

SAVE VTR 700

Kasutusjuhend

ET

Originaaldokumendi tõlge | 211481 A002



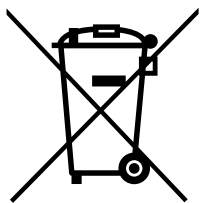
© Copyright Systemair UAB
Kõik õigused kaitstud
E&OE

Systemair UAB jätab endale õiguse muuta tooteid ette teatamata.
See kehtib ka juba tellitud toodete kohta, kui muudatused ei mõjuta eelnevalt kokku lepitud tehnilisi näitajaid.

Sisukord

1	Utiliseerimine ja ringlussevõtt	1	8	Rikkeotsing	16
2	Hoiatused	1	9	Häired	18
3	Andmeplaat.....	2	9.1	Häirete loend	18
	3.1 QR-kood	2			
4	Teave toote kohta	2			
	4.1 Üldist	2			
	4.2 Vasak- ja parempoolsed mudelid	2			
5	Juhtsüsteem SAVECair	3			
	5.1 Üldist	3			
	5.2 Käivitamisviisard	3			
	5.3 Üldised sümbolid.....	3			
	5.4 Menüü ülevaade	4			
	5.5 Avaleht	5			
	5.5.1 Kasutajarežiimid.....	5			
	5.5.2 Temperatuuri seadistused	7			
	5.5.3 Õhuvoolu seadistused	7			
	5.5.4 Siseõhu kvaliteet	8			
	5.5.5 Olekuriba.....	8			
	5.6 Kasutajafunktsioonide ikoonide kirjeldus	8			
	5.7 Nädalagraafik	9			
	5.7.1 Graafikuga õhuvoolu seadistused	9			
	5.7.2 Graafiku muutmine	9			
6	Seadme hooldamine	10			
	6.1 Hoiatused.....	10			
	6.2 Esiluugi avamine.....	10			
	6.3 Küljeluukide avamine	11			
	6.4 Filtrite vahetamine.....	11			
	6.4.1 Filtri kasutusaja lähtestamine	12			
	6.5 Soojusvaheti kontrollimine ja puhastamine	12			
	6.6 Ventilaatorite kontrollimine ja puhastamine	13			
	6.7 Rootori ülekanderihma väljavahetamine.....	14			
	6.8 Ülekuumenemiskaitse lähtestamise nupp.....	15			
7	Kanalüsteemi hooldus	16			
	7.1 Väljatõmbeõhu võrede ja sissepuhkeõhu difuuserite puhastamine	16			
	7.2 Välisõhu sissepuhkeava kontrollimine	16			
	7.3 Ventilatsioonipüstiku (kui on paigaldatud) kontrollimine	16			
	7.4 Kanalüsteemi kontrollimine ja puhastamine	16			

1 Utiliseerimine ja ringlussevõtt



Toode vastab elektroonikaromude direktiivi (WEEE) nõuetele. Seadme utiliseerimisel tuleb järgida kohalike eeskirju ja määrusi. Selle toote pakkematerjalid sobivad ringlussevõtuks ja taaskasutamiseks. Mitte vistata olmeprügi hulka.



2 Hoiatused



Oht

- Enne mis tahes hooldus- või elektritööde teostamist veenduge alati, et seade on vooluvõrgust lahti ühendatud!
- Kõiki elektriseadmete ühendusi ja hooldustöid peab teostama volitatud paigaldaja kooskõlas kohalike eeskirjade ja määrustega.



Hoiautus

- Seda toodet võib kasutada ainult isik, kellel on vastavad teadmised või väljaõpe selles valdkonnas või kes töötab asjakohase kvalifikatsiooniga isiku järelevalve all.
- Olge paigaldamise ja hooldamise ajal ettevaatlik teravate servade suhtes. Kasutage kaitsekindaid.



Hoiautus

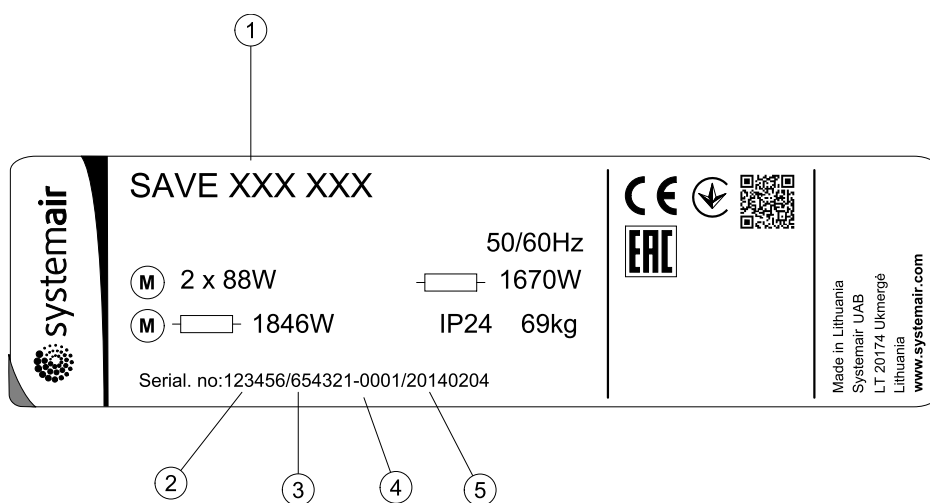
- Kuigi seade on vooluvõrgust lahti ühendatud, esineb siiski vigastuseoht pöörlevate osade tõttu, mis ei ole veel täielikult seiskunud.

Tähtis

- Seadme ja kogu ventilatsioonisüsteemi paigalduse peab teostama volitatud paigaldaja kooskõlas kohalike eeskirjade ja määrustega.
- Süsteem võiks töötada pidevalt ja see peatatakse ainult hooldustöödeks.
- Ärge ühendage ventilatsioonisüsteemiga trummelkuivateid.
- Õhukanalite ühenduskohad/otsad peavad ladustamise ja paigaldustööde ajal olema kinni kaetud.
- Enne seadme käivitamist veenduge, et filtrid on paigaldatud.

3 Andmeplaat

Enne hoolduskeskuse poole pöördumist pange kirja seadme mudel ja tootmiskood, mille leiata andmeplaadilt, mis paikneb seadme küljel väliste ühenduste lähedal.



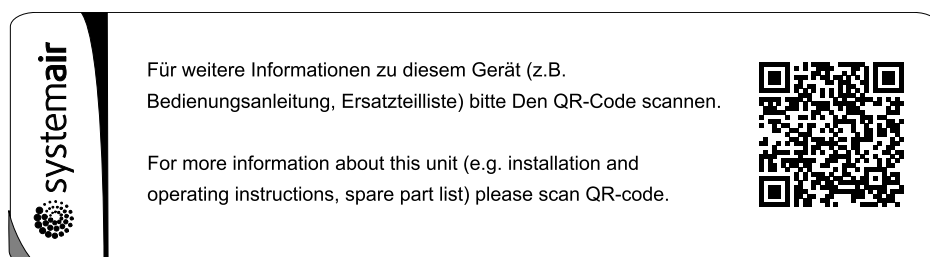
Joonis 1. Andmeplaat

Tähis	Kirjeldus
1	Toote kood (toote mudel)
2	Tooteartikli number
3	Tootmistellimuse number
4	Seerianumber
5	Tootmise kuupäev (AA.KK.PP)

3.1 QR-kood

QR-kood on optiline silt, mis sisaldab varuosadeloendit ja dokumentatsiooni. QR-koodiga silt asub andmeplaadi kõrval.

Sisu lugemiseks kasutage mobiilirakendust või muud QR-koodi lugemisseadet.



Joonis 2. QR-koodiga sildi näide

4 Teave toote kohta

4.1 Üldine

SAVE VTR 700 sisesehitatud rootorsoojusvahetiga soojustagastusseade. SAVE VTR 700 sobib kasutamiseks hoonetes, kus on kuni 600 m² köetavat elamispiinda.

SAVE VTR 700 juhib filtreeritud välisõhu eluruumidesse ja tagab tarbitud õhu väljatõmbe vannitoast, köögist ja niisketest ruumidest.

4.2 Vasak- ja parempoolsed mudelid

Saadaval on kaks mudelit: parempoolne (R) ja vasakpoolne (L) mudel. Erinevad mudelid on äratuntavad sisemiste komponentide asetuse ja sissepuhkeõhu ava järgi, mis paikneb seadmel (L) seadme vasakpoolsel küljel ja seadmel (R) seadme parempoolsel küljel.



Märkus

Käesolevas dokumendis kirjeldatakse parempoolset (R) mudelit. Vasakpoolse (L) mudeli sisemus on peegelpildis.

5 Juhtsüsteem SAVECair

5.1 Üldine

SAVECair on kaasaegne puutetundliku vedelkristallekraaniga juhtpaneel ehk inimese-masina liides. Puutetundlikul ekraanil esitatakse teavet seadme hetkeoleku kohta ning juhitakse kõiki süsteemi funktsioone.

Seadistamiseks puudutage ikoone või valikuid. Puutetundlik ekraan on tundlik ning vajutamisel pole vaja jõudu kasutada.

5.2 Käivitamisviisard

Seadme esmasel käivitamisel tuleb seadistada järgmised näitajad:

- menüü keel;
- kellaeg ja kuupäev;
- õhuvoolu juhtimisviis (Manual (käsitsi) /p/min) ja õhuvoolu taseme näitajad;
- soojendi tüüp (None (puudub) / Electrical (elektriline) / Water (veega) / Change-over (ümberlülitatav)).

Kui käivitamisviisard katkestatakse, aktiveerub see seadme igal järgmisel käivitamisel uuesti, kuni käivitamisviisard läbitakse edukalt.

5.3 Üldised sümbolid

Järgmised on üldised sümbolid, mis kuvatakse enamikel menüülehekülgedel.



Tagasiliikumise nupp eelmisele menüülehele naasmiseks, asub vasakus ülanurgas.



Sisse/välja lülitamise liugnupp funktsiooni aktiveerimiseks või deaktiveerimiseks. Valge mull – funktsioon ei ole aktiivne, roheline mull – funktsioon on aktiivne.



Nool üles arvu suurendamiseks.

CANCEL

Nupp muudatuste tühistamiseks.



Nool alla arvu vähendamiseks.

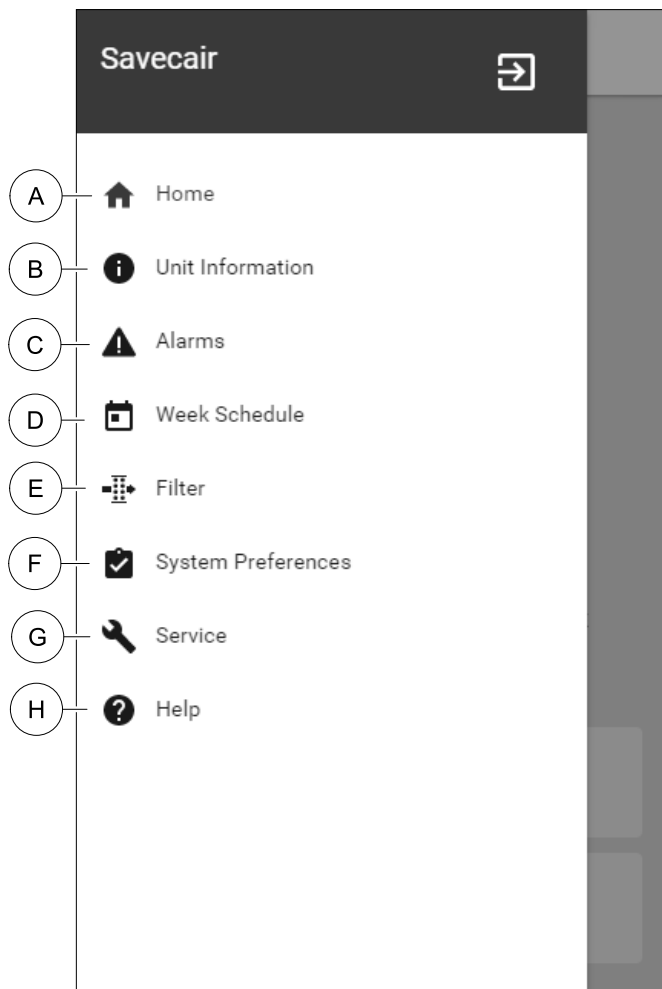
SET/OK

Muudatuste kinnitamise nupud.


Paljud valikud esitatakse hüpikaknas. Valige hüpikaknas kuvatud loendist soovitud valik ja vajutage nuppu OK.

5.4 Menüü ülevaade

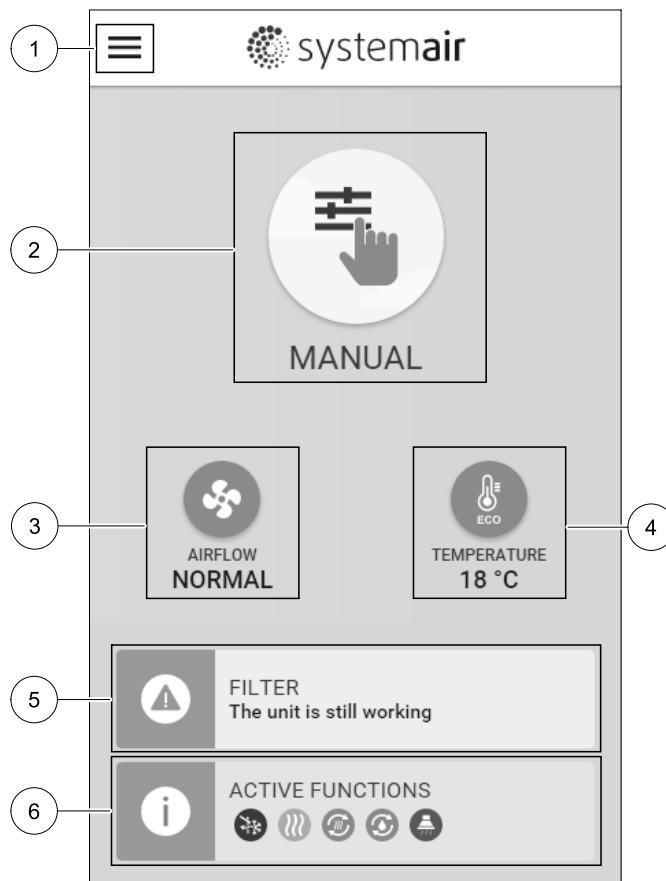
- A. Naasmine avalehele
- B. Ainult lugemiseks mõeldud põhiteave seadme kohta
- C. Hetkel aktiivsed häired ja häirete ajalugu
- D. Nädalagraafiku konfigureerimine ja kontrollimine
- E. Kontrollige ja muutke filtri vahetamiseni jäänud aega
- F. Üldised süsteemi eelistused
- G. Süsteemi kõikide parameetrite konfigureerimine
- H. Abiteabe ja rikkeotsingu menüü



5.5 Avaleht

 Avaleheikooni (tähis A) puudutamine rippmenüü loendis (tähis 1) avab pärast seadme kasutuselevõttu alati avalehe.

1. Rippmenüü loend
2. Aktiivne kasutajarežiim
3. Õhuvoolu seadistused
4. Temperatuuriseadistused
5. Aktiivsete häirete loend
6. Aktiivsete kasutajafunktsioonide ikoonide loend






5.5.1 Kasutajarežiim

Esimene ikoon avalehe ülaservas tähistab aktiivset kasutajarežiimi. Kasutajarežiimi muutmiseks puudutage aktiivse kasutajarežiimi ikooni (asend 2) ja valige loendist uus kasutajarežiim. Valida saab 2 alalise ja 5 ajutise kasutajarežiimi vahel. Korraga saab aktiivne olla ainult üks režiim.

Kõikide režiimide seadistusi saab muuta hoolduse menüüs (Service).






5.5.1.1 Püsivad režiimid

Alalised režiimid on alati aktiivsed seni, kuni need katkestatakse ajutise režiimi, aktiveeritud kasutajafunktsiooni või häirete poolt.

Ikoon	Tekst	Kirjeldus
	AUTO (automaatne)	Õhuvoolu automaatne juhtimine. Automaatse režiimi saab valida, kui konfigureeritakse Demand control (vajaduspõhine reguleerimine), Week Schedule (nädalagraafik) ja/või ventilaatori välised juhtfunktsioonid; muudel juhtudel ei kuvata aktiivsete kasutajarežiimide menüüs automatrežiimi ikooni. Automaatrežiim (AUTO) aktiveerib vajaduspõhise reguleerimise, nädalagraafiku, ja/või välised ventilaatori juhtimise funktsioonid. Vajadusepõhise reguleerimise (Demand) saab valida õhuvoolu seadistuseks nädalagraafiku režiimis.
	MANUAL (käsitsi)	Õhuvoolu tasemete käsitsi reguleerimine. Seadme saab seadistada töötama ühel neljast õhuvoolu kiirusest: Off (välja lülitatud) / Low (madal) / Normal (tavapärane) / High (kõrge).
	Märkus	Ventilaatori saab seadistada välja lülitatud olekusse, aktiveerides ventilaatori käsitsi seiskamise (Manual fan stop) funktsiooni hoolduse menüüs (Service).

5.5.1.2 Ajutised režiimid

Ajutised režiimid on aktiivsed ainult määratud aja vältel, v.a juhul, kui need katkestab aktiivne kasutajarežiim, aktiveeritud kasutajafunktsioon või häired.



Ikoon	Tekst	Kirjeldus
	HOLIDAY (puhkus)	Määrab nii sissepuhke- kui ka väljatõmbeventilaatori töökiiruseks Low (madal), kui kasutaja on pikemat aega kodust ära. Säästurežiim ECO on aktiivne. Viiteaeg päevades.
	CROWDED (rahvarohke)	Määrab nii sissepuhke- kui ka väljatõmbeõhu kiiruseks maksimaalse kiiruse ehk sätte High (kõrge) ja temperatuuri sättepunkti nihkeks -3 K, kui hoones on tavalisest rohkem inimesi. Temperatuuri sättepunkti nihke vaikeväärtus on -3 K. Viiteaeg tundides.
	AWAY (eemal)	Määrab nii sissepuhke- kui ka väljatõmbeventilaatori töökiiruseks Low (madal), kui kasutaja on lühiajaliselt kodust eemal. Säästurežiim (ECO) on aktiivne. Viiteaeg tundides.
	REFRESH (tuulutamine)	Määrab nii sissepuhke- kui ka väljatõmbeõhu kiiruseks maksimaalse kiiruse ehk sätte High (kõrge), et ruumiõhk kiiresti värske õhuga asendada. Viiteaeg minutites.
	FIREPLACE (kamin)	Määrab sissepuhkeõhu ventilaatori kiiruse sätteks High (kõrge) ja väljatõmbeõhu ventilaatori sätteks Low (madal), tõstmaks eluruumis õhurõhku ja parandamaks seega suitsu väljatõmmet läbi korstna. Viiteaeg minutites.

Kõikide režiimide seadistusi saab muuta hoolduse menüüs Service.

Ajutised režiimid ja kasutajafunktsioonid on aktiivsed ainult määratud aja vältel, mille möödumisel seade lülitub tagasi automaatrežiimile või käsitsi juhtimise režiimile, sõltuvalt sellest, kumb režiim oli aktiivne enne ajutise režiimi või kasutajafunktsiooni aktiveerimist.

5.5.1.3 Digitaalse sisendi funktsioonid

Digitaalse sisendi funktsioonid on aktiivsed alati, kui aktiveeritakse digitaalne sisend.

Ikoon	Tekst	Kirjeldus
	Central Vacuum Cleaneri (kesktolmuimeja)	Selle funktsiooniga määratakse sissepuhkeõhu ventilaatori kiiruseks High (kõrge) ja väljatõmbeõhu ventilaatori sätteks Low (madal), mis tõstab eluruumi õhurõhku ja tagab tolmu parema äratõmbe läbi kesktolmuimeja. Funktsiooni saab aktiveerida digitaalse sisendiga - kesktolmuimeja funktsiooniga.
	Cooker Hood (kubu)	määrab sissepuhkeõhu ventilaatori kiiruse sätteks High (kõrge) ja väljatõmbeõhu ventilaatori sätteks Low (madal), tõstes eluruumi õhurõhku ja tõhustades lenduva rasva ja auru kogumist köögis. Funktsiooni saab aktiveerida digitaalse sisendiga - kubu funktsiooniga.

5.5.1.4 Digitaalne sisend ja režiimide hierarhia

Kasutajarežiimidel ja funktsioonidel on erinev hierarhia. Kasutajarežiimid, mis aktiveeritakse inimese-masina liidesega või mobiilirakendusega, nt AWAY (eemal), CROWDED (rahvarohke) FIREPLACE (kamin), HOLIDAY (puhkus) ja REFRESH (tuulutamine), katkestatakse ventilaatori režiimide AUTO ja MANUAL käsitsi valimisega.

Funktsioon FIREPLACE (kamin) on muude kasutajafunktsioonide seas tähtsuset esimesel kohal. Muud inimese-masina liidesega või rakendusega aktiveeritud funktsioonid saavad üksteist katkestada.

Kui funktsioonil FIREPLACE (kamin) on ühenduspaneelil traatühendus ja funktsioon on konfigureeritud digitaalse sisendina (DI), siis on sellel suurem prioriteetsus kui režiimidel AUTO ja MANUAL. Funktsiooni FIREPLACE (kamin) digitaalsisend on ühtlasi prioriteetsem kui muud traatühendusega digitaalsisendid, nt AWAY (eemal), CENTRAL VACUUM CLEANER (kesktolmuimeja), COOKER HOOD (kubu), CROWDED (rahvarohke), HOLIDAY (puhkus) või REFRESH (tuulutamine).

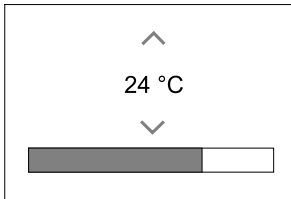
Digitaalsisendite ja režiimide hierarhia.

1. EXTERNAL STOP (väline seiskamine)
2. Funktsioon FIREPLACE (kamin)
3. Funktsioonid COOKER HOOD (kubu), CENTRAL VACUUM CLEANER (kesktolmuimeja), CROWDED (rahvarohke), REFRESH (tuulutamine)
4. Funktsioonid AWAY (eemal), CROWDED (rahvarohke)

5.5.2 Temperatuuriseadistused



Temperatuuri saab seadistada menüüs SET TEMPERATURE, mis avaneb, kui vajutatakse avalehel termomeetriga temperatuuri ikooni. Temperatuuri vaikeväärtus on 18 °C (seadistusvahemik 12–30 °C).



Väärtuse muutmiseks kasutage nooli üles ja alla või liugurnuppu.

Seejärel puudutage muudatuste kinnitamiseks SET (MÄÄRA).

Temperatuuri sättepunkt kehtib sisetemperatuurile, sissepuhkeõhu temperatuurile või väljatõmbeõhu temperatuurile, sõltuvalt aktiivsest juhtrežiimist. Vaikesäte on Supply air temperature control (sissepuhkeõhu temperatuuri juhtimine).

Temperatuuri juhtimise režiimi saab muuta hoolduse menüüs Service.

5.5.2.1 Säästurežiim ECO



Säästurežiim (ECO) on energia säästmise režiim, mille saab aktiveerida temperatuuri määramise menüüs SET TEMPERATURE.

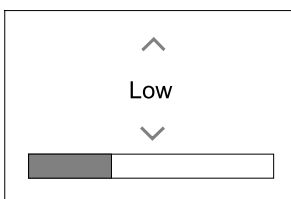
Kui säästurežiim (ECO) on aktiveeritud, alandatakse soojendi aktiveerimiseks valitud temperatuuri sättepunkti, vältimaks soojendi aktiveerumist jahedal öösel.

Kui temperatuur on väga madal ja soojendi aktiveeritakse öösel (hoolimata temperatuuri sättepunkti vähendamisest), siis tõstetakse järgmisel päeval sisetemperatuuri soojusvaheti abil nii, et kogutud soojus hoitakse järgmise jaheda öö tarbeks alles ning soojendi alandatud sättepunkt jääb kehtima.

Säästurežiimi valimine mõjutab järgmisi kasutajafunktsioone/režiime.	Säästurežiimi aktiveerivad alati järgmised režiimid:
<ul style="list-style-type: none"> • AUTO (automaatne režiim) • MANUAL (käsimis juhtimise režiim) • AWAY (eemaloleku režiim) • HOLIDAY (puhkuse režiim) • CENTRAL VACUUM CLEANER (kesktolmuimeja funktsioon) • COOKER HOOD (kubu funktsioon) • FIREPLACE (kamina režiim) 	<ul style="list-style-type: none"> • AWAY (eemaloleku režiim) • HOLIDAY (puhkuse režiim)
	Säästurežiimi (ECO) deaktiveerivad alati järgmised kasutajafunktsioonid/režiimid:
	<ul style="list-style-type: none"> • CROWDED (rahvarohke režiim) • REFRESH (tuulutamise režiim) • FREE COOLING (vaba jahutuse funktsioon)

5.5.3 Õhuvoolu seadistused

Õhuvoolu saab seadistada ainult käsitsi juhtimise režiimil MANUAL. Klõpsake avalehel ventilaatori ikoonil, et avada õhuvoolu seadistamise menüü SET AIRFLOW.



Õhuvoolu väärtust saate muuta üles-alla noolte või liugurnupu abil.

Õhuvoolu saab reguleerida järgmiselt: Off (välja lülitatud) / Low (madal) / Normal (tavapärane) / High (kõrge). Need seadistused juhivad sissepuhke- ja väljatõmbeõhu ventilaatoritele suunatavaid väljundsignaale.

Tähtis

Standardsetes majapidamistes **ei** soovitata valida ventilaatori seadistuseks **Off** (välja lülitatud). Kui käsitsi ventilaatori seiskamine aktiveeritakse, peaks seadme heitõhu ja värske õhu kanalites olema klapid, et vältida külma õhu sissepuhet ja kondensatsiooni tekkimise ohtu sel ajal, kui seade on seisatud. Ventilaatori saab seadistada väljalülitatud olekusse **Off** (välja lülitatud), aktiveerides ventilaatori käsitsi seiskamise (Manual fan stop) funktsiooni hoolduse menüüs **Service**.

5.5.4 Siseõhu kvaliteet



Seade juhib automaatselt siseruumi õhuniiskust ja/või CO₂-taset, reguleerides õhuvoolu seadistust. Õhuvoolu suurendatakse, kui õhu kvaliteet langeb.

Vajadusepõhise juhtimise funktsioon reguleerib siseõhu kvaliteeti. Suhtelise õhuniiskuse (RH) ja/või CO₂-andurid jälgivad siseõhu kvaliteeti.

Siseõhu kvaliteedi näit kuvatakse siis, kui aktiveeritud on automaatrežiim **AUTO** ja vajadusepõhise juhtimise funktsioon.

Siseõhu kvaliteedi tasemed:

- **ECONOMIC** (ökoonoomne): siseõhu kvaliteedi tegelik näitaja on sättepunktist väiksem;
- **GOOD** (hea): siseõhu kvaliteedi tegelik näitaja on madala ja kõrge piirnormi vahel;
- **IMPROVING** (paranev): siseõhu kvaliteedi tegelik näitaja on kõrgest sättepunktist suurem.

Õhukvaliteedi tasemetele **IMPROVING** (paranev) ja **GOOD** (hea) saab seadistada teised väärtused hoolduse menüüs **Service**.

Suhtelise õhuniiskuse ja CO₂-sättepunkti saab seadistada hoolduse menüüs **Service**.

5.5.5 Olekuriba

Olekuribal, mis asub avalehe allservas, kuvatakse teave järgmiste tegurite kohta.



Aktiivsete häirete loend.
Täpsemalt vt ptk 9.1.








Aktiivsete kasutaja-funktsioonide loend.
Täpsemalt vt ptk 5.6.

Mis tahes rea puudutamisel avaneb järgmine lehekülg täpsema loendi ja teabega iga häire või aktiivse kasutajafunktsiooni kohta.

5.6 Kasutajafunktsioonide ikoonide kirjeldus

Ikoon	Tekst	Kirjeldus
	Heating (soojendamine)	Ühendatud soojendi või eelsoojendi on aktiivne ja toimub õhu soojendamine.
	Heat recovery (soojustagastus)	Soojustagastus ruumist on aktiivne.
	Cooling (jahutus)	Ühendatud jahuti on aktiivne ja toimub õhu jahutamine.
	Cooling recovery (jahutuse tagastus)	Automaatne jahutuse tagastus on aktiivne siis, kui eluruumide väljatõmbeõhu temperatuur on välisõhu temperatuurist madalam ja nõudlus jahutuse järele on olemas (temperatuuri sätteväärtus on välisõhu temperatuurist madalam). Soojendusnõudluse korral jahutuse tagastus puudub. Kui välisõhu temperatuur on siseruumi õhutemperatuurist kõrgem ja nõudlus soojendamise järele olemas, siis aktiveeritakse hoopis vaba soojenduse (free heating) funktsioon.
	Free cooling (vaba jahutus)	Funktsioon alandab siseõhu temperatuuri, kasutades energiat säästmiseks öisel ajal ainult jahedat välisõhku.
	Moisture transfer (niiskuse ülekanne)	Funktsioon juhib soojusvaheti pöörlemiskiirust, vältimaks niiskuse ülekannet sissepuhkeõhku, kui väljatõmbeõhu suhteline õhuniiskus on suur. See funktsioon on ainult pöörleva soojusvahetiga seadmetel.

Ikoon	Tekst	Kirjeldus
	Defrosting (sulatamine)	Funktsioon takistab jää moodustumist soojusvahetile külma välistemperatuuri korral.
	Secondary air (teisene õhk)	Eluruumi sooja õhku kasutatakse soojusvaheti sulatamiseks, kasutades välisõhu kanalis olevat klappi. Kui seade lülitub välisõhu kasutamisele teisese õhu kasutamisele, siis väljatõmbeõhu ventilaator seiskub ja soe teisene õhk tõstab soojusvaheti sisetemperatuuri.
	Vacuum cleaner (tolmuimeja)	Funktsioon määrab sissepuhkeõhu ventilaatori kiiruseks High (kõrge) ja väljatõmbeõhu ventilaatori sätteks Low (madal), mis tõstab eluruumi õhurõhku ja tagab tolmu parema äratõmbe läbi kesktolmuimeja. Funktsiooni saab aktiveerida digitaalse sisendiga – kesktolmuimeja funktsiooniga. Aktiveeritud digitaalsisendi korral alati aktiivne.
	Cooker hood (kubu)	Määrab sissepuhkeõhu ventilaatori kiiruse sätteks High (kõrge) ja väljatõmbeõhu ventilaatori sätteks Low (madal), tõstes eluruumi õhurõhku ja tõhustades lenduva rasva ja auru kogumist köögis. Integreeritud ventilaatoriga kuhu korral soovitage mõlema ventilaatori õhuvoolu kiiruseks valida Normal (tavapärane). Funktsiooni saab aktiveerida digitaalse sisendiga – kubu funktsiooniga. Aktiveeritud digitaalsisendi korral alati aktiivne.
	User lock (kasutajalukk)	Funktsioon näitab, et süsteem on salasõnaga lukustatud ning seadistuste muutmine ei ole võimalik. Muudatuste tegemiseks tuleb süsteem kõigepealt avada.

5.7 Nädalagraafiku režiim



Seadme saab konfigurida töötama määratud õhuvooluga kuni kaheks ajavahemikuks (00:00-23:59) kasutaja valitud päevadel.

Nädalagraafiku režiim on aktiivne ainult automaatrežiimil AUTO.

5.7.1 Õhuvoolu seadistused graafiku alusel töötamiseks

Graafikuga töötamise õhuvoolu seadistamise menüü (SCHEDULE AIRFLOW SETTINGS) avamiseks puudutage seadistuste ikooni. Seadistage selles menüüs õhuvoolu taset graafikujärgseks ja graafikuta töötamiseks. Võimalikud tasemed: Off (välja lülitatud), Low (madal), Normal (tavapärane), High (kõrge) või Demand (vajadusepõhine reguleerimine). Määrake mõlema perioodi sättepunkti nihkeks (-10 °C-0 °C).





Vajadusepõhise reguleerimise tase on kasutatav ainult siis, kui ventilaatori vajadusepõhise juhtimise (Demand Control) või välise juhtimise (External) funktsioon on aktiivne.

5.7.2 Graafiku muutmine



Uue graafiku lisamiseks puudutage ikooni ekraani vasakus alumises nurgas; juba lisatud graafiku muutmiseks vajutage muutmise nuppu EDIT.

Graafiku konfigurimine

1. Määrake aeg. Puudutage algusaja nuppu START TIME või lõpuaja nuppu END TIME, et aega muuta. Kasutage noolenuppe  ja , et väärtust suurendada või vähendada. Kinnitage nupuga OK.



Märkus

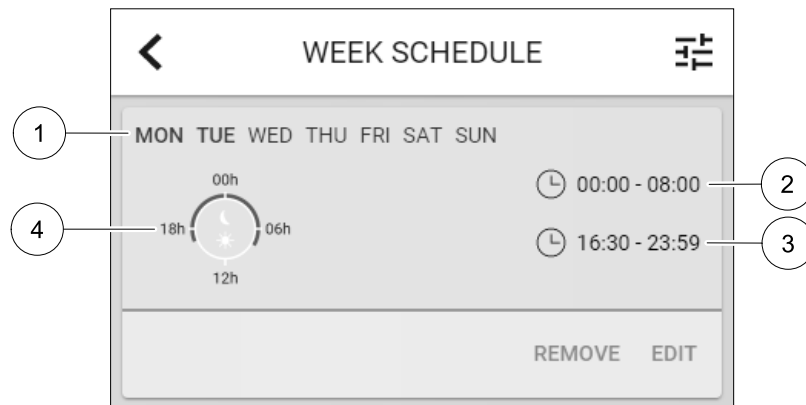
Graafiku aeg võib alata, kuid mitte kunagi lõppeda keskkööl (00:00). Hilisem lõpu aeg (END TIME) on 23:59. Aega ei seadistata järgmisele päevale.

Vajaduse korral looge teine graafikuaeg ja määrake aeg.

2. Pärast aja määramist klõpsake päeva(de)l, millal graafik peab olema aktiivne. Igale päevale saab seadistada eraldi graafiku.

Juba graafikuga kaetud päevi ei saa uutest graafikutest kasutada.

3. Kinnitage graafik nupu OK abil.



Joonis 3. Nädalagraafiku näide

Graafikuga kaetud päevad on esile toodud (tähis 1). Esimene ajavahemik (tähis 2) ja teine ajavahemik (tähis 3) on kummagi graafiku paremas servas.

Graafikuga kaetud ajavahemik on kellal siniseks toonitud (tähis 4).

6 Seadme hooldamine

Seadme SAVE VTR 700 hooldust tuleb normaalse kasutamise korral teostada 3–4 korda aastas.

6.1 Hoiatused



Oht

- Enne mis tahes hooldus- või elektritööde teostamist veenduge alati, et seade on vooluvõrgust lahti ühendatud!
- Kõiki elektriseadmete ühendusi ja hooldustöid peab teostama volitatud paigaldaja kooskõlas kohalike eeskirjade ja määrustega.



Hoiatus

- Seda toodet võib kasutada ainult isik, kellel on vastavad teadmised või väljaõpe selles valdkonnas või kes töötab asjakohase kvalifikatsiooniga isiku järelevalve all.
- Olge paigaldamise ja hooldamise ajal ettevaatlik teravate servade suhtes. Kasutage kaitsekindaid.



Hoiatus

- Kuigi seade on vooluvõrgust lahti ühendatud, esineb siiski vigastuseoht pöörlevate osade tõttu, mis ei ole veel täielikult seiskunud.

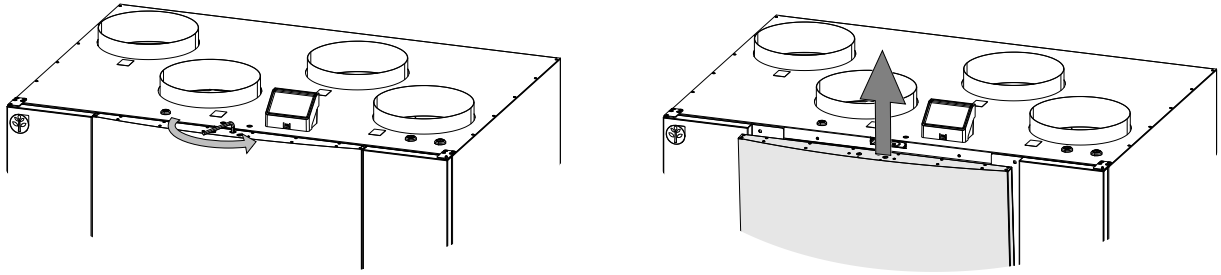
6.2 Esiluugi avamine



Oht

- Enne mis tahes hooldus- või elektritööde teostamist veenduge alati, et seade on vooluvõrgust lahti ühendatud!

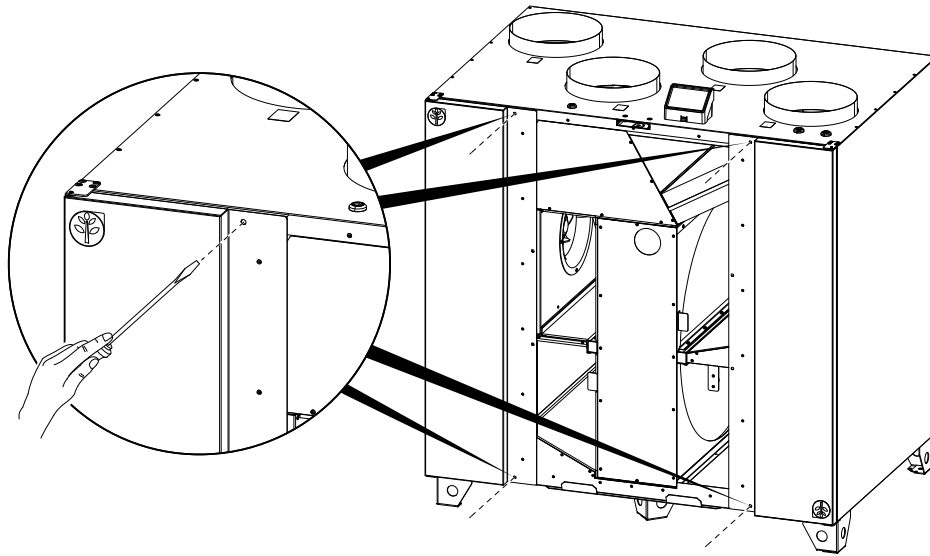
Avage esiluuk 8 mm kuuskantvõtme abil, kallutage seda taha ja tõstke eest ära.



Joonis 4. Esiluugi avamine

6.3 Avage küljeluugid

Küljeluukide avamiseks eemaldage kummagi ukse ülemisest ja alumisest servast kaks kruvi.



Joonis 5. Küljeluukide avamine

6.4 Filtrite vahetamine



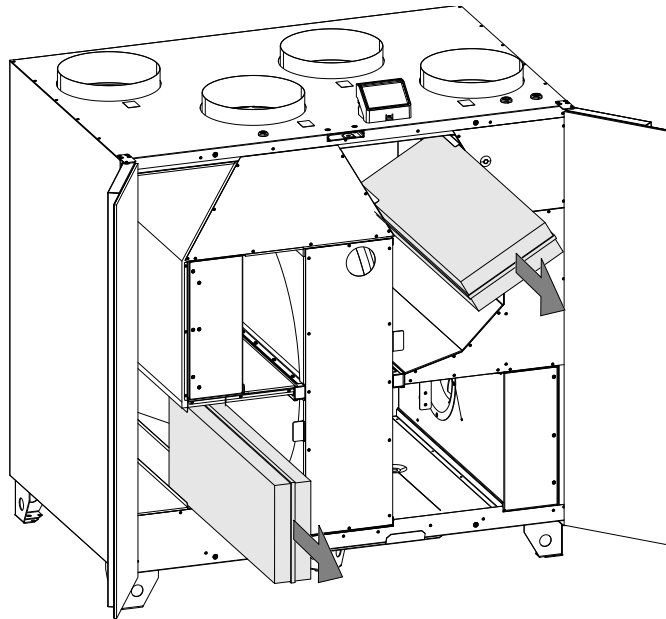
Oht

Enne mis tahes hooldus- või elektritööde teostamist veenduge alati, et seade on vooluvõrgust lahti ühendatud!

Filtrid tuleb välja vahetada iga 3–15 kuu järel, vaikeväärtus on 12 kuud. Pärast filtrite vahetamist ja häire kinnitamist nullitakse filtri taimer automaatselt.

Tehases paigaldatud filtritel on sissepuhkeõhu filtri kvaliteet M5 ning väljatõmbeõhu filtri kvaliteet M5. Saastunud filtrid tuleb välja vahetada. Uusi filtreid saate hankida seadme paigaldajalt või hulgimüügiettevõttest.

Sissepuhkeõhu filtreerimiseks saab paigaldada filtri kvaliteediga M5. Filtri tüüp on märgitud filtri peale.



Joonis 6. Filtrite vahetamine

1. Seisake seade, ühendades selle vooluvõrgust lahti.
2. Eemaldage eesmine luuk ja avage küljeluugid. Vt ptk 6.2 ja 6.3.
3. Tõmmake filtrid enda suunas välja. Võib-olla tuleb veidi jõudu rakendada.
4. Sisestage uued filtrid. Veenduge selles, et paigaldatavad filtrid on õiget tüüpi.
5. Sulgege ja lukustage esiluuk ning ühendage seade vooluvõrguga.
6. Lähtestage filtri kasutusaeg. Vt ptk 6.4.1.

6.4.1 Filtri kasutusaia lähtestamine

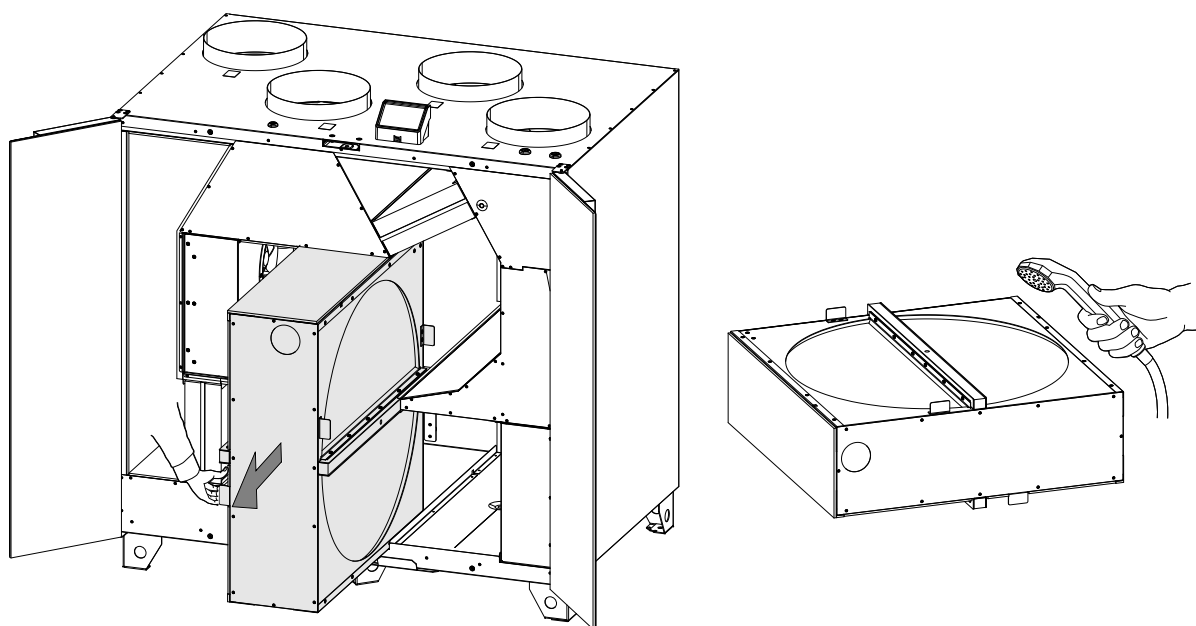
Pärast filtri vahetamist tuleb lähtestada filtri kasutusaeg. Avage *filtri* menüü *Filter* (vt menüü ülevaadet ptk 5.4, tähis *E*), aktiivse häire korral klõpsake häire olekuribal (vt avalehe kohta ptk 5.5, lk 5, tähis *5*) ja valige filtri häire. Valige *filtri vahetamine* (CHANGE FILTER), rippmenüüs määratlege uus filtri kasutamise aeg ja vajutage valiku kinnitamiseks nuppu *OK*. Filtri kasutamise aeg on nüüd lähtestatud.

6.5 Soojusvaheti kontrollimine ja puhastamine



Oht

Enne mis tahes hooldus- või elektritööde teostamist veenduge alati, et seade on vooluvõrgust lahti ühendatud!



Joonis 7. Soojusvaheti kontrollimine ja puhastamine

**Ettevaatust**

Kehavigastuse oht! Soojusvaheti kaalub u 25 kg. Soojusvaheti võib seadmest välja kukkuda. Enne soojusvaheti eemaldamist seadmest veenduge, et seadme all ei viibi väikeseid lapsi!

Isegi kui kõik nõutavad hooldustööd on teostatud, koguneb soojusvahetisse ajapikku siiski tolmu. Seetõttu on soojusvaheti efektiivse töö tagamiseks väga tähtis soojusvaheti regulaarselt seadmest eemaldada ja seda puhastada, nagu allpool on kirjeldatud. Puhastage soojusvahetit vähemalt iga 3 aasta järel või vastavalt vajadusele.

1. Seisake seade, ühendades selle vooluvõrgust lahti.
2. Eemaldage eesmine luuk ja avage küljeluugid. Vt ptk 6.2 ja 6.3.
3. Juhtmetele ligi pääsemiseks tõmmake soojusvaheti pooleldi välja. Võib-olla tuleb veidi jõudu rakendada. Kasutage sangasid.
4. Ühendage soojusvaheti toiteallikas ja rootori andur lahti. Mõlemad kaablid leiata soojusvaheti kõrvalt.
5. Tõmmake soojusvaheti välja. Võib-olla tuleb veidi jõudu rakendada.

**Ettevaatust**

Kehavigastuse oht! Soojusvaheti kaalub u 25 kg. Soojusvaheti võib seadmest välja kukkuda.

6. Puhastage rootorit.

Peske seda kuumas seebiveega. Ärge kasutage ammoniaaki sisaldavat pesuainet. Loputage, kasutades näiteks dušisegistit. Võite ettevaatlikult kasutada suruõhku.

Tähtis

Rootori mootor ei tohi saada märjaks.

7. Monteerige soojusvaheti oma kohale tagasi. Ärge unustage ühendada soojusvaheti toite- ja anduri kaableid.
8. Sulgege ja lukustage esiluuk ning ühendage seade vooluvõrguga.

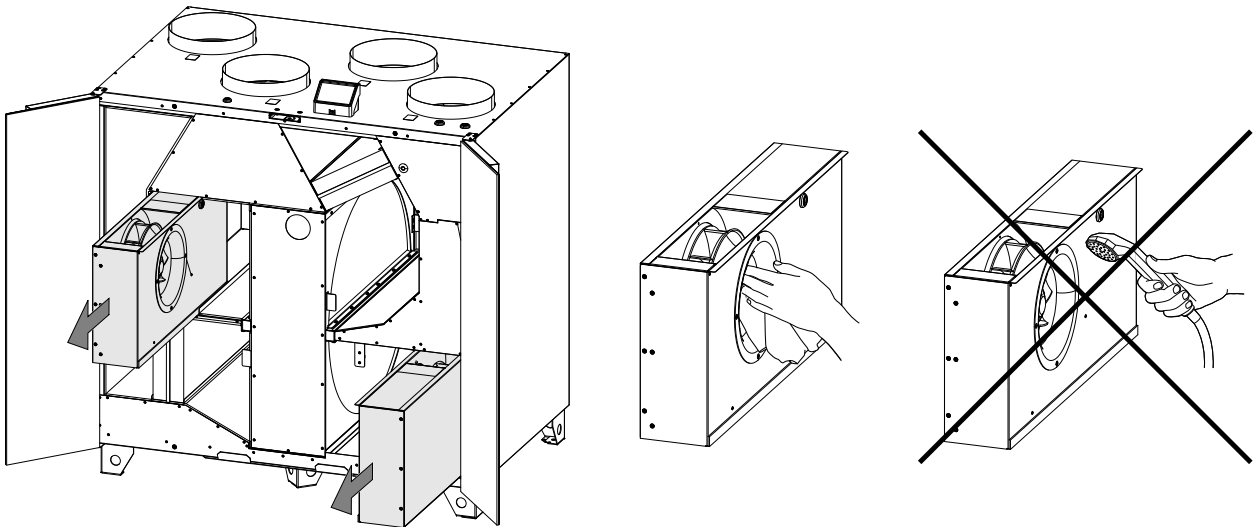
6.6 Ventilaatorite kontrollimine ja puhastamine**Oht**

Enne mis tahes hooldus- või elektritööde teostamist veenduge alati, et seade on vooluvõrgust lahti ühendatud!



Hoiatus

Enne ventilatorite hooldamise alustamist veenduge, et ventilatorid oleks pöörlemise täielikult lõpetanud.



Joonis 8. Ventilatorite kontrollimine ja puhastamine

Mootori laagrid on eluaegselt määratud ja hooldusvabad.

Isegi kui vajalikke hooldustöid (nt filtrite asendamist) teostatakse regulaarselt, koguneb ajapikku ventilatoritesse siiski tolmu ja rasva. Seetõttu langeb seadme jõudlus.

Ventilaatoreid võib puhastada vastavalt järgnevale kirjeldusele.

1. Seisake seade, ühendades selle vooluvõrgust lahti.
2. Eemaldage eesmine luuk ja avage küljeluugid. Vt ptk 6.2 ja 6.3.
3. Kaablitele juurde pääsemiseks tõmmake pisut ventilatoareid.
4. Ühendage toitekaablid lahti. Kaablid leiata ventilatorite kõrvalt.
5. Tõmmake ventilatoareid enda suunas. Võib-olla tuleb veidi jõudu rakendada.
6. Puhastage ventilatoareid lapi või pehme harjaga. Ärge kasutage puhastamiseks vett. Raskesti eemaldatava mustuse jaoks võib kasutada lakibensiini.

Enne tagasimonteerimist laske ventilatoritel korralikult kuivada.

7. Monteerige ventilatorid oma kohale tagasi.
8. Ärge unustage ühendada ventilatori toitekaableid.
9. Sulgege ning lukustage eesmine ja külgmine luuk ning ühendage seade vooluvõrguga.

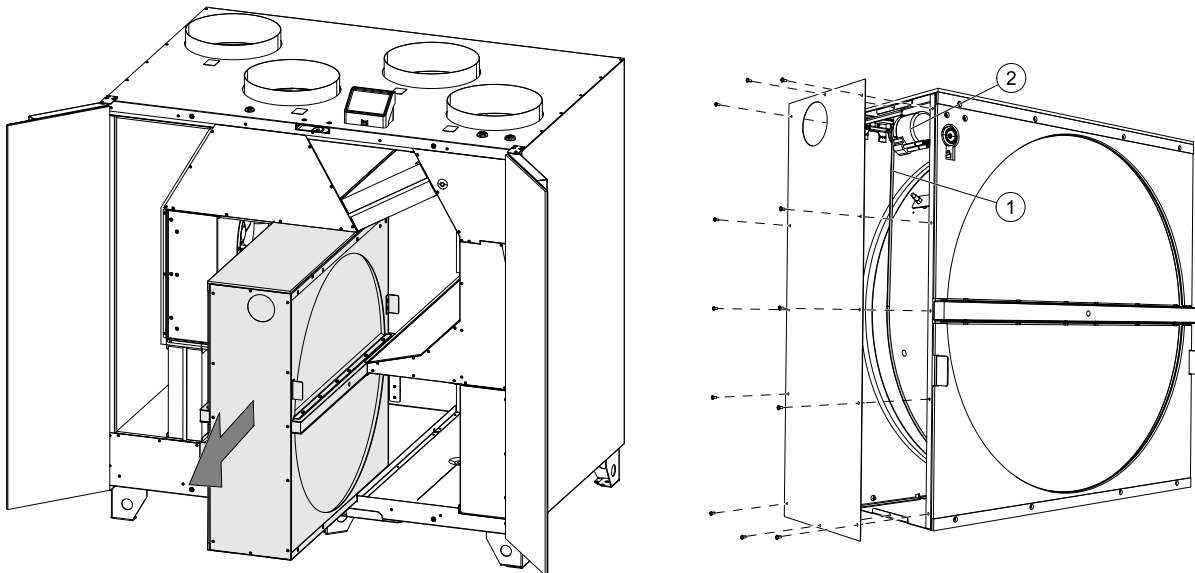
6.7 Rootori ülekanderihma väljavahetamine



Oht

Enne mis tahes hooldus- või elektritööde teostamist veenduge alati, et seade on vooluvõrgust lahti ühendatud!

Kui kuvatakse häireteade Rotor guard (rootorikaitse), võib rootori ülekanderihm olla purunenud või muul viisil kahjustunud (vt ptk 9.1).



Joonis 9. Juurdepääs rootori purunenud ülekanderihmale

Rootori ülekanderihma (1) saate hankida paigaldajalt või hulgimüüjalt.

Asendusülekanderihm on reguleeritav ja selle ühte otsa on kinnitatud nippel.

1. Seisake seade, ühendades selle vooluvõrgust lahti.
2. Eemaldage esiluuk. Vt ptk 6.2.
3. Juhtmetele ligi pääsemiseks tõmmake soojusvaheti pooleldi välja. Võib-olla tuleb veidi jõudu rakendada. Kasutage sangasid.
4. Ühendage soojusvaheti toiteallikas ja rootori andur lahti. Mõlemad kaablid leiata soojusvaheti kõrvalt.
5. Tõmmake soojusvaheti välja. Võib-olla tuleb veidi jõudu rakendada.



Ettevaatust

Kehavigastuse oht! Soojusvaheti kaalub u 25 kg. Soojusvaheti võib seadmest välja kukkuda.

6. Eemaldage rootori mootori pool olev soojusvaheti kate (2), eemaldades 12 kruvi.
7. Eemaldage purunenud ülekanderihm.
8. Kasutage teipi ülekanderihma kinnitamiseks pöörlevale soojusvahetile ja pöörake soojusvahetit käega, et ülekanderihm kätte saada.
9. Eemaldage teip ja pange „tühi“ ots nipli peale.
10. Suruge otsi tugevasti teineteise poole, et nippel kinnitada.
11. Tõmmake ülekanderihm rihmarattale ja pöörake soojusvahetit käega. Kontrollige, et rihmaratas pöörleks.



Märkus

Kui ülekanderihm libiseb, võib see olla liiga pikk ja vajada lühendamist. Lõigake ülekanderihm 5 mm võrra lühemaks ja jätkake 8. punktiga.

12. Sulgege ja lukustage esiluuk ning ühendage seade vooluvõrguga.
13. Kontrollige juhtpaneeli ekraanilt, kas häireteade on kadunud.

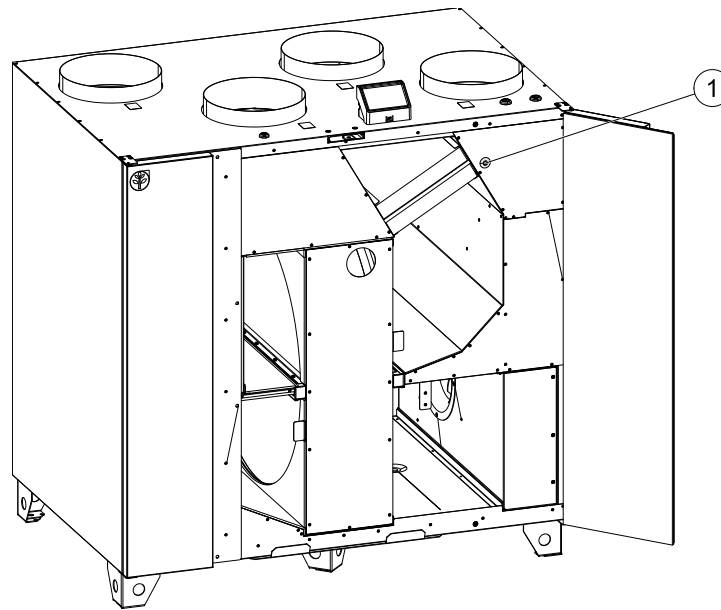


Märkus

Kui häire püsib, võtke ühendust paigaldajaga.

6.8 Ülekuumenemiskaitse lähtestamise nupp

Kui sissepuhkeõhu temperatuur on madal, võib see näidata, et ülekuumenemiskaitse on aktiveeritud. Ülekuumenemiskaitse lähtestamiseks tuleb vajutada lähtestamisnuppu (1).



Joon 10. Ülekuumenemiskaitse lähtestamise nupp

1. Seisake seade, ühendades selle vooluvõrgust lahti.
2. Eemaldage esiluk.
3. Keerake lahti külgmise luugi kinnituskruvid ja avage luuk.
4. Vajutage lähtestamise nuppu (1).
5. Sulgege ning lukustage eesmine ja külmine luuk ning ühendage seade vooluvõrguga.

7 Kanalisüsteemi hooldus

7.1 Väljatõmbeõhu võrede ja sissepuhkeõhu difuusorite puhastamine

Süsteem varustab teie kodu värsket õhuga ja tõmbab kasutatud õhu võrede ja difuusoritega kanalisüsteemi kaudu välja. Difuusorid ja võred on paigaldatud magamistubade, elutoa, niiskete ruumide, WC jne lakke või seintele. Eemaldage difuusorid ja võred ning vajadusel peske neid sooja seebiveega (difuusoreid/võresid ei tohi ära vahetada). Difuusoreid/võresid võib puhastada vastavalt vajadusele.

7.2 Välisõhu sissepuhkeava kontrollimine

Puulehed ja muu sodi võivad ummistada välisõhu sissepuhkeava võre ning vähendada süsteemi jõudlust. Kontrollige välisõhu sissepuhkeava võret ja vajadusel puhastage. Seda on soovitatav teha vähemalt kaks korda aastas.

7.3 Ventilatsioonipüstiku (kui on paigaldatud) kontrollimine

Heitõhukanaliga ühendatud ventilatsioonikorstent (kui on paigaldatud) tuleb kontrollida vähemalt kaks korda aastas ning vajadusel puhastada.

7.4 Kanalisüsteemi kontrollimine ja puhastamine

Isegi kui vajalikke hooldustöid (nt filtrite asendamist) teostatakse regulaarselt, võib kanalisüsteemi siiski koguneda tolmu ja rasva. See vähendab seadme efektiivsust.

Seetõttu tuleb kanaleid vastavalt vajadusele puhastada/vahetada. Terasest õhukanaleid saab puhastada sooja seebivette kastetud harjaga difuusori- ja võreavade või õhukanalite spetsiaalsete kontroll-luukide (kui on paigaldatud) kaudu.

Seda on soovitatav teha iga viie aasta järel ning tavaliselt teostavad neid töid volitatud ettevõtted, kes on spetsialiseerunud sellele valdkonnale.

8 Rikkeotsing

Probleemide korral kontrollige enne hoolduskeskuse poole pöördumist järgmisi punkte.

Talitlushäire	Toime
Ventilaatorid ei käivitu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollige inimese-masina liidesel kuvatud häireid. 2. Kontrollige, kas kõik sulavkaitsmed ja kiirliitmikud on ühendatud (vooluvõrk ning sissepuhkeõhu ja väljatõmbeõhu ventilaatorite kiirliitmikud). 3. Kontrollige, kas nädalagraafik on aktiveeritud ON ja töötab automaatrežiimil AUTO. Võib-olla on nädalagraafik välja lülitatud olekus ja õhuvool on seadistatud välja lülitatud olekusse (peatükk 5.7).
Õhuvoolu vähenemine	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollige inimese-masina liidesel kuvatud häireid. Mõned häired võivad aktiveerumisel põhjustada õhuvoolu vähenemist tasemeni LOW (madal). 2. Seade võib olla sulatusrežiimil. See vähendab ventilaatori kiirust ja seiskab mõningatel juhtudel sissepuhkeventilaatori sulatamistsükli ajal täielikult. Pärast sulatamist jätkavad ventilaatorid tavapäraselt tööd. Aktiivse sulatamise ajal peaks rakendusel või inimese-masina liidesel olema näha sulatamise funktsiooni ikoon. 3. Kui välistemepartuur on alla 0 °C (välistemepartuuri andur (OAT) mõõdab < 0 °C), võib välisõhu kompenseerimise funktsioon olla aktiivne (kui see ei ole blokeeritud). Sissepuhke või sissepuhke-/heitõhu ventilaatorite kiirus väheneb lineaarselt välisõhu temperatuuri langemisega. 4. Veenduge, et aktiveeritud ei oleks ajutine kasutajarežiim, mis vähendab õhuvoolu, nt AWAY (eemal), HOLIDAY (puhkus), CENTRAL VACUUM CLEANER (kesktoolmuimeja) ja COOKER HOOD (kubu). 5. Kontrollige õhuvoolu seadistust inimese-masina liidesel. 6. Kontrollige nädalaprogrammi seadistusi (ptk 5.7). 7. Kontrollige filtreid. Kas peab filtreid vahetama? 8. Kontrollige difuusoreid/õhuvõresid. Kas on vaja difuusoreid/õhuvõresid puhastada? 9. Kontrollige ventilaatoreid ja soojusvahetit. Kas on vaja puhastada? 10. Kontrollige, kas hoone välisõhu sissepuhkeava ja katuseseade (väljatõmme) on ummistunud. 11. Kontrollige, kas õhukanalite nähtavatel osadel on kahjustusi ja/või kogunenud tolmu ja mustust. 12. Kontrollige difuusori/õhuvõrede avasid.
Seadet ei saa juhtida (juhtpaneel ei tööta)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lähtestage juhtfunktsioonid, ühendades toitejuhtme 10 sekundiks lahti. 2. Kontrollige inimese-masina liidese ja peatükkplaadi vahelist modulaarse kontakti ühendust.
Külm sisenev õhk	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollige näidikul kuvatud häireid. 2. Kontrollige inimese-masina liidese ekraanilt aktiivseid kasutajafunktsioone, kui toimub sulatamine. 3. Kontrollige inimese-masina liideselt sissepuhkeõhu temperatuuri. 4. Kontrollige, kas inimese-masina liidesel on aktiveeritud säästurežiim ECO (see on energiasäästurežiim, mis ei lase soojendil aktiveeruda). 5. Kontrollige, kas kasutajarežiim HOLIDAY, AWAY või CROWDED on inimese-masina liidesel või juhtmeühendusega lüliti abil aktiveeritud. 6. Kontrollige analoogsenseid hoolduse menüüs ning veenduge, et temperatuuriandurid on töökorras. 7. Kui seadmel on elektriline/muu järelsoojendi aku: kontrollige, kas ülekuumenemiskaitse termostaat on endiselt aktiveeritud. Vajaduse korral lähtestage, vajutades elektrilise järelsoojendi esipaneelil olevat punast nuppu. 8. Kontrollige, kas väljatõmbeõhu filter tuleks välja vahetada. 9. Kontrollige, kas seadmega on ühendatud järelsoojendi aku. Väga külma ilma korral võib vajalikuks osutuda elektriline või vesiküttega eelkütteseade. Järelsoojendi akut saab soetada lisaseadmena.
Müra/vibratsioon	<ol style="list-style-type: none"> 1. Puhastage ventilaatori tiivikud. 2. Kontrollige, et ventilaatorite kinnituskruvid oleksid korralikult kinni keeratud. 3. Kontrollige, et paigalduskonsooli külge ja seadme taha oleks paigaldatud vibratsioonikaitse. 4. Kui seadmel on pöörlev soojusvaheti, kontrollige, et rootori ülekanderihm ei libiseks.

9 Häired

Kui aktiivseid või logisse kantud häireid ei ole, siis häireteateid ei kuvata.

KKK-le ja rikkeotsingule juurde pääsemiseks (kui need on olemas) vajutage aktiivsel häirel abinuppu **HELP**. Häire kustutamiseks vajutage konkreetsel häirel kinnitamisnuppu **ACKNOWLEDGE**. Sõltuvalt häire tüübist ja põhjusest võib aktiivse häire kinnitamine eeldada rikkeotsingu teostamist.

Kui rikke põhjus on endiselt alles, ei pruugi häiremärguande kustutamine õnnestuda, sest häiremärguande kuvatakse kohe uuesti.

9.1 Häirete loend

Häire nimi	Selgitus	Toimige alljärgnevalt
Frost protection (külmumiskaitse)	Küttespiraali tagastusvee külmumiskaitse. • Häire peatab seadme ja avab veeklapi täielikult.	Häire lähtestatakse, kui vee temperatuur tõuseb 13 °C-ni. Kontrollige vee temperatuuri soojendusspiraalis. Kontrollige vesisoojendi tsirkulatsioonipumpa. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Frost protection temperature sensor (külmumiskaitse temperatuuriandur)	Viitab vesisoojendi temperatuurianduri rikkele. • Häire seiskab seadme.	Veenduge, et külmumiskaitse temperatuuriandur on nõuetekohaselt ühendatud ja kaabel kahjustatud. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Defrosting error (sulatamise tõrge)	Viitab sissetuleva välisõhu eelsoojendi rikkele (kui lisakontroller on seadistatud eelsoojendile). • Häire seiskab seadme.	Kontrollige eelsoojendi lähtestamisnuppu. Kontrollige eelsoojendi kaableid. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole. Sulatamise tõrke põhjuseks võib olla äärmiselt madal välisõhu temperatuur või eelsoojendi rike.
Supply air fan rpm (sissepuhkeõhu ventilaatori pöörlemiskiirus)	Sissepuhkeõhu ventilaatori pöörlemiskiirus on vajalikust miinimumkiirusest väiksem. Ventilaatori rike. • Häire seiskab seadme.	Kontrollige ventilaatori kiirliitmikke. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Extract air fan rpm (väljatõmbeõhu ventilaatori pöörlemiskiirus)	Väljatõmbeõhu ventilaatori pöörlemiskiirus on vajalikust miinimumkiirusest väiksem. Ventilaatori rike. • Häire seiskab seadme.	Kontrollige ventilaatori kiirliitmikke. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Supply air fan control error (sissepuhkeõhu ventilaatori juhtimise viga)	Sissepuhkeõhu vooluhulga või surve häire. Surve on piirnormist väiksem. • Häire seiskab seadme.	Veenduge, et surveandurite õhutoru on korralikult ühendatud ja kaabel pole kahjustunud. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Extract air fan control error (väljatõmbeõhu ventilaatori juhtimise viga)	Väljatõmbeõhu vooluhulga või surve häire. Surve on piirnormist väiksem. • Häire seiskab seadme.	Veenduge, et surveandurite õhutoru on korralikult ühendatud ja kaabel pole kahjustunud. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Fire alarm (tulekahjuhäire)	Tulekahjuhäire on aktiivne. • Häire seiskab seadme.	Kui väline tulekahjuhäire on välja lülitatud, tuleb häire kinnitada ja seade taaskäivitada.

Häire nimi	Selgitus	Toimige alljärgnevalt
Emergency thermostat (avariitermostaat)	Viitab ülekuumenemiskaitse sisselülitumisele (kui seadmel on elektriline järelsoojendi aku).	Aktiveeritud manuaalne või automaatne ülekuumenemiskaitse edastab häire juhtpaneelile. Manuaalse ülekuumenemiskaitse sisselülitumisel vajutage kaitsme lähtestamiseks lähtestamisnuppu. Automaatne ülekuumenemiskaitse lähtestatakse automaatselt, kui temperatuur on langenud. Kui probleem püsib, siis pöörduge seadme paigaldusettevõtte või müüja poole.
Bypass damper (möödaviiguklapp)	Näitab talitlushäiret möödaviiguklapis.	Juhtimisfunktsiooni lähtestamiseks ühendage seade toitevõrgust 10 sekundiks lahti. Toiteühenduse taastamisel teostatakse automaatne möödaviiguklapi test. Kui häire tekib ca 2 minuti möödumisel uuesti, pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müünud ettevõtte poole.
Rotor guard (rootorikaitse)	Näitab rootori talitlushäiret. Pöörlemiskaitse signaal puudub 180 sekundit.	Kui pöörlev soojusvaheti on seiskunud. Kontrollige rootori ülekanderihma. Kui soojusvaheti pöörleb endiselt, siis kontrollige, et anduri kiirliitmik oleks ühendatud ning et anduri ja magneti vahel oleks 5–10 mm suurune õhuvahe. Vajadusel reguleerige vahet. Kui häire püsib, võib rootori andur olla rikkis. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Secondary air damper (teisese õhu klapp)	Teisese õhu klapi sulatamise tõrge. Välisõhu temperatuuri andur mõõdab < 10 °C 2 sekundit pärast sulatamist VÕI välisõhu temperatuuri andur mõõdab < 5 °C 5 minutit pärast sulatamist.	Kontrollige, kas teisese õhu klapp on õiges asendis. Kontrollige, kas klapp on õigesti ühendatud ning kaabel kahjustusteta. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Outdoor air temperature sensor (välisõhu temperatuuriandur)	Viitab välisõhu temperatuurianduri rikkele.	Kontrollige, kas andur on õigesti ühendatud ning kaabel kahjustusteta. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Overheat temperature sensor (ülekuumenemistemperatuuri andur)	Viitab ülekuumenemistemperatuuri anduri rikkele.	Kontrollige, kas andur on õigesti ühendatud ning kaabel kahjustusteta. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Supply air temperature sensor (sissepuhkeõhu temperatuuriandur)	Viitab sissepuhkeõhu temperatuurianduri rikkele.	Kontrollige, kas andur on õigesti ühendatud ning kaabel kahjustusteta. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Room air temperature sensor (siseõhu temperatuuriandur)	Viitab siseõhu temperatuurianduri rikkele.	Kontrollige, kas andur on õigesti ühendatud ning kaabel kahjustusteta. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.

Häire nimi	Selgitus	Toimige alljärgnevalt
Extract air temperature sensor (väljatõmbeõhu temperatuuriandur)	Viitab väljatõmbeõhu temperatuurianduri rikkele.	Kontrollige, kas andur on õigesti ühendatud ning kaabel kahjustusteta. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Extra controller temperature sensor (lisakontrolleri temperatuuriandur)	Viitab lisakontrolleri temperatuurianduri rikkele.	Kontrollige, kas andur on õigesti ühendatud ning kaabel kahjustusteta. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Efficiency temperature sensor (tõhusa temperatuuri andur)	Viitab tõhusa temperatuuri anduri rikkele.	Kontrollige, kas andur on õigesti ühendatud ning kaabel kahjustusteta. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
PDM RH (suhtelise õhuniiskuse seadmesisene andur)	Viitab sisemise suhtelise õhuniiskuse anduri rikkele. Aktiivne: mõõdetud niiskus = 0% Tagastatud: mõõdetud niiskus > 5%	Kontrollige, kas andur on õigesti ühendatud ning kaabel kahjustusteta. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
PDM RH Extract air temperature (väljatõmbeõhu suhtelise õhuniiskuse seadmesisene andur)	Viitab sisemise väljatõmbeõhu temperatuuri anduri rikkele. Aktiivne: mõõdetud temperatuur = 0 °C. Tagastatud: mõõdetud temperatuur > 5 °C	Kontrollige, kas andur on õigesti ühendatud ning kaabel kahjustusteta. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Filter (filter)	Aeg on filtrit vahetada.	Vahetage filter. Vahetage filter vastavalt kasutusjuhendis antud juhistele. Andmed filtrite edasimüüjate kohta leiate abimenüüst Help.
Extra controller alarm (lisakontrolleri häire)	Välisseadme viga.	Kontrollige, kas väline seade on korralikult ühendatud ja kaabel kahjustusteta. Lähtestage elektrilise eelsoojendi ülekuumenemiskaitse. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
External stop (väline seiskamine)	Väline signaal seiskab seadme.	Digitaalne signaal välisest kaugseadmest või hoone haldussüsteemist seiskab seadme.
Manual fan stop active (ventilaatori käsitsi seiskamine aktiivne)	Seade seisatud, ventilaatorid on manuaaljuhtimise režiimis ja olek on OFF (välja lülitatud).	Valige ventilaatoritele inimese-masina liidese avalehel teine kiirus (tasemeni LOW (madal) / NORMAL (tavapä-rane) / HIGH (kõrge)) või automaatrežiim AUTO.
Overheat temperature (ülekuumenemistemperatuur)	Temperatuur pärast järelsoojendamist on liiga kõrge. Aktiivne: (ülekuumenemistemperatuuri andur mõõdab > 55 °C) Tagastatud: (ülekuumenemistemperatuuri andur mõõdab < 50 °C)	Häire võib tekkida, kui sissepuhke õhuvool on liiga väike või järelsoojendi on sisse lülitatud. Kontrollige sissepuhke õhuvoolu. Kontrollige, ega sissepuhkevõre ei ole ummistunud. Kontrollige, kas välisõhu sulgeklapp on avatud ja töökorras. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Low supply air temperature (külm sisenev õhk)	Sissepuhkeõhk on liiga külm. Aktiivne: (välisõhu temperatuuri anduri mõõdetud väärtus on < 0 °C) JA (sissepuhkeõhu temperatuuri anduri mõõdetud väärtus on < 5°C) Tagastatud: (sissepuhkeõhu temperatuurianduri mõõdetud väärtus on > 10 °C)	Kontrollige soojusvahetit ja järelsoojendit või vt punkti 2 rikkeotsingumenüüs.

Häire nimi	Selgitus	Toimige alljärgnevalt
CO ₂	Seadmevälise CO ₂ -anduri rike.	Kontrollige, kas andur on õigesti ühendatud ning kaabel kahjustusteta. Juhtmeta anduri korral kontrollige lüüsi RS485 olekut ja inimese-masina liidese anduri olekut. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
RH (suhteline õhuniiskus)	Seadmevälise suhtelise õhuniiskuse anduri rike.	Kontrollige, kas andur on õigesti ühendatud ning kaabel kahjustusteta. Juhtmeta anduri korral kontrollige lüüsi RS485 olekut ja inimese-masina liidese anduri olekut. Pöörduge paigaldusettevõtte või seadme müüja poole.
Output in manual mode (väljund käsitsi juhtimise režiimil)	Vähemalt üks analoogväljund on seadistatud käsitsi juhtimise režiimile.	Kontrollige hooldusmenüüs väljundi seadistusi ja veenduge, et kõik konfigureeritud väljundid on seadistatud automaatrežiimile. Väljundid, mis on seadistatud käsitsi juhtimise režiimile, tuleb seadistada automaatrežiimile.



Systemair UAB
Ling st. 101
LT-20174 Ukmergė, LEEDU

Tel. +370 340 60165
Faks +370 340 60166

www.systemair.com