

РЪКОВОДСТВО ЗА
ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ТЕРМОПОМПА ВЪЗДУХ-ВОДА

Моля, прочетете внимателно това ръководство, преди да работите с Вашето съоръжение, и го запазете за бъдещи справки.

THERMA V™

Превод на оригиналното ръководство

ВЪВЕДЕНИЕ

Какво е ТПВВ (Термопомпа Въздух – Вода)?

- Термопомпата Въздух – Вода може да бъде използвана за различни нагревателни цели от подово отопление до осигуряване на топла вода с множество източници на топлина. Тя е 4 пъти по-ефикасна от конвенционална система.
- Висока ефикасност с конвенционални функции на котел.

Защо ТПВВ (Термопомпа Въздух – Вода)?

- В Европа са въведени различни разпоредби за намаляване на използването на енергия при отоплението на сгради.
- Също така в отделните държави са въведени субсидии за програми, свързани с ТПВВ.

Прочетете това ръководство

То съдържа много полезни съвети за правилното използване и поддръжка на ТПВВ. Само малко превантивни грижи от Ваша страна могат да Ви спестят много време и пари по време на експлоатационния живот на Вашия продукт.

Ще намерите много отговори на често срещани проблеми в таблицата със съвети за отстраняване на неизправности. Ако първо разгледате таблицата „Съвети за отстраняване на неизправности“, може изобщо да не се наложи да се обаждате в сервиза.

Как да намерите допълнителна информация за модела

Енергийни етикети и продуктови фишове за всички възможни комбинации можете да намерите на <https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>.

Потърсете името на външното тяло в страницата cedoc.

За Вашата документация

Прикрепете касовата си бележка към тази страница, за да докажете, в случай на необходимост, датата на закупуване или за гаранционни цели. Запишете номера на модела и серийния номер тук:

Номер на модела: _____

Сериен номер: _____

Можете да ги откриете на етикет отстрани на всяко тяло.

Име на търговеца: _____

Дата на закупуване: _____

СЪДЪРЖАНИЕ

2 ВЪВЕДЕНИЕ

5 ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

12 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

13 ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОДУКТА

13 Типична инсталационна обстановка

14 Дистанционно управление

14 Свързана информация

15 ОПИСАНИЕ НА РАБОТАТА

15 Главен екран

15 Екран на менюто

16 Екран за настройки

16 Изскачащ прозорец

17 Отчитане

17 Връщане към екрана

18 РАБОТНА НАСТРОЙКА

18 On / Off

18 Режим на работа

19 Охлаждане

20 Отопление

21 AI / Auto (AI / Автоматично) работа

22 НАСТРОЙКА НА ТЕМПЕРАТУРАТА

22 Контролиране на желаната температура:

23 Избор на температурен сензор

24 Загряване на DHW

24 Бързо загряване на DHW резервоара

25 Показване на температурата

27 НАСТРОЙВАНЕ НА ЗАКЛЮЧВАНЕ

27 Вход в настройката "Заклучване"

27 Lock (заклучване) – all (всички), on/off (вкл./изкл.), mode (режим), DHW lock (DHW заключване)

28 НАСТРОЙВАНЕ НА ТАЙМЕР

28 Влизане в таймера и метод на настройка

29 Обикновен таймер

30 Резервация за включване

31 Резервация за изключване

32 НАСТРОЙВАНЕ НА ГРАФИК

32 Как да влезете в Schedule (График)

33 Дневен график

34 Schedules & Edit (Графици и редактиране)

35 Графици и редактиране – добавяне на график

36 Exception day (ден за изключение)

37 График за рецикулация на БТВ

39 НАСТРОЙКА ЗА СЛЕДЕНЕ НА ЕНЕРГИЯТА

- 39 Настройка за следене на енергията
- 40 Информация от Следене на енергията

41 НАСТРОЙВАНЕ НА ИНТЕРФЕЙС ЗА ИЗМЕРВАТЕЛЕН УРЕД

- 41 Свързване на интерфейс за измервателен уред
- 42 Информация за интерфейс за измервателен уред

43 НАСТРОЙВАНЕ НА ФУНКЦИЯ

- 43 Вход в настройките за функции
- 44 Настройване на функция
- 45 Време на режим "Нисък шум"
- 46 Wi-Fi сдвояване
- 47 Настройване на температура на водата
- 48 Бойлер от външен доставчик

49 ПОТРЕБИТЕЛСКИ НАСТРОЙКИ

- 49 Вход в потребителските настройки
- 49 Потребителски настройки
- 50 Език
- 51 Температурна единица
- 52 Таймер за скрийнсейвър
- 52 Яркост на LCD екран при неактивност
- 53 Дата
- 54 Време
- 55 Лятно време
- 56 Парола
- 57 Нулиране на график
- 58 Тема
- 58 Автом. връщане към главен екран
- 59 Рестартиране на системата

60 ПРЕГЛЕД НА НАСТРОЙКИТЕ НА СОБСТВЕНИКА

- 60 Структура на менюто

62 ИЗПОЛЗВАНЕ НА ТЕРМОСТАТ

- 62 Как да използвате термостат





63 АВАРИЙНА РАБОТА

- 65 Извеждане от експлоатация и рециклиране
- 67 Нулиране на термичната защита на електрическия нагревател

68 ПОДДРЪЖКА И СЕРВИЗ


- 68 Дейности по поддръжка
- 68 Когато уредът не работи добре...
- 68 Незабавно се обадете за сервизна помощ в следните случаи:
- 69 Уведомителна информация за софтуер с отворен код
- 69 Лиценз с отворен код

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

	<p>Преди да започнете да работите с уреда, прочетете внимателно инструкциите за безопасност в това ръководство.</p>		<p>Този уред е напълнен със запалим хладилен агент.</p>
	<p>Този символ показва, че ръководството за експлоатация трябва да бъде прочетено внимателно.</p>		<p>Този символ показва, че с това оборудване трябва да работи сервизен персонал по отношение на ръководството за инсталация.</p>

Насоките за безопасност по-долу имат за цел да предотвратят непредвидени рискове или увреждане поради опасна или неправилна употреба на уреда.

Насоките са разделени в графи „ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ“ и „ВНИМАНИЕ“, както е описано по-долу.

 Този символ е използван за посочване на фактори и употреби, които могат да носят риск. Прочетете внимателно частта, обозначена с този символ, и следвайте инструкциите, за да избегнете рисковете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Това показва, че неспазването на инструкциите може да причини сериозни наранявания или смърт.

ВНИМАНИЕ

Това показва, че неспазването на инструкциите може да причини леки наранявания или да нанесе повреда на продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Винаги заземявайте продукта.
 - Съществува риск от токов удар.
- Не използвайте дефектен прекъсвач или такъв със стойности под номиналните. Използвайте прекъсвач и бушон с правилната номинална мощност.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не използвайте контакти с повече от едно гнездо. Винаги използвайте този уред със самостоятелна верига и прекъсвач.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.

- За електромонтажните работи се свържете с търговеца, продавача, квалифициран електротехник или официален сервизен център. Не разглобявайте и не ремонтирайте продукта сами.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Винаги заземявайте продукта съобразно електрическата схема. Не свързвайте заземителния проводник към газови или водни тръби, гръмоотводи или наземни телефонни линии.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Монтирайте стабилно панела и капака на таблото за управление.
 - Съществува риск от пожар или токов удар поради прах, вода и т.н.
- Използвайте прекъсвач или предпазител с подходящи характеристики.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не модифицирайте и не удължавайте захранващия кабел. Ако на захранващия кабел има драскотини или обвивката му е обелена или в лошо състояние, той трябва да се подмени.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- При монтаж, сваляне или повторен монтаж винаги се свързвайте с търговеца или упълномощен сервиз.
 - Съществува риск от пожар, токов удар, експлозия или нараняване.
- Не монтирайте уреда върху дефектна монтажна стойка. Уверете се, че мястото за монтиране не се влошава с времето.
 - Това може да причини падане на продукта.
- Никога не монтирайте тялото на подвижна основа или на място, откъдето може да падне.
 - Падането на продукта може да причини щети, наранявания и дори смърт.
- Когато продуктът е бил в контакт с вода (наводнен или потопен), свържете се с оторизиран сервизен център, който да го ремонтира, преди отново да го използвате.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Проверявайте хладилния агент, който ще се използва. Моля, прочетете етикета върху продукта.
 - Неправилните хладилни агенти могат да попречат на правилната работа на уреда.
- Не използвайте повредени захранващи кабели, щепсели или разхлабени контакти.
 - В противен случай може да възникне пожар или токов удар.
- Не докосвайте, не оперирайте и не ремонтирайте продукта с мокри ръце.
 - Съществува риск от токов удар или пожар.

- Не поставяйте печка или други отоплителни уреди близо до захранващия кабел.
 - Съществува риск от пожар и токов удар.
- Не позволявайте попадането на вода в електрическите части. Монтирайте уреда извън обсега на водни източници.
 - Съществува риск от пожар, повреда на уреда или токов удар.
- Не съхранявайте, не използвайте и дори не позволявайте попадането на запалими газове или материали в близост до продукта.
 - Съществува риск от пожар.
- Електрическите връзки трябва да са здраво стегнати, а кабелът трябва да е прокаран правилно, за да не се използва сила за издърпване на кабела от съединителните клеми.
 - Неправилните или хлабави връзки може да причинят генериране на топлина или пожар.
- Отстранявайте безопасно материалите от опаковката. В това число винтове, гвоздеи, батерии, счупени предмети и т.н. след инсталиране или обслужване, след което изхвърлете пластмасовите опаковки.
 - Възможно е с тях да си играят деца и да се наранят.
- Проверявайте дали електрическото устройство не е мръсно, разхлабено или счупено, след което включвайте захранването.
 - Замърсеното, разхлабено или счупено захранващо устройство може да причини токов удар или пожар.
- Стъпковидният кондензатор в уреда снабдява електрическите компоненти с високоволтово електричество. Изпразвайте кондензатора напълно преди извършване на ремонтните дейности.
 - Зареденият кондензатор може да причини токов удар.
- Когато монтирате продукта, използвайте предоставения с продукта монтажен комплект.
 - В противен случай уредът може да падне и да причини тежки наранявания.
- Използвайте само тези части, които са включени в списъка с резервни части. Никога не се опитвайте да модифицирате оборудването.
 - Използването на неподходящи части може да причини токов удар, прекомерно отделяне на топлина и пожар.
- Не използвайте продукта в плътно затворено помещение твърде продължително време. Редовно извършвайте проветряване.
 - Може да възникне недостиг на кислород и това да навреди на здравето Ви.

- Не отваряйте предния капак или решетка на продукта по време на работа. (Не докосвайте електростатичния филтър, ако уредът е оборудван с такъв.)
 - Съществува риск от нараняване, токов удар или повреда на уреда.
- Ако от продукта излизат странни звуци, миризма или дим, незабавно изключете прекъсвача или извадете хранящия кабел.
 - Съществува риск от токов удар или пожар.
- Периодично проветрявайте помещението, в което се намира продуктът, когато го използвате заедно с печка, нагревателен елемент и т.н.
 - Може да възникне недостиг на кислород и това да навреди на здравето Ви.
- Изключвайте главното храняване при почистване или ремонтване на продукта.
 - Съществува риск от и електрически удар.
- Вземете мерки никои, особено деца, да не стъпва или пада върху уреда.
 - Това може да доведе до наранявания и повреда на уреда.
- Вземете мерки хранящият кабел да не може да бъде издърпан или повреден по време на работа.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не докосвайте електрически части с мокри ръце. трябва да изключвате храняването преди да докосвате електрически части.
 - Съществува риск от токов удар или пожар.
- Не докосвайте охлаждащите тръби и водните тръби, както и вътрешни части, докато уредът работи или веднага след спиране на работа.
 - Съществува риск от изгаряне, измръзване и други наранявания.
- Ако докосвате тръбите или вътрешни части, трябва да носите предпазни средства или да изчакате нормализиране на температурата им.
 - В противен случай съществува риск от изгаряне, измръзване и други наранявания.
- Не докосвайте директно изтекъл хладилен агент.
 - Съществува риск от измръзване.
- Трябва да монтирате смесителен кран (закупува се отделно). Смесителният кран настройва температурата на водата. Максималните стойности на топлата вода трябва да се избират в съответствие с приложимото законодателство.
- Не загрявайте до температура, по-висока от капацитета на продукта.
 - В противен случай може да възникне пожар или повреда на продукта.

- Този уред е предназначен за използване от специалисти или обучени потребители в магазини, в леката промишленост или във ферми, или за търговска употреба от непрофесионалисти.
- Не стъпвайте върху продукта и не поставяйте нищо върху него. Това може да причини наранявания от падане от уреда или падане на самия уред.
- Използвайте вакуумна помпа или инертен (азотен) газ, когато правите тест за теч или въздушно прочистване. Не съгъстявайте въздух или кислород и не използвайте запалими газове. Това може да причини пожар или експлозия.
 - Съществува риск от смърт, нараняване, пожар или експлозия.
- Уредът трябва да бъде поставен в добре проветряемо помещение, чийто размер отговаря на посочения за работа в спецификациите.
- Уредът трябва да бъде поставен в помещение без непрекъснато действащи открити пламъци (например работещ на газ уред) и източници на запалване (например работещ електрически нагревател).
- Уредът трябва да бъде поставен така, че да се избегне възникването на механични увреждания.
- Всяко лице, което работи с хладилната система, трябва да притежава валиден текущ сертификат от акредитирана за съответната област оценяваща институция по запалими хладилни агенти, потвърждаващ компетентността му за безопасна работа с хладилни агенти в съответствие с методи за оценка, признати в сферата на дейността.
- Пазете всички необходими вентилационни отвори свободни от запушване или препречване.
- Обслужването трябва да се извършва единствено в съответствие с препоръките на производителя на оборудването. Поддръжката и ремонтът, изискващи намесата на друг опитен персонал, трябва да се извършват под надзора на лице, квалифицирано в употребата на запалими хладилни агенти.
- Уредът трябва да бъде поставен в добре проветряемо помещение, чийто размер отговаря на посочения за работа в спецификациите.
- Уредът трябва да бъде поставен в помещение без непрекъснато действащи открити пламъци (например работещ на газ уред) и източници на запалване (например работещ електрически нагревател).
- Работата по монтажа трябва да бъде извършена в съответствие с Националните електрически разпоредби само от упълномощен персонал.

- Уредът трябва да бъде монтиран в съответствие с националните разпоредби за окабеляване.

ВНИМАНИЕ

- Продуктът трябва да се повдига и пренася от двама или повече човека.
 - За да избегнете нараняване.
- Не монтирайте продукта на места, директно изложени на вятър от морето (поради попадането на сол в него).
 - Това може да причини корозия на продукта.
- Поддържайте уреда нивелиран при монтажа.
 - За избягване на вибрации или шум.
- Не монтирайте продукта, когато шумът или топлият въздух от него може да наруши здравето или спокойствието на съседите.
 - Това може да причини проблеми на съседите и да предизвика спорове.
- Винаги проверявайте за течове на газ (хладилен агент) след монтаж или ремонт на уреда.
 - Ниските нива на хладилен агент могат да доведат до повреда на уреда.
- Не използвайте продукта за специални цели като запазване на храни, произведения на изкуството и други. ТПВВ е предназначена за потребителски цели, а не е прецизна охлаждаща система.
 - Има риск от материална щета или загуба на имущество.
- Не блокирайте входа или изхода на въздушния поток.
 - Това може да доведе до повреда на уреда.
- Използвайте меки кърпи за почистване. Не използвайте силни почистващи или разтварящи препарати и не пръскайте с вода.
 - Съществува риск от пожар, токов удар или повреда на пластмасовите части на уреда.
- Не стъпвайте върху продукта и не слагайте нищо върху него.
 - Винаги вкарвайте филтъра здраво.
- Не вкарвайте ръцете си или други предмети през входа или изхода за въздух, докато продуктът работи.
 - Има остри и движещи се части, които могат да причинят телесни наранявания.
- Бъдете внимателни, когато разопаковате и монтирате уреда.
 - Острите ръбове могат да ви наранят.
- Ако по време на ремонт има теч на хладилен агент, не го докосвайте.
 - Хладилният агент може да причини измръзване (изгаряне от студ).

- Не наклоняйте продукта при пренасяне или демонтаж.
 - Кондензираната вода в него може да се излее.
- Не смесвайте въздух или газ, различен от хладилния агент, посочен за използване в системата.
 - Ако в охлаждащата система влезе въздух, се получава изключително високо налягане, което може да причини повреди или наранявания.
- Ако възникне теч на хладилен агент по време монтажа, незабавно проветрете района.
 - В противен случай това може да навреди на здравето Ви.
- Демонтажът на уреда и боравенето с хладилния лубрикант и частите трябва да се извършват в съответствие с местните и национални стандарти.
- Не излагайте кожата си, децата си или растения на потока от студен или топъл въздух.
 - Това може да навреди на здравето Ви.
- Когато почиствате, обслужвате или ремонтирате продукта на височина, използвайте стабилен стол или стълба.
 - Внимавайте, за да избегнете телесни наранявания.
- Топлата вода може да не е налична незабавно при извършване на дезинфекция или в зависимост от нейното количество.
- При извършване на подово отопление е важно да се ограничи минималната/максималната температура на водата.
- Ако друго лице освен лицензиран специалист монтира, ремонтира или видоизменя климатични продукти на LG Electronics, гаранцията е невалидна.
 - В такъв случай всички разходи, свързани с ремонта, са за сметка на собственика.
- Не монтирайте устройството в потенциално експлозивна атмосфера.
- Хладилните агенти се зареждат фабрично във външното тяло.
Допълнителни хладилни агенти трябва да се зареждат в зависимост от дължината и размера на тръбата.
- Водата може да капе от изпускателната тръба на устройството с цел намаляване на налягането и тази тръба трябва да бъде оставена отворена към атмосферата.
- Устройството за намаляване на налягането трябва да работи редовно за отстраняване на варовикови отлагания и да се проверява дали не е блокирано.

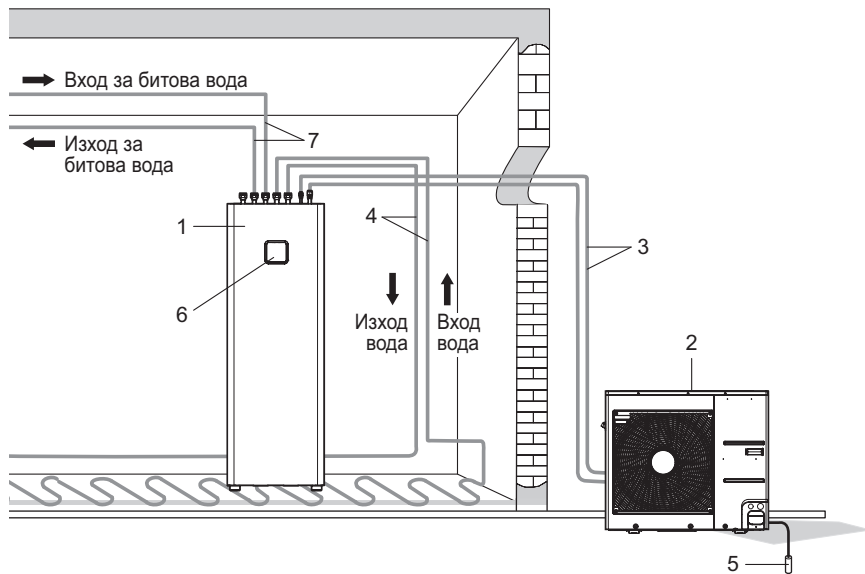
- Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде подменен от производителя, негов сервизен агент или лица с подобна квалификация, за да се избегне опасност. Работата по монтажа трябва да бъде извършена само от упълномощен персонал и в съответствие с националните норми и правила за електрически монтаж.

Този уред не е предназначен за използване от хора (включително деца) с ограничени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и познания, освен ако не са наблюдавани или инструктирани относно употребата на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност. Децата трябва да се наблюдават, за да се гарантира, че не си играят с уреда.

Този уред може да се използва от деца на възраст над 8 години и от лица с намалени физически, сензорни или умствени способности или липса на опит и знания, ако са под наблюдение или са получили инструкции относно безопасната употреба на уреда и разбират възможните опасности. Децата не трябва да си играят с уреда. Почистването и поддръжката не трябва да се извършват от деца, оставени без наблюдение.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОДУКТА

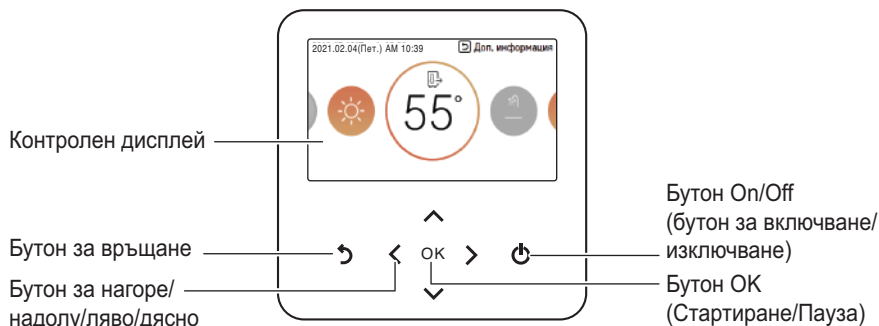
Типична инсталационна обстановка



1. Вътрешно тяло
2. Външно тяло
3. Охлаждаща тръба и свързващ кабел
4. Водна тръба
5. Заземяващ проводник на външното тяло за предотвратяване на токови удари.
6. Дистанционно управление
7. Водопровод за резервоар за БТВ

*Формата на продуктите може да бъде променяна в зависимост от капацитета и типа на модела.

Дистанционно управление



Контролен дисплей	Дисплей за статуса на работа и настройките
Бутон за връщане	За връщане на предишния етап от менюто за настройки
Бутон за нагоре/надолу/ляво/дясно	За промяна на задаваните стойности
Бутон ОК (Стартиране/Пауза)	За запазване на задаваните стойности
Бутон On/Off (бутон за включване/изключване)	Когато включите / изключите AWHNP

ЗАБЕЛЕЖКА

- Дистанционното управление се намира фабрично на вътрешното тяло. Може да се премести в жилищно пространство, като се използва комплект аксесоари за планка.
- Възможно е някои функции да не работят и да не се показват в зависимост от типа на продукта.
- В зависимост от модела действителният продукт може да се различава от съдържанието по-горе.
- Когато използвате едновременна система на работа, когато натиснете бутона на дистанционното управление, системата ще започне да работи след приблизително 1 – 2 минути.

Свързана информация

		Хладилен агент	R32
Макс. позволено налягане		Макс. позволено налягане [MPa]	4.32
		Страна с ниско налягане [MPa]	2.4
Работна температура на изходящата вода (мин. ~ Макс.)	Загряване [°C]	За вентилаторния конвектор / радиатор	15 ~ 65
		За под пода	15 ~ 65
	Охлаждане [°C]	За вентилаторния конвектор	5 ~ 27
		За под пода	16 ~ 27
		DHW (битова топла вода)	15 ~ 80
		Налягане на входната вода [MPa] (Мин. ~ Макс.)	0.03 ~ 0.3
		Максимално налягане на резервоара за DHW [MPa]	1.0

¹⁾ За модел R32 split 4,6 kW: 15 ~ 55°C

* DHW: битова топла вода.

* IWT: Вградено вътрешно тяло с вграден резервоар за вода.

- Енергийни етикети и продуктови фишове за всички възможни комбинации можете да намерите на <https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>. Потърсете име на ODU в cedoc страницата.

- Допълнителна информация: серийният номер се съдържа в баркода на уреда.

ОПИСАНИЕ НА РАБОТАТА

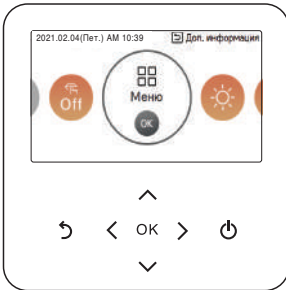
Главен екран

На главния екран натиснете бутона [<, >(ляво/дясно)], за да изберете категорията за настройване, като можете да промените настройките с бутона [∧, ∨ (нагоре/надолу)].

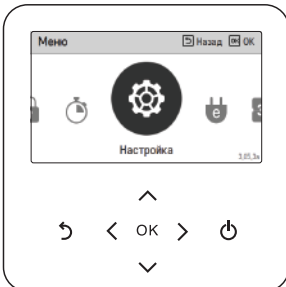


Екран на менюто

На главния екран натиснете бутона [<, >(ляво/дясно)], за да изберете менюто, и натиснете бутона [OK], за да влезете в менюто.

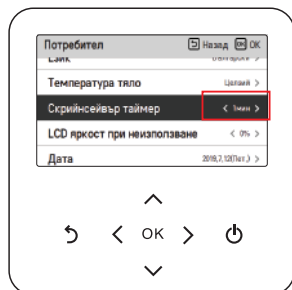


На главния екран натиснете бутона [<, >(ляво/дясно)], за да изберете категорията за настройване, и натиснете бутона [OK], за да влезете в подробния екран.



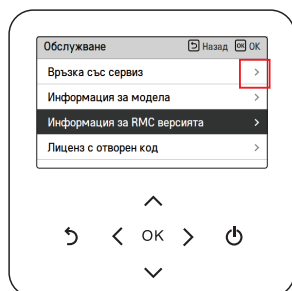
Екран за настройки

Изберете категорията за настройване с бутона [\wedge , \vee (нагоре/надолу)].



На всеки подробен екран от менюто, както е на фигурата вляво, когато иконите "<,>" са показани едновременно, можете незабавно да приложите стойността на настройката, като натиснете бутона [<, >(наляво/надясно)].

※ За стойностите, които могат да бъдат задавани във всяка категория, вижте подробното ръководство за всяка функция.



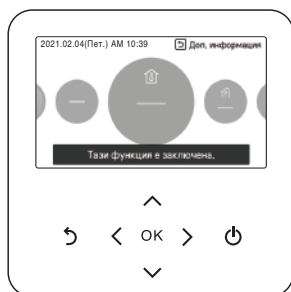
На всеки подробен екран от менюто, както е на фигурата вляво, когато е показана само иконата ">", можете да преминете към подробния екран за настройване, като натиснете бутона [>(надясно)] или ОК].

※ За стойностите, които могат да бъдат задавани във всяка категория, вижте подробното ръководство за всяка функция.

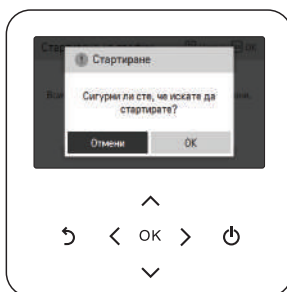
Изскачащ прозорец

Потвърдителното съобщение е съобщението, което се показва в долната част на екрана, когато дадена операция се включва/изключва или дадена функция се задава/отменя.

Изскачащото съобщение се показва главно когато в продукта възникне грешка.



