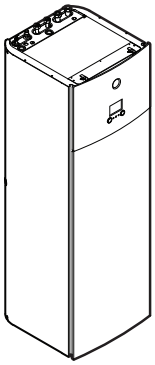
Ръководство за експлоатация

Daikin Altherma – Нискотемпературна сплит система



EHVH04S23DAV(G)
EHVH08S23DAV(G)

Съдържание

1 За настоящия документ 2

2 За системата 3

2.1 Компоненти в една типична конфигурация на системата.... 3

3 Работа 3

3.1 Потребителски интерфейс: Общ преглед 3

3.2 Възможни екрани: Общ преглед 4

3.2.1 Начален екран 4

3.2.2 Екран на главното меню 5

3.2.3 Екран на зададена точка 5

3.2.4 Подробен екран със стойности 5

3.3 Управление на отоплението на помещенията 6

3.3.1 Задаване на режима на работа в помещенията 6

3.3.2 За промяна на желаната стайна температура 6

3.3.3 За промяна на желаната температура на изходящата вода 6

3.4 Управление на битовата гореща вода 6

3.4.1 Режим на повторно подгряване 6

3.4.2 Програмиран режим 6

3.4.3 Програмиран режим + режим на повторно подгряване 6

3.4.4 Използване на режим на повишена мощност за БГВ 7

3.5 Разширена употреба 7

3.6 Екран на програма: Пример 7

3.7 Структура на менюто: Преглед на потребителските настройки 10

3.8 Настройки от монтажника: Таблици, които трябва да се попълнят от монтажника 11

3.8.1 Съветник за конфигуриране 11

3.8.2 Меню с настройки 11

4 Съвети за пестене на енергия 11

5 Поддръжка и сервизно обслужване 11

5.1 Общ преглед: Поддръжка и сервизно обслужване 11

5.2 За намиране на номера за контакт/помощен център 12

6 Отстраняване на неизправности 12

6.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност. 12

6.2 Симптом: Чувствате, че във вашата всекидневна е твърде студено (горещо) 12

6.3 Симптом: Водата на крана е твърде студена 13

6.4 Симптом: Неизправност на термопомпата..... 13

6.5 Симптом: системата издава бълбукащи звуци след пускане в експлоатация 13

7 Изхвърляне на отпадни продукти 13

8 Терминологичен речник 13

1 За настоящия документ

Благодарим ви за покупката на този продукт. Моля:

- Прочетете внимателно документацията, преди да пристъпите към работа с потребителския интерфейс, за да осигурите възможно най-добрата производителност на системата.
- Поискайте от монтажника да ви информира за настройките, които е използвал за конфигуриране на вашата система. Проверете дали е попълнил таблиците с настройките от монтажника. Ако не го е направил, поискайте да ги попълни.
- Съхранявайте документацията за бъдещи справки.

Целева публика

Крайни потребители

Комплект документация

Този документ е част от комплекта документация. Пълният комплект се състои от:

- **Общи мерки за безопасност:**
  - Инструкции за безопасност, които трябва да прочетете, преди да пристъпите към работа с вашата система
  - Формат: Хартия (в кутията на вътрешното тяло)
- **Ръководство за експлоатация:**
  - Кратко ръководство за основна употреба
  - Формат: Хартия (в кутията на вътрешното тяло)
- **Справочно ръководство на потребителя:**
  - Подробни инструкции “стъпка по стъпка” и обща информация за основна и разширена употреба
  - Формат: Цифрови файлове на: http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

Последните редакции на доставената документация може да са налични на регионалния уеб сайт на Daikin или да ги получите чрез вашия монтажник.

Оригиналната документация е написана на английски език. Всички други езици са преводи.

“Йерархични връзки”

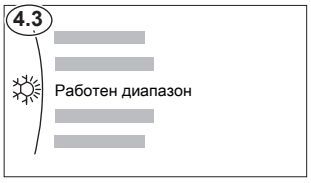
"Йерархичните връзки" (пример: **[4.3]**) ви помагат да установите къде се намирате в структурата на менюто на потребителския интерфейс.

1	За **активиране** на йерархичните връзки: В началния екран или екрана на главното меню натиснете бутона за помощ. Йерархичните връзки ще се появят в горния ляв ъгъл на екрана.	**?**
2	За **дезактивиране** на йерархичните връзки: Натиснете отново бутона за помощ.	**?**

Настоящият документ също споменава тези “йерархични връзки”. **Пример:**

1	Отидете на **[4.3]**: Отопление/охлаждане на помещенията > Работен диапазон.	

