





Устройство за управление

Термопомпа въздух-вода – единично устройство за управление Ръководство за потребителя



100%
Recycled Paper

Това ръководство е направено от 100% рециклирана хартия.

представете СИ ВЪЗМОЖНОСТИТЕ

Благодарим, че закупихте този продукт на Samsung.

Ⓢ DB98-34412A-04

SAMSUNG

Функции на вашата термopомпа ВЪЗДУХ-ВОДА

- **Лесно монтиране**

Няма нужда да монтирате охладителните линии в системата. Потребителите могат да работят със системата след свързване само на водопроводни тръби.

- **Вградена система за отопление и охлаждане**

Пластинният теплообменник (PHE) е неделима част от системата за отопление и охлаждане. За удобство на потребителя PHE е вграден в системата. Тази концепция спестява пространство и намалява разходите за скъсяване на тръбопроводи.

- **Намаляване на текущите разходи до 33,3%**

Samsung EHS, известен със своята първокласна ефективност (12 kW система за подово отопление с коефициент на преобразуване (COP) 4,60), може да намали с до 33,3% вашите текущи разходи в сравнение с газов бойлер.

- **Високо качество на работа при ниска температура**

Samsung EHS съдържа инверторен компресор, работещ оптимално според външната температура и предлагащ отоплителна ефективност от 90% при -10°C и надеждна защита от замръзване при -20°C.



За лесна справка в бъдеще си запишете модела и серийния номер. Ще откриете номера на модела в долната дясна част на вашия климатик.

Модел # _____
Сериен # _____

Съдържание

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	04	ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	04
СПЕЦИФИКАЦИИ НА ВЪНШНОТО ТЯЛО	13	СПЕЦИФИКАЦИИ НА ВЪНШНОТО ТЯЛО	13
ОБЩ ПРЕГЛЕД	14	КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ	14
РАЗГЛЕЖДАНЕ НА ФУНКЦИЯТА НА БУТОНИТЕ И ИНДИКАТОРИТЕ	15	РЕЖИМ НА РАБОТА SPACE (ПРОСТРАНСТВО)	15
РАБОТА С ОСНОВНИТЕ ФУНКЦИИ	22	РЕЖИМ НА РАБОТА ЗА DHW (БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА)	16
РАБОТА С ФУНКЦИЯТА ЗА БЪРЗ КЛАВИШ	28	РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА	17
РАБОТА С РАЗШИРЕНИТЕ ФУНКЦИИ	29	БЪРЗ КЛАВИШ	18
ПРИЛОЖЕНИЕ	52	SCHEDULE (ГРАФИК)	19
		ИНДИКАТОР ЗА СЪСТОЯНИЕ	20
		ИНДИКАТОР ЗА ФУНКЦИЯ ПО ИЗБОР	21
		НАЛИЧНИ РЕЖИМИ	22
		ОПЕРАЦИЯ ЗА ОТОПЛЯВАНЕ НА ПРОСТРАНСТВО	23
		ОПЕРАЦИЯ ЗА ОХЛАЖДАНЕ НА ПРОСТРАНСТВО	24
		WATER LAW (ПРИНЦИП НА ВОДАТА)	25
		ОПЕРАЦИЯ ЗА ПОДГРЯВАНЕ НА БИТОВА ВОДА	26
		ОПЕРАЦИЯ ЗА ДОСТИГАНЕ НА ЦЕЛЕВА СТАЙНА ТЕМПЕРАТУРА	27
		СПЕШЕН РЕЖИМ ЗА DHW (БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА)	28
		РЕЖИМ OUTING (ОТСЪСТВИЕ)	28
		НАСТРОЙКА НА ЧАСА	29
		НАСТРОЙКА НА 7-ДНЕВНИЯ (СЕДМИЧЕН) ГРАФИК	30
		НАСТРОЙКА НА ДНЕВНИЯ ГРАФИК	33
		РЕЖИМ FIELD SETTING (ПРЕДВАРИТЕЛНА НАСТРОЙКА)	36
		ТАБЛИЦА ЗА ТЕМПЕРАТУРАТА	52
		НАСТРОЙКА НА DIP ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ	52
		ПОДДРЪЖКА НА УРЕДА	53
		СЪВЕТИ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ	54
		КОДОВЕ ЗА ГРЕШКИ	57

Установено е, че този продукт съответства на Директивата за нисковолтова апаратура (2006/95/ЕО), Директивата за електромагнитна съвместимост (2004/108/ЕО) и Директивата за машините (2006/42/ЕО) на Европейския съюз.



**Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот
(Отпадъчно електрическо и електронно оборудване)**

(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от неконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси. Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.

Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се смесват с другите отпадъци на търговското предприятие.

Предпазни мерки за безопасност

Преди да използвате новия си климатик, прочетете това ръководство внимателно, за да се уверите, че знаете как безопасно и ефективно да работите с многобройните функции на вашия нов уред.

Тъй като следващите по-долу инструкции за работа обхващат различни модели, характеристиките на вашия климатик могат да се различават леко от тези, описани в това ръководство. Ако имате някакви въпроси, се обадете на най-близкия център за обслужване или потърсете помощ и информация онлайн на www.samsung.com.

Важни символи за безопасност и предпазни мерки:

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Опасности или опасни практики, които могат да доведат до тежки телесни повреди или смърт .
 ВНИМАНИЕ	Опасности или опасни практики, които могат да доведат до леки телесни повреди или имуществени щети .
 Следвайте описанията.	
 НЕ опитвайте.	
 Уверете се, че уредът е заземен, за да предотвратите токов удар.	
 Извадете щепсела на захранващия кабел от контакта.	
 НЕ разглобявайте.	

ЗА МОНТИРАНЕТО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

-  **Включете щепсела на захранващия кабел в контакт със спецификациите за захранване на продукта или по-високи и използвайте контакта само за този уред. Освен това не използвайте удължители.**
 - ▶ Споделянето на контакт с други уреди чрез разклонители или удължители може да доведе до токов удар или пожар.
 - ▶ Не използвайте електрически трансформатори. Това може да доведе до токов удар или пожар.
 - ▶ Ако напрежението/честотата/номиналният ток са различни, това може да причини пожар.

 **Монтирането на уреда трябва да се извършва от квалифициран техник или фирма, предлагаща такава услуга.**

- ▶ Ако не спазите това изискване, има опасност от токов удар, пожар, експлозия, проблеми с продукта или нараняване.

Монтирайте превключвател или прекъсвач, специално предназначени за климатика.

- ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар или пожар.

Фиксирайте външното тяло здраво, така че електрическите части да не са изложени.

- ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар или пожар.

 **Не монтирайте този уред в близост до отоплително тяло или запалими материали. Не монтирайте този уред на влажно, мазно или прашно място или на място, което е изложено на пряка слънчева светлина или вода (дъжд). Не монтирайте този уред на място, където може да има газова утечка.**

- ▶ Това може да доведе до токов удар или пожар.

Никога не монтирайте външното тяло на места като висока външна стена, откъдето може да падне.

- ▶ Ако външното тяло падне, може да причини нараняване, смърт или имуществени щети.

 **Този уред трябва да е правилно заземен. Не заземявайте уреда към газови тръби, пластмасови тръбопроводи или телефонни кабели.**

- ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар, пожар, експлозия или други проблеми с продукта.
- ▶ Никога не включвайте захранващия кабел в контакт, който не е правилно заземен, и се уверете, че контактът отговаря на местните или националните спецификации.

Предпазни мерки за безопасност

ЗА МОНТИРАНЕТО

⚠ ВНИМАНИЕ

! Този уред трябва да се позиционира така, че да има достъп до захранващия кабел.

- ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар или пожар поради утечка на ток.

Монтирайте уреда на равен и твърд под, който може да носи теглото му.

- ▶ Ако не спазите това изискване, има опасност от аномални вибрации, шум или проблеми с продукта или нараняване.

Монтирайте източващия маркуч правилно, така че водата да се източва правилно.

- ▶ Ако не го направите, има опасност от преливане на вода и имуществени щети.

При монтиране на външното тяло се погрижете да свържете източващия маркуч, така че да има правилно източване.

- ▶ Водата, която се образува по време на отоплителната функция от външното тяло, може да прелее и това доведе до имуществени щети. Особено през зимата, ако паднат парчета лед, това може да доведе до нараняване, смърт или имуществени щети.
- ▶ Нашият уред трябва да се монтира в съответствие с посочените в ръководството пространства за монтиране, за да се гарантира както достъпност от двете страни, така и възможност да се извършва рутинна поддръжка и ремонт. Компонентите на уреда трябва да са достъпни и трябва да могат да се разглобяват при условия на пълна безопасност – както за хората, така и за имуществото. По тази причина, където не са спазвани препоръките на ръководството за монтиране, цената за достигане и монтиране на уреда (по безопасен начин, както се изисква от приложимите наредби) с колани, повдигачи, скеле или друг метод на повдигане не се покриват от гаранцията и за тях трябва да заплати крайният потребител.

ЗА ЗАХРАНВАНЕТО

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

 **Отстранявайте редовно всички чужди тела като прах или вода от клемите на щепсела на захранващия кабел и точките на контакт със суха кърпа.**

- ▶ Извадете щепсела на захранващия кабел и го почистете със суха кърпа.
- ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар или пожар.

Включете щепсела на захранващия кабел в контакт в правилната посока, така че кабелът да върви към пода.

- ▶ Ако включите щепсела на захранващия кабел в контакта в обратна посока, електрическите проводници в кабела могат да се повредят и това да доведе до токов удар или пожар.

Когато уредът, щепселът на захранващия кабел или захранващият кабел се повредят, се свържете с най-близкия сервизен център.

 **Включете здраво щепсела на захранващия кабел в контакта. Не използвайте повреден щепсел, повреден захранващ кабел или разхлабен контакт.**

- ▶ Това може да доведе до токов удар или пожар.

Не дърпайте захранващия кабел, когато изключвате щепсела.

- ▶ Изваждайте захранващия кабел, като държите щепсела.
- ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар или пожар.

Не дърпайте и не огъвайте захранващия кабел с прекомерна сила. Не усуквайте или завързвайте захранващия кабел.

Не окачвайте захранващия кабел на метални предмети, не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел, не вмъквайте захранващия кабел между предмети и не изтиквайте захранващия кабел в пространството зад уреда.

- ▶ Това може да доведе до токов удар или пожар.

ЗА ЗАХРАНВАНЕТО

 ВНИМАНИЕ

 **Когато не използвате климатика за дълъг период от време или по време на гръмотевична буря, прекъснете захранването от прекъсвача.**

- ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар или пожар.

Предпазни мерки за безопасност

ЗА ИЗПОЛЗВАНЕТО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

-  **Ако уредът е наводнен, се свържете с най-близкия сервизен център.**
 - ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар или пожар.**Ако уредът издава странен шум, миризма на изгоряло или пушек, извадете веднага щепсела на захранващия кабел и се свържете с най-близкия сервизен център.**
 - ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар или пожар.**В случай на изтичане на газ (например пропан, пропан-бутан и т.н.) веднага проветрете, без да докосвате щепсела на захранващия кабел. Не докосвайте уреда или захранващия кабел.**
 - ▶ Не използвайте вентилатор за проветряване.
 - ▶ Искра може да доведе до експлозия или пожар.**За да монтирате повторно уреда, се свържете с най-близкия сервизен център.**
 - ▶ Ако не го направите, може да възникнат проблеми с продукта, изтичане на вода, токов удар или пожар.
 - ▶ Не се предоставя услуга за доставяне на продукта. Ако монтирате повторно продукта на друго място, ще бъдат начислени допълнителни строителни разходи и такса за монтиране.
 - ▶ Особено когато искате да монтирате продукта на необичайно място, например индустриална зона или в близост до морски бряг, където е изложен на солта във въздуха, се свържете с най-близкия сервизен център.
-  **Не докосвайте щепсела на захранващия кабел или прекъсвача с мокри ръце.**
 - ▶ Това може да доведе до токов удар.



Не изваждайте щепсела на захранващия кабел и не изключвайте климатика от прекъсвача, докато работи.

- ▶ Включване на щепсела на захранващия кабел в контакта или включване на климатика от прекъсвача може да генерира искра, което да доведе до токов удар или пожар.

След като разопаковате климатика, дръжте всички опаковъчни материали далеч от достъпа на деца, тъй като те могат да са опасни за децата.

- ▶ Ако дете постави торбичка на главата си, това може да доведе до задушаване.

Не поставяйте пръсти или чужди тела в изходящия отвор, когато климатикът работи.

- ▶ Особено внимавайте децата да не се наранят, като поставят пръсти в продукта.

Не пипайте крилото за въздушен поток с ръце, докато климатикът работи за отопление.

- ▶ Това може да доведе до токов удар или изгаряния.

Не поставяйте пръсти или чужди тела във входящия/изходящия отвор на климатика.

- ▶ Особено внимавайте децата да не се наранят, като поставят пръсти в продукта.

Не удряйте и не дърпайте климатика с прекомерна сила.

- ▶ Това може да доведе до пожар, нараняване или проблеми с продукта.

Не поставяйте предмети, на които могат да се покатерят деца, в близост до външното тяло.

- ▶ Това може да доведе до сериозно нараняване на децата.

Не използвайте климатика за дълги периоди от време в зле проветрени места или в близост до немощни лица.

- ▶ Тъй като това може да е опасно поради липса на кислород, отваряйте прозорец за проветряване поне на всеки час.

Предпазни мерки за безопасност

ЗА ИЗПОЛЗВАНЕТО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

-  Ако чужди тела, например вода, попаднат във вътрешността на уреда, прекъснете захранването, като извадите щепсела на захранващия кабел и изключите чрез прекъсвача, и после се свържете с най-близкия сервизен център.
 - ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар или пожар.
-  Не опитвайте да ремонтирате, разглобявате или модифицирате сами уреда.
 - ▶ Не използвайте никакви други предпазители (например медни, със стоманени проводници и т.н.) освен стандартните.
 - ▶ Ако не спазите това изискване, има опасност от токов удар, пожар, проблеми с продукта или нараняване.

ЗА ИЗПОЛЗВАНЕТО

ВНИМАНИЕ

-  Проверете дали рамката за монтиране на външното тяло не е счупена поне веднъж годишно.
 - ▶ Ако не го направите, има опасност от нараняване, смърт или имуществени щети.

