



website <http://www.lgservice.com>

LG

EESTI

LG

THERMAV™

Õhk-vesi soojuspump

Kasutusjuhend

Mudelid: AH seeria

*Lugupeetud klient,
Täname teid LG õhk-vesi soojuspumba
paigaldamise eest. Meie toode teenib teid tõhusalt ja
töökindlalt, muutes teie elu mugavaks ning
meeldivaks.*

TÄHELEPANU

- Enne õhk-vesi soojuspumba paigaldamist ja kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi ning tehke endale selgeks.
- Pange juhend hoolika tutvumise järel tulevikus ülelugemiseks kindlasse kohta hoiule.

SISUKORD

| | |
|------------------------------|----|
| Ettevaatusabinõud | 3 |
| Toote tutvustus | 6 |
| Juhised kasutajale | 8 |
| Termostaadi kasutamine | 24 |
| Hooldus..... | 27 |

MÄRKMETE JAOKS



Kirjutage siia mudeli- ja seerianumbrid:

Mudeli nr. _____

Seeria nr. _____

Numbrid leiata iga seadme küljel olevalt sildilt.

Paigaldaja nimi _____

Ostukuupäev _____

- Klammerdage ostutšekk selle lehekülje külge, nii saate ostukuupäeva garantiiküsimustega seoses tõendada.



LUGEGE JUHEND LÄBI

Juhendist leiata ohtralt kasulikke nõuandeid selle kohta, kuidas oma soojustpumpa õigesti kasutada ja hooldada. Toote ennetav hooldus hoiab selle kogu tööea vältel kokku suurel hulgal teie aega ning raha.

Levinumatele probleemidele pakub lahendusi veaotsingu tabel. Kui tutvute esmalt meie **veaotsingunõuannetega**, võib teeninduse poole pöördumine liigseks osutuda.



ETTEVAATUST

- Võtke selle seadme parandamiseks või hooldamiseks ühendust volitatud hooldustehnikuga.
- Võtke seadme paigaldamiseks ühendust paigaldajaga.
- Väikesed lapsed või puudega isikud võivad soojustpumpa kasutada vaid järelevalve all.
- Soojustpump ei ole mänguasi väikeste laste jaoks.
- Kui nõutav on toitejuhtme vahetamine, võivad seda teha vaid volitatud isikud, kasutades ainult originaalseid asendusosi.
- Paigaldustööde läbiviimine peab aset leidma nõuetekohaselt.



Ettevaatusabinõud

Kasutaja või muude isikute vigastamise ja vara kahjustamise vältimiseks järgige alltoodud juhiseid.
 ■ Juhiste eiramine toob kaasa varalist ja rahalist kahju. Ohu tõsidusaste on tähistatud järgrõhvalt.



HOIATUS

Sümbol hoiatab raskete või surmavate vigastuste ohust.



ETTEVAATUST

Sümbol hoiatab vigastuste või varalise kahju ohust.



HOIATUS

Toote maاندamine on kohustuslik.

- Elektrilöögi oht.

Ärge kasutage defektset või liiga nõrka katkestit. Kasutage õige tugevusega katkestit ja kaitset.

- Tulekahju või elektrilöögi oht.

Ärge kasutage mitmik-pistikupesa. Kasutage seadet vaid eraldi vooluahela koosseisus ja katkestiga kaitstult.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju või elektrilöögi oht.

Elektritööde teostamiseks võtke ühendust müügiesinduse, kaupluse, pädeva elektriku või volitatud hoolduskeskusega. Toote iseseisev lahtivõtmine või parandamine on keelatud.

- Tulekahju või elektrilöögi oht.

Maاندage toode elektriskeemiga kooskõlas. Ärge ühendage maandusjuheta gaasi- või veetorude, piksevarda või telefoni maandusjuhtme külge.

- Tulekahju või elektrilöögi oht.

Kinnitage juhtkilbi paneel ja kate kindlalt.

- Tulekahju- või elektrilöögi oht tolmu, vee vms. tõttu.

Kasutage õige tugevusega katkestit või kaitset.

- Tulekahju või elektrilöögi oht.

Ärge toitejuheta ümber ehitage või pikendage. Kriimustatud, mahakoornud või lagunenu isolatsioonikihihiga toitejuheta tuleb välja vahetada.

- Tulekahju või elektrilöögi oht.

Paigaldus-, mahavõtmis- või taaspaigaldustööde teostamiseks võtke alati ühendust müügiesinduse või volitatud hoolduskeskusega.

- Tulekahju-, elektrilöögi-, plahvatus- või vigastusohu.

Ärge paigaldage toodet defektsele paigaldusalusele. Veenduge selles, et paigalduskoht aja jooksul ei lagune.

- Vastasel juhul võib seade maha kukkuda.

Välisüksust ei tohi mingil juhul paigaldada liikuvale alusele või kohta, kust see võib maha kukkuda.

- Kukkumise vältimiseks ei tohi jäämine võib põhjustada raskeid või surmavaid vigastusi.

Kui toode peaks märjaks saama (vee alla või vette sattuma), võtke enne selle kasutamist ühendust volitatud hoolduskeskusega remonditööde teostamiseks.

- Tulekahju või elektrilöögi oht.

Veenduge selles, et kasutusel on õige jahutusaine. Tutvuge toote siilditeabega.

- Vale jahutusaine võib takistada üksuse normaalset talitlust.

Ärge kasutage kahjustatud toitejuheta, pistikut või pistikupesa.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju või elektrilöögi oht.

Ärge puudutage, kasutage või parandage toodet märgade kätega.

- Tulekahju või elektrilöögi oht.

Ärge paigutage toitejuhtme läheduses soojapuhurit või muid kütteseadmeid.

- Tulekahju ja elektrilöögi oht.

Ärge lubage elektrisüsteemi osadel märjaks saada. Paigaldage üksus veeallikatest eemale.

- Tulekahju, toote rikke või elektrilöögi oht.

Ärge ladustage või kasutage tuleohtlikku gaasi või süttavaid ained toote läheduses.

- Tulekahju oht.

Sisevälisüksuse kaabliühendused peavad olema teostatud kindlalt ja kaabel olema paigaldatud õigesti, nõnda, et kaablit ei saaks ühendusklemmide küljest lahti sikutada.

- Valesiti teostatud või lahtised ühendused võivad põhjustada ülekuumenemise või tulekahju.

Kõrvaldage pakkematerjali ohtu. Koguge paigaldustööde teostamise järel kokku kruvid, naelad, patareid ja katkised detailid ning rebige lõhki ja kõrvaldage kilekotid.

- Lapsed võivad nendega mängima hakata ja viga saada.

Veenduge enne sisselülitamist selles, et toitejuhe pole määratud, lahti tulnud või kahjustatud.

- Määratud, lahti tulnud või kahjustatud toitejuhe võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Välisüksuse korral varustab pingekõrgenduskondensaator elektrisüsteemi komponente kõrgepingega. Enne remonditööde teostamist laadige kondensaator kindlasti täiesti tühjaks.

- Laetud kondensaator võib põhjustada elektrilöögi.

Kasutage üksuse paigaldamisel tootega kaasasolevat paigalduskomplekti.

- Vastasel juhul võib üksus maha kukkuda ja raske vigastuse põhjustada.

Kasutage kindlasti vaid neid varuosi, mis on välja toodud varuosade loetelus. Seadme ümberehitamine on rangelt keelatud.

- Sobimatute osade kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või tulekahju.

Ärge kasutage toodet pikka aega õhu-kindlalt suletud ruumis. Ventilteerige niisuguseid ruume regulaarselt.