Това означава:

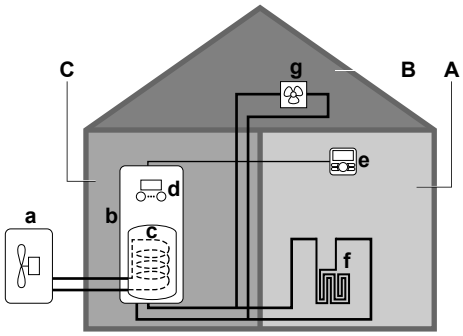
1	Като започнете от началния екран, завъртете лявата дискова скала и отидете на Отопление/охлаждане на помещенията. 	
2	Натиснете лявата дискова скала, за да влезете в подменюто.	
3	Завъртете лявата дискова скала и отидете на Работен диапазон. 	
4	Натиснете лявата дискова скала, за да влезете в подменюто.	

2 За системата

В зависимост от конфигурацията на системата тя може да:

- Отоплява помещения
- Производство на битова гореща вода

2.1 Компоненти в една типична конфигурация на системата

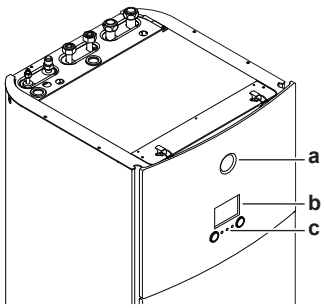


A	Основна зона. **Пример:** Всекидневна стая.
B	Допълнителна зона. **Пример:** Спално помещение.
C	Техническо помещение. **Пример:** Гараж.
a	Термопомпа на външното тяло
b	Термопомпа на вътрешното тяло
c	Бойлер за битова гореща вода (БГВ)
d	Потребителски интерфейс на вътрешното тяло
e	Потребителски интерфейс, използван като стаен термостат
f	Подово отопление
g	Радиатори, термопомпени конвектори или вентилаторни топлообменници

3 Работа

3.1 Потребителски интерфейс: Общ преглед

Потребителският интерфейс има следните компоненти:



a	Индикатор на състоянието
b	LCD екран
c	Дискови скали и бутони

Индикатор на състоянието

Светодиодите на индикатора на състоянието светят или премигват, за да покажат работния режим на модула.

Светодиод	Режим	Описание
Премигва в синьо	Режим на готовност	Модулът не работи.
Свети непрекъснато синьо	Експлоатация	Модулът работи.
Премигва в червено	Неизправност	Възникна неизправност. Вижте "6.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" на страница 12 за повече информация.

LCD екран

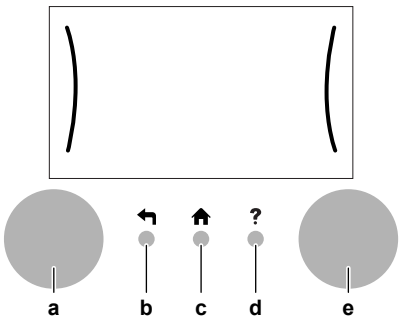
LCD екранът има функция за режим на заспиване. След определен период от време, през който не се извършват операции с потребителския интерфейс, екранът става тъмен. Натискането на бутон или завъртането на дискова скала събужда дисплея. Периодът от време, през което не се извършват операции, е различен в зависимост от нивото на разрешен достъп на потребителя:

- Потребител или Потребител с висока квалификация: 15 мин.
- Монтажник: 1 час

Дискови скали и бутони

Вие използвате дисковите скали и бутоните:

- За навигация през екраните, менютата и настройките на LCD екрана
- За задаване на стойности

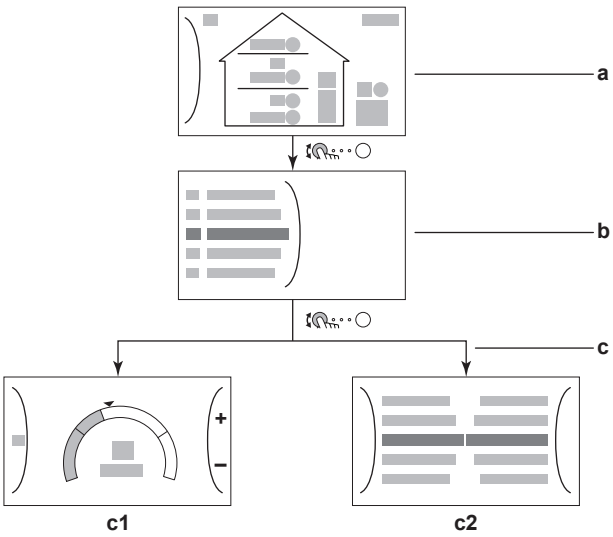


Елемент		Описание
a	Лява дискова скала	LCD екранът показва дъга от лявата страна на дисплея, когато можете да използвате лявата дискова скала. ▪ : Завъртете, след което натиснете лявата дискова скала. Навигация през структурата на менюто. ▪ : Завъртете лявата дискова скала. Изберете елемент от менюто. ▪ : Натиснете лявата дискова скала. Потвърдете избора си или отидете в подменю.
b	Бутон Назад	: Натиснете, за да се върнете с 1 стъпка в структурата на менюто.
c	Бутон за начален екран	: Натиснете, за да се върнете на началния екран.
d	Бутон за помощ	**?**: Натиснете, за да се покаже помощен текст, свързан с текущата страница (ако е наличен).