Максималният ток се измерва според стандарта за безопасност IEC и токът се измерва според стандарта за енергийна ефективност по ISO.
-  Не стъпвайте върху уреда и не поставяйте предмети (като пране, запалени свещи, запалени цигари, съдове, химикали, метални предмети и т.н.) върху уреда.
 - ▶ Това може да доведе до токов удар, пожар, проблеми с продукта или нараняване.

Не работете с уреда с мокри ръце.

 - ▶ Това може да доведе до токов удар.

Не пръскайте летливи материали като инсектициди върху повърхността на уреда.

 - ▶ Освен че е опасно за човешкото здраве, това може да доведе до токов удар, пожар или проблеми с продукта.



Не пийте водата от климатика.

► Водата може да е опасна за хората.

Не упражнявайте прекомерен натиск върху дистанционното управление и не го разглобявайте.

Не пипайте тръбите, свързани към продукта.

► Това може да доведе до изгаряне или нараняване.

Не използвайте климатика, за да съхранявате прецизни уреди, храна, животни, растения и козметика или всякакви други необичайни цели.

► Това може да доведе до имуществени щети.

Избягвайте да излагате хора, животни или растения на директния въздушен поток от климатика за дълги периоди от време.

► Това може да навреди на хората, животните или растенията.

Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени възможности или лица, лишени от опит или познания, освен ако не са наблюдавани или инструктирани относно използването на уреда от лице, което е отговорно за безопасността им. Децата трябва да бъдат наблюдавани, за да се уверите, че не си играят с уреда.

За използване в Европа: Този уред може да се използва от деца, навършили 8 години, и лица с намалени физически, сетивни или умствени възможности или лица, лишени от опит или познания, ако са наблюдавани или инструктирани относно използването на уреда по безопасен начин и разбират опасностите, свързани с използването на уреда. Децата не бива да си играят с уреда. Почистването и потребителската поддръжка не бива да се извършват от деца без надзор.

Предпазни мерки за безопасност

ЗА ПОЧИСТВАНЕТО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

-  **Не почиствайте уреда, като пръскате вода директно върху него. Не използвайте бензен, разреждители или алкохол, за да почиствате уреда.**
 - ▶ Това може да доведе до обезцветяване, деформация, повреда, токов удар или пожар.
- Преди почистване или извършване на поддръжка, изключете климатика от контакта и изчакайте, докато вентилаторът спре.**
 - ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар или пожар.

ЗА ПОЧИСТВАНЕТО

ВНИМАНИЕ

-  **Внимавайте, когато почиствате повърхността на топлообменника на външното тяло, тъй като има остри ръбове.**
 - ▶ За да избегнете порязване на пръстите, носете плътни памучни ръкавици, когато го почиствате.
-  **Не почиствайте сами вътрешността на климатика.**
 - ▶ За почистване на вътрешността на уреда се свържете с най-близкия сервизен център.
 - ▶ Когато почиствате вътрешния филтър, вижте описанията в раздела "Почистване на климатика".
 - ▶ Ако не го направите, това може да доведе до токов удар или пожар.

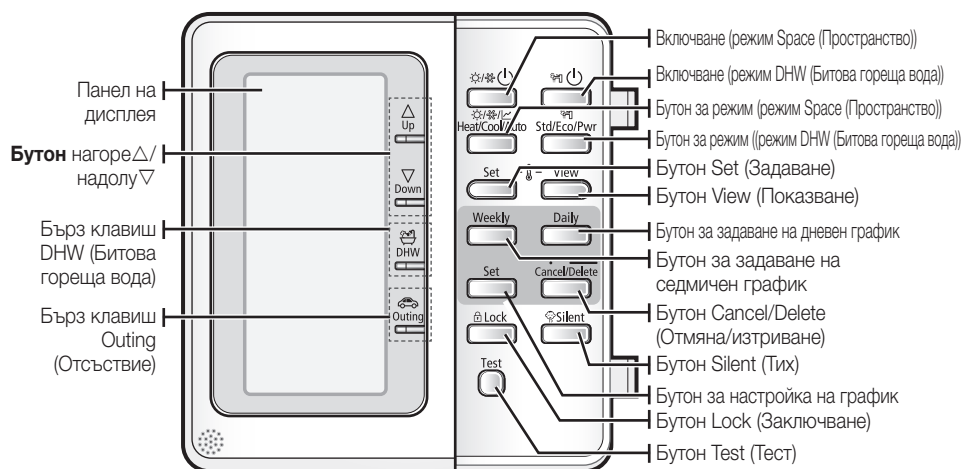
Спецификации на външното тяло

Тип	Единица	RC090MHXEA	RC120MHXEA RC120MHXGA	RC140MHXEA RC140MHXGA	RC160MHXEA RC160MHXGA
Захранване	–	1P, 220~240 V AC 50 Hz	1P, 220~240 V AC 50 Hz 3P, 380~415 V AC 50 Hz	1P, 220~240 V AC 50 Hz 3P, 380~415 V AC 50 Hz	1P, 220~240 V AC 50 Hz 3P, 380~415 V AC 50 Hz
Компресор	–	Ротационен инвертор	Ротационен инвертор	Ротационен инвертор	Ротационен инвертор
Кондензатор	–	Тип със спояване 48 плочи	Тип със спояване 72 плочи	Тип със спояване 72 плочи	Тип със спояване 72 плочи
Изпарител	–	Ø7, FP 1,6, L850	Ø7, FP 1,7, L950	Ø7, FP 1,7, L950	Ø7, FP 1,7, L950
Вентилатор и мотор	–	Витлов, Ø520, 3 витла BLDC инвертор	Витлов, Ø520, 3 витла BLDC инвертор	Витлов, Ø520, 3 витла BLDC инвертор	Витлов, Ø520, 3 витла BLDC инвертор
Превключвател на потока	Литри/ мин	16 ± 1,5 Магнитен (понижаващ)	16 ± 1,5 Магнитен (понижаващ)	16 ± 1,5 Магнитен (понижаващ)	16 ± 1,5 Магнитен (понижаващ)
Основен нагревател	W	150	150	150	150
Хладилен агент	г	1400 (R410A)	2200 (R410A)	2200 (R410A)	2200 (R410A)
Шум (Отопление/ охлаждане, под налягане)	dBA	63/60	64/62	64/62	64/62
Водоснабдяване (Входящи/ изходящи тръби)	Инча	1,0/1,0	1,0/1,0	1,0/1,0	1,0/1,0
Температура на изходящата вода	°C	Охлаждане: 5 ~ 25 Отопление: 25 ~ 55	Охлаждане: 5 ~ 25 Отопление: 25 ~ 55	Охлаждане: 5 ~ 25 Отопление: 25 ~ 55	Охлаждане: 5 ~ 25 Отопление: 25 ~ 55
Работен диапазон (Отопление/ охлаждане)	°C	-20~35 / 10~46	-20~35 / 10~46	-20~35 / 10~46	-20~35 / 10~46
Тегло (нето/бруто)	кг	75/83	103/113	103/113	103/113
Размери (ШхВхД, нетни)	мм	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330

БЪЛГАРСКИ

Общ преглед

КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ



Правилно изхвърляне на батериите в този продукт

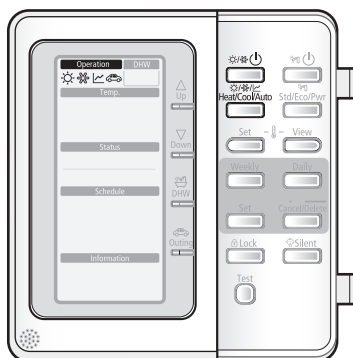
(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.

За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

Разглеждане на функцията на бутоните и индикаторите

РЕЖИМ НА РАБОТА SPACE (ПРОСТРАНСТВО)

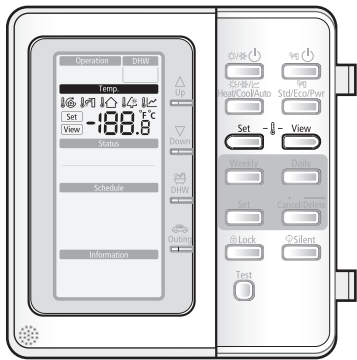


Режим	Бутон	Показание	Функция
Режим на работа	Операция за отопление и охлаждане на пространство 		Може да осигури отопление или охлаждане на пространството, когато е включен бутонът за Включване (режим Space (Пространство)) . Резултати: Термопомпата ще работи в режим на отопление или охлаждане.
	Режим Space (Пространство) 	Отопление 	С това кабелно дистанционно управление в режим на отопление може да се управлява само A2W. Когато външното тяло е свързано с външен термостат, този бутон няма да работи.
		Охлаждане 	С това кабелно дистанционно управление в режим на охлаждане може да се управлява само A2W. Когато външното тяло е свързано с външен термостат, този бутон няма да работи.
	Water law (Принцип на водата) 		Температурата на подаваната вода към пространството за отопление е според външната температура.



- Когато натиснете бутона за **Включване (режим Space (Пространство))**, това няма влияние върху подгряването на битова вода. Подгряването на битова вода се включва и изключва само с бутона за **Включване (режим DHW (Битова гореща вода))**.

РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА

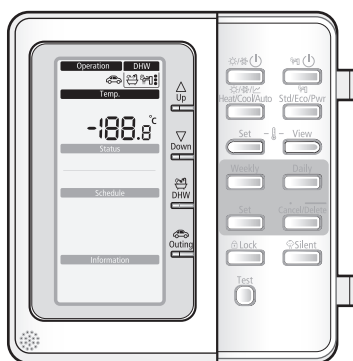


БЪЛГАРСКИ

Режим	Бутон	Показание	Функция
Режим на работа	Temperature Adjust (Регулиране на температурата)  	 	С натискане нагоре и надолу се регулира температурата на водата (въздуха).  Температура на подаваната вода за натоварването  Температура на битовата вода  Стайна температура  Външна температура  Температура на режим Water law (Принцип на водата) Резултати: На дистанционното управление се показва  или  .
	Set (Задаване) 		Този бутон се използва за откриване на текущата опция за настройка, която искате да промените. В зависимост от настройката на DIP превключвателя и режимите на работа, наличните опции за настройка се показват чрез последователно натискане на бутоните.
	View (Показване) 		Открийте температурата, която искате да покажете.  →  →  →  →  Резултати: Последователно ще се покаже текущата температура.

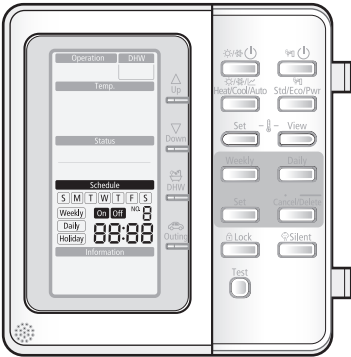
Разглеждане на функцията на бутоните и индикаторите

БЪРЗ КЛАВИШ



Режим	Бутон	Показание	Функция
Бърз клавиш	Нагоре △ Up	-18.8 °C	За да регулирате температурата на зададената опция, натиснете стрелките за нагоре или надолу. Резултати: Температурата може да се регулира в диапазона от 5°C до 55°C на стъпки от по 0,5°C.
	Надолу ▽ Down		
	DHW (Битова гореща вода) DHW	🔥	Когато е наличен режим DHW (Битова гореща вода), единичното устройство при включен спомагателен нагревател ще работи на максимална мощност само за подгряване на битова вода. Резултати: Термопомпата работи само за подгряване на битова вода.
	Outing (Отсъствие) Outing	🚗	Понижава всяка целева температура на работните режими с предварително определени стойности в сектора със стойности на Field setting (Предварителна настройка) на кабелното дистанционно управление. Можете да използвате този бутон, когато сте на почивка, за да понижите температурата на дома и да намалите текущите разходи.

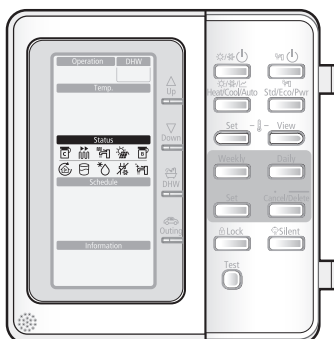
SCHEDULE (ГРАФИК)



Режим	Бутон	Показание	Функция
Schedule (График)	WeeklyDaily SetCancel/Delete	OnOff WeeklyDailyHoliday	Системата работи според определен график, който е предварително определен от потребителя или монтиращото лице. Този бутон за задаване на графика се използва за програмиране на дистанционното управление.

Разглеждане на функцията на бутоните и индикаторите

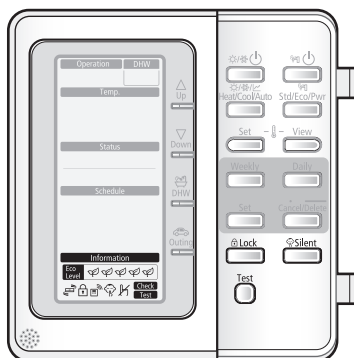
ИНДИКАТОР ЗА СЪСТОЯНИЕ



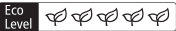
Режим	Състояние	Показание	Функция
Status (Състояние)	Компресорът е включен		Тази икона показва, че компресорът на външното тяло работи.
	Резервният нагревател е включен		Тази икона показва, че резервният нагревател на уреда работи, когато има голяма нужда от подгръване. Резервният нагревател осигурява допълнителен капацитет за подгръване при ниска външна температура (голямо отоплително натоварване).
	Спомагателният нагревател е включен		Тази икона показва, че е активен спомагателният нагревател. Спомагателният нагревател осигурява допълнително подгръване на резервоара за битова гореща вода. Спомагателният нагревател се намира в резервоара за битова гореща вода. Иконата не се показва, когато не е монтиран резервоар за битова вода.
	Соларният топлинен панел е включен.		Това показва, че е включен соларният панел. Режим DHW (Битова гореща вода) спира, докато е включен соларният панел, за да се намалят разходите за електроенергия.
	Резервният бойлер е включен		Резервният бойлер започва да работи веднага щом външната температура достигне целевата стойност. Потребителите могат да регулират температурата, за да регулират работата на резервния бойлер. Иконата не се показва, без да е инсталиран резервен бойлер.
	Водната помпа е включена		Тази икона показва, че е активна водната помпа.
	Включена е битовата вода		Тази икона показва, че работи режимът за подгръване на битова вода.
	Включена е операцията за размразяване		Тази икона показва, че е активен режимът на размразяване.
	Включена е операцията против замръзване		Системата автоматично поддържа температурата на водата над точката на замръзване, за да предотврати спукване на тръбите вследствие на замръзване.
	Включена е санитарната операция		Тази функция дезинфектира резервоара за DHW (Битова гореща вода) периодично, като загрява битовата вода до определена температура.

