veekoguja: UVL

7. Komponentide ja lisatarvikute loend, W9



1. Temperatuuriandur
2. Juhtpaneel: SC10
3. Moodulkaabel, 20 m: PMK20
4. Ventilaatori komplekt: F230W
5. Järelküttekakorifeer: 60361
6. Trükkplaat: 603010
7. Luugi kontakt: 60542
8. Filtrite komplekt: 102W23SS
9. Soojusvaheti: 61030
10. Parempoolne luuk koos lukuga: DW230R1
Vasakpoolne luuk ilma lukuta: DW230L1
11. Sümistori juhtseade: 603013
12. Eelküttekakorifeer: 60360
13. Järelküttekakorifeer (Econo, mudel R): B230R
Järelküttekakorifeer (Econo, mudel L): B230L
14. Alus: 10223J
15. Klapimootor: 60350
16. Kondensaadi äravoolutoru: 502103

Lisatarvikud, paigaldusvahendid

- Filtrite komplekt F7 + 2 tk. G3: 102W23SS
- Smart-juhtpaneel: SC10
- Veekoguja: UVL

Lisatarvikud, juhttehnoloogia

Ventilatsioonisüsteemi projekteerimine oleneb valitud lisatarvikutest. Saadaval on järgmised lisatarvikud.

- **Tõhustusfunktsiooni taimer** (105TK). Surunupp, mille saab paigaldada soovitud kohta ja millega saab aktiveerida töörežiimi Boost (Tõhustus).
- **Niiskusandur** (117KKH). Andur tuvastab, kui suhteline õhuniiskus ületab eelseadistatud piirväärtuse, ja aktiveerib töörežiimi Boost (Tõhustus).
- **Kamina funktsiooni lüliti** (102TKC). Surunupp, mille saab paigaldada nt kamina kõrvale ja millega saab aktiveerida kamina funktsiooni.
- **Liikumisandur** (102LT). Andur tuvastab kodus liikumisi ja suurendab ventilaatori kiiruse töörežiimi Boost (Tõhustus) tasemele.
- **CO2-andur** (117HDL). Automaatne juhtmissüsteem juhib ventilatsiooni õhuhulka, reguleerides seda vastavalt kodus olevale CO2-tasemele.
- **Alarõhu kompenseerimine** (117PK2). Eraldi andur (nt selline, mis tuvastab rõhuerinevust) saab edastada signaali õhuhulkasid kompenseerivale juhtseadmele, kui kodus tekib pliidikubu, elektrilise katuseventilaatori või kesktolmuimeja kasutamisel alarõhk.
- **Järelevalve (DDC)**. Teatud funktsioone saab juhtida automaatse hoone haldussüsteemi kaudu. Täpsema kirjelduse leiata tehnilisest kasutusjuhendist.
- **Modbus**. Võimaldab ühendada ventilatsiooniseadme automaatse hoone haldussüsteemiga.
- **Režiimide Home/Away (Kodus / Kodust ära) lüliti**. Lüliti, mis paigaldatakse tavaliselt väliskuse juurde ja millega saab aktiveerida režiimi Away (Kodust ära). Lüliti võib olla valikuline standardlüliti.

Tehases paigaldatud Smart-lisatarvikud

- **Automaatne niiskuse juhtimine**. Nutikas funktsioon, mis suurendab ventilatsiooni õhuhulka niiskustaseme tõusmisel.
- **Režiimide Home/Away/Boost (Kodus / Kodust ära / Tõhustus) automaatne juhtimine**. See funktsioon juhib ventilatsiooni õhuhulka, reguleerides seda vastavalt kodus olevale CO2-tasemele.
- **Automaatne õhukvaliteedi juhtimine + õhuniiskuse juhtimine**. See funktsioon suurendab ventilatsiooni õhuhulka vastavalt VOC-tasemele kodus.



Juhtpaneel



CO2-andur



Niiskusandur



Liikumisandur

Garantiitingimused

GARANTIANDJA

Swegon ILTO Oy
Asessorinkatu 10, 20780 Kaarina, Soome

GARANTIIPERIOOD

Tootele kehtib kaheaastane (2) garantii alates ostukuupäevast.

GARANTII KATVUS

Garantii alla kuuluvad garantiiperioodil ilmnunud defektid, millest on tootjat teavitatud või mis on garantiandja või tema esindaja poolt kinnitatud ja mis on seotud projekteerimis-, tootmis- või materjalivigadega, sh tootele tekkinud tulenevad defektid. Ülalmainitud defektid tuleb kõrvaldada ja toote tööseisund taastada.