Елемент		Описание
e	Дясна дискова скала	LCD екранът показва дъга от дясната страна на дисплея, когато можете да използвате дясната дискова скала. ▪ ○···◉: Завъртете, след което натиснете дясната дискова скала. Променете стойност или настройка, показвана в дясната страна на екрана. ▪ ○···◉: Завъртете дясната дискова скала. Навигация през възможните стойности и настройки. ▪ ○···◉: Натиснете дясната дискова скала. Потвърдете избора си и отидете на следващия елемент от менюто.

3.2 Възможни екрани: Общ преглед

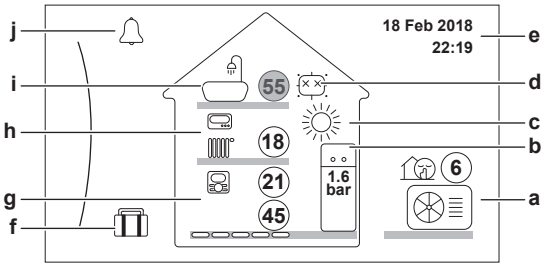
Най-често използваните екрани са, както следва:



a Начален екран
b Екран на главното меню
c Екрани на по-ниско ниво:
c1: Екран за зададена точка
c2: Подробен екран със стойности

3.2.1 Начален екран

Натиснете бутона ⌂, за да се върнете на началния екран. Виждате общ преглед на конфигурацията на модула и стайната температура и температурата на зададена точка. На началния екран се виждат само символи, които са приложими за вашата конфигурация.



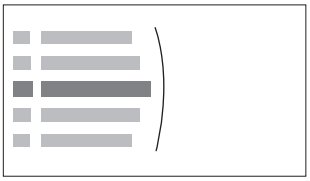
Възможни действия на този екран	
◉···○	Прегледайте списъка на главното меню.
◉···○	Отидете на екрана на главното меню.
?	Активирайте/дезактивирайте йерархичните връзки.

Елемент		Описание
21 21		Температурите са показани с кръгове. Ако кръгът не е осветен, съответният режим на работа (например: отопление на помещенията) не е активен в дадения момент.
Външно тяло a2 a3 a1	a1	: Външно тяло
	a2	: Тих режим, активен
	a3	Измерена околна температура
Вътрешно тяло/ бойлер за битова гореща вода b2 b1	b1	Вътрешно тяло: ▪ : Вътрешно тяло с интегриран бойлер за подов монтаж
	b2	Налягане на водата
Режим на работа в помещенията	c	: Отопление
Дезинфекция/ повишена мощност	d	▪ : Режим на дезинфекция, активен ▪ : Режим на повишена мощност, активен
Дата/час	e	Текуща дата и час
Празници	f	: Режим за празници, активен
Основна зона g3 g4 g1 g2	g1	Тип топлоизлъчвател: ▪ : Подово отопление ▪ : Вентилаторен топлообменник ▪ : Радиатор
	g2	Зададена точка на температурата на изходящата вода
	g3	Тип стаен термостат: ▪ : Daikin потребителски интерфейс, използван като стаен термостат ▪ : Външно управление ▪ Скрито: Управление на базата на температурата на изходящата вода
	g4	Измерена стайна температура
Допълнителна зона h3 h1 h2	h1	Тип топлоизлъчвател: ▪ : Подово отопление ▪ : Вентилаторен топлообменник ▪ : Радиатор
	h2	Зададена точка на температурата на изходящата вода
	h3	Тип стаен термостат: ▪ : Външно управление ▪ Скрито: Управление на базата на температурата на изходящата вода
Битова гореща вода i1 i2	i1	: Битова гореща вода
	i2	Измерена температура на бойлера

Елемент		Описание
Неизправност	j	или : Възникна неизправност Вижте "6.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" на страница 12 за повече информация.

3.2.2 Екран на главното меню

На началния екран натиснете , за да отворите екрана на главното меню. От главното меню можете да осъществите достъп до различните екрани за зададена точка и подменюта.