< Потвърдително съобщение >



< Изскачащо съобщение >

Отчитане

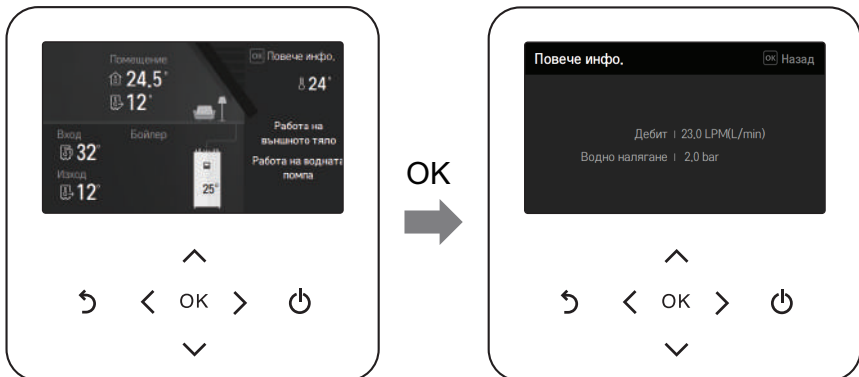
От главния екран можете да влезете в екрана за отчитане на стойности, като натиснете бутона [Back] (Назад) На екрана за отчитане можете да проверявате следната информация:

- Стайната температура
- Външната температура
- Температурата на входа/изхода на водата
- Температурата на резервоара за БТВ
- Работата на водната помпа



На екрана за наблюдение можете да видите повече информация, като натиснете бутона [OK].

- Дебита
- Водното налягане



Връщане към екрана

На главния екран, след като преминете към категорията чрез натискане на бутона [<, >] (наляво/надясно), ако няма операция с дистанционното устройство, след 10 секунди той се връща към основната позиция на главния екран. (основна позиция: показване на вътрешната температура)

При всички екрани освен главния, когато не се извърши действие в продължение на 1 минута, показанията се връщат към главния екран.

РАБОТНА НАСТРОЙКА

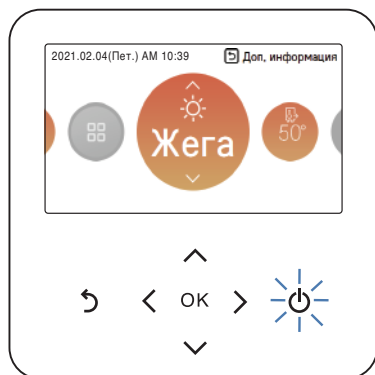
On / Off

THERMA V. ще бъде включен или изключен.

Натиснете бутона  (On/Off) на дистанционното управление.





- Ако продуктът работи, бутонът On/Off ще бъде осветен.

Ако продуктът е изключен, подсветката на бутона On/Off ще бъде изключена.



Режим на работа

Можете лесно да контролирате желания режим на работа.

На главния екран натиснете бутона [,] (наляво/надясно), за да изберете режима на работа или категорията напускане на дома или задържане, и натиснете бутона [,] (нагоре/надолу), за да зададете режима на работа.

※ Някои продукти може да не поддържат определени режими на работа.

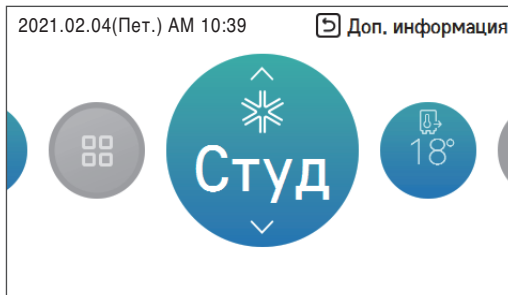
Режим	Инструкции
Cool (Охлаждане)	Охлажда помещението до желаната температура. Активирано, когато № 4 на DIP превключвател на PCB на вътрешното тяло е включен (вижте инсталационната настройка)
Heat (Отопление)	Загрява помещението до желаната температура.
AI / Auto (AI / Автоматично)	Продуктът автоматично избира подходящата скорост на вентилатора в зависимост от температурата на помещението.

Охлаждане

Минималната температура на охлаждане, която може да се задава, е 5 °С.

• Желаната температура може да се променя в стъпки от 1 °С.

- Задайте желаната температура да бъде по-ниска от температурата на водата.
- температурата на водата се показва на екрана по подразбиране на дистанционното управление.
- Ако зададената стойност е по-висока от температурата на водата, уредът ще остане в режим на охлаждане, но няма да започне да охлажда водата, ако температурата е по-висока от зададената стойност.
- Ако уредът Ви работи в режим на охлаждане и натиснете бутона [On/Off], действието по охлаждане ще спре.



ЗАБЕЛЕЖКА

Активирано, когато № 4 на DIP превключвател на РСВ на вътрешното тяло е включен (вижте инсталационната настройка)

Какво представлява функция за 3-минутно отлагане?

След като охлаждането спре, когато продуктът бъде стартиран веднага, причината, поради която не излиза студената вода е, че това е функция за предпазване на компресора.

Компресорът се стартира след 3 минути и студеният въздух излиза.

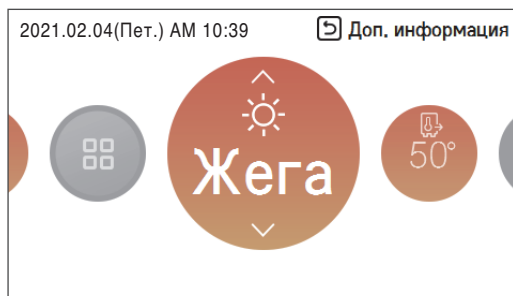
ЗАБЕЛЕЖКА

Компресорът се стартира след 3 минути и студеният въздух излиза.

В режим на охлаждане можете да избирате желаната температура в диапазона 5 °С ~ 27 °С. Благоприятната температурна разлика между входа и изхода на водата е 5 °С.

Отопление

- Желаната температура може да се променя в стъпки от 1 °С.
- Задайте желаната температура на по-висока стойност от температурата на водата.
- Температурата на водата се показва на екрана по подразбиране на дистанционното управление.
- Когато желаната температура е зададена по-ниско от температурата на водата, не излиза топла вода.
- Ако уредът Ви работи в режим на отопление и натиснете бутона [On/Off], действието по отопление ще спре.



ЗАБЕЛЕЖКА

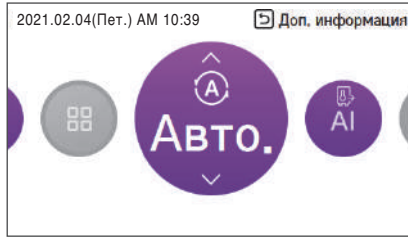
В режим на отопление можете да избирате желаната температура в диапазона 15 °С ~ 65¹⁾ °С.

¹⁾ За модел R32 split 4,6 kW: 15 ~ 55°C

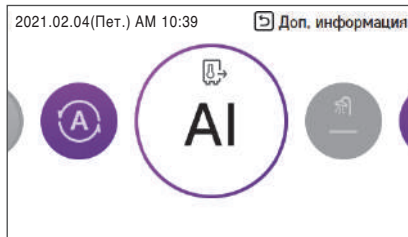
AI / Auto (AI / Автоматично) работа

С цел пестене на енергия и осигуряване на най-голям комфорт, задаваната температура следва външната температура. Ако външната температура се понижи, отоплителната мощност на дома автоматично ще се повиши, за да продължава да се поддържа същата стайна температура. Всички параметри се задават от инсталатора при процедурата по пускане в действие и се адаптират към особеностите на мястото на работа.

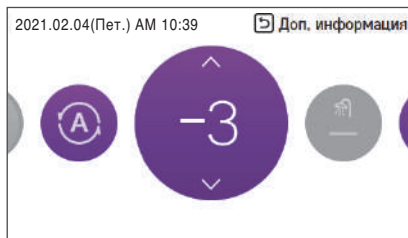
1. Избор на AI / Auto (AI / Автоматичен) режим.



2. Изберете желаната температурна категория.



3. Регулирайте желаното ниво на температура чрез натискане на бутона [^, v (нагоре/надолу)].



ЗАБЕЛЕЖКА

Зададената температура може да се променя от 5 °C до -5 °C по 1 °C.
<Стъпка за регулиране на температурата (единица: °C)>

-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

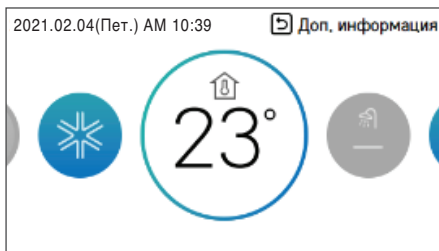
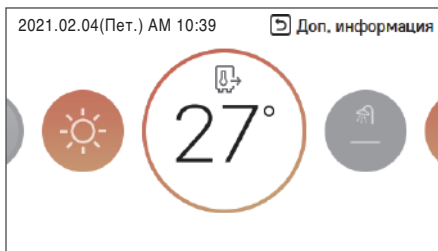
← Студена Гореща →

НАСТРОЙКА НА ТЕМПЕРАТУРАТА

Контролиране на желаната температура:

Можете лесно да контролирате желаната температура.

- На главния екран натиснете бутона [<, > (наляво/надясно)], за да изберете желаната температурна категория, и натиснете бутона [^, v (нагоре/надолу)], за да зададете желаната температура.
- Управлението на желаната температура е възможно в режимите на охлаждане, отопление и AI/auto (AI/автоматично).



Режим	Инструкции
Стайна температура	Задаването на стайната температура е възможно, когато е инсталиран датчик за стаен въздух (продава се отделно).
Температура на Стая1 и Стая2	Температурите на Стая1 и Стая2 могат да се задават самостоятелно, когато е монтирана опцията за 2-ра верига в инсталаторския режим.
Температура на изходяща вода	Ако желаната температура е по-ниска от температурата на водата, не се изпълнява отопление. Задайте желаната температура на по-висока стойност от температурата на водата.
Температура на DHW резервоара	Задаването на температурата на DHW резервоара е налично, когато е монтиран DHW резервоар.
Температура на входа на водата	Тази операция се променя само към температурния сензор, температурния сензор на входа и логиката на температурното управление е същата като при операцията при температурата на изходящата вода.
Температура на стаята + температура на вода	Задаването на стайна температура е налично, когато е инсталиран отделен сензор на стайния въздух (продаван отделно). Ако желаната температура е по-ниска от температурата на водата, не се изпълнява отопление. Задайте желаната температура на по-висока стойност от температурата на водата.

ЗАБЕЛЕЖКА

Функцията може да бъде активирана в съответствие с инсталационната настройка.

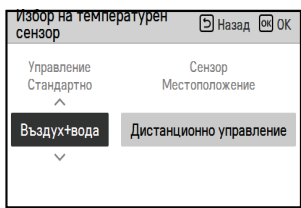
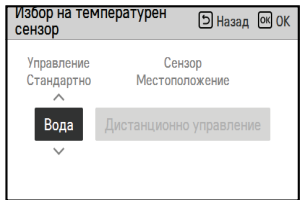
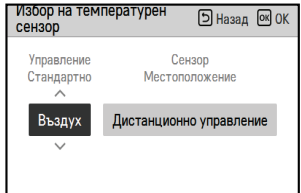
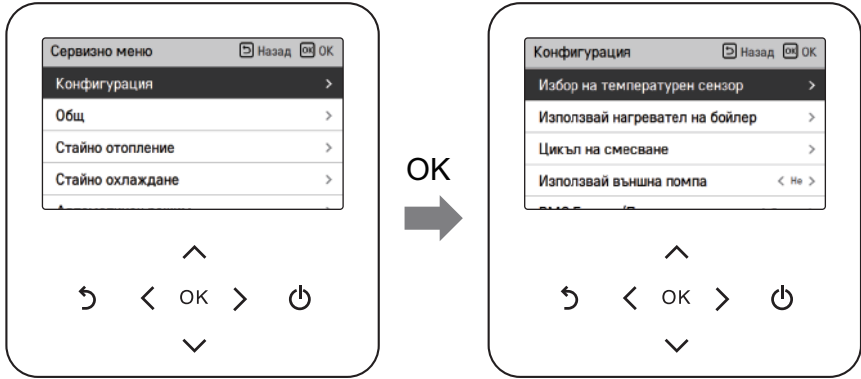
ЗАБЕЛЕЖКА

Стая 1 = Верига 2 = Смесваща верига
Стая 2 = Верига 1 = Директна верига

Избор на температурен сензор

Има 3 сензорни опции: само въздух, само вода и въздух+вода в инсталационен режим.

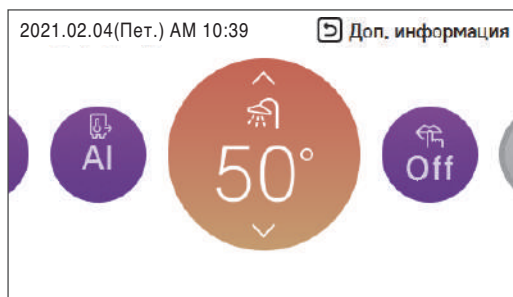
Сензор за местоположение не са достъпни за всички модели.



Загряване на DHW

Минималната температура на отопление на БТВ, която може да се задава, е 30°C.

- Желаната температура може да се променя в стъпки от 1°C.
 - Задайте желаната температура на по-висока стойност от температурата на резервоара за БТВ.
 - Температурата на резервоара за БТВ се показва на екрана по подразбиране на дистанционното управление.
 - Когато желаната температура е зададена по-ниска от температурата на резервоара за БТВ, топлата вода не излиза.
 - Ако уредът Ви работи в режим на отопление на БТВ и натиснете бутона [On/Off], действието по отопление на БТВ ще спре.



ЗАБЕЛЕЖКА

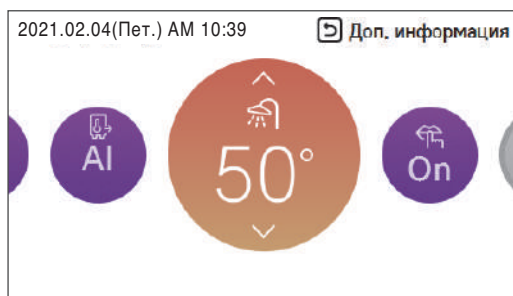
- В режим на отопление можете да изберете желаната температура в диапазона 30°C ~ 80°C.
- Ако желаете да разберете повече информация, вижте в раздела "Информация за монтирането".