- Tekkida võib tervisele kahjulik hapnikupuudus.

Ärge avage töötava seadme esivõret. (Kui üksus on varustatud elektrostaatilise filtriga, ärge seda puudutage.)

- Kehavigastuse, elektrilöögi või toote rikke oht.

Ebatavalise müra, lõhna või suitsu korral tootest lülitage seade viivitamatult katkestist välja või ühendage lahti toitekaabel.

- Tulekahju või elektrilöögi oht.

Kui toodet kasutatakse samas ruumis koos kamina, kütteradiaatori vms. -ga, tuulutage ruumi aeg-ajalt.

- Tekkida võib tervisele kahjulik hapnikupuudus.

Enne seadme puhastamist või parandamist lülitage selle toide välja.

- Elektrilöögi oht.

Kandke hoolt selle eest, et keegi, eriti lapsed, ei saaks välisüksusele ronida või selle otsa komistada.

- Kehavigastuste ja toote kahjustamise oht.

Kandke hoolt selle eest, et toitejuhe ei saaks talitluse käigus välja tulla või kahjustada saada.

- Tulekahju või elektrilöögi oht.

Toitejuhtme peale EI TOHI midagi asetada.

- Tulekahju või elektrilöögi oht.

Tuleohtliku gaasi lekke korral katkestage gaasi juurdevool ja avage aken ruumi tuulutamiseks enne toote sisselülitamist.

- Ärge kasutage telefoni ega lülitage lüliteid sisse või välja. Plahvatus- või tulekahjuoht.


ETTEVAATUST

Toodet tohib tõsta või teisaldada vaid kahekesi.

- Vältige traumasid.

Ärge paigaldage toodet kohta, kus sellele puhub meretuul (soolaga pihustamine).

- Vastasel juhul võib toode korrodeeruda.

Hoidke toodet isegi selle paigaldamise ajal loodis.

- Vibratsiooni või müra vältimiseks.

Ärge paigaldage toodet kohta, kus välisüksuse müra või kuum õhk võivad ümbruskonda kahjustada või naabreid häirida.

- Nõnda väldite naabrite tuju rikkumist ja sellest sündivaid vaidlusi.

Seadme paigaldamise või parandamise järel kontrollige seda alati võimalike gaasi (jahutusaine) lekete avastamiseks.

- Jahutusvedeliku madal tase võib põhjustada toote rikkiminekku.

Ärge kasutage seda toodet eriotstarbelistel eesmärkidel, näiteks toiduainete, kunsttööde jne. säilitamiseks. Tegu on tavatarbijale mõeldud õhk-vesi soojuspumbaga, mitte täppis-külmutsüsteemiga.

- Varalise kahju oht.

Ärge ummistage õhuvoolu sisse- või väljalaskeava.

- Vastasel juhul võib toode rikki minna.

Kasutage puhastamiseks pehmet lappi. Ärge kasutage kangeid puhastusvahendeid või lahusteid, pritsitud vett vms.

- Tulekahju, elektrilöögi või toote plastosade kahjustamise oht.

Ärge astuge tootele või asetage midagi selle peale. (välisüksused)

- Kehavigastuse ja toote rikke oht.

Ärge sisestage käsi või mis tahes esemeid õhu sisse- või väljalaske-avasse ajal, mil seade töötab.

- Neis sisalduvad teravad ja liikuvad osad võivad põhjustada vigastusi.

Olge toodet lahti pakkides ja paigaldades ettevaatlik.

- Teravad servad võivad vigastusi põhjustada.

Kui jahutusgaas peaks remonditööde käigus lekkima, hoidke lekkest eemale.

- Jahutusgaas võib põhjustada külmapõletusi

Ärge seadete eemaldades või maha võttes kallutage.

- Kondensaatvesi seadme sees võib maha loksuda.

Ärge laske süsteemi õhku või muud gaasi peale ettenähtud jahutusaine.

- Õhu sattumine jahutussüsteemi toob kaasa liiga kõrge rõhu, põhjustades seadmestiku kahjustusi või vigastusi.

Kui paigalduse käigus tekib jahutusgaasi leke, tuulutage ruumi viivitamatult.

- Vastasel juhul võib jahutusgaas teie tervisele ohtlikuks osutada.

Seadme lahtivõtmine, jahutusaine ja detailidega ümberkäimine peaks aset leidma kooskõlas kohalike ning riiklike eeskirjadega.

Ärge suunake jaheda või kuumu õhu voogu oma nahale, lastele või toataimedele.

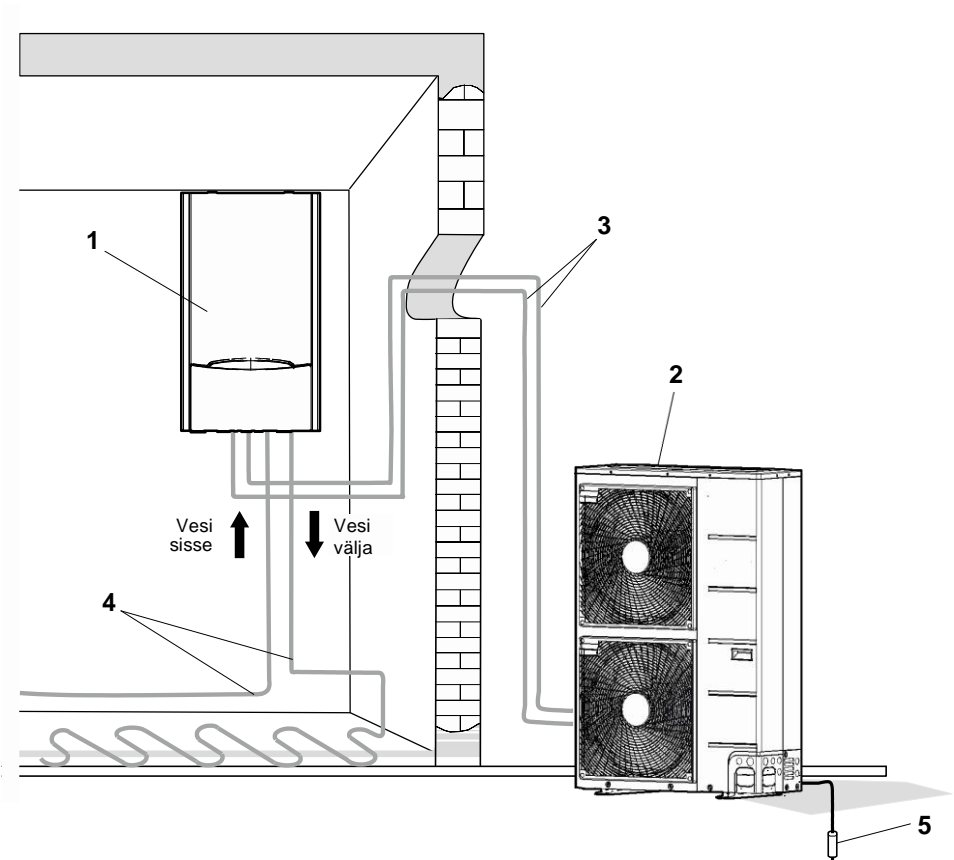
- See võib olla tervisele kahjulik.

Vajadusel kasutage toote puhastamisel, hooldamisel või parandamisel kindlat tooli või redelit.

- Olge ettevaatlik ja vältige vigastusi.