Възможни действия на този екран	
	Прегледайте списъка.
	Влезте в подменюто.
?	Активирайте/дезактивирайте йерархичните връзки.

Елемент	Описание
или Неизправност	**Ограничение:** Показва се само ако възникне неизправност. Вижте "6.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" на страница 12 за повече информация.
Стая	**Ограничение:** Показва се само ако към вътрешното тяло е свързан стаен термостат. Задайте стайната температура.
Основна зона	Показва приложимия символ за вида на вашия топлоизлъчвател за основната зона. Задайте температурата на изходящата вода за основната зона.
Допълнителна зона	**Ограничение:** Показва се само ако има две зони на температурата на изходящата вода. Показва приложимия символ за вида на вашия топлоизлъчвател за допълнителната зона. Задайте температурата на изходящата вода за допълнителната зона (ако има такава).
Отопление/ охлаждане на помещенията	Показва приложимия символ за вашия модул. Не можете да променяте режима на работа на модели, които са само за отопление.
Бойлер	**Ограничение:** Показва се само ако има бойлер за битова гореща вода. Задайте температурата на бойлера за битова гореща вода.
Потребителски настройки	Дава достъп до потребителски настройки, като например режим за празници и тих режим.
Информация	Показва данни и информация за вътрешното тяло.

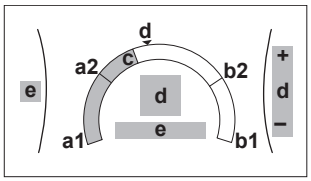
Елемент	Описание
Настройки от монтажника	**Ограничение:** Само за монтажника. Дава достъп до разширени настройки.
Работен тест преди доставяне на клиента	**Ограничение:** Само за монтажника. Извършете тестове или поддръжка.
Потребителски профил	Променете активния потребителски профил.
Работа	Включете или изключете функцията за отопление и приготвяне на битова гореща вода.

3.2.3 Екран на зададена точка

Екранът на зададена точка се показва за екрани, описващи системни компоненти, които се нуждаят от зададена стойност.

Пример:

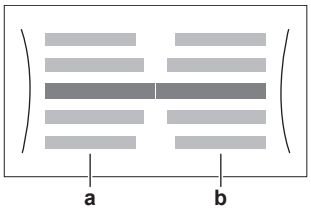
- Екран на стайната температура
- Екран на основната зона
- Екран на допълнителната зона
- Екран на температурата на бойлера



Възможни действия на този екран	
	Прегледайте списъка на подменюто.
	Отидете в подменюто.
	Настройте и автоматично приложете желаната температура.

Елемент		Описание
Минимална температурна граница	**a1**	Фиксирана от модула
	a2	Ограничена от монтажника
Максимална температурна граница	**b1**	Фиксирана от модула
	b2	Ограничена от монтажника
Текуща температура	**c**	Измерена от модула
Желана температура	**d**	Завъртете дясната дискова скала за увеличаване/намаляване.
Подменю	**e**	Завъртете или натиснете лявата дискова скала, за да отидете в подменюто.

3.2.4 Подробен екран със стойности



a Настройки
b Стойности

Възможни действия на този екран	
	Прегледайте списъка с настройки.
	Променете стойността.

Възможни действия на този екран	
○···◉	Отидете на следващата настройка.
◉···○	Потвърдете промените и продължете.

3.3 Управление на отоплението на помещенията

3.3.1 Задаване на режима на работа в помещенията

За режимите на работа в помещенията

Този модул е модел само за отопление. Системата може да затопля помещения, но НЕ може да ги охлажда.

3.3.2 За промяна на желаната стайна температура

По време на управление на базата на стайната температура можете да използвате екрана на зададената точка за стайна температура, за да прочетете и да настроите желаната стайна температура.

1	Отидете на [1]: Стая. Можете да видите желаната и действителната стайна температура в центъра на екрана на зададена точка.	◉···○
2	Регулирайте желаната стайна температура.	○···◉

При включване на програмирането след промяна на желаната стайна температура

- Температурата остава същата до появата на програмирано действие.
- Желаната стайна температура се връща към програмираната стойност при поява на програмирано действие.

Можете да избегнете програмираното поведение, като (временно) изключите програмирането.

За да изключите програмирането на стайната температура

1	Отидете на [1.1]: Стая > Програма.	◉···○
2	Изберете Не.	◉···○

3.3.3 За промяна на желаната температура на изходящата вода

ИНФОРМАЦИЯ

Изходящата вода е водата, която се изпраща към топлоизлъчвателите. Желаната температура на изходящата вода се задава от вашия монтажник според типа топлоизлъчвател. В случай на възникване на проблеми регулирайте само настройките на температурата на изходящата вода.

