

# Õhk-vesi soojuspump

---

## Kasutusjuhend

Juhtmega kaugjuhtimispuul MWR-WW10N  
Control kit MIM-E03CN / MIM-E03EN

---

- Täname teid selle Samsungi toote ostmise eest.
- Enne seadme kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi ja hoidke alles edaspidiseks kasutamiseks.



**SAMSUNG**

# Sisukord

---

Ohutusteave	4
Ohutusteave	4
<b>Nutikate funktsioonide kasutamine</b>	<b>6</b>
Kaugjuhtimispuldi kasutamine	6
Põhiline töörežiim	6
Majapidamise kuumaveepaagi (DHW) režiim	7
Soovitud temperatuuri reguleerimine • Määratud temperatuuri seadistamine	8
<b>Nutikate funktsioonide kasutamine</b>	<b>9</b>
Tööolek • Režiim Quiet • Režiim Outing	9
<b>Energiasäästlik kasutamine</b>	<b>10</b>
Energiasäästlik kasutamine	10
Graafiku seadistamine	10
Energy	11
TDM-i (ajajaotusega multipleksimise) muutujad (ainult TDM-toote puhul)	12
<b>Seadistusvalikud</b>	<b>13</b>
Seadistusvalikud	13
Suvandite seadistamine	13
Praeguse kellaaja seadistamine (näide)	15
<b>Paigaldus-/hooldusrežiim</b>	<b>16</b>
Paigaldus-/hooldusrežiim	16
Juhtmega kaugjuhtimispuldi lisafunktsioonid	16
Paigaldus-/hooldusrežiim	17
Väljaseadete üles- või allalaadimine (näide)	23
Määrake FSV väärtus, vaadates toote kasutusjuhendiga kaasas olnud FSV silti, seejärel kinnitage see juhtboksi katile. (Õhk-vesi soojuspump: ainult mudel AE***)	
<b>Välja seadistamise režiim</b>	<b>24</b>
Välja seadistamise režiim	24
Õhk-vesi soojuspump: ainult mudel AE***	24
DVM-i hüdroseade: ainult mudel AM****NBD***	44
DVM hüdroseade HT: ainult mudel AM***TNBF**	46

---

Lisa	52
Seadme hooldamine	52
Hooldustegevused • Erakorraline kütmine / kuumavee varu eriolukorraks	52
Veatsingu nõuanded	54
Side	55
Veepump ja vooluandur	56
Veakoodid	57



**Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks  
(elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)**

***(Kehtib riikides, kus jäätmeid kogutakse sorteeritult)***

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatut käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjal või keskkonnaametist. Firmsid peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Teavet Samsungi keskkonnahoiukohustuste ja tootekohaste õigusaktidega kehtestatud kohustuste (nt REACH-määrusest tulenevad kohustused) kohta vt: <https://www.samsung.com/uk/sustainability/environment/environment-data/>

# Ohutusteave

See peatükk sisaldab kasutaja ohutuse tagamiseks ja varakahju tekke vältimiseks vajalikku teavet. Lugege seda peatükki tähelepanelikult, et teada, kuidas toodet õigesti kasutada.

## HOIATUS

Ohud või mitteohutud töövõtted, mis võivad põhjustada raskeid kehavigastusi või surma.

## ETTEVAATUST!

Ohud või mitteohutud töövõtted, mis võivad põhjustada kergeid kehavigastusi või varakahju.

 Järgige juhiseid.


 EI TOHI.

 Elektrilöögi vältimiseks veenduge, et seade oleks maandatud.

 Eemaldage seadme toitekaabli pistik toitepesast.  EI TOHI lahti võtta.

## OHUTUS PAIGALDAMISEL


### HOIATUS

 Selle seadme peab paigaldama vastava kvalifikatsiooniga tehnik või hooldusettevõte.

- Selle nõude eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, tulekahju, plahvatus, toote talitlushäire või kehavigastus.

Paigaldamisel peate toote ühendama nimivõimsusele vastava pingega.

- Selle nõude eiramise tagajärjeks võib olla seadme talitlushäire, elektrilöök või tulekahju.

 Seadet ei tohi paigaldada soojusallika ega kergsüttiva materjali lähedusse. Seadet ei tohi paigaldada niiskesse, õlisesse või tolmusesse kohta ning kaitsmatult otsese päikesekiirguse ja vee (vihmapiisad) eest. Seadet ei tohi paigaldada gaasilekkeohuga kohta.

- Selle nõude eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök või tulekahju.


### ETTEVAATUST!

 Paigaldage toode kõvale ja loodis pinnale, mis on toote kandmiseks piisavalt tugev.

- Kui paigalduspind ei ole piisavalt tugev, võib toode alla kukkuda ning tekitada varalist kahju.

## ELEKTRIOHUTUS

### HOIATUS

 Toitekaablit ei tohi tugevasti tõmmata ega ülemäära painutada. Toitekaablit ei tohi väanata ega sõlmida.


- Selle nõude eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök või tulekahju.

---

## OHUTUS KASUTAMISEL

---

### HOIATUS

 Kui seade tekitab kahtlast müra, põlemislõhna või suitsu, eemaldage kohe toitepistik vooluvõrgust ja võtke ühendust lähima hoolduskeskusega.


- Selle nõude eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Toote ümberpaigaldamiseks võtke ühendust hoolduskeskusega.

- Selle nõude eiramise tagajärjeks võib olla seadme talitlushäire, veeleke, elektrilöök või tulekahju.
- Hooldusosakond ei paku toote transportimise teenust. Toote ümberpaigaldamisega teise asukohta kaasnevad toote omanikule täiendavad ehitus- ja paigalduskulud.

Kui tõrkediaagnoosi näidik süttib või seade töötab ebatavaliselt, peatage seadme töö kohe.

- Tootest tuleva põlemislõhna või talitlushäire korral lülitage toode ja toide kohe välja ning seejärel võtke ühendust hoolduskeskusega. Sellises seisundis toote kasutamise jätkamine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju või toote kahjustumise.


 Toodet ei tohi ise remontida, lahti võtta ega muuta.

- Selle nõude eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, toote talitlushäire või kehavigastus.

### ETTEVAATUST!

 Kaitske toodet vee sissetungi eest.

- Selle nõude eiramise tagajärjeks võib olla tulekahju või plahvatus.

 Toodet ei tohi kasutada märgade kätega.

- Selle nõude eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök.

Toote pinnale ei tohi pihustada lenduvaid aineid, näiteks putukamürki.

- Need võivad olla inimesele kahjulikud ning põhjustada elektrilöögi, tulekahju või toote talitlushäire.

Ärge kasutage toodet ülemäärase jõuga ning ärge seda lahti võtke.

Toodet ei tohi kasutada ettenähtust erineval otstarbel.

Nuppe ei tohi vajutada teravate esemetega.


- Selle nõude eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök või toote kahjustumine.

---

## OHUTUS PUHASTAMISEL

---

### HOIATUS

 Toote puhastamisel ei tohi sellele vett pihustada. Toote puhastamiseks ei tohi kasutada benseeni, vedeldit, alkoholi ega atsetooni.

- Selle nõude eiramise tagajärjeks võib olla värvuse muutus, deformatsioon, kahjustus, elektrilöök või tulekahju.

# Kaugjuhtimispuldi kasutamine

---

Toodet saab kasutada kaugjuhtimispuldi abil.

## Põhiline töörežiim

---

Vajutage nuppu **OK** kuva Setting avamiseks avakuvalt, nii et Zone 1 või Zone 2 on aktiveeritud. Vajutage igal kuval nuppu **OK** ja seejärel nuppu  $\wedge$  või  $\vee$ , et valida režiim Auto, Cool või Heat.

### Režiim Auto

---

Režiimi Auto kasutamisel ruumi soojendamiseks reguleerib hüdroseade väljuva ringlusvee temperatuuri automaatselt.

#### MÄRKUS

- Kui režiim Water Law on kasutuses, määratakse varustatava vee temperatuur automaatselt olenevalt välistemperatuurist: Režiimis Heat tähendab see, et madalama välistemperatuuri juures on vesi soojem.

### Režiim Cool

---

Režiimi Cool kasutamisel ruumi jahutamiseks saate seada jahutustemperatuuri oma soovi kohaselt.

- Režiimi Heat valimisel režiimi Cool kasutamise ajal toimub režiimi Cool väljalülitamine.

### Režiim Heat

---

Režiimi Heat saab kasutada kuuma vee tootmiseks pörandaküttesüsteemile kevadel, sügisel ja talvel.

- Režiimi Defrost Operation saate kontrollida tööoleku menüüst jaotises Option.
- Režiimi Cool valimisel režiimi Heat kasutamise ajal toimub režiimi Heat väljalülitamine.



#### MÄRKUS

- Tavalise jahutus-/soojendustemperatuuri valimisel ruumi temperatuuriks ei saa kasutada režiimi Auto.


---

## Majapidamise kuumaveepaagi (DHW) režiim

---

Vajutage nuppu **OK** kuva Setting avamiseks avakuvalt, nii et DHW on aktiveeritud. Vajutage igal kuval nuppu **OK** ja seejärel nuppu  või , et valida režiim Economic, Standard, Power või Forced.

### MÄRKUS

- Kui DHW-režiimi ei toetata, kuvatakse teade „Not Supported“.
- Kuumaveerežiimi kasutamiseks tuleb kuumaveefunktsiooni seada olekule Yes juhtmega kaugjuhtimispuldi välja spetsifikatsiooni seadistuse režiimis (#3011) ning ühendada kuumaveemahuti temperatuuriandur.
- Kui režiim Cool/Heat ja režiim DHW on valitud samaaegselt, töötavad režiim Cool/Heat ja režiim DHW vaheldumisi.
-  (toide) režiimi DHW puhul ei saa kasutada, kui Booster heater pole kasutusel.
- Kui soovite nautida rahustavat vanni või vajate kiiresti palju sooja vett, valige režiim Forced. Kui see režiim on sisse lülitatud, tagatakse kogu soojuspumba võimsuse ülekanne ainult majapidamisvee soojendamiseks.

### ETTEVAATUST!

- Vaikimisi väljaseadeväärtuse valikuga ei lülitata seda funktsiooni automaatselt välja.
- Kui soovite režiimi Forced kasutada teatud aja jooksul, muutke kaugjuhtimispuldi välja seadistamise väärtust.

# Kaugjuhtimispuldi kasutamine


## Soovitud temperatuuri reguleerimine

Temperatuuri reguleerimiseks vajutage igal kuval nuppu  või .

### MÄRKUS

- Soovitud temperatuuri saab muuta 0,1, 0,5 või 1 °C sammuga (vaikimisi 0,5 °C).

## Määratud temperatuuri seadistamine

Vajutage igal kuval nuppu  või  soovitud menüü valimiseks ja seejärel vajutage nuppu **OK**. Määratud temperatuuri reguleerimiseks vajutage nuppu  või .

### MÄRKUS

- Kui reguleeritav Reference temperature on Water Outlet, saate temperatuuri määrata ainult üksusele Water Outlet.
- Kui reguleeritav Reference temperature on Indoor, saate temperatuure määrata üksustele Indoor ja Water Outlet.
- Mõlemat valikut toetava mudeli puhul saate määrata temperatuuri ainult üksuse Indoor puhul, kuid see mõjutab ka üksuse Water Outlet temperatuuri.
- Olenevalt jahutamiseks ja kütmiseks määratud suvandist Reference temperature on reguleeritavad temperatuurid iga režiimi puhul piiratud.

	Auto	Cool & Heat
Water Outlet	Water Law	Water Outlet
Indoor Temp	-	Indoor Temp



# Nutikate funktsioonide kasutamine

---

Samsungi tootel on mitu mugavust suurendavat omadust.

## Tööolek

---

Kasutage seda tööoleku kuvamiseks:

COMP-töö, varusoojendi, Booster heater, Solar, varuboiiler, Water pump, Water tank, Defrost operation, Freezing control, Water Tank Sterilization Operation, Indoor Thermostat Installation, Air to air operation, Solar PV, Smart grid, Eco Level, Demand Response.

## Režiim Quiet

---

Töömüra saab vähendada režiimiga Quiet.

### MÄRKUS

- Kui määrate režiimi Quiet välisseadme kontakti kaudu või seadistate suvandi Quiet Mode Automatic Time hooldusrežiimis juhtmega kaugjuhtimispuldi abil, ei saa režiimi kasutaja sisestuste abil juhtida.

## Režiim Outing

---

Režiim Outing on mõeldud ruumi vähendatud soojendamiseks ajal, kui ruumis ei ole pikemat aega inimesi.

### MÄRKUS

- Selle režiimi tühistamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil suvalist nuppu.
- Kui režiim Outing on olekus On, ilmub avakuva enne kuva Setting avanemist.
- Mis tahes nupu vajutamisel režiim Outing tühistatakse. Kui aga vajutate nuppe ava- ja põhikuva vahetamiseks, siis seda režiimi ei tühistata.
  - Avakuva: suunanupp, nupp **OK**
  - Põhikuva: tagasinupp

# Energiasäästlik kasutamine

Tootel on elektrikulu vähendamist võimaldavaid funktsioone.

## Graafiku seadistamine

Vajutage nuppu , siis vajutage nuppu ,  või ,  suvandi **Schedule** valimiseks ja seejärel vajutage nuppu **OK**.






Kui valite suvandi Add a schedule, saate konfigurierida suvandite Daily schedule, Weekly schedule, Yearly Schedule ja Holiday seadeid.

Tüüp	Kirjeldus
Daily schedule	<ul style="list-style-type: none"><li>Saate seadistada režiimi Quiet või kuuma vee oleku eelmääratud ajal.</li><li>Saate seadistada kuni 8 graafikut.</li></ul>
Weekly schedule	<ul style="list-style-type: none"><li>Saate seadistada soovitud ühikute töö graafikujärgsel kuupäeval ja kellaajal.<ul style="list-style-type: none"><li>Saate koostada iganädalase graafiku. Võimalik on määrata päeva, kellaaja, töö sisse-/väljalülitamise, planeeritud ühikute, tööoleku (töörežiim, soovitud temperatuur) väärtused.</li></ul></li></ul>
Yearly Schedule	<ul style="list-style-type: none"><li>Saate luua kuu kohta graafikurühma ja määrata graafiku rühmale nädalapõhiselt.<ul style="list-style-type: none"><li>Võimalik on aastane planeerimine ja graafiku saab määrata kuni 8 rühmale.</li></ul></li></ul>
Holiday	<ul style="list-style-type: none"><li>Saate seadistada pühade ajal nädala- ja aastagraafiku eiramise.</li></ul>


### MÄRKUS

- Weekly ja Yearly Schedule võivad hõlmata kuni 49 seadistust.

## Energy

Vajutage nuppu , siis vajutage nuppu ,  või ,  suvandi **Energy** valimiseks ja seejärel vajutage nuppu **OK**.

Kuvatakse suvand Energy Usage või Energy Setting.

