

# Sentinel

Kinetic MVHR

ja

Kinetic Plus MVHR

toimimine & seire



## Stock Ref. N°

438222 Kinetic B  
438222A Kinetic BS  
443319 Kinetic BH  
443319A Kinetic S BH  
438342 Kinetic V  
438342A Kinetic VS  
443028 Kinetic Plus B  
447938 Kinetic Plus BS  
443029 Kinetic Plus CVP

**Vent-Axia**<sup>®</sup>



## Oluline



**Palun lugege juhiseid hoolikalt, enne seadme kasutamist.**

1. See toode ei ole määratud kasutamiseks hälvetega isikuile ilma hooldajata ega lastele.
2. Laste puhul peab juures viibima täiskasvanu, et lapsed seadmega ei mängiks.
3. Ärge eemaldage tootelt katteid. Seadmes on kõrgepinge!



### Jäätmekäitlus

Seda toodet ei tohi saata koduste jäätmete käitlusse. Palun viige see lähimasse jäätmejaama. Jälgige omavalitsuste nõudeid.

## Sisu:

<hr/>	
Sentinel Kinetic & Sentinel Kinetic Plus .....	3
Kontroll seadme kuva .....	5
Seadme käivitamine .....	7
Käivituse kuvad.....	7

<hr/>	
Ülevaade.....	8
Kasutaja menüü kuvad.....	9
Kiirenduse & Puhastuse kuvad .....	11
Seisundi sõnumi kuvad... ..	12

<hr/>	
Toote hooldus.....	14
Filtrite hooldus.....	14
12 kuu hooldus.....	14
Soojusvaheti eemaldamise juhend CVP tootele....	15

<hr/>	
Diagnostika.....	17

<hr/>	
Ülevaade .....	18
Õhuvoolu viisi valimine.....	18

## Toote kirjeldus

### Sentinel Kinetic & Sentinel Kinetic Plus

Vent-Axia **Sentinel Kinetic & Sentinel Kinetic Plus Mehhaaniline Ventilatsioon/Soojustagastus (MVHR)** on soojustagastus seade, mis on mõeldud energiatõhusaks ventilatsiooniks majadele ja sarnastele eluruumide, mis vastavad Ehituseeskirjade F 2010 nõuetele.

Seade on mõeldud pidevaks 24 tunniseks väljatõmbeventilatsiooniks niiske õhuga vannitubades, tualetides ja köökides. Samal ajal kui läppunud õhk väljutatakse saadab soojusvaheti kuni 90% soojusest sissepuhke õhuga magamis- ja elutubadesse.

Lisaks on seade Kinetic Plus võimeline hoidma õhuvoolu hulka püsivana, sõltumata rõhu muutustest süsteemis.

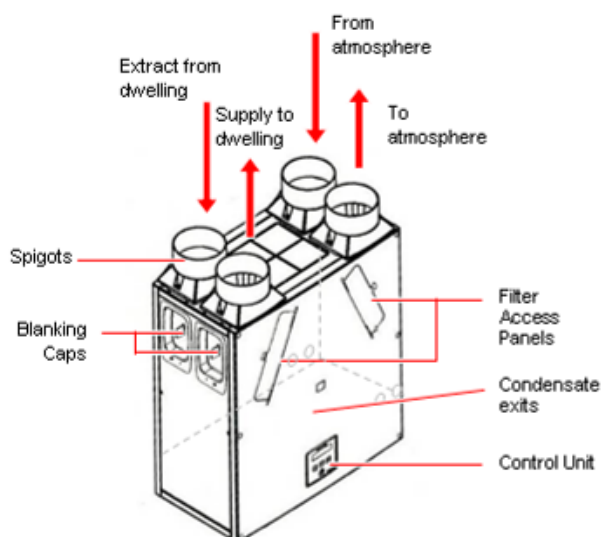


Figure 1: Sentinel Kinetic (Esikülje vaade)

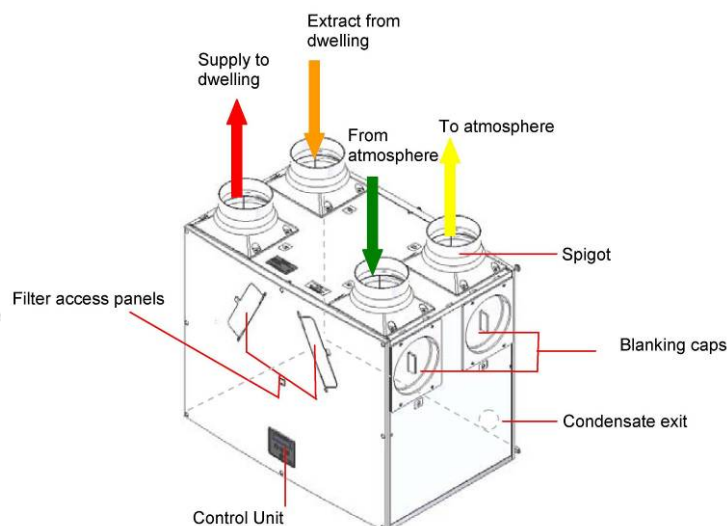


Figure 2: Sentinel Kinetic Plus (Esikülje vaade)

### Sentinel Kinetic (Summer By Pass) Mudelid.

Sentinel Kinetic B, BH, Plus B, Plus BS, S BH, BS ja Plus CVP on seadega Summer By Pass (SBP) ja suudavad energiakuluta soojendada ja jahutada, kui maja sise- ning välistemperatuur seda lubavad.