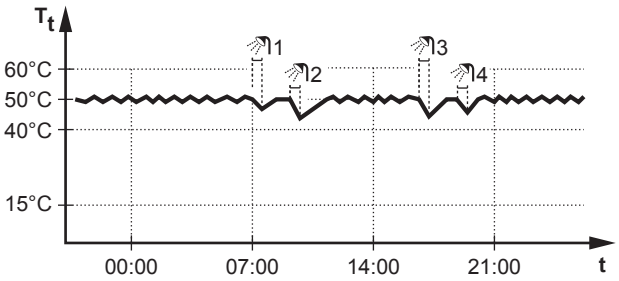
Можете да използвате екрана на зададена точка за температурата на изходящата вода, за да прочетете и регулирате желаната температура на изходящата вода.

1	Отидете на [2]: Основна зона или [3]: Допълнителна зона. Можете да прочетете желаната и действителната температура на изходящата вода в центъра на екрана на зададена точка.	◉···○
2	Регулирайте желаната температура на изходящата вода.	○···◉

3.4 Управление на битовата гореща вода

3.4.1 Режим на повторно подгряване

В режим на повторно подгряване водата в бойлера за БГВ се подгрява непрекъснато до достигане на температурата, показана на началния екран (например: 50°C).



T_t Температурата на БГВ на бойлера
t Време

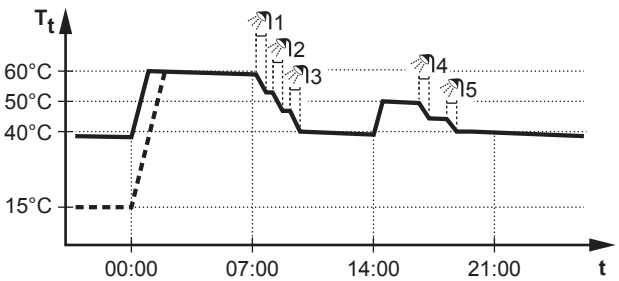
ИНФОРМАЦИЯ

Когато режимът на бойлера за БГВ е повторно подгряване, съществува значителен риск от недостиг на мощност и проблем с комфорта. При честа работа в режим на повторно подгряване функцията за отопление/охлаждане на помещенията се прекъсва постоянно.

3.4.2 Програмиран режим

В програмиран режим бойлерът за БГВ произвежда гореща вода според зададена програма. Най-доброто време за позволяване на бойлера да произвежда гореща вода е през нощта, тъй като нуждата за отопление на помещенията е по-малка.

Пример:

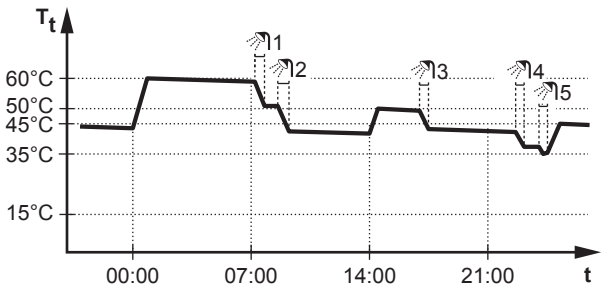


T_t Температурата на БГВ на бойлера
t Време

3.4.3 Програмиран режим + режим на повторно подгряване

В програмиран режим + режим на повторно подгряване управлението на битовата гореща вода е същото като в програмиран режим. Когато обаче температурата на бойлера за БГВ спадне под предварително зададена стойност (= температура на повторно подгряване на бойлера – стойност на хистерезиса; например: 35°C), бойлерът за БГВ загрява водата, докато се достигне заданието за повторно подгряване (например: 45°C). Така се гарантира, че по всяко време има наличие на минимално количество гореща вода.

Пример:



T_t Температурата на БГВ на бойлера
t Време

3.4.4 Използване на режим на повишена мощност за БГВ

Относно работата при повишена мощност

Работа при повишена мощност позволява битовата гореща вода да се загрява от нагревателя срещу легионела. Използвайте този режим през дните, когато консумацията на битова гореща вода е по-голяма от обичайното.

За да проверите дали е активна работата при повишена мощност

Ако на началния екран е показано , работата при повишена мощност е активна.

Активирайте или дезактивирайте Работа при повишена мощност, както следва:

1	Отидете на [5.1]: Бойлер > Работа при повишена мощност	☜···○
2	Поставете режима на повишена мощност в състояние Изкл. или Вкл..	☜···○

Примерно използване: Имате незабавна нужда от повече гореща вода

Вие сте в следната ситуация:

- Вече сте изразходили повечето от вашата битова гореща вода.
- Не можете да изчакате следващото програмирано действие за загряване на бойлера за битова гореща вода.

В този случай можете да активирате работа с повишена мощност. Бойлерът за битова гореща вода ще започне да загрява водата до температурата на Комфорт.

ИНФОРМАЦИЯ

Когато работата с повишена мощност е активна, съществува значителен риск от проблеми, свързани с отоплението на помещенията и недостиг на мощност за постигане на комфорт. В случай на често използване на битова гореща вода ще се получават чести и продължителни прекъсвания на отоплението на помещенията.

3.5 Разширена употреба

Количеството информация, която можете да прочетете в структурата на менюто зависи от вашето ниво на разрешен достъп на потребителя:

- Потребител: Стандартен режим
- Потребител с висока квалификация: Можете да прочетете повече информация

За промяна на нивото на разрешен достъп на потребителя

Можете да промените нивото на разрешен достъп на потребителя, както следва:

1	Отидете на [B]: Потребителски профил.	☜···○
2	Въведете приложимия код за разрешения достъп на потребителя.	—
	▪ Преместете курсора от ляво надясно.	☜···○
	▪ Прегледайте списъка с цифри и променете избраната цифра.	○···☜
	▪ Потвърдете ПИН кода и продължете.	☜···○

ПИН код за потребител

ПИН кодът за Потребител е **0000**.

ПИН код за напреднал потребител

ПИН кодът за Потребител с висока квалификация е **1234**. Сега се виждат допълнителни елементи на менюто за потребителя.

3.6 Екран на програма: Пример

Този пример показва как се задава програма за стайна температура в режим на отопление за основната зона.

ИНФОРМАЦИЯ

Процедурите за програмиране на други контроли са сходни.

За програмиране на програмата

Пример: Вие искате да зададете следната програма:



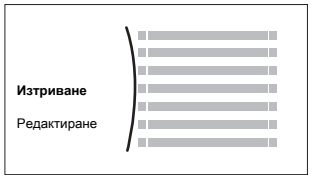
Предпоставка: Програмата за стайна температура е достъпна само ако има активно управление на базата на стаен термостат. Ако е активно управлението на базата на температурата на изходящата вода, можете вместо това да настроите програмата за основната зона.

1. Отидете в програмата.
2. Изчистете съдържанието на програмата (по избор).
3. Задайте програмата за Понеделник.
4. Копирайте програмата в другите дни от седмицата.
5. Задайте програмата за Събота и я копирайте в Неделя.
6. Дайте име на програмата.

За да отидете в програмата:

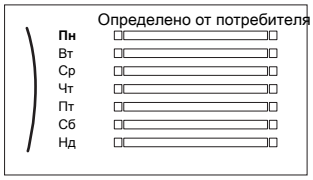
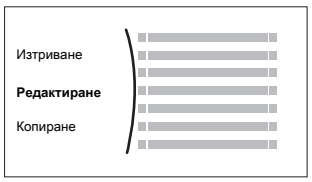
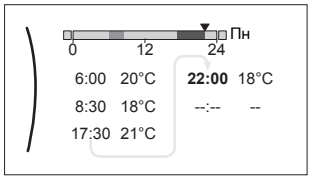
1	Отидете на [1.1]: Стая > Програма.	☜···○
2	Задайте програмирането на Да.	☜···○
3	Отидете на [1.2]: Стая > Програма за отопление.	☜···○

За изчистване на съдържанието на програмата:

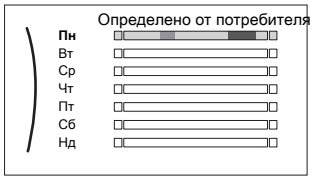
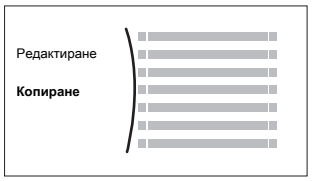
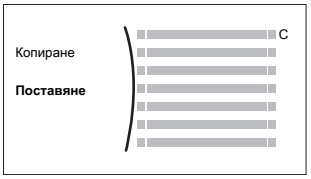
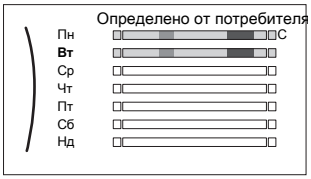
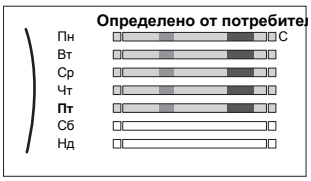
1	Изберете името на текущата програма. 	☜···○
2	Изберете Изтриване. 	☜···○

3	Изберете ОК за потвърждение.	

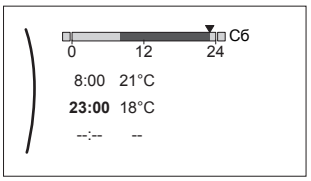
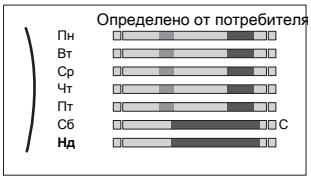
За задаване на програмата за Понеделник:

1	Изберете Понеделник. 	
2	Изберете Редактиране. 	
3	Използвайте лявата дискова скала, за да изберете запис, и редактирайте записа с дясната дискова скала. Можете да програмирате до 6 действия всеки ден. 	
4	Потвърдете промените.	

За копиране на програмата в другите дни от седмицата:

1	Изберете Понеделник. 	
2	Изберете Копиране.  **Резултат:** До копирания ден се показва "C".	
3	Изберете Вторник. 	
4	Изберете Поставяне.  **Резултат:** 	
5	Повторете това действие за всички други дни от седмицата. 	—

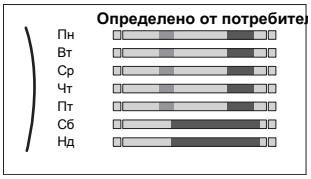
За задаване на програмата за Събота и за да я копирате в Неделя:

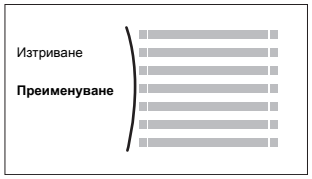
1	Изберете Събота.	
2	Изберете Редактиране.	
3	Използвайте лявата дискова скала, за да изберете запис, и редактирайте записа с дясната дискова скала. 	
4	Потвърдете промените.	
5	Изберете Събота.	
6	Изберете Копиране.	
7	Изберете Неделя.	
8	Изберете Поставяне. **Резултат:** 	

За преименуване на програмата:

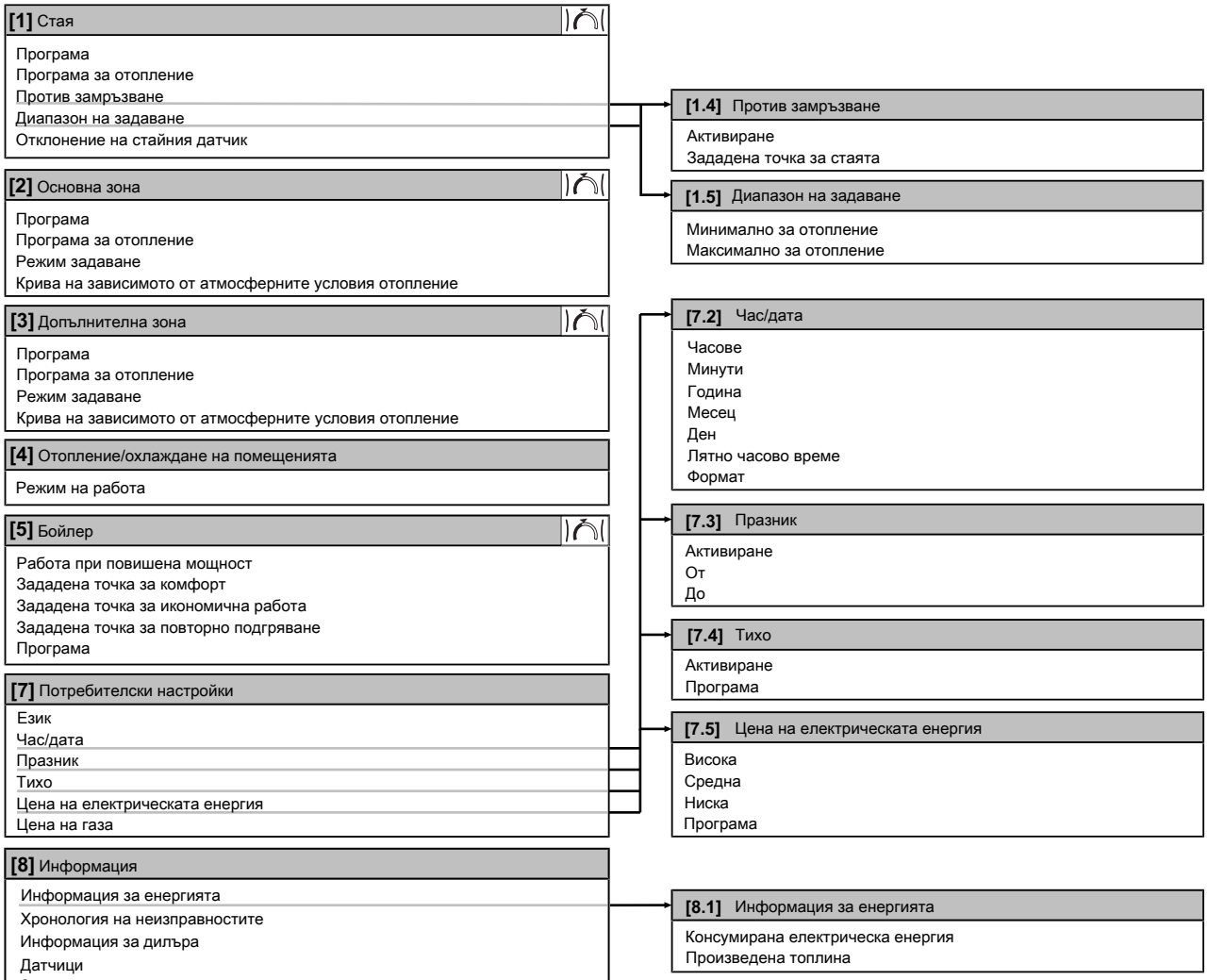
ИНФОРМАЦИЯ

Не всички програми могат да се преименуват.

1	Изберете името на текущата програма. 	

2	Изберете опцията Преименуване. 	
3	Прегледайте списъка със символи и потвърдете избрания символ.	
4	Потвърдете новото име.	

3.7 Структура на менюто: Преглед на потребителските настройки



ИНФОРМАЦИЯ

В зависимост от избраните настройки от монтажника и от типа на модула настройките ще се виждат/няма да се виждат.

ИНФОРМАЦИЯ

Нагревател срещу легионела. В структурата на менюто се използва терминът Booster heater (Допълнителен нагревател). Това на практика обаче е нагревател срещу легионела.

3.8 Настройки от монтажника: Таблици, които трябва да се попълнят от монтажника

3.8.1 Съветник за конфигуриране

Настройка		Попълнете…
Система		
	Тип вътрешно тяло (само за четене)	
	Тип резервен нагревател [9.3.1]	
	Битова гореща вода [9.2.1]	
	Авария [9.5]	
	Брой на зоните [4.4]	
Допълнителен нагревател		
	Мощност [9.4.1]	
	Програма за допустимо ДПН [9.4.2]	
	Таймер за икономична работа за ДПН [9.4.3]	
	Работа [9.4.4]	
Основна зона		
	Тип излъчвател [2.7]	
	Управление [2.9]	
	Режим задаване [2.4]	
	Програма [2.1]	
Допълнителна зона (само ако [4.4] = 1)		
	Тип излъчвател [3.7]	
	Управление (само за четене) [3.9]	
	Режим задаване [3.4]	
	Програма [3.1]	
Бойлер		
	Режим на отопление [5.6]	
	Зададена точка за комфорт [5.2]	
	Зададена точка за икономична работа [5.3]	
	Зададена точка за повторно подгряване [5.4]	

3.8.2 Меню с настройки

Настройка		Попълнете…
Основна зона		
	Тип на термостата [2.A]	
Допълнителна зона (ако е приложимо)		
	Тип на термостата [3.A]	
Информация		
	Информация за дилъра [8.3]	

4 Съвети за пестене на енергия

Съвети за стайната температура

- Уверете се, че желаната стайна температура НИКОГА не е прекомерно висока, а ВИНАГИ съответства на вашите действителни нужди. Всеки “спестен” градус може да ви икономиса до 6% от разходите за отопление.
- НЕ увеличавайте желаната стайна температура, за да ускорите отоплението на помещенията. Помещенията НЯМА да се затоплят по-бързо.
- Когато във вашата конфигурация на системата са включени бавнодействащи топлоизлъчватели (пример: подово отопление), избягвайте голямо колебание на желаната стайна температура и НЕ допускайте стайната температура да падне твърде ниско. Ще е нужно повече време и енергия,за до затоплите стаята отново.
- Използвайте седмична програма за вашите нормални нужди за отопление на помещенията. Ако е необходимо, можете лесно да се отклоните от програмата:
  - За по-кратки периоди: Можете да отмените приоритета на програмираната стайна температура до следващото програмирано действие. **Пример:** Когато имате парти или когато напускате дома за няколко часа.
  - За по-продължителни периоди: Можете да използвате режима за празници.

Съвети относно температурата на БГВ на бойлера

- Използвайте седмична програма за вашите нормални нужди за битова гореща вода (само в програмиран режим).
  - Програмирайте БГВ на бойлера да се загрява до предварително зададена стойност (Комфорт = по-висока температура на БГВ на бойлера) през нощта, тъй като нуждата от отопление на помещенията е по-малка.
  - Ако еднократното загряване на БