Swegon CASA Smart

W3 | W4



Smart_W_j-u1/2021-01-15

Obsah

Dôležitá informácia	. 35
1. Všeobecne	. 36
1.1 Inštalácia a uvedenie do prevádzky	. 37
1.2 Ovládanie ventilačného systému	. 37
2. Ovládanie odsávača pár	37
3. Inteligentný ovládací panel	. 38
3.1 Popis ovládacieho panela	. 38
3.2 Nastavenia ovládacieho panela	. 39
3.2 Prevádzkové režimy a inteligentné funkcie	. 40
3.4 Štruktúra ponuky	. 40
4. Použitie	. 41
4.1 Prevádzkový režim	. 41
4.1.1 Týždenné programy	. 41
4.2 Teplota privádzaného vzduchu	. 42
Letné nočné ochladenie	. 42
4.3 Ručný obtokový tlmič	. 43
4.4 Funkcie inteligentného vyvažovania	. 44
4.4.1 Funkcia krbu	. 44
4.4.2 Funkcia odsávača pár	. 44
4.4.3 Funkcia centrálneho vysávača	. 44
4.5 Automatické inteligentné funkcie	44
4.5.1 Funkcia Auto Home / Away / Boost	. 44
4.5.2 Automatická regulácia vlhkosti	. 45
4.5.3 Automatická kontrola kvality ovzdušia	. 45
4.5.4 Zvyšovanie letného nočného chladenia	. 45
4.5.5 Diagnostika inteligentných funkcií	. 45
5. Alarmy a riešenie problémov	. 47
5.1 Signalizácia alarmu, odsávač pár	. 47
5.2 Indikácia alarmu, ovládací panel	. 47
5.3 Riešenie problémov	. 47
6. Služba	. 48
6.1 Pripomenutie služby	. 48
6.2 Otvorenie ventilačnej jednotky	. 48
6.3 Filter	. 48
6.3 Výmenník tepla	. 48
	8

Pokyny na inštaláciu, uvedenie do prevádzky a údržbu sú k dispozícii na www.casahelp.fi

🚺 Dôležitá informácia

Tento dokument je určený pre všetkých, ktorí sa podieľajú na používaní ventilačnej jednotky Swegon CASA. Pred použitím ventilačnej jednotky si prečítajte tento návod na použitie. Návod na použitie si odložte pre ďalšie použitie. Tento dokument je k dispozícii na našej webovej stránke.

Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, ktoré majú nedostatok skúseností a znalostí, ak sú pod dozorom alebo po pokynoch týkajúcich sa bezpečného používania spotrebiča a pochopenia nebezpečenstiev. zapojené. Deti sa s prístrojom nesmú hrať. Čistenie a údržbu užívateľa nesmú vykonávať deti bez dozoru.

Inštalácia a uvedenie do prevádzky

Inštaláciu, konfiguráciu a uvedenie do prevádzky smie vykonávať iba kvalifikovaný personál. Elektrickú inštaláciu smie vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár v súlade s národnými predpismi. Inštalácia a uvedenie do prevádzky by sa mali robiť podľa pokynov na inštaláciu, uvedenie do prevádzky a údržbu.

Sušenie bielizne

Pre vysoký obsah vlhkosti vo vzduchu, ktorý vypúšťa, sa nesmie do systému pripájať sušička typu sušeného vzduchu alebo sušiaca skriňa.

Oddelený odsávaný vzduch (obtok pre odsávač pár)

Samostatné vedenie odvádzaného vzduchu vedie okolo výmenníka tepla. Odsávaný vzduch z kuchyne by mal byť vedený do potrubia odsávacieho vzduchu ventilačnej jednotky. Upozorňujeme, že samostatný prietok odsávaného vzduchu ovplyvňuje ročnú účinnosť ventilačnej jednotky.

Kondenzácia

Teplota povrchu ventilačnej jednotky môže klesnúť na nízku hodnotu počas období extrémne nízkej vonkajšej teploty a v závislosti od obsahu vlhkosti vo vzduchu okolo jednotky môže na povrchu kondenzovať vlhkosť. Pri výbere zariadenia, ktoré sa má inštalovať v blízkosti ventilačnej jednotky, je potrebné zohľadniť kondenzáciu.

Na otvorenie ventilačnej jednotky kvôli servisu

Pred otvorením revíznych dvierok vždy odpojte napájací kábel ventilačnej jednotky! Počkajte niekoľko minút, kým otvoríte inšpekčné dvierka, aby sa zastavili ventilátory a ochladili elektrické ohrievače.

Vo vnútri elektrickej skrinky sa nenachádzajú žiadne komponenty, ktoré by mohol užívateľ opraviť. V prípade poruchy nereštartujte ventilačnú jednotku skôr, ako zistíte a odstránite príčinu poruchy.

Filtre

Vetracia jednotka sa nesmie prevádzkovať bez filtrov! Používajte iba originálne filtre Swegon.

Záručné podmienky

Záručné podmienky sú súčasťou dodávky jednotky ako samostatný dokument.

Vyhlásenie o zhode

Odkaz na vyhlásenie o zhode:



https://serviceportal.swegon.com/O//docs/doc

Likvidácia ventilačnej jednotky

Elektronické zariadenia nevyhadzujte do domového odpadu. Dodržiavajte miestne zákony a predpisy o bezpečnej a ekologickej likvidácii produktu.

Odkaz na pokyny na demontáž:



https://serviceportal.swegon.com/O//docs/DAI

Kompatibilita

Tento dokument sa vzťahuje na vetracie jednotky:

Swegon CASA **W3 XS** Smart (C, SW ver. 3.3) Swegon CASA **W4 XS** Smart (C, SW ver. 3.3)

Skontrolujte verziu SW z typového štítku vo vnútri jednotky.

1. Všeobecné

Najdôležitejšou funkciou ventilačného systému je zabezpečiť čistý a čerstvý vzduch v interiéri a odvádzať vlhkosť. Vzduch v domácnosti by sa mal meniť nepretržite a v dostatočnej miere, aby sa zabezpečila príjemná vnútorná klíma a zabránilo sa poškodeniu stavebných prvkov vlhkosťou. Vetracia jednotka by mala byť zastavená, až keď prebiehajú servisné práce.

Poznámka. Pred každým použitím zariadenia si pozorne prečítajte kapitolu Dôležité informácie.

Ďalšie automatické systémy sú k dispozícii ako balíčky príslušenstva!

Inteligentný ventilačný systém dokáže rozpoznať potreby obyvateľov. Automatické automatické systémy Smart kontrolujú kvalitu vnútorného vzduchu a presne tak vedia, koľko vetrania je v danej situácii potrebné.



Automatický systém Home / Away / Boost (RH + CO₂)

automaticky počíta nastavenie vetrania pre stav "Preč", a tým šetrí energiu, keď doma nie je nikto. Keď sú obyvatelia doma, automaticky pridáva do domácnosti správne množstvo čerstvého vzduchu. Vetranie je regulované rovnomerne a podľa potreby bez akýchkoľvek rušivých zrýchlení z jedného prevádzkového stavu do druhého. Zahrnuté tiež: automatizácia vlhkosti.





Automatický systém kvality vzduchu (RH + VOC)

zvyšuje úroveň vetrania, ak sa vo vzduchu v miestnosti zistia nečistoty, napríklad rôzne škodlivé zápachy alebo výpary (prchavé organické látky). Zahrnuté tiež: automatizácia vlhkosti.

Všetky inteligentné automatizačné systémy sa dajú ľahko nastaviť na použitie. Senzory sú umiestnené vo vnútri prístroja, takže ich inštalácia nevyžaduje žiadnu špeciálnu kabeláž v rezidencii a ľahko sa inštalujú aj neskôr, do už vyradených inteligentných ventilačných jednotiek.

Objednávajte online: casastore.fi

1.1 Inštalácia a uvedenie do prevádzky

Inštaláciu a uvedenie do prevádzky ventilačnej jednotky by mal vykonať kvalifikovaný pracovník podľa pokynov na inštaláciu, uvedenie do prevádzky a údržbu. Prietoky vzduchu jednotkou sú definované v pláne vetrania budovy a je možné ich upraviť iba pomocou vhodného meracieho zariadenia.

1.2 Ovládanie ventilačného systému

Základný prevádzkový režim je možné zvoliť z inteligentného ovládacieho panela alebo inteligentného odsávača pár. Funkciu odsávača pár (a zosilnenie) je možné aktivovať otvorením klapky na odsávači pár Swegon CASA.

• **Boost** = maximálny povolený prietok vzduchu sa používa, keď sa zvyšuje potreba vetrania, napr. na varenie, sprchovanie alebo sušenie bielizne.

• **Domov** = normálne prúdenie vzduchu. V normálnych prípadoch zaručuje zdravú kvalitu vnútorného vzduchu.

• **Preč** = malý prietok vzduchu. Znižuje spotrebu energie, keď nie je nikto v dome.