Liigitus	Tüüp	Kirjeldus
Energy Usage	-	Kuvab parameetrid Instantaneous Power, Weekly Energy Usage, Monthly Energy Usage, Yearly Energy Usage, Energy Usage over Last Year ja Operation Time diagrammina.   <b>MÄRKUS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Täpseks tööajaks kasutage DMS-aega.</li><li>Nädalakuva järgib standardi ISO 8601 nõudeid.</li></ul>
Energy Setting	Target Energy Consumption	Määrab sihtenergiatarbe.
	Target Operation Time	Määrab sihttööaja.
	Alarm Popup	Määrab häireteate andmise või mitteamdise sihtenergiatarbe saavutamisel.
	Usage Data Initialization	Lähtestab kogu energiafunktsiooni.

# Energiasäästlik kasutamine

## TDM-i (ajajaotusega multipleksimise) muutujad (ainult TDM-toote puhul)

Vajutage nuppu , siis vajutage nuppu ,  või ,  suvandi **Priority A2A** valimiseks ja seejärel vajutage nuppu **OK**.

FSV-koodi 5033 seadmine väärtusele 0 muutub valikuks Priority A2A ja väärtusele 1 valikuks Priority DHW.

- A2A (õhk-õhk kliimaseadme) ja A2W (õhk-vesi hüdroseadme) samaaegsel paigaldamisel suudab meie välisseade tagada sisseadmete töö kogu oma võimsusega (sh A2A või A2W). Kui mitmel A2A-seadmel on A2W-ga samaaegne töövajadus, antakse välisseadme juhtimise prioriteet (nt kompressori sagedus) A2A-seadmele, kuna see reageerib kiiresti kasutaja mugavusele. A2A tavalise töö ajal antakse A2W-le ainult välisseadme ülejäänud võimsus. Sellisel juhul võib A2W soojendamiseks kuluda väga palju aega, mistõttu välisseade vaheldab A2A ja A2W vahel ajaliselt juhtimisprioriteeti.
- Prioriteetne maksimaalne tööaeg (kui FSV-kood 5033 = 0): FSV-kood 5031 (vaikimisi 30 min, vahemik 10–90 min), pärast A2A maksimaalse aja möödumist töötab välisseade ainult A2W jaoks, et kiirendada A2W kütte-/jahutusjõudlust, isegi kui olemas on A2A pidev tööõue.
- Mitteprioriteetne minimaalne tööaeg (kui FSV-kood 5033 = 0): FSV-kood 5032 (vaikimisi 5 min, vahemik 3–60 min), selle minimaalse aja jooksul töötab välisseade ainult A2W jaoks, isegi kui A2W pidevat tööõuet pole.

<Ajajaotusega vahetamise (TDS) tööspetsifikatsioonid FSV-koodi 5033 väärtuse alusel  
(kui A2A ja A2W samaaegne töö on olekus ON)>

FSV seadistus	A2A jahutamine + A2W jahutamine	A2A jahutamine + A2W kütmine	A2A kütmine + A2W jahutamine	A2A kütmine + A2W kütmine
A2A prioriteet (kood 5033 = 0)	A2A jahutamine A2W jahutamine Sama jahutusrežiimi TDS-juhtimine	A2A jahutamine A2W tsüklil väljas (Soojendi töötab ilma kütmiseta.) Jahutamine	A2A kütmine A2W x (ei tööta) Kütmine	A2A kütmine A2W kütmine Sama kütmisrežiimi TDS-juhtimine
DHW prioriteet (kood 5033 = 1)	Sama mis A2A prioriteedi seadistus	A2W kütmine A2A jahutamine (kütmine + jahutamine) TDS-juhtimine	Sama mis A2A prioriteedi seadistus	Sama mis A2A prioriteedi seadistus

\* A2A : õhk-õhk, A2W: õhk-vesi





- Kui DHW prioriteet on lubatud, antakse kuumale veele (kütmisele) prioriteet ainult siis, kui A2A ja A2W samaaegne töö on sisse lülitatud. Muud toimingud on samad mis siis, kui A2A prioriteet on lubatud.

### ETTEVAATUST!

- Kui A2W töötab, siis A2A ei tööta. See on harilik töömüra.
- Kui A2A ja A2W ei tööta samaaegselt, saate kasutada mis tahes režiimi ilma töörežiimi piiranguta.

# Seadistusvalikud

## Suvandite seadistamine

- 1 Vajutage nuppu .
- 2 Vajutage nuppu   või  , et valida Option, seejärel vajutage nuppu **OK**.
- 3 Soovitud menüü valimiseks vaadake järgmisi lehekülgi.

Samm1	Samm2	Samm3	Samm4	Samm5	Kirjeldus	Vaikeväärtus			
Button Lock					ON/OFF	OFF			
Error List					-	-			
Indoor Unit Information					-	-			
User Mode	Language				Erineb olenevalt keelest	Keelepaketi esimene väärtus			
	Daylight Saving Time	Daylight Saving Time				ON/OFF	OFF		
		Unit				Päev/nädal	Nädal		
		Month				Jaauarist detsembrini	Mar		
		Week				1. kuni 4., F (viimane nädal)	F (viimane nädal)		
		Day				1–31	22		
	Lock	All Lock				ON/OFF	OFF		
		Lock of partial function	Operation Lock				ON/OFF	OFF	
			Operation Mode Lock	All Mode Lock				ON/OFF	OFF
				Auto Mode Lock				ON/OFF	OFF
				Cool Mode Lock				ON/OFF	OFF
				Heat Mode Lock				ON/OFF	OFF
		Temperature Lock				ON/OFF	OFF		
Schedule Lock					ON/OFF	OFF			

# Seadistusvalikud

Samm 1	Samm 2	Samm 3	Samm 4	Samm 5	Kirjeldus	Vaikeväärtus
User Mode	Wired remote controller	LED			ON/OFF	ON
		Button Mute			ON/OFF	OFF
		Current Time	Date	Date Format	YYYY/MM/DD, DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY	DD/MM/YYYY
				Year/Month/Day	2000–2099/1–12/1–31	2019.01.01
		Time	Time Format	12 tundi / 24 tundi	12 tundi	
				Hour/Minute/AM/PM	0–12/0–60/ AM/PM	PM12 tundi 00 minutit
		Reset Remote Controller			-	-
		Display Setting	Brightness		10–100%	100%
	Screen Saver		Timer	10–60 sekundit	30 sekundit	
			Heledus	0, 10, 30, 50, 70%	30%	
	Smart Reset				-	-
	Reset All User modes				-	-
	Service Time Check	Service Call Number				Hooldusrežiimi jaoks sisestatud hooldustelefoninumber
Last Inspection					Hooldusrežiimi jaoks sisestatud viimase kontrolli kuupäev	-




















## MÄRKUS

- Kui ühendatud on kaks juhtmega kaugjuhtimispuhki, saab heleduse määrata vahemikus 10–50%.
- Kui ekraan on tund aega ooterežiimil olnud, lülitub see enne tavarežiimile naasmist üheks minutiks ekraani kaitserežiimi.  
Kui pärast ekraanikaitsese kuvamist vajutatakse nuppe, lülitub ekraan kohe ooterežiimile.

---

## Praeguse kellaaja seadistamine (näide)

---







- 1 Vajutage nuppu .
- 2 Vajutage nuppu   või , et valida **Option**, seejärel vajutage nuppu **OK**.
- 3 Vajutage nuppu   või , et valida **User mode**, seejärel vajutage nuppu **OK**.
- 4 Vajutage nuppu   või , et valida **Wired remote controller**, seejärel vajutage nuppu **OK**.
- 5 Vajutage nuppu   või , et valida **Current time**, seejärel vajutage nuppu **OK**.
- 6 Vajutage nuppu   või , et valida **Time**, seejärel vajutage nuppu **OK**.
- 7 Vajutage nuppu   või , et valida Time format, Hour, Minute ja AM/PM, seejärel vajutage nuppu **OK**.

# Paigaldus-/hooldusrežiim


---

## Juhtmega kaugjuhtimispuldi lisafunktsioonid

---

- 1 Kui soovite kasutada juhtmega kaugjuhtimispuldi lisafunktsioone, hoidke samaaegselt all nuppe  ja  kauem kui 3 sekundit.
  - Ilmub parooli sisestamise kuva.
- 2 Sisestage parool 0202 ja siis vajutage nuppu **OK**.
  - Ilmub paigaldus-/hooldusrežiimi seadete kuva.
- 3 Vt juhtmega kaugjuhtimispuldi lisafunktsioonide loendit järgmisel leheküljel ja valige soovitud menüü.
  - Pärast seadetekuvale sisenemist kuvatakse praegune seadistus.
  - Kasutatavaid sätteväärtusi vt tabelist.
  - Muutke seadistust nuppudega / ja vajutage järgmisele seadele liikumiseks nuppu .
  - Uue seade salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.
  - Avakuvale naasmiseks vajutage nuppu .

### MÄRKUS

- Andmete määramisel saate pärast hüpikaknas salvestusoleku kontrollimist vajutada avakuvale naasmiseks nuppu .



## Paigaldus-/hooldusrežiim

### MÄRKUS

- Funktsioonid, mis pole saadaval, on tähistatud inaktiivsena ja neid ei saa määrata.
- Kui pärast seadistamist on vajalik side lähtestamine, lähtestatakse süsteem ja side automaatselt.

Samm 1	Samm 2	Samm 3	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Service Timer	Service Call Number		16-kohaline telefoninumber Sisestus: tühi, -, 0-9	-
	Last Inspection		Year, Month, Day	-
	Installation Data		Year, Month, Day	-
Quiet Mode Automatic Time			Enable/Disable	Disable
			Sisenemisajast väljumisajani	PM 10:00 – AM 06:00
Indoor Zone Option	Cool/Heat Selection		Cool & Heat/Heat only	Cool & Heat
	Main/Sub Wired Remote		Main/Sub	Main
	Zone Selection		Zone 1/Zone 2	Zone 1
	Standard Temperature		Water Outlet/Indoor	Water Outlet
	Temperature Unit		Celsius(°C): 1°C/0,5°C/0,1°C	0,5°C
	Temperature Sensor Selection		Wired Remote Controller/ External Temperature Sensor	Wired Remote Controller
	Room Temperature Calibration	Reference Temperature		-9 kuni 40 °C
Calibration Value			-99 kuni 99 °C	0°C

# Paigaldus-/hooldusrežiim

Samm1	Samm 2	Samm 3	Kirjeldus	Vaikeväärtus	
Indoor Zone Option	Indoor Zone Status Information	Central :	ON/OFF	-	
		Normal Power :	ON/OFF	-	
		Mode :	Heat/Cool/Auto	-	
		DHW Power :	ON/OFF	-	
		DHW Mode :	Economic/Standard/Power/Forced	-	
		Water Pump :	ON/OFF	-	
		BUH :	ON/OFF	-	
		BSH :	ON/OFF	-	
		Flow sensor :	lpm	-	
		Inverter Pump :	0% – 100%	-	
		EEV Step :	0–2000 samm	-	
		Thermostat 1 :	ON/OFF	-	
		Thermostat 2 :	ON/OFF	-	
		DHW Thermostat :	ON/OFF	-	
Connection Information	Number of Connection		0 – 16	-	
	View Master Indoor Unit		Address	-	
	Master Indoor Zone Information	Serial No. :		-	-
		Indoor Unit Eva In Temp. (Teva_in) :		Temperatuur	-
		Indoor Unit Eva Out Temp.(Teva_out) :		Temperatuur	-
		Indoor Unit PHE IN(Tw1) :		Temperatuur	-
		Indoor Unit PHE OUT(Tw2) :		Temperatuur	-
		DHW Tank Temp.(Tt) :		Temperatuur	-
DHW Mode :		Economic/Standard/Power/Forced	-		

Samm 1	Samm 2	Samm 3	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Device Information	Micom Code :		Micom-kood	-
	Program Version :		Muudetud kuupäev	-
	Touch Code :		Puute-ID kood	-
	Program Version :		Muudetud kuupäev	-
	Graphic Image :		Graafilise kujutise kood	-
	Program Version :		Muudetud kuupäev	-
Reset All Service Modes	Erase All Service mode data		-	-
	Initialize a remote controller		-	-
Power Master Reset <sup>1)</sup>			-	-
ODU K3 Reset			-	-
Field Setting Value	10**		-	-
	20**		-	-
	30**		-	-
	40**		-	-
	50**		-	-
	Simple Setting		-	-
	FSV Upload/Download		-	-

# Paigaldus-/hooldusrežiim

Samm1	Samm 2	Samm 3	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Self-Test Mode	Self-Test Mode Display	Water Inlet Temp. :	Temperatuur	-
		Water Outlet Temp. :	Temperatuur	-
		Backup Heater Outlet Temp. :	Temperatuur	-
		Mixing Valve Outlet Temp. :	Temperatuur	-
		Tank Temp. :	Temperatuur	-
		Indoor Ambient Temp. :	Temperatuur	-
		Indoor Ambient Temp. (Zone 2) :	Temperatuur	-
		Water Outlet Temp. (Zone 1) :	Temperatuur	-
		Water Outlet Temp. (Zone 2) :	Temperatuur	-
		Thermostat #1(Zone 1) :	Heat/Cool	-
		Thermostat #2(Zone 2) :	Heat/Cool	-
		Solar Panel	ON/OFF	-
	Water Pump		ON/OFF	OFF
	Booster Heater		ON/OFF	OFF
	DHW Valve(3Way Valve)		ON/OFF	OFF
	Zone 1 Valve		ON/OFF	OFF
	Backup Heater 1 + Water Pump		ON/OFF	OFF
	Backup Heater 2 + Water Pump		ON/OFF	OFF
	Backup Boiler		ON/OFF	OFF
	Zone 2 Valve		ON/OFF	OFF
Mixing Valve		ON/OFF	OFF	

Paigaldus-/hooldusrežiim

Samm 1	Samm 2	Samm 3	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Indoor Unit Option	Address	Main address	00 kuni 4F	-
		RMC address	00 kuni FE	-
	Product Option <sup>2)1*</sup>		Vaadake ühendatud siseseadme paigaldusjuhendit.	-
	Installation Option 1 <sup>2)1*</sup>			-
	Installation Option 2 <sup>2)1*</sup>			-
	MCU Port	MCU address	00 – 15	-
MCU Port		A kuni F	-	

- 1)\* Power Master Reset on seadistus, mis on vajalik juhtmega kaugjuhtimispuldile optimeeritud võimsuse andmiseks, kui mitu siseseadet on ühendatud rühmana juhtmega kaugjuhtimispuldiga.
- 2)\* Valikukoode on kokku 24 numbrit. Korraga saab määrata kuus numbrit ja seda eristatakse lehenumbriga järgi. Järgmisele lehele liikumiseks vajutage nuppu **OK**.

# Paigaldus-/hooldusrežiim

## MÄRKUS

- Aadress kuvatakse kuueistkümnendiksüsteemis. Vaadake järgmist tabelit.



16-süsteem	10-süsteem	16-süsteem	10-süsteem	16-süsteem	10-süsteem
00	0	10	16	20	32
01	1	11	17	21	33
02	2	12	18	22	34
03	3	13	19	23	35
04	4	14	20	24	36
05	5	15	21	25	37
06	6	16	22	26	38
07	7	17	23	27	39
08	8	18	24	28	40
09	9	19	25	29	41
0A	10	1A	26	2A	42
0B	11	1B	27	2B	43
0C	12	1C	28	2C	44
0D	13	1D	29	2D	45
0E	14	1E	30	2E	46
0F	15	1F	31	2F	47

16-süsteem	10-süsteem	16-süsteem	10-süsteem
30	48	40	64
31	49	41	65
32	50	42	66
33	51	43	67
34	52	44	68
35	53	45	69
36	54	46	70
37	55	47	71
38	56	48	72
39	57	49	73
3A	58	4A	74
3B	59	4B	75
3C	60	4C	76
3D	61	4D	77
3E	62	4E	78
3F	63	4F	79

---

## Väljaseadete üles- või allalaadimine (näide)

---

- 1 Sisestage SD-kaart hüdroseadme SD-kaardi pessa Sub PBA.
- 2 Valige Field Setting Value režiimis Service mode.
- 3 Vajutage nuppu  või , et valida FSV Upload/Download.

### MÄRKUS

- Upload: laadib hüdroseadme FSV-andmed SD-kaardile.
- Download: laadib SD-kaardil olevad FSV-andmed hüdroseadmesse.
- Ülataseme juhtimisseadmed, v.a Wi-Fi-komplekt (2,0) ja juhtmega kaugjuhtimispuul MWR-WW10\*\*, ei saa 2-tsoonilist juhtimist ja energia jälgimist kasutada.
- Juhtmega kaugjuhtimispuldi MWR-WW10\*\* ja ülataseme juhtimisseadme ühendamisel tuleb FSV (4061) seadeid muuta, nii et 2-tsoonilist juhtimist ei kasutata.

# Välja seadistamise režiim

## Õhk-vesi soojuspump: ainult mudel AE\*\*\*

### ⚠ ETTEVAATUST!

- Määrake toote, v.a täpsustatud mudelid, FSV väärtus, vaadates toote kasutusjuhendiga kaasas olnud FSV silti, seejärel kinnitage see juhtboksi katele. Tabelis toodud FSV väärtused kehtivad täpsustatud mudelite puhul.

### 📖 MÄRKUS

- Lähtestage kindlasti toide desinfitseerimisrežiimi FSV-koodi muutmisel (3041-lt 3046-le) ja puhkuserežiimi FSV muutmisel (5011-lt 5019-le).

## Välja seadistamise väärtus (FSV) 10\*\*

Kood 10\*\* : ülemised ja alumised temperatuuripiirid igale juhtmega kaugjuhtimispuldi töörežiimile (kütmine (väljalaskevesi, ruum), jahutamine (väljalaskevesi, ruum), DHW (paak))

- Järgmises tabelis toodud väärtused on lihtsalt selgitavad näited.

Peamenüü ja kood	Menüü	Funktsioon			Alamkood	MUDELI KOOD: AE200(260)RNW***			MUDELI KOOD: MIM-E03CN / MIM-E03EN			
						Standardseadistus			Standardseadistus			
		Osa	Samm	Ühik		Vaikeväärtus	Min	Max	Vaikeväärtus	Min	Max	
Kaugjuhtimispuldi seadistusulatus, kood 10**	Jahutamine	Väljalaskevee temperatuur jahutusrežiimis	Max	1	°C	1011	25	18	25	25	18	25
			Min	1	°C	1012	16	5	18	16	5	18
		Toatemperatuur jahutusrežiimis	Max	1	°C	1021	30	28	30	30	28	30
			Min	1	°C	1022	18	18	28	18	18	28
	Kütmine	Väljalaskevee temperatuur kütterežiimis	Max	1	°C	1031	65/70 <sup>1)</sup>	37	65/70 <sup>1)</sup>	65/70 <sup>1)</sup>	37	65/70 <sup>1)</sup>
			Min	1	°C	1032	25	15	37	25	15	37
		Toatemperatuur kütterežiimis	Max	1	°C	1041	30	18	30	30	18	30
			Min	1	°C	1042	16	16	18	16	16	18
	DHW	DHW-paagi temperatuur	Max	1	°C	1051	55	50	70	55	50	70
			Min	1	°C	1052	40	30	40	40	30	40

### 📖 MÄRKUS

- Režiimi DHW kasutamiseks peab juhtmega kaugjuhtimispuldil olema FSV-kood 3011 seatud väärtusele 1 või 2.
- <sup>1)</sup> See väärtus määratakse välisseadme tüübi järgi.



---

## Kaugjuhtimispuldi seadistusulatus: Kood 10\*\*

---

### Ruumi jahutus

- Äravooluvee sihttemperatuur: ülemine piir (#1011, vaikumisi 25 °C, ulatus: 18–25 °C);  
alumine piir (kood 1012, vaikumisi 16 °C, vahemik: 5–18 °C)
  - Nende vaikumisi FSV seadetega saab kasutaja muuta äravooluvee sihttemperatuuri jahutusrežiimi jaoks 16–25 °C ulatuses.
- Ruumi sihttemperatuur: ülemine piir (#1021, vaikumisi 30 °C), alumine piir (#1022, vaikumisi 18 °C)
  - Nende vaikumisi FSV seadetega saab kasutaja muuta ruumi sihttemperatuuri jahutusrežiimi jaoks 18–30 °C ulatuses.

### Ruumi kütmine

- Äravooluvee sihttemperatuur: ülemine piir (#1031, vaikumisi 65/70 °C, ulatus: 37–65/70 °C);  
alumine piir (#1032, vaikumisi 25 °C, ulatus: 15–37 °C)
  - Nende vaikumisi FSV seadetega saab kasutaja muuta äravooluvee sihttemperatuuri kütterežiimi jaoks 25–65/70 °C ulatuses.
- Ruumi sihttemperatuur: ülemine piir (#1041, vaikumisi 30 °C), alumine piir (#1042, vaikumisi 18 °C)
  - Nende vaikumisi FSV seadetega saab kasutaja muuta ruumi sihttemperatuuri kütterežiimi jaoks 16–30 °C ulatuses.

### DHW kütterežiim

- DHW paagi sihttemperatuur: ülemine piir (#1051, vaikumisi 55 °C, ulatus: 50–70 °C);  
alumine piir (#1052, vaikumisi 40 °C, ulatus: 30–40 °C)
  - Nende vaikumisi FSV seadetega saab kasutaja muuta paagi sihttemperatuuri DHW kütterežiimi jaoks 40–55 °C ulatuses.

# Välja seadistamise režiim

## Välja seadistamise väärtus (FSV) 20\*\*

Kood 20\*\* : Water law plaan ja välise ruumi termostaat, kütmine (2 WLi põranda ja FCU jaoks), jahutamine (2 WLi põranda ja FCU jaoks), WLi ja termostaadi tüübid

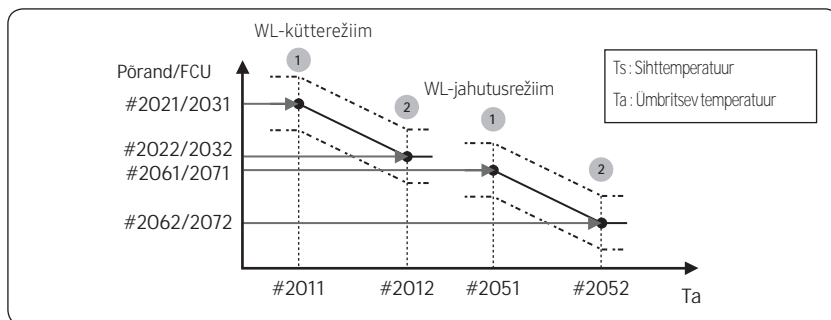
- Järgmises tabelis toodud väärtused on lihtsalt selgitavad näited.

Peamenüü ja kood	Menüü	Funktsioon				Alamkood	MUDELI KOOD: AE200(260)RNW***			MUDELI KOOD: MIM-E03CN / MIM-E03EN		
		Osa		Samm	Ühik		Standardseadistus			Standardseadistus		
							Vaikeväärtus	Min	Max	Vaikeväärtus	Min	Max
Water Law, kood 20**	Kütmine	Outdoor Temperature for Heating Water Law	Max (Point ①)	1	°C	2011	-10	-20	5	-10	-20	5
			Min (Point ②)	1	°C	2012	15	10	20	15	10	20
		Väljalaskevee temperatuur kütterežiimis WL1 (UFHs)	Max (Point ①)	1	°C	2021	40	17	65/70 <sup>1)</sup>	40	17	65/70 <sup>1)</sup>
			Min (Point ②)	1	°C	2022	25	17	65/70 <sup>1)</sup>	25	17	65/70 <sup>1)</sup>
		Väljalaskevee temperatuur kütterežiimis WL2 (FCUs)	Max (Point ①)	1	°C	2031	50	17	65/70 <sup>1)</sup>	50	17	65/70 <sup>1)</sup>
			Min (Point ②)	1	°C	2032	35	17	65/70 <sup>1)</sup>	35	17	65/70 <sup>1)</sup>
	Heating Water Law Selection	WL-i tüüp	-	-	2041	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2	
	Jahutamine	Outdoor Temperature for Cooling Water Law	Max (Point ①)	1	°C	2051	30	25	35	30	25	35
			Min (Point ②)	1	°C	2052	40	35	45	40	35	45
		Väljalaskevee temperatuur jahutusrežiimis WL1 (UFHs)	Max (Point ①)	1	°C	2061	25	5	25	25	5	25
			Min (Point ②)	1	°C	2062	18	5	25	18	5	25
		Väljalaskevee temperatuur jahutusrežiimis WL1 (FCUs)	Max (Point ①)	1	°C	2071	18	5	25	18	5	25
			Min (Point ②)	1	°C	2072	5	5	25	5	5	25
	Cooling Water Law Selection	WL-i tüüp	-	-	2081	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2	
	External Control	External Room Thermister	#1 (UFHs)	1	-	2091	0 (ei)	0	4	0 (ei)	0	4
			#2 (FCUs)	1	-	2092	0 (ei)	0	4	0 (ei)	0	4
	Remote Controller	Remote Controller Room Temp. Control		1	-	2093	4	1	4	4	1	4

### 📄 MÄRKUS

- <sup>1)</sup> See väärtus määratakse välisseadme tüübi järgi.

## Dünaamiline režiim ja ruumi termostaat / juhtmega kaugjuhtimispuul Kood 20\*\*



### Režiim Water Law kütmise jaoks

- Välise õhutemperatuuri vahemik: alumine piir ① (#2011, vaikumisi  $-10\text{ °C}$ , ulatus:  $-20\text{--}5\text{ °C}$ ); ülemine piir ② (#2012, vaikumisi  $15\text{ °C}$ , ulatus:  $10\text{--}20\text{ °C}$ )
  - Nende vaikeseadetega saab muuta äravooluvee temperatuuri kütterežiimis water law, kui välistemperatuur jääb vahemikku  $-10\text{--}15\text{ °C}$ .
- Äravooluvee temperatuuriulatus põranda/FCU rakendamiseks vastavalt:
  - ülemine piir ① (#2021/2031, vaikumisi  $40/50\text{ °C}$ , ulatus:  $17\text{--}65/70\text{ °C}$ ),
  - alumine piir ② (#2022/2032, vaikumisi  $25/35\text{ °C}$ , ulatus:  $17\text{--}65/70\text{ °C}$ )
  - Nende vaikeseadetega saab muuta äravooluvee temperatuuri kütterežiimis water law vahemikus  $25/35\text{--}40/50\text{ °C}$ .
- Water law režiimitüüp vastavalt kütteseadmetele (põrand/FCU): #2041 (vaikumisi 1 (WL1 põranda jaoks), 2 (WL2 FCU või radiaatori jaoks))

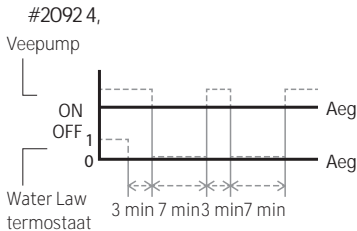
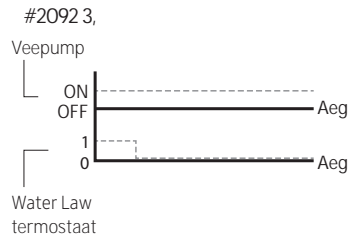
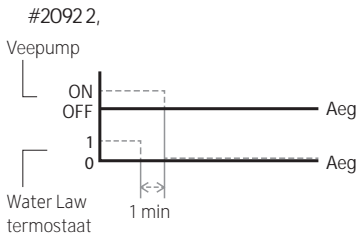
### Režiim Water Law jahutamiseks

- Välise õhutemperatuuri vahemik: alumine piir ① (#2051, vaikumisi  $30\text{ °C}$ , ulatus:  $25\text{--}35\text{ °C}$ ); ülemine piir ② (#2052, vaikumisi  $40\text{ °C}$ , ulatus:  $35\text{--}45\text{ °C}$ )
  - Nende vaikeseadetega saab muuta äravooluvee temperatuuri jahutusrežiimis water law, kui välistemperatuur jääb vahemikku  $30\text{--}40\text{ °C}$ .
- Äravooluvee temperatuuriulatus põranda/FCU rakendamiseks vastavalt:
  - ülemine piir ① (#2061/2071, vaikumisi  $25/18\text{ °C}$ ), alumine piir ② (#2062/2072, vaikumisi  $18/5\text{ °C}$ )
  - Nende vaikeseadetega saab muuta äravooluvee temperatuuri jahutusrežiimis water law vahemikus  $5/18\text{--}18/25\text{ °C}$ .
- Water law režiimitüüp vastavalt jahutusseadmetele (põrand/FCU): #2081 (vaikumisi 1 (WL1 põranda jaoks), 2 (WL2 FCU või radiaatori jaoks))

# Välja seadistamise režiim

## Ruumi väline termostaat (välja valik)

- Sisend 1 (#2091, vaikumisi 0 mittekasutamiseks), 2 (#2092, vaikumisi 0 mittekasutamiseks)
  - Selleks, et kasutada kaugjuhtimispulti kütte-/jahutusrežiimis, peavad mõlemad ülaltoodud seaded samaaegselt olema seatud väärtusele 0. Kui ei ole, juhhib süsteemi termostaat.
  - Välise ruumi termostaadi seade kasutamiseks määrake 2-tsoonilise juhtimise seadeks (FSV #4061) „0“, et see keelata.
  - Kui need on seatud #2091/#2092 1 peale, saab kompressorit sisse ja välja lülitada ainult termostaadi kaudu.
  - Koodi 2091/2092 väärtuse 2–4 korral saab kompressorit sisse ja välja lülitada termostaadi kaudu või vastavalt WL-režiimi väljalaskevee temperatuurile. (koodi 2092 väärtus: 2, WL termostaat väljas → veepump väljas, koodi 2092 väärtus: 3, WL termostaat väljas → veepump sees, koodi 2092 väärtus: 4, WL termostaat väljas → veepump 7 min väljas → 3 min sees →.....).



- Režiimi water law tüüpidele, mida kasutatakse toatermostaadi toimimisel, järgnevad FSV sätted, mis on seadistatud koodiga #2041 (kütterežiim) ja #2081 (jahutusrežiim).
- Termostaadi toimimise ajal on kasutajal võimalik vee sihttemperatuuri nihutada üles või alla  $-5$ – $+5$  °C ulatuses.

- 
- Kaugjuhtimispldli kasutamisel peab pörandaventiil olema ühendatud hüdroseadme PBA tsooniga 1 ja FCU-ventiil eraldi ühendatud tsooniga 2.
  - Kui ainult pörandajahutus/-küte on paigaldatud ja kui režiimi Water Law või väljalaskevee temperatuur on liiga madal, võib 2-suunaline ventiil sulguda ja esineda viga E911.
  - Kui pöranda- ja FCU-seade on paigaldatud koos ja mõlemad töötavad jahutusrežiimis, võib pörandaventiil sulguda ja esineda viga E911, et ennetada kondensatsiooni pörandal, kui väljalaskevee temperatuur on alla 16 °C. Seepärast peab FCU-seade kindlustama voolumäära alampiiri.
  - Termostaadil nr 2, mis juhib FCU-seadet, on eelisõigus töörežiimide ja väljalaskevee temperatuuri üle.
  - Samsung ei ole vastutav õnnetuste, nt kondensatsiooni tekkimine pörandale, eest, mis võivad juhtuda, kui ventiili ei ühendata hüdroseadme PBA tsooni 1 pordiga.

### **Kaugjuhtimispldliga ruumi temperatuuri reguleerimine**

- Reguleerimine ruumi temperatuurianduriga (hooldusrežiim)
  - Koodi 2093 väärtuse 1 korral saab kompressorit sisse ja välja lülitada ainult ruumi temperatuurianduri kaudu.
  - Koodi 2093 väärtuse 2–4 korral saab kompressorit sisse ja välja lülitada ruumi temperatuurianduri kaudu või vastavalt WL-režiimi väljalaskevee temperatuurile.  
(#2093 2, WL-i termostaat väljas → veepump väljas, #2093 3, WL-i termostaat väljas → veepump sees, #2093 4, WL-i termostaat väljas → veepump 7 min väljas → 3 min sees →.....).

# Välja seadistamise režiim

## Välja seadistamise väärtus (FSV) 30\*\*

Kood 30\*\* : kasutaja valikud majapidamise kuumaveepaagi (DHW) kütmiseks

- Järgmises tabelis toodud väärtused on lihtsalt selgitavad näited.

Peamenüü ja kood	Menüü	Funktsioon			Alamkood	MUDELI KOOD: AE200(260)RNW***			MUDELI KOOD: MIM-E03CN / MIM-E03EN			
		Osa	Samm	Ühik		Standardseadistus			Standardseadistus			
						Vaikeväärtus	Min	Max	Vaikeväärtus	Min	Max	
Majapidamise kuumaveepaak Kood 30**	DHW	DHW mode activate	DHW-režiim	-	-	3011	1	0	2	0	0	2
		Soojuspump	Max. Temp.	1	°C	3021	55	45	55	55	45	55
			Stopp	1	°C	3022	0	0	10	2	0	10
			Algus	1	°C	3023	5	5	30	5	5	30
			Min. Operating Time	1	min	3024	5	1	20	5	1	20
			Max. Operating Time	5	min	3025	30	5	95	30	5	95
			Operation Interval	0.5	tund	3026	3	0.5	10	3	0.5	10
		Abisoojendi	Sisse/Välja	-	-	3031	1 (Sisse)	0 (Välja)	1	1 (Sisse)	0 (Välja)	1
			Viivitusae	5	min	3032	20	20	95	20	20	95
			Ülereguleerimine	1	°C	3033	0	0	4	0	0	4
		Desinfektsioon	Sisse/Välja	-	-	3041	1 (Sisse)	0 (Välja)	1	1 (Sisse)	0 (Välja)	1
			Valp	1	päev	3042	Reede (5)	Pühapäev (0)	Kõik (7)	Reede (5)	Pühapäev (0)	Kõik (7)
			Algusaeg	1	kellaaeg	3043	23	0	23	23	0	23
			Sihitemperatuur	5	°C	3044	70	40	70	70	40	70
			Kestus	5	min	3045	10	5	60	10	5	60
			Max.aeg	1	tund	3046	8	1	24	8	1	24
		Sunnitud DHW-režiimi töö	Taimeri väljalülitusfunktsioon	-	-	3051	0 (Ei)	0	1 (Jah)	0 (Ei)	0	1 (Jah)
			Time Duration	1	(x10) min	3052	6	3	30	6	3	30
		Päikesepaneel/ DHW-termostaat	H/P kombinatsioon	1	-	3061	0 (Ei)	0	2	0 (Ei)	0	2
			3-way Valve	Default Direction	-	-	3071	0 (ruum)	0	1 (paak)	0 (ruum)	0

Peamenüü ja kood	Menüü	Funktsioon			Alamkood	MUDELI KOOD: AE200(260)RNV***			MUDELI KOOD: MIM-E03CN / MIM-E03EN			
						Standardseadistus			Standardseadistus			
		Osa	Samm	Ühik		Vaikeväärtus	Min	Max	Vaikeväärtus	Min	Max	
Majapidamise kuumaveepaak Kood 30**	Lisafunktsioon	Energy metering	Backup Heater 1step capacity	1	kW	3081	2	1	6	2	1	6
			Backup Heater 2step capacity	1	kW	3082	2	0	6	2	0	6
			Booster Heater capacity	1	kW	3083	3	1	6	3	1	6

## DHW-kütterežiim: Kood 30\*\*

### DHW rakendamine

DHW funktsiooni kasutamiseks peab juhtmega kaugjuhtimispuuldil olema FSV #3011 seatud väärtusele „1 või 2“.

FSV-koodi 3011 väärtuse 1 korral käivitub DHW töörežiim termostaadi sisselülitustemperatuuri põhjal.

FSV-koodi 3011 väärtuse 2 korral käivitub DHW töörežiim termostaadi väljalülitustemperatuuri põhjal.

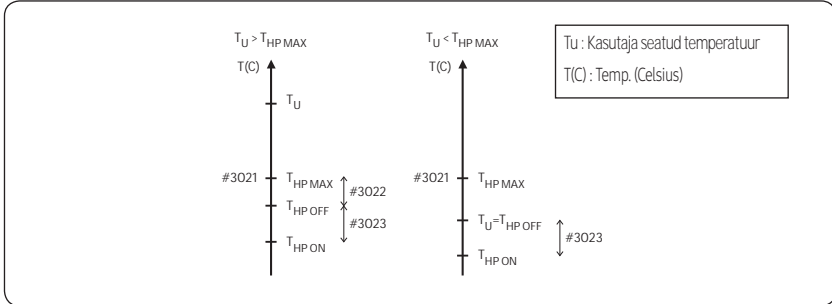
(Näiteks kui praegune temperatuur tõuseb väärtusele 45 °C, kui termostaadi sisselülitustemperatuur on 43 °C ja termostaadi väljalülitustemperatuur 48 °C, lülitub DHW välja, kui FSV-koodi 3011 väärtuseks valitakse 1, ja DHW lülitub sisse, kui FSV-koodi 3011 väärtuseks valitakse 2.)

### Soojuspumba muutujad DHW-paagi juhtimiseks

- Maksimaalne DHW-paagi temperatuur jahutusainega R-410A soojuspumba toimimisel: FSV kood #3021, vaikumisi 55 °C, ulatus: 45–55°C)
- Temperatuurivahe, mis määrab kindlaks soojuspumba väljalülitustemperatuuri: FSV-kood 3022, vahemik: 0–10°C)
- Temperatuurivahe, mis määrab kindlaks soojuspumba sisselülitustemperatuuri: FSV kood #3023, vaikumisi 5 °C, ulatus: 5–30°C)

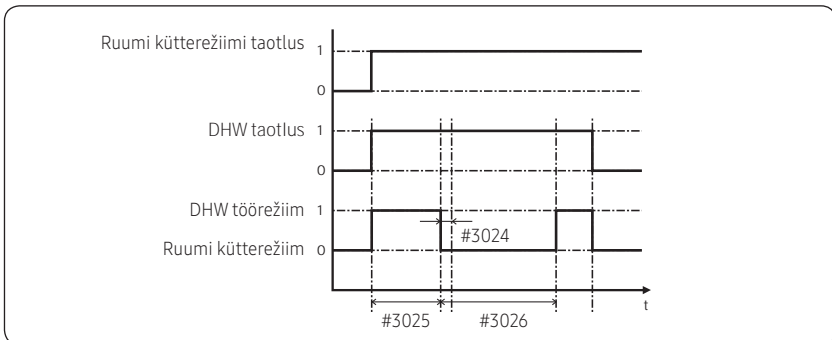
# Välja seadistamise režiim

## [DHW-paagi veetemperatuuri termostaadi sisse-/väljalülitamise juhtimine]



- DHW kütterežiimi taimer: Režiimitaimer haldab režiimi kestust, kui esinevad samaaegsed taotlused ruumi kütteks/jahutamiseks ja DHW-režiimiks.
  - FSV kood #3024 (minimaalne ruumi kütterežiimi aeg, vähimasti 5 min, ulatus 1–20 min), kood #3025 (max DHW-režiimi aeg, vähimasti 30 min, ulatus 5–95 min), kood #3026 (max ruumi kütterežiimi aeg, vähimasti 3 tundi, ulatus 0,5–10 tundi)
  - Maksimaalne tööaeg rakendatakse ainult juhul, kui nii DHW-režiim kui ka ruumi kütterežiim taotlevad toimimist. DHW-režiim või ruumi kütterežiim töötavad ühe toimimiskorra ajal peatumata kuni sihttemperatuuri saavutamiseni ilma ajapiiranguta.

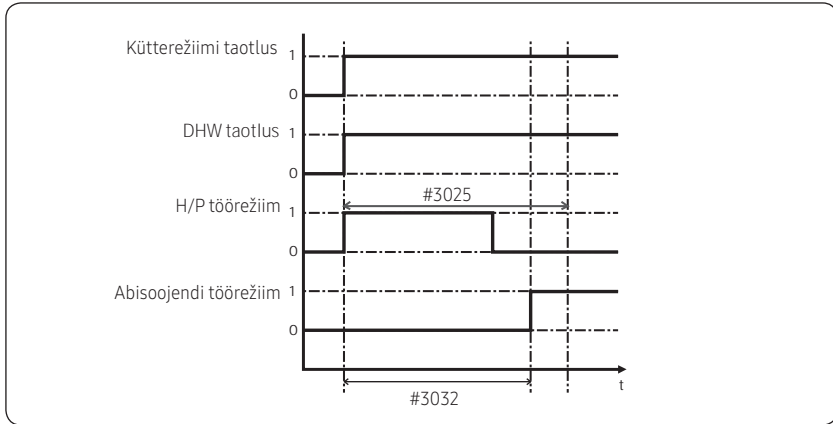
## [DHW ajamuutuse reguleerimine ja ruumi kütterežiim]



Välja seadistamise režiim



## [Soojuspumba ajamuutuse reguleerimine ja DHW abisoojendi]



### MÄRKUS

- Abisoojendi FSV koodi #4022 peab olema seatud väärtusele 0 (mõlemad) või 2 (abi) peale, et abisoojendit kasutada.
- Vastasel juhul (varusoojendi prioriteetne) saab abisoojendit kasutada juhul, kui varusoojendit ei kasutata.

### Abisoojendi muutujad DHW-paagi juhtimiseks

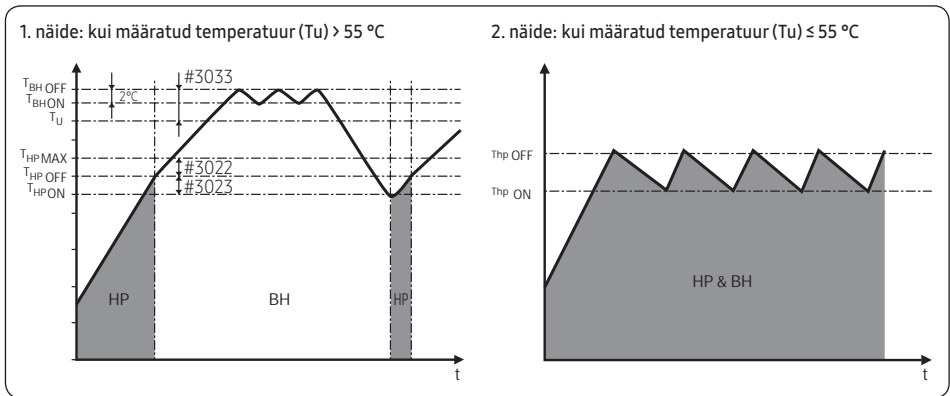
- FSV kood #3031 peab olema seatud väärtusele 1 (sees)(vaikimisi), et kasutada abisoojendit DHW-paagi lisasoojusallikana.
- Abisoojendi sisselülituse viivitustaimer: DHW režiimi taotluse korral viivitab see taimer abisoojendi töötamist võrrelduna soojuspumbaga.
  - FSV-kood 3032 (vaikimisi 20 min, vahemik 20–95 min), DHW lisavõimsusega/sunnitud režiimis eiratakse viivitustaimerit ja abisoojendi alustab töötamist kohe.
  - DHW režiimis Õkonoomne viiakse DHW kütmine läbi ainult soojuspumbaga.
  - Koodi #3032 väärtus peab olema väiksem kui maksimaalne H/P aeg (kood #3025). Kui viivitusaeg on seatud liiga pikaks, võib DHW kütmine võtta kaua aega.
- Temperatuurierinevus, mis määrab abisoojendi väljalülitustemperatuuri ( $T_{BH}$  väljas =  $T_u + \#3033$ ): FSV kood #3033, vaikimisi 0 °C, ulatus: 0–4°C.
- Temperatuurierinevus, mis määrab abisoojendi sisselülitustemperatuuri ( $T_{BH}$  sees =  $T_{BH}$  väljas – 2)

# Välja seadistamise režiim

<BSH kasutamise näide kuuma vee varustuses>

1. näide Kui määratud temperatuur on 70 °C  
BSH on olekus ON vähem kui 68 °C juures ja olekus OFF rohkem kui 70 °C juures.
2. näide Kui määratud temperatuur on 50 °C (FSV 3022 = 0)  
Soojuspump ja BSH on olekus ON vähem kui 45 °C juures ja olekus OFF rohkem kui 50 °C juures  
(Termostaadi sisse-/väljalülitustemperatuuri kasutatakse koos)

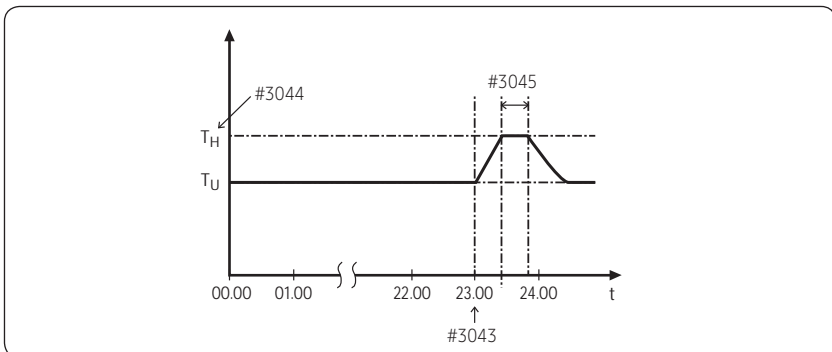
[Soojuspumba ja abisoojendi termostaadi sisse-/väljalülitamise juhtimine]



## Desinfektsioonifunktsioon

- FSV kood #3041 peab olema seatud väärtusele 1(sees) (vaikimisi), et desinfektsioonifunktsiooni kasutada.
  - Graafiku seadistamine: päev (#3042, vaikimisi Reede), algusaeg (#3043, vaikimisi 23:00), paagi sihttemperatuur (#3044, vaikimisi 70 °C), kestus (#3045, vaikimisi 10 min)

[Soojuspumba ajamuutuse reguleerimine ja DHW abisoojendi]



---

## MÄRKUS

- Desinfektsioonifunktsioon on saadaval ainult juhul, kui abisoojendi on ühendatud.
- Kontrollige paagi võimsust, abisoojendi võimsust ja abisoojendit, kui desinfektsioonirežiim ei tööta maksimaalse tööaja jooksul normaalselt (E919 tõrge).

### Kasutaja sisendiga Forced DHW režiim

- Forced režiimi saab aktiveerida, muutes seade väärtuse ära vaikeseadelt (#3011, 0 (ei)).
- Forced režiim hakkab tööle olenevalt taimeri seadetest (#3051, #3052).

### Täiendava päikesepaneeli / DHW termostaadi paigaldamine DHW soojuspumbale (välja seade)

- Päikesepaneel ja soojuspump saavad seadeväärtuse järgi samaaegselt töötada. (FSV-kood 3061 = 1)
- DHW termostaati kasutades seadke FSV kood #3061 väärtusele 2.
- Hoidke alati tsooni 1 ja 2 ventiilid avatuna, v.a kui DHW režiim on olekus ON ja toide on olekus ON, välja arvatud FSV-koodi 3071 muutmisel. Vaikeväärtus: Ruumi suunaventiilid on avatud ja DHW ventiil on suletud.
- Tsooni 1 ja 2 ventiilid võivad olla avatud eraldi või samaaegselt, kuid kõigi kolme ala ventiilid ei tohi olla samaaegselt avatud või suletud.
- 2-/3-suunalise ventiili sulgumisel on üheminutiline viivitus, kuid avanemisel viivitust pole.
- Individuaalne ala juhtimine on võimalik ainult välise termostaadiga.
- FSV 3071 määrab 3-suunalise ventiili suuna.

### Energy metering

- Energiatarbe täpseks näitamiseks tuleb varusoojendi ja abisoojendi võimsus seadistada FSV-koodiga 3081/3082/3083.

# Välja seadistamise režiim

## Välja seadistamise väärtus (FSV) 40\*\*

Kood 40\*\* : kasutaja kütteseadme valikud, sh sisemine varusoojendi ja väline soojendi

- Järgmises tabelis toodud väärtused on lihtsalt selgitavad näited.

Peamenuüja kood	Menüü	Funktsioon			Alamkood	MUDELI KOOD: AE200(260)RNW***			MUDELI KOOD: MIM-E03CN / MIM-E03EN			
		Osa		Samm		Standardseadistus			Standardseadistus			
				Ühik		Vaikeväärtus	Min	Max	Vaikeväärtus	Min	Max	
Kütterežiimi kood 40**	Kütmine	Soojuspump	Kütte-/DHW-režiimi eelistus	-	-	4011	0 (DHW)	0	1 (Kütmine)	0 (DHW)	0	1 (Kütmine)
			Low Outdoor Temp. for Heating Priority	1	°C	4012	0	-15	20	0	-15	20
			Heating Off Temp.	1	°C	4013	35/45 <sup>1)</sup>	14	35/45 <sup>1)</sup>	35/45 <sup>1)</sup>	14	35/45 <sup>1)</sup>
		Varusoojendi	Sisse/Välja	-	-	4021	0 (Ei)	0	2	0 (Ei)	0	2
			Abi-/abipumbasoojendi eelistus	1	-	4022	2 (BSH)	0 (mõlemad)	2 (BSH)	0 (mõlemad)	0	2 (BSH)
			Kulma ilma kompensatsioon	-	-	4023	1 (Jah)	0 (Ei)	1	1 (Jah)	0 (Ei)	1
			Lävi temperatuur	1	°C	4024	0	-25	35	0	-25	35
			Varusoojendi sulatusrežiimi temperatuur	5	°C	4025	15	10	55	15	10	55
			Varuboiiler	Back-up Boiler On/Off	-	-	4031	0 (Ei)	0	1 (Jah)	0 (Ei)	0
		Soojendi eelistus		-	-	4032	0 (Ei)	0	1 (Jah)	0 (Ei)	0	1 (Jah)
		Threshold Condition		1	°C	4033	-15	-20	5	-15	-20	5
		Segamisventiil	Rakendamine	1	-	4041	0 (Ei)	0	2	0 (Ei)	0	2
			Siht ΔT (kütmine)	1	°C	4042	10	5	15	10	5	15
			Siht ΔT (jahutamine)	1	°C	4043	10	5	15	10	5	15
			Kontrollfaktor	1	-	4044	2	1	5	2	1	5
			Kontrollperiood	1	min	4045	2	1	30	2	1	30
		Inverteri pump	Tööaeg	3	(x10) min	4046	9	6	24	9	6	24
			Rakendamine	-	-	4051	1	0	2	1	0	2
			Siht ΔT	1	°C	4052	5	2	8	5	2	8
			Kontrollfaktor	1	-	4053	2	1	3	2	1	3
Lisafunktsioon		Zone controll	1	-	4061	0 (Ei)	0	1 (Jah)	0 (Ei)	0	1 (Jah)	

### MÄRKUS

- <sup>1)</sup> See väärtus määratakse välisseadme tüübi järgi.
- Mudel MIM-E03CN ei toeta tsooni juhtimist.

---

## Lisaküttevalik: 40\*\*

---

### Soojuspumba muutjad ruumi kütmiseks

- DHW prioriteeti seadev FSV kood #4011 on vaikumisi seatud väärtusele 0 (DHW). Ruumi kütmisele prioriteedi andmiseks tuleb FSV kood #4011 seada väärtusele 1, aga see kehtib ainult siis, kui välistemperatuur on madalam kui FSV koodiga #4012 täpsustatud temperatuur.
- Külma ilma kompensatsioon rakendatakse juhul, kui ruumi kütmisele antakse prioriteet (FSV kood #4011 = 1). See tuleneb küttespiraali ja abisoojendi paiknemisest veepaagis. Küttespiraal on veepaagi alumises osas ja abisoojendi paikneb paagi keskosas. Seega soojendab küttespiraal tõhusalt kogu paagis olevat vett. Tõenäosus, et kuum vesi voolab läbi küttespiraali, kahaneb, kui ruumi kütisel on prioriteet. Ja paagi alumises osas olev vesi ei pruugi saada piisavalt soojust abisoojendist.
- Ruumikütte väljalülitustemperatuur (FSV kood #4013, vaikumisi 35/45 °C, ulatus 14–35/45 °C): kõrgete välistemperatuuride korral, mis seda väärtust ületavad, lülitatakse ruumiküte välja, et vältida ülekuumenemist.

### Varusoojendi muutjad ruumi kütmiseks

- FSV-kood 4021 peab olema seadistatud väärtusele 1 (jah), et kasutada hüdroseadme 2-järgulist elektrilist varusoojendit lisasoojusallikana. (Kui FSV-koodi 4021 väärtus on 2, kasutatakse 1-järgulist elektrilist varusoojendit)
- Selleks, et kompenseerida soojuspumba vähendatud küttevõimsust väga külmades ilmastikutingimustes, tuleb seada FSV kood #4023 väärtusele 1 (sees) (vaikumisi).
  - Lävitemperatuur varusoojendi kasutamiseks külma ilma kompensatsiooniks: FSV kood #4024, vaikumisi 0 °C, ulatus -25–35 °C
  - varusoojendi töö on piiratud, et säästa energiat lävitemperatuuri ulatuses.
- Varusoojendi kasutamiseks peab FSV koodi #4022, mis määrab varusoojendi prioriteedi, seadma väärtusele 0 (mõlemad) (vaikumisi) või 1 (varu). Vastasel juhul (abisoojendi prioriteetne) saab varusoojendit kasutada juhul, kui abisoojendit ei kasutata.
- Lävitemperatuuri varusoojendi kasutamiseks sulatusrežiimis jahedast veest põhjustatud külma tõmbetuule vältimiseks saab juhtida, muutes FSV koodi #4025. Vee väljalasketemperatuuri FSV koodi #4025 all on varusoojendi sisse lülitatud.

### MÄRKUS

- Enne mõlema soojendi samaaegset kasutamist, kontrollige oma maja kaitselüliti võimsust.

### Välise varu boiler ruumikütteks (välja seade)

- FSV kood #4031 peab olema seadistatud väärtusele 1 (jah), et kasutada varu boilerit lisasoojusallikana. (vaikeväärtus: 0 (ei paigaldada))
- Varu boileri ja soojuspumba prioriteet on täpsustatud FSV koodiga #4032 (vaikumisi: "0 (Välja)")
- Selleks, et kompenseerida soojuspumba vähendatud küttevõimsust väga külmades ilmastikutingimustes, töötab varu boiler allpool lävitemperatuuri soojuspumba asemel (FSV kood #4033, vaikumisi -15 °C, ulatus -20–5 °C).

# Välja seadistamise režiim

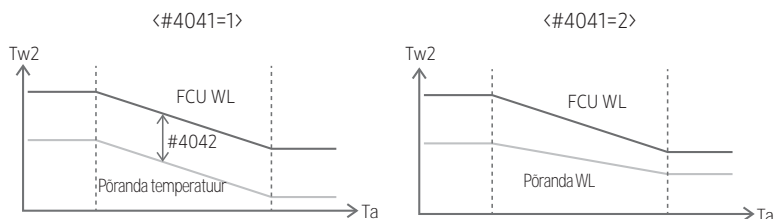
## Segamisventiili paigaldamine (välja seade)

- FSV kood #4041 peab olema seatud väärtusele 1 või 2, et segamisventiili kasutada.

※ 4041 = 1 : Juhitakse temperatuurierinevuse alusel (4042, 4043)

※ 4041 = 2 : Juhitakse WL-väärtuse temperatuurierinevuse alusel

Nt) Kütmine



- FSV koodid #4042/#4043 on temperatuurierinevuse kohandamiseks Tw3 (Tw2) ja Tw4 vahel.
- Segamisventiilide kasutamisel peab FSV koodi #4046 väärtus kattuma segamisventiili tööaja väärtusega.

## Inverteri pumba paigaldamine (välja seade)

- FSV #4051=1 (vaikewäärtus): inverteri pump on kasutusel + väljund 100%, FSV #4051=2: inverteri pump on kasutusel + väljund 70%, FSV #4051=0: inverteri pumba ei kasutata.
- FSV koodid #4052 on temperatuurierinevuse kohandamiseks Tw2 ja Tw1 vahel.

### MÄRKUS

- Tw1 (sisselaskevee temperatuur), Tw2 (väljalaskevee temperatuur), Tw3 (varusoojendi väljalaskevee temperatuur), Tw4 (segamisventiili temperatuur)

## Tsooni juhtimine (välja seade)

- Tsooni juhtimine juhtmega kaugjuhtimispldi abil (paigaldusvalik) FSV-kood 4061 tuleb tsooni juhtimiseks seada väärtusele 1 (jah).
  - Tsooni juhtimise (FSV #4016=1) kasutamiseks määrake termostaadi juhtimise seadeks (FSV #2091 & #2092) „0“, et see keelata.
  - See välja seade juhib tsoonid (tsoon 1, tsoon 2) juhtmega kaugjuhtimispldi seadega, mitte välise ruumi termostaadi signaali kasutades.

### MÄRKUS

- Mudel MIM-E03CN (monojuhtimiskomplekt) ei toeta tsooni juhtimist.

## Välja seadistamise väärtus (FSV) 50\*\*

Kood 50\*\* : kasutaja lisafunktsioonide valikud

- Järgmises tabelis toodud väärtused on lihtsalt selgitavad näited.

Peamenüü ja kood	Menüü	Funktsioon			Alamkood	MUDELI KOOD: AE200 (260)RNW***			MUDELI KOOD: MIM-E03CN / MIM-E03EN		
		Osa	Samm	Ühik		Standardseadistus			Standardseadistus		
						Vaikeväärtus	Min	Max	Vaikeväärtus	Min	Max
Muud koodid 50 50**	Režim Outing	Väljalaskevee temperatuur jahutusrežiimis	1	°C	5011	25	5	25	25	5	25
		Toatemperatuur jahutusrežiimis	1	°C	5012	30	18	30	30	18	30
		Väljalaskevee temperatuur kütterežiimis	1	°C	5013	15	15	55	15	15	55
		Toatemperatuur kütterežiimis	1	°C	5014	16	16	30	16	16	30
		Cooling WL1 Temp.	1	°C	5015	25	5	25	25	5	25
		Cooling WL2 Temp.	1	°C	5016	25	5	25	25	5	25
		Heating WL1 Temp.	1	°C	5017	15	15	55	15	15	55
		Heating WL2 Temp.	1	°C	5018	15	15	55	15	15	55
	DHW-paagi temperatuur	1	°C	5019	30	30	70	30	30	70	
	DHWsalvestus	DHW Saving Temp	1	°C	5021	5	0	40	5	0	40
		DHW salvestusrežiim	1	-	5022	0	0	1	0	0	1
		DHW Saving Thermo on Temp.	1	°C	5023	25	0	40	25	0	40
	Tipuvõimsuse juhtimine	Rakendamine	-	-	5041	0 (Ei)	0	1 (Jah)	0 (Ei)	0	1 (Jah)
		Sunnitud väljalülitatud osade valimine	1	-	5042	0 (Kõik)	0	3	0 (Kõik)	0	3
		Sisendpinge kasutamine	-	-	5043	1 (Kõrge)	0 (Madal)	1	1 (Kõrge)	0 (Madal)	1
Sageduskoeffitsiendi juhtimine		-	-	5051	0 (Ei)	0	1 (Jah)	0 (Ei)	0	1 (Jah)	

# Välja seadistamise režiim

Peamenüü ja kood	Menüü	Funktsioon			Alamkood	MUDELI KOOD: AE200 (260)RNW***			MUDELI KOOD: MIM-E03CN / MIM-E03EN			
						Standardseadistus			Standardseadistus			
		Osa	Samm	Ühik		Vaikeväärtus	Min	Max	Vaikeväärtus	Min	Max	
Muud koodid 50 50**	Lisafunktsioon	PV Control	Rakendamine	1	-	5081	0 (Ei)	0	1 (Jah)	0 (Ei)	0	1 (Jah)
			Setting Temp Shift Value (Cooling)	1	°C	5082	2	1	20	2	1	20
			Setting Temp Shift Value (Heating)	1	°C	5083	2	1	50	2	1	50
		Smart Grid Control	Rakendamine	1	-	5091	0 (Ei)	0	1 (Jah)	0 (Ei)	0	1 (Jah)
			Setting Temp Shift Value (Heating)	1	°C	5092	2	1	50	2	1	50
			Setting Temp Shift Value (DHW)	1	°C	5093	5	1	40	5	1	40
	DHW Mode (Target Tank Temp.)		1	-	5094	0	0	1	0	0	1	

## 📌 MÄRKUS

- Mudel MIM-E03CN ei toeta nutivõrgustiku funktsiooni.

