



MIM-E03*N

Термопомпа въздух-вода
-единично устройство за
управление
ръководство за потребителя

imagine the possibilities

Благодарим, че закупихте този продукт на
Samsung.

Намаляване на текущите разходи до 32,4%

Samsung EHS, известен със своята първокласна ефективност (12 kW система за плодово отопление с коефициент на преобразуване (COP) 4,51), може да намали с до 32,4% вашите текущи разходи в сравнение с газов бойлер.

Висока ефективност при ниска температура

Samsung EHS съдържа инвертолен компресор, работещ оптимално според външната температура и предлагащ отоплителна ефективност от 90 % при -10 °C и надеждна защита от замръзване при -25 °C.

* При температура -25 °C ~ -20 °C уреждат работи, но не може да бъде гарантиран капацитетът.

ПОДГОТОВКА

Мерки за безопасност.....	3
Описание на всяка икона.....	12
Описание на органите за управление.....	14

РАБОТА С ОСНОВНИТЕ ФУНКЦИИ

Основен режим на работа.....	16
Режим DHW (Битова гореща вода).....	17
Режим Outing (Отсъствие).....	18
Режим Silent (Тих).....	18
Проверка на текущата температура.....	19
Проверка на зададената температура.....	19
Настройка на седмичен таймер.....	20
Задаване на почивни дни със седмичния таймер.....	22
Отмяна на седмичен таймер.....	23
Нулиране на седмичен таймер.....	23
Настройка на ежедневен таймер.....	24

РАБОТА С РАЗШИРЕНИТЕ ФУНКЦИИ

Как се извършва подробната настройка (режим за потребителска настройка).....	26
Инсталиране на кабелното дистанционно управление.....	30
Използване на режим „инсталиране/техническо обслужване“ на кабелното дистанционно управление.....	32
Режим за предварителна настройка на кабелното дистанционно управление.....	34
Режим Field setting (Предварителна настройка).....	36

ДРУГИ

Поддръжка на уреда.....	49
Съвети за отстраняване на неизправности.....	51
Кодове за грешки.....	54
Спецификация на продукта.....	56



Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот

(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, неговите 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 видове 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.

Мерки за безопасност

Преди да използвате новата си термопомпа въздух-вода, прочетете внимателно това ръководство, за да научите как да работите безопасно и ефективно с многобройните функции на вашия нов уред.

Тъй като следващите инструкции за работа обхващат различни модели, характеристиките на вашата термопомпа въздух-вода може леко да се различават от описаните 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 указанията.
	НЕ правете това.
	Уверете се, че уредът е заземен, за да предотвратите токов удар.
	Извадете щепсела на захранващия кабел от контакта.
	НЕ разглобявайте.



Използвайте електрозахранваща линия със спецификациите за захранване на продукта или по-високи и използвайте електрозахранващата линия само за този уред. Освен това не използвайте удължител.

- ▶ Използването на удължител на електрозахранващата линия създава опасност от 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 и прекъсвач на веригата, предназначени само за термопомпата въздух-вода.

- ▶ 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.

ЗА МОНТАЖА



ВНИМАНИЕ



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.



Мерки за безопасност

- ▶ 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.

Не разглобявайте и променяйте нагревателя по собствено усмотрение.


ЗА ЗАХРАНВАНЕТО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

-  Ако прекъсвачът на веригата е повреден, се свържете с най-близкия сервизен център.
-  Не дърпайте и не огъвайте прекомерно електрозахранващата линия. Не усуквайте или завързвайте електрозахранващата линия. Не окачвайте електрозахранващата линия на метални предмети, не поставяйте тежки предмети върху електрозахранващата линия, не вмъквайте електрозахранващата линия между предмети и не изтиквайте електрозахранващата линия в пространството зад уреда.
- ▶ Това може да доведе до токов удар или пожар.

ЗА ЗАХРАНВАНЕТО

ВНИМАНИЕ

-  Ако няма да използвате термопомпата въздух-вода дълго време или по време на гръмотевична буря, прекъснете захранването от прекъсвача на веригата.
- ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар или пожар.



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 електрозахранващата линия. Не докосвайте уреда или електрозахранващата линия.

- ▶ Не използвайте вентилатор за проветряване.
- ▶ Искра може да доведе до експлозия или пожар.

За повторно монтиране на термопомпата въздух-вода, 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.

Мерки за безопасност



Не докосвайте прекъсвача с мокри ръце.

- ▶ Това може да доведе до токов удар.

Не изключвайте термopомпата въздух-вода от прекъсвача, докато работи.

- ▶ Изключването и повторното включване на термopомпата въздух-вода от прекъсвача може да предизвика искра, което да доведе до токов удар или пожар.

След като разопаковате термopомпата въздух-вода, 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 бъркайте с пръсти или предмети в изходящия отвор, докато термopомпата въздух-вода работи.

- ▶ Особено внимавайте децата да не бъркат с пръсти в уреда, за да не се наранят.

Не бъркайте с пръсти или предмети във входящия/изходящия отвор на термopомпата въздух-вода.

- ▶ Особено внимавайте децата да не бъркат с пръсти в уреда, за да не се наранят.

Не удрайте и не дърпайте термopомпата въздух-вода 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 термopомпата въздух-вода 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.

-  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 термopомпата въздух-вода.

 - ▶ Водата може да е опасна за хората.

Мерки за безопасност



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 термопомпата въздух-вода за съхраняване на прецизни уреди, храна, животни, растения или козметика, нито за каквито и да е други необичайни цели.


► Това може да доведе до имуществени щети.



Не излагайте хора, животни или растения на директния въздушен поток от термопомпата въздух-вода 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.

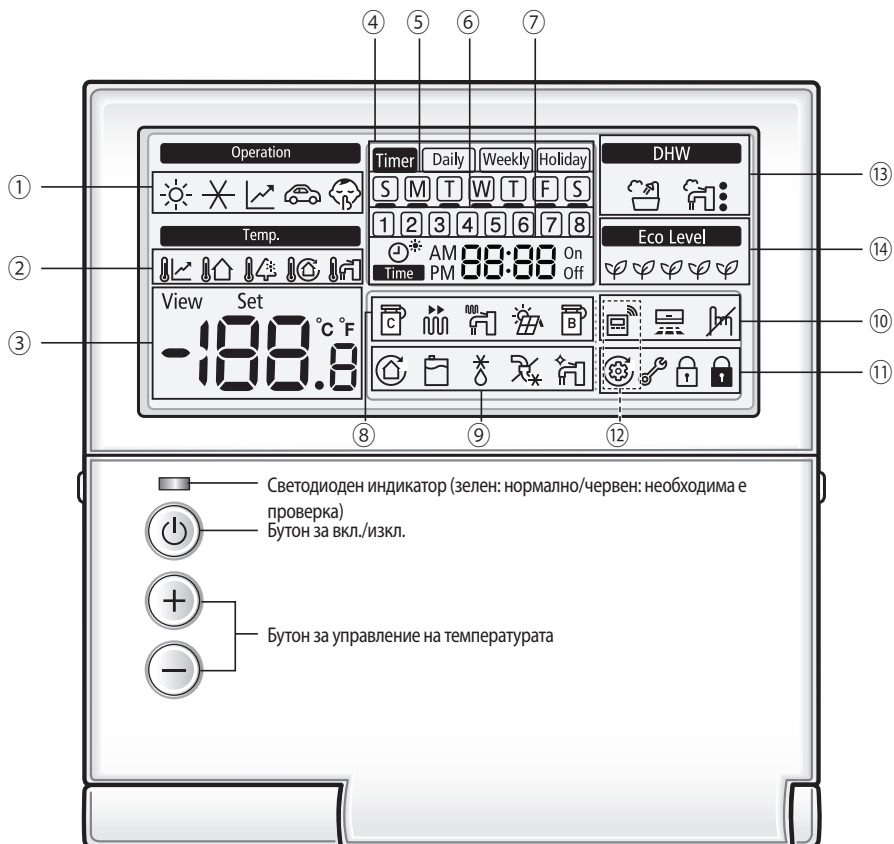
За използване в Европа: Този уред може да се използва от деца, навършили 8 години, и лица с намалени физически, сетивни или умствени възможности или лица, лишени от опит или познания, ако са наблюдавани или инструктирани относно използването на уреда по безопасен начин и разбират опасностите, свързани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

-  **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 термopомпата въздух-вода от контакта и изчакайте, докато вентилаторът спре.**
- ▶ Ако не го направите, има опасност от токов удар или пожар.

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

Описание на всяка икона

Показание



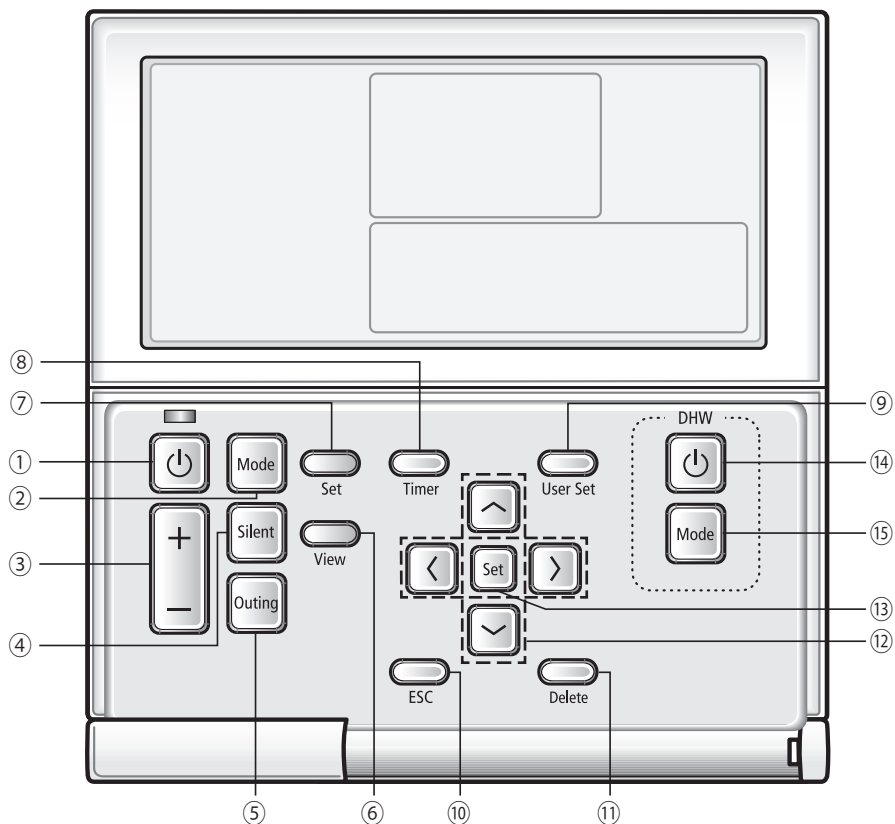
ЗАБЕЛЕЖКА
















- Без да отваряте капака на кабелното дистанционно управление, можете да включвате или изключвате КОНТРОЛНИЯ БЛОК и да задавате желаната температура.

Класификация	Индикация	Функция
КОНТРОЛЕН БЛОК	① 	Работа на КОНТРОЛНИЯ БЛОК (отопление, охлаждане, автоматичен режим, отсъствие, тих режим)
	② 	Температура в системата (темп. в режим Water Law, стайна темп., външна темп., темп. на изведената вода, темп. на горещата вода)
	③ 	Температура (текуща, желана)
Таймер	④ 	Таймер (ежедневен, седмичен, почивни дни)
	⑤ 	Ден от седмицата или функция на таймера
	⑥ 	Номер на таймера
	⑦ 	Астрономическо време, лятно време, време за вкл. или изкл.
Основна функция	⑧ 	Работно състояние (работа на компресора/резервен нагревател/спомогателен нагревател/соларен/резервен бойлер)
	⑨ 	Работно състояние (водна помпа, воден резервоар, операция за размразяване, управление на замразяването, операция за стерилизиране на водния резервоар)
	⑩ 	Състояние на инсталацията/вързката на вътрешния термостат, работа въздух-въздух, няма функция
	⑪ 	Пробно пускане, проверка, частично заключване, пълно заключване
	⑫ 	Централно управление
Режим за гореща вода (DHW – Битова гореща вода)	⑬ 	Режим DHW (икономичен, стандартен, мощен, принудителен)
Информация за ECO ниво	⑭ 	Работа на ECO ниво (стъпки 1 – 5)

Описание на органите за управление

Бутони



Класификация	Бутон	Функция	
Бутон за основна функция	①		Вкл. или изкл. на КОНТРОЛНИЯ БЛОК
	②		Избор на режим на работа (Охлаждане/отопление/автоматично)
	③		Избор на желаната температура (темп. на извежданата вода, стайна темп., темп. на горещата вода)
	④		Режим на безшумна работа на външното тяло
	⑤		Избор на режим Outing (Отсъствие)
	⑥		Проверка на текущата температура на системата
	⑦		Задаване на желаната температура на системата
	⑧		Избор на режим за настройка на таймера
	⑨		Избор на режим за потребителска настройка
	⑩		Връщане към нормален режим при настройка на таймера или подробна настройка
	⑪		Изтриване на настроен таймер
	⑫		Преминаване към друг раздел или промяна на стойност в раздела.
	⑬		Записване на настройките
Бутон за функцията „Гореща вода“ (DHW)	⑭		Включване или изключване на режима за гореща вода
	⑮		Избор на режим за гореща вода (икономичен, стандартен, мощен, принудителен)



ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато натиснете бутон, който не се поддържа от модела ви, ще се покаже, .

Основен режим на работа

Включете основния режим, като натиснете бутона [Mode] (Режим).

Water law (Принцип на водата)

КОНТРОЛНИЯТ БЛОК ще регулира автоматично температурата на изпусканата вода с автоматичния режим за вътрешно отопление.



ЗАБЕЛЕЖКА

- 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.

Охлаждане

Можете да регулирате температурата на охлаждане както желаете – с режима на охлаждане за охлаждане на помещения.

- ▶ Когато изберете режима на отопление, докато е включен режимът на охлаждане, режимът на охлаждане се отменя.

Отопление

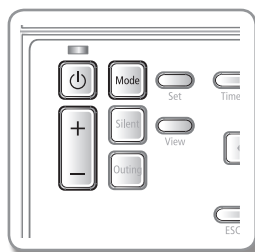
Подовото отопление е налично в режим на отопление чрез подаване на гореща вода през пролетта, есента и зимата.

- ▶ Индикатор за премахване на скреж (✖)
 - Индикаторът за премахване на скреж се показва, когато започне да се топи скрежта върху външното тяло в режима на отопление, и изчезва, когато топенето завърши. (По време на топенето на скреж от КОНТРОЛНИЯ БЛОК не излиза гореща вода.)
- ▶ Когато изберете режима на охлаждане, докато е включен режимът на отопление, режимът на отопление се отменя.



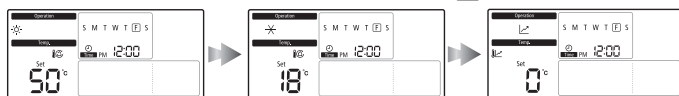
ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато зададете стандартната температура за охлаждане и отопление като вътрешна температура, не може да бъде избран автоматичният режим.



Пуснете КОНТРОЛНИЯ БЛОК, като натиснете бутона .

Изберете желания работен режим, като натиснете бутона .



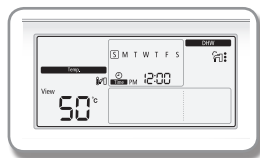
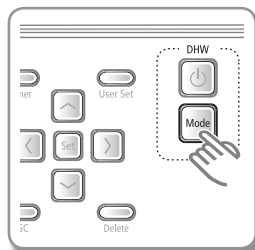
Регулирайте желаната температура, като натиснете бутона .

Температура на изпусканата вода за охлаждане	Можете да регулирате желаната температура с 0,5 °C.
Температура при вътрешно охлаждане	Можете да регулирате желаната температура с 0,5 °C.
Температура на изпусканата вода за отопление	Можете да регулирате желаната температура с 0,5 °C.
Температура при вътрешно отопление	Можете да регулирате желаната температура с 0,5 °C.

Режим DHW (Битова гореща вода)

Можете да регулирате температурата на резервоара за гореща вода чрез подаване на гореща вода.

Натиснете бутон **Mode (Режим)** в DHW (Битова гореща вода).



- ▶ Изберете (икономичен), (стандартен), (мощен) и (принудителен) с натискане на бутон **Mode (Режим)** в раздел DHW.



ЗАБЕЛЕЖКА

- За да работи режимът за гореща вода, трябва да зададете „Yes“ (Да) за функцията „Гореща вода“ в режима за предварителна настройка (№3011) на кабелното дистанционно управление и да свържете сензора за температура на резервоара за гореща вода.
 - Когато бъдат избрани едновременно режим на охлаждане/отопление и режим DHW, двата режима ще се редуват.
 - (мощно) за режим DHW не може да се използва, когато не се използва спомагателният нагревател.
- * Принудителен режим DHW
- Ако искате да се насладите на релаксираща вана или спешно се нуждаете от много топла вода, изберете принудителния режим DHW.
 - Когато този режим е активиран, целият капацитет на термопомпата се използва за подгряване на битова вода.

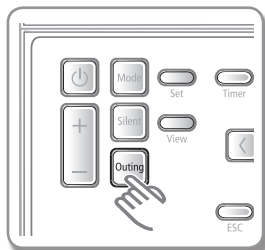



ВНИМАНИЕ

- Според стойността по подразбиране на предварителната настройка, тази функция не се изключва автоматично.
- Ако искате принудителният режим DHW да работи определено време, променете стойността за предварителна настройка на дистанционното управление.

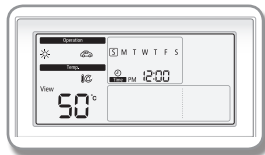
Режим Outing (Отсъствие)

С режима Outing (Отсъствие) отоплението може да работи при ниски температури, когато не сте в дома си. Изберете режим Outing (Отсъствие), като натиснете бутона **Outing (Отсъствие)**.




▶ На дисплея се показва  и се включва режимът Outing (Отсъствие).

Отмяна Натиснете произволен бутон на дистанционното управление.

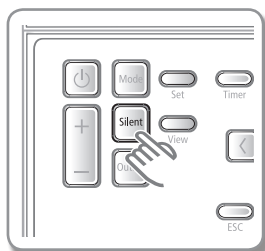



ЗАБЕЛЕЖКА

• Когато натиснете бутона **Outing (Отсъствие)**, докато КОНТРОЛНИЯТ БЛОК спира работа, ще се появи индикаторът .

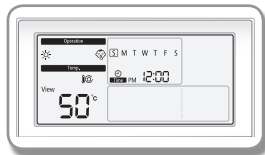
Режим Silent (Тих)

С режима Silent (Тих) можете да намалите шума при работа. Натиснете бутона **Silent (Тих)**, за да включите тихия режим.






▶  ще се покаже на дисплея и ще се включи тихият режим.
▶ Текущо зададената температура се запазва.

Отмяна Натиснете отново бутона **Silent (Тих)**.



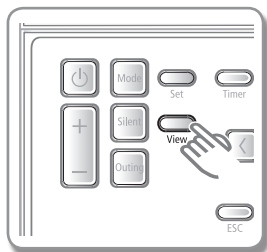
ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако натиснете бутона **Silent (Тих)**, докато уредът не работи, ще се покаже .
- Ако е включен тих режим от външното тяло, ще се покаже , но бутонът **(Тих)** на кабелното дистанционно управление няма да работи. Ако натиснете бутона **Silent (Тих)** на кабелното дистанционно управление, ще се покаже .
- В безшумен режим капацитетът на работа на продукта може да е по-слабо от номиналния.

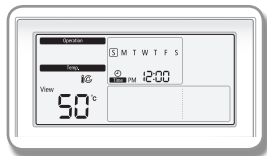
Проверка на текущата температура

Можете да проверите текущата температура.

Проверете текущата температура, като натиснете бутона **View** (Показване).



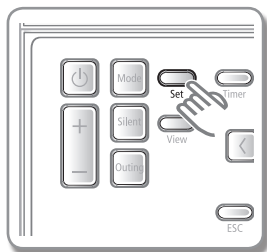
- ▶ Текущата температура може да се провери в тази последователност: (вътрешна) → (външна) → (изпускана вода) → (гореща вода) с натискане на бутона **View** (Показване).
- ▶ Температурата, която не се поддържа от свързаното вътрешно тяло, няма да се показва.
- ▶ Текущата температура се показва за 10 секунди, след което се показва зададената желана температура.



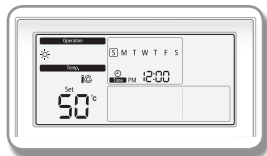
Проверка на зададената температура

Можете да проверите зададената температура за текущия работен режим – чрез функцията за проверка на зададената температура.

Проверете зададената температура, като натиснете бутона **Set** (Задаване).

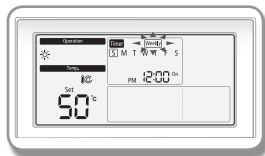


- ▶ Зададената температура за основния работен режим и за режима за гореща вода може да се провери, като натиснете неколкократно бутона **Set** (Задаване).
- ▶ При включен основен работен режим или режим за гореща вода се показва зададената температура за този режим.



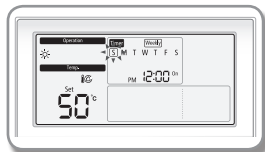
Настройка на седмичен таймер

Можете да включите или да спрете даден режим в определен от вас ден и час.



1. Натиснете бутона Timer (Таймер).

- ▶ Показва се (Timer) (Таймер) и след това можете да изберете „Weekly“ (Седмичен) от опциите „Daily“ (Ежедневен), „Weekly“ (Седмичен) или „Holiday“ (Почивни дни), като натискате бутона [Λ]/[V].

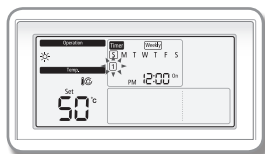


2. След като натиснете бутона [>], изберете деня, който искате да запазите.

- ▶ Изберете деня, който искате да запазите (понеделник–неделя), като натискате бутона [Λ]/[V].



• Можете да настроите няколко таймера, като изберете няколко дни, след което ще преминете към настройването на време за таймера.



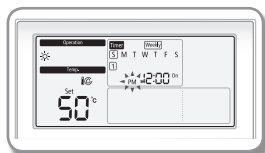
3. Изберете номер за таймера, като натискате бутона [>], докато се покаже желаното число.

(При въвеждането се задава последният свободен номер за настройката на таймера.)

- ▶ Вече настроеният таймер получава пореден номер в зависимост от зададения час.
- ▶ Можете да изберете номер за таймера (от 1 до 8), като натискате бутона [Λ]/[V].
- ▶ Ако няма таймер, ръбът на полето за номер на таймера и номерът на таймера ще мигат.

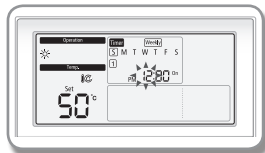


• Ако таймерът вече е настроен, правоъгълникът около номера на таймера ще мига. За промяна, изберете номера на настроените таймери и направте промените.



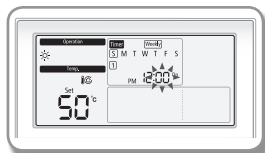
4. След като натиснете бутона [>], изберете „AM/PM“.

- ▶ Можете да изберете „AM“ или „PM“, като натискате бутона [Λ]/[V].



5. След като натиснете бутона [>], изберете час.

- ▶ Можете да зададете час, като натискате бутона [Λ]/[V].

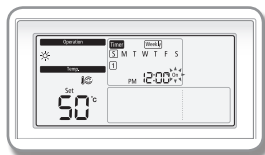


6. След като натиснете бутона [>], изберете минути.

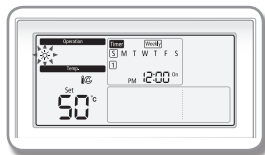
- ▶ Можете да изберете минути, като натискате бутона [Λ]/[V].



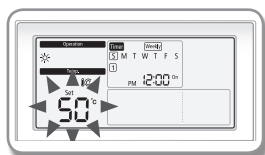
• Ако настройката за време е зададена като 24 часа на ден, настройката за AM/PM ще бъде пропусната.



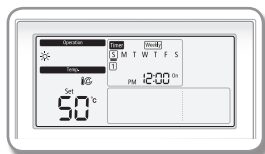
7. След като натиснете бутонa [>], изберете „On/Off“ (Вкл./Изкл.) на таймера.
- ▶ Можете да изберете On (Вкл.) или Off (Изкл.), като натиснете неколкократно бутонa [^]/[v].
 - ▶ След като изберете „Off“ (Изкл.), преминете към 10 или 11.



8. След като натиснете бутонa [>], изберете работния режим.
- ▶ Това е възможно само за настройката за таймер на включване на КОНТРОЛНИЯ БЛОК.
 - ▶ Можете да зададете работен режим, като натискате бутонa [^]/[v] или Mode (Режим).



9. След като натиснете бутонa [>], изберете желаната температура.
- ▶ Това е възможно само за настройката за таймер на включване на КОНТРОЛНИЯ БЛОК.
 - ▶ Можете да регулирате температурата с 0,5°C, като натискате бутонa [^]/[v] или [+]/[-].



10. Завършете настройването на таймера, като натиснете бутонa Set (Задаване).
- ▶ Запазеният ден ще се покаже с „_“ и ще се запише след 3 секунди.
[напр. когато е запазен понеделник (M)]
 - ▶ Когато е необходим още един таймер, изберете отново настройката за ежедневен или седмичен таймер.

11. Натиснете бутонa ESC, за да се върнете към нормалния режим.

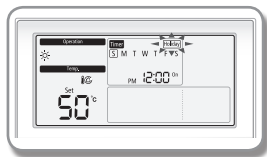


ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато отмените настройката по време на настройването на седмичен таймер, натиснете бутонa ESC.

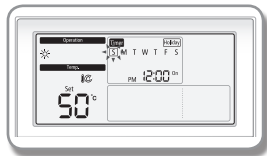
Задаване на почивни дни със седмичния таймер

Можете да зададете почивни дни с помощта на седмичния таймер. Настроеният седмичен таймер няма да функционира, когато е приложена настройката за почивни дни.



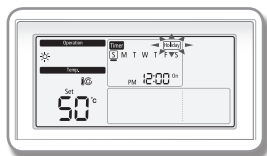
1. **Натиснете бутона Timer (Таймер).**

- ▶ Показва се (Timer) (Таймер) и след това можете да изберете „Holiday“ (Почивни дни) от опциите „Daily“ (Ежедневен), „Weekly“ (Седмичен) или „Holiday“ (Почивни дни), като натискате бутона [^]/[v].



2. След като натиснете бутона [>], изберете деня, който искате да зададете като почивен.

- ▶ Можете да изберете почивните дни (понеделник–неделя), като натискате бутона [^]/[v].



3. Завършете задаването за почивни дни със седмичния таймер, като натиснете бутона Set (Задаване).

4. Натиснете бутона ESC, за да се върнете към нормалния режим.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Множество настройки са налични, като изберете много дни.

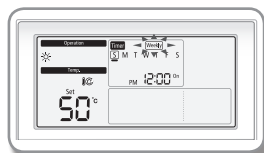


ЗАБЕЛЕЖКА

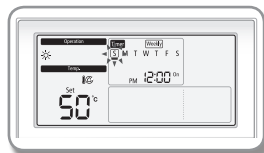
- Ако искате да отмените почивните дни със седмичния таймер, докато ги задавате, натиснете бутона ESC.
- Индикаторът на седмичния таймер ‘_’ за дните, зададени като почивни, ще изчезне от дисплея.

Отмяна на седмичен таймер

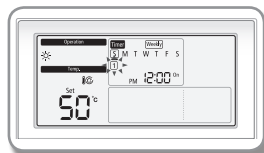
Можете да отмените функцията „седмичен таймер“.



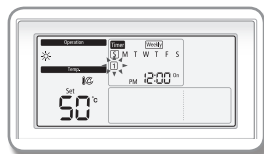
1. **Натиснете бутона Timer (Таймер).**
 - ▶ Показва се (Timer) (Таймер) и (Weekly) (Седмичен) мига.



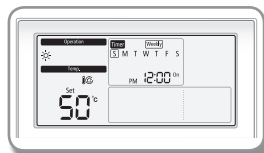
2. **След като натиснете бутона [>], изберете деня, който искате да отмените/**
 - ▶ Изберете запазен ден, като натискате бутона [^]/[v].



3. **След като натиснете бутона [>], изберете номера на таймера за отмяна.**
 - ▶ Изберете номер за таймера (от 1 до 8), като натискате бутона [^]/[v].
 - ▶ Правоъгълникът около избраната цифра мига.



4. **Отменете настройката за седмичен таймер, като натиснете бутона Delete (Изтриване).**
 - ▶ Номерът на отменения седмичен таймер и полето за номер мигат.

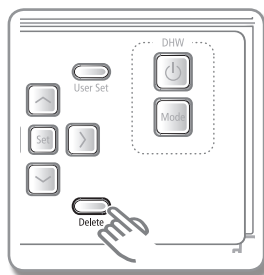


5. **Запишете настройката за отменен седмичен таймер, като натиснете бутона Set (Задаване).**

6. **Натиснете бутона ESC, за да се върнете към основния режим.**

Нулиране на седмичен таймер

Можете да нулирате всички седмични таймери, настроени чрез кабелното дистанционно управление.



1. **Натиснете бутона Delete (Изтриване) за 5 секунди.**
 - ▶ Изтриват се всички настройки за седмичен таймер.

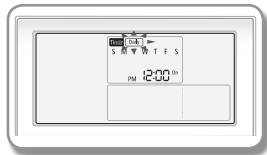


ЗАБЕЛЕЖКА

- Не можете да възстановите старите настройки, след като изтриете седмичния таймер чрез натискане на бутона Delete (Изтриване), така че бъдете внимателни, когато използвате тази функция.

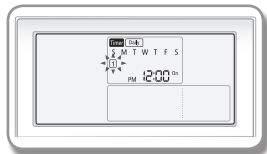
Настройка на ежедневен таймер

КОНТРОЛНИЯТ БЛОК може да се включва или да спира в зададено от вас време всеки ден. (Можете да зададете режимите „Тих“ и DHW (Битова гореща вода).) Планираното време за „Тих“ режим и режим DHW (Битова гореща вода), трябва да са различни.



1. Натиснете бутона **Timer (Таймер)**.

- ▶ Показва се (Timer) (Таймер) и след това можете да изберете „Daily“ (Ежедневен) от опциите „Daily“ (Ежедневен), „Weekly“ (Седмичен) или „Holiday“ (Почивни дни), като натискате бутона [^]/[v].

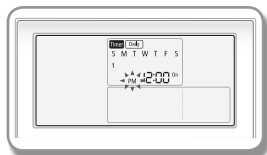


2. Изберете номер за таймера, като натискате бутона [$>$], докато се покаже желаното число. (При въвеждането се задава последният свободен номер за настройката на таймера.)

- ▶ Вече настроенят таймер получава пореден номер в зависимост от зададения час.
- ▶ Можете да изберете номер за таймера (от 1 до 8), като натискате бутона [^]/[v].
- ▶ Ако няма таймер, ръбът на полето за номер на таймера и номерът на таймера ще мигат.

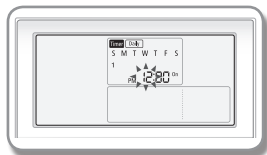


• Ако таймерът вече е настроен, правоъгълникът около номера на таймера ще мига. За промяна, изберете номера на даден таймер и направете промените.



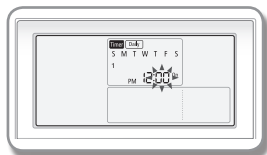
3. След като натиснете бутона [$>$], изберете „AM/PM“.

- ▶ Можете да изберете „AM“ или „PM“, като натискате бутона [^]/[v].



4. След като натиснете бутона [$>$], изберете час.

- ▶ Можете да изберете час, като натискате бутона [^]/[v].

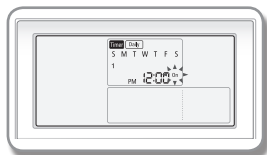


5. След като натиснете бутона [$>$], изберете минути.

- ▶ Можете да изберете минути, като натискате бутона [^]/[v].

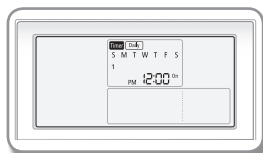
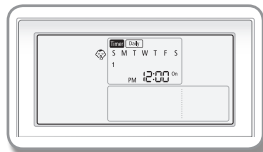
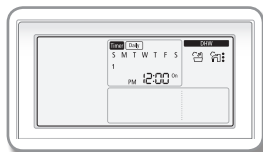


• Ако настройката за време е зададена като 24 часа на ден, настройката за AM/PM се пропуска.



6. След като натиснете бутона [$>$], изберете „On/Off“ (Вкл./Изкл.) на таймера.

- ▶ Можете да изберете On (Вкл.) или Off (Изкл.), като натиснете няколкократно бутона [^]/[v].



7. След като натиснете бутона [**>**] изберете планирането за режим DHW (Битова гореща вода) или Silent (Тих) режим. Натиснете бутона със стрелка нагоре или надолу, за да изберете режим DHW (Битова гореща вода) или Silent (Тих) режим.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Не можете да използвате функцията на таймера за гореща вода (икономичен, стандартен, мощен), когато изберете в предварителната настройка „Не се използва“ за използването на функцията „Гореща вода“ с инсталиране на кабелно дистанционно управление или когато се използва термостатът за DHW (Код на предварителна настройка: 3061 е зададен на „2“).
- Когато е избрана предварителната настройка „Не се използва“ за използването на спомагателния нагревател с инсталиране на кабелно дистанционно управление, не можете да използвате функцията на таймера за мощен режим за гореща вода (DHW).

8. Завършете настройването на таймера, като натиснете бутона **Set (Задаване)**.

- ▶ Когато е необходим още един таймер, изберете отново настройката за ежедневен или седмичен таймер.

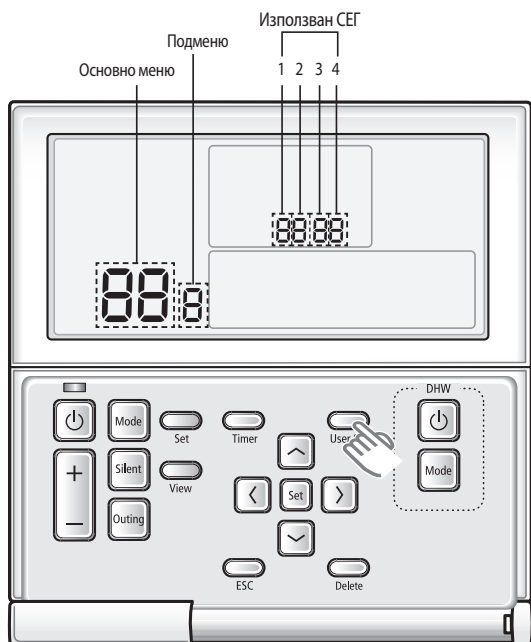
9. Натиснете бутона **ESC**, за да се върнете към нормалния режим.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако искате да отмените ежедневния таймер, докато ги задавате, натиснете бутона **ESC**.

Как се извършва подробната настройка (режим за потребителска настройка)



1. За да влезете в режима за потребителска настройка, натиснете бутона **User set (Потребителска настройка)**.
 - ▶ С това влизате в режима за потребителска настройка и се показва основното меню.
2. Вж. списъка с потребителски настройки чрез дистанционното управление на следващата страница, за да изберете желаното меню.
 - ▶ С помощта на бутоните [^]/[v] изберете номера на основно меню и натиснете бутона [>], за да влезете в екрана с настройки на подменюто
 - ▶ С помощта на бутоните [^]/[v] изберете номера на подменю и натиснете бутона [>], за да влезете в екрана със стойности на настройките.
 - ▶ Когато влезете в екрана с настройки, се показва текущата стойност на настройките.
 - ▶ Вижте таблицата за стойностите на настройките.
 - ▶ С помощта на бутоните [^]/[v] променете стойността на дадена настройка и натиснете бутона [>], за да преминете към стойността на следващата настройка
 - ▶ Натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запишете настройката и да се върнете в екрана с настройки на подменюто..
 - ▶ Натиснете бутона **ESC**, за да се върнете към основния режим.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Докато настройвате данните, можете да използвате бутоните [<]/[>], за да местите диапазона на използваните сегменти.
- Ако натиснете бутона **ESC**, за да излезете, докато конфигурирате настройката, ще отидете в екрана с настройки на подменюто, без да запишете стойността на настройката.
- Ако не натиснете бутон повече от 3 минути, се показва основният режим.
- Ако не използвате лятно часово време, не е нужно да задавате година/месец/ден.

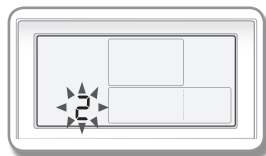
Режим за потребителска настройка

Основно меню	Подменю	Функция		Сегмент №	По подразбиране	Диапазон	Единица
1	1	Пълно заключване		1	0	0–Отключване, 1–Заключване	–
	2	Частично заключване на бутоните	Заключване на бутон за Вкл./Изкл. на функция	1	0	0–Отключване, 1–Заключване	–
			Заключване на бутон за избор на функция	2	0	0–Отключване, 1–Заключване	–
			Заключване на бутон за температурна настройка	3	0	0–Отключване, 1–Заключване	–
			Заключване на бутон за настройка на таймера	4	0	0–Отключване, 1–Заключване	–
2 *1)	1	Настройка за астрономическо време (година)		12/34	20**	2000–2099	Година
	2	Настройка за астрономическо време (месец/ден)		12/34	**/**	1–12/1–31	Месец, ден
	3	Настройка за астрономическо време (ден/час/минута)		Ден, AM/PM, 24, 12/34	(*,**/**)	Понеделник–неделя/AM–PM/0–12/0–60	Ден, час, минута
3	1	Начини за използване и задаване на лятно часово време	Използване на лятно часово време (Y/N) (Да/Не)	1	0	0–Не се използва 1–Използва се	–
		Начин за прилагане на лятно часово време	Начин за прилагане на лятно часово време	2	0	0–Седмично 1–Ежедневно	–
	2	Използване на лятно часово време (седмично) Начало (? месец, ? поредна неделя)		12, 4	03, F	Месец яну–дек 1–4, П(последна седмица)№ седмица	–
	3	Използване на лятно часово време (седмично) Край (? месец, ? поредна неделя)		12, 4	10, F	Месец яну–дек 1–4, П(последна седмица)№ седмица	–
	4	Използване на лятно часово време (ежедневно) Начало (? месец, ? дата)		12, 34	0322	Яну–дек/ден 1–31–ви	Месец, ден
	5	Използване на лятно часово време (ежедневно) Край (? месец, ? дата)		12, 34	0922	Яну–дек/ден 1–31–ви	Месец, ден
4	Настройка/проверка на времето на фоновото осветление		12	5	0–30 сек.	1 сек.	
	Използване на LED индикатора (зелен) (Y/N) (Да/Не)		3	1	0–Не се използва 1–Използва се	–	
	Използване на LED индикатора (червен) (Y/N) (Да/Не)		4	1	0–Не се използва 1–Използва се	–	
0	Нулиране до настройките по подразбиране за потребителския режим (с изключение на астрономическото време)		1	0	0–Не се използва 1–Нулиране	–	

*1) Може да се покаже произволна стойност.

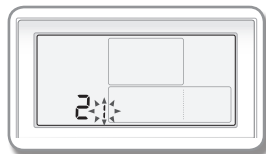
Как се извършва подробната настройка (режим за потребителска настройка)

Настройване на астрономическото време (пример)



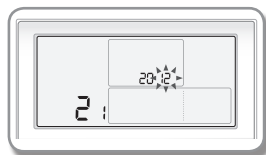
1. Натиснете бутона **User Set (Потребителска настройка)**.

► Показва се основното меню и можете да зададете астрономическото време, като натискате бутоните [Λ]/[V] и изберете № 2.



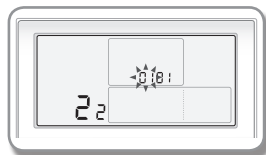
2. Изберете числото, за да зададете година, месец и дата в подменюто, като натискате бутона [**>**].

► Можете да изберете година, месец и дата, като натискате бутоните [Λ]/[V] и изберете № 1.



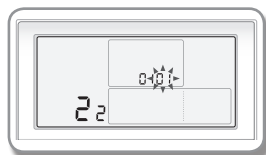
3. Изберете годината, която искате да зададете, като натискате бутона [**>**].

► Можете да изберете година (2000–2099), като натискате бутоните [Λ]/[V].



4. Изберете месеца, който искате да зададете, като натискате бутона [**>**].

► Можете да изберете месец (01-12), като натискате бутона [Λ]/[V].




5. Изберете датата, която искате да зададете, като натискате бутона [**>**].

► Можете да изберете дата (01-31), като натискате бутона [Λ]/[V].



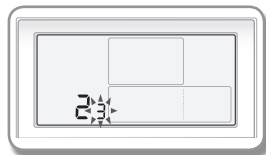
6. Завършете настройката за година, месец и дата, като натиснете бутона **Set (Задаване)**.

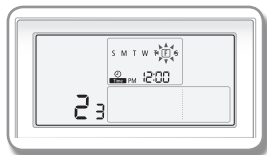
► Стойността на настройката се прилага и можете да излезете от подменюто.

 • Когато не използвате функцията за лятно часово време, не е нужно да задавате „Year„ (Година)„Month“ (Месец) и „Day“ (Ден).

7. Изберете от подменюто ден, AM/PM, час и минути.

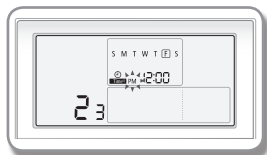
► Можете да зададете ден, AM/PM, час и минути, като натискате бутоните [Λ]/[V] и изберете № 3.





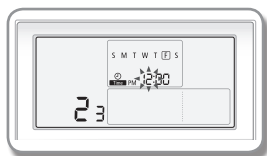
8. Изберете деня, който искате да зададете, като натискате бутона [>].

- ▶ Можете да изберете ден (понеделник–неделя), като натискате бутоните [^]/[v].



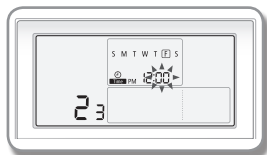
9. Задайте „AM/PM“, като натискате бутона [>].

- ▶ Можете да изберете „AM/PM/AM&PM“, като натискате бутоните [^]/[v]. „AM&PM“ е настройката за 24 часа на ден.



10. Изберете часа, който искате да зададете, като натискате бутона [>].

- ▶ Можете да изберете час (01–12), като натискате бутоните [^]/[v]. Когато настройката за време е 24 часа на ден, е налична настройката 0–23.



11. Изберете минутите, които искате да зададете, като натискате бутона [>].

- ▶ Можете да изберете минути (00–59), като натискате бутоните [^]/[v].

12. Завършете настройката за астрономическо време, като натиснете бутона **Set (Задаване)**.

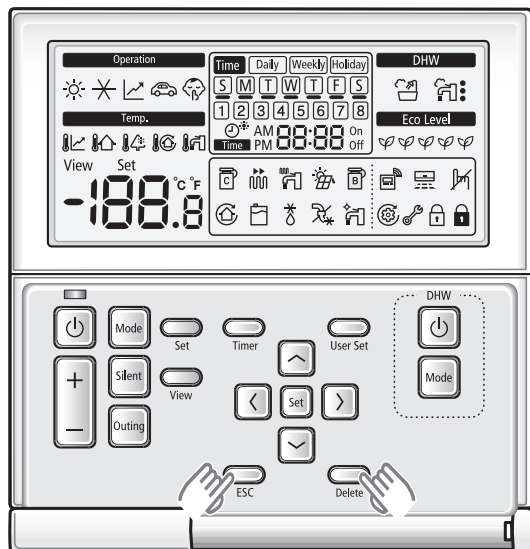
- ▶ Стойността на настройката се прилага и можете да излезете от подменюто.

13. Когато натиснете бутона **ESC**, излизате от подменюто и се връщате към основния режим.

Инсталиране на кабелното дистанционно управление

Инициализиране на комуникацията чрез кабелното дистанционно управление

1. Натиснете бутоните **Esc** и **Delete** (Изтриване) едновременно за повече от 5 секунди.
 - ▶ Комуникацията чрез кабелното дистанционно управление се инициализира и устройството започва да търси отново КОНТРОЛНИЯ БЛОК, свързан към кабелното дистанционно управление.



Показване на грешки от кабелното дистанционно управление

- * Показва се адресът на КОНТРОЛНИЯ БЛОК „200000“
- ▶ Кодовете на грешки за кабелното дистанционно управление и свързания към него продукт ще се показват на LCD дисплея. Индикациите за грешка се показват, както се вижда по-долу.

1) Грешка на КОНТРОЛНИЯ БЛОК

- ▶ Адресът на грешката „A1“ и кодът на грешката ще се показват последователно на дисплея на дистанционното управление.



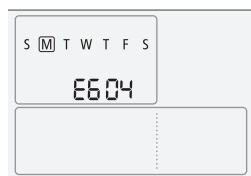
2) Грешка на външното тяло

- ▶ Адресът на грешката „Ао“ и кодът на грешката ще се показват последователно на дисплея на дистанционното управление.

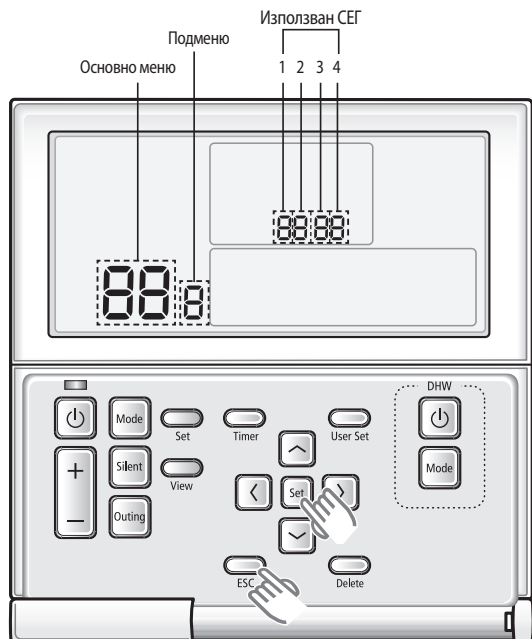


3) Грешка на кабелното дистанционно управление

- ▶ Кодът на грешката ще мига през интервал от 0,5 секунди на дисплея на дистанционното управление и адресът на грешката няма да се показва.



Използване на режима за инсталиране/техническо обслужване



1. Ако искате да използвате режим „инсталиране/техническо обслужване“ за кабелното дистанционно управление, натиснете бутоните **Set (Задаване)** и **ESC** едновременно за повече от 3 секунди.
 - ▶ Влезте в настройките за инсталиране/техническо обслужване и се показва основното меню.
2. Вж. списъка с настройки за режим „инсталиране/техническо обслужване“ за кабелното дистанционно управление на следващата страница и изберете желаното меню.
 - ▶ С помощта на бутоните [^]/[v] изберете номера на основно меню и натиснете бутона [>], за да влезете в екрана с настройки на подменюто.
 - ▶ С помощта на бутоните [^]/[v] изберете номера на подменю и натиснете бутона [>], за да влезете в екрана със стойности на настройките.
 - ▶ Когато влезете в дадена настройка, ще се покаже текущата ѝ стойност.
 - ▶ Вижте таблицата за стойностите на настройките.
 - ▶ С помощта на бутоните [^]/[v] променете стойността на настройката. Натиснете бутона [>], за да преминете към стойността на следващата
 - ▶ Натиснете бутона **Set (Задаване)**, за да запишете настройката и да се върнете в екрана с настройки на подменюто..
 - ▶ Натиснете бутона **ESC**, за да се върнете към нормален режим.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато настройвате данните, можете да местите диапазона на сегменти с бутоните [<]/[>].
- Докато конфигурирате настройката, натиснете бутона **ESC**, за да излезете в екрана с настройки на подменюто, без да записвате промените си.
- Когато не натискате никакви бутони за повече от 3 минути, ще се върнете в нормален режим.

Режим на монтиране/ремонт



- За меню, което не се поддържа от режимите на настройка, се показва „NONE“ (НЯМА). В някои случаи настройката може да не е възможна или да не е приложена, макар че е зададена в уреда.
- Ако е нужна инициализация на връзката след записването на настройката, системата ще се нулира автоматично и връзката ще бъде инициализирана.

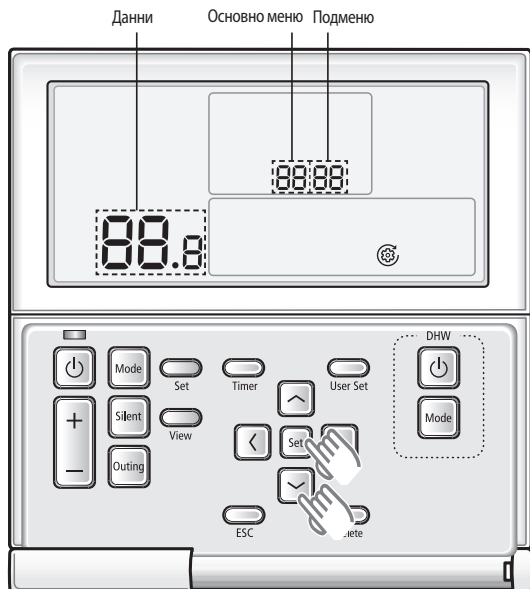
Основно меню	Подменю	Функция	Сегмент №	По подразбиране	Диапазон	Единица	
1	1	Задаване на функция по избор на кабелното дистанционно управление / Проверка 1	Опция за охлаждане Y/N (Да/Не)	1	0	0 – Охлаждане и отопление 1 – Само отопление	-
			Избор на стандартна температура за охлаждане и отопление	2	0	0-Температура на извезданата вода 1-Вътрешна температура	-
			Избор на стандартен сензор за вътрешна температура	3	0	0-Сензор за температура на кабелното дистанционно управление 1-Сензор за външна температура	-
			Избор на основен/подчинен	4	0	0-основен, 1-подчинен	-
	2	Задаване на функция по избор на кабелното дистанционно управление / Проверка 2	Проверка на текущата стойност на отчетената от сензора температура	123	0	-9~40°C	-
	3		Задаване на стойност за компенсаторната температура	123	0	-9,9~-9,9°C	0,1°C
	4	Проверка на броя свързани устройства	Брой свързани устройства	1,2	0	0~16	1
5	Настройка на желаната температура за устройството (наличието само когато температурата се показва в °C)		1	1	0~1°C, 1~0,5°C, 2~0,1°C	-	
0	Нулиране до стойността по подразбиране на настройката на опцията на кабелното дистанционно управление		1	0	0-неизползване, 1-нулиране	-	
2	1	Проверка на Micon кода на кабелното дистанционно управление	1234~4	-	Micon код	-	
	2	Проверка на информацията за версията на кабелното дистанционно управление	1234~34	-	Дата на редакция	-	
3*)	1	Задаване на опция на КОНТРОЛНИЯ БЛОК	Задаване/проверка на адреса на КОНТРОЛНИЯ БЛОК	1234	-	*2)	
	2		Задаване/проверка на основна опция	1234~12	-	Код на опцията	
	3		Задаване/проверка на опция за монтиране	1234~12	-	Код на опцията	
	4		Задаване/проверка на опция за инсталиране (2)	1234~12	-	Код на опцията	
4	1	Показване на зададеното главно устройство / проверка	Показване на зададеното главно устройство на КОНТРОЛНИЯ БЛОК / проверка	1234~34	-	Адрес	
	2	Задаване на главно устройство на КОНТРОЛНИЯ БЛОК / проверка	Проверка на адреса на главно устройство на КОНТРОЛНИЯ БЛОК	1234~34	-	Адрес	
	3		Задаване на главно устройство на КОНТРОЛНИЯ БЛОК	1	-	0-неизползване, 1-използване, 2-нулиране	
0	Нулиране	Възстановяване на фабричните настройки на кабелното дистанционно управление	1	0	0-неизползване, 1-нулиране	-	
		Смяна на захранването главно устройство	1	0	0-неизползване, 1-нулиране	-	
		Нулиране на адреса (нулиране на външното устройство)	1	0	0-неизползване, 1-нулиране	-	

*1) Когато влезете в основно меню 3, задайте и проверете адреса на устройството и след това преминете към подменюто. Адресът на устройството се показва с мигане на сегмент 34 (ИД на устройство) и сегмент 1234 (Ниво на управление, Ниво на комуникация между вътрешното и външното тяло).

- *2) 1. Показване на планиране № 1, задаване и проверка на адреса на основното устройство: обхват на текущите адреси за основното устройство (Сегмент 1, 2) и задаване на адреса на основното устройство: 0x00 – 0x4F (шестнадесетично)
2. Показване на планиране № 2, задаване и проверка на груповия адрес: обхват на текущите групови адреси (Сегмент 1, 2) и задаване на груповия адрес: 0x00 – 0xFE (шестнадесетично)

Режим за предварителна настройка на кабелното дистанционно управление

Използване на режима за предварителна настройка



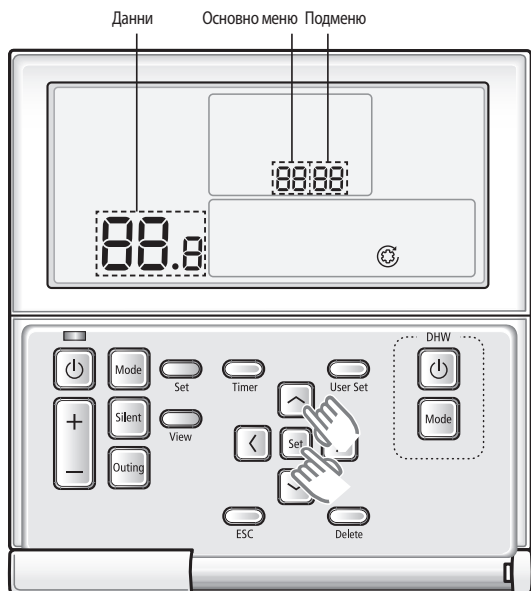
1. Ако искате да използвате режима за предварителна настройка за кабелното дистанционно управление, натиснете бутоните **Set (Задаване)** и **[V]** едновременно за повече от 3 секунди.
2. Вижте списъка с предварителни настройки за кабелното дистанционно управление на следващата страница и изберете желаното меню.
 - ▶ С помощта на бутоните **[^]/[V]** изберете номера на основно меню и натиснете бутон **[>]**, за да влезете в екрана с настройки на подменюто.
 - ▶ С помощта на бутоните **[^]/[V]** изберете номера на подменю и натиснете бутон **[>]**, за да влезете в екрана със стойности на настройките.
 - ▶ Когато влезете в дадена настройка, ще се покаже текущата ѝ стойност.
 - ▶ Вижте таблицата за стойностите на настройките.
 - ▶ Използвайте бутоните **[^]/[V]**, за да промените стойността на настройката, и натиснете бутон **Set (Задаване)**, за да запишете настройката. Стойността на настройката ще се покаже, когато бъде записана.
 - ▶ Натиснете бутон **[<]**, за да отидете на предишната стойност на настройката.
 - ▶ Докато конфигурирате настройката в подменюто, натиснете бутон **ESC**, за да се върнете в нормалното меню.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Докато конфигурирате настройката, натиснете бутон **ESC**, за да излезете в екрана с настройки на подменюто, без да записвате промените си.
- Когато не натискате никакви бутони за повече от 3 минути, ще се върнете в нормален режим.

Използване на режима за проверка на предварителната настройка



1. Ако искате да използвате режима за проверка на предварителната настройка за кабелното дистанционно управление, натиснете бутоните Set (Задаване) и [^]едновременно за повече от 3 секунди.
2. Вижте списъка с предварителни настройки за кабелното дистанционно управление на следващата страница и изберете желаното меню.
 - ▶ С помощта на бутоните [^]/[V] изберете номера на основно меню и натиснете бутона [>], за да влезете в екрана за проверка на подменюто.
 - ▶ С помощта на бутоните [^]/[V] изберете номера на подменю и натиснете бутона [>], за да влезете в екрана за проверка на данните.
 - ▶ Когато влезете в етапа на проверка, ще се покаже текущата стойност на настройката.
 - ▶ Натиснете бутона [<], за да отидете на предишната стойност на настройката.
 - ▶ Докато конфигурирате настройката в подменюто, натиснете бутона ESC, за да се върнете в нормалното меню.



ЗАБЕЛЖКА

- Докато конфигурирате проверката, натиснете бутона ESC, за да излезете в екрана с настройка на подменюто.
- Когато не натискате никакви бутони за повече от 3 минути, ще се върнете в нормален режим.

Режим Field setting (Предварителна настройка)

Таблица със стойности за предварителна настройка (FSV)



ЗАБЕЛЕЖКА

• 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	28	30	1	°C	
		Мин.	**22	18	18	28	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	18	30	1	°C	
		Мин.	**42	16	16	18	1	°C	
	Температура на резервоара за DHW (Битова гореща вода)	Макс.	**51	50	50	70	1	°C	
		Мин.	**52	40	30	40	1	°C	
	Water Law (Принцип на водата) – код 20**	Външна температура за Water Law (Принцип на водата) (отопление)	H1	**11	-10	-20	5	1	°C
			H2	**12	15	10	20	1	°C
Температура на извеждана вода за WL1 (Принцип на водата 1) отопление (WL1–под)		H1	**21	40	17	55	1	°C	
		H2	**22	25	17	55	1	°C	
Температура на извеждана вода за WL2 (Принцип на водата 2) отопление (WL2–вентилаторен топлообменник)		H1	**31	50	17	55	1	°C	
		H2	**32	35	17	55	1	°C	
Отопление за Water Law (Принцип на водата) – автоматичен режим		Тип WL (Принцип на водата)	**41	1(WL1)	1	2	-	-	
Външна температура за Water Law (Принцип на водата) (охлаждане)		C1	**51	30	25	35	1	°C	
		C2	**52	40	35	45	1	°C	
Температура на извеждана вода за WL1 (Принцип на водата 1) охлаждане (WL1–под)		C1	**61	25	5	25	1	°C	
		C2	**62	18	5	25	1	°C	
Температура на извеждана вода за WL2 (Принцип на водата 2) охлаждане (WL2–вентилаторен топлообменник)		C1	**71	18	5	25	1	°C	
		C2	**72	5	5	25	1	°C	
Охлаждане за Water Law (Принцип на водата) – автоматичен режим		Тип WL (Принцип на водата)	**81	1(WL1)	1	2	-	-	
Приложение на външен термостат		№1 (под)	**91	0 (He)	0	2	1	-	
		№2 (Вентилаторен топлообменник)	**92	0 (He)	0	2	1	-	

- Код 30***: Опции на потребителя за подгряване на резервоара за битова гореща вода (DHW)
 - 3011: Приложение на резервоара за DHW в системата на потребителя
 - 302*: Променливи на термопомпата за контролиране на 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 принудителен режим DHW на кабелното дистанционно управление
 - 3061: Комбиниране на външния соларен панел и термопомпа за подгряване 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	Макс. температура	**21	50	45	50	1	°C
		Спиране	**22	2	2	10	1	°C
		Пускане	**23	5	5	20	1	°C
		Мин. време на работа за отопление на пространство	**24	5	1	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	0,5	10	0,5	часа
	Спомагателен нагревател	Приложение	**31	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1	-	-
		Време на отлагане	**32	20	20	95	5	мин.
		Превишение	**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 (5)	Нед (0)	Всички (7)	1	ден
		Начален час	**43	23	0	23	1	часа
		Целева температура	**44	70	40	70	5	°C
		Времетраене	**45	10	5	60	5	мин.
		Макс. време	**46	8	1	24	1	час
	Принудителна работа на DHW	Функция за таймер за ИЗКЛ.	**51	0 (Изкл.)	0	1 (Вкл.)	-	-
		Времетраене на таймера	**52	6	3	30	1	(x10) мин.
	Соларен панел/термостат за DHW	Комбинация Нагр./помпа	**61	0	0	2	-	-
	Посока на клапан за DHW	Резервоар за DHW	**71	0 (стая)	0	1 (резервоар)	-	-

Режим Field setting (Предварителна настройка)

- 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	35	14	35	1	°C
		Превਿશિએ	**14	2	1	4	1	°C
	Резервен нагревател	Приложение	**21	0 (He)	0	1 (Да)	-	-
		Приоритет на резервен/спомогателен нагревател	**22	0 (и двете)	0	2 (Спомогателен нагревател)	1	-
		Компенсация при студено време	**23	1 (Да)	0 (He)	1	-	-
		Прагова температура	**24	0	-15	35	1	°C
		Температура на резервния нагревател при размразяване	**25	15	10	55	5	°C
		Резервен бойлер	Приложение	**31	0 (He)	0	1 (Да)	-
	Приоритет на бойлера		**32	0 (He)	0	1 (Да)	-	-
	Прагова температура		**33	-15	-20	5	1	°C
	Смесващ клапан	Приложение	**41	0 (He)	0	2	1	-
		Целева ΔT (отопление)	**42	10	5	15	1	°C
		Целева ΔT (охлаждане)	**43	10	5	15	1	°C
		Коефициент на регулиране	**44	2	1	5	1	-
		Интервал на регулиране	**45	2	1	30	1	мин.
		Продължителност на работа	**46	9	6	24	3	(x10) сек.
	Инверторна помпа	Приложение	**51	1 (Да)	0	1 (Да)	-	-
		Целева ΔT	**52	5	2	8	1	°C
		Коефициент на регулиране	**53	2	1	3	1	-
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	15	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
Управление на пикова мощност	Приложение	**41	0 (He)	0	1 (Да)	-	-	
	Принудително изключени части	**42	0	0	3	1	-	
	Използвано входящо напрежение	**43	1 (високо)	0 (ниско)	1	-	-	
	Управление на честотния коефициент	**51	0 (He)	0	1 (Да)	-	-	

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

Диапазон на 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	28	30	1	°C
		Мин.	**22	18	18	28	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	18	30	1	°C
		Мин.	**42	16	16	18	1	°C
	Температура на резервоара за DHW (Битова гореща вода)	Макс.	**51	50	50	70	1	°C
		Мин.	**52	40	30	40	1	°C

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), долен лимит (№1022, по подразбиране 18°C)
 - С тези предварителни настройки по подразбиране потребителят може да променя целевата стайна температура в диапазона от 18 ~ 30°C за охлаждане.

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), долен лимит (№1042, по подразбиране 16°C)
 - С тези предварителни настройки по подразбиране потребителят може да променя целевата стайна температура в диапазона от 16 ~ 30°C за отопление.

Подгряване на DHW (Битова гореща вода)

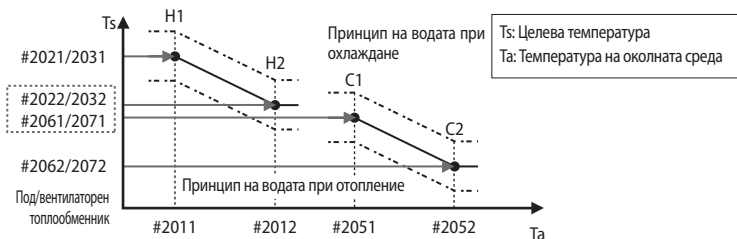
- Целева температура на резервоара за DHW: Горен лимит (№1051, по подразбиране 50°C, диапазон: 50 ~ 70°C), Долен лимит (№1052, по подразбиране 40°C, диапазон: 30 ~ 40°C)
 - С тези предварителни настройки по подразбиране потребителят може да променя целевата температура на резервоара в диапазона от 40 ~ 50°C за подгряване на DHW.



• Стойността на предварителна настройка №3011 в кабелното дистанционно управление трябва да е зададена на „1 (Да)“, за да се използва функцията DHW.

Режим Field setting (Предварителна настройка)

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)	H1	**11	-10	-20	5	1	°C
		H2	**12	15	10	20	1	°C
	Температура на извездана вода за WL1 (Принцип на водата 1) отопление (WL1–под)	H1	**21	40	17	55	1	°C
		H2	**22	25	17	55	1	°C
	Температура на извездана вода за WL2 (Принцип на водата 2) отопление (WL2–вентилаторен топлообменник)	H1	**31	50	17	55	1	°C
		H2	**32	35	17	55	1	°C
	Отопление за Water Law (Принцип на водата) – автоматичен режим	Тип WL (Принцип на водата)	**41	1(WL1)	1	2	-	-
	Външна температура за Water Law (Принцип на водата) (охлаждане)	C1	**51	30	25	35	1	°C
		C2	**52	40	35	45	1	°C
	Температура на извездана вода за WL1 (Принцип на водата 1) охлаждане (WL1–под)	C1	**61	25	5	25	1	°C
		C2	**62	18	5	25	1	°C
	Температура на извездана вода за WL2 (Принцип на водата 2) охлаждане (WL2–вентилаторен топлообменник)	C1	**71	18	5	25	1	°C
		C2	**72	5	5	25	1	°C
	Охлаждане за Water Law (Принцип на водата) – автоматичен режим	Тип WL (Принцип на водата)	**81	1(WL1)	1	2	-	-
	Приложение на външен термостат	№1 (под)	**91	0 (He)	0	2	1	-
		№2 (Вентилаторен топлообменник)	**92	0 (He)	0	2	1	-

Water Law (Принцип на водата) за отопление

- Температурен диапазон на външния въздух: Долен лимит H1(№2011, по подразбиране -10°C, диапазон: -20 ~ 5°C), Горен лимит H2(№2012, по подразбиране 15°C, диапазон: 10 ~ 20°C)
 - С тези настройки по подразбиране, температурата на извезданата 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 извезданата вода за приложения за съответно под/вентилаторен топлообменник: Горен лимит H1(№2021/2031, по подразбиране 40/50°C, диапазон: 17 ~ 55°C), Долен лимит H2(№2022/2032, по подразбиране 25/35°C, диапазон 17 ~ 55°C)
 - С тези настройки по подразбиране, температурата на извезданата 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)

Water Law (Принцип на водата) за охлаждане

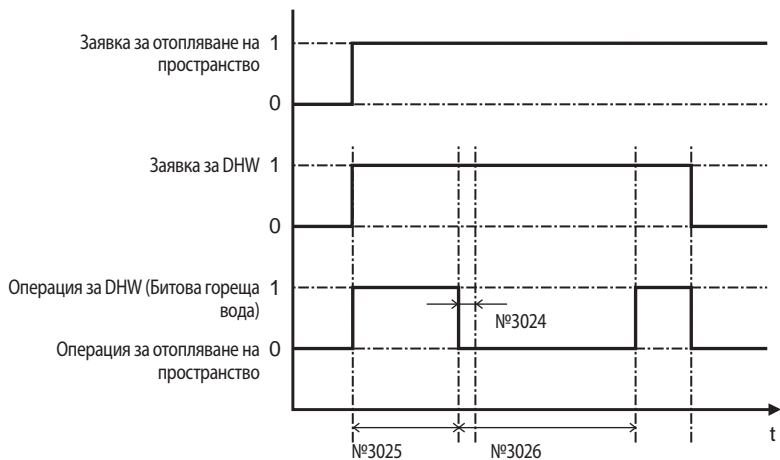
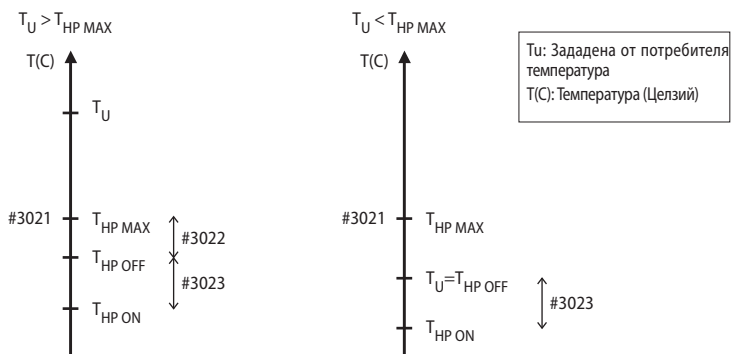
- Температурен диапазон на външния въздух: Долен лимит C1 (№2051, по подразбиране 30°C, диапазон: 25 ~ 35°C), Горен лимит C2 (№2052, по подразбиране 40°C, диапазон: 35 ~ 45°C)
 - С тези настройки по подразбиране, температурата на извежданата вода за охлаждане при режим Water Law (Принцип на водата) може 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 C1 (№2061/2071, по подразбиране 25/18°C), долен лимит C2 (№2062/2072, по подразбиране 18/5°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 5/18 ~ 18/25°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)

Външен термостат (предварителна опция)

- Терминал №1 (№2091, по подразбиране „0“ за неизползване), №2 (№2092, по подразбиране „0“ за неизползване)
 - За използване на кабелното дистанционно 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.
 - При настройка #2091/#2092 1 компресорът може да бъде включен или изключен само чрез термостата.
 - При настройка #2091/#2092 2 компресорът може да бъде включен или изключен чрез термостата или в зависимост от температурата на изходящата вода съгласно WL.
 - Типовете режим Water Law (Принцип на водата), използвани от стайния термостат, ще 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 дебита.
- Термостат №2, който контролира вентилаторния топлообменник, има приоритет за режимите на работа и температурата на отделяната 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.

Режим Field setting (Предварителна настройка)

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



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	50	1
	Спиране		**22	2	2	10	1	°C
	Пускане		**23	5	5	20	1	°C
	Мин. време на работа за отопление на пространство		**24	5	1	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	0,5	10	0,5	часа
	Спомагателен нагревател	Приложение	**31	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1	-	-
		Време на отлагане	**32	20	20	95	5	мин.
		Превишение	**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 (5)	Нед (0)	Всички (7)	1	ден
		Начален час	**43	23	0	23	1	часа
		Целева температура	**44	70	40	70	5	°C
		Времетраене	**45	10	5	60	5	мин.
		Макс. време	**46	8	1	24	1	час
	Принудителна работа на DHW	Функция за таймер за ИЗКЛ.	**51	0 (Изкл.)	0	1 (Вкл.)	-	-
		Времетраене на таймера	**52	6	3	30	1	(x10) мин.
	Соларен панел/термостат за DHW	Комбинация Нагр./помпа	**61	0	0	2	1	-
Посока на клапан за DHW	Резервоар за DHW	**71	0 (стая)	0	1 (резервоар)	-	-	

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.

Променливи на термопомпата за контролиране на резервоара за DHW

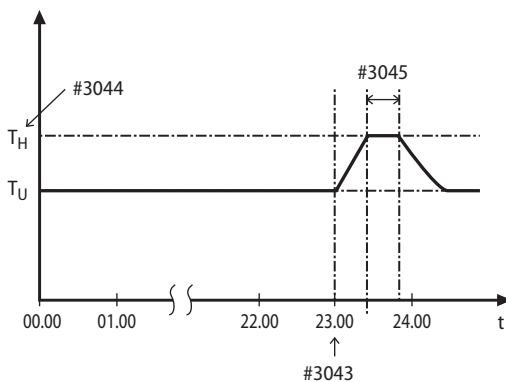
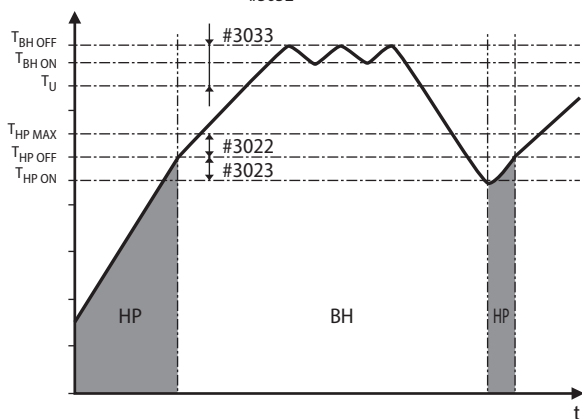
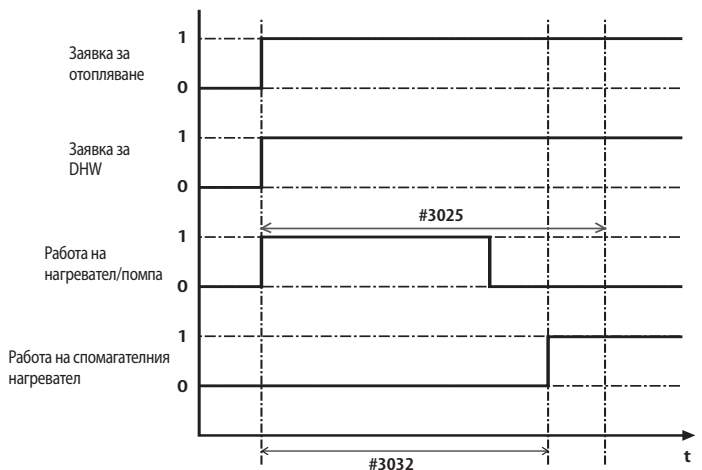
- Макс. температура на резервоара за DHW при работа на R-410A (хладилен агент) термопомпата: Предварителна настройка №3021, по подразбиране 50°C, диапазон: 45 ~ 50°C.
- Температурна разлика, определяща температурата на ИЗКЛ. на термопомпата: Предварителна настройка №3022, по подразбиране 2°C, диапазон: 2 ~ 10°C.
- Температурна разлика, определяща температурата на ВКЛ. на термопомпата: Предварителна настройка №3023, по подразбиране 5°C, диапазон: 5 ~ 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 1 ~ 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 0,5 ~ 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.



ЗАБЕЛЕЖКА

- 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.

Режим Field setting (Предварителна настройка)



Променливи 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 ще 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 ($T_{\text{ВН ИЗКЛ.}} = T_{\text{и}} + \text{№3033}$): Предварителна настройка №3033, по подразбиране 0°С, диапазон: 0 ~ 4°С.
- 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.



ЗАБЕЛЖКА

- 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).
 - Задаване на график: Ден (№3042, по подразбиране „Петък“), начален час (№3043, по подразбиране „23:00“), целева темп. на резервоара (№3044, по подразбиране „70°С“), времетраене (№3045, по подразбиране 10 мин.)



ЗАБЕЛЖКА

- Функцията за дезинфекция е достъпна само когато е свързан усилвателен нагревател.
- Проверете капацитета на резервоара, капацитета на усилвателния нагревател и самия усилвателен нагревател за проблеми, ако процесът на дезинфекция не работи нормално за максималното време на работа.

Принудителен режим DHW при въвеждане от потребителя

- Принудителният режим DHW може да се активира чрез промяна на стойността на настройката от тази по подразбиране (№3011, „0“ (Не)).
- Принудителният режим DHW (Битова гореща вода) ще работи в зависимост от настройката на таймера (№3051, №3052).

Инсталиране на допълнителен соларен панел/термостат за БГВ за битова гореща вода с термопомпа (опция на място)

- При стойността по подразбиране на настройката соларният панел и термопомпата могат да работят заедно. (Стойност на предварителна настройка №3061 „1“)
- Когато използвате термостата за DHW, задайте стойността на предварителната настройка №3061 на „2“.
- 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. По подразбиране: Клапаните за посоча 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.

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	35	14	35	1	°C
		Превишение	**14	2	1	4	1	°C
	Резервен нагревател	Приложение	**21	0 (Не)	0	1 (Да)	-	-
		Приоритет на резервен/ спомагателен нагревател	**22	0 (и двете)	0	2 (Спомагателен нагревател)	1	-
		Компенсация при студено време	**23	1 (Да)	0 (Не)	1	-	-
		Прагова температура	**24	0	-15	35	1	°C
		Температура на резервния нагревател при размразяване	**25	15	10	55	5	°C
	Резервен бойлер	Приложение	**31	0 (Не)	0	1 (Да)	-	-
		Приоритет на бойлера	**32	0 (Не)	0	1 (Да)	-	-
		Прагова температура	**33	-15	-20	5	1	°C
	Смесващ клапан	Приложение	**41	0 (Не)	0	2	1	-
		Целева ΔT (отопление)	**42	10	5	15	1	°C
		Целева ΔT (охлаждане)	**43	10	5	15	1	°C
		Коефициент на регулиране	**44	2	1	5	1	-
		Интервал на регулиране	**45	2	1	30	1	мин.
		Продължителност на работа	**46	9	6	24	3	(x10) сек.
	Инверторна помпа	Приложение	**51	1 (Да)	0	1 (Да)	-	-
		Целева ΔT	**52	5	2	8	1	°C
Коефициент на регулиране		**53	2	1	3	1	-	

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 спомагателния нагревател в резервоара за вода. Нагревателната спирала се намира в долната част на резервоара за вода, а спомагателният нагревател – в средната. Така нагревателната спирала е достатъчна за подгриване 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 спомагателния нагревател. Компенсацията за студено време повишава целевата температура на спомагателния 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 превишение (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 (Да)“ (по подразбиране), за да се използва двуетапният резервен нагревател в КОНТРОЛНИЯ БЛОК 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).
 - Праговата температура за използване на резервния нагревател за компенсация при студено време: стойност 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.
- Праговата температура за работа на резервния нагревател по време на режим на размразяване, за да се предотврати студеният поток, породен от охладената вода, може да се управлява чрез регулиране на стойността на предварителна настройка №4025. Под стойността на предварителна настройка №4025 за температурата на извезданата вода ще се включи резервният нагревател.



ЗАБЕЛЕЖКА

- 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).

Режим Field setting (Предварителна настройка)

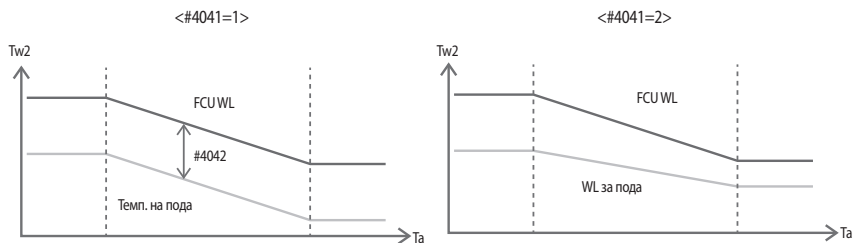
Монтиране на смесващ клапан (опция за предварителна настройка)

• FSV #4041 трябва да е с настройка „1 или 2“, за да се използва смесителен вентил.

* 4041 =1 : Контролиран на базата на температурната разлика (4042, 4043)

* 4041 =2 : Контролиран на базата на температурната разлика на WL стойността

напр.) Отопление



- Стойността на предварителна настройка №4042/№4043 е за регулиране на температурна разлика между Tw3 (Tw2) и Tw4.
- Когато се използва смесващ клапан, стойността на предварителна настройка №4046 трябва да отговаря на характеристиката за продължителност на работа на смесващия клапан.

Монтиране на инверторна помпа (опция за предварителна настройка)

- Стойността на предварителна настройка №4052 е за регулиране на температурна разлика между Tw2 и Tw1.



- Tw1 (температура на входящата вода), Tw2(температура на изходящата вода), Tw3(температура изходящата вода от резервния бойлер), Tw4(температура на водата при смесващия клапан)

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	15	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	Управление на пикова мощност	Температурна разлика	**21	5	0	40	1	°C
		Приложение	**41	0 (Не)	0	1 (Да)	-	-
		Принудително изключени части	**42	0 (всички)	0	3	1	-
		Използвано входящо напрежение	**43	1 (високо)	0 (ниско)	1	-	-
Управление на честотния коефициент		**51	0 (Не)	0	1 (Да)	-	-	

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 почивни дни (бърз клавиш Outing (Отсъствие))



- При понижените целеви температури (стойност на предварителна настройка №5011 ~ №5019), системата работи нормално.

Икономично подгриване на DHW (Битова гореща вода)

- Подгриване 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 електрооснабдяване 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 предварителната настройка (№5041), по подразбиране е да не се използва. А според стойността на предварителна настройка (#5042), ако въведеното е „0 (по подразбиране)“ резервният нагревател (BUH) не е наличен, докато външното напрежение е високо.
 - Ако въведената стойност е „1“, наличен е само компресорът (термопомпата).
 - Ако въведената стойност е „2“, наличен е само спомагателният нагревател (BSH).
 - Ако въведената настройка е „3“, нищо не е достъпно.
- Прилагането на контролата е 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.
- Ако уредът не се използва дълго време, за предотвратяване на повреда при студено време трябва да се използва антифризна течност.

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 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: R-410A

GWP(1) стойност: 2088 (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.

Поддръжка на уреда

Спешно отопление/Спешно подаване на гореща вода

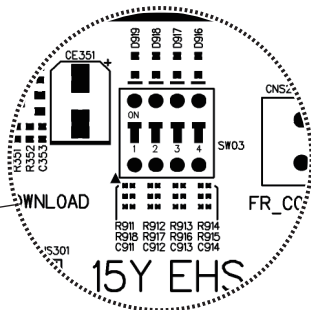
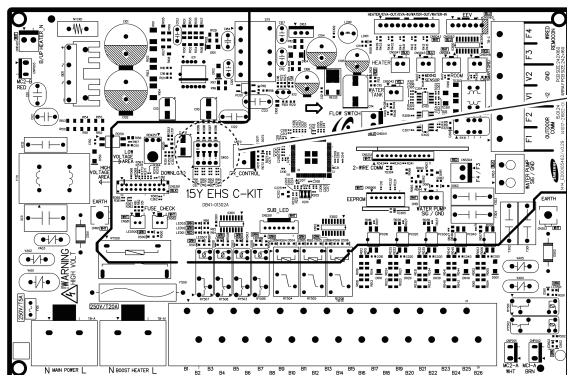
<Спешно отопление_(при използване на #4021)>

- Функцията за отопление се извършва само от помощния нагревател, ако външното тяло е в неизправност (това е достъпно само ако е свързан помощен нагревател).
- Активиране на функцията: Изключете Dip S/W #1 на комплекта за управление и след това изключете и включете захранването.
- Деактивиране на функцията: Включете Dip S/W #1 на комплекта за управление и след това изключете и включете захранването.
- Работа по подразбиране: Автоматично отопление се извършва при зададена температура от 35°C.

<Спешно подаване на гореща вода_(при използване на FSV #3011, 3031)>

- Гореща вода се подава само чрез усилвателния нагревател, ако външното тяло е в неизправност.
- Активиране на функцията: Изключете Dip S/W #2 на комплекта за управление и след това изключете и включете захранването.
- Деактивиране на функцията: Включете Dip S/W #2 на комплекта за управление и след това изключете и включете захранването.
- Работа по подразбиране: Автоматично подаване на гореща вода се извършва при зададена температура от 50°C.

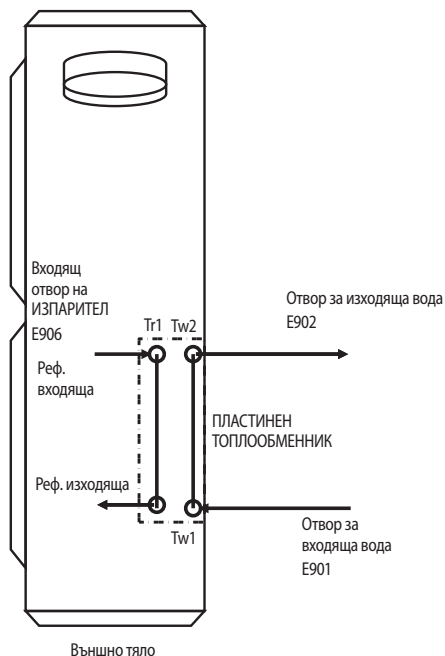
<Печатна платка (PCB) на комплекта за управление>



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
653	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ на сензора за температура на кабелното дистанционно управление
901	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ на сензора за температура на входящия отвор за вода
902	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ на сензора за температура на изходящия отвор на ПЛАСТИННИЯ ТОПЛООБМЕННИК
903	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ или ПРЕКЪСВАНЕ (използване на резервен нагревател) на темп. сензор на изхода за вода (резервен нагревател)
904	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ на сензора за температура на РЕЗЕРВОАРА за вода
906	КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ на сензора за температура на входящия отвор на изпарителя
916	Сензорът за температура на смесителния вентил НАКЪСО или ОТВОРЕН (когато FSV #4041 е с настройка „1“ или „2“)



Сензор за температура на кабелното дистанционно управление E653

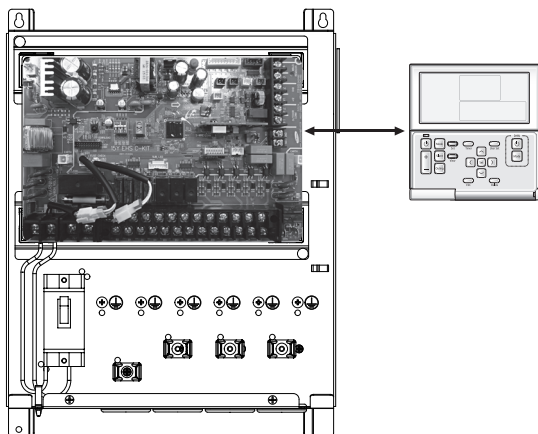


Сензор за температура на резервоара за вода E904

Комуникация

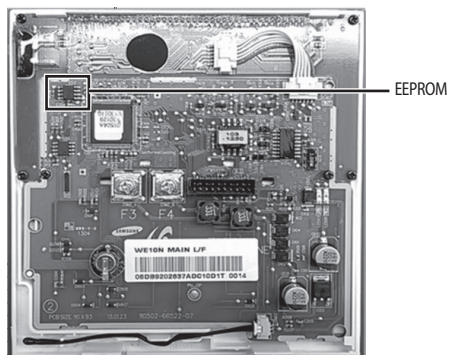
Показание	Обяснение
<i>601</i>	Грешка в комуникацията между дистанционното управление и КОНТРОЛНИЯ БЛОК
<i>604</i>	Грешка в проследяването между дистанционното управление и КОНТРОЛНИЯ БЛОК
<i>654</i>	Грешка на четене/писане на паметта (EEPROM) (Грешка в данните на кабелното дистанционно управление)

E601, E604



E654

- Грешка на четене/писане на ПАМЕТТА (EEPROM) (Грешка в данните на кабелния контролер)



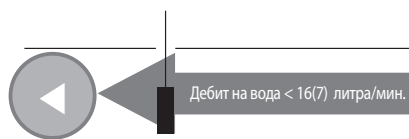
Съвети за отстраняване на неизправности

ПРЕВКЛ. на водната помпа и дебита

Показание	Обяснение
911	Грешка на ИЗКЛ. на ПРЕВКЛ. за поток В случай на ИЗКЛ. на ПРЕВКЛ. за поток за 30 сек. при ВКЛ. сигнал за водната помпа (стартиране) В случай на ИЗКЛ. на ПРЕВКЛ. за поток за 15 сек. при ВКЛ. сигнал за водната помпа (след стартиране)
912	Грешка на ВКЛ. на ПРЕВКЛ. за поток В случай на ВКЛ. на ПРЕВКЛ. за поток за 10 мин. 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
163	Грешка в настройката на опцията EEPROM	КОНТРОЛЕН БЛОК
198	Грешка на термичния предпазител на терминалния блок (отворен)	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 МІСОМ (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
407	Компресорът не работи поради високо налягане	ВЪНШНО ТЯЛО
416	Извежданата от компресора вода е прегряна.	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 ІРМ	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
470	Грешка на четене/писане на EEPROM	ВЪНШНО ТЯЛО
471	[Инвертор] OTP грешка	ВЪНШНО ТЯЛО

Кодове за грешки

Показание	Обяснение	Източник на грешката
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
590	Грешка при проверка на контролна сума в EEPROM на инвертора	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	Сензор на входящия отвор на външния изпарител (прекъсване/късо съединение)	ВЪНШНО ТЯЛО
911	Грешка на превключвателя 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 превключвателя за поток и водната помпа (Сигналът за водната помпа е ИЗКЛ. за 60 сек., докато F/S сигналът е ВКЛ.)	КОНТРОЛЕН БЛОК
916	Темп. сензор на смесващия клапан (прекъсване/късо съединение)	КОНТРОЛЕН БЛОК



ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато продуктът не работи след или по време на изпълнение на функцията за сушене на бетон и на дисплея на дистанционното управление се покаже СС, свържете се с монтиращото лице, за да отмените функцията за сушене на бетон.

Спецификация на продукта

Тип	Единица	AE50JXYDEH	AE090JXYDEH AE090JXYDGH	AE120JXYDEH AE120JXYDGH	AE140JXYDEH AE140JXYDGH	AE160JXYDEH AE160JXYDGH
Захранване	-	1Ф, 220~240VAC 50Hz	1Ф, 220~240 VAC 50Hz 3Ф, 380~415 VAC 50 Hz	1Ф, 220~240 VAC 50Hz 3Ф, 380~415 VAC 50 Hz	1Ф, 220~240 VAC 50Hz 3Ф, 380~415 VAC 50 Hz	1Ф, 220~240 VAC 50Hz 3Ф, 380~415 VAC 50 Hz
Хладилен агент	г	1,150 (R-410A)	1400(R-410A) 1500(R-410A)	2600(R-410A)	2600(R-410A)	2600(R-410A)
Шум (Отопление/ охлаждане, под налягане)	dB(A)	45/45	48/48	50/50	51/52	52/54
Свързване на вода (Вход/изход)	Инча	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	Охлаждане: 5~25 Отопление: 25~55
Работен диапазон (Отопление/ охлаждане)	°C	-25~35/10~46	-25~35/10~46	-25~35/10~46	-25~35/10~46	-25~35/10~46
Тегло (нето/ бруто)	кг	59/63	76/84	108/118	108/118	108/118
Размери (ШхВхД, нетни)	мм	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330

* При температура -25 °C ~ -20 °C уредът работи, но не може да бъде гарантиран капацитетът.

Име на модел	Единица	MIM-E03 * N
Съвместим с	-	EHS моно тип
Захранване	-	1Ф, 2Ф, 220~240 VAC, 50 Hz
Тегло (нето/бруто)	kg	3,5 / 6,0
Нетни размери (ШхВхД)	мм	290 x 110 x 370
Размери за транспортиране (ШхВхД)	мм	439 x 168 x 329

SAMSUNG

ВЪПРОСИ ИЛИ КОМЕНТАРИ?

СТРАНА	ОБАДЕТЕ СЕ	ИЛИ НИ ПОСЕТЕТЕ ОНЛАЙН НА
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
BULGARIA	*3000 Цена в мрежата 0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support