Toote tutvustus

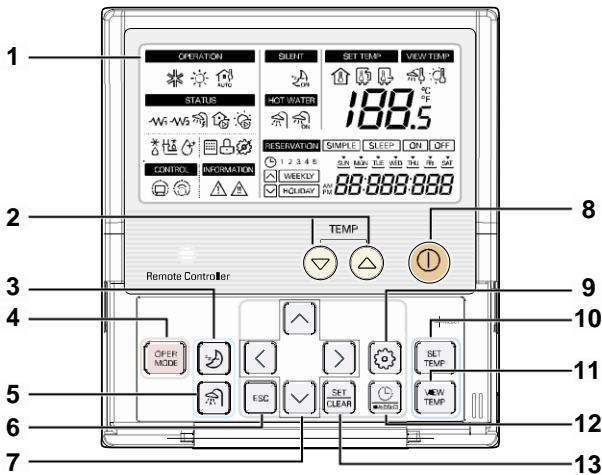
Tüüpiline paigaldus



1. Siseüksus
2. Välisüksus
3. Jahutusaine toru ja ühenduskaabel
4. Veetoru
5. Maandusjuhe välisüksuse maandamiseks elektrilöökide ärahoidmise eesmärgil.

* Toodete kuju võib erineda olenevalt mudeli jõudlusest ja tüübist.

Juhtpaneel



- | | |
|---|--|
| 1. Näidikupaneel | 9. Funktsiooniseadistusnupp |
| 2. Temperatuuri muutmisnupp | 10. Temperatuuri seadistusrežiimi nupp |
| 3. Vaikse režiimi sisse/väljalülitusnupp | 11. Temperatuuri vaaterežiimi nupp |
| 4. Töörežiimi valikunupp | 12. Programmeerimisnupp |
| 5. Veesoojenduse sisse/väljalülitusnupp | 13. Nupp Set/Clear (määra/kustuta) |
| 6. Nupp ESC | |
| 7. Suunanupp (üles, alla, vasakule, paremale) | |
| 8. Toitenupp | |

* Kasutatavad ja kuvatavad funktsioonid sõltuvad mudelist.

Kasutusjuhend

Seireteave

-  **Elektrisoojendi ESIMENE ASTE**
-  **Elektrisoojendi TEINE ASTE**
Icoonid annavad märku siseüksuse sees paikneva varuelektrisoojendi talitlusest.
-  **Sanitaarsepaagi soojendi**
Icoon annab märku sanitaarsepaagi sees paikneva elektrisoojendi talitlusest. Sanitaarsepaagi puudumise korral pole ikoon kasutusel.
-  **Veepump**
Icoon annab märku siseüksuse sees asuva veepumba talitlusest.
-  **TÄIENDAV PÄIKESEKÜTTE TSIRKULATSIOONI PUMP**
Icoon annab märku täiendava talitlusest.
MÄRKUS: Kui võrd täiendava päikesekütte tsirkulatsioonipumba paigaldamine pole kohustuslik, vaid soovituslik sõltuvalt paigalduskohas valitsevatest oludest, võidakse see ikoon kuvada ka täiendava päikesekütte süsteemi puudumise korral.
-  **Sulatus**
Icoon annab märku sulatusrežiimi talitlusest.
Ruumide kütmise või sanitaarsepaagi soojendamise korral võib aset leida madalast välistemperatuurist ja niiskusest põhjustatud välise soojusvaheti külmumine. Vastava ohu korral siirdub toode sulatusrežiimi. Tsükkel muudetakse vastupidiseks ja sisesüsteemist võetakse soojust välissüsteemi jäätumise vältimiseks. Režiim toimib automaatselt.
-  **Madalaima temperatuuri alalhoidmine**
Antud režiimi eesmärgiks on temperatuuri alalhoidmine veetoru jäätumisest põhjustatud kahjustuste ärahoidmiseks.
-  **Desinfitseerimine**
Icoon annab märku desinfitseerimise käimasolekust sanitaarsepaagis.
-  **Välisüksus**
Icoon annab märku välisüksuse talitlusest.
-  **Lapselukk**
-  **FUNKTSIOON PUUDUB**



Keskregulaator

Ikoon annab märku toote juhtimisest keskregulaatori poolt.



Termostaat

Ikoon annab märku ühendusest termostaadiga.



Kerge häire

Ikoon annab märku kerge häire olemasolust.




Raske häire

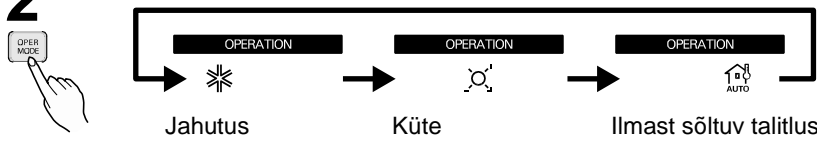
Ikoon annab märku raske häire olemasolust.

Režiimi vahetamine

Lülitage toode sisse ja valige töörežiim.

1 Vajutage toitenupule toote sisselülitamiseks. 

2 Vajutage töörežiimide valikunupule OPER MODE soovitud töörežiimi valimiseks.



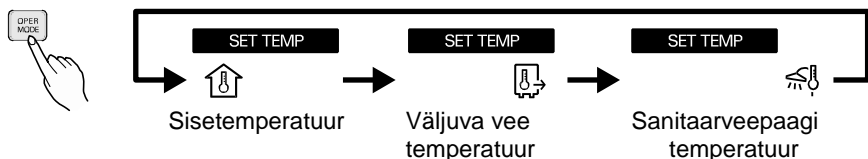
Jahutus Küte Ilmast sõltuv talitus

Töörežiim

- Jahutus – toode toodab külma vett kasutamiseks pörandajahutuse või FCU jahutusega seoses.
- Küte – toode toodab kuuma vett kasutamiseks pörandakütte või FCU küttega seoses.
- Ilmast sõltuv küte – kütte sättepunkt määratakse automaatselt, eelnevalt kindlaksmääratud temperatuuriprofiili rakendades.

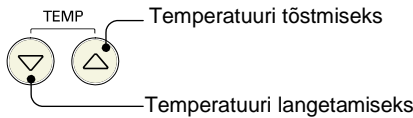
Sihttemperatuuri valik

1 Vajutage temperatuuri seadistusnupule SET TEMP soovitud töörežiimi valimiseks.



Sisetemperatuur Väljuva vee temperatuur Sanitaarseepaagi temperatuur

2 Soovitud temperatuuri seadistamiseks vajutage valitud režiimis viibides temperatuuri muutmisnuppudele.



TEMP — Temperatuuri tõstmiseks
TEMP — Temperatuuri langetamiseks

✱Märkus

 : Iga vajutus langetab temperatuuri 1°C või 2°F võrra

 : Iga vajutus tõstab temperatuuri 1°C või 2°F võrra


- Me saame muuta iga režiimi temperatuurivahemikku paigaldusseadistuste režiimis. Vt. funktsioonikoodid 11 kuni 15.
- Sisetemperatuuri seadistamine on võimalik juhul, kui ruumi temperatuuriandur (müüakse eraldi) on paigaldatud. Vt. funktsioonikood 03.
- Sanitaarseepaagi temperatuuri seadistamine on võimalik juhul, kui sanitaarseepaak on paigaldatud.

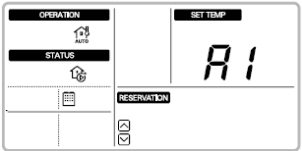
Ilmast sõltuv talitlus

Režiim on rakendatav vaid kütte suhtes.