## Muud : Kood 50\*\*

### Režiim Outing

- Kõik sihttemperatuurid (ruumiküte ja -jahutus, water law, DHW, toatemperatuur) on seatud ülaltoodud tabeli puhkuserežiimi väärtustele.

## 📌 MÄRKUS

- Alandatud sihttemperatuuride juures (FSV koodid #5011–#5019) töötab süsteem normaalselt.

### Ökonoomne DHW kütterežiim

- DHW kütterežiim ainult soojuspumbaga, et säästa energiat. (Kasutatakse juhtmega kaugjuhtimispldi ökorežiimis.) DHW sihttemperatuur on madalam, kui kasutaja määratud temperatuur. Temperatuurierinevus on täpsustatud FSV koodiga #5021. (vaikeväärtus: 5°C) Kui kasutaja seab temperatuuriks 45 °C, siis süsteem seab vaikesättega sihttemperatuuriks 40 °C.
  - Kui soovitakse lisaenergiasäästu, tuleb kasutada säästurežiimi (kood 5022, vaikimisi: 0, VÄLJA)
  - Kasutaja saab määrata termostaadi sisselülitumise temperatuuri säästurežiimis FSV-koodiga 5023.



## Tipuvõimsuse juhtimine

- Kui kasutaja teeb kohaliku elektriettevõttega lepingu energiatarbe piiramiseks elektrikulu tõusmisel, saab kasutaja seada FSV valikule Forced off.
- Vastavalt FSV koodile #5041 on vaikesätteks mittekasutamine. Ja vastavalt FSV koodile #5042, kui koodi väärtus on 0 (vaikimisi), ei ole varusoojendi (BUH) kasutatav, kui väline kontakt on kõrge.  
Kui koodi väärtus on 1, on kasutatav ainult kompressor (soojuspump).  
Kui koodi väärtus on 2, on kasutatav ainult abisoojendi (BSH).  
Kui koodi väärtus on 3, ei ole ükski seade kasutatav.

[D-00]	Kompressor	Varusoojendi	Abisoojendi
0 (Vaikeväärtus)	Lubatud	Sunnitud väljalülitus	Lubatud
1	Lubatud	Sunnitud väljalülitus	Sunnitud väljalülitus
2	Sunnitud väljalülitus	Sunnitud väljalülitus	Lubatud
3	Sunnitud väljalülitus	Sunnitud väljalülitus	Sunnitud väljalülitus

- Kui sisendkontakti voolupinge on kõrge, rakendatakse juhtimine vaikimisi. Vastavalt FSV koodile #5043 on seda loogikat võimalik kasutusele võtta üksnes madala pingega korral.
- Kui seda loogikat kasutada, töötab SAMSUNGI juhtseade olekus Termostaat väljas kõikides režiimides.
- Kui seadet ei ole pikka aega kasutatud, tuleb kasutada külmumisvastast vedelikku, et ennetada kahju seadmele külmades tingimustes.

## Sageduskoefitsiendi (FR) juhtimine – juhtmega kaugjuhtimispuldil kuvatakse „DR“.

- Välisseadme kompressori maksimaalne sagedus pole piiratud. (kui 5051 = 1: „use“)
  - 1. meetod välise alalisvoolusignaali juhtimine kasutab alalisvoolupinget 0–10 V (0 V = 50%, –10 V = 150%)
  - 2. meetod nõudepõhise koefitsiendi (DR) juhtimine Modbusi side kaudu.

# Välja seadistamise režiim

## Fotoelektriline (PV) juhtimine

See on mõeldud energia säästmiseks päikeseenergia abil.

PV-juhtimiseks peab FSV-kood 5081 olema seatud väärtusele 1 (jah). (Täpsem juhtimist ei saa kasutada samal ajal.)

FSV	0	1
#5081	Keelatud (vaikimisi)	Aktiveeritud

### MÄRKUS

- Välja arvatud kuuma vee režiimi puhul aktiveerub see funktsioon ainult puhkuse režiimi puhul.
- **Jahutusrežiim (FSV-kood 5082 = 2 °C, vaikeväärtus)**
  - Ruumianduri seadistus: praegune seadeväärtus – FSV-kood 5082 (min = FSV-kood 1022)
  - Väljalaskevee seadistus: praegune seadeväärtus – FSV-kood 5082 (min = FSV-kood 1012)
  - Dünaamilise režiimi seadistus: praegune seadeväärtus – FSV-kood 5082 (min = FSV-kood 2061, 2062, 2071, 2072)
- **Kütterežiim (FSV-kood 5083 = 2 °C, vaikeväärtus)**
  - Ruumianduri seadistus: praegune seadeväärtus + FSV-kood 5083 (max = FSV-kood 1041)
  - Väljalaskevee seadistus: praegune seadeväärtus + FSV-kood 5083 (max = FSV-kood 1031)
  - Dünaamilise režiimi seadistus: praegune seadeväärtus + FSV-kood 5083 (max = FSV-kood 2021, 2022, 2031, 2032)
- **Kuuma vee töörežiim**
  - Termostaadi sisselülitumine olenemata puhkuse režiimist: seadistustemperatuur = kuuma vee töörežiimi max temperatuur (FSV-kood 1051)

## Smart Grid Control

### MÄRKUS

- Mudel MIM-E03CN (monojuhtimiskomplekt) ei toeta nutivõrgustiku funktsiooni.

Nutivõrgustiku juhtimiseks peab FSV-kood 5091 olema seatud väärtusele 1 (jah).

FSV	0	1
#5091	Keelatud (vaikimisi)	Aktiveeritud

### Nutivõrgustiku töörežiim

Töörežiim	Klemm (1)	Klemm (2)
Režiim 1	Lühises	Avatud
Režiim 2	Avatud	Avatud
Režiim 3	Avatud	Lühises
Režiim 4	Lühises	Lühises

- Režiim 1 : kogu süsteemi termostaadi sundväljalülitumine
- Režiim 2 : tavaline töö  
Seda rakendatakse võrdselt nii kütte- kui ka kuuma vee töörežiimile.
- Režiim 3 : Tavaline töö (FSV-kood 5092 = 2 °C, FSV-kood 5093 = 5 °C, vaikeväärtus)  
Kütte- ja kuuma vee töörežiimi seadistustemperatuur määratakse FSV seadeväärtusega.
  - Kütterežiim (ruumianduri seadistus): praegune seadeväärtus + FSV-kood 5092
  - Kütterežiim (väljalaskevee seadistus): praegune seadeväärtus + FSV-kood 5092
  - Kütterežiim (dünaamilise režiimi seadistus): praegune seadeväärtus + FSV-kood 5092
  - Kuuma vee töörežiim : praegune seadeväärtus + FSV-kood 5093
- Režiim 4 : kui seade on kasutamisel, siis antakse seadistatud temperatuurist märku järgnevalt.

#### Kuuma vee töörežiim

- #5094=0 : siht-seadistustemperatuur on 55 °C.
- #5094=1 : siht-seadistustemperatuur on 70 °C.  
[Kui FSV #3031 väärtus on 0 (abisoojendit ei kasutata) või DHW-režiimiks on säätlik režiim, ei aktiveeri see abisoojendit.]

#### Kütterežiim

- Kütterežiim (ruumianduri seadistus): praegune seadeväärtus + FSV-kood 5092 + 3 °C (max = FSV-kood 1041)
- Kütterežiim (väljalaskevee seadistus): praegune seadeväärtus + FSV-kood 5092 + +5 °C (max = FSV-kood 1031)
- Kütterežiim (dünaamilise režiimi seadistus): praegune seadeväärtus + FSV-kood 5092 + 5 °C  
(max = FSV-kood 2021, 2022, 2031, 2032)

# Välja seadistamise režiim

## DVM-i hüdroseade: ainult mudel AM\*\*\*NBD\*\*\*

- Järgmises tabelis toodud väärtused on lihtsalt selgitavad näited.

Liigitus	Funktsioon	Täpsustus	Kood (peamenuü+alammenuü)	Põhiline	Min	Max	Samm	Ühik
Remote Controller	Üldise väljuva jahutusvee temperatuur	Max	1011	25	18	25	1	°C
		Min	1012	16	5	18	1	°C
	Üldine ruumi jahutustemperatuur	Max	1021	30	28	30	1	°C
		Min	1022	18	18	28	1	°C
	Üldise väljuva küttevee temperatuur	Max	1031	50	37	50	1	°C
		Min	1032	25	15	37	1	°C
	Üldine ruumi küttemtemperatuur	Max	1041	30	18	30	1	°C
		Min	1042	16	16	18	1	°C
Kuumaveepaagi temperatuur	Max	1051	50	40	75	1	°C	
	Min	1052	35	30	40	1	°C	
Water Law	Õhutemperatuuri automaatne soojendamine	Max	2011	-10	-20	5	1	°C
		Min	2012	15	10	20	1	°C
	Automaatse väljuva küttevee temperatuur (WL1 – põrand)	Max	2021	45	35	50	1	°C
		Min	2022	30	17	37	1	°C
	Automaatse väljuva küttevee temperatuur (WL2 – puhurkonvektor)	Max	2031	50	35	50	1	°C
		Min	2032	35	17	50	1	°C
Juhtmega kaugjuhtimispidi automaatne kütterežiim	WL-i tüüp	2041	1 (WL1)	1	2	-	-	
Termostaadi kasutamine	-	2091	0 (Ei)	0	2	-	-	
DHW	Sooja vee funktsiooni aktiveerimine	DHW rakendamine	3011	0 (Ei)	0	1 (Jah)	-	-
	Kütterežiim	Max	3021	50	45	50	1	°C
		Stopp	3022	2	0	10	1	°C
		Algus	3023	5	5	20	1	°C
		Minimaalne kütteaeg	3024	5	1	20	1	min
		DHW-režiimi tööaeg	3025	30	5	95	5	min
		Kütteaeg	3026	3	0,5	10	0,5	tund
	Abisoojendi	Käitus	3031	1 (Sisse)	0 (Välja)	1	-	-
		Viivitsaeg	3032	20	20	95	5	min
Ülereguleerimine		3033	0	0	4	1	°C	

Liigitus	Funktsioon	Tapsustus	Kood (peamenüü + alammenüü)	Põhiline	Min	Max	Samm	Ühik
DHW	Desinfektsioon	Käitus	3041	1 (Jah)	0 (Ei)	1	-	-
		Operation Interval	3042	Reede (5)	Pühapäev (0)	Kõik (7)	-	päev
		Algusaeg	3043	23	0	23	1	tund
		Sihttemperatuur	3044	70	40	70	5	°C
		Hoiuaeg	3045	10	5	60	5	min
		Max tööaeg	3046	8	1	24	1	tund
	Päikesekütetpaneel/ sulatussignaal	Päikesekütetpaneeli soojuspumba blokeering / sulatussignaal	3061	0	0	3	-	-
Kütmine	Kütterežiim	Kütte / sooja vee prioriteet	4011	0 (soe vesi)	0	1 (Kütmine)	-	-
		Kütte prioriteet	4012	0	-15	20	1	°C
		Küte väljas	4013	35	14	35	1	°C
Muud	Režiim Outing	Jahutusvee väljalasketemperatuur	5011	25	5	25	1	°C
		Jahutusrežiimi ruumi temperatuur	5012	30	18	30	1	°C
		Väljuva küttevee temperatuur	5013	15	15	50	1	°C
		Ruumi soojendustemperatuur	5014	16	16	30	1	°C
		Automaatse küttevee WL1 temperatuur	5017	15	15	50	1	°C
		Automaatse küttevee WL2 temperatuur	5018	15	15	50	1	°C
		Kuumaveepaagi temperatuur	5019	30	30	75	1	°C
	Ökonoomne DHW-režiim	Kuumaveepaagi temperatuur	5021	5	0	40	1	°C
	Nutivõrgustik (tippvõimsuse juhtimine)	Käitus	5041	0 (Ei)	0	1 (Jah)	-	-
		Soojusallikas tööpiirangu jaoks	5042	0 (Kõik)	0	2	1	-
Kontaktloogika		5043	1 (Kõrge)	0 (Madal)	1	-	-	

# Välja seadistamise režiim

Liigitus	Funktsioon	Täpsustus	Kood (peamenuü + alammenuü)	Põhiline	Min	Max	Samm	Ühik
Muud	Soojaveearustus ja kütte suhtarv	A/7 (suhtarv määratakse A väärtuse põhjal), 7 täheb, et küttevõimsus = soojaveevõimsus	5061	7	1	7	1	-

## MÄRKUS

- Menüüd, mida toode ei toeta, ei kuvata.

## DVM hüdroseade HT: ainult mudel AM\*\*\*TNBF\*\*

- Järgmises tabelis toodud väärtused on lihtsalt selgitavad näited.

Liigitus	Funktsioon	Täpsustus	Kood (peamenuü + alammenuü)	Põhiline	Min	Max	Samm	Ühik
Remote Controller	Üldise väljuva jahutusvee temperatuur	Max	1011	-	-	-	1	°C
		Min	1012	-	-	-	1	°C
	Üldine ruumi jahutustemperatuur	Max	1021	-	-	-	1	°C
		Min	1022	-	-	-	1	°C
	Üldise väljuva kütteevee temperatuur	Max	1031	80	40	80	1	°C
		Min	1032	25	25	40	1	°C
	Üldine ruumi küttemperatuur	Max	1041	30	18	30	1	°C
		Min	1042	16	16	18	1	°C
	Kuumaveepaagi temperatuur	Max	1051	70	45	75	1	°C
		Min	1052	45	35	45	1	°C
Water Law	Õhutemperatuuri automaatne soojendamine	Max	2011	-10	-20	5	1	°C
		Min	2012	15	10	20	1	°C
	Automaatse väljuva kütteevee temperatuur (WL1 – põrand)	Max	2021	45	35	80	1	°C
		Min	2022	30	25	80	1	°C
	Automaatse väljuva kütteevee temperatuur (WL2 – puhurkonvektor)	Max	2031	50	35	80	1	°C
		Min	2032	35	25	80	1	°C
Water Law	Juhtmega kaugjuhtimispuldi automaatne kütterežiim	WL-i tüüp	2041	1(WL1)	1	2	-	-
	Termostaadi kasutamine	-	2091	0 (ei)	0	2	-	-

Liigitus	Funktsioon	Täpsustus	Kood (peamenuu + alammenuu)	Põhiline	Min	Max	Samm	Ühik
DHW	Sooja vee funktsiooni aktiveerimine	DHW rakendamine	3011	0 (ei)	0	1 (jah)	-	-
	Kütterežiim	Max	3021	70	45	75	1	°C
		Stopp	3022	2	0	10	1	°C
		Algus	3023	5	5	20	1	°C
		Minimaalne kütteaeg	3024	5	1	20	1	min
		DHW-režiimi tööaeg	3025	30	5	95	5	min
		Kütteaeg	3026	3	0,5	10	0,5	tund
	Abisoojendi	Käitus	3031	1 (Sisse)	0 (Välja)	1	-	-
		Viivitsaeg	3032	20	20	95	5	min
		Ülereguleerimine	3033	0	0	4	1	°C
	Desinfektsioon	Käitus	3041	1 (Jah)	0 (Ei)	1	-	-
		Operation Interval	3042	Reede (5)	Pühapäev (0)	Kõik (7)	-	päev
		Algusaeg	3043	23	0	23	1	tund
		Sihhtemperatuur	3044	70	60	75	5	°C
		Hoiuaeg	3045	10	5	60	5	min
		Max tööaeg	3046	8	1	24	1	tund
	Päikeseküttepaneel/ sulatussignaali	Päikeseküttepaneeli soojuspumba blokeering / sulatussignaali	3061	0	0	3	-	-
	Kütmine	Kütterežiim	Kütte / sooja vee prioriteet	4011	0 (soe vesi)	0	1 (Kütmine)	-
Kütte prioriteet			4012	0	-15	20	1	°C
Küte väljas			4013	35	14	35	1	°C
Muud	Režiim Outing	Jahutusvee väljalasketemperatuur	5011	-	-	-	1	°C
		Jahutusrežiimi ruumi temperatuur	5012	-	-	-	1	°C
		Väljuva küttevee temperatuur	5013	25	25	80	1	°C

# Välja seadistamise režiim

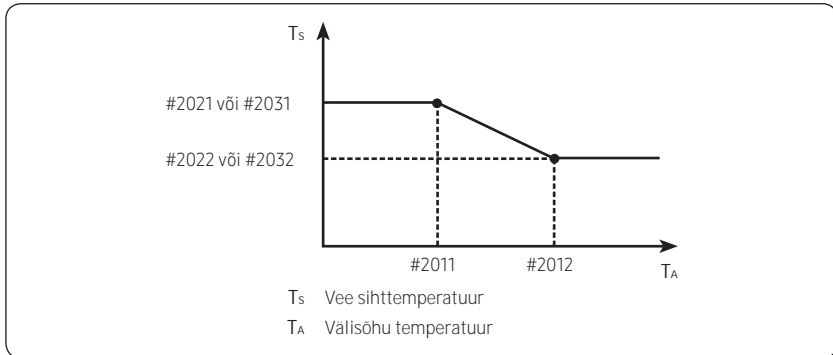
Liigitus	Funktsioon	Täpsustus	Kood (peamenüü + alammenüü)	Põhiline	Min	Max	Samm	Ühik
Muud	Režiim Outing	Ruumi soojendustemperatuur	5014	16	16	30	1	°C
		Automaatse küttevee WL1 temperatuur	5017	25	25	80	1	°C
		Automaatse küttevee WL2 temperatuur	5018	25	25	80	1	°C
		Kuumaveepaagi temperatuur	5019	35	35	75	1	°C
	Ökonoomne DHW-režiim	Kuumaveepaagi temperatuur	5021	5	0	40	1	°C
	Nutivõrgustik (tippvõimsuse juhtimine)	Käitus	5041	0 (Ei)	0	1 (Jah)	-	-
		Soojusallikas tööpiirangu jaoks	5042	0 (Koik)	0	2	1	-
		Kontaktloogika	5043	1 (Kõrge)	0 (Madal)	1	-	-
	Soojaveevarustus ja kütte suhtarv	A/7 (suhtarv määratakse A väärtuse põhjal), 7 tähendab, et küttevõimsus = soojaveevõimsus	5061	7	1	7	1	-

## Funktsioonid, mis nõuavad seadistamist välja spetsifikatsiooni kohaselt

- Kood: 10\*\*
  - Kütterežiimi (väljalaskevesi, ruum), jahutusrežiimi (väljalaskevesi, ruum), DHW-režiimi (paak) ülemised ja alumised temperatuuripiirid
  - 1011: Väljuva jahutusvee temperatuuriseadistuse maksimaalne väärtus juhtmega kaugjuhtimispuldil
  - 1012: Väljuva jahutusvee temperatuuriseadistuse minimaalne väärtus juhtmega kaugjuhtimispuldil
  - 1021: Siseruumi jahutusvee temperatuuriseadistuse maksimaalne väärtus juhtmega kaugjuhtimispuldil
  - 1022: Siseruumi jahutusvee temperatuuriseadistuse minimaalne väärtus juhtmega kaugjuhtimispuldil
  - 1031: Väljuva küttevee temperatuuriseadistuse maksimaalne väärtus juhtmega kaugjuhtimispuldil
  - 1032: Väljuva küttevee temperatuuriseadistuse minimaalne väärtus juhtmega kaugjuhtimispuldil
  - 1041: Siseruumi küttevee temperatuuriseadistuse maksimaalne väärtus juhtmega kaugjuhtimispuldil
  - 1042: Siseruumi küttevee temperatuuriseadistuse minimaalne väärtus juhtmega kaugjuhtimispuldil
  - 1051: Kuumaveepaagi temperatuuriseadistuse maksimaalne väärtus juhtmega kaugjuhtimispuldil
  - 1052: Kuumaveepaagi temperatuuriseadistuse minimaalne väärtus juhtmega kaugjuhtimispuldil



- Kood: 20\*\*



- 1) Juhul kui välistemperatuur ( $T_A$ ) °C < (kood 2011) °C
  - Kood 2041: Seadistus 1 (põrand)  $T_s$  = kood 2021
  - Kood 2041: Seadistus 2 (puhurkonvektor)  $T_s$  = kood 2031
- 2) Juhul kui (kood 2011) °C ≤ välistemperatuur ( $T_A$ ) °C < (kood 2012) °C
  - Kood 2041: Seadistus 1 (põrand)  $T_s$  = kood 2021 + (kood 2022 – kood 2021) / (kood 2012 – kood 2011) × ( $T_A$  – kood 2011)
  - Kood 2041: Seadistus 2 (puhurkonvektor)  $T_s$  = kood 2031 + (kood 2032 – kood 2031) / (kood 2012 – kood 2011) × ( $T_A$  – kood 2011)
- 3) Juhul kui (kood 2012) °C ≤ välistemperatuur ( $T_A$ ) °C
  - Kood 2041: Seadistus 2 (puhurkonvektor)  $T_s$  = kood 2022
  - Kood 2041: Seadistus 2 (puhurkonvektor)  $T_s$  = kood 2032

2091 : Välise termostaadi kasutamine kasutaja süsteemis

- 0: Keelatud
- 1: Seadme sisse- või väljalülitamine termostaadi abil
- 2: Seadme sisse- või väljalülitamine seoses termostaadi ja väljalaskevee temperatuuriseadetega
  - ✳ Väljalaskevee temperatuuriseadistus, kui temperatuur on ühendatud
    - Jahutusrežiim: koodi 1012 väärtus (juhtmega kaugjuhtimispuldi kategooriavälja spetsifikatsioonid)
    - Kütterežiim: Väärtus seatud vastavalt üksuse water law väärtustele

- Kood 30\*\*

- kasutaja valikud majapidamise kuumaveepaagi (DHW) kütmiseks

3011: DHW-paagi kasutamine

302\*: soojuspumba muutujad paagi temperatuuri juhtimiseks koos abisoojendiga

- 3021: DHW-paagi maksimaalne temperatuur soojuspumba käitamisel
- 3022: Nihketemperatuur DHW termostaadi sundväljalülitamisel (ainult hüdroseadmega / hüdroseadmeha HT)  
 DHW termostaadi sundväljalülitamine: veepaagi temperatuur ≥ kood 3021 – kood 3022

# Välja seadistamise režiim

- 3023: Nihketemperatuur DHW termostaadi sisselülitamisel (ainult hüdroseade / hüdroseadmeta HT)  
Kuumaveepaagi temperatuur  $\leq$  kuumaveepaagi temperatuuriseadistus + 1  
JA kuumaveepaagi temperatuur  $\leq$  kood 3021 – kood 3022 + kood 3023
- 3024: Kui kütte- ja DHW-režiim töötavad samal ajal ning kütterežiim töötab väljavooluvee temperatuuril, nii et termostaat on välja lülitatud, töötab küte koodis 3024 määratud minutite arvu jooksul iga kord, kui maksimaalne DHW tööaeg lõpeb
- 3025: DHW tööaeg, kui kütte- ja DHW-režiim töötavad samal ajal
- 3026: Kütteaeg, kui kütte- ja DHW-režiim töötavad samal ajal

303\*: Abisoojendi muutujad soojuspumbaga kombineerimiseks

- 3031: Abisoojendi kasutamine
- 3032: Abisoojendi sisselülituse viivustaimer
- 3033: Abisoojendi ülereguleerimistemperatuur (FSV kood 3033, vaikumisi 0 °C, vahemik 0–4 °C)

304\*: Kuumaveepaagi desinfitseerimisperioodi määramine

- 3041: Desinfektsioonifunktsiooni kasutamine
- 3042: Ajastamine (päev)

Pühapäev	Esmaspäev	Teisipäev	Kolmapäev	Neljapäev	Reede	Laupäev	Kõik
0	1	2	3	4	5	6	7

- 3043: Algusaeg (tund)
- 3044: Paagi sihttemperatuur
- 3045: Kestus (pärast sihttemperatuuri saavutamist)
- 3046: Desinfitseerimise maksimaalne kestus (desinfitseerimine lõpeb määratud aja möödudes)
  - ※ Desinfitseerimine võib alata, kui abisoojendi on ühendatud.
  - ※ Kontrollige abisoojendi võimsust ja abisoojendi võimalikku riket, kui desinfitseerimisrežiim ei tööta maksimaalse kestuse jooksul normaalselt. (E919 tõrge)
- 3061: Blokeering päikeseküttepumba ja sooja vee vahel
  - 0: Hüdroseade töötab sõltumata päikeseküttepumba aktiveeritusest
  - 1: Hüdroseade seiskub, kui päikeseküttepump töötab
  - 2: Keelatud
  - 3: Sulatusrežiimi sisenemisel kõlab sulatussignaali
- Kood 401\*
  - ruumi/DHW kütte-eelistuse ja juhtimise muutujad
  - 4011: Sooja vee ja kütte samaaegse töö prioriteetsusseadistus
    - 0: Soe vesi on prioriteetne. (Seotud toiminguga järel on 302\*)
    - 1: Kütmine on prioriteetne. (Kui õhutemperatuur < kood 4012, eiratakse sooja vee režiimi.)

- 4012 : Sundkütmise prioriteet (vt kood 4011)
- 4013 : Kui õhutemperatuur > kood 4013, seiskub kütterežiim automaatrežiimis.

- **Kood 50\*\***

- kasutaja lisafunktsioonide valikud

501\*: Iga režiimi uued sihttemperatuurid (küte/jahutus/DHW), kui režiim Outing on sisse lülitatud

- 5011: Väljuva jahutusvee temperatuuriseadistuse väärtus, kui režiim Outing on sisse lülitatud
- 5012: Siseruumi jahutusvee temperatuuriseadistuse väärtus, kui režiim Outing on sisse lülitatud
- 5013: Väljuva kütteevee temperatuuriseadistuse väärtus, kui režiim Outing on sisse lülitatud
- 5014: Siseruumi kütteevee temperatuuriseadistuse väärtus, kui režiim Outing on sisse lülitatud
- 5017: Üksuse Water Law põranda juhtimise (#2041=1) väljuva vee temperatuurisätte väärtus, kui funktsioon Outing on valitud
- 5018: Üksuse Water Law puhurkonvektori juhtimise (#2041=2) väljuva vee temperatuurisätte väärtus, kui funktsioon Outing on valitud
- 5019: DHW-paagi temperatuuriseadistuse väärtus

5021: Nihketemperatuuri seadistus, kui ökonoomne DHW töörežiim on sisse lülitatud (ökonoomse DHW-režiimi ajal langetatakse temperatuuri tegelikust seadistusest automaatselt koodi 5021 (°C) väärtuse võrra)

504\*: Smart Grid Control

- 5041: Nutivõrgustiku juhtimise kasutamine
- 5042: Kütteseadme sisselülitamine nutivõrgustiku juhtimise ajal
  - 0: Kütteseadme väljalülitamine nutivõrgustiku juhtimise ajal
  - 1: Kütteseadme juhtimine nutivõrgustiku juhtimise ajal
  - 2: Pole kasutusel
- 5043: Nutivõrgustiku kontaktpesa sisendpinge
  - 0: Kui nutivõrgustiku pinge = 0 V, kasutatakse nutivõrgustiku juhtimist
  - 1: Kui nutivõrgustiku pinge = 5 V, kasutatakse nutivõrgustiku juhtimist
- 5061: Veevarustuse võimsus küttevõimsuse suhtes: soojaveepaagi koormus, kui ettenähtud küttekoormus (põrand või puhurkonvektor) on 7

Näide. Kui nõutud küttekoormus on 14 000 W, nõutud soojaveepaagi koormus 10 000 W, siis  $10\,000 / 14\,000 \times 7 =$  säte 5

# Seadme hooldamine

---

## Hooldustegevused

---

- Selleks, et kindlustada seadme optimaalne kasutatavus, tuleb seadmele ja ala juhtmestikule korrapäraselt läbi viia hulk kontrolle ja ülevaatuseid, soovitatavalt kord aastas. Selle hoolduse peaks läbi viima kohalik SAMSUNGI tehnik. Peale kaugjuhtimispuldi puhastamise pehme niiske lapiga ei ole kasutajapoolne hooldus vajalik.

### HOIATUS

- Pikaajaliste seisakute jooksul, nt suvel ainult kütterežiimiga seadmetel, on väga oluline seadme elektritoidet mitte välja lülitada.
- Elektritoite väljalülitamine peatab mootori automaatse korduvliikumise, mis ennetab kinniilumist.

## Erakorraline kütmine / kuumavee varu eriolukorraks

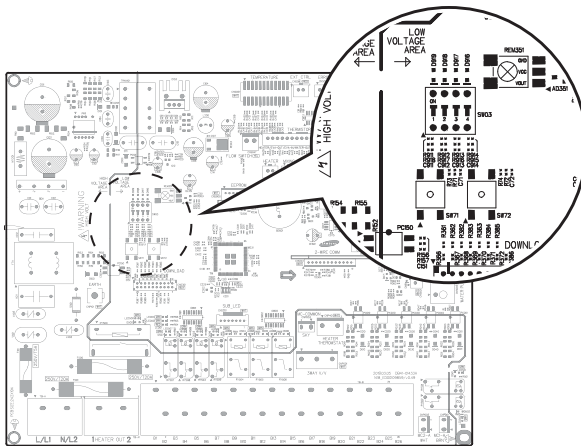
---

<Erakorraline kütmine\_(kasutades koodi #4021)>

- Välisseadme rikke korral toimub kütmine ainult varusoojendiga (saadaval ainult juhul, kui varusoojendi on ühendatud).
- Funktsiooni võimaldamine: lülitage välja seadme Control kit DIP S/W1 ja seejärel lülitage toide välja ja sisse.
- Funktsiooni blokeerimine: lülitage sisse seadme Control kit DIPS/W1 ja seejärel lülitage toide välja ja sisse.
- Vaikerežiim: automaatküte toimub seatud temperatuuril 35 °C.

<Kuumavee varu eriolukorras\_(kasutades FSV koodi #3011, 3031)>

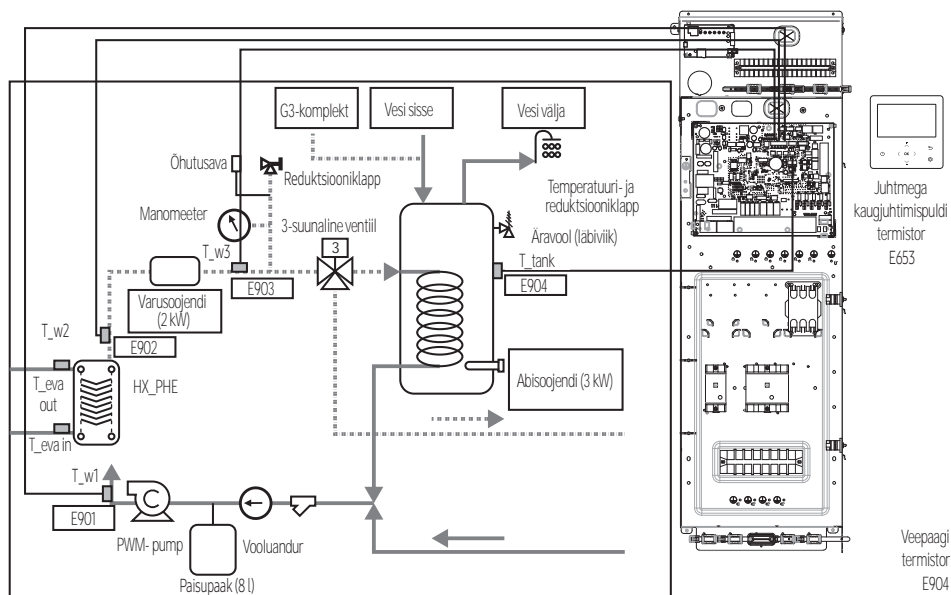
- Välisseedme rikke korral toimub kuuma veega varustamine ainult abisoojendi kaudu.
- Funktsiooni võimaldamine: lülitage välja seadme Control kit DIP S/W 2 ja seejärel lülitage toide välja ja sisse.
- Funktsiooni blokeerimine: lülitage sisse seadme Control kit DIP S/W 2 ja seejärel lülitage toide välja ja sisse.
- Vaikerežiim: automaatne kuuma veega varustamine toimub seatud temperatuuril 50 °C.



# Veaotsingu nõuanded

Kui seadme korrapärase töö käigus esineb probleeme, kuvatakse juhtmega kaugjuhtimispuldile veakoodid. Järgnev tabel kirjeldab veakoodide sisu.

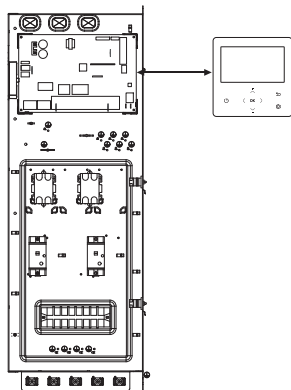
Näidik	Selgitus
120	Tsooni 2 siseseadme ruumi temperatuurianduri lühise või avatud ahela tõrge (tuvastatakse ainult ruumi termostaadi kasutamisel)
121	Tsooni 1 siseseadme ruumi temperatuurianduri lühise või avatud ahela tõrge (tuvastatakse ainult ruumi termostaadi kasutamisel)
653	Juhtmega kaugjuhtimispuldi termistor on lühises või avatud
899	Tsooni 1 vee väljalasketermistor on lühises või avatud
900	Tsooni 2 vee väljalasketermistor on lühises või avatud
901	Vee sisselasketermistor on lühises või avatud
902	PHE väljalasketermistor on lühises või avatud
903	Vee väljalasketermistor on lühises või avatud
904	Veepaagi termistor on lühises või avatud
916	Segamisventiili termistor on lühises või avatud



## Side

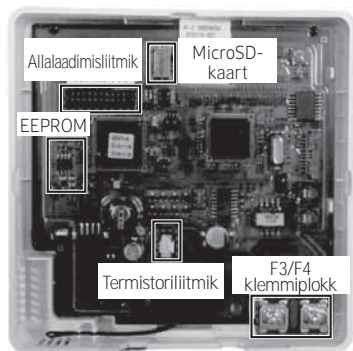
Näidik	Selgitus
601	Sidetõrge kaugjuhtimispuldi ja hüdroseadme vahel.
604	Jälgimistõrge kaugjuhtimispuldi ja hüdroseadme vahel.
654	Mälu (EEPROM) lugemis-/kirjutamisviga (juhtmega kaugjuhtimispuldi andmeviga)

### E601, E604





### E654

- Mälu (EEPROM) lugemis-/kirjutamisviga (juhtmega juhtimispuldi andmeviga)



# Veaotsingu nõuanded

## Veepump ja vooluandur

Näidik	Selgitus
	Madala voolukiiruse tõrge <ul style="list-style-type: none"><li>Juhul kui voolukiirus on 30 s jooksul madal ja veepumba signaal on sisse lülitatud (käivitumisel)</li><li>Juhul kui voolukiirus on 15 s jooksul madal ja veepumba signaal on sisse lülitatud (pärast käivitumist)</li></ul>
	Normaalse voolukiiruse tõrge <ul style="list-style-type: none"><li>Juhul kui voolukiirus on 10 min jooksul normaalne ja veepumba signaal on välja lülitatud</li></ul>

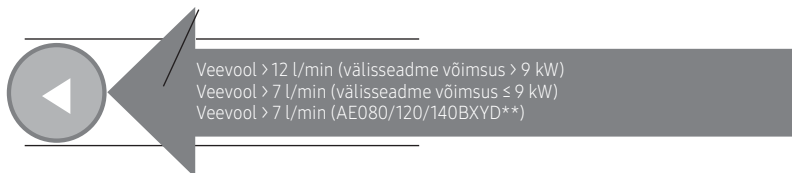
### E911

- Veepump sees (madal voolukiirus): veevool ei ole piisav



### E912

- Veepump väljas (normaalne voolukiirus):





# Veakoodid

Näidik	Selgitus	Vea allikas
101	Hüdroseadme/välisseadme sidetõrge	Hüdroseade
120	Tsooni 2 siseseadme ruumi temperatuurianduri lühise või avatud ahela tõrge (tuvastatakse ainult ruumi termostaadi kasutamisel)	Hüdroseade
121	Tsooni 1 siseseadme ruumi temperatuurianduri lühise või avatud ahela tõrge (tuvastatakse ainult ruumi termostaadi kasutamisel)	Hüdroseade
122	EVA sisselaskevee temperatuuriandur on lühises või avatud	Hüdroseade
123	EVA väljalaskevee temperatuuriandur on lühises või avatud	Hüdroseade
162	EEPROMi viga	Hüdroseade
198	Klemmploki soojuskaitseme viga (avatud)	Hüdroseade
201	Hüdroseadme/välisseadme sidetõrge (vastendustõrge)	Hüdroseade/välisseade
202	Hüdroseadme/välisseadme sidetõrge (3 min)	Hüdroseade/välisseade
203	Inverteri ja põhi-MICOMi vaheline sideviga (4 min)	Välisseade
221	Välisseadme õhutemperatuurianduri tõrge	Välisseade
231	Kondensaatori temperatuurianduri viga	Välisseade
251	Äravoolu temperatuurianduri viga	Välisseade
320	OLP-anduri viga	Välisseade
403	Plaatsoojusvaheti külmumise tuvastus (jahutamise ajal)	Välisseade
404	Välisseadme kaitsmine ülekoormuse korral (ohutu käivitamisel ajal, normaalses tööseisundis)	Välisseade
407	Kompressor on rikkis kõrge rõhu anduri tõttu	Välisseade
416	Kompressori äravool on ülekuumenenud	Välisseade
419	Välisseadme EEV töötõrge	Välisseade
425	Toiteallika liin on kadunud (ainult 3-faasilistel mudelitel)	Välisseade
436	Plaatsoojusvaheti külmumise tuvastus (soojendamise ajal)	Välisseade
440	Küttetõrge on blokeeritud (välistemperatuur on üle 35 °C)	Välisseade
441	Jahutusrežiim on blokeeritud (välistemperatuur on alla 9 °C)	Välisseade
458	Välisseadme ventilaatori nr1 viga	Välisseade
461	[Inverter] kompressori käivitamisviga	Välisseade
462	[Inverter] täielik elektrivoolu viga / PFC liigvoolu viga	Välisseade
463	OLP on ülekuumenenud	Välisseade
464	[Inverter] IPMI liigvoolu viga	Välisseade

# Veakoodid

Näidik	Selgitus	Vea allikas
465	Kompressori ülekoormustõrge	Välisseade
466	Alalisvooluühenduse üle-/alapinge viga	Välisseade
467	[Inverter] kompressori ringluse viga	Välisseade
468	[Inverter] vooluanduri viga	Välisseade
469	[Inverter] alalisvooluühenduse pingeari viga	Välisseade
470	Välisseadme EEPROMi lugemis-/kirjutamistõrge	Välisseade
471	Välisseadme EEPROMi lugemis-/kirjutamistõrge (OTP-tõrge)	Välisseade
474	IPMi (IGBT-moodul) või PFCMi temperatuurianduri viga	Välisseade
475	Välisseadme ventilaatori nr 2 viga	Välisseade
484	PFC ülekoormuse viga	Välisseade
485	Sisendvooluanduri viga	Välisseade
500	IPM on ülekuumenenud	Välisseade
507	Kompressor on rikkis kõrge rõhu lüliti tõttu	Välisseade
554	Gaasilekke viga	Välisseade
590	Inverteri EEPROMi kontrollkoodi viga	Välisseade
601	Sidetõrge hüdroseadme ja juhtmega kaugjuhtimispldi vahel	Hüdroseade
604	Side jälgimistõrge hüdroseadme ja juhtmega kaugjuhtimispldi vahel	Hüdroseade
653	Juhtmega kaugjuhtimispldi temperatuuriandur on lühises või avatud	Hüdroseade, juhtmega kaugjuhtimispld
654	Mälu (EEPROM) lugemis-/kirjutamisviga (juhtmega kaugjuhtimispldi andmeviga)	Hüdroseade, juhtmega kaugjuhtimispld
899	Tsooni 1 väljalaskevee temperatuurianduri lühise või avatud ahela tõrge	Hüdroseade
900	Tsooni 2 väljalaskevee temperatuurianduri lühise või avatud ahela tõrge	Hüdroseade
901	Vee sissevooluava (PHE) temperatuurianduri viga (avatud/lühises)	Hüdroseade
902	Vee väljavooluava (PHE) temperatuurianduri viga (avatud/lühises)	Hüdroseade
903	Vee väljavooluava (varusoojendi) temperatuurianduri viga.	Hüdroseade
904	DHW paagi temperatuurianduri viga	Hüdroseade
906	Külmaaine gaasi sisselaskeava (PHE) temperatuuriandur (avatud/lühises)	Välisseade

Näidik	Selgitus	Vea allikas
907	Toru purunemiskaitsme viga	Hüdroseade
908	Külmumiskaitse viga (uuesti käivitamine on võimalik)	Hüdroseade
909	Külmumiskaitse viga (uuesti käivitamine ei ole võimalik)	Hüdroseade
910	Vee väljavooluaval olev veetemperatuuriandur on lahti	Hüdroseade
911	Voolu väljalülitamise viga veepumba töötamise ajal	Hüdroseade
912	Normaalse voolukiiruse tõrge <ul style="list-style-type: none"> <li>Juhul kui voolukiirus on 10 min jooksul normaalne ja veepumba signaal on välja lülitatud</li> </ul>	Hüdroseade
913	Voolulüliti viga tuvastati kuus korda (uuesti käivitamine ei ole võimalik)	Hüdroseade
914	Termostaadi vales ühendamisest tingitud viga	Hüdroseade
915	Alalisvooluventilaatori viga (ei tööta)	Hüdroseade
916	Segamisventiili anduri tõrge	Hüdroseade
917	Veepaagi anduri konfiguratsiooniviga	Hüdroseade
919	Tõrge, et desinfitseerimise jaoks määratud temperatuuri ei ole saavutatud või et seda temperatuuri ei õnnestu pärast saavutamist nõutud aja vältel hoida.	Hüdroseade
920	FSV SD-kaardi andmeviga	Hüdroseade

## KAS TEIL ON KÜSIMUSI VÕI KOMMENTAARE?

RIIK	HELISTAGE	VÕI KÜLASTAGE MEIE VEEBISAITI
UK	0333 000 0333	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
IRELAND (EIRE)	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
GERMANY	06196 77 555 77	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
SPAIN	91 175 00 15	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
PORTUGAL	210 608 098 Chamada para a rede fixa nacional Dias úteis das 9h às 20h	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
NETHERLANDS	088 90 90 100	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
NORWAY	21629099	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
DENMARK	707 019 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
SWEDEN	0771-400 300	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
SWITZERLAND	0800 726 786	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">www.samsung.com/hu/support</a>
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>

RIIK	HELISTAGE	VÕI KÜLASTAGE MEIE VEEBISAITI
CROATIA	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
BOSNIA North Macedonia	055 233 999 023 207 777	<a href="http://www.samsung.com/ba/support">www.samsung.com/ba/support</a> <a href="http://www.samsung.com/mk/support">www.samsung.com/mk/support</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
SERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
KOSOVO	038 40 30 90	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
ALBANIA	045 620 202	<a href="http://www.samsung.com/al/support">www.samsung.com/al/support</a>
BULGARIA	0800 111 31 - Безплатен за Всички оператори *3000 - Цена на един звагску разговор или според тарифата на мобилният оператор 09:00 до 18:00 - Понеделник до Петък	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
ROMANIA	0800872678 - Apel gratuit *8000 - Apel tarifat în rețea Program Call Center Luni - Vineri: 9 AM - 6 PM	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* * (opłata według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support/">http://www.samsung.com/pl/support/</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>

Samsung, PO Box 12987, Blackrock, Co. Dublin. IE  
or Euro QA Lab. Saxony Way, Yateley, Hampshire GU46 6GG, UK



Seade on  
täidetud ainega  
R-32.

DB68-08470A-10