Kui tuba on soojem kui seatud (näidik "indoor") temperatuur (te soovite aga jahedamat), välisõhk aga külmem siis SBP avab õhuvoolu ning seade jahutab teie toa õhku.

Kui tuba on jahedam kui seatud (näidik "indoor") temperatuur (te soovite aga soojemat), välisõhk aga soojem, siis SBP seade avaneb ning laseb sooja õhku teie tuppa.

Pange tähele, et ülaltoodud kehtib ainult välisõhu temperatuuril üle 14 C (reguleeritav) tuuletõmbe vältimiseks.

Seade ("indoor") temperatuur tuleb seada 2 või 3 kraadi kõrgem kui keskkütte termostaadil ja 2 või 3 kraadi madalam kui konditsioneeril, kui see on paigaldatud. See väldib erinevate süsteemide omavahelisi häireid.

### Mudelid

- **438222** - **Sentinel Kinetic B** koos summer bypassiga (suvine möödaviik).
- **438222A** - **Sentinel Kinetic BS** koos summer bypassiga.
- **443319** - **Sentinel Kinetic BH** koos summer bypassiga ja integreeritud niiskusanduriga.
- **443319A** - **Sentinel Kinetic S BH** koos summer bypassiga ja integreeritud niiskusanduriga.
- **438342** - **Sentinel Kinetic V** ilma summer bypassita.
- **438342A** - **Sentinel Kinetic VS** ilma summer bypassita.
- **443028** - **Sentinel Kinetic Plus B** koos summer bypassiga ja integreeritud niiskusanduriga.
- **447938** - **Sentinel Kinetic Plus BS** koos summer bypassiga ja integreeritud niiskusanduriga.

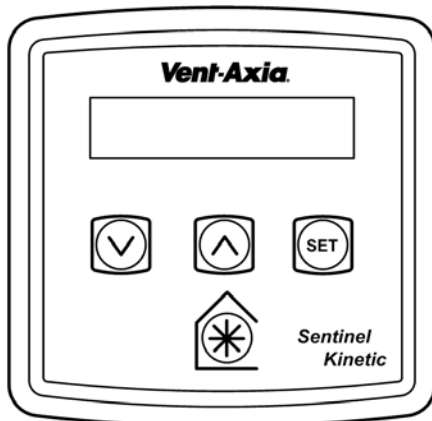
### Lisad

- **441838** - Sentinel Kinetic Plug-in integreeritud niiskusandur
- **441865** – juhtmevaba komplekt (sisaldab juhtmevaba vastuvõtjat ja lüliti).
- **437827** – täiendav lüliti (võimalik lisada 4 tk).
- **441780** - Vent-Wise lisade komplekt.
- **442367** - Monza System pliidikubu 600mm lai.
- **442368** - Latina System pliidikubu 900mm lai.
- **443283** – Juhtmega kaugkontroll.
- **447340** – opto-isolaator

Andureid saab kasutada haldamaks süsteemi vajadusi, ja et kontrollida ventilatsiooni kiirust. Nende hulka kuuluvad sisemine niiskusandur, sõltumatud niiskusandurid tubadesse paigaldamiseks, Juhtmevaba vastuvõtja ja kiirendus-lüliti, CO2 andur, Ventwise andurid, manuaalsed lülitid, nõör-lülitid. Nende täiendavate kontrolli võimaluste kohta vaata [www.vent-axia.com](http://www.vent-axia.com)

## Kontrollseadme kuvar

Juhtimispuul asub Sentinel Kinetic seadme ees. Juhtimispuul näitab kasutaja keskkonda seadistamiseks ja seireks. Seadistusrežiimi sisenemiseks hoidke kolme ülemises reas olevat nuppu 5 sekundit all.



Joonis 2: Kontrollseade

## Kuvar

Põhikuvar on LCD automaatse taustavalgustusega, mis on välja lülitatud, et vähendada energiatarvet kui seade on töötab (vaata Ülevaade lk 8).

Normal Airflow  
30%

## Nupud

Neli nuppu juhtpuldil, et kontrollida, seadistada ja seirata seadet.

Tabel 1: Kontrollseadme nupud

Nupud	Toime										
Ⓢ	Reguleerimiseks vajutage ja vajutage ka seadete salvestamiseks.										
⤴	Vajutage, et minna ülemisele kuvale või suurendada parameetri väärtust. Vajutage ja hoidke rohkem kui 2 sekundit kiireks kerimiseks.										
⤵	Vajutage, et minna järgmisele kuvale või vähendada parameetri väärtust. Vajutage ja hoidke rohkem kui 2 sekundit kiireks kerimiseks.										
✳	Vajutage kiirendus-režiimi käivitamiseks. <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Vajutuste arv</th> <th>Kiirenduse toime (Control Mode 01)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kiirendus 30 minutit</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Kiirendus 60 minutit</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Kiirendus kestvalt</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Tagasi tavalisele õhuvoolule</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vajutage ja hoidke 5 sekundit Puhastus režiimi käivituseks. (Samuti toimige Puhastus režiimi välja lülitamiseks).</p>	Vajutuste arv	Kiirenduse toime (Control Mode 01)	1	Kiirendus 30 minutit	2	Kiirendus 60 minutit	3	Kiirendus kestvalt	4	Tagasi tavalisele õhuvoolule
Vajutuste arv	Kiirenduse toime (Control Mode 01)										
1	Kiirendus 30 minutit										
2	Kiirendus 60 minutit										
3	Kiirendus kestvalt										
4	Tagasi tavalisele õhuvoolule										