20_Разглеждане на функциите

ИНДИКАТОР ЗА ФУНКЦИЯ ПО ИЗБОР



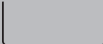
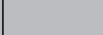
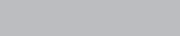
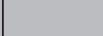
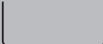
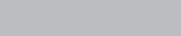
БЪЛГАРСКИ

Режим	Бутон	Показание	Функция
Функция по избор	Child Lock (Заклучване за деца) 		Бутоните на дистанционното управление могат да се заключат, за да не могат децата да сменят настройките или натискат бутоните по невнимание.
	Свързан е термостатът		Когато е свързан стайният термостат, режим Water law (Принцип на водата) е активен и температурата на водата се определя автоматично в зависимост от външната температура. Колкото е по-ниска външната температура, толкова повече топла вода се осигурява и обратно.
	Режим Silent (Тих) 		За да поддържате тиха работа на външното тяло, скоростта на вентилатора и компресора ще бъде ограничена до определена стойност от скоростта при нормално функциониране.
	Неналично		Тази икона се показва, когато се избере неналична опция или функция
	Test (Тест) 		Натиснете този бутон за 5 секунди, за да зададете стойностите на Field setting (Предварителна настройка).
	Енергиен индикатор		Показва 5 нива на икономична консумация на енергия според ресурсите за отопление (соларен панел, разрезен бойлер и термопома) и външната температура.

Работа с основните функции

НАЛИЧНИ РЕЖИМИ

По-долу са показани режимите на работа на системата с термопомпа въздух-вода на Samsung. Режимите на отопление и охлаждане не са налични едновременно.

Heating Operation DHW 	
Water law Operation DHW 	
Cooling + DHW Operation DHW 	
DHW Operation DHW 	
Outing (heating) Operation DHW  	
Cooling Operation DHW 	
Heating + DHW Operation DHW  	
Water law + DHW Operation DHW  	
Urgent DHW Operation DHW 	
Outing (heating + DHW) Operation DHW   	

ОПЕРАЦИЯ ЗА ОТОПЛЯВАНЕ НА ПРОСТРАНСТВО

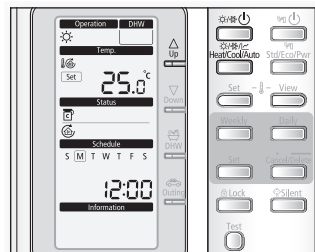
В този режим функцията за отопляване ще се активира според целевата температура на водата. Целевата температура на водата се определя по 2 начина, както е описано по-долу:

- Ръчна промяна на зададената стойност.
- Използване на режим Water law (Принцип на водата) (автоматично).

1. Натиснете бутона за Включване (режим Space (Пространство)), за да включите термопомпата.

Термопомпата ще се включи в режима, който изберете.

- Устройства за отопление на площ чрез вода:
Радиатор или вентилаторен топлообменник (зоново)



През зимния сезон термопомпата понякога преминава в режим на размразяване, за да предотврати замръзването на топлообменника на външното тяло.



Термопомпата има вграден защитен механизъм за предотвратяване на повреда на уреда, когато той бъде включен веднага след включване на кабела или спрян; термопомпата ще се включи след 3 минути.

2. Натиснете бутона за Режим (режим Space (Пространство)) веднъж, за да изберете режим на отопление на площ.

Термопомпата ще работи в режим на отопление.

3. Натиснете бутоните **нагоре Δ или **надолу** ∇ , за да зададете желаната температура.**

Температурата може да се зададе между 15°C и 55°C.



Температурата се регулира на стъпки от 0,5°C.

Работа с основните функции

ОПЕРАЦИЯ ЗА ОХЛАЖДАНЕ НА ПРОСТРАНСТВО

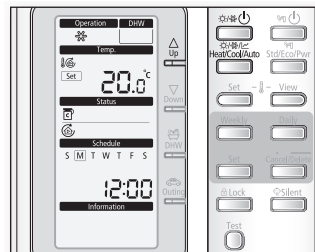
В този режим функцията за отопляване ще се активира според целевата температура на водата. Целевата температура на водата се определя по 2 начина, както е описано по-долу:

- Ръчна промяна на зададената стойност.

1. Натиснете бутона за **Включване (режим Space (Пространство))**, за да включите термопомпата.

Термопомпата ще се включи в режима, който изберете.

- Устройства за охлаждане на пространство чрез вода:
Радиатор или вентилаторен топлообменник (зоново)



- Режимите на отопление и охлаждане не могат да се изберат едновременно.
- Операцията за охлаждане на пространство не е възможна, ако инсталацията е само за отопление.



Термопомпата има вграден защитен механизъм за предотвратяване на повреда на уреда, когато той бъде включен веднага след включване на кабела или спрян; термопомпата ще се включи след 3 минути.

2. Натиснете бутона за **Режим (режим Space (Пространство))** два пъти, за да изберете режим на охлаждане на площ.

Термопомпата ще работи в режим на охлаждане.

3. Натиснете бутоните **нагоре** Δ или **надолу** ∇ , за да зададете желаната температура.

Температурата може да се зададе между 5°C и 25°C.



Температурата се регулира на стъпки от 0,5°C.

WATER LAW (ПРИНЦИП НА ВОДАТА)

В този режим функцията за отопляване ще се активира според целевата температура на водата. Целевата температура на водата се определя по 2 начина, както е описано по-долу:

- Ръчна промяна на зададената стойност.
- Използване на режим Water law (Принцип на водата) (автоматично).

1. Натиснете бутона за **Включване (режим Space (Пространство))**, за да включите термопомпата.

Термопомпата ще се включи в режима, който изберете.

- Устройства за отопление на пространство чрез въздух: Радиатор или вентилаторен топлообменник (зоново)

2. Натиснете бутона за **Режим (режим Space (Пространство))** три пъти, за да изберете режима.

Термопомпата ще се включи в режим на отопление спрямо външната температура.



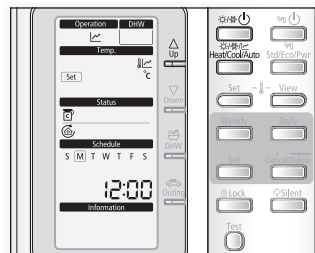
Когато е активен режим Water law (Принцип на водата), целевата температура на подаваната вода се определя автоматично в зависимост от външната температура: При режим на отопление по-ниските външни температури ще доведат до по-топла вода.

3. Натиснете бутоните **нагоре** Δ или **надолу** ∇ , за да зададете желаната температура.

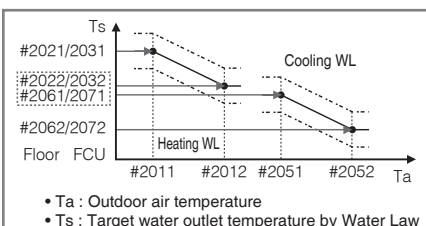
Когато е активен режим Water law (Принцип на водата), потребителят има възможността да увеличи или намали целевата температура на водата максимум с 5°C.



Температурата на предварителната настройка се регулира на стъпки от 0,5°C.



БЪЛГАРСКИ



- Всички стойности на предварителни настройки, необходими за пренастройване на режим Water law (Принцип на водата) за под или вентилаторен топлообменник (радиатор), могат да се променят от режим Field setting (Предварителна настройка) на дистанционното управление.
- Има два типа режим Water law (Принцип на водата), един за подово приложение и един за вентилаторен топлообменник (радиатор). И двата могат да се изберат от режим Field setting (Предварителна настройка) на дистанционното управление.
- Целеви температури, надвишаващи работния лимит на термопомпата (5~55°C) след произволно въвеждане от потребителя (промяна на температурата), ще бъдат пренебрегнати и ще се поддържат съответно максималните и минималните стойности.

Работа с основните функции

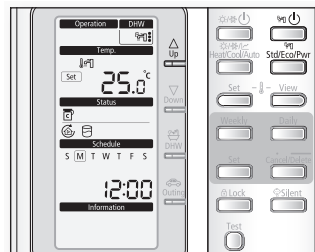
ОПЕРАЦИЯ ЗА ПОДГРЯВАНЕ НА БИТОВАТА ВОДА

В този режим подгряването на битовата вода ще се активира според настроената опция за температура на водата.

- Тази опция може да се настрои ръчно.

1. Натиснете бутона за **Включване (режим DHW (Битова гореща вода))**, за да включите резервоара за DHW (Битова гореща вода).

Приоритетите между режимите отопление/охлаждане/ Water law (Принцип на водата) и DHW (Битова гореща вода) зависят от въведените от потребителя стойности за предварителна настройка на дистанционното управление. По подразбиране приоритетен е режим DHW (Битова гореща вода).



- Този режим не може да се използва, ако не е монтиран резервоарът за DHW (Битова гореща вода).
- Едновременно може да се избере бутонът за **Включване (режим Space (Пространство))** и бутона за **Включване (режим DHW (Битова гореща вода))**.
- За да се осигури битова гореща вода за през деня, се препоръчва да се остави включена функцията за подгряване на битова вода.
- Когато се покаже иконата ☀, горещата вода за резервоара за DHW (Битова гореща вода) се осигурява от соларния панел. Смяната на режимите между соларен панел и термопомпа може да се определи чрез режима Field setting (Предварителна настройка) на кабелното дистанционно управление.

2. Натиснете бутона за **режим DHW (Битова гореща вода)**, докато се появи желаният режим на работа.

Термопомпата ще се включи в желания режим на отопление.

- Икономично подгряване на битовата вода ☀.
- Стандартно подгряване на битовата вода ☀ (може да се включи ☀)
- Мощно подгряване на битовата вода ☀ (☀ се включва незабавно)

3. Натиснете бутоните **нагоре**△ или **надолу**▽, за да зададете желаната температура.

Температурата може да се зададе между 30°C и 70°C.

- ☑ Температурата се регулира на стъпки от 0,5°C.

ОПЕРАЦИЯ ЗА ДОСТИГАНЕ НА ЦЕЛЕВА СТАЙНА ТЕМПЕРАТУРА

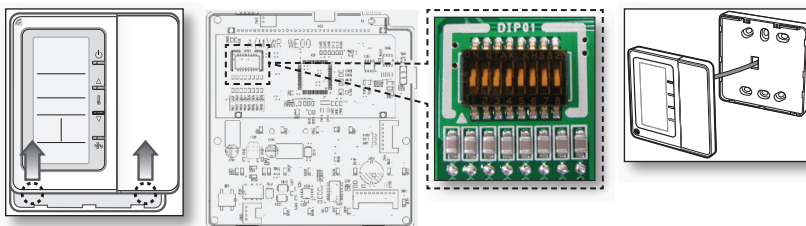
В този режим функцията за отопление и охлаждане ще се активира според целевата температура на вътрешния въздух. Ако вътрешната температура не е задоволителна, сменете стойността на промяна на режим Water law (Принцип на водата). Ако термостатът не се използва, дистанционното управление може да се използва по 2 начина, описани по-долу:

- Работа с целева температура на водата.
- Работа с целева температура на вътрешния въздух.

1. Работата с целева температура на водата е описана на стр. 16~17.
2. Работата с целева температура на вътрешния въздух е нужна за промяна на настройката на DIP превключвателя на дистанционното управление.

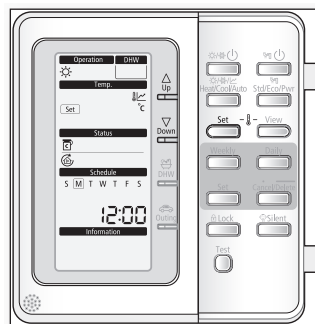


- Плъзнете нагоре предната част на дистанционното управление и задния капак на дистанционното управление ще се отдели.
- Свалете белия найлонов лист от печатната платка.
- Включете само DIP превключвател #2.
- Изключете захранването и след няколко секунди го включете отново.



1. Само в режим на отопление или охлаждане на пространство натиснете бутона **Set (Задаване)** и после настройката за целевата температура на вътрешния въздух и стойността за промяна на Water law (Принцип на водата) се показват на дистанционното управление. Натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ , за да зададете желаната стойност за вътрешна температура или стойността за промяна на Water law (Принцип на водата).

2. В режим на отопление или охлаждане на пространство + DHW (Битова гореща вода) натиснете бутона **Set (Задаване)** и после настройката за целевата температура на вътрешния въздух, стойността за промяна на Water law (Принцип на водата) и температурата за DHW (Битова гореща вода) се показват на дистанционното управление. Натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ , за да зададете желаната стойност за вътрешна температура, стойността за промяна на Water law (Принцип на водата) или температурата за DHW (Битова гореща вода).



Работа с функцията за бърз клавиш

СПЕШЕН РЕЖИМ ЗА DHW (БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА)

Ако искате да се насладите на релаксираща вана или спешно се нуждаете от много топла вода, изберете бързия клавиш DHW (Битова гореща вода) Когато този режим е активиран, целият капацитет на термопомпата се използва за подгръване на битова вода.

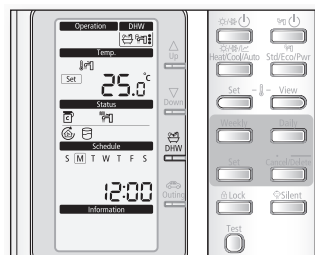
1. Натиснете бързия клавиш **DHW (Битова гореща вода)**.

Целият капацитет на термопомпата е за подгръване на резервоара за DHW (Битова гореща вода).

Спомагателният нагревател работи, докато температурата в резервоара за DHW (Битова гореща вода) не достигне зададената стойност.



- Тази функция не може да се използва, ако не е монтиран резервоарът за DHW (Битова гореща вода).
- Ако не е натиснат бутонът за **Включване (режим DHW (Битова гореща вода))**, бързият клавиш DHW (Битова гореща вода) не работи.
- В режим DHW (Битова гореща вода) отопление на пространство и подово отопление не са налични. Иконата  мига за 3 секунди.
- Тази функция за подгръване остава в действие при включване на соларния панел.
- Зададената стойност за температура се определя от въведеното от потребителя по време на спешен режим за DHW (Битова гореща вода) Обаче можете да регулирате желаната температура с клавишите **нагоре**  или **надолу** .



За да отмените режим DHW (Битова гореща вода):

1. Натиснете веднъж бързия клавиш **DHW (Битова гореща вода)**, за да излезете.

Термопомпата се връща към нормален режим на работа.



Според стойността по подразбиране на предварителната настройка, тази функция не се изключва автоматично. Ако искате функцията за бърз клавиш да работи определено време, сменете стойността на предварителната настройка на дистанционното управление.

РЕЖИМ OUTING (ОТСЪСТВИЕ)

Когато отидете на почивка, можете да използвате бързия клавиш Outing (Отсъствие) Когато е активиран този режим, термопомпата поддържа ниска температура в дома ви, за да пести разходи за електроенергия.

1. Натиснете бързия клавиш **Outing (Отсъствие)**.

Термопомпата поддържа по-ниски температури.



- Ако не е натиснат бутонът за **Включване (режим Space (Пространство))**, бързият клавиш не работи.

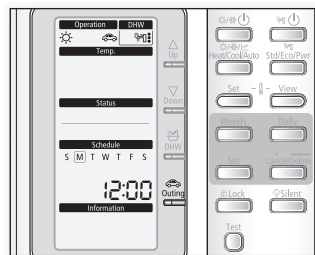
За да отмените режим Outing (Отсъствие):

1. Натиснете веднъж бързия клавиш **Outing (Отсъствие)**, за да излезете.

Термопомпата се връща към нормален режим на работа.



Ще се върне към нормален режим на работа или режим DHW (Битова гореща вода).



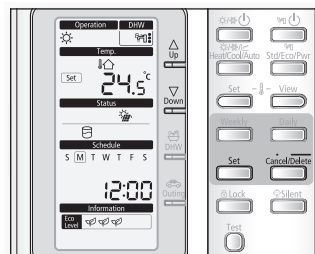
Работа с разширените функции

НАСТРОЙКА НА ЧАСА

Вашият моноблок съдържа часовник, който стартира и спира уреда автоматично след определено време. Трябва да настроите часа, след като закупите моноблока или рестартирате системата.

1. Натиснете бутона **Set (Задаване)** за 3 секунди.

- Режим: Нормална работа.
- За настройка на часа можете да използвате само бутоните **нагоре** Δ , **надолу** ∇ , **Set (Задаване)** и **Cancel/Delete (Отменя/изтриване)**.
- За да отмените настройката, натиснете бутона **Cancel/Delete (Отменя/изтриване)**.



2. Задайте деня, като натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ .

Ще започне да мига индикаторът за ден. Задайте деня и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.



3. Задайте часа, като натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ .

Ще започне да мига индикаторът за час. Задайте часа и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.



4. Задайте минутите, като натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ .

Ще започне да мига индикаторът за минути. Задайте минутите и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.

След като зададете минутите, работата се връща в нормален режим.



Работа с разширените функции

НАСТРОЙКА НА 7-ДНЕВНИЯ (СЕДМИЧЕН) ГРАФИК

Задайте графика за таймера за ВКЛ./ИЗКЛ., който да се повтаря всяка седмица. За всеки ден могат да се настроят максимално 7 графика.



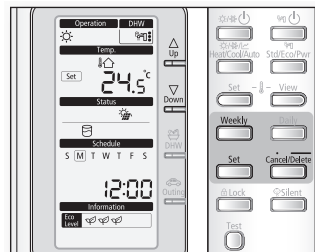
- Когато използвате стайния термостат, не е възможно да използвате планиране по график.
- Ако в седмичния график има планирани 7 елемента за един и същи ден, планирането е невъзможно. В този случай натиснете бутона **Weekly (Седмично)** и сменете режима на показване на планиране.
- Настройката на седмичен график е само за режим на отопление и охлаждане.
- Не е възможно да се планират няколко графика за един и същи ден и час.
- Седмичният график не може да се използва със стайния термостат.

1. Натиснете бутона **Weekly (Седмично)**.

Режимът се сменя на седмичен график.

В този режим можете да използвате само бутоните **нагоре△**, **надолу▽**, **Weekly (Седмично)**, **Set (Задаване)** и **Cancel/Delete (Отмяна/изтриване)**.

За да отмените настройката, натиснете бутона **Cancel/Delete (Отмяна/изтриване)**.



2. Задайте деня, като натиснете бутона **нагоре△** или **надолу▽**.

Ще започне да мига индикаторът за включване/изключване. Задайте състоянието на включване/изключване и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.



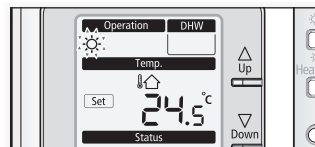
3. Задайте включване/изключване, като натиснете бутона **нагоре△** или **надолу▽**.

Ще започне да мига индикаторът за включване/изключване. Задайте състоянието на включване/изключване и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.



4. Задайте режима на работа, като натиснете бутона **нагоре△** или **надолу▽**.

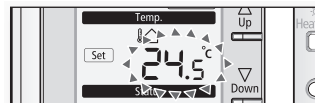
Ще започне да мига индикаторът за работа. Задайте деня и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.



- За да настроите планирано изключване, преминете на стъпка 6.
- Не е възможно да настроите автоматичния (☑) режим.

5. Задайте температурата, като натиснете бутона **нагоре△** или **надолу▽**.

Ще започне да мига индикаторът за температура. Задайте температурата и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.



Настройката на температурата се определя според настройката на DIP превключвател #2 на дистанционното управление.

- Включен DIP превключвател #2: Настройка на вътрешната температура.
- Изключен DIP превключвател #2: Настройка на температурата на отивжданата вода.

6. Задайте часа, като натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ .

Ще започне да мига индикаторът за час. Задайте часа и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазете настройката.



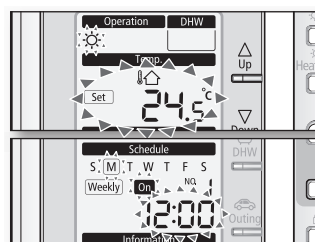
7. Задайте минутите, като натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ .

Ще започне да мига индикаторът за минути. Задайте минутите и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазете настройката.



8. Потвърдете графика.

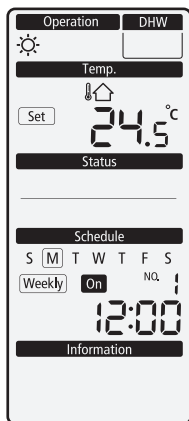
След стъпка 7 мигат всички индикатори освен Reservation No (Номер на планиране) и Weekly (Седмично). След това натиснете бутона **Set (Задаване)**.



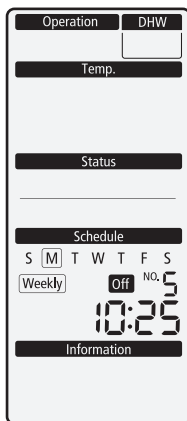
- В тази стъпка можете да използвате само бутоните **Set (Задаване)** и **Cancel/Delete (Отмяна/изтриване)**.
- Ако има планиране за същия ден и час, то няма да бъде потвърдено и индикаторът Not Available (Неналично) ще мига за 3 секунди. В този случай се върнете на стъпка 6.

Показване на 7-дневния (седмичен) график (Включване/изключване) на дисплея

Планирано включване



Планирано изключване



Работа с разширените функции

НАСТРОЙКА НА 7-ДНЕВНИЯ (СЕДМИЧЕН) ГРАФИК

Изтриване на 7-дневния (седмичен) график

1. Изберете графика от режим на показване на график.
2. Натиснете бутона **Cancel/Delete (Отмяна/изтриване)** за 3 секунди.
3. LCD дисплеят показва режим на планиране по график след изтриване на графика.

Работа с 7-дневния (седмичен) график

1. Автоматична работа според графика.
2. Ако планираното включване започне по време на спешен режим за DHW (Битова гореща вода), той се променя на нормален режим DHW (Битова гореща вода)
3. Ако планираното изключване започне по време на режим за отопление/охлаждане или автоматичен режим, функцията за график спира работа.



При следните условия функцията за график няма да работи:

- Outing (Отсъствие)
- Проследяване на комуникация
- Монтиране на стаен термостат

НАСТРОЙКА НА ДНЕВНИЯ ГРАФИК

Задайте дневния график, за да настроите таймера за включване/изключване за режим DHW (Битова гореща вода) (Икономичен/Стандартен/Мощен) и режим Silent (Тих). За даден ден могат да се настроят максимум 15 графика.

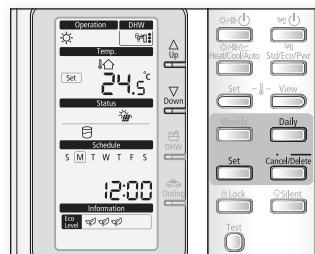


- Ако предварителната настройка е да не се използва резервоара за DHW (Битова гореща вода), а резервоар от друг производител, е невъзможно да се планира по график за режим DHW (Битова гореща вода).
- Ако в един и същи ден са планирани 15 графика, не е възможно да се използва планиране по график. В този случай при натискане на бутона **Daily (Дневно)** променете режима на показване на планирането по график.
- Не е възможно да се планират няколко графика за един и същи час.

1. Натиснете бутона **Daily (Дневно)**.

Режимът се сменя на дневен график.

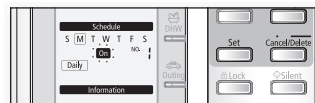
В този режим можете да използвате само бутоните **нагоре**△, **надолу**▽, **Daily (Дневно)**, **Set (Задаване)** и **Cancel/Delete (Отмяна/изтриване)**.



За да отмените настройката, натиснете бутона **Cancel (Отмяна)**.

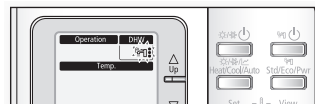
2. Задайте включване/изключване, като натиснете бутона **нагоре**△ или **надолу**▽.

Ще започне да мига индикаторът за включване/изключване. Задайте състоянието на включване/изключване и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.



3. Задайте режима на работа, като натиснете бутона **нагоре**△ или **надолу**▽.

Ще започне да мига индикаторът за работа. Задайте режима на работа и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.



- Когато използвате резервоар за DHW (Битова гореща вода) на друг производител или задавате режим, който не използва DHW, режимът на планиране по график се фиксира на Silent (Безшумен).
- При настройка на режим DHW (Битова гореща вода), режимът се сменя, както следва, с бутоните **нагоре**△ или **надолу**▽:
 - Режим "Включване" ; → → → → . Мощен режим () се избира при Booster heater On (Включване на спомагателния нагревател)
 - Режим "Изключване" ; → →

Работа с разширените функции

НАСТРОЙКА НА ДНЕВНИЯ ГРАФИК

4. Задайте часа, като натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ .

Ще започне да мига индикаторът за час. Задайте часа и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.



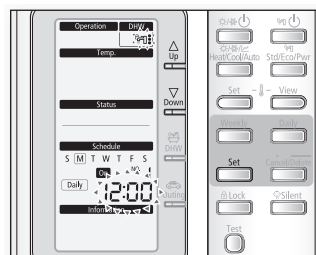
5. Задайте минутите, като натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ .

Ще започне да мига индикаторът за минути. Задайте минутите и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.



6. Потвърдете графика.

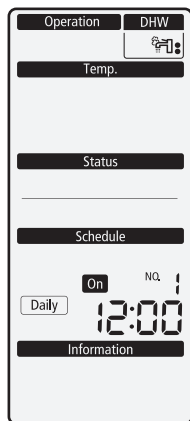
След стъпка 5 мигат всички индикатори освен Reservation No (Номер на планиране) и Daily (Дневно). След това натиснете бутона **Set (Задаване)**.



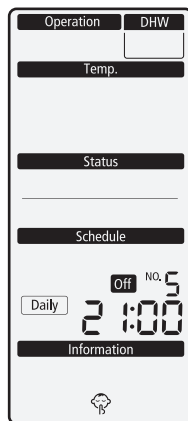
- В тази стъпка можете да използвате само бутоните **Set (Задаване)** или **Cancel/Delete (Отмяна/изтриване)**.
- Ако има планиране за същия ден и час, то няма да бъде потвърдено и индикаторът Not Available (Неналично) ще мига за 3 секунди. В този случай се върнете на стъпка 4.

Показване на дневния график (Включване/изключване) на дисплея

Планирано включване



Планирано изключване



Изтриване на дневния график

1. Изберете графика от режим на показване на график.
2. Натиснете бутона **Cancel/Delete (Отмяна/изтриване)** за 3 секунди.
3. LCD дисплеят показва режим на планиране по график след изтриване на графика.

Работа с дневния график

1. Автоматична работа според графика.
2. Ако планираното включване започне по време на спешен режим за DHW (Битова гореща вода), той се изключва.



При следните условия функцията за график няма да работи:

- Outing (Отсъствие)
- Проследяване на комуникация
- Монтиране на стаен термостат
- Ако предварителната настройка е за без DHW (Битова гореща вода) или се използва резервоар от друг производител, не е възможно планиране по график в режим DHW.
- Ако предварителната настройка е да не се използва спомагателният нагревател, не е възможно планиране по график в режим DHW.

Работа с разширените функции

РЕЖИМ FIELD SETTING (ПРЕДВАРИТЕЛНА НАСТРОЙКА)

Задаване на стойност за предварителна настройка с кабелното дистанционно управление

Режим Field setting (Предварителна настройка) е регулиране на определени функции според предпочитанията на потребителя.

Режим Field setting (Предварителна настройка) е леснодостъпен и програмируем чрез кабелното дистанционно управление.

Стойностите на предварителна настройка се състоят от 4 цифри.



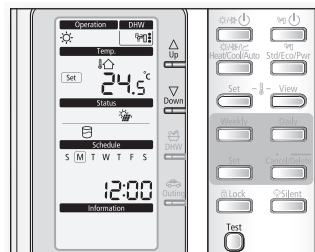
Регулирането на тези настройки може да се прави по време на работа на уреда.

1. Натиснете бутона **Test (Тест)** за 5 секунди.

Режимът се сменя на предварителна настройка.

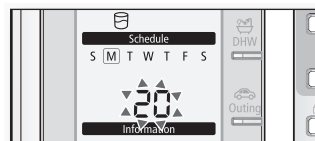


В този режим можете да използвате само бутоните **нагоре** Δ , **надолу** ∇ , **Set (Задаване)** и **Cancel/Delete (Отмяна/изтриване)**. За да отмените настройката, натиснете бутона **Cancel/Delete (Отмяна/изтриване)**.



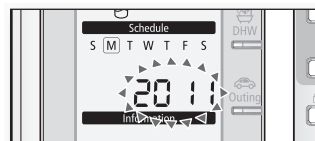
2. Задайте основното меню, като натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ .

Ще започне да мига стойността. Задайте основното меню и натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.



3. Задайте подменюто, като натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ .

Ще започне да мига стойността. Задайте подменюто, като натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ . После натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройката.



4. Задайте работния диапазон (Предварителна настройка), като натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ .

Цифрите в категория "температура" ще започнат да мигат. Задайте стойността на предварителната настройка, като натиснете бутона **нагоре** Δ или **надолу** ∇ . После натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запазите настройките. След 5 секунди LCD дисплеят се връща към първоначалните показания. Ако няма въвеждане за промяна на настройките, LCD дисплеят се връща към първоначалните показания след 30 секунди.

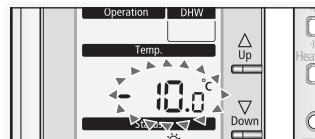


Таблица със стойности за предварителна настройка (FSV)



Рестартирайте захранването след смяна на стойността на предварителната настройка.

- Код 10** : Горен и долен лимит за температурата за всеки режим на работа на дистанционното управление – отопление (извеждана вода, стая), охлаждане (извеждана вода, стая), DHW (Битова гореща вода) (резервоар)
- Код 20** : Настройка на Water Law (Принцип на водата) и външен термостат – отопление (2 настройки за Water Law за подово и вентилаторен топлообменник), охлаждане (2 настройки за Water Law за подово и вентилаторен топлообменник), Water Law и типове термостат

Стойност на предварителна настройка								
Основно меню и код	Функция на подменю	Описание	Подкод	По подразбиране	Мин.	Макс.	Стъпка	Единица
Диапазон на настройка на дистанционното управление – Код 10**	Извеждана вода за охлаждане	Макс.	**11	25	18	25	1	°C
		Мин.	**12	16	5	18	1	°C
	Стайна температура за охлаждане	Макс.	**21	30	24	30	1	°C
		Мин.	**22	18	18	22	1	°C
	Температура на извеждана вода за отопление	Макс.	**31	55	37	55	1	°C
		Мин.	**32	25	15	37	1	°C
	Стайна температура за отопление	Макс.	**41	30	24	30	1	°C
		Мин.	**42	16	16	22	1	°C
	Температура на резервоара за DHW (Битова гореща вода)	Макс.	**51	50	50	70	1	°C
		Мин.	**52	40	30	40	1	°C
	Таймер за фоново осветяване	Време	**61	5	0	30	1	сек
Water Law (Принцип на водата) – Код 20**	Външна температура за Water Law (Принцип на водата) (Отопление)	Стойност ①	**11	-10	-20	5	1	°C
		Стойност ②	**12	15	10	20	1	°C
	Температура на извеждана вода за WL1 (Принцип на водата 1) отопление (WL1–под)	Стойност ①	**21	40	40	55	1	°C
		Стойност ②	**22	25	17	37	1	°C
	Температура на извеждана вода за WL2 (Принцип на водата 2) отопление (WL2–вентилаторен топлообменник)	Стойност ①	**31	50	40	55	1	°C
		Стойност ②	**32	35	17	37	1	°C
	Отопление за Water Law (Принцип на водата) - автоматичен режим	Тип WL (Принцип на водата)	**41	1(WL1)	1	2(WL2)	–	–
	Външна температура за Water Law (Принцип на водата) (Охлаждане)	Стойност ①	**51	30	25	35	1	°C
		Стойност ②	**52	40	35	45	1	°C
	Температура на извеждана вода за WL1 (Принцип на водата 1) охлаждане (WL1–под)	Стойност ①	**61	25	18	25	1	°C
		Стойност ②	**62	18	5	18	1	°C
	Температура на извеждана вода за WL2 (Принцип на водата 2) охлаждане (WL2–вентилаторен топлообменник)	Стойност ①	**71	18	18	25	1	°C
		Стойност ②	**72	5	5	18	1	°C
	Water Law (Принцип на водата) – охлаждане	Тип WL (Принцип на водата)	**81	1(WL1)	1	2(WL2)	–	–
	Приложение на външен термостат	#1 (под)	**91	0 (Не)	0	1 (Да)	–	–
		#2 (Вентилаторен топлообменник)	**92	0 (Не)	0	1 (Да)	–	–

Работа с разширените функции

РЕЖИМ FIELD SETTING (ПРЕДВАРИТЕЛНА НАСТРОЙКА)

- Код 30** : Опции на потребителя за подгръване на резервоара за битова гореща вода (DHW)
 - 3011 : Приложение на резервоара за DHW в системата на потребителя
 - 302* : Променливи на термопомпата за контролиране температурата на резервоара и комбиниране със спомагателен нагревател.
 - 303* : Променливи на спомагателния нагревател при комбиниране с термопомпата
 - 304* : Периодично дезинфектиране на резервоара за вода
 - 305* : Таймер за изкл. за мощен DHW чрез бързия клавиш на кабелното дистанционно управление
 - 3061 : Комбиниране на външния соларен панел и термопомпата за подгръване на DHW
 - 307* : Посока по подразбиране на клапана на DHW или клапана за зона #1 и #2
- Когато се използва трипосочен, а не двупосочен клапан, за терминалния блок за клапан на DHW, посоката по подразбиране е за отопление на площ (стая)

Стойност на предварителна настройка								
Основно меню и код	Функция на подменю	Описание	Подкод	По подразбиране	Мин.	Макс.	Стъпка	Единица
DHW (Битова гореща вода) – код 30**	Резервоар за битова гореща вода	Приложение	**11	0 (Не)	0	1 (Да)	–	–
		Термопомпа						
	Термопомпа	Макс. температура	**21	50	45	55	1	°C
		Спиране	**22	2	2	10	1	°C
		Пускане	**23	5	1	20	1	°C
		Мин. време на работа за отопление на пространство	**24	5	0	20	1	мин.
		Макс. време за работа за DHW	**25	30	5	95	5	мин.
		Макс. време на работа за отопление на пространство	**26	3	0	10	0,5	часа
	Спомагателен нагревател	Приложение	**31	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1	–	–
		Време на отлагане	**32	20	20	95	5	мин.
		Превਿશienie	**33	0	0	4	1	°C
		Температура на компенсация	**34	10	0	20	1	°C
	Дезинфекция	Приложение	**41	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1	–	–
		Интервал	**42	Пет	Пон	Нед	1 (Всички)	ден
		Начален час	**43	23	0	23	1	часа
		Целева температура	**44	70	40	70	5	°C
		Времетраене	**45	10	5	60	5	мин.
	Мощен DHW с въвеждане от потребителя	Функция за таймер за ИЗКЛ.	**51	0 (Изкл.)	0	1 (Вкл.)	–	–
		Времетраене на таймера	**52	60	30	300	10	мин.
	Соларен панел	Комбинация Нагр./помпа	**61	0	0	1 (Да)	–	–
	Посока на двупосочен клапан	Клапан на DHW	**71	0 (Затворен)	0	1 (Отворен)	–	–

- Код 40** : Опции на потребителя за отоплителни уреди, включително вътрешния резервен нагревател и външния бойлер
 - 401* : Променливи за контрол и приоритет на отопление за пространство/DHW
 - 402* : Променливи за контрол и приоритет на резервен/спомогателен нагревател
 - 403* : Работни променливи за допълнителния резервен бойлер
- Код 50** : Опции на потребителя за допълнителни функции
 - 501* : Нови целеви температури за всеки режим с бързия клавиш Outgoing (Изходяща) на дистанционното управление.
 - 5021: Температурна разлика между стойностите за преди и след в "икономичен" режим DHW
 - 504* : Управление на пикова мощност за "интелигентна" мрежа

Стойност на предварителна настройка								
Основно меню и код	Функция на подменю	Описание	Подкод	По подразбиране	Мин.	Макс.	Стъпка	Единица
Отопление – Код 40**	Термопомпа	Приоритет на отопление/DHW	**11	0 (DHW)	0	1 (Отопление)	–	–
		Приоритет за външна температура	**12	0	-15	20	1	°C
		Изкл. на отоплението	**13	25	14	35	1	°C
		Превਿશение	**14	2	1	4	1	°C
	Резервен нагревател	Приложение	**21	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1	–	–
		Приоритет на резервен/спомогателен нагревател	**22	0 (и двете)	0	2 (Спомогателен нагревател)	1	–
		Компенсация при студено време	**23	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1	–	–
		Прагова температура	**24	0	-15	35	1	°C
	Резервен бойлер	Приложение	**31	0 (Не)	0	1 (Да)	–	–
		Приоритет на бойлера	**32	0 (Изкл.)	0	1 (Вкл.)	–	–
		Прагова температура	**33	-15	-20	5	1	°C
Други – Код 50**	Outing (Отсъствие)	Извеждана вода за охлаждане	**11	25	5	25	1	°C
		Стайна температура за охлаждане	**12	30	18	30	1	°C
		Температура на извеждана вода за отопление	**13	25	15	55	1	°C
		Стайна температура за отопление	**14	16	16	30	1	°C
		Температура на автоматично охлаждане при WL1 (Принцип на водата 1)	**15	25	5	25	1	°C
		Температура на автоматично охлаждане при WL2 (Принцип на водата 2)	**16	25	5	25	1	°C
		Температура на автоматично отопление при WL1 (Принцип на водата 1)	**17	15	15	55	1	°C
		Температура на автоматично отопление при WL2 (Принцип на водата 2)	**18	15	15	55	1	°C
		Целева температура на резервоара	**19	30	30	70	1	°C
	Икономичен режим DHW	Температурна разлика	**21	5	0	40	1	°C
	Управление на пикова мощност	Приложение	**41	0 (Не)	0	1 (Да)	–	–
		Принудително изключени части	**42	1	0	2	–	–
		Използвано входящо напрежение	**43	1 (високо)	0 (ниско)	1	–	–

- Код 5042

[D-00]	Компресор	Резервен нагревател	Спомогателен нагревател
0 (По подразбиране)	Принудително изкл.	Принудително изкл.	Принудително изкл.
1	Принудително изкл.	Принудително изкл.	Разрешен
2	Разрешен	Принудително изкл.	Принудително изкл.

Работа с разширените функции

РЕЖИМ FIELD SETTING (ПРЕДВАРИТЕЛНА НАСТРОЙКА)

Диапазон за настройка на дистанционното управление: Код 10**

Стойност на предварителна настройка								
Основно меню и код	Функция на подменю	Описание	Подкод	По подразбиране	Мин.	Макс.	Стъпка	Единица
Диапазон на настройка на дистанционното управление – Код 10**	Извеждана вода за охлаждане	Макс.	**11	25	18	25	1	°C
		Мин.	**12	16	5	18	1	°C
	Стайна температура за охлаждане	Макс.	**21	30	24	30	1	°C
		Мин.	**22	18	18	22	1	°C
	Температура на извеждана вода за отопление	Макс.	**31	55	37	55	1	°C
		Мин.	**32	25	15	37	1	°C
	Стайна температура за отопление	Макс.	**41	30	24	30	1	°C
		Мин.	**42	16	16	22	1	°C
	Температура на резервоара за DHW (Битова гореща вода)	Макс.	**51	50	50	70	1	°C
		Мин.	**52	40	30	40	1	°C
	Таймер за фоново осветяване	Време	**61	5	0	30	1	сек

Охлаждане на пространство

- Целева температура на извежданата вода: Горен лимит (#1011, по подразбиране 25°C, диапазон: 18 ~ 25°C), Долен лимит(#1012, по подразбиране 16°C, диапазон: 5 ~ 18°C)
- С тези предварителни настройки по подразбиране потребителят може да променя целевата температура на извежданата вода в диапазона от 5 ~ 25°C за охлаждане
- Целева стайна температура: Горен лимит (#1021, по подразбиране 30°C, диапазон: 24 ~ 30°C), Долен лимит(#1022, по подразбиране 18°C, диапазон: 18 ~ 22°C)
- С тези предварителни настройки по подразбиране потребителят може да променя целевата стайна температура в диапазона от 18 ~ 30°C за охлаждане.



- DIP превключвател #1 на кабелното дистанционно управление трябва да е ИЗКЛЮЧЕН (по подразбиране) за охлаждаща операция на помпата.
- DIP превключвател #2 на кабелното дистанционно управление трябва да е ИЗКЛЮЧЕН (по подразбиране) за контролиране на температурата на изходящата вода.
- DIP превключвател #2 на кабелното дистанционно управление трябва да е ВКЛЮЧЕН (по подразбиране) за контролиране на температурата на стаята.

Отопление на пространство

- Целева температура на извежданата вода: Горен лимит (#1031, по подразбиране 55°C, диапазон: 37 ~ 55°C), Долен лимит(#1032, по подразбиране 25°C, диапазон: 15 ~ 37°C)
- С тези предварителни настройки по подразбиране потребителят може да променя целевата температура на извежданата вода в диапазона от 25 ~ 55°C за отопление.
- Целева стайна температура: Горен лимит (#1041, по подразбиране 30°C, диапазон: 24 ~ 30°C), Долен лимит (#1042, по подразбиране 16°C, диапазон: 16 ~ 22°C)
- С тези предварителни настройки по подразбиране потребителят може да променя целевата стайна температура в диапазона от 16 ~ 30°C за отопление.



- DIP превключвател #2 на кабелното дистанционно управление трябва да е ИЗКЛЮЧЕН (по подразбиране) за контролиране на температурата на изходящата вода.
- DIP превключвател #2 на кабелното дистанционно управление трябва да е ВКЛЮЧЕН (по подразбиране) за контролиране на температурата на стаята.

Подгряване на DHW (Битова гореща вода)

- Целева температура на резервоара за DHW: Горен лимит (#1051, по подразбиране 50°C, диапазон: 50 ~ 80°C), Долен лимит(#1052, по подразбиране 40°C, диапазон: 30 ~ 40°C)
- С тези предварителни настройки по подразбиране потребителят може да променя целевата температура в резервоара в диапазона от 40 ~ 50°C за отопление.