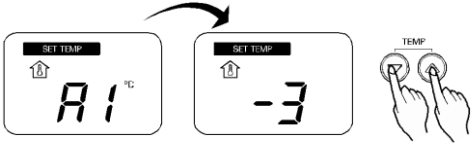
Energia säästmiseks ja maksimaalse mugavuse tagamiseks järgib seadistatud temperatuur välistemperatuuri. Välistemperatuuri languse korral suurendatakse maja küttevõimsust automaatselt, et sisetemperatuur jääks samaks. Kõik parameetrid määratakse paigaldaja poolt käivitusmenetluse käigus ja kohandatakse objekti karakteristikutega.

1 Vajutage töörežiimide valikunupule OPER MODE ilmast sõltuva töörežiimi valimiseks.

 : Ilmast sõltuva talitluse ikoon



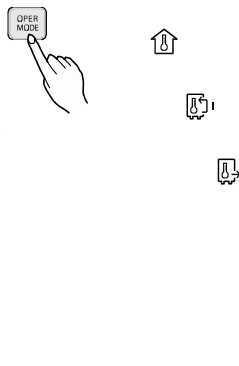
2 Soovitud temperatuuri seadistamiseks vajutage temperatuuri muutmisnuppudele.



Temperatuuri tõstmine/langetamine 3°C võrra (sisetemperatuuri põhjal)
 <Temperatuuri seadistusastmed (ühik: °C)>
 -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5
 ← Külm Kuum →

Temperatuuri vaatamine

1 Vajutage korduvalt temperatuuri vaatamisnupule VIEW TEMP soovitud temperatuuri valimiseks. (Üks vajutus nupule kuvab vastava sisetemperatuuri 5 sekundiks).




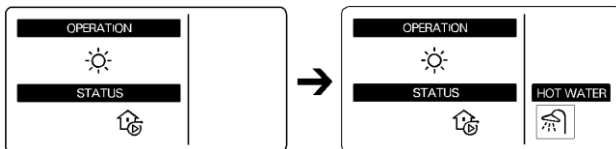
- VIEW TEMP** : Sisetemperatuuri vaatamine
- VIEW TEMP** : Sisselasketemperatuuri vaatamine
- VIEW TEMP** : Väljalasketemperatuuri vaatamine
- VIEW TEMP** : Sanitaarvee temperatuuri vaatamine (kuvatakse AINULT sanitaarvee kütterežiimi korral)
- VIEW TEMP** : Päikeseenergia temperatuuri vaatamine (kuvatakse AINULT sanitaarvee kütterežiimi korral)

(ühik:°C)

| Temperatuur | Temperatuurivahemik | Kuvatakse |
|-------------|---------------------|---------------------|
| Õhk | alla 11 | Lo |
| | 11 ~ 39 | tegelik temperatuur |
| | üle 39 | Hi |
| Vesi | alla 0 | Lo |
| | 0 ~ 92 | tegelik temperatuur |
| | üle 92 | Hi |

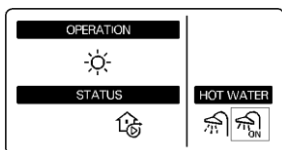
Sanitaarvee soojendamine

- 1** Vajutage mitu korda  nupule VIEW sanitaarveepaagi soojendamiseks.



<Sanitaarvee soojendus deaktiveeritud> <Sanitaarvee soojendus aktiveeritud>

- 2** Sanitaarvee soojendamine leiab aset vaid juhul, kui tingimus on aktiveeritud. Talitluse käigus on segment aktiivne.



<Sanitaarvee soojendus SEES>

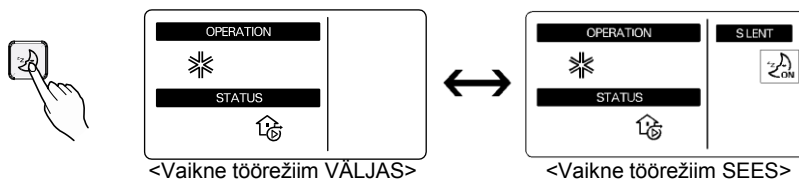
<Märkus>

- Sanitaarveepaagi puudumise korral pole funktsioon kasutusel.
- Lisateabe saamiseks vt. funktsioonikoodid [15, 26~29] paigaldusteabe osas.


Vaikne töörežiim

Vaikse töörežiimi korral toimib välisüksus piratud võimsuse juures, mille tulemusena välisüksuse tekitatud müra väheneb.

- 1** Vajutage vaikse töörežiimi nupule. Nupp lülitab vaikse töörežiimi sisse või välja.



- !** Vaikse töörežiimiga kaasneb kütte- ning jahutusvõimsuse langus. Kui nõutav on sisetemperatuuri hoidmine teatud tasemel, olge selle funktsiooni kasutamisel ettevaatlik.

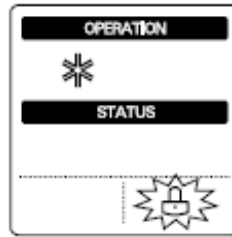
- !** Vaikne töörežiim ei pruugi toimida juhul, kui tootel on käsil kõrgema tähtsusastmega toiming, näiteks sulatus, jäätumise ärahoidmine vms. (Kui kõrgema tähtsusastmega toiming puudub, on kuvatud AINULT .)

Lapselukk

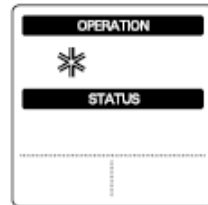
Funktsioon on mõeldud regulaatori kasutamise ärahoidmiseks laste või muude isikute poolt.


1

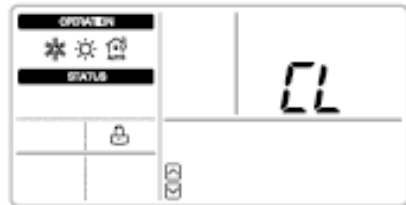
Vajutage funktsiooniseadistusnupule kasutaja seadistusrežiimi sisenemiseks. (Segment hakkab vilkuma)


**2**

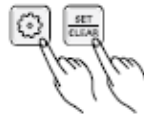
Vajutage SET/CLEAR valiku kinnitamiseks. Segment kaob.

**3**

Lapseluku toimimise ajal kuvatakse ikoon  ja 'CL' 3 sekundiks iga kord, kui puudutatakse ükskõik millist nuppu, välja arvatud VIEW TEMP ning SET/CLEAR.

**4**

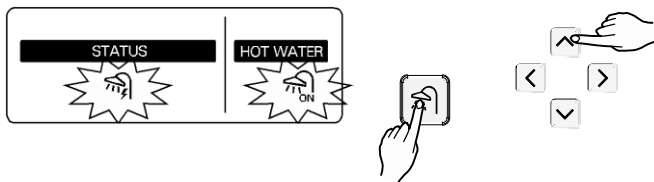
Seadistuse tühistamiseks hoidke funktsiooniseadistusnuppu all seni, kuni ikoon  vilkuma hakkab, ja vajutage siis SET/CLEAR nupule.



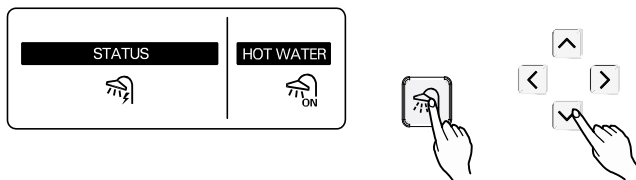
Sanitaarsepaagi kiirsoojendus

Pakilise vajaduse korral sooja sanitaarsepaagi järele võib sanitaarsepaagi kiirsoojendusrežiimi kasutada sanitaarsepaagi sihttemperatuuri kiiremaks saavutamiseks sanitaarsepaagi soojendi sundsiselülitamise teel. Sanitaarsepaagi kiirsoojendus lõpeb pärast sihttemperatuuri saavutamist või kasutajapoolset tühistust.