ÜLDISED GARANTIIPIRANGUD

Garantiandja garantiivastutus on piiratud nende garantiitingimustega ja garantii alla ei kuulu varakahjud või kehavigastused. Garantiandja ei ole kohustatud järgima suuliselt antud lubadusi lisaks sellele garantiilepingule.

GARANTIIVASTUTUSE PIIRANGUD

See garantii kehtib tingimusel, et toodet kasutatakse tavapärasel viisil või sarnastel tingimustel sihtotstarbekohaselt ja järgitakse kasutusjuhiseid.

Garantii alla ei kuulu defektid, mis tulenevad järgmisest.

- Toote transportimine.
- Toote hooletu kasutamine või ülekoormamine.
- Paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhiste eiramine.
- Toote vale paigaldamine või vale paigutamine selle kasutuskohas.
- Garantiandjast mitteolenevad tingimused, nagu ülepinge või äikesed, tulekahju või muu õnnetuse tagajärjel tekkinud kahjustused.
- Volitamata isikute poolt tehtud parandus- või hooldustööd või muudatused.
- Garantii alla ei kuulu talitluse seisukohalt ebaolulised defektid, nagu pinnakrimmused.
- Garantii alla ei kuulu osad, mis on käsitlemise või normaalse kulumise tõttu avatud tavapärasest suuremale rikkehule, nagu lambid, klaas, portselan, paber- ja plastosad ning sulavkaitsmed.
- Garantii alla ei kuulu seaded, kasutusandmed, hooldus, teenindus või puhastamine, mida on tavaliselt kirjeldatud kasutusjuhistes, või vigade kõrvaldamiseks või uurimiseks vajalikud tööd, mis on tingitud kasutaja suutmatusest järgida hoiatusi või paigaldusjuhiseid.

KULUDE HÜVITAMINE GARANTIIPERIOODIL

Volitatud hoolduspartner ei nõua kliendilt parandustööde, asenduosade, transpordi- või reisikulude hüvitamist, mis on vajalik garantii alla kuuluvate parandustööde tegemiseks.

See aga eeldab järgmist.

- Defektsed osad antakse üle volitatud hoolduspartnerile.
- Parandustööd algavad ja töid tehakse tavapärasel tööaegadel. Volitatud hoolduspartneril on õigus nõuda kliendilt lisatasu kiirekorraliste või väljaspool tavapärasel tööaega tehtavate parandustööde eest. Aga kui defektid ohustavad tervist või põhjustavad suuri majanduskahjusid, parandatakse need viivitamatult ilma lisatasuta.
- Toote parandamiseks või defektsete osade vahetamiseks saab kasutada ajagraafiku alusel sõitvat hooldussõidukit või ühistransporti (veesõidukeid, lennukeid või lumesõidukeid ei loeta ühistranspordi alla).
- Kasutuskohas tugevalt kinnitatud seadmete demonteerimis- ja paigalduskulud ei ole tavapäratult suured.

TEGEVUS DEFEKTI AVASTAMISEL

Kui garantiiperioodil avastatakse defekt, peab klient sellest edasimüüjat või volitatud hoolduspartnerit viivitamatult teavitama (www.swegon.com/casa). Esitage defektse toote andmed (toote mudel, tüübi määratlus garantiikaardil või toote andmesildil, seerianumber), kirjeldage võimalikult täpselt defekti ja olukorda, mille tagajärjel defekt tekkis. Kui tekib oht, et defekt võib avaldada keskkonnale kahjulikku mõju, tuleb ventilatsiooniaseade kohe välja lülitada.

Garantiivastutuse kehtivuse eelduseks on võimaldada tootjal või tootja esindajal enne parandustööde alustamist garantiinõudes esitatud defekte kontrollida. Lisaks on garantii alla kuuluva parandustöö eelduseks kliendipoolne piisav tõestus garantii kehtivusest (nt ostuarve esitamine). Garantiiperioodi lõppedes loetakse kõik garantiinõuded, mida ei ole esitatud kirjalikult enne garantiiperioodi lõpukuupäeva, kehtetuks.

Swegon ILTO Oy, Asessorinkatu 10, FIN-20780 S:t Karins, www.swegon.com, casa.takuu@swegon.fi