**NB** Täiendav õhuvoolu režiimid on saadaval käivitus kuval vt lisa1 täiendavaid üksikasju.

✳ nupust, kui reguleerimisrežiim 02 on valitud

## Tehniline spetsifikatsioon

Nimetus	Sentinel Kinetic	Sentinel Kinetic Plus
Õhuvool	<b>Maksimum, FID, 290 m<sup>3</sup>/h</b> <b>Madal</b> vaikimisi 20% <b>Tavaline</b> vaikimisi 30% <b>Kiirendus</b> vaikimisi 50% <b>Puhastus</b> 100%	<b>Maksimum, FID, 500 m<sup>3</sup>/h</b> <b>Madal</b> vaikimisi 20% <b>Tavaline</b> vaikimisi 30% <b>Tavaline</b> vaikimisi 50% <b>Tavaline</b> 100%
Müra tasemed (@ 3 m)	20 dB(A) (tava), 36 dB(A) (kiirendus)	24 dB(A) (tava), 34 dB(A) (kiirendus)
Toide		
Vahelduv vool	220-240 V AC (1 faas)	
Vahelduv voolu sagedus	50 Hz	
Sisendkaitse	3 A (asub kaitsme kabis)	
Toote kaitse	2 A	
Kasutusvõimsus	150 W (max.)	190 W (max.)
Mõõdud		
Kõrgus (otsikutega)	550 mm	630 mm
Laius (otsikutega)	550 mm	775 mm
Sügavus	285 mm	520 mm
Kaal	15 kg	24 kg
Otsiku diameeter	125 mm	150 mm
Kondensaadi toru diameeter	22 mm	
Keskonna mõju		
IP näit	IP22	
Toimimis temperatuur	-20°C kuni +45 C	
Õhu sisselaske temp.	nagu ülal	
Niiskustaluvus	0% kuni 95%	
Ladustustemperatuur	-20°C kuni + 45 C	
Ladustusniiskus	0% to 95%	
Tarkvara versioon	V27	

Kõigi muude tehniliste detailide osas vaata Tootekataloogi või meie kodulehte [www.vent-axia.com](http://www.vent-axia.com)

## Seadme ühendamine

### Sisselülitamine (Seade on mõeldud töötama pidevalt)

Sisselülitamiseks:

1. Lülitage toide sisse seadme põhilülitist
2. Pärast lülitust, ventilaatori mootorid käivituvad ja juhtpult näitab käivitus kuvasid, nagu kirjeldame allpool.

### Väljalülitamine

Et lülitada seade välja: lülitage lülitist toide välja.

## Käivitus kuvad

### Sentinel Kinetic Versiooni Kuva

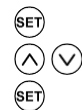
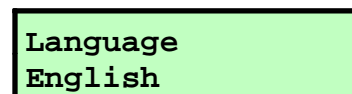
Sentinel Kinetic Versiooni kuva näitab toote versiooni 3 sekundi jooksul.

Sellel kuval ei saa midagi muuta.



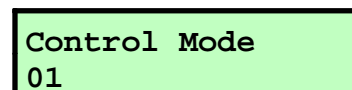
### Keele kuva

Näitab keelt mida kasutatakse kuvamisel. Tavaliselt kuvatakse seda 5 sekundit või enam kui muuta seadeid.



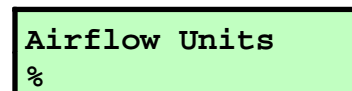
### Control Mode kuva

Saab valida control mode 01, mida kirjeldame siin, ja control mode 02 vahel, mida kirjeldame lisas.



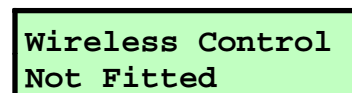
### Õhuvoolu seadme kuva

Õhuvoolu seadme kuva näitab protsenti täis Võimsusest.



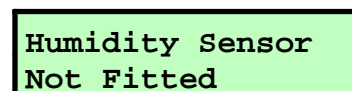
### Juhtmevaba kontrolli kuva

Juhtmevaba kontrolli kuva näitab automaatselt kui juhtmevaba kiirendus lüliti on paigaldatud. Tavaliselt 3 sekundit.



### Niiskusanduri kuva

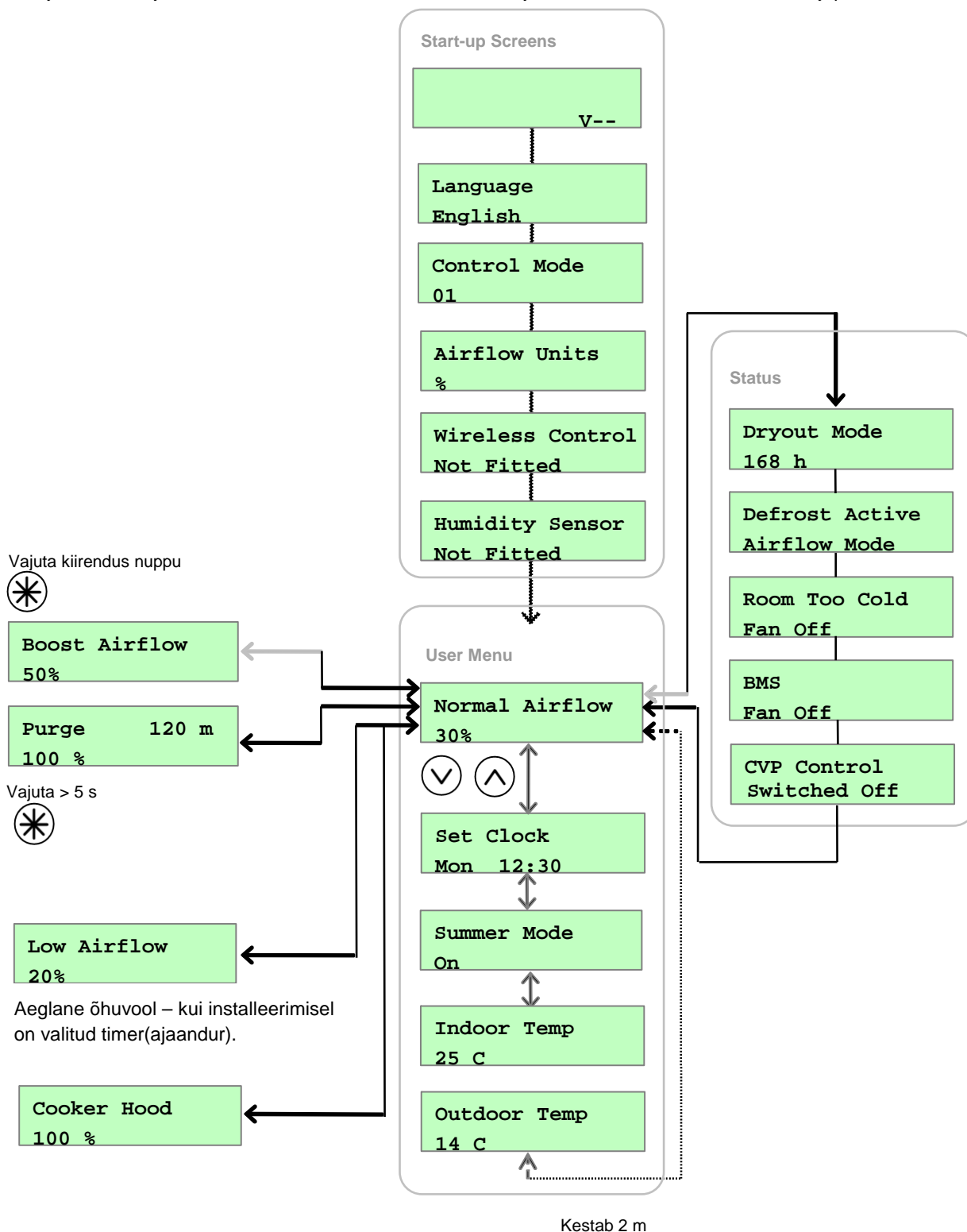
Niiskusanduri kuva näitab, kui niiskusandur on paigaldatud. Tavaliselt 3 sekundit.



## Toimimine ja seire

### Ülevaade

Kui Sentinel Kinetic seade on paigaldatud ja seadistatud, ei vaja see edasist sekkumist toimimiseks, kui just ei ole vaja välist lülitit kasutada on / off / kiirendus jne, või BMS kontroll nõuab kasutajapoolset sekkumist.













## Kasutaja menüü kuva

Normal Airflow kuvale, vajutage nuppu  , et pääseda ligi Kasutaja menüü kuvale.

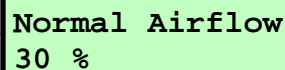
Seadistuse väärtuste muutmiseks (kui see on reguleeritav) on tavaline 3 käiguline protseduur:

1. Vajuta  Valimaks seadeid (seaded vilguvad).
2. Kasuta  või  Nuppe väärtuste valimiseks. Kiiremaks liikumiseks hoidke nuppu  või  allavajutatuna enam kui 2 sekundit.
3. Vajuta  uuesti, et sisestada uusi väärtusi või liikuda järmisele kuvale.

Naasmaks Normal Airflow kuvale, vajuta nuppu  korduvalt või vajuta ja hoia nuppu  5 sekundit Teisiti, kui ei vajutata ühtegi nuppu kaks minutit, taastub Normal Airflow kuva, Seaded on salvestatud mällu ja säilitatakse korral võrgutoite katkestuse korral.


## Aeglane õhuvool / Normaalne õhuvool / Kiirendatud õhuvool kuva

Kui käivitus kuva on lõppenud, esitatakse aeglase või normaalse õhuvoolu kuva, seade toimimise näiduga (Low Airflow X % või Normal Airflow X % või Boost Airflow X %).

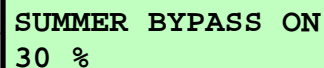


Normal Airflow  
30 %

Normal kuva näitab normaalse õhuvoolu hulka (peale puhe) seadmes.

Kui seadistuses on vastavad andurid või on sisene niiskusandur, kuvatakse  sümbol kiirendatud õhuvoolu puhul.

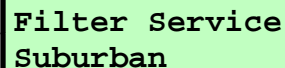
Kui summer bypass on aktiivne, asendub tavakuva (3 sekundiks) Summer Bypass kuvaga.





SUMMER BYPASS ON  
30 %

On võimalik seadistada filtrite kontrollimise aeg, täpsemalt vaata lk 38 Paigaldamise ja seadistamise manuaal. See võib olla 6, 12 või 18 kuud.


Tavakuva ülemisele reale kuvatakse Check Filter. Kui vaja, siis puhastage või asendage filtrid.



Filter Service  
Suburban


Kui see on tehtud, siis vajutage ja hoidke  ja  nuppe 5 sekundit, et käivitada automaatsed sõnumid.

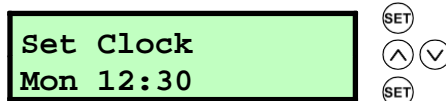
## Kella kuva seaded

Normal Airflow kuvale, vajutage lihtsalt nuppu  saamaks ligipääsu kella kuvale.

Kella kuva võimaldab muuta ajalisi seadeid. Kell säilitab ilma põhitoiteta seadeid kaks nädalat. Pärast seda tuleb need uuesti seadistada, kui toide on taastatud.


Väärtused on **DDD HH:MM**.

Naase tavakuvale vajutades  nuppu või jäta puutumata ja see naaseb ise 2 minuti pärast algseisundisse.




Seade ei lülitu automaatselt päevaaja säästurežiimile.

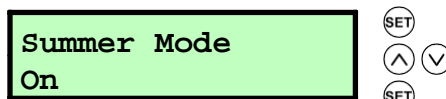
## Summer Mode kuva

Set Clock kuvale, vajutage lihtsalt nuppu  kaks korda Summer Mode kuvale juurdepääsuks.


Kui mudel on Summer Bypass võimalusega, võimaldab Summer Mode kuva sisse/välja lülitada Summer Bypass kontrolli.

Võimalused on **On/sisse** (vaikimisi) ja **Off/välja**.

Naase tavakuvale vajutades nuppu  või jäta puutumata ja see naaseb ise 2 minuti pärast algseisundisse.




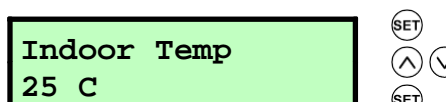
## Indoor Temp kuva

Summer Mode kuvale, lihtsalt vajuta nuppu  3 korda juurdepääsuks Indoor Temp kuvale.

Indoor Temp kuva võimaldab valida tubade temperatuuri kraadide järgi.

Valiku ulatus on **16- 40 (25** vaikimisi).

Naase tavakuvale vajutades nuppu  jäta puutumata ja see naaseb ise 2 minuti pärast algseisundisse..



## Boost & Purge (kiirendus ja puhastus) kuva

### Boost kuva

Vajutades ☼ nuppu käivitatakse kiirendatud õhuvoolu, kui täiendav ventilatsioon on vajalik.

Boost Airflow  
50 %

Vajutuste arv	Kiirenduse viis (Control Mode 01)
1	Kiirendus 30 minutit
2	Kiirendus 60 minutit
3	kestev
4	Tagasi tava režiimile

**N.B** Täiendav õhuvool on võimalik nupust ☼ kui Control Mode 02 on valitud käivitus kuvalt.

Kui juhtmevaba kiirendus on võimaldatud, saab seda lülitada juhtmevabast transmitterist/boost lülitist.

Kui paigalduses kasutatakse andur-lüliteid kas ühendatult Valgustusega, või koos Vent-Wise anduritega või kui sisemine aeglüliti on seatud perioodiliselt toimima, muutub see normaalsest kiirendatuks automaatselt. Vajutades ☼ nuppu, kuvatakse kood, mis näitab milline seade on kiirendatud.

s1 = Switch S/W1

s2 = Switch S/W2

s3 = Switch S/W3

s4 = Switch SW4

s5 = Switch SW5

v1 = Vent-Wise Input S/W1

v2 = Vent-Wise Input S/W2

v3 = Vent-Wise Input S/W3



ls = Switched live (LS)

w1-4 = Wireless controller

c1-3 = Internal Time switch

Kui seade toimib kiirendatult ☼ nupuvajutusega, tähendab, et seade 'võtab üle' kiirenduse kontrolli. Õhuvool naaseb madala / normaal tasemeni peale ajatsükli läbimist. Kui mootorid on seatud töötama kiirendatult erineval režiimil, siis seade jääb kiirendatuks kuni kõik on naasnud normaalrežiimi.

## Purge (puhastus) kuva

Vajutada ja hoida nuppu  5 sekundit, siis käivitub puhastusrežiim, kui te soovite puhastada maja õhku. Seade naaseb tavalisele õhuvoolule kui vajutada nüg hoida nuppu  5 sekundit. Kui juhtmevaba kiirendus on lisatud, saab seda käivitada juhtmevabast transmitterist/kiirenduse lüliti.

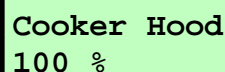
Puhastusrežiimis töötab ventilaator 2 tundi (120 minutit) täiskiirusel. Purge kuva näitab aja kulu.



Purge 120m  
100 %

## Pliidikubu kiirendus kuva

See on eraldi ühendus pliidikubu kontrollis, mis võimaldab suuremat kiirust, kui tavaliselt.

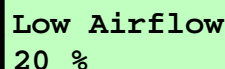


Cooker Hood  
100 %

## Low Airflow kuva

Low Airflow režiim käivitub kui Normal Airflow on välja lülitatud, (vt lk 31 Paigaldus ja seadistus-manuaali täpsemalt).

Normal Airflow režiimi saab seadistada päevasele ajale nt 6am kuni 11pm, Low Airflow režiimi aga ööseks 11pm kuni 6am.





Low Airflow  
20 %

## Status Message (seisundi sõnumite) kuva

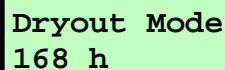
Seisundi sõnumi kuva katab Normal Airflow ja teised kasutaja kuvad ning kuvab seisundi ja võtmetoimingute olukorra (temperatuurid või rõhud, jne.) vastavalt seadme programmile. Kui on rohkem sõnumeid, esitatakse kõige olulisem.

Need kuvad esitatakse seadme normaalse toimimise vahel või peale käivitus kuva või kui seadistamine on lõppenud. Mõne sekundi pärast lülitatakse kuvari taustavalgus välja, et vähendada energia kulu.

Nuppe  ja  saab kasutada vaheaja lõpetamiseks, et kuvada eraldi kuvasid pikema aja looksul ja vajadusel taustavalgusega.

## Dryout (kuivatus) kuva

Kuivatus režiimi kuva esitab aja, mis on jäänud hoone kuivatamiseni. Seade töötab siis täiskoormusega 1 nädala.



Dryout Mode  
168 h

### Defrost Active (sulatmise) kuva

Defrost kuva esitatakse ainult juhul, kui Summer Bypass on lisatud. Paigalduses, kus negatiivne rõhk pole Defrost toiminguga ajal lubatud, jätkke see vahele.

Defrost Active  
Airflow Mode

Võimalikud valikud: **Airflow Mode** (vaikimisi) ja **Bypass Mode**.

**Airflow Mode** – Kui sissepuhke õhu temperatuur on 0° ja -20°C vahel, käivitub defrost automaatselt. See vähendab sissepuhke hulka ja tõstab väljapuhke hulka, et hoida ära soojusvaheti külmumist. Defrost toiminguga ajal võib sissepuhke mootor peatuda 15 minutiks ja töötada 45 minutit, sõltuvalt temperatuurist. Kui sissepuhke õhu temperatuur langeb alla -20C, siis sissepuhke ventilaator lülitub välja ja väljapuhke ventilaator jätkab tööd alandatud pööretel, vältimaks soojusvaheti külmumist.

**Bypass Mode** – Kui sissepuhke õhu temperatuur on alla 0°C, siis Defrost režiim käivitub automaatselt. See avab möödaviigud, et vältida soojusvaheti külmumist.

### Room Too Cold kuva

Room Too Cold kuval esitatakse vent. seisund. Kui küttesüsteem majas ei toimi või on välja lülitatud ja välisõhu temperatuur langeb alla 5°C, siis seade lülitub välja, et vältida niigi külma maja jahutamist. Seade käivitub lühikeseks ajaks iga tunni tagant, et mõõta hoones temperatuuri. Kui temperatuur tõuseb või küttesüsteem käivitub, hakkab seade tööle ja jätkab tavalist toimimist.

Room Too Cold  
Fan Off

Alumisel real võidakse kuvada, ( **Fan Off, Fan Restarting**).

### BMS kuva

BMS kuva näitab, kas Fan Off korraldus on tulnud Building Management System-ilt, (kui on kasutuses).

BMS Mode  
Fan Off

**Fan Off** korraldus võib tulla BMS-ilt, kui tulekahju hoiatus.

### CV rike

Fault Code (veakoodi) kuva esitatakse, kui CV ehk Constant Volume (Püsivahju kontroll) lakkab töötamast.



CV Control  
Switched Off

## Hooldus



### Seadme hooldamine

Soojusvahetid vajavad oma ehituse tõttu regulaarset hooldust. Sentinel Kinetic on ehitatud võimalikult lihtsaks, et lihtsustada hooldust.

### Filtrite hooldus

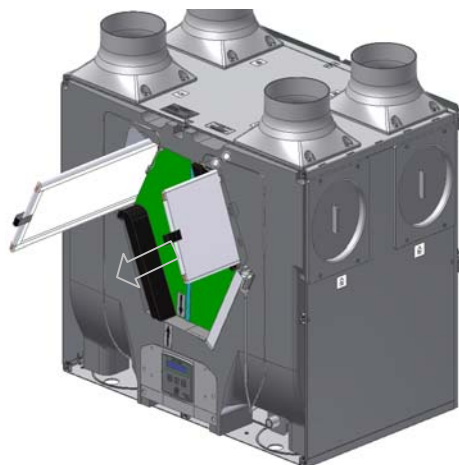
Ese	Tegevus
Vent. filtrid	<p>Kui seade kuvab "Check filters". See on meeldetuletus, et kontrollida filtrite puhtust. Aeg, mille jooksul filtrid ummistuvad, sõltub keskkonnast ja tegevusest hoones.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avage filtri katted ja eemaldage 2 filtrit.</li> <li>2. Puhastage ettevaatlikult või, kui vaja, kasutage tolmuimejat.</li> <li>3. Pange filtrid tagasi seadmesse.</li> <li>4. Sulgege katted.</li> <li>5. Kustutage automaatne sõnum, vajutage nuppe  ja  ning hoidke 5 sekundit.</li> </ol>

### 12 kuu hooldus

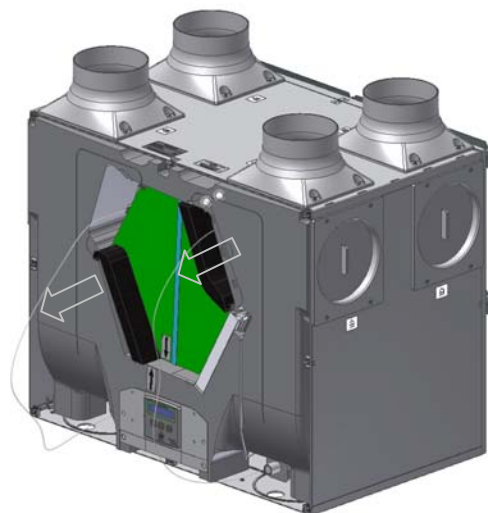
Ese	Tegevus
Vent. filtrid (aeg sõltub keskkonnast)	<p>Vahetage filtreid vastavalt keskkonna oludele, kus hoone asub.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avage filtri katted ja eemaldage 2 filtrit.</li> <li>2. Sisestage uued filtrid.</li> <li>3. Sulgege katted..</li> <li>4. Kustutage automaatne sõnum, vajutage nuppe  ja  ning hoidke 5 sekundit.</li> </ol>
Seade & Soojusvaheti	<p>Vaadake seade üle ja puhastage</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Lülitage välja elektri toide.</b></li> <li>2. Eemaldage seadmelt esipaneel.</li> <li>3. Eemaldage 2 filtrit</li> <li>4. Võtke välja soojusvaheti. <i>Sentinel Kinetic Plus CVP kohta vt lk 15 ja 16.</i></li> <li>5. Peske seadme katet ja soojusvahetit soojas vees, mõõduka pesuvahendiga (nagu Milton Fluid) ja kuivatage.</li> </ol> <p><b>NB: Hoidke vesi eemal kõigist elektrilistest osadest ja juhtmetest seadmes.</b></p>
Mootorid	Kontrollige, kas mootorid pole tolmunud. Kas tiivikud pole mustunud, mis võib põhjustada tasakaalutust ja tõsta müra taset. Puhastage tolmuimejaga või puhastage kui vaja.
Kondensaadi äravool	Kontrollige kondensaadi äravoolu, et toru poleks kahjustatud ja selles ei oleks takistusi.
Kinnitid	Kontrollige, kas seade on korralikult kinnitatud seina külge. Parandage kinnitust, kui vaja.
CV Kontroll on väljas	Põhjuseks võib olla ummistus ja surve torus või anduri hälve.

## Soojusvaheti eemaldamise instruksioon seadmele

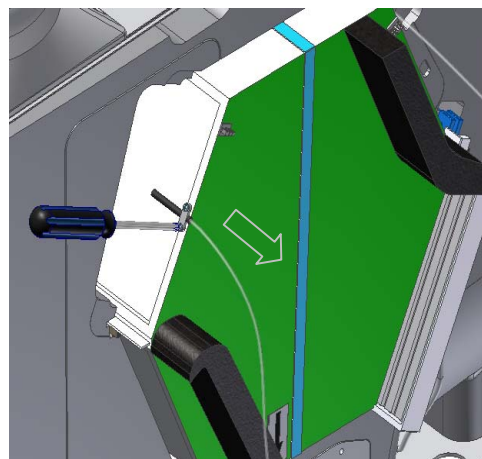
1. Eemalda 8 kruvi ja võta ära esipaneel ning tõmba välja mõlemad filtrid.



2. Eemalda mõlemad survevorud nende kanalitest ja jäta need rippu nagu juuresoleval pildil.



3. Tõmba välja soojusvaheti element, et pääseda 2 kruvi juurde elemendil, nagu näidatud. Keera kruvid lahti (neid pole vaja eemaldada), et eemaldada survevoru ja selle kummist Kaitsekrae riba.



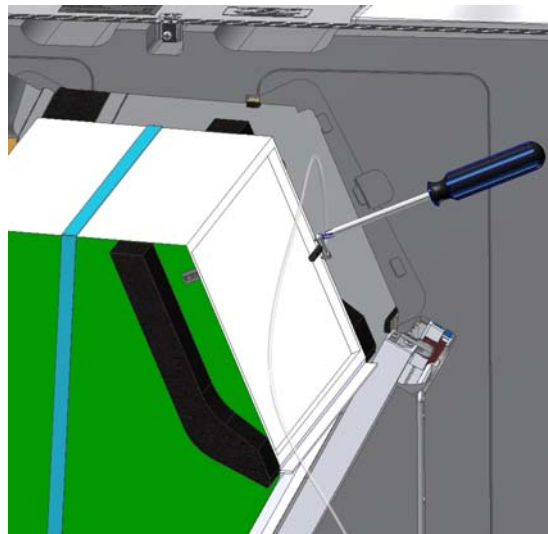
4. Tõmba element välja ja veendu, et selle tagakülg toetub vahtplasti alumisele äärelle. Siis pääsed ligi tagumisele survetorule. Korda punkt 3, et emaldada tagumine survetoru. Kui see on eemaldatud, saab elementi vabalt puhastada.

**Kui element on puhastatud, paigalda torud järjekorras punkt 4 kuni punkt 1.**

**Ära keera kinnitusklambri kruvisid liiga kõvasti kinni.**

**Klambrid peavad vaid kergelt vajutama kummi.**

**Liiga kõvasti kinnitatud klambrid takistavad õhuvoolu.**





## Veaotsing

### Diagnostika

Vea teate puhul, soorita veaotsing:

- **Vea kood**, mis kuvatakse kontrollseadmel või juhtmega kaugkontrollseadel.
- **Vea LED**, kui on ühendatud.

Kui midagi ei kuvata, siis veaotsing toimub vastavalt tunnustele, nagu on kirjeldatud tabelis allpool.

#### Teenindus/Vea koodi kuvad

Teenindus kuva ilmub vahelduvalt Vea koodi kuvaga, kui viga põhjustas seadme väljalülituse.

Teil tuleb abi saamiseks helistada kuvatud numbril.

**Service Phone**  
01293nnnnnn

Vea koodi kuva ilmub vahelduvalt Teenindus kuvaga, kui viga on tekkinud. Tehke kindlaks vea kood ja siis teatage veast.

**Fault Code**  
01


Abi saamiseks võtke ühendust teenusepakkujaga ja esitage veakoodi number. Järgnevad vea koodi numbrid võivad ilmuda. Koodi numbrid esitatakse koos, kui on rohkem vigu.

Tabel 2: Vea koodid

Kood	Viga
01	Sissepuhke vent. ei tööta.
02	Väljatõmbe vent. ei tööta.
04	PCB 24 V kaitsme (FS1) kontrolli viga
08	Temperatuuriandur T1 (sisse) viga
16	Temperatuuriandur T2 (välja) viga
32	Juhtmega kaugkontrollseadmel viga

## Lisa1: Control Mode 02 kirjeldus

### Ülevaade

Funktsionaalsed erinevused, mis lisas kirjeldatud, on võimalikud, kui Control Mode 02 valitakse start-up kuval. Control Mode 02 võimaldab seada täiendavaid õhuvoolu seadeid nupuga  Kinetic seadmel või kaugkontrolliga, nagu näidatud allpool.


### Õhuvoolu režiimi valik

Järgnevad lülitusfunktsioonid on võimalikud  nupust Control Mode 02ga:

Vajutuste arv	Õhuvoolu rež. (Control Mode 02)
1	Madal/Nõrk
2	Normaalne
3	Kiirendus 30 minutit
4	Kiirendus 60 minutit
5	Kiirendus kehtvalt
6	Tühista

Vajuta  nuppu 10 sekundit, peale viimast tühistust ja naased normaal režiimile.

Kui juhtmeta kiirendus võimalus on, siis saab seda käivitada juhtmevabalt transmitterilt/boost lüliti.

Kui paigalduses on lülitusandurid, mis ühendatud valgustusega, ja sel on Vent-Wise andurid, siis Vent-Wise lülitab sisse koheselt. Kui väline ajaandur/aegrelee on lülitatud perioodilisele toimimisele, lüliti toimimine normaalsest kiirendatuks boost automaatselt. Vajuta  nuppu ja ilmub kood, milline seade on parajasti kiirendatud.

s4 = lüliti SW4

v1 = Vent-Wise sisend S/W1


v2 = Vent-Wise sisend S/W2

v3 = Vent-Wise sisend S/W3

ls = Lüli (LS)

w1-4 = juhtmeta kontrollid

c1-3 = Sisemine aeglüliti

Kui kiirendus ei käivitu nupule  vajutamisega, siis on teine seade kiirenduse "üle võtnud". Õhuvool taastub, kui see seade välja lülitub. Kui mitmed seadmed on pandud kiirenduse režiimi, siis kestab kiirendus, kuni viimane neist on lõpetanud.



## The **Vent-Axia** Guarantee

Applicable only to products installed and used in the United Kingdom. For details of guarantee outside the United Kingdom contact your local supplier.

Vent-Axia guarantees its products for two years from date of purchase against faulty material or workmanship. In the event of any part being found to be defective, the product will be repaired, or at the Company's option replaced, without charge, provided that the product:-

- Has been installed and used in accordance with the instructions given with each unit.
- Has not been connected to an unsuitable electricity supply. (The correct electricity supply voltage is shown on the product rating label attached to the unit).
- Has not been subjected to misuse, neglect or damage.
- Has not been modified or repaired by any person not authorised by the company.

### IF CLAIMING UNDER TERMS OF GUARANTEE

Please return the complete product, carriage paid to your original supplier or nearest Vent-Axia Centre, by post or personal visit. Please ensure that it is adequately packed and accompanied by a letter clearly marked "Guarantee Claim" stating the nature of the fault and providing evidence of date and source of purchase.

# **Vent-Axia**

Head Office: Fleming Way, Crawley, West Sussex, RH10 9YX.

**UK NATIONAL CALL CENTRE**, Newton Road, Crawley, West Sussex, RH10 9JA

SALES ENQUIRIES: Tel: 0844 8560590 Fax: 01293 565169

TECHNICAL SUPPORT Tel: 0844 8560594 Fax: 01293 532814

For details of the warranty and returns procedure please refer to [www.vent-axia](http://www.vent-axia) or write to Vent-Axia Ltd, Fleming Way, Crawley, RH10 9YX