- 1** Sanitaarsepaagi kiirsoojenduse alustamiseks hoidke 3 sekundit all sanitaarsepaagi soojenduse aktiveerimisnuppu koos nupuga 'üles'. Icoonid 'sanitaarsepaagi soojendus aktiveeritud' ja 'sanitaarsepaagi soojendi' vilguvad koos.



- 2** Sanitaarsepaagi sihttemperatuuri saavutamise või sanitaarsepaagi soojenduse aktiveerimisnupu ja 'alla' nupu 3 sekundiks allavajutamise järel sanitaarsepaagi kiirsoojendus katkestatakse ning ikoonid lõpetavad vilkumise.



Veakoodide kuvamine

Siseüksuse tõrke korral kuvatakse veakood juhtpaneelile.

Kerge häire

Siseüksuses avastatud probleem. Enamikul juhtudest seonduvad häired anduriprobleemidega. Välisüksus toimib avariirežiimis, mille konfigureerimiseks kasutatakse DIP lüliti siseüksuse trükkplaadil.



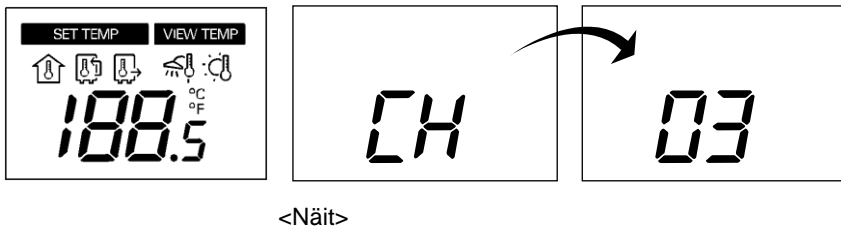
Raske häire

Välisüksuses avastatud probleem. Välisüksuse häire korral jääb avariirežiimis toimima siseüksuse sees paiknev elektrisojendi.









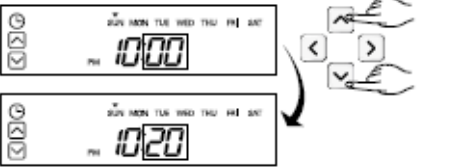


Kriitiline tõrge

Kriitilise tõrke korral lülitub toode täielikult välja. Vaheldumisi kuvatakse 'CH' ja veakoodi number.



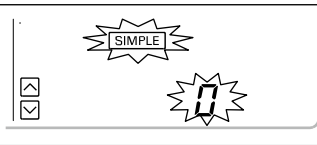
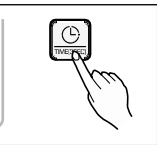
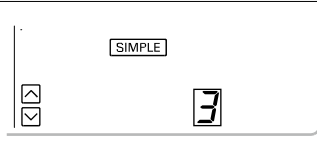
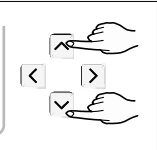
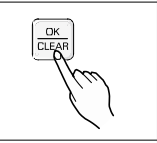

Kella õigekspanek

Kella saab õigeks panna.

| | |
|--|--|
| <p>1 Kella õigekspaneku režiimi sisenemiseks hoidke programmeerimisnupp 3 sekundit all.</p> |  |
| <p>2 Nädalapäeva muutmiseks vajutage nuppudele 'vasakule', 'paremale'.</p> |  |
| <p>3 Vajutage nupule 'alla' AM/PM juurde siirdumiseks ja sisestage õige valik. (AM/PM segment hakkab vilkuma)</p> |  |
| <p>4 Vajutage nupule 'paremale' tundide juurde siirdumiseks. (Segment 'tunnid' hakkab vilkuma)</p> |  |
| <p>5 Vajutage nupule 'üles', 'alla' tundide õigekspanekuks.</p> |  |
| <p>6 Vajutage nupule 'paremale' minutite juurde siirdumiseks. (Segment 'minutid' hakkab vilkuma)</p> |  |
| <p>7 Vajutage nupule 'üles', 'alla' minutite õigekspanekuks.</p> |  |
| <p>8 Kui seadistused on teostatud, vajutage nupule SET/CLEAR.</p> |  |
| <p>9 Vajutage lahkumiseks nupule ESC. Automaatne väljumine leiab aset juhul, kui 25 sekundi jooksul ei vajutata ühelegi nupule.</p> |  |

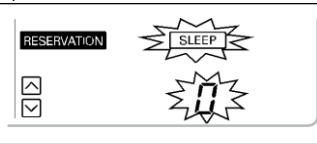
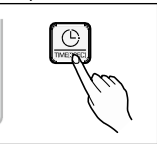
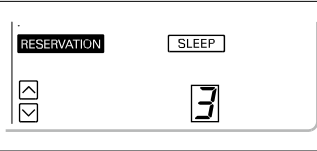
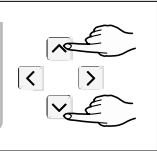
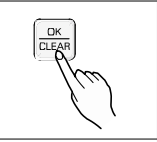

Programmeerimine: Lihtreserveeringu seadistamine

Lihtsalt teostatav sisselülitusreserveering. (TINGIMUSEL, et seade on ooterežiimis.)

| | | |
|--|---|--|
| <p>1 Vajutage programmeerimisrežiimi sisenemiseks programmeerimisnupule. (Segment vilgub)</p> |  |  |
| <p>2 Vajutage nuppudele 'üles', 'alla' reserveeringu aja muutmiseks.</p> |  |  |
| <p>3 Kui seadistused on teostatud, vajutage seadistus/kustutusnupule programmeerimise lõpetamiseks.</p> | |  |
| <p>4 Vajutage lahkumiseks nupule ESC. Automaatne väljumine leiab aset juhul, kui 25 sekundi jooksul ei vajutata ühelegi nupule.</p> | |  |


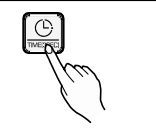

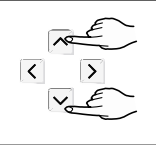

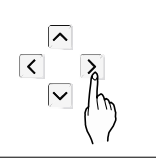

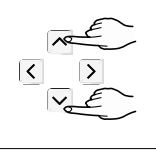

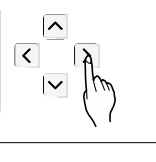

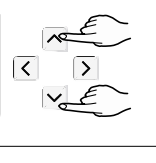

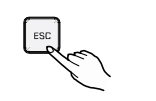
Programmeerimine: Unereserveeringu seadistamine

Lihtsalt teostatav väljalülitus(une)reserveering. (TINGIMUSEL, et seade toimib.)

| | | |
|--|---|--|
| <p>1 Vajutage programmeerimisrežiimi sisenemiseks programmeerimisnupule. Vajutage nupule korduvalt [SLEEP] valimiseks. (Segment vilgub)</p> |  |  |
| <p>2 Vajutage nuppudele 'üles', 'alla' reserveeringu aja muutmiseks.</p> |  |  |
| <p>3 Kui seadistused on teostatud, vajutage seadistus/kustutusnupule programmeerimise lõpetamiseks.</p> | |  |
| <p>4 Vajutage lahkumiseks nupule ESC. Automaatne väljumine leiab aset juhul, kui 25 sekundi jooksul ei vajutata ühelegi nupule.</p> | |  |




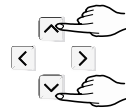

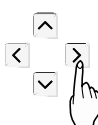

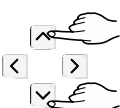

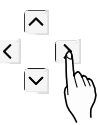

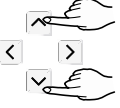
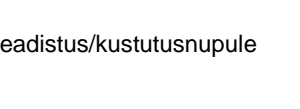

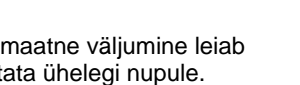

Programmeerimine: Sisselülitusreserveeringu seadistamine

Funktsioon võimaldab sisselülitust seadistatud aja järel.

| | | |
|---|--|--|
| <p>1 Vajutage programmeerimisrežiimi sisenemiseks programmeerimise nupule. Vajutage nupule korduvalt [ON] valimiseks. (Segment vilgub)</p> |  |  |
| <p>2 Vajutage nupule 'üles', 'alla' AM/PM seadistamiseks.</p> |  |  |
| <p>3 Vajutage nupule 'paremale' tundide juurde siirdumiseks. (Segment 'tunnid' hakkab vilkuma)</p> |  |  |
| <p>4 Vajutage nupule 'üles', 'alla' tundide õigekspanekuks.</p> |  |  |
| <p>5 Vajutage nupule 'paremale' minutite juurde siirdumiseks. (Segment 'minutid' hakkab vilkuma)</p> |  |  |
| <p>6 Vajutage nupule 'üles', 'alla' minutite õigekspanekuks.</p> |  |  |
| <p>7 Kui seadistused on teostatud, vajutage seadistus/kustutusnupule programmeerimise lõpetamiseks.</p> | |  |
| <p>8 Vajutage lahkumiseks nupule ESC. Automaatne väljumine leiab aset juhul, kui 25 sekundi jooksul ei vajutata ühelegi nupule.</p> | |  |









Programmeerimine: Väljalülitusreserveeringu seadistamine

Funktsioon võimaldab väljalülitust seadistatud aja järel.

| | | |
|--|---|---|
| <p>1 Vajutage programmeerimisrežiimi sisenemiseks programmeerimise nupule. Vajutage nupule korduvalt [OFF] valimiseks. (Segment vilgub)</p> |  |  |
| <p>2 Vajutage nupule 'üles', 'alla' AM/PM seadistamiseks.</p> |  |  |
| <p>3 Vajutage nupule 'paremale' tundide juurde siirdumiseks. (Segment 'tunnid' hakkab vilkuma)</p> |  |  |
| <p>4 Vajutage nupule 'üles', 'alla' tundide õigekspanekuks.</p> |  |  |
| <p>5 Vajutage nupule 'paremale' minutite juurde siirdumiseks. (Segment 'minutid' hakkab vilkuma)</p> |  |  |
| <p>6 Vajutage nupule 'üles', 'alla' minutite õigekspanekuks.</p> |  |  |
| <p>7 Kui seadistused on teostatud, vajutage seadistus/kustutusnupule programmeerimise lõpetamiseks.</p> |  |  |
| <p>8 Vajutage lahkumiseks nupule ESC. Automaatne väljumine leiab aset juhul, kui 25 sekundi jooksul ei vajutata ühelegi nupule.</p> |  |  |

Programmeerimine: Nädalareserveering

Nädalareserveeringu teostamise eelduseks on kella õigekspanek.

| | |
|---|--|
| <p>1 Vajutage programmeerimisrežiimi sisenemiseks programmeerimise nupule. Vajutage nupule korduvalt [WEEKLY] valimiseks. (Segment vilgub)</p> |  |
| <p>2 Nädalapäeva muutmiseks vajutage nuppudele 'vasakule', 'paremale'.</p> |  |
| <p>3 Vajutage nuppudele 'üles', 'alla' tegevuse numbri muutmiseks.</p> |  |
| <p>4 Vajutage nupule 'paremale' tundide juurde siirdumiseks sisselülitusaja seksioonis. (Segment 'tunnid' hakkab vilkuma)</p> |  <p style="text-align: center;">Sisselülitusaja seksioon</p> |
| <p>5 Vajutage nupule 'üles', 'alla' tundide seadistamiseks sisselülitusaja seksioonis.</p> |  |
| <p>6 Vajutage nupule 'paremale' minutite juurde siirdumiseks sisselülitusaja seksioonis. (Segment 'minutid' hakkab vilkuma)</p> |  |
| <p>7 Vajutage nupule 'üles', 'alla' minutite seadistamiseks sisselülitusaja seksioonis.</p> |  |
| <p>8 Vajutage nupule 'paremale' tundide juurde siirdumiseks väljalülitusaja seksioonis. (Segment 'tunnid' hakkab vilkuma)</p> |  <p style="text-align: center;">Väljalülitusaja seksioon</p> |

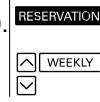
- 9** Väljalülitusaja seadistamiseks sooritage punktides 5-7 esitatud toimingud. Põhimõte on sama.



- 10** Kui seadistused on teostatud, vajutage seadistus/kustutusnupule programmeerimise lõpetamiseks. Lõpetamise järel kuvatakse vastav päev allajoonitult.



- 11** Muude nädalapäevade programmeerimiseks korrake toiminguid 2-10. Põhimõte on sama.



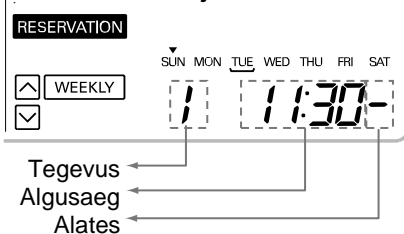
- 12** Vajutage lahkumiseks nupule ESC. Automaatne väljumine leiab aset juhul, kui 25 sekundi jooksul ei vajutata ühelegi nupule.



<Märkus>

Nädalareserveeringu kirjeldus

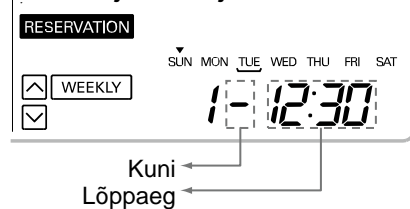
<Sisselülitusaja sektsioon>



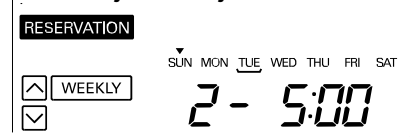
<Sisselülitusaja sektsioon>



<Väljalülitusaja sektsioon>




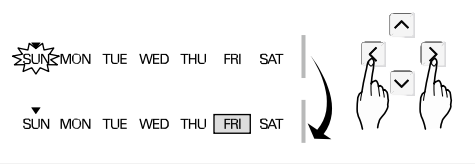
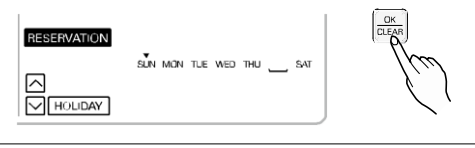
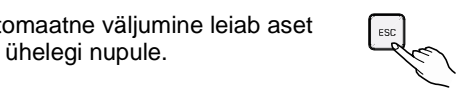
<Väljalülitusaja sektsioon>



* Igale nädalapäevale saab programmeerida kaks toimingut, kokku 14.

Programmeerimine: Puhkepäevareserveering

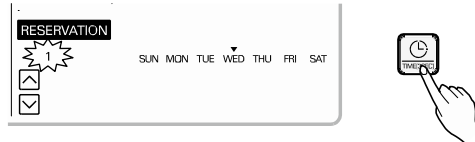
Funktsioon välistab automaatselt masina talitluse mõningatel päevadel.

| | |
|--|--|
| <p>1 Vajutage programmeerimisrežiimi sisenemiseks programmeerimise nupule. Vajutage nupule korduvalt [HOLIDAY] valimiseks. (Segment vilgub)</p> |  |
| <p>2 Puhkepäeva muutmiseks vajutage nuppudele 'vasakule', 'paremale'.</p> |  |
| <p>3 Kui vajutate valiku teostamise järel nupule SET/CLEAR, kaob valitud päev näidikult.</p> |  |
| <p>4 Vajutage lahkumiseks nupule ESC. Automaatne väljumine leiab aset juhul, kui 25 sekundi jooksul ei vajutata ühelegi nupule.</p> |  |

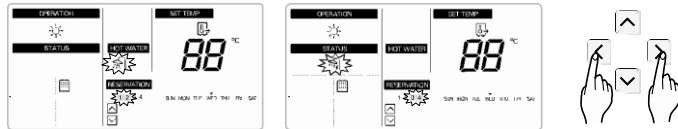
Programmeerimine: Sanitaarsepaagi soojendus ja sanitaarsepaagi soojendi talitlus

Funktsioon on mõeldud sanitaarsepaagi soojenduse ja sanitaarsepaagi soojendi talitluse graafiku programmeerimiseks. Sanitaarsepaagi soojenduse jaoks saab programmeerida kaks graafikut ja sanitaarsepaagi soojendi talitluse jaoks veel kaks graafikut. Sanitaarsepaagi soojenduse eelnevalt omistatud programminumbriteks on '1' ja '2'. Programminumbrid '3' ja '4' on omistatud sanitaarsepaagi soojendi talitlusele. Programmeeritud graafik teostatakse iga päev.

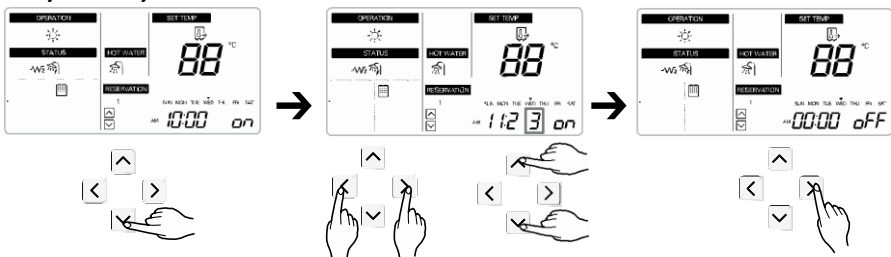
- 1 Vajutage programmeerimisrežiimi sisenemiseks programmeerimise nupule. Vajutage nupule korduvalt sanitaarsepaagi soojenduse programmeerimise valimiseks. (Segment vilgub)



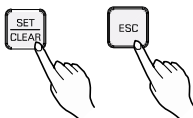
- 2 Graafiku programminumbri muutmiseks vajutage nuppudele 'vasakule', 'paremale'. Programminumbrid '1' ja '2' seonduvad sanitaarsepaagi soojenduse programmeerimisega (kui need on valitud, vilgub ikoon 'sanitaarsepaagi soojendus aktiveeritud') ning '3' ja '4' sanitaarsepaagi soojenduse talitluse programmeerimisega (kui need on valitud, vilgub ikoon 'sanitaarsepaagi soojendi').



- 3 Programminumbri valimise järel vajutage nupule 'alla' sisselülitusaja seadistamise juurde siirdumiseks. Sisselülitusaega saab seadistada nuppude 'vasakule', 'paremale', 'üles' ja 'alla' abil. Sisselülitusaja minutite seadistamise järel vajutage nupule 'paremale' väljalülitusaja seadistamise juurde siirdumiseks. Samaselt sisselülitusaja seadistamisele kasutage nuppe 'vasakule', 'paremale', 'üles' ja 'alla' väljalülitusaja muutmiseks.



- 4 Vajutage nupule SET/CLEAR programmeerimise lõpetamiseks. Programmeerimisrežiimist väljumiseks vajutage nupule ESC.



Termostaadi kasutamine

Sõna 'termostaat', mida selles peatükis laialdaselt kasutatakse, tähistab kolmanda isiku poolt toodetud lisatarvikut. LG Electronics termostaate ei tarni, seda teevad kolmandast isikust tootjad. Toastermostaati saab kasutada seadme töö lihtsaks ja mugavaks juhtimiseks. Termostaadi tõhusama ja õigema rakendamise huvides esitatakse selles peatükis ülevaade termostaadi kasutamise kohta.

⚠ ETTEVAATUST






1. Mõningatel elektromehaanilistel termostaatidel on kompressori kaitsmiseks mõeldud viiteaeg. Niisugusel juhul võib režiimide ümberlülitumisele kuluda oodatust enam aega. Kui toode reageerib hilinemisega, lugege termostaadi kasutusjuhend hoolikalt läbi.
2. Termostaadi temperatuurivahemiku seadistamine võib erineda toote temperatuurivahemiku seadistamisest. Kütte või jahutuse seadistustemperatuur tuleks valida toote seadistustemperatuurivahemiku piires.

Kuidas termostaati kasutada

Teabe saamiseks sisse- ja väljalülituse, sihttemperatuuri seadistamise, töörežiimi muutmise jms. kohta palume tutvuda termostaadiga tootja poolt koostatud kasutusjuhendiga.

Termostaadi kasutamine juhtpaneeliga

• **Termostaadi olemasolu korral saab kasutada järgnevaid funktsioone:**




-  Nupp SET TEMP
-  Nupp VIEW TEMP
-  Temperatuuri reguleerimisnupp (*)
-  Sanitaarse soojendus aktiveeritud/deaktiveeritud
-  Vaikse režiimi sisse/väljalülitusnupp

(*) : Seadistatud temperatuuri kasutatakse vaid elektrisoojendi sisse/väljalülitustingimuse juhtimiseks.

Toode ei lülitu sisse/välja vastavalt juhtpaneelil kuvatud seadistatud temperatuurile.

Toode lülitub sisse/välja vastavalt termostaadi signaalile.

• **Termostaadi olemasolu korral EI SAA kasutada järgnevaid funktsioone:**

-  Töörežiimi (jahutus/soojendus/ilmast sõltuv) valik
-  Ajagraafik
-  Sisse/väljalülitus

Talitus avariiolukorras

• Mõistete määratlused

- Häire: probleem, mis võib peatada süsteemi talitluse, ja mille korral on lubatud seadme talitluse ajutine piirangutega taastamine ilma sertifitseeritud spetsialisti abita.
- Tõrge: probleem, mis võib peatada süsteemi talitluse, mille taastamine on lubatud **AINULT** pärast sertifitseeritud spetsialisti poolt teostatud ülevaatus.
- Avariirežiim: ajutine küttetalitus süsteemi häire järel.

• 'Häire' eristamise eesmärk

- Erinevalt õhukonditsioneeridest toimib õhk-vesi soojuspump üldjuhul kogu talvise küttehooaja vältel ja ühegi süsteemi töö ei katke.
- Probleemi avastamise korral, mis pole soojusenergia tootmise seisukohast kriitilise tähtsusega, võib süsteem avariirežiimis ajutiselt tööd jätkata, kui lõppkasutaja selle kasuks otsustab.

• Häirete liigitus






- Probleemi tõsidusest sõltuvalt liigitatakse häired kahe tasandi vahel: kerge häire ja raske häire.
- Kerge häire: siseüksuses avastatud probleem. Enamikul juhtudest seonduvad kerged häired anduriprobleemidega. Välisüksus toimib avariirežiimis, mille konfigureerimiseks kasutatakse DIP lüliti siseüksuse trükkplaadil.
- Raske häire: välisüksuses avastatud probleem. Välisüksuse häire korral jääb avariirežiimis toimima siseüksuse sees paiknev elektrisoojendi.
- Valikvarustuse häire: valikvarustuse, nt. veepaagi soojendusega seoses avastatud probleem. Antud häire korral ignoreeritakse vastava valikvarustuse olemasolu süsteemis.

• Talitus avariiolukorras

- Rikke avastamise korral süsteem seiskub, jäädes ootama kasutaja otsust: võtta ühendust hoolduskeskusega või siirduda avariirežiimi.
- Avariirežiimi siirdumiseks piisab veel ühest vajutusest ON / OFF nupule.
- Avariitalitluse jaoks on ette valmistatud kaks erinevat tasandit: kõrge temperatuuri tsükkel ja madala temperatuuri tsükkel.
- Avariirežiimi korral ei saa kasutaja sihttemperatuuri reguleerida.

| | DIP lüliti | Väljuva vee sihttemperatuur | Siseõhu sihttemperatuur | Sanitaarvee sihttemperatuur |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Kõrge temperatuuri tsükkel | OFF | 55 °C | 30 °C | 70 °C |
| Madala temperatuuri tsükkel | ON | 30 °C | 25 °C | 70 °C |

• **Avariirežiimi korral saab kasutada järgnevaid funktsioone:**





-  Sisse/väljalülitus
-  Nupp VIEW TEMP (*)
-   Temperatuuri reguleerimisnupp (*)
-  Sanitaarvee soojendus aktiveeritud/deaktiveeritud

(*) : Rikkis anduri mõõdetud temperatuurina kuvatakse '- -'.

(*) : Seadistatud temperatuuri kasutatakse vaid elektrisojendi sisse/väljalülitustingimuse juhtimiseks.

Toode ei lülitu sisse/välja vastavalt juhtpaneelil kuvatud seadistatud temperatuurile.
Toode lülitub sisse/välja vastavalt termostaadi signaalile.

• **Avariirežiimi korral EI SAA kasutada järgnevaid funktsioone:**

-  Töörežiimi (jahutus/soojendus/ilmast sõltuv) valik
-  Ajagraafik
-  Nupp SET TEMP
-  Vaikse režiimi sisse/väljalülitusnupp

• **Topelthäire: Valikvarustuse häire koos kerge või raske häirega**

- Kui valikvarustuse häire leiab aset samaaegselt kerge (või raske) häirega, annab süsteem eelistuse kergele (või raskele) häirele ja toimib nõnda, nagu registreeritud oleks üksnes kerge (või raske) häire.
- Seetõttu võib sanitaarvee soojendamise avariirežiimis mõnikord võimatu olla. Kui sanitaarvesi avariirežiimi korral ei soojene, veenduge selles, et sanitaarvee andur ja vastav juhtmestik on korras.

• **Avariirežiimi korral ei järgne vooluvõrgutoite katkestusele automaatset taaslähtestust.**

- Tavapärase töörežiimi korral toote talitlusteave taastatakse ja toode taaskäivitatakse automaatselt pärast vooluvõrgutoite katkestust.
- Avariirežiimi korral on automaatne lähtestus toote kaitsmiseks keelatud.
- Seetõttu peab kasutaja avariirežiimis olnud toote voolukatkestuse järel lähtestama.

Hooldus

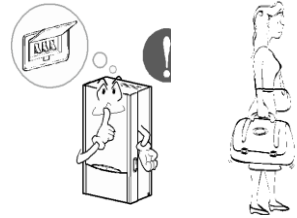
Hooldustoimingud

Üksuse optimaalse töökindluse tagamiseks tuleb selle komponentide ja juhtmestiku korrasolekut regulaarselt kontrollida, eelistatavalt kord aastas. Vastav hooldus tuleks usaldada kohalikule volitatud tehnikule.

Kui üksus ei toimi korralikult...

⚠ ETTEVAATUST

- Kui seadet pole kavas pika aja vältel kasutada, soovime SELLE TOIDET MITTE VÄLJA LÜLITADA.
- Toite puudumise korral ei rakendu toote mõningad spetsiaalsed kaitsefunktsioonid (näiteks veepumba blokeerumiskaitse).



Järgnevate probleemide korral pöörduge viivitamatult hoolduskeskuse poole

1. Ebatavalised ilmingud, näiteks kõrbelõhn, vali müra vms. Seisake üksus ja lülitage katkesti välja. Süsteemi iseseisev parandamine või taaskäivitamine on keelatud.
2. Toitejuhe on liiga kuum või kahjustatud.
3. Enesediagnostika kuvab veakoodi.
4. Siseüksusest lekib vett.
5. Ükskõik milline lüliti, katkesti (kaitselüliti, maandus) või kaitse ei toimi korralikult.

Üksuse jõudluse alalhoidmiseks peab kasutaja seda regulaarselt kontrollima ja puhastama.

Eriolukordade tekkimisel võib vastavaid töid teostada vaid hooldustehnik.

Veaotsingunõuanded! Hoidke kokku aega ja raha!

Enne hooldus- või remonditööde tellimist teostage järgnevad kontrolltoimingud. Kui probleemi ei õnnestu lahendada, võtke ühendust hoolduskeskusega.

| Viga | Selgitus |
|--|--|
| Soojuspump ei toimi. | <ul style="list-style-type: none"> • Kas taimer on seadistatud valesti? • Kas kaitse on läbi põlenud või kaitsetüliti rakendunud? |
| Siseõhk lõhnab veidralt. | <ul style="list-style-type: none"> • Veenduge selles, et lõhn pole põhjustatud seinte, vaipade, mööbli või riietusesemete tekitatud niiskest lõhnast. |
| Soojuspump ei lülitu sisse u. 3 minuti jooksul pärast taaskäivitamist. | <ul style="list-style-type: none"> • Tegu on mehhanismi kaitsefunktsiooniga. • Oodake u. 3 minutit ja seade lülitub sisse. |
| Seade ei jahuta või küta korralikult. | <ul style="list-style-type: none"> • Sisetemperatuur võis soojuspumba esmakordsel sisselülitamisel väga kõrge olla. Andke jahtumiseks aega. • Kas temperatuur on seadistatud valesti? |
| Üksuse tööga kaasneb müra. | <ul style="list-style-type: none"> • Jahutusaine voolumüra <ul style="list-style-type: none"> - Süsteemi käivitamise või seiskamise ajal võib kuulda jahutusaine voolust põhjustatud müra. • Siseüksuse soojusvaheti müra <ul style="list-style-type: none"> - Jahutuse käigus võib siseüksuse soojusvahetist kosta vee jäätumisest või sulamisest põhjustatud müra. • Vee müra <ul style="list-style-type: none"> - Üksuse käivitamise või seiskamisega võib kaasneda müra veetorustikus. • Sulatuse ajal <ul style="list-style-type: none"> - Üksusest võib kosta vee sulatamisest põhjustatud müra. |
| Välisüksusest kerkib auru. | <ul style="list-style-type: none"> • Aur välisüksuse soojusvahetist <ul style="list-style-type: none"> - Sulatuse käigus sulab välisüksuse soojusvahetile moodustunud jää, millega seoses tekib aur. |
| Näidiku kuva on tuhm või puudub. | <ul style="list-style-type: none"> • Kas kaitsetüliti on rakendunud? |



P/No.: MFL57490702

Trükitud Koreas

**Juhendiga tutvumise järel hoidke seda tulevikus ülelugemiseks kasutaja jaoks
hõlpsasti juurdepääsetavas kohas.**