Бързо загряване на DHW резервоара

Ако има спешна нужда от DHW загряване, може да се използва режимът Quick DHW Tank Heating (Бързо загряване на DHW резервоара), за да се намали необходимото време за достигане на целевата температура на DHW резервоара чрез принудителното включване на нагревателя на DHW резервоара.

След достигане на целевата температура на DHW резервоара или чрез команда от потребителя за спиране, режимът "Бързо загряване на DHW резервоара" ще приключи.

1. Натиснете бутона [Back] (Назад) в продължение на една секунда докато фокусирате върху "Работа на DHW отопление".



Показване на температурата

Основен режим

Можете да проверявате текущата температура.

- От екрана на главното меню можете да влезете в екрана за наблюдение чрез натискането на бутона [Back] (Назад).



Режим	Инструкции
Стайна температура	Вижда се стайната температура
Температура на входа	Виждете температурата на входящата вода
Температура на изхода	Виждете температурата на изходящата вода
DHW температура	Вижда се DHW температурата
Външна температура	Преглед на външна температура

Режим 2-ра верига

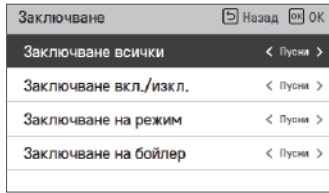
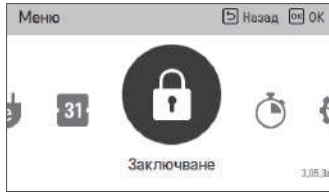


Режим	Инструкции
Температура на Верига 1	Преглед на температура на Верига 1
Температура на Верига 2	Преглед на температура на Верига 2
Температура на входа	Вижте температурата на входящата вода
Температура на изхода	Вижте температурата на изходящата вода
DHW температура	Вижда се DHW температурата
Външна температура	Преглед на външна температура

НАСТРОЙВАНЕ НА ЗАКЛЮЧВАНЕ

Вход в настройката "Заклучване"

- На екрана на менюто натиснете бутона [**<**, **>**(ляво/дясно)], за да изберете категорията "Настройване на заключване", и натиснете бутона [OK], за да влезете в екрана със списъка с настройки за заключване.
- Ако в списъка с настройки за заключване натиснете бутона [**^**, **v** (нагоре/надолу)], можете да включвате/изключвате съответната функция за заключване.



Lock (заклучване) – all (всички), on/off (вкл./изкл.), mode (режим), DHW lock (DHW заключване)

- С тази функция се заключват бутоните на дистанционното управление, за да не могат деца и други лица да го използват без разрешение.
- Това е функция за ограничаване на желания температурен диапазон, който може да се задава от кабелното дистанционно управление.

Режим	Инструкции
Заклучване на всички	Заклучва действието на всички бутони на дистанционното управление.
Вкл./изкл. на Заклучване	Заклучва действието на бутона "Включване/изключване" на дистанционното управление.
Заклучване на режим	Заклучва бутона за режима на работа на дистанционното управление
Заклучване на DHW	Заклучва бутона за включване/изключване на DHW на дистанционното управление

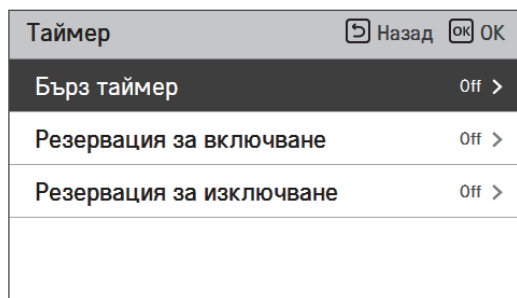
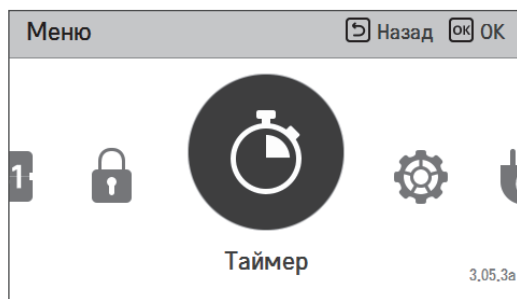
ЗАБЕЛЕЖКА

В централния контролер, когато е зададено заключване на температурния диапазон на централното управление, настройката за заключване на температурата на кабелното дистанционното управление се изчиства. Температурната промяна от външно оборудване се отразява независимо от заключването на температурния диапазон на дистанционното управление.

НАСТРОЙВАНЕ НА ТАЙМЕР

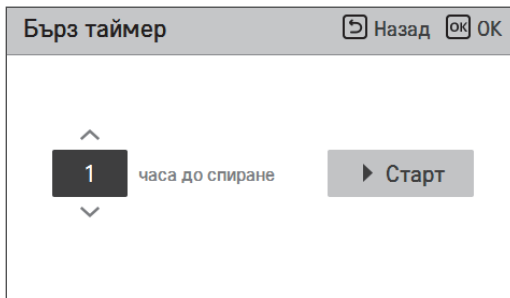
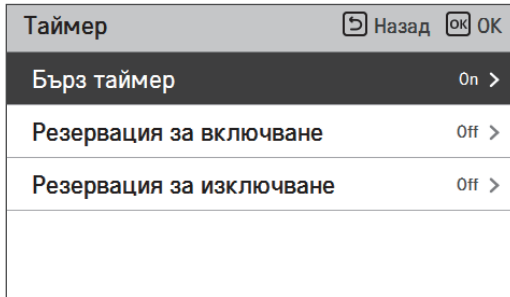
Влизане в таймера и метод на настройка

- На екрана на менюто натиснете бутона [**<**, **>**(ляво/дясно)], за да изберете категорията "Таймер", и натиснете бутона [OK], за да влезете в екрана със списъка с настройки за таймер.
- На екрана със списъка с настройки за таймер натиснете бутона [**^**, **v** (нагоре/надолу)], за да изберете таймерът за настройване, и натиснете бутона [OK], за да влезете в подробния екран.
- След задаване на стойността, когато натиснете бутона [OK], таймерът се активира.
- След задаване на стойността, ако натиснете бутона [Back], променената стойност няма да се приложи.



Обикновен таймер

Лесно можете да настроите таймера в диапазон 1~7 часа на единици по 1 час.



ЗАБЕЛЕЖКА

Ако продуктът е включен, таймерът го изключва след изтичане на съответното време.
 Ако продуктът е изключен, таймерът го включва след изтичане на съответното време.
 Ако таймерът е включен/изключен преди неговото действие да започне, зададеният таймер се изчиства.

Резервация за включване

Продуктът се включва автоматично в зададеното време на таймера.

Таймер		Назад	OK
Бърз таймер	Off	>	
Резервация за включване	On	>	
Резервация за изключване	Off	>	

Той има 2 формата за време – 12-часов (AM/PM) или 24-часов.

Резервация за включване		Назад	OK
↑	Минута		
14	:	00	▶ Старт
↓			

Резервация за включване		Назад	OK
AM/PM	↑	Минута	
AM	12	:	00 ▶ Старт
	↓		

ЗАБЕЛЕЖКА

Дори "Резервиране на включване" да е включено/изключено след настройването и преди задействането на таймера, зададеният таймер не се изчиства.

Резервация за изключване

Продуктът се изключва автоматично в зададеното време на таймера.

Таймер		Назад	OK
Бърз таймер	Off	>	
Резервация за включване	Off	>	
Резервация за изключване	On	>	

Той има 2 формата за време – 12-часов (AM/PM) или 24-часов.

Резервация за изключване

Назад OK

Минута

23 : 00

▶ Старт

Резервация за изключване

Назад OK

Час Минута

PM 11 : 00

▶ Старт

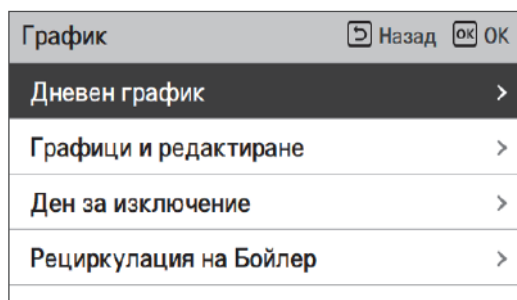
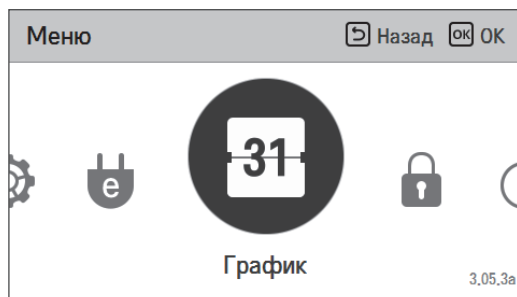
ЗАБЕЛЕЖКА

Дори "Резервиране на изключване" да е включено/изключено след настройването и преди задействането на таймера, зададеният таймер не се изчиства.

НАСТРОЙВАНЕ НА ГРАФИК

Как да влезете в Schedule (График)

- В екрана на менюто натиснете бутона [**<**,**>**](наляво/надясно), за да изберете категорията "График", и натиснете бутона [ОК], за да преминете към екрана със списъка с настройки за график.
- На екрана със списъка с настройки за график натиснете бутона [**∧**, **∨** (нагоре/надолу)], за да изберете менюто за настройване, и натиснете бутона [ОК], за да влезете в подробния екран.
- Има 4 възможности при формулировката на график, в зависимост от функцията на продукта.
 - Стая
 - Топла вода / БТВ (Битова топла вода)
 - Нагревател на резервоара за топла вода / БТВ нагревател
 - Рециркулация на БТВ



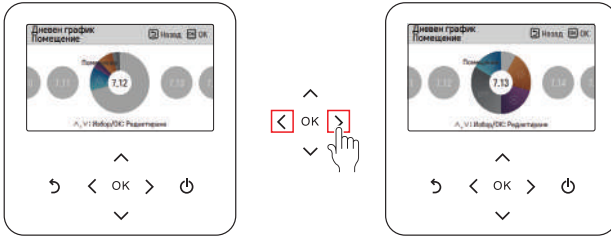
ЗАБЕЛЕЖКА

Въпреки че има опция за график за нагревател на резервоар за топла вода, тя не може да бъде активирана в случай, че се извършва действие настройка на дезинфекция.

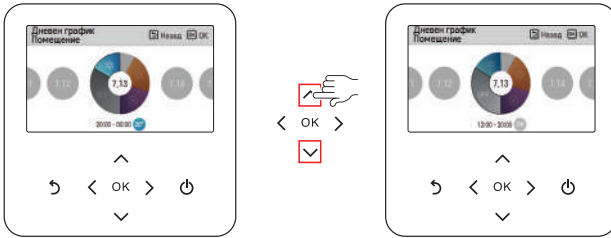
Дневен график

Това е функцията за проверка на статуса на таймера (графика), запазен в дистанционното управление.

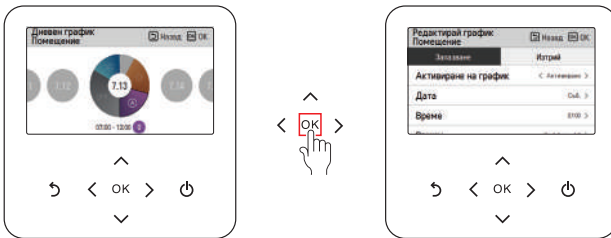
- В списъка на графика изберете категорията за статус на дневния график и натиснете бутона [OK], за да преминете към подробния екран за статус на дневния график.
- Можете да използвате бутона [<,>(наляво/надясно)], за да проверявате информацията от таймера за други дати.



- Можете да използвате бутона [∧, ∨ (нагоре/надолу)] на дистанционното управление, за да проверявате другата информация от таймера на съответната дата.



- Изберете информацията за таймера и натиснете бутона [OK], за да преминете към екрана за редактиране на съответния таймер.



ЗАБЕЛЕЖКА

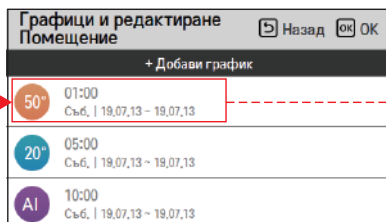
В екрана за статуса на дневния график, дори таймерът (график) да е зададен, ако съответната дата е обозначена като дата за изключение, графикът няма да бъде изпълнен.

Препоръчват се по-малко от 5 графика за един ден.

Schedules & Edit (Графици и редактиране)

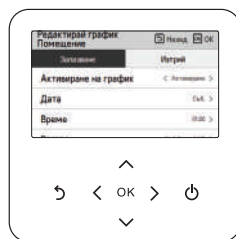
Това е функцията за проверка на статуса на таймера (графика), запазен в дистанционното управление.

- В списъка на графика изберете категорията за статус на дневния график и натиснете бутона [OK], за да преминете към подробния екран за статус на дневния график.
- Можете да използвате бутона [,>] (наляво/надясно) на дистанционното управление, за да проверявате информация от таймера за друга.



Можете да проверявате информацията за действието на зададения таймер (включване / изключване на действие, режим на работа, желана температура), време на таймера, период и ден от седмицата.

- Можете да редактирате информацията на таймера за запазените графици.
 - Изберете графика за редактиране с бутона [^, v] (нагоре/надолу) и натиснете бутона [OK], за да преминете към екрана за редактиране.



- Изберете информацията за таймера и натиснете бутона [OK], за да преминете към екрана за редактиране на съответния таймер.



< Ако графикът е променен >



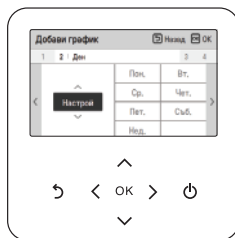
< Ако графикът е изтриван >

Графици и редактиране – добавяне на график

Описание на етапите в Add schedule ("Добавяне на график")



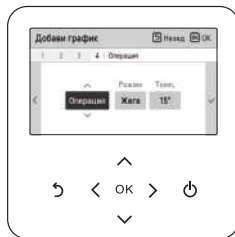
Етап 1. Задаване на период



Етап 2. Задаване на ден от седмицата



Етап 3. Настройване на време



Етап 4. Работна настройка



Добавянето на график е завършено

Етап 1: задава периода за изпълнение на таймера.

Етап 2: задава деня от седмицата за изпълнение на таймера.

- Можете да избирате "Everyday (всеки ден) / Weekend (уикенд) / Weekdays (дни от седмицата) / Individual selection (индивидуален избор)".

Етап 3: задава времето за започване на таймера.

Етап 4: задава информацията за действие на таймера.

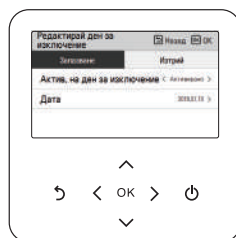
- Ако е избрано "Stop" (спиране), не можете да задавате режим/температура

Когато етапите от 1 до 4 са завършени, заедно със съобщението "schedule is added" (графикът е добавен), екранът преминава на "View and edit schedule" ("Изглед и редактиране на график").

Exception day (ден за изключение)

Тази функция спира действието в зададения на таймера ден.

- В списъка на графика изберете категорията за ден за изключение и натиснете бутона [OK], за да преминете към екрана за неговия избор.
- На този екран можете да проверявате, както и да добавяте/променяте/изтривате запазената в дистанционното управление информация за деня за изключение.
 - За да добавите ден за изключение, на подробния екран за регистриране на ден за изключение определете година/месец/ден и натиснете бутона [OK], за да запазите деня за изключение.
 - Изберете деня за изключение с бутона [∧, ∨ (нагоре/надолу)] и натиснете бутона [OK], за да преминете към екрана за редактиране.



- В екрана за редактиране на ден за изключение можете да проверявате, изтривате и променяте настройките на съответния ден.
- След като промените информацията, трябва да я запазите.

График за рециркулация на БТВ

Това е функцията за проверка на статуса на таймера за рециркулация на БТВ (графика), запазен в дистанционното управление.

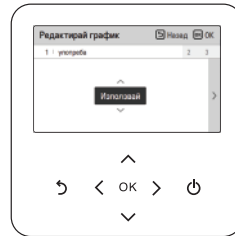
- В списъка на графика изберете категорията за статус на графика за рециркулация и натиснете бутона [OK], за да преминете към екран за статус на дневния график.



Можете да проверите зададено време на таймера, периода и деня от седмицата.

- Графикът за рециркулация на БТВ може да се зададе до 4 пъти.

- Изберете информацията за таймера и натиснете бутона [OK], за да преминете към екрана за редактиране на съответния таймер.



ЗАБЕЛЕЖКА

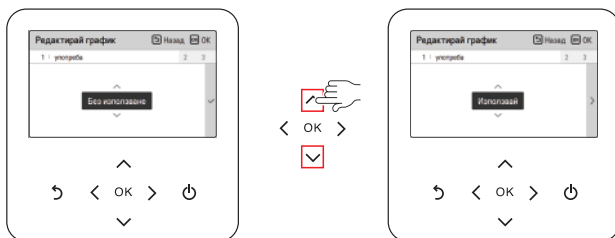
Тази функция не е по подразбиране.

Тя може да бъде активирана след задаване на стойност в инсталационен режим.

Описание на етапите в Add schedule ("Добавяне на график")

• Етап 1. Настройка на употребата

- задава използването на настройката на таймера.
- Изберете "Използване", за да преминете към следващия етап



• Етап 2. Настройване на време

- Задава периода за изпълнение на таймера.
- Крайният час не може да бъде по-ранен от началния час.



• Етап 3. Задаване на ден от седмицата

- Задава деня от седмицата за изпълнение на таймера.
- Можете да изберете "Персонализиране / Уикенд / Работен ден / Всеки ден".

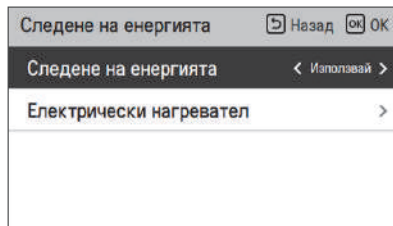
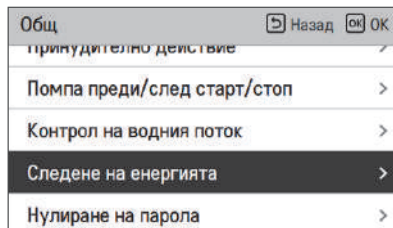
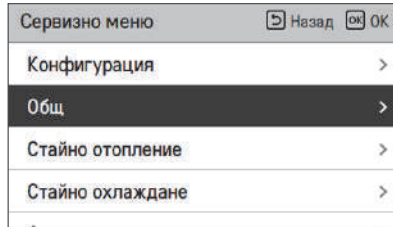
**ЗАБЕЛЕЖКА**

Ако изберете "Неизползване" отново в етап 1 след приключване на настройката на графика, таймерът не работи. Но стойността на настройката остава и при повторно избиране на "Използване" може да се използва същата стойност на настройката.

НАСТРОЙКА ЗА СЛЕДЕНЕ НА ЕНЕРГИЯТА

Настройка за следене на енергията

Това е функцията за проверка на статуса на енергия и мощност на екрана. Тя изчислява данните за мощността, за да създаде данни за следене на енергията. Тази функция може да бъде активирана в инсталационен режим.



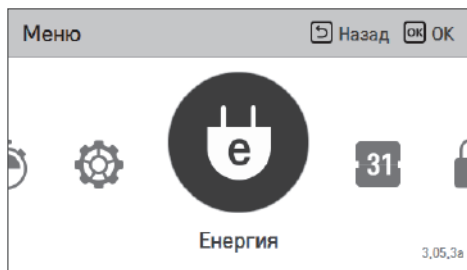
Ако се използва нагревателят на устройството, мощността на нагревателя може да се изчисли след задаване на информацията за нагревателя на дистанционното управление.

ЗАБЕЛЕЖКА

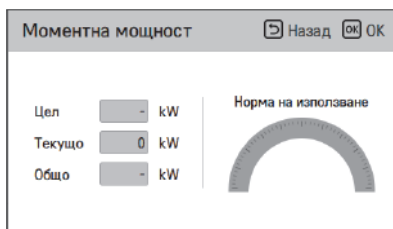
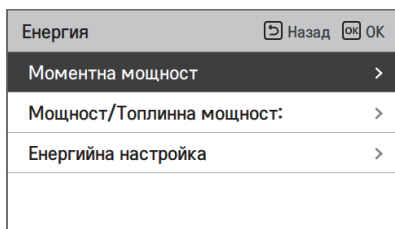
Точността на функцията за мониторинг на енергията, изчислена от продукта, не може да бъде гарантирана. Тази функция не е налична, когато използвате ESS.

Информация от Следене на енергията

Тя предоставя полезна информация за количеството енергия и мощност през седмицата/месеца/годината. С отварянето на опцията "Енергия" тези елементи се показват на екрана.

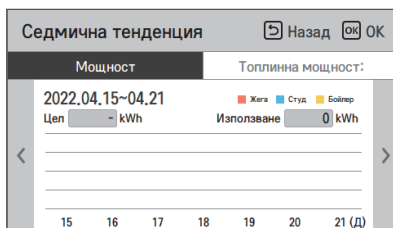
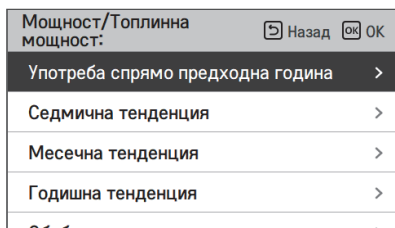


Незабавна мощност



Мощност / Топлинна мощност

Информацията включва моментната мощност, както и потреблението на енергия/произведената топлинна мощност и годишна тенденция.



ЗАБЕЛЕЖКА

Изчисленията произведена топлинна мощност и мощност са приблизителни, като точността им не може да бъде гарантирана.

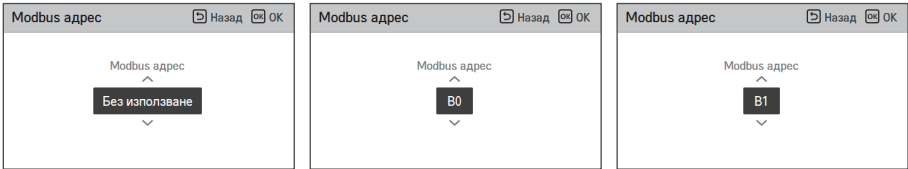
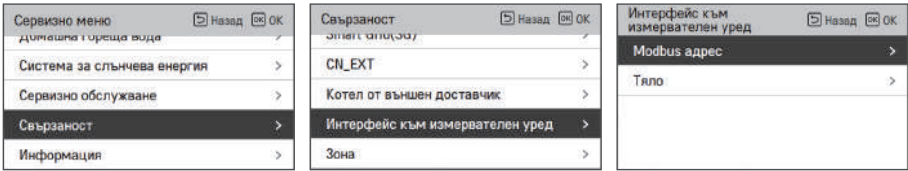
Енергийните данни НЕ трябва да се използват за издаване на фактури или за получаване на държавни стимули и субсидии.

Ако използвате антифриз (късият щифт за антифриз (CN_ANTI_SW) трябва да е отворен и превключвател № 8 във Вариант SW 1 трябва да е включен), тогава произведената топлина НЕ се изчислява, нито се показва на потребителския интерфейс.

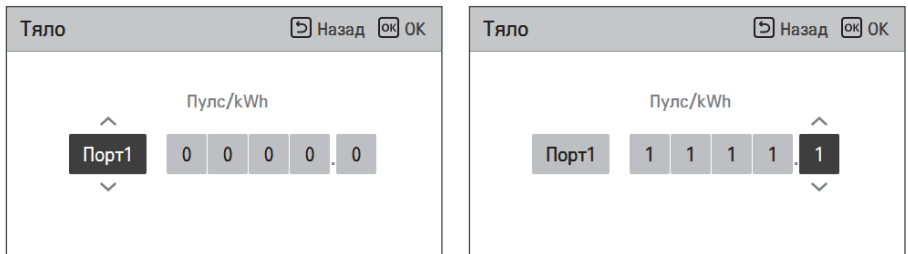
НАСТРОЙВАНЕ НА ИНТЕРФЕЙС ЗА ИЗМЕРВАТЕЛЕН УРЕД

Свързване на интерфейс за измервателен уред

Това е функцията за проверка на статуса на енергия и мощност на екрана. Тя събира и изчислява данни за мощността или калоричността, за да създаде данни за наблюдение на енергията и предупредителни съобщения за енергията. Тази функция може да бъде активирана в инсталационен режим.

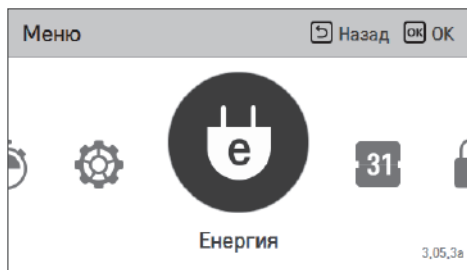


В тази функция има 2 опции – modbus адрес и тяло. С активирането на опцията modbus адрес избирате един адрес (B0 или B1) или не използвате. След това избирате входа и спецификацията в диапазон 0000,0 ~ 9999,9 [пулс/kWh], както е показано на фигурата по-долу.

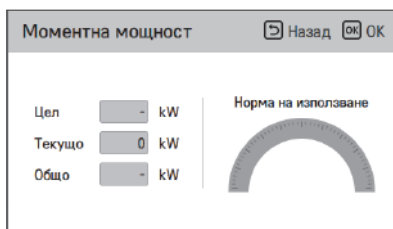
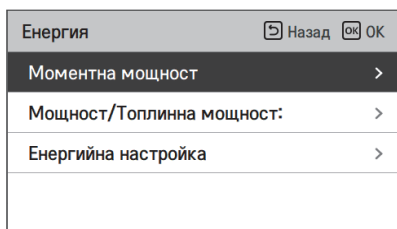


Информация за интерфейс за измервателен уред

Тя предоставя полезна информация за количеството енергия и мощност през седмицата/месеца/годината. С отварянето на опцията "Енергия" тези елементи се показват на екрана.

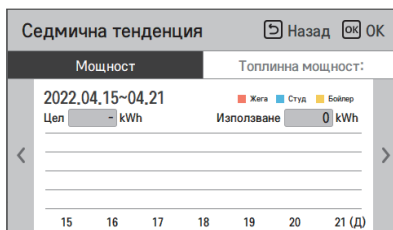
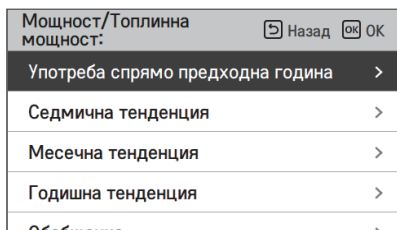


Незабавна мощност



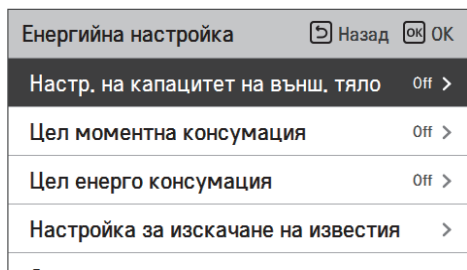
Мощност / Топлинна мощност

Информацията включва моментната мощност, както и потреблението на енергия/произведената топлинна мощност и годишна тенденция.



Настройка на енергия

В допълнение са възможни различни настройки за енергията, както е показано по-долу. Текущата стойност достига определената целева стойност и Ви уведомява на екрана.

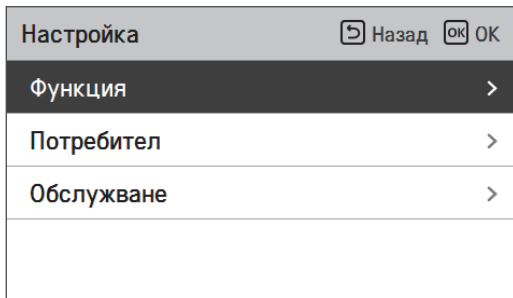
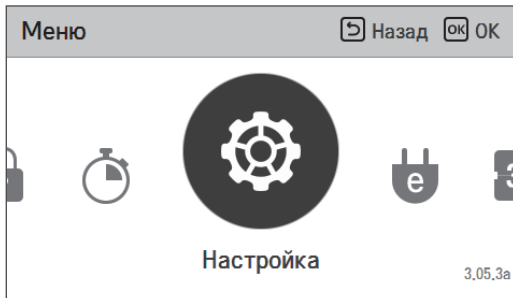


НАСТРОЙВАНЕ НА ФУНКЦИЯ

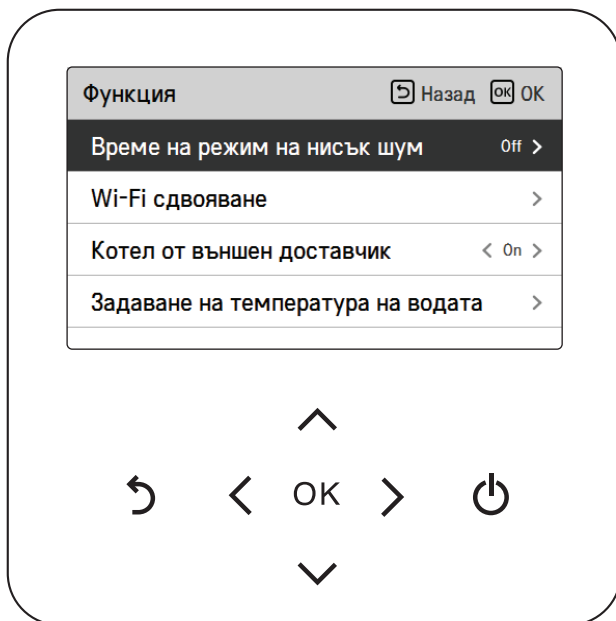
Вход в настройките за функции

За да влезете в показаното в долната част меню, трябва да влезете в менюто за настройване на функции, както следва.

- На екрана на менюто натиснете бутона [**<**,>(ляво/дясно)], за да изберете категорията настройки, и натиснете бутона [OK], за да преминете към списъка с настройки.
- В списъка с настройки изберете категорията за настройване на функции и натиснете бутона [OK], за да влезете в списъка с настройки на функции.



Настройване на функция



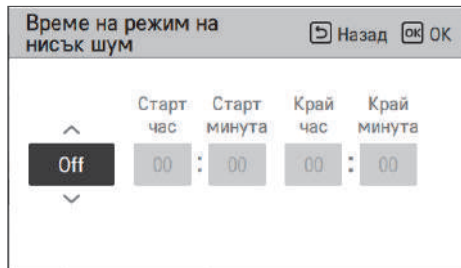
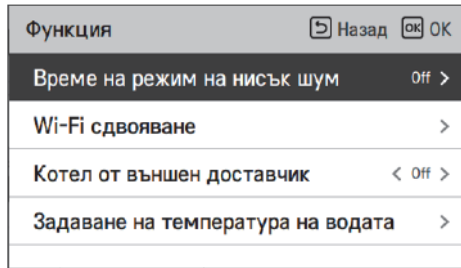
Меню	Инструкции
Време на режим "Нисък шум"	С тази функция се задава времето на започване и завършване на действието на режима за нисък шум на външното тяло.
Wi-Fi сдвояване	С тази функция може да се извършва отдалечено управление на вътрешното тяло през мрежа.
Настройване на температура на водата	Ако изберете управление на температурата на водата (изходяща/входяща), тази опция се активира на екрана. С тази функция се задава целевата температура на водата.
Бойлер от външен доставчик	С тази функция се свързва бойлер от други компании. (Тази функция може да бъде активирана след задаване на всяка стойност в инсталационен режим.)

Време на режим "Нисък шум"

С тази функция се задава времето на започване и завършване на действието на режима за нисък шум на външното тяло.

- В списъка с настройки на функции изберете категорията "Време на режим за нисък шум" и натиснете бутона [OK], за да влезете в подробния екран.

- След задаване на времето за започване и приключване, натиснете бутона [OK], за да преминете към списъка на по-горно ниво.
- Ако времето на започване и времето в момента са едни и същи, външното тяло влиза в режим на нисък шум и на екрана за наблюдение се появява съобщението "В режим на нисък шум на външното тяло".
- Ако времето на започване и времето в момента са едни и същи, режимът за нисък шум на външното тяло се изчиства.



ЗАБЕЛЕЖКА

Функцията за задаване на режим на нисък шум може да бъде зададена само когато M/S функцията на външното тяло в инсталационна настройка е зададена на "Master".

Функцията за задаване на време на режим на нисък шум е налична само при някои продукти.



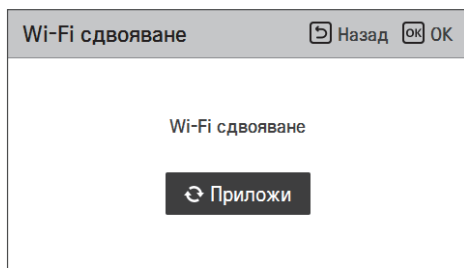
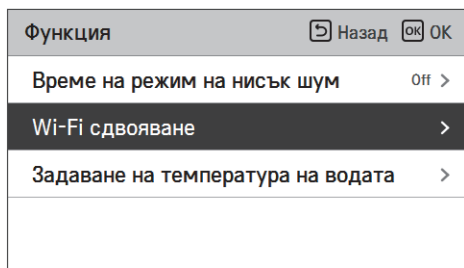
ВНИМАНИЕ

Ако функцията не се използва, моля, изключете я.

Когато влезете в режим на нисък шум, охладителният капацитет може да намалее.

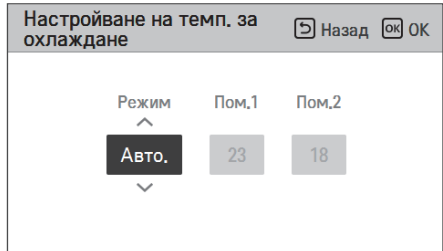
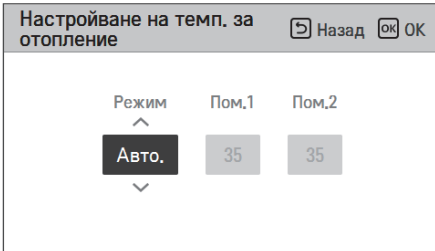
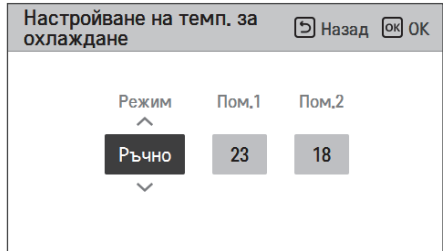
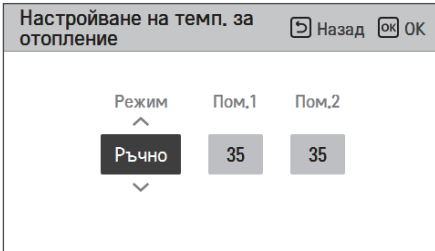
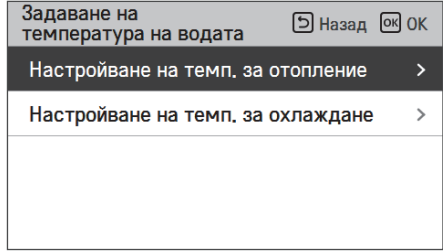
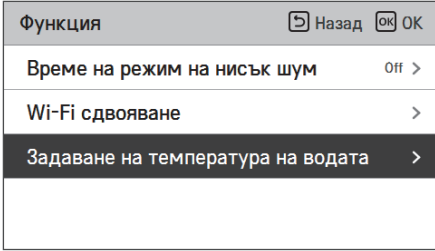
Wi-Fi сдвояване

С тази функция може да се извършва отдалечено управление на вътрешното тяло през мрежа.



Настройване на температура на водата

Ако изберете управление на температура на въздух+вода, тази функция е изброена на дисплея за настройване на функции. Това е функцията да зададете горната граница на температурата на водата, докато контролирате устройството въз основа на температурата на въздуха в помещението.



Стойност	Описание
Ръчно	Ръчно задаване на целевата температура на водата в режим на отопление и охлаждане
Автоматичен	Автоматичното задаване на целевата температура на водата зависи от сезонната настройка на автоматичния режим

ЗАБЕЛЕЖКА

Тази функция не е по подразбиране.
 Тя може да бъде активирана след задаване на стойност в инсталационен режим.

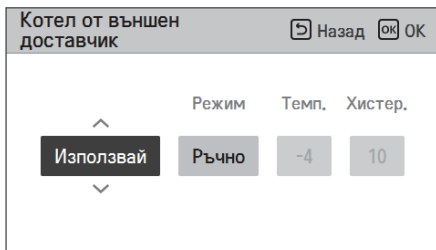
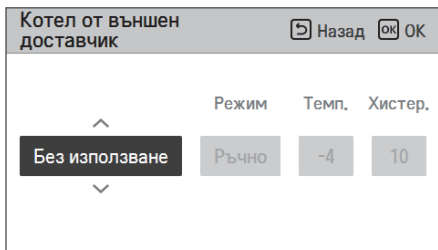
Бойлер от външен доставчик

ЗАБЕЛЕЖКА

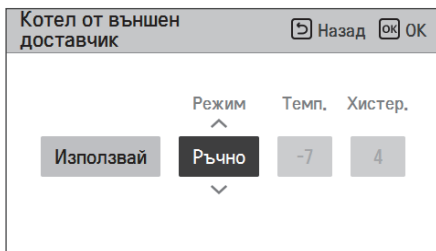
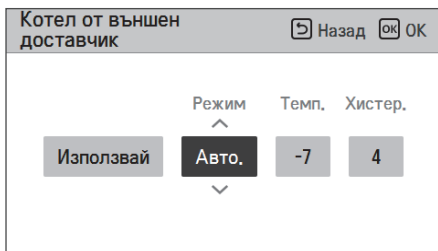
Тази функция не е по подразбиране.

Тя може да бъде активирана след задаване на стойност в инсталационен режим.

Функция за задаване дали да се използва инсталирана функция от външен доставчик на бойлер.



Ако статусът на тази функция е "Използвай", можете да избирате автоматично или ръчно управление на бойлера.



Както е показано по-долу, след като всяка настройка е завършена в инсталационен режим, опцията за бойлер от външен доставчик се активира в списъка с настройки. (Активно само в ръчен режим.)

Функция	Назад	OK
Време на режим на нисък шум	Off	>
Wi-Fi сдвояване		>
Котел от външен доставчик	< On	>
Задаване на температура на водата		>

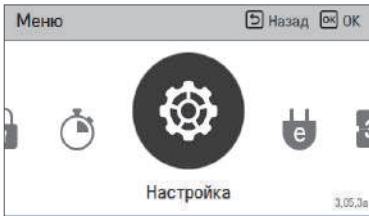
Режимите на включване/изключване на тази опция се отварят чрез простото и лесно натискане на бутоната "<" от ">".

ПОТРЕБИТЕЛСКИ НАСТРОЙКИ

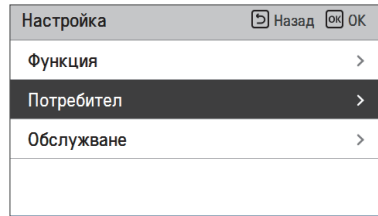
Вход в потребителските настройки

За да влезете в показаното в долната част меню, трябва да влезете в менюто за потребителски настройки, както следва.

- Изберете категорията за настройки и натиснете бутона [OK], за да влезете в списъка с настройки.
- Изберете категорията за потребителски настройки и натиснете бутона [OK], за да влезете в списъка с потребителски настройки.



OK
➔



Потребителски настройки

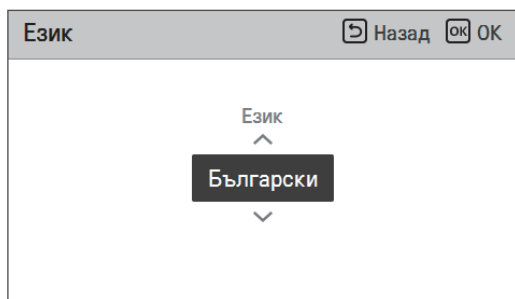
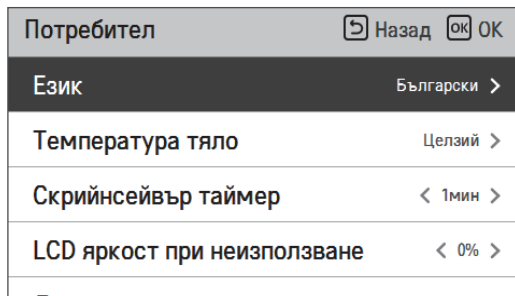
- Можете да задавате потребителските функции за продукта.
- Някои функции може да не са налични при някои типове продукти.