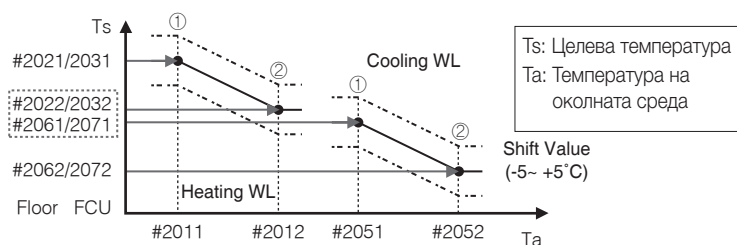


- Стойността на предварителна настройка #3011 в кабелното дистанционно управление трябва да е зададена на "1 (Да)", за да се използва функцията DHW.

Фоново осветяване

- Таймер за фоново осветяване на дистанционното управление: #1061, по подразбиране 5 сек, диапазон: 0 ~ 30 сек
- С тези предварителни настройки по подразбиране потребителят може да променя времетраенето на фоновото осветяване в диапазона 0 ~ 30 сек.

Термостат за стая и Water Law (Принцип на водата): Код 20**



Стойност на предварителна настройка								
Основно меню и код	Функция на подменю	Описание	Подкод	По подразбиране	Мин.	Макс.	Стъпка	Единица
Water Law (Принцип на водата) – Код 20**	Външна температура за Water Law (Принцип на водата) (Отопление)	Стойност ①	**11	-10	-20	5	1	°C
		Стойност ②	**12	15	10	20	1	°C
	Температура на извеждана вода за WL1 (Принцип на водата 1) отопление (WL1-под)	Стойност ①	**21	40	40	55	1	°C
		Стойност ②	**22	25	17	37	1	°C
	Температура на извеждана вода за WL2 (Принцип на водата 2) отопление (WL2-вентилаторен топлообменник)	Стойност ①	**31	50	40	55	1	°C
		Стойност ②	**32	35	17	37	1	°C
	Отопление за Water Law (Принцип на водата) - автоматичен режим	Тип WL (Принцип на водата)	**41	1 (WL1)	1	2 (WL2)	-	-
	Външна температура за Water Law (Принцип на водата) (Охлаждане)	Стойност ①	**51	30	25	35	1	°C
		Стойност ②	**52	40	35	45	1	°C
	Температура на извеждана вода за WL1 (Принцип на водата 1) охлаждане (WL1-под)	Стойност ①	**61	25	18	25	1	°C
		Стойност ②	**62	18	5	18	1	°C
	Температура на извеждана вода за WL2 (Принцип на водата 2) охлаждане (WL2-вентилаторен топлообменник)	Стойност ①	**71	18	18	25	1	°C
		Стойност ②	**72	5	5	18	1	°C
	Water Law (Принцип на водата) – охлаждане	Тип WL (Принцип на водата)	**81	1 (WL1)	1	2 (WL2)	-	-
	Приложение на външен термостат	#1 (под)	**91	0 (He)	0	1 (Da)	-	-
		#2 (Вентилаторен топлообменник)	**92	0 (He)	0	1 (Da)	-	-

Water Law (Принцип на водата) за отопление

- Температурен диапазон на външния въздух: Долен лимит ①(#2011, по подразбиране -10°C, диапазон: -20 ~ 5°C), Горен лимит ②(#2012, по подразбиране 15°C, диапазон: 10 ~ 20°C)
- С тези настройки по подразбиране, температурата на извежданата вода за отопление при режим Water Law (Принцип на водата) може да се променя в рамките на диапазона на външната температура от -10 ~ 15°C.
- Температурен диапазон на извежданата вода за приложения за съответно под/вентилаторен топлообменник: Горен лимит ①(#2021/2031, по подразбиране 40/50°C, диапазон: 40 ~ 55°C), Долен лимит ②(#2022/2032, по подразбиране 25/35°C, диапазон: 17 ~ 37°C)
- С тези настройки по подразбиране, температурата на извежданата вода за отопление при режим Water Law (Принцип на водата) може да се променя в рамките на диапазона от 25/35 ~ 40/50°C.
- Тип режим Water Law (Принцип на водата) според отоплителните уреди (подово/вентилаторен топлообменник): #2041(по подразбиране "1"(WL1 за под)), "2"(WL2 за вентилаторен топлообменник или радиатор)



- DIP превключвател #2 на кабелното дистанционно управление трябва да е ИЗКЛЮЧЕН (по подразбиране) за контролиране на температурата на изходящата вода.
- Режимът на работа на кабелното дистанционно управление трябва да се зададе на автоматичен (I), за да се използва зависимата от времето схема на режим Water Law (Принцип на водата).

Работа с разширените функции

РЕЖИМ FIELD SETTING (ПРЕДВАРИТЕЛНА НАСТРОЙКА)

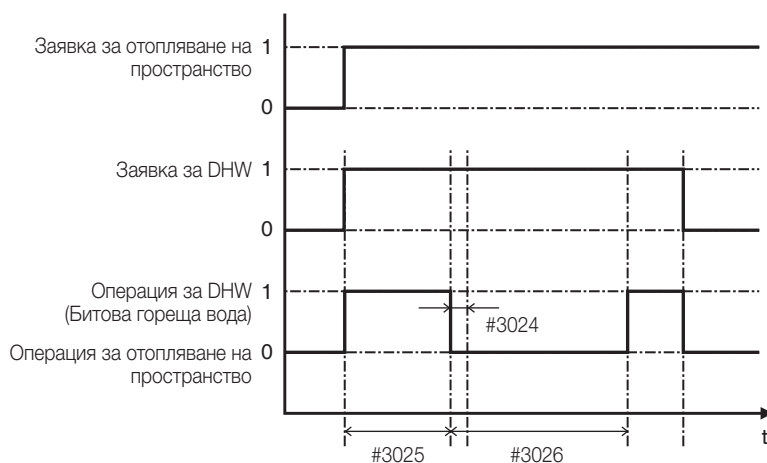
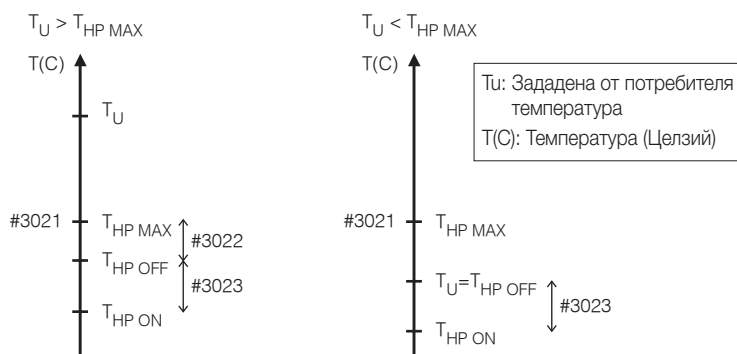
Water Law (Принцип на водата) за охлаждане

- Температурен диапазон на външния въздух: Долен лимит ①(#2051, по подразбиране 30°C, диапазон: 25 ~ 35°C), Горен лимит ②(#2052, по подразбиране 40°C, диапазон: 35 ~ 45°C)
 - С тези настройки по подразбиране, температурата на извежданата вода за охлаждане при режим Water Law (Принцип на водата) може да се променя в рамките на диапазона на външната температура от 30 ~ 40°C.
 - Температурен диапазон на извежданата вода за приложения за съответно под/вентилаторен топлообменник: Горен лимит ①(#2061/2071, по подразбиране 25/18°C, диапазон: 18 ~ 25°C), Долен лимит ②(#2062/2072, по подразбиране 18/5°C, диапазон: 5 ~ 18°C)
 - С тези настройки по подразбиране, температурата на извежданата вода за охлаждане при режим Water Law (Принцип на водата) може да се променя в рамките на диапазона от 18/5 ~ 25/18°C.
 - Тип режим Water Law (Принцип на водата) според охлаждащите уреди (подово/вентилаторен топлообменник): #2081(по подразбиране"1"(WL1 за под)), "2"(WL2 за вентилаторен топлообменник или радиатор)
-  • DIP превключвател #1 на кабелното дистанционно управление трябва да е ИЗКЛЮЧЕН (по подразбиране) за охлаждаща операция на помпата.
- DIP превключвател #2 на кабелното дистанционно управление трябва да е ИЗКЛЮЧЕН (по подразбиране) за контролиране на температурата на изходящата вода.
- В автоматичен режим на кабелното дистанционно управление може да се използва само режим Water Law (Принцип на водата) за отопление.

Външен термостат (предварителна опция)

- Терминал #1 (#2091, по подразбиране "0" за неизползване), #2 (#2092, по подразбиране "0" за неизползване)
 - За използване на дистанционното управление за операция за отопление/охлаждане и двете по-горни настройки трябва едновременно да са зададени на "0". Ако не е така, термостатът контролира системата.
 - Типовете режим Water Law (Принцип на водата), използвани от стайния термостат, следват предварителните настройки, определени съответно в #2041 (отопление) и #2081 (охлаждане).
 - По време на работа на термостата, потребителят има възможността да сменя целевата температура на водата в диапазона -5 ~ +5°C.
- Когато се използва дистанционното управление, клапанът за под трябва да е свързан към зона #1, а клапанът за вентилаторен топлообменник трябва да е свързан отделно към зона #2 на печатната платка на контролния блок.
- Когато е инсталирано само охлаждане/отопление и температурата в режим Water Law (Принцип на водата) или температурата на извежданата вода е твърде ниска, двупосочният клапан трябва да се затвори и може да възникне грешка E911.
- Когато са монтирани заедно и подово, и вентилаторен топлообменник и работят в режим на охлаждане, може да възникне грешка E911, за да се предотврати кондензация по пода, когато температурата на извежданата вода падне под 16°C. Затова за вентилаторния топлообменник трябва да се зададе минимална стойност за дебит.
- Термостат #2, който контролира вентилаторния топлообменник, има приоритет за режимите на работа и температурата на отделаната вода.
- Samsung не отговаря за аварии, например кондензация по пода, които могат да възникнат, когато клапанът не се свърже към порта на зона #1 на печатната платка на контролния блок.

Подгряване на DHW (Битова гореща вода): Код 30**



Работа с разширените функции

РЕЖИМ FIELD SETTING (ПРЕДВАРИТЕЛНА НАСТРОЙКА)

Стойност на предварителна настройка								
Основно меню и код	Функция на подменю	Описание	Подкод	По подразбиране	Мин.	Макс.	Стъпка	Единица
DHW (Битова гореща вода) – код 30**	Резервоар за битова гореща вода	Приложение	**11	0 (Не)	0	1 (Да)	–	–
	Термопомпа	Макс. температура	**21	50	45	55	1	°C
		Спиране	**22	2	2	10	1	°C
		Пускане	**23	5	1	20	1	°C
		Мин. време на работа за отопление на пространство	**24	5	0	20	1	мин.
		Макс. време за работа за DHW	**25	30	5	95	5	мин.
		Макс. време на работа за отопление на пространство	**26	3	0	10	0,5	часа
	Спомагателен нагревател	Приложение	**31	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1	–	–
		Време на отлагане	**32	20	20	95	5	мин.
		Превਿશение	**33	0	0	4	1	°C
		Температура на компенсация	**34	10	0	20	1	°C
	Дезинфекция	Приложение	**41	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1	–	–
		Интервал	**42	Пет	Пон	Нед	1 (Всички)	ден
		Начален час	**43	23	0	23	1	часа
		Целева температура	**44	70	40	70	5	°C
		Времетраене	**45	10	5	60	5	мин.
	Мощен DHW с въвеждане от потребителя	Функция за таймер за ИЗКЛ.	**51	0 (Изкл.)	0	1 (Вкл.)	–	–
		Времетраене на таймера	**52	60	30	300	10	мин.
	Соларен панел	Комбинация Нагр./помпа	**61	0	0	1 (Да)	–	–
	Посока на двупосочен клапан	Клапан на DHW	**71	0 (Затворен)	0	1 (Отворен)	–	–

Приложение за DHW (Битова гореща вода)

Стойността на предварителна настройка #3011 в кабелното дистанционно управление трябва да е зададена на "1 (Да)", за да се използва функцията DHW.

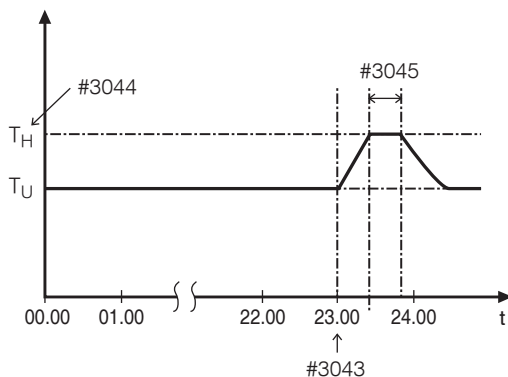
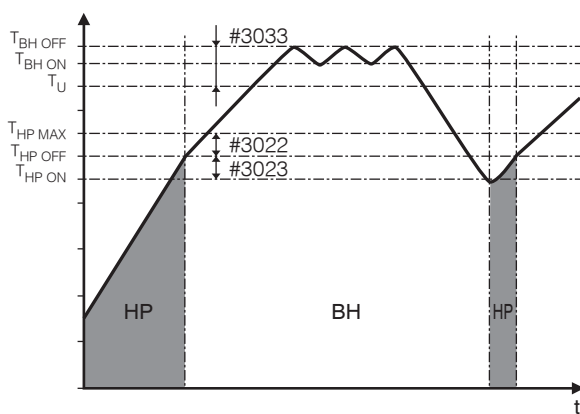
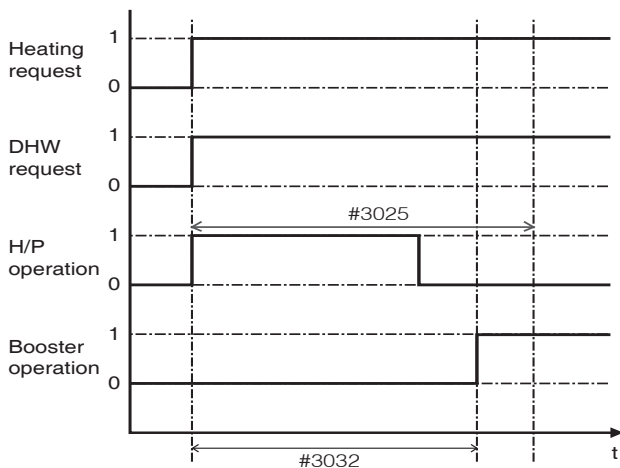
Промениливи на термопомпата за контролиране на резервоара за DHW

- Макс. температура на резервоара за DHW при работа на R410A (хладилен агент) термопомпата: Предварителна настройка #3021, по подразбиране 50°C, диапазон: 45 ~ 55°C.
- Температурна разлика, определяща температурата на ИЗКЛ. на термопомпата: Предварителна настройка #3022, по подразбиране 2°C, диапазон: 2 ~ 10°C.
- Температурна разлика, определяща температурата на ВКЛ. на термопомпата: Предварителна настройка #3023, по подразбиране 5°C, диапазон: 1 ~ 20°C.
- Таймер в режим на подгряване на DHW: Таймерът в този режим управлява сроковете на работа, когато има едновременни заявки за отопление/охлаждане и подгряване на DHW.
 - Предварителна настройка #3024 (мин. време на работа за подгряване на пространство, по подразбиране 5 мин., диапазон 0 ~ 20 мин.), #3025 (мин. времетраене за DHW, по подразбиране 30 мин., диапазон 5 ~ 95 мин.), #3026 (макс. време на работа за подгряване на пространство, по подразбиране 3 часа, диапазон 0 ~ 10 часа)
 - Макс. време на работа се прилага само когато има заявка както за подгряване на DHW, така и за отопление на пространство. DHW или отоплението на пространство работи непрекъснато, докато не се достигне целевата температура без ограничаване на времетраенето на една операция.



Стойността на предварителна настройка #4011 за приоритет на DHW трябва да е зададена на "0(DHW)" (по подразбиране). Отоплението на пространство получава приоритет при стойност на предварителна настройка #4011 "1", но това не важи, когато външната температура е по-ниска от посочената в предварителна настройка #4012.

44_ Работа с разширените функции



Работа с разширените функции

РЕЖИМ FIELD SETTING (ПРЕДВАРИТЕЛНА НАСТРОЙКА)

Промениливи на спомагателния нагревател за контролиране на резервоара за DHW

- Стойността на предварителна настройка #3031 трябва да бъде зададена на "1 (Вкл.)" (по подразбиране), за да се използва спомагателният нагревател като средство за подгряване на резервоара за DHW.
- Таймер за отлагане на стартирането на спомагателния нагревател: В случай на заявка за DHW този таймер ще отложи включването на спомагателния нагревател за сметка на термопомпата.
 - Стойността на предварителна настройка #3032 (по подразбиране 20 мин., диапазон 20 ~ 95 мин.), в мощен режим на DHW таймерът за отлагане ще бъде пренебрегнат и спомагателният нагревател се включва незабавно.
 - В икономичен режим DHW подгряването на DHW се извършва само от термопомпата.
 - Стойността на #3032 трябва да е по-ниска от макс. време на Нагревател/помпа (#3025). Ако стойността за време на отлагане е твърде висока, подгряването на DHW може да отнеме прекалено много време.
- Температурна разлика, определяща температурата на ИЗКЛ. на спомагателния нагревател ($T_{\text{ВН ИЗКЛ.}} = T_{\text{и}} + \#3033$) : Предварителна настройка #3033, по подразбиране 0°C, диапазон: 0 ~ 4°C.
- Температурна разлика, определяща температурата на ИЗКЛ. на спомагателния нагревател ($T_{\text{ВН ВКЛ.}} = T_{\text{ВН ИЗКЛ.}} - 2$)
- Компенсаторна температура на DHW в случай на приоритет на отопление/охлаждане: Стойността на предварителна настройка #3034 ще бъде обяснена на следващата страница.



За да се използва спомагателният нагревател, стойността на предварителна настройка #4022 за приоритет на спомагателния нагревател трябва да бъде зададена на "0 (и двете)" (по подразбиране) или "2" (спомагателен нагревател).

Ако не е така (приоритет на резервния нагревател), спомагателният нагревател може да се използва, когато няма нужда от резервния.

Функция за дезинфектиране

- За да се използва функцията за дезинфектиране, стойността на предварителна настройка #3041 трябва да бъде зададена на "1 (Вкл.)" (по подразбиране).
 - Планиране: Ден (#3042, по подразбиране "Петък"), начален час (#3043, по подразбиране "23:00"), целева темп. на резервоара (#3044, по подразбиране "70°C"), времетраене (#3045, по подразбиране 10 мин.)



Функцията за дезинфектиране може да се извършва само при монтиран резервоар за DHW (Битова гореща вода).

Спешен режим на DHW при въвеждане от потребителя (бърз клавиш на кабелното дистанционно управление)

- Спешният режим за DHW може да се активира чрез променя на стойността на настройката от тази по подразбиране (#3011, "0" (Не)).
- Спешният режим за DHW работи в зависимост от настройката на таймера (#3051, #3052).

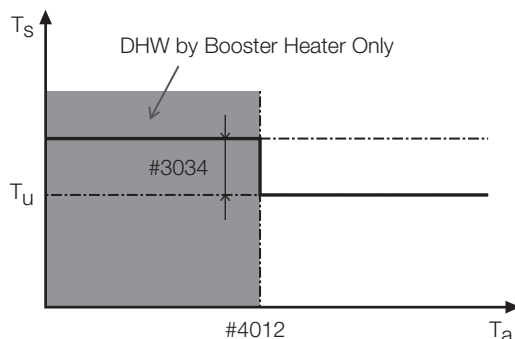
Монтиране на допълнителен соларен панел за DHW с термопомпа (опция за предварителна настройка)

- При стойността по подразбиране на настройката соларният панел и термопомпата могат да работят заедно. (Стойност на предварителна настройка #3061, "1" (Да))
- Соларният панел получава приоритет при задаване на "0" в стойност на предварителна настройка #3061.
- Клапанът за зона #1 и #2 винаги е отворен, освен при включен режим за DHW, когато захранването е включено, освен ако не се промени стойността по подразбиране на предварителната настройка #3071: Клапаните за посока стая са отворени, а клапанът за DHW е затворен.
- Клапаните за зона #1 и #2 могат да бъдат отворени отделно или едновременно, но всичките три клапана за зони не могат да бъдат отворени или затворени едновременно.
- Има отлагане от една минута при затваряне на двупосочния клапан, докато няма отлагане при отваряне.
- Контролирането за отделни зони е налично само с външен термостат.

Работа с разширените функции

РЕЖИМ FIELD SETTING (ПРЕДВАРИТЕЛНА НАСТРОЙКА)

Отопление на пространство: Код 40**



Стойност на предварителна настройка								
Основно меню и код	Функция на подменю	Описание	Подкод	По подразбиране	Мин.	Макс.	Стъпка	Единица
Отопление – Код 40**	Термопомпа	Приоритет на отопление/DHW	**11	0 (DHW)	0	1 (Отопление)	–	–
		Приоритет за външна температура	**12	0	-15	20	1	°C
		Изкл. на отоплението	**13	25	14	35	1	°C
		Превਿશિએ	**14	2	1	4	1	°C
	Резервен нагревател	Приложение	**21	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1	–	–
		Приоритет на резервен/спомогателен нагревател	**22	0 (и двете)	0	2 (Спомогателен нагревател)	1	–
		Компенсация при студено време	**23	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1	–	–
		Прагова температура	**24	0	-15	35	1	°C
	Резервен бойлер	Приложение	**31	0 (Не)	0	1 (Да)	–	–
		Приоритет на бойлера	**32	0 (Изкл.)	0	1 (Вкл.)	–	–
		Прагова температура	**33	-15	-20	5	1	°C

Променливи на термопомпата за отопление на пространство

- Стойността на предварителна настройка #4011 за приоритет на DHW е зададена на "0 (DHW)" (по подразбиране) по подразбиране. Отоплението на пространство получава приоритет при стойност на предварителна настройка #4011 "1", но това не важи, когато външната температура е по-ниска от посочената в предварителна настройка #4012.
- Компенсацията за студено време се прилага при приоритет на отопление на пространство (стойността на предварителна настройка #4011=1). Това зависи от позицията на нагревателната спирала и спомогателния нагревател в резервоара за вода. Нагревателната спирала се намира в долната част на резервоара за вода, а спомогателният нагревател – в средната. Така нагревателната спирала е достатъчна за поддържане на цялата вода в резервоара. При приоритет на отопление на пространство, преминаването на гореща вода през спиралата намалява. При това положение водата в долната част на резервоара може да не се нагрее достатъчно чрез спомогателния нагревател. Компенсацията за студено време повишава целевата температура на спомогателния нагревател чрез температура на предварителна настройка #3034 (по подразбиране=10°C), по-висока от потребителската настройка.
- Температура на изключване на отопление на пространство (стойност на предварителна настройка #4013, по подразбиране "35°C", диапазон 14 ~ 35°C): При външна температура много над тази стойност, отоплението на пространство ще бъде изключено, за да се избегне прегряване.
- Температура на превਿશિએ (стойност на предварителна настройка #4014, по подразбиране "2°C", диапазон 1 ~ 4°C): все още неналично

Променливи на резервния нагревател за отопление на пространство

- Стойността на предварителна настройка #4021 трябва да бъде зададена на "1 (Вкл.)" (по подразбиране), за да се използва двуетапният резервен нагревател в хидроблока като допълнителен топлинен източник.
- За да се компенсира пониженият капацитет за отопление на термопомпата при условия на много студено време, стойността на предварителна настройка #4023 трябва да бъде зададена на "1 (Вкл.)" (по подразбиране).
 - Прагова температура за използване на резервния нагревател за компенсация при студено време: Стойността на предварителна настройка #4024, по подразбиране "0°C", диапазон -15 ~ 35°C
 - Работата на резервния нагревател се ограничава в диапазона на праговата температура, за да се пести енергия.
- За да се използва резервният нагревател, стойността на предварителна настройка #4022 за приоритет на резервния нагревател трябва да бъде зададена на "0 (и двете)" (по подразбиране) или "1" (резервен нагревател). Ако не е така (приоритет на спомагателния нагревател), резервният нагревател може да се използва, когато няма нужда от спомагателния.



За да се използват и двата нагревателя едновременно, проверете капацитета на прекъсвача на захранването на дома си, преди да преминете към използване.

Външен резервен бойлер за отопление на пространство (опция за предварителна настройка)

- Стойността на предварителна настройка #4031 трябва да бъде зададена на "1 (Вкл.)", за да се използва резервният бойлер като допълнителен топлинен източник. (по подразбиране: "0 (не е монтиран)")
- Приоритетите на резервния бойлер и термопомпата се определят от стойността на предварителна настройка #4032 (по подразбиране: "0 (ИЗКЛ.)")
- За да се компенсира пониженият капацитет за отопление на термопомпата при условия на много студено време, резервният бойлер работи вместо термопомпата под праговата температура (стойността на предварителна настройка #4033, по подразбиране "-15°C", диапазон -20 ~ 5°C).

Работа с разширените функции

РЕЖИМ FIELD SETTING (ПРЕДВАРИТЕЛНА НАСТРОЙКА)

Други: Код 50**

Стойност на предварителна настройка								
Основно меню и код	Функция на подменю	Описание	Подкод	По подразбиране	Мин.	Макс.	Стъпка	Единица
Други – Код 50**	Outing (Отсъствие)	Извеждана вода за охлаждане	**11	25	5	25	1	°C
		Стайна температура за охлаждане	**12	30	18	30	1	°C
		Температура на извеждана вода за отопление	**13	25	15	55	1	°C
		Стайна температура за отопление	**14	16	16	30	1	°C
		Температура на автоматично охлаждане при WL1 (Принцип на водата 1)	**15	25	5	25	1	°C
		Температура на автоматично охлаждане при WL2 (Принцип на водата 2)	**16	25	5	25	1	°C
		Температура на автоматично отопление при WL1 (Принцип на водата 1)	**17	15	15	55	1	°C
		Температура на автоматично отопление при WL2 (Принцип на водата 2)	**18	15	15	55	1	°C
		Целева температура на резервоара	**19	30	30	70	1	°C
	Икономичен режим DHW	Температурна разлика	**21	5	0	40	1	°C
	Управление на пикова мощност	Приложение	**41	0 (Не)	0	1 (Да)	–	–
		Принудително изключени части	**42	1	0	2	–	–
		Използвано входящо напрежение	**43	1 (високо)	0 (ниско)	1	–	–

Режим Outing (Отсъствие) (Бърз клавиш на кабелното дистанционно управление)

- Всички целеви температури – отопление и охлаждане на пространство, Water Law (Принцип на водата), DHW (Битова гореща вода) и стайна температура – са зададени на стойностите, определени в режим на отсъствие (бърз клавиш Outing (Отсъствие))



При понижените целеви температури (стойност на предварителна настройка #5011 ~ #5019), системата работи нормално.

Икономично подгръвяване на DHW (Битова гореща вода)

- Подгръвяване на DHW само от термопомпата с цел пестене на енергия. Целевата температура на DHW е по-ниска от зададената от потребителя. Температурната разлика се определя от стойност на предварителна настройка #5021. (по подразбиране: 5°C)
- Ако потребителят зададе температура 45°C, системата понижава температурата на 40°C с настройката по подразбиране.

Управление на пиковата мощност

- Ако потребителят се обърне към местното електроснабдяване за ограничаване на консумацията на електроенергия при нарастване на потреблението, потребителят може да зададе стойност на предварителна настройка Forced off (Принудително изкл.).
- Според стойността на предварителна настройка (#5041), по подразбиране е да не се използва. А според стойността на предварителна настройка (#5042), ако въведеното е "0 (по подразбиране)", всички термоприложения са налични, докато външното напрежение е високо. Ако стойността е "1", е наличен само спомагателният нагревател. Ако стойността е "2", е наличен само резервният нагревател.
- Прилагане на контрол по подразбиране, когато входящото захранващо напрежение е високо. Според стойността на предварителна настройка (#5043), това може да се прилага само при ниски стойности.
- При прилагане на този принцип контролерът на SAMSUNG изключва термоприложенията за всички режими.
- При неизползване за продължително време за предотвратяване на повредата на уреда, при студено време се използва антифризна течност.

Приложение

ТАБЛИЦА ЗА ТЕМПЕРАТУРАТА

Наличен работен диапазон

Режим	Целева температура		Показание		Диапазон на настройка		Текущо показание	Метод на настройка	Метод на контролиране
			Задаване	Показване	По подразбиране	Налично			
Охлаждане	Извеждана вода		O	O	16-25°C	• Мин.: 5-18°C • Макс: 18-25°C	-50-94°C	Нагоре/надолу	-
Отопление	Извеждана вода		O	O	25-55°C	• Мин.: 15-37°C • Макс: 37-55°C	-50-94°C	Нагоре/надолу	-
Water law (Принцип на водата)	Охлаждане	Външна	X	X	30-40°C	• Мин.: 25-35°C • Макс: 35-45°C	-50-94°C	Режим Field Setting (Предварителна настройка)	Термостат (Th-1: Подово Th-2: Вентилаторен топлообменник)
		Извеждана вода (WL1-подово)	X	X	25-18°C	• Мин.: 18-25°C • Макс: 5-18°C	-50-94°C		
		Извеждана вода (WL2-подово)	X	X	18-5°C	• Мин.: 18-25°C • Макс: 5-18°C	-50-94°C		
	Отопление	Външна	X	X	-10-15°C	• Мин.: -20-5°C • Макс: 10-20°C	-50-94°C	Режим SET/VIEW (ЗАДАВАНЕ/ПОКАЗВАНЕ)	
		Извеждана вода (WL1-подово)	X	X	40-25°C	• Мин.: 40-55°C • Макс: 17-37°C	-50-94°C		
		Извеждана вода (WL2-подово)	X	X	50-35°C	• Мин.: 40-55°C • Макс: 17-37°C	-50-94°C		
	Промяна на температурата		O	X	-5-5°C	По подразбиране	-	Нагоре/надолу	-
DHW (Битова гореща вода)	Резервоар за DHW		O	O	40-50°C	• Мин.: 30-40°C • Макс: 50-65°C	-50-94°C	Нагоре/надолу	-
Външна температура			X	O	-	-	-50-94°C	-	

НАСТРОЙКА НА DIP ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ

ПРЕВКЛ.	ИЗКЛ. (по подразбиране)	ВКЛ.
ПРЕВКЛ. #1	Отопление и охлаждане	Само отопление
ПРЕВКЛ. #2	Целева температура: Температура на извежданата вода	Целева температура: Температура на вътрешния въздух
ПРЕВКЛ. #4	ГЛАВНО дистанционно управление	ПОДЧИНЕНО дистанционно управление
ПРЕВКЛ. #5	Режим на самотестване НЕ е наличен	Режим на самотестване е наличен
ПРЕВКЛ. #6	Не се използва	Не се използва
ПРЕВКЛ. #7	Не се използва	Не се използва
ПРЕВКЛ. #8	Не се използва	Не се използва

ПОДДРЪЖКА НА УРЕДА

Дейности по поддръжка

- За да се гарантира оптимална работа на уреда, на редовни интервали от време, за предпочитане веднъж годишно, трябва да се провеждат проверки и инспекции на уреда и окабеляването. Тази поддръжка трябва да се извършва от местни техници на SAMSUNG. Освен почистване на дистанционното управление с мека и влажна кърпа, от потребителя не се изисква друг вид поддръжка.



По време на дълги периоди на неизползване, например през лятото, само при отопление, много е важно **ДА НЕ ИЗКЛЮЧВАТЕ ЗАХРАНВАНЕТО** на уреда.

Изключване на захранването спира автоматичното въртене на мотора, за да се предотврати повреда.

Този продукт съдържа флуорирани парникови газове, споменати в Протокола от Киото.

Тип хладилен агент: R410A

GWP(1) стойност: 1975 (GWP = Потенциал за глобално затопляне)

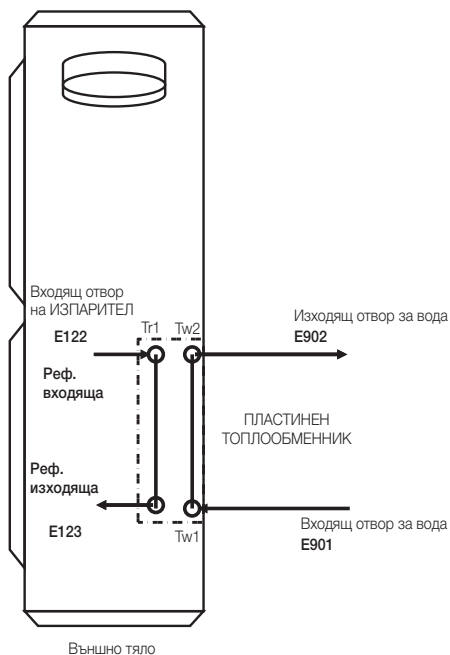
- В зависимост от европейското или местното законодателство, може да са задължителни периодични инспекции за утечки от хладилен агент. Свържете се с местния дилър за повече информация.

Приложение

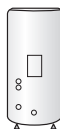
СЪВЕТИ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Ако с уреда има някакъв проблем и не работи правилно, на кабелното дистанционно управление ще се покажат кодове за грешка. Следващата таблица съдържа обясненията на кодовете за грешка.

Показание	Обяснение
E122	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ на сензора за температура на входящия отвор на ИЗПАРИТЕЛЯ
E123	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ на сензора за температура на изходящия отвор на ИЗПАРИТЕЛЯ
E553	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ на сензора за температура на кабелното дистанционно управление
E554	Грешка на четене/писане на FRAM (Грешка в данните на кабелното дистанционно управление)
E901	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ на сензора за температура на входящия отвор за вода
E902	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ на сензора за температура на изходящия отвор на ПЛАСТИННИЯ ТОПЛООБМЕННИК
E903	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ на сензора за температура на изходящия отвор за вода (резервен нагревател)
E904	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ на сензора за температура на РЕЗЕРВОАРА за вода



Сензор за температура на кабелното дистанционно управление
E653
E654

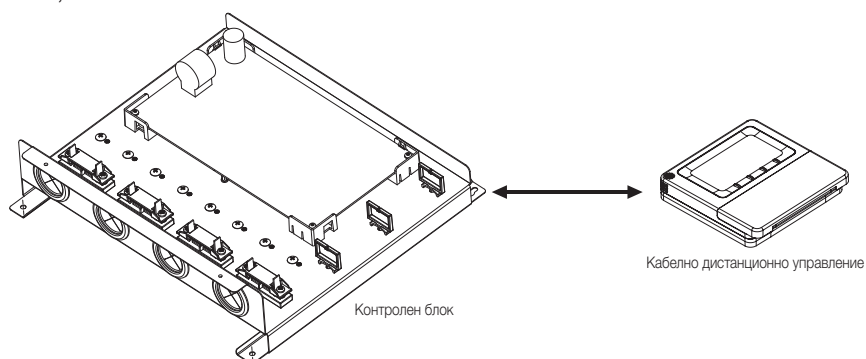


Сензор за температура на резервоара за вода
E904

Комуникация

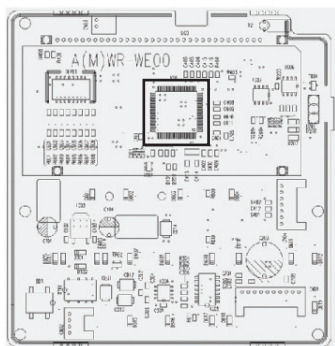
Показание	Обяснение
601	Ненормална комуникация между кабелното дистанционно управление и контролния блок
604	Грешка на проследяване на комуникацията между кабелното дистанционно управление и контролния блок
654	Грешка на четене/писане на FRAM (Грешка в данните на кабелното дистанционно управление)

E601, E604



E654

- Грешно предаване на данни между micom и IC07(EEPROM)



Приложение

СЪВЕТИ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

ПРЕВКЛ. на водната помпа и дебита

Показание	Обяснение
9 11	Грешка на ИЗКЛ. на ПРЕВКЛ. за поток (в случай на ИЗКЛ. на ПРЕВКЛ. за поток за 10 сек. при ВКЛ. сигнал за водната помпа)
9 12	Грешка на ИЗКЛ. на ПРЕВКЛ. за поток (в случай на ВКЛ. на ПРЕВКЛ. за поток за 60 сек. при ИЗКЛ. сигнал за водната помпа)

E911

- ВКЛ. на водната помпа (ИЗкл. на ПРЕВКЛ. за поток)
- ВКЛ. на водната помпа (ИЗкл. на ПРЕВКЛ. за поток): Недостатъчен дебит на вода



E912

- ИЗКЛ. на водната помпа (Вкл. на ПРЕВКЛ. за поток)



КОДОВЕ ЗА ГРЕШКИ

Ако с уреда има някакъв проблем и той не работи нормално, кодът за грешка се показва на печатната платка на ВЪНШНОТО ТЯЛО или на LCD дисплея на кабелното дистанционно управление.

Показание	Обяснение	Източник на грешката
101	Грешка на кабелните връзки между КОНТРОЛНИЯ БЛОК/ ВЪНШНОТО ТЯЛО	КОНТРОЛЕН БЛОК, ВЪНШНО ТЯЛО
162	Грешка на EEPROM	КОНТРОЛЕН БЛОК
201	Грешка в комуникацията между КОНТРОЛНИЯ БЛОК/ВЪНШНОТО ТЯЛО (несъвпадение)	КОНТРОЛЕН БЛОК, ВЪНШНО ТЯЛО
202	Грешка в комуникацията между КОНТРОЛНИЯ БЛОК/ВЪНШНОТО ТЯЛО (3 мин.)	КОНТРОЛЕН БЛОК, ВЪНШНО ТЯЛО
203	Грешка в комуникацията между ИНВЕРТОРА и ГЛАВНИЯ МСОМ (6 мин)	ВЪНШНО ТЯЛО
221	Грешка на сензора за температура на ВЪНШНОТО ТЯЛО	ВЪНШНО ТЯЛО
231	Грешка на сензора за температура на кондензатора	ВЪНШНО ТЯЛО
251	Грешка на сензора за температура на отвеждане	ВЪНШНО ТЯЛО
320	Грешка на OLP сензора	ВЪНШНО ТЯЛО
403	Установяване на замръзване на компресора на ВЪНШНОТО ТЯЛО (при охлаждане)	ВЪНШНО ТЯЛО
404	Защита на ВЪНШНОТО ТЯЛО при пренатоварване (безопасно стартиране, състояние на нормална работа)	ВЪНШНО ТЯЛО
416	Извежданата от компресора вода е прегряна.	ВЪНШНО ТЯЛО
419	Грешка на работата на EEV на ВЪНШНОТО ТЯЛО	ВЪНШНО ТЯЛО
425	Грешка на липса на захранваща линия (само за 3-фазови модели)	ВЪНШНО ТЯЛО
440	Блокирана операция за отопление (външна температура над 35°C)	ВЪНШНО ТЯЛО
441	Блокирана операция за охлаждане (външна температура под 9°C)	ВЪНШНО ТЯЛО
458	Грешка на вентилатор1 на ВЪНШНО ТЯЛО	ВЪНШНО ТЯЛО
461	[Инвертор] Грешка на стартиране на компресора	ВЪНШНО ТЯЛО
462	[Инвертор] Грешка на сумарния ток/грешка на коригиране на мощност при свръхток	ВЪНШНО ТЯЛО
463	Прегряване на OLP	ВЪНШНО ТЯЛО
464	[Инвертор] Грешка на свръхток на IPM	ВЪНШНО ТЯЛО
465	Грешка на достигнат V лимит на компресора	ВЪНШНО ТЯЛО
466	Грешка на свръх/ниско напрежение на ЗВЕНО ЗА ПОСТОЯНЕН ТОК	ВЪНШНО ТЯЛО
467	[Инвертор] Грешка на въртене на компресора	ВЪНШНО ТЯЛО
468	[Инвертор] Грешка на сензора за ток	ВЪНШНО ТЯЛО
469	[Инвертор] Грешка на сензора за напрежение на ЗВЕНО ЗА ПОСТОЯНЕН ТОК	ВЪНШНО ТЯЛО

Приложение

КОДОВЕ ЗА ГРЕШКИ

Показание	Обяснение	Източник на грешката
470	Грешка на четене/писане на EEPROM	ВЪНШНО ТЯЛО
471	[Инвертор] ОТР грешка	ВЪНШНО ТЯЛО
474	Грешка на IPM(IGBT модул) или сензора за температура на PFCM	ВЪНШНО ТЯЛО
475	Грешка на вентилатор2 на ВЪНШНО ТЯЛО	ВЪНШНО ТЯЛО
484	Грешка на коригиране на мощност при пренатоварване	ВЪНШНО ТЯЛО
485	Грешка на сензора за входящ ток	ВЪНШНО ТЯЛО
500	Прегряване на IPM	ВЪНШНО ТЯЛО
554	Грешка на газова утечка	ВЪНШНО ТЯЛО
601	Грешка на комуникацията между КОНТРОЛНИЯ БЛОК и кабелното дистанционно управление	Кабелно дистанционно управление
602	Грешка на настройка на главното/подчиненото дистанционно управление	Кабелно дистанционно управление
604	Грешка на проследяване на комуникацията между КОНТРОЛНИЯ БЛОК и кабелното дистанционно управление	КОНТРОЛЕН БЛОК, кабелно дистанционно управление
607	Грешка на комуникацията между главното и подчиненото кабелно дистанционно управление	Кабелно дистанционно управление
901	Грешка на сензора за температура на входящия отвор за вода (ПЛАСТИНЕН ТОПЛООБМЕННИК) (прекъсване/късо съединение)	ВЪНШНО ТЯЛО
902	Грешка на сензора за температура на изходящия отвор за вода (ПЛАСТИНЕН ТОПЛООБМЕННИК) (прекъсване/късо съединение)	ВЪНШНО ТЯЛО
903	Грешка на сензора за температура на изходящия отвор за вода (резервен нагревател).	КОНТРОЛЕН БЛОК
904	Грешка на сензора за температура на резервоара за DHW	КОНТРОЛЕН БЛОК
906	Грешка на сензора за температура на входящия отвор за хладилен газ (ПЛАСТИНЕН ТОПЛООБМЕННИК) (прекъсване/късо съединение)	ВЪНШНО ТЯЛО
911	Грешка на преклювателя за поток и водната помпа (F/S сигналът е ИЗКЛ. за 10 сек., докато сигналът за водната помпа е ВКЛ.)	КОНТРОЛЕН БЛОК
912	Грешка на преклювателя за поток и водната помпа (Сигналът за водната помпа е ИЗКЛ. за 60 сек., докато F/S сигналът е ВКЛ.)	КОНТРОЛЕН БЛОК

Бележка

БЪЛГАРСКИ