• **Cestovanie** = veľmi nízky prietok vzduchu a nižšia teplota privádzaného vzduchu. Používa sa, keď je dom dlho prázdny. (Možno zvoliť iba z inteligentného ovládacieho panela.)

• Funkcia odsávača pár = vyvážené (a zosilnené) prúdenie vzduchu. Používa sa počas varenia.

Požadovanú hodnotu teploty privádzaného vzduchu je možné zvoliť z inteligentného ovládacieho panela.

2. Ovládanie odsávača pár

Inteligentný odsávač pár



 Voľba prevádzkového režimu. Je možné zvoliť prevádzkové režimy jednotky Preč, Domov alebo Zosilnená. Režim zosilnenia je aktívny 60 minút.

Poznámka! Pre zaistenie zdravého a čerstvého vzduchu v interiéri by sa mal režim Vonku používať iba vtedy, keď je byt prázdny.

2. Indikácia prevádzkového režimu.

Kontrolka indikuje, ktorý prevádzkový režim je zvolený. Zľava doprava svetlá indikujú rýchlosť ventilátora Preč, Domov a Zosilnenie.

3. Ovládanie klapky odsávača pár.

Tlačidlo otvára klapku odsávača pár na 30, 60 alebo 120 minút. Každé stlačenie tlačidla zvýši čas otvorenia klapky o jeden krok a štvrté stlačenie tlačidla klapku zatvorí. Funkcia jedla v sporáku je aktívna, keď je klapka otvorená.

4. Indikácia času klapky.

Počet signálnych svetiel naznačuje, ako dlho je klapka otvorená.

- 1 lampa = 30 minút
- 2 žiarovky = 60 minút
- 3 žiarovky = 120 minút

5. Ovládanie osvetlenia odsávača pár.

Osvetlenie kukly sa zapína a vypína tlačidlom.

Funkcie ventilačnej jednotky SMART

Funkcie ventilačnej jednotky ovládanej odsávačom pár sú označené takto:

- Všetky žiarovky blikajú: prístroj vykazuje závažnú poruchu, obráťte sa na autorizovaný servis.
- Stredné svetlo pre čas otvorenia klapky bliká: jednotka označuje požiadavku na servis. Po vykonaní servisu sa to potvrdí stlačením tlačidla voľby rýchlosti ventilátora na 5 sekúnd.

3. Inteligentný ovládací panel

Všetky funkcie ventilačnej jednotky je možné ovládať a nastavenia je možné meniť pomocou inteligentného ovládacieho panela.

Ovládací panel je vybavený farebnou obrazovkou a tromi dotykovými tlačidlami. Ak sa panel nepoužíva, prepne sa do pohotovostného režimu. Ovládací panel opustí pohotovostný režim po dotknutí sa ľubovoľného tlačidla.

Ovládací panel má zabudovaný teplotný snímač, ktorý možno použiť ako meranie teploty v miestnosti.

3.1 Popis ovládacieho panela

- 1. Zobrazenie času. (Predvolene skryté.)
- 2. Zobrazenie teploty. (Predvolene skryté.)
- Činnosť tlačidla 6. Na základnej obrazovke ponuka inteligentných funkcií.
- 4. Symbol prevádzkového režimu.
- 5. Akcia tlačidla 8.

Na základnej obrazovke Hlavné menu.

6. Tlačidlo Hore

Na základnej obrazovke sa otvorí ponuka Inteligentné funkcie. Na obrazovke ponuky posúva kurzor nahor alebo zvyšuje zvolenú hodnotu. Dlhé stlačenie posunie kurzor hore.

7. Tlačidlo Vybrať

Na základnej obrazovke sa zmení prevádzkový režim alebo sa dočasne vypne funkcia automatického zosilnenia. V ponuke aktivuje alebo potvrdí vybrané nastavenie alebo funkciu. Dlhé stlačenie vráti zobrazenie na základnú obrazovku.

8. Tlačidlo nadol

Na základnej obrazovke sa otvorí Hlavné menu. Na obrazovke ponuky posúva kurzor nadol alebo znižuje zvolenú hodnotu. Dlhým stlačením presuniete kurzor nadol.





3.2 Nastavenia ovládacieho panela

Počiatočné nastavenia

Pri prvom spustení inteligentného ovládacieho panela sú definované počiatočné nastavenia:

Startup settings	<i>80</i>
Time	10:26
Day	Monday
Display ID	1
Accept	

• Jazyk

- Čas
- Týždeň
- Zobraziť ID

Ak systém obsahuje dva používateľské panely, vyberte pre každý panel odlišné ID zobrazenia.

Nastavenie

Nastavenia ovládacieho panela je možné upraviť v ponuke Hlavná ponuka / Displej.

Display	
Language	
Standby brightness	5
Show clock	
Show temperature	
Temperature	Display
Display ID	1
Time	11:01
Day	Monday
Screen saver	
Screen saver delay	60s
Restore display factory settings	

• Jazyk.

- **Pohotovostný jas.** Hodnota definuje jas pohotovostného režimu.
- Zobraziť hodiny na základnej obrazovke.
- Zobraziť teplotu na základnej obrazovke.
- **Teplota.** Výber definuje, ktorá teplota sa zobrazuje na základnej obrazovke a šetriči obrazovky.
- Zobraziť ID. Ak systém obsahuje dva používateľské panely, vyberte pre každý panel odlišné ID zobrazenia.
- Čas.
- Deň.
- Šetrič obrazovky.
- Oneskorenie šetriča obrazovky.
- Obnovte výrobné nastavenia displeja.

3.3 Prevádzkové režimy a inteligentné funkcie



Niektoré funkcie nemusia byť viditeľné v závislosti od konfigurácie jednotiek.

4. Použite

Ventilačná jednotka je navrhnutá tak, aby pracovala automaticky. Bežným prípadom použitia je zvolený prevádzkový režim. Toto je možné vykonať automaticky pomocou funkcií Smart.

Poznámka. Pred každým použitím zariadenia si pozorne prečítajte kapitolu Dôležité informácie.

4.1 Prevádzkový režim

AWAY, HOME, BOOST

Prevádzkový režim je možné zvoliť na užívateľskom paneli alebo na odsávači pár. Prevádzkové režimy je možné naplánovať pomocou týždenných programov.

Trvanie prevádzkového režimu Boost je možné zvoliť v ponuke Smart functions.

nastavení.

Režim cestovania je možné zvoliť z ponuky Inteligentné funkcie, keď je dom dlhší čas prázdny. Funkcia znižuje spotrebu energie ventilačnej jednotky na základe zadaných

Externé chladenie nie je povolené, ak je zvolená funkcia Cestovanie.



VYPNÚŤ

Vetranie je možné vypnúť z ponuky inteligentných funkcií. Funkcia vypnutia by sa mala používať iba dočasne, napríklad v prípade núdze.

4.1.1 Týždenné programy

Týždenné programy je možné definovať a aktivovať z Hlavného menu / Týždenné programy.

Vyberte program na definovanie stavu, teploty a harmonogramu. Po dokončení programu by sa malo nastavenie uložiť návratovým tlačidlom a aktivovať výberom položky Používa sa.

Program 1	
State	Away
Temperature	17°C
Start time	07:00
Stop time	16:00
Monday	\checkmark
Tuesday	\checkmark
Wednesday	\checkmark
Thursday	\checkmark
Friday	\checkmark
Saturday	
Sunday	

ŠTÁT

Program aktivuje zvolený prevádzkový režim Preč, Domov alebo Zosilnenie. Prevádzkový režim je možné zmeniť z užívateľského panelu alebo odsávača pár aj počas týždenného programu.

Tichý stav deaktivuje všetky funkcie automatického zvýšenia počas týždenného programu.

TEPLOTA

Je možné zvoliť nastavenie teploty privádzaného vzduchu.

HARMONOGRAM

Je možné zvoliť začiatočný a konečný čas a dni v týždni.

Poznámka. Program 1 má najvyššiu prioritu a program 4 najnižšiu. Najvyššia priorita potlačí ostatné aktívne programy.

4.2 Teplota privádzaného vzduchu

Teplota privádzaného vzduchu sa reguluje zmenou tepelnej účinnosti pomocou integrovaného ohrievača vzduchu alebo chladiča vzduchu, ktorý sa dodáva ako príslušenstvo.

V režime Eco pracuje vetracia jednotka s najlepšou možnou teplotnou účinnosťou. Tu je potrebné poznamenať, že čím vyššia je teplota odvádzaného vzduchu, tým väčší bude priamy vplyv na teplotu privádzaného vzduchu. Teplotu privádzaného vzduchu je možné v prípade potreby upraviť teplejším privádzaným vzduchom.

V komfortnom režime sa teplota privádzaného vzduchu udržuje aj pomocou čiastočne prechádzajúceho spätného získavania tepla, t. J. Reguláciou teplotnej účinnosti. Tu je potrebné poznamenať, že jednotka nie je schopná produkovať privádzaný vzduch, ktorý je chladnejší ako vonkajší vzduch.

Režim regulácie privádzaného vzduchu sa volí z nastavení regulácie teploty. Predvolený režim je Eco.

Hodnotu nastavenia teploty je možné ovládať pomocou ovládacieho panela, týždenného programu, výberom prevádzkového režimu alebo na základe teploty v miestnosti.

KONTROLA TEPLOTY KOMFORT / EKO

Režim ovládania môže zvoliť pokročilý používateľ z ponuky Nastavenia. Aktuálny režim riadenia nájdete v hlavnom menu / Diagnostika / Kúrenie a chladenie.

HODNOTA TEPLOTY PRÍVODU VZDUCHU

Požadovanú hodnotu je možné zvoliť v hlavnom menu / teplota.

Odporúčaná teplota privádzaného vzduchu je o 3–4 ° C nižšia ako teplota v miestnosti, aby sa privádzaný vzduch zmiešal so vzduchom v miestnosti. Výrobné nastavenie je 17 ° C.

Pri nastavovaní teploty privádzaného vzduchu nezabudnite na toto:

- Vysoké nastavenie teploty tiež zvýši spotrebu energie ventilačnej jednotky.
- Nízka teplota, napríklad 14 ° C, môže spôsobiť kondenzáciu v systéme.
- Jednotka nemôže produkovať chladnejší prívodný vzduch ako vonkajší vzduch bez chladiacej jednotky (príslušenstvo).

Poznámka. Ak je zvolená metóda regulácie teploty v miestnosti, nastavená hodnota definuje preferovanú teplotu v miestnosti.

CHLADENIE LETNEJ NOCI

Automatické letné nočné chladenie rozpozná potrebu chladenia. Táto funkcia znižuje nastavenie teploty privádzaného vzduchu a obchádza tepelný výmenník, aby sa dosiahol najlepší chladiaci výkon. V horúcich letných dňoch výmenník tepla obnovuje chlad vnútorného vzduchu.

Poznámka. Letné nočné chladenie nemôže produkovať chladnejší prívodný vzduch ako vonkajší vzduch bez chladiacej jednotky (príslušenstvo).

Pre optimálne chladenie je ventilácia automaticky posilnená.

Úroveň letného nočného chladenia a ventilácie je možné zvoliť v ponuke inteligentných nastavení. S prednastavenými hodnotami môže užívateľ zvoliť úroveň chladenia: vypnuté, nízke, normálne, vysoké, plné alebo (používateľ *).

*) Poznámka. Užívateľské nastavenie je možné definovať v ponuke Nastavenia pokročilým používateľom.

KEDY JE V DÚME TEPLO

Ventilačná jednotka nemôže aktívne ochladzovať privádzaný vzduch bez vzduchového chladiča, ktorý je k dispozícii ako príslušenstvo. Pasívne chladenie je však možné podporiť pomocou nasledujúcich opatrení:

- Ako režim regulácie teploty privádzaného vzduchu zvoľte Comfort.
- Vyberte úroveň ako vysokú úroveň pre letné nočné chladenie.
- Zvoľte použitie zosilnenia pre letné nočné chladenie.
- V noci podporte vetranie otvorením klapky odsávača pár (10 h).

4.3 Ručná obtoková klapka

Vetracia jednotka W3 / W4 je k dispozícii aj s manuálnou letnou obtokovou klapkou pre výmenník tepla. Obtok vzduchu okolo výmenníka tepla je zabudovanou funkciou vo ventilačnej jednotke. Táto funkcia slúži na zabránenie spätného získavania tepla, keď je v letnom období teplo.

Ak chcete aktivovať obtok, otvorte obtokovú klapku v komore odvádzaného vzduchu. Potiahnite poistný krúžok a otočte páčku klapky do dolnej polohy. Ak je klapka otvorená, elektrický ohrievač vzduchu pre dohrev je vypnutý.

Keď začne ďalšia vykurovacia sezóna, zatvorte obtokovú klapku tak, aby bol zaisťovací kolík zarovnaný s príslušným otvorom. Zimný režim je na ventilačnej jednotke označený symbolom snehovej vločky.





Poznámka. Ak nie je obtoková klapka nastavená do zimnej polohy, počas vykurovacej sezóny môže byť teplota privádzaného vzduchu extrémne nízka a ochranná funkcia ventilačnej jednotky ju môže vypnúť.

4.4 Inteligentné vyvažovacie funkcie

Cieľom funkcií vyváženia je udržiavať konštantnú hladinu tlaku v miestnosti, keď sa používa odsávač pár, krb alebo centrálny vysávač.

4.4.1 Funkcia krbu



Na jeseň, keď je teplotný rozdiel medzi vnútorným a vonkajším vzduchom malý a komín je studený, môže byť krb zložitý z dôvodu neprievanu. Funkcia Krb pomáha situácii dočasným pozitívnym tlakom v domácnosti, keď je krb osvetlený. Po osvetlení funkcia produkuje náhradný vzduch pre krb.

Funkciu je možné spustiť z ponuky inteligentných skratiek alebo externým prepínačom.

4.5 Automatické inteligentné funkcie

Automatické inteligentné funkcie riadia úroveň vetrania plynulo podľa potreby. Dostupné funkcie závisia od toho, ktorými snímačmi je jednotka vybavená.

Aktívne funkcie sú na užívateľskom paneli označené symbolom funkcie. Funkcie zosilnenia sa dajú dočasne zastaviť stlačením výberového tlačidla alebo tichým týždenným programom.

4.5.1 Funkcia Auto Home / Away / Boost

Táto funkcia je k dispozícii iba na modeloch vybavených snímačom CO2. Funkcia plynulo zvyšuje alebo znižuje úroveň vetrania podľa úrovne CO2 v domácnosti.

Funkciu je možné aktivovať z ponuky Inteligentné skratky / Automatický domov / preč / Boost výberom používanej funkcie.

4.4.2 Funkcia odsávača pár



Funkcia odsávača pár vyrovnáva a zvyšuje prúdenie vzduchu pri použití odsávača pár. Pomôže to zabrániť podtlaku v miestnosti a zlepší sa schopnosť odsávania výparov. Funkcia sa spustí automaticky po otvorení klapky v odsávači pár Swegon CASA a bude fungovať, kým sa klapka nezatvorí.

4.4.3 Funkcia centrálneho vysávača



Funkcia centrálneho vysávača vyvažuje prúdenie vzduchu, keď sa používa centrálny vysávač. To pomôže zabrániť podtlaku v dome a zlepší výsledok čistenia. Funkciu je možné spustiť externým prepínačom pripojeným na vstup nakonfigurovaný ako CVC. Keď je zapnuté centrálne vysávanie, funkcia sa automaticky aktivuje.

Funkciu je možné spustiť aj z inteligentného ovládacieho panela, funkcia beží až do uplynutia nastaveného času.

Auto Home/Away/Boost		
A+ now	750 ppm	
Home limit	700 ppm	
Away limit	700 ppm	
In use	\checkmark	

Táto funkcia je definovaná s obmedzeniami pre Domov a Preč. Ak je hladina CO2 nad domácou hranicou, ventilácia sa zvýši a keď je hladina CO2 pod domácou hranicou, ventilácia sa zníži (z domácej úrovne). Keď je hladina CO2 pod hranicou Vonku, ventilácia sa nastaví do režimu Vonku.

Domácu limitnú hodnotu je možné definovať načítaním hodnoty A + now počas bežnej životnej činnosti. Zvýšte úroveň vetrania znížením limitu Domov.

Vonkajšiu limitnú hodnotu je možné definovať načítaním hodnoty A + now, keď je dom niekoľko hodín prázdny. Režim preč je nastavený skôr, ak zvýšite limitnú hodnotu preč.

4.5.2 Automatická regulácia vlhkosti



Táto funkcia je k dispozícii iba na modeloch vybavených snímačom RH. Táto funkcia zvyšuje úroveň vetrania plynulo podľa normálneho zaťaženia vlhkosťou spôsobeného osobou, napríklad keď sprcha zvyšuje vlhkosť v rezidencii. Ak relatívna vlhkosť pobytu stúpa nad 60% po dlhšiu dobu, je potrebné zvýšiť nastavené prietoky vzduchu a preskúmať dôvod vysokej hladiny vlhkosti.

Úroveň funkcií je možné nastaviť v ponuke Inteligentné skratky / Automatická regulácia vlhkosti.

4.5.4 Posilnenie letného nočného chladenia

Ak je teplota privádzaného vzduchu relatívne nízka, efekt letného nočného chladenia sa zvyšuje posilnením ventilácie.

Funkciu je možné aktivovať a úroveň nastaviť v ponuke Inteligentné skratky / Letné nočné chladenie.

	Summer night cooling	
Lev	el	Normal
Boo	st	Low

Táto funkcia pracuje automaticky, keď je aktívne letné nočné chladenie. Úroveň zosilnenia je možné nastaviť na Vypnuté, Nízke, Normálne, Vysoké alebo Plné. Predvolené nastavenie je Vypnuté.

Poznámka. Užívateľské nastavenie môže zadefinovať pokročilý užívateľ z nastavení inteligentných funkcií.



Táto funkcia pracuje automaticky. Úroveň zosilnenia je možné nastaviť na Vypnuté, Nízke, Normálne, Vysoké alebo Plné. Predvolené nastavenie je Normálne.

Poznámka. Užívateľské nastavenie môže zadefinovať pokročilý užívateľ z nastavení inteligentných funkcií.

4.5.3 Automatická kontrola kvality vzduchu

Táto funkcia je k dispozícii iba na modeloch vybavených snímačom VOC. Funkcia zvyšuje úroveň vetrania plynulo podľa úrovne VOC v domácnosti.

Funkciu je možné aktivovať a úroveň nastaviť v ponuke Inteligentné skratky / Automatická kontrola kvality vzduchu.



Táto funkcia pracuje automaticky. Úroveň zosilnenia je možné nastaviť na Vypnuté, Nízke, Normálne, Vysoké alebo Plné. Predvolené nastavenie je Vypnuté.

Poznámka. Užívateľské nastavenie môže zadefinovať pokročilý užívateľ z nastavení inteligentných funkcií.

4.5.5 Inteligentná diagnostika funkcií

Prevádzku inteligentných funkcií je možné skontrolovať z Hlavného menu / Diagnostika / Zobrazenie inteligentných funkcií.

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 a RH zodpovedajú meraniam CO2, VOC a vlhkosti. Nastavená hodnota AH a AH sú hodnoty absolútnej vlhkosti používané automatickou reguláciou vlhkosti. Kontrolné informácie ukazujú, koľko funkcií Smart zvyšuje ventiláciu v porovnaní s domácim režimom. Hodnota inteligentného ovládania zobrazuje celkový účinok zosilnenia všetkých inteligentných funkcií.

5. Alarmy a riešenie problémov

Jednotka má zabudovanú diagnostiku funkčných porúch a ochranné funkcie, aby sa zabránilo poškodeniu. Porucha je indikovaná alarmom v odsávači pár a užívateľskom rozhraní. V prípade alarmu kontaktujte servis.

5.1 Signalizácia alarmu, odsávač pár

Ak ventilačná jednotka zistí kritický alarm, všetky signálne svetlá na odsávači pár blikajú trikrát každých 30 sekúnd.

POZNÁMKA. Servisná pripomienka je v odsávači pár signalizovaná jednou blikajúcou signálnou lampou časovača klapky.

5.2 Signalizácia alarmu, ovládací panel

Ak ventilačná jednotka zistí poplach alebo informačnú správu, zobrazí sa to na hlavnej obrazovke používateľského panela. Symbol aktívneho alarmu je. Porucha, ktorá spôsobila alarm, sa zobrazuje v ponuke (Hlavné menu / Alarm). Informačná správa označuje nepotvrdené alarmy, keď dôjde k poruche. Informačná správa tiež označuje, že uplynul nastavený servisný interval. Informačnú správu je možné resetovať z ponuky Alarm.

POZNÁMKA. V prípade aktívneho alarmu kontaktujte servis a poznačte si alarmovú správu, informácie o jednotke a sériové číslo (Hlavné menu / Informácie).

5.3 Riešenie problémov

Ventilačný systém sa skladá z niekoľkých komponentov systému, ktoré ovplyvňujú jeho činnosť. Poruchu výkonu ventilácie môže spôsobiť akýkoľvek komponent systému alebo zlyhanie pri inštalácii, uvedení do prevádzky alebo servise.

Záruka na jednotku platí počas záručnej doby, ak sa inštalácia, uvedenie do prevádzky a servis jednotky vykonávajú podľa tohto návodu. Ak napriek správnemu použitiu dôjde vo ventilačnej jednotke k poruchám funkcie, zaregistrujte ich pomocou formulára odpovede na adrese www.casahelp.fi.

Na rovnakom webe sú tiež pokyny, servisné videá a často kladené otázky. Na webovú stránku s konkrétnymi pokynmi pre konkrétny model sa dostanete priamo prečítaním QR kódu na dverách ventilačnej jednotky pomocou inteligentného telefónu.

POZNÁMKA. Jednotka je vybavená spoľahlivou funkciou ochrany proti zamrznutiu, ktorá zaručuje nepretržité vetranie v domácnosti aj za extrémnych podmienok. Funkcia ochrany proti zamrznutiu môže meniť rýchlosť ventilátora.

POZNÁMKA. Pri malom množstve ľadu je to normálne aby sa vo vnútri jednotky vytvorili za extrémneho chladu podmienky.

6. Služba

Základná služba s nasledujúcimi akciami sa musí vykonať najmenej každých 6 mesiacov.

- Vymeňte filtre.
- Vnútorné plochy ventilačnej jednotky očistite vysávačom alebo vlhkou handričkou.
- Uistite sa, že odtok kondenzátu v spodnej časti ventilačnej jednotky nie je upchatý.
- Skontrolujte, či ventilačná jednotka funguje normálne a či nie sú indikované žiadne alarmy.
- Vyčistite tukový filter odsávača pár.

Poznámka. Pri čistení ventilov privádzaného a odvádzaného vzduchu nezabudnite nemeniť polohu / nastavenie ventilov.

Poznámka. Otáčky ventilátora sa nastavujú a merajú pri uvedení ventilačného systému do prevádzky. Nastavenia by sa nemali meniť, pretože by to mohlo narušiť funkčnosť systému.

6.1 Pripomenutie služby

Servisné pripomenutie je možné aktivovať (z Hlavného menu / Diagnostika / Servisné pripomenutie) v prednastavených časových intervaloch. Po uplynutí času pripomenutia servisu sa na obrazovke ovládacieho panela zobrazí symbol a prepojí sa kontrolka LED tlmiča odsávača pár.

Po vykonaní servisu sa servisné pripomenutie vynuluje z "Alarm" v hlavnej ponuke. Ak je na odsávači pár upozornenie na servis, je možné ho resetovať stlačením tlačidla voliča rýchlosti ventilátora na 5 sekúnd.

Servisnú pripomienku je možné kedykoľvek resetovať v položke hlavného menu "Diagnostika / Servisná pripomienka".

6.2 Otvorenie ventilačnej jednotky

Pred začatím akýchkoľvek servisných prác odpojte napájací zdroj vytiahnutím elektrickej zástrčky. Počkajte niekoľko minút, kým otvoríte inšpekčné dvierka ventilačnej jednotky, aby mali ventilátory čas zastaviť a ohrievače vzduchu vychladnúť.

V prípade potreby noste ochranné rukavice.

Na hornom okraji dverí ventilačných jednotiek **W3** a **W4** je zaisťovacia skrutka. Otvorte dvere otočením zámku pomocou skrutkovača pre drážkované hlavy skrutiek. Keď otvoríte zaisťovaciu skrutku, podoprite horný okraj dverí. Nakloňte horný okraj smerom von k sebe a potom dvierka zdvihnite z ich miesta. Keď sú dvere otvorené, vždy otočte ovládací spínač do polohy 0.

6.3 Filter

Filtre by sa mali vymieňať najmenej každých šesť mesiacov. Možno bude potrebné filtre vymeniť častejšie v domácnostiach, kde je značný prach alebo veľké množstvo nečistôt vo vonkajšom vzduchu.

V novom dome stále zostáva prach z obdobia výstavby a filtre sa môžu znečistiť rýchlejšie ako zvyčajne. Prvá výmena filtra by sa preto mala robiť častejšie.

Poznámka. Používajte iba originálne filtre Swegon. To je dôležité, pretože filtre s úplne rovnakým vzhľadom a veľkosťou môžu mať veľmi rozdielne tlakové straty a kapacitu filtra. Ak sa použije nesprávny filter, ventilačná jednotka nemusí fungovať správne a spoločnosť Swegon nezodpovedá za možné poruchy.

Poznámka. Vetracia jednotka sa nesmie prevádzkovať bez filtrov.

6.4 Výmenník tepla

Čistotu a stav výmenníka tepla ventilačnej jednotky je potrebné skontrolovať najmenej raz ročne. U ventilačných jednotiek W3, W4 a W9 sa výmenník tepla vyberá vytiahnutím. Na ventilačnej jednotke W5 musíte najskôr vytiahnuť tesniacu dosku výmenníka tepla a potom môžete vymeniť výmenník tepla na kontrolu.

V prípade potreby vyčistite výmenník tepla mäkkou kefkou, vysávačom alebo pod tečúcou vodou. Ak zistíte, že je potrebné použiť saponát, vyberte taký, ktorý nekoroduje hliník. Pred inštaláciou výmenníka tepla do jednotky by mali byť priechody výmenníka tepla suché.

CASA W3/W4 Smart



1. Vzduchový filter
2. Ovládací spínač

Nezabudnite meniť filtre dvakrát ročne!

Z hľadiska funkčnosti ventilačnej jednotky je dôležité zabezpečiť, aby boli filtre čisté. Používajte iba originálne filtre spoločnosti Swegon.



Feel good **inside**