Меню	Инструкции
Език	Задайте езика за дистанционното управление.
Температурна единица	Задайте температурната единица, която да се показва на дистанционното управление.
Таймер за скрийнсейвър	Регулирайте времето за изключване на екрана на дистанционното управление.
Яркост на LCD екран при неактивност	Регулирайте яркостта на дистанционното управление.
Дата	Задава датата, която се показва на дистанционното управление.
Време	Задава часа, който се показва на дистанционното управление.
Лятно време	Задайте лятното време в дистанционното управление.
Парола	Задайте паролата за предотвратяване на неупълномощени промени в настройките на дистанционното управление.
Нулиране на график	Стартирайте всички настройки на таймер в дистанционното управление.
Тема	Задайте темата на екрана на дистанционното управление.
Автом. връщане към главен екран	Задайте режим на автоматично връщане.
Рестартиране на системата	Рестартирайте дистанционното управление.

Език

Задайте езика за дистанционното управление.

- В списъка с потребителски настройки изберете категорията "Език" и натиснете бутона [OK], за да влезете в подробния екран.
- Ако след настройването натиснете бутона [OK], настройката се запазва и се преминава към предишния екран.



Език		
한국어	English	Français
Deutsche	Italiano	Español
Русский	Polski	Português
中国	Čeština	Türk
Nederlands	Românesc	ελληνικά
Magyar	Български	Srpski
Hrvatski	Slovenščina	Dansk

Температурна единица

Задайте температурната единица, която да се показва на дистанционното управление.

- В списъка с потребителски настройки изберете категорията настройка "Температурна единица" и натиснете бутона [OK], за да влезете в подробния екран.

Потребител	Назад OK OK
Език	Български >
Температура тяло	Целзий >
Скринсейвър таймер	< 1мин >
LCD яркост при неизползване	< 0% >



Температура тяло	Назад OK OK
^ Целзий v	

Стойност	Целзий
	Фаренхайт

ВНИМАНИЕ

Функцията за температурна единица може да не работи или да работи по различен начин при някои продукти. Не можете да задавате температурната единица в подчиненото кабелно дистанционно управление.

Таймер за скрийнсейвър

Регулирайте времето за изключване на екрана на дистанционното управление.

- Изберете следните стойности на настройки с бутона [<,> (ляво/дясно)].

Потребител	Назад	OK
Температура тяло	Целзий	>
Скринсейвър таймер	<	1 мин >
LCD яркост при неизползване	<	0% >
Дата	2019.7.12(Пет.)	>
-		

Стойност		
15 секунди	30 секунди (по подразбиране)	1 мин

ВНИМАНИЕ

Избирането на по-продължително време в режим готовност на екрана ще намали живота на LCD екрана.

Яркост на LCD екран при неактивност

Регулирайте яркостта на дистанционното управление.

- Изберете следните стойности на настройки с бутона [<,> (ляво/дясно)].

Потребител	Назад	OK
Температура тяло	Целзий	>
Скринсейвър таймер	<	1 мин >
LCD яркост при неизползване	<	0% >
Дата	2019.7.12(Пет.)	>
-		

Стойност			
0 %	10 % (по подразбиране)	20 %	30 %

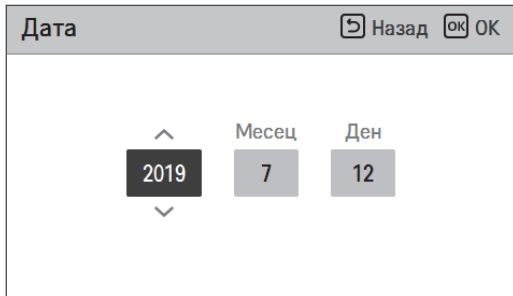
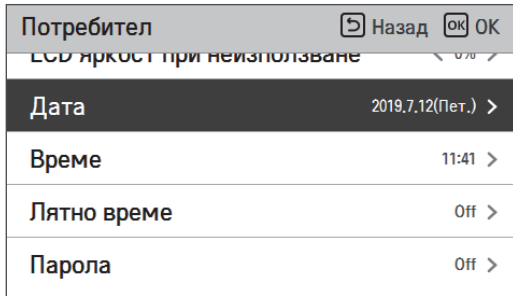
ВНИМАНИЕ

Избирането на по-ярък екран в режим готовност ще намали живота на LCD екрана.

Дата

Задава датата, която се показва на дистанционното управление.

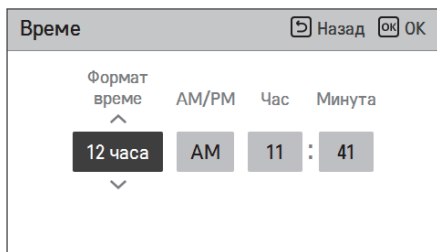
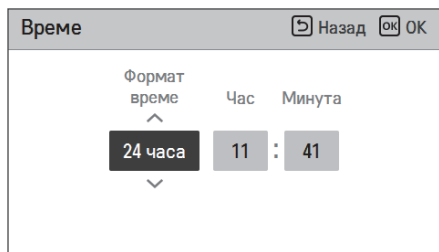
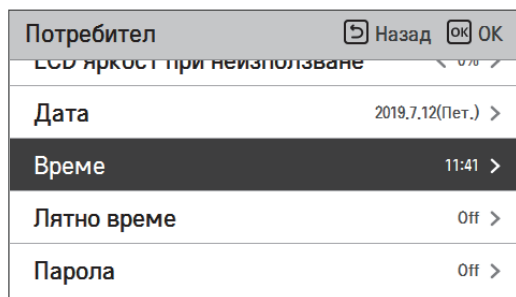
- В списъка с потребителски настройки изберете категорията Date (Дата) и натиснете бутона [OK], за да преминете към екрана с детайли.
- Ако след настройването натиснете бутона [OK], настройката се запазва и се преминава към предишния екран.



Време

Задава часа, който се показва на дистанционното управление.

- В списъка с потребителски настройки изберете категорията Time (Час) и натиснете бутона [OK], за да преминете към екрана с детайли.
- Ако след настройването натиснете бутона [OK], настройката се запазва и се преминава към предишния екран.
- Показването на времето на екрана може да бъде по стандарт AM/PM или 24-часов формат.



Лятно време

Задайте датите за време на пестене през светлата част на деня в дистанционното управление.

• В списъка с потребителски настройки изберете категорията настройка "Лятно време" и натиснете бутона [OK], за да влезете в подробния екран.

- Лятно време: системата за преместване с 1 час напред от пролетта, когато денят става по-дълъг, и връщане назад през есента, когато става по-къс.

- Когато стане 02:00 часа на датата на започване на ЛЧВ, текущото време се променя на 03:00 часа, а когато стане 02:00 часа на датата на завършване на ЛЧВ, текущото време се променя на 01:00 часа.

Потребител		Назад	OK
дата	2013.12.01 12:57 ✓		
Време	11:42	>	
Лятно време	Off	>	
Парола	Off	>	
Стартиране на график		>	

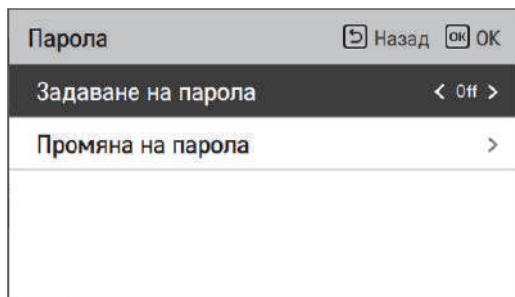
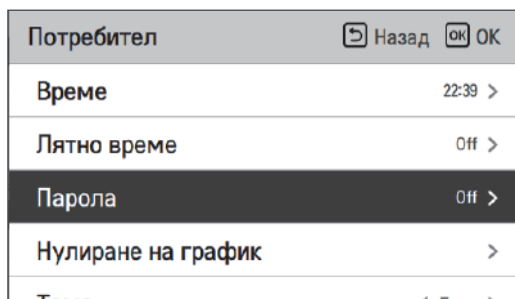


Лятно време		Назад	OK	
^ Off v	Месец	Ден	Месец	Ден
	1	1	1	1

Парола

Задайте паролата за предотвратяване на неупълномощени промени в настройките на дистанционното управление.

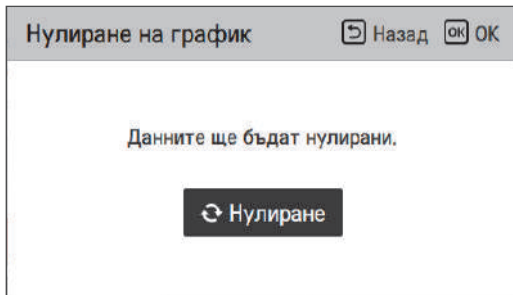
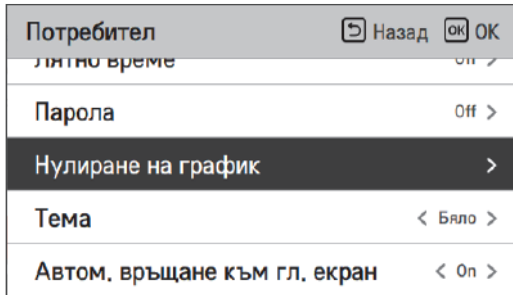
- Изберете категорията за задаване на потребителска парола и натиснете бутона [OK], за да влезете в подробния екран.
 - Ако паролата е зададена, когато влизате в "меню – настройка", трябва да въведете паролата, за да влизате в списъка с настройки.
 - Ако сте забравили паролата, можете да я стартирате, като използвате инсталационната настройка "стартиране на парола".
Стартираната парола е "0000".



Нулиране на график

Нулирайте всички настройки на таймер в дистанционното управление.

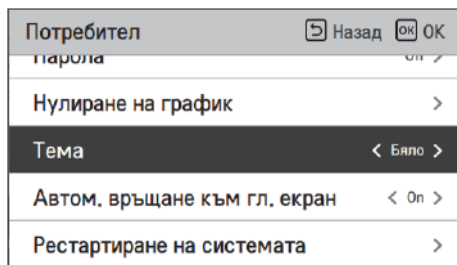
- В списъка с потребителски настройки изберете категорията настройка "Нулиране на график" и натиснете бутона [OK], за да влезете в подробния екран.
 - Натиснете бутона с отметка, за да нулирате таймера за сън/обикновения таймер, таймера вкл./изкл., график и ден за изключение на дистанционното управление.



Тема

Задайте темата на екрана на дистанционното управление.

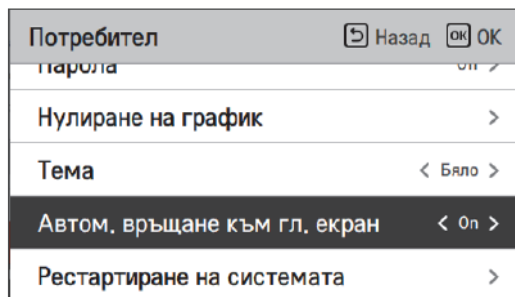
- Изберете бяла или черна с бутона [<,>](наляво/надясно)].



Автом. връщане към главен екран

Задайте режим на автоматично връщане

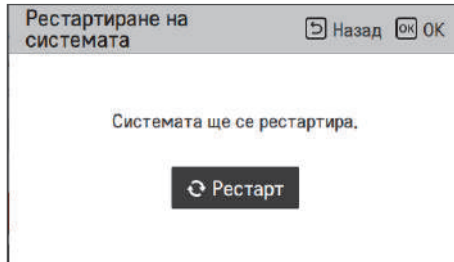
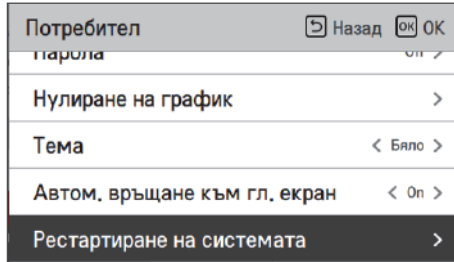
- Изберете Вкл. или Изкл. с бутона [<,>](наляво/надясно)].



Рестартиране на системата

Рестартирайте дистанционното управление.

- В списъка с потребителски настройки изберете категорията настройка "Рестартиране на системата" и натиснете бутона [OK], за да влезете в подробния екран.
 - В подробния екран, когато натиснете бутона [OK], се показва изскачащо съобщение. Натиснете бутона с отметка, за да рестартирате системата.
 - За принудително рестартиране натиснете бутона [On/Off + Back] в продължение на 5 секунди.



ПРЕГЛЕД НА НАСТРОЙКИТЕ НА СОБСТВЕНИКА

Структура на менюто

Меню		
	→	Заклучено
		→ Заклучване на всички27
		→ Вкл./изкл. на Заклучване27
		→ Заклучване на режим27
		→ Заклучване на БТВ27
	→	Таймер
		→ Обикновен таймер29
		→ Резервация за включване30
		→ Резервация за изключване31
	→	График
		→ Дневен график33
		→ Schedules & Edit (Графици и редактиране)34
		→ Exception day (ден за изключение)36
		→ График за рециркулация на БТВ37
	→	Енергия
		→ Настройка за следене на енергията39
		→ Информация от Следене на енергията40
		→ Незабавна мощност40
		→ Мощност / Топлинна мощност40
		→ Свързване на интерфейс за измервателен уред41
		→ Информация за интерфейс за измервателен уред42
		→ Незабавна мощност42
		→ Мощност / Топлинна мощност42
		→ Настройка на енергия42

→	Настройка	
	→	Функция
		→ Време на режим "Нисък шум"45
		→ Wi-Fi сдвояване46
		→ Настройване на температура на водата47
		→ Бойлер от външен доставчик48
	→	Потребител
		→ Език50
		→ Температурна единица51
		→ Таймер за скрийнсейвър52
		→ Яркост на LCD екран при неактивност52
		→ Дата53
		→ Време54
		→ Лятно време55
		→ Парола56
		→ Нулиране на график57
		→ Тема58
		→ Автом. връщане към главен екран58
		→ Рестартиране на системата59

ИЗПОЛЗВАНЕ НА ТЕРМОСТАТ

Терминът "термостат", който е широко използван в тази глава, е вид допълнителна принадлежност от външен доставчик. LG Electronics не осигурява термостат. Той трябва да бъде осигурен от външен доставчик.

Стайният термостат може да бъде използван за лесно и удобно управление. За да се оползотвори термостата по-ефикасно и правилно, настоящият раздел предоставя информация за използването на термостата.

Когато термостатът е взаимозаключен, предметът на функцията Thermo On/Off е ограничена до термостата

ВНИМАНИЕ

- Някои типове електромеханични термостати са с вградено забавяне, за да предпазват компресора. В този случай промяната на режима може да отнема повече време, отколкото потребителят е очаквал. Моля, прочетете ръководството за експлоатация на термостата, ако продуктът не реагира бързо.
- Задаването на температурен диапазон чрез термостата може да се различава от това на продукта. Зададената температура на загряване или охлаждане трябва да бъде избрана в рамките на температурния диапазон на продукта.

Как да използвате термостат

За да разберете как да го включвате и изключвате, как да задавате желана температура, как да промените режима на работа и т.н., прочетете ръководството за експлоатация, предоставено от производителя на термостата.

АВАРИЙНА РАБОТА

• Дефиниции на термините

- Неизправност: проблем, който може да спре работата на системата и тя да бъде възобновена временно с ограничена функционалност без сертифицирана професионална помощ.
- Грешка: проблем, който може да спре работата на системата и тя да бъде възобновена единствено след сертифицирана професионална проверка.
- Аварийен режим: временно функциониране на загряването при възникване на неизправност.

• Цел на въвеждането на термина "Неизправност"

- За разлика от климатика, термопомпата въздух-вода обикновено работи през целия зимен сезон без никакво спиране на системата.
- Ако в системата възникне някакъв проблем, който не е критичен за нейната работа по генериране на топлинна енергия, тя може временно да продължи да работи в аварийен режим по решение на потребителя.

• Класифицирана неизправност

- Неизправността се разделя на две нива в зависимост от сериозността на проблема. : лека и тежка неизправност
- Лека неизправност: неизправност в сензора. В повечето случаи тази неизправност се дължи на проблеми със сензорите. Уредът работи в аварийен режим (ниво 1).
- Тежка неизправност: проблем с компресорния цикъл. Извършва се работа в аварийен режим (ниво 2) чрез електронагревател по избор.
- Неизправност в опциите: има проблем с работата на определени опции, например загряване на водния резервоар. При тази неизправност проблемната опция се възприема като неинсталирана на системата.

• Ниво на аварийна работа

Когато ТПВВ има неизправност

- (1) Ако няма функция за преценяване на възможността за работа: след възникване на грешка, основно във вътрешното тяло, ТПВВ спира. От друга страна Remosop позволява на продукта да активира включването/изключването на работа. (On (Включен): аварийен режим)
 - Лека/тежка неизправност: може да работи само отоплението
 - Критична неизправност: пълно спиране
 - Приоритет за отстраняване: Критична > Тежка > Лека
- (2) Ако има функция за преценяване на възможността за работа: в зависимост от статуса лека/тежка/критична неизправност, на екрана се появява изскачащо съобщение.
 - Лека неизправност: отоплението/охлаждането могат да работят
 - Тежка неизправност: може да работи само отоплението
 - Критична неизправност: заявка до сервизния център
 - ТПВВ започва работа, когато потребителят натисне бутона ОК на изскачащия прозорец.

- **Двойна неизправност: неизправност на опция с лека или тежка неизправност**

- Ако възникне неизправност на опция в комбинация с лека (или тежка) неизправност, системата отдава по-голям приоритет на леката (или тежка) неизправност и работи при условията на възникнала лека (или тежка) неизправност.
- Поради това понякога загряването на вода за санитарни цели може да бъде невъзможно при режим на аварийна работа. Когато санитарната вода не се загрява по време на аварийна работа, проверете дали сензорът на санитарната вода и съответните кабели са наред.

- **Аварийната работа не се възобновява автоматично след прекъсване на главното електрозахранване.**

- При нормални условия информацията за работата на продукта се възстановява и автоматично се рестартира след прекъсване на главното електрозахранване.
- Но при аварийен режим автоматичното рестартиране е забранено с цел предпазване на продукта.
- Поради това потребителят трябва да рестартира продукта след спиране и пускане на захранването, когато е протичал аварийен режим.

Извеждане от експлоатация и рециклиране

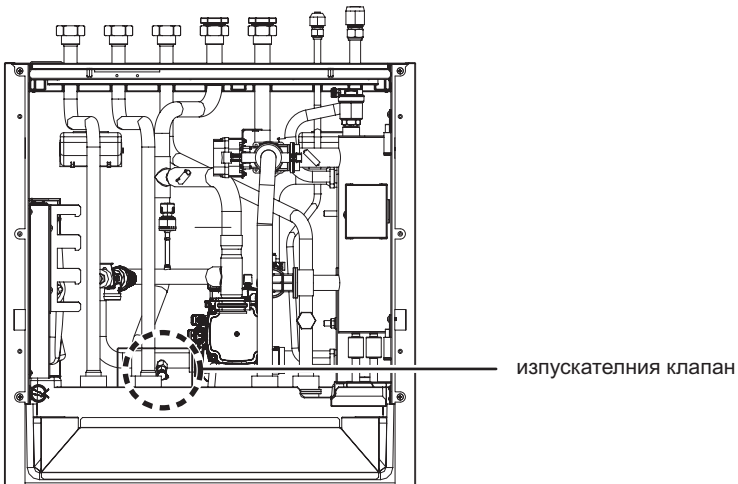
- Сортирайте опаковката на картон, дърво и фолио и я изхвърлете в подходящи контейнери.
- След края на експлоатационния срок на устройството, то трябва да бъде изхвърлено в съответствие с действащото законодателство за отпадъчните електрически и електронни устройства.

1. Изкарване на хладилен агент

Вътрешното тяло трябва да бъде свързано с външното тяло, съдържащо HFC хладилен агент R32, който е флуориран парников газ, обхванат в протокола от Киото. Трябва да предотвратите изтичането на газ в атмосферата. По време на процедурата по поддръжка или отстраняване на устройството, уверете се, че газът се отстранява в съответствие с действащите разпоредби за използване на вещества, вредни за озона и флуорирани парникови газове.

2. Източване на уреда (отоплителна система)

Използвайте изпускателния клапан отдолу, за да източите отоплителната система.



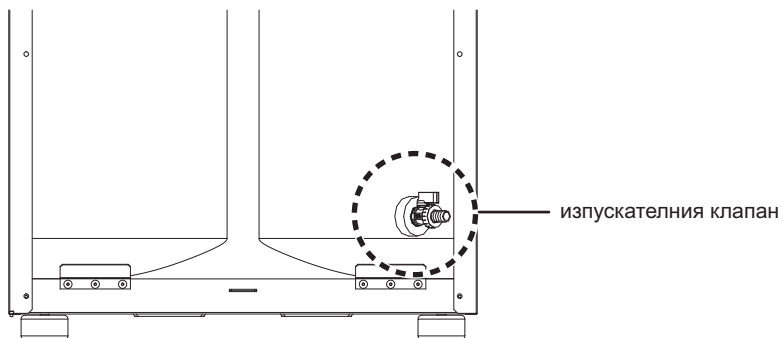
ВНИМАНИЕ

Изключете захранването на термопомпата преди да източите уреда.

- Изключете устройството
- Свържете маркуч към изпускателния кран и го отведете в мивка.
- Отворете вентилационния отвор на най-високото ниво на отоплителната система
- Отворете изпускателния клапан

3. Източване на резервоара за БТВ

Използвайте показания по-долу изпускателен клапан, за да източите резервоара и веригата за битова топла вода.



! ВНИМАНИЕ

Изключете захранването на термopомпата преди да източите уреда.

- Изключете устройството
- Затворете тръбопровода за студена вода
- Свържете маркуч към изпускателния кран и го отведете в мивка
- Отворете изпускателния клапан
- Отворете крана на най-високото ниво на системата за БТВ

Нулиране на термичната защита на електрическия нагревател

Топлинната защита на електрическия нагревател е допълнителна защита, защитаваща устройството в следните случаи:

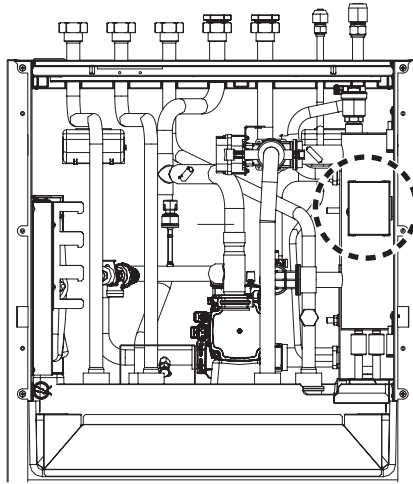
- Електрическото реле, което включва нагревателя на електрическия поток, може да бъде постоянно съединен на късо.
- При въвеждане в експлоатация въздухът е в системата; това причинява нагряване без извличане на топлина.

Най-лесният начин да определите дали термичната защита на електрическия нагревател е работеща е да принудите резервния нагревател да работи, използвайки аварийния режим (вижте ръководството на собственика за повече подробности).

Определете дали можете да усетите на ръка разликата между захранващата и връщащата линия. Електрическият нагревател работи, ако захранващата линия е по-топла.

В случай, че електрическият нагревател не работи поради една от горепосочените причини, безопасният термостат трябва да бъде нулиран ръчно след решаване на проблема.

Първо трябва да премахнете предния панел. Нулирайте предпазния термостат, като натиснете червения бутон, докато чуете „КЛИК“.



ВНИМАНИЕ

Нулирането на устройството може да се извърши само от монтажници, оторизирани изпълнители или оторизиран сервиз в състояние без напрежение.

ПОДДРЪЖКА И СЕРВИЗ

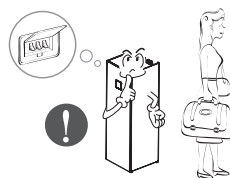
Дейности по поддръжка

За да се осигури оптимално състояние на продукта, трябва периодично да се извършват определен брой проверки и инспекции на уреда и неговото окабеляване, за предпочитане веднъж годишно. Поддръжката трябва да се извършва от Вашия местен техник, който има договор с нас.

Когато уредът не работи добре...

⚠ ВНИМАНИЕ

- Ако продуктът не се използва дълго време, горещо препоръчваме да не се изключва захранването на продукта.
- Когато за първи път се приложи захранване, започнете работа с продукта след предварително загряване от 2 часа. За предпазване на уреда чрез увеличаване на температурата на маслото на компресора.
- Ако не е подадено захранване, няма да се извършат някои специални действия за защита на продукта (например система против заключване на водната помпа).



Незабавно се обадете за сервизна помощ в следните случаи:

- Възникване на неестествени проявления като миризма на изгоряло, висок шум и т.н. Спрете уреда и изключете прекъсвача. Никога не се опитвайте да ремонтирате сами или да рестартирате системата в такива случаи.
- Главният захранващ кабел е твърде горещ или повреден.
- Генерира се код за грешка от самодиагностиката.
- От уреда тече вода.
- Превключвател, прекъсвач (предпазен, заземителен) или бушон не работи правилно.

Потребителят трябва да извършва рутинни проверки и почистване, за да се избегне незадоволителна работа на уреда.

При специални ситуации работата трябва да бъде извършвана единствено от сервизен техник.

⚠ ВНИМАНИЕ

- При вода с добавен солен разтвор изпускателният клапан на спирателния вентил трябва да бъде свързан със спомагателен контейнер.
- Не докосвайте смесваната със соления разтвор вода.
- Когато от тръбата се получи теч на вода със солен разтвор, не пускайте уреда и се свържете с търговеца, продавача или оторизиран сервиз.

Уведомителна информация за софтуер с отворен код

За да получите изходния код под GPL, LGPL, MPL и други лицензи за отворен код, съдържащ се в този продукт, посетете <https://opensource.lge.com>.

Освен отворения код, за изтегляне са налични всички посочени лицензионни условия, декларации за отказ от гаранция и бележки за авторските права. Освен това LG Electronics ще Ви предостави отворен изходен код на CD-ROM на стойност, покриваща разносните за извършването на такава дистрибуция (като стойност на медията, доставка и опаковка), при получаване на искане по имейл, изпратено на opensource@lge.com.

Лиценз с отворен код

Вижте лицензът с отворен код на дистанционното управление.

- В списъка със сервизни настройки изберете категорията на лиценза с отворен код и натиснете бутона [OK], за да преминете към подробния екран.

Настройка	Назад	OK
Функция	>	
Потребител	>	
Обслужване	>	



Обслужване	Назад	OK
Връзка със сервиз	>	
Информация за модела	>	
Информация за RMC версията	>	
Лиценз с отворен код	>	



Лиценз с отворен код		Назад
LGE Open Source Software Notice		
Product Type	HVAC WIRED REMOTE CONTRC	
Model Number/Range	RS3 Wired Remote Controller	1/401
Those products identified by the Product Type and Model Range above from LG Electronics, Inc. ("LGE") contain the open source software detailed below. Please refer to the		



LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) :
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Manufacturer :
LG Electronics Tianjin Appliances Co.,Ltd.
No. 9 Jin Wei Road, Bei Chen District, Tianjin, 300402, P.R. China

UK Importer :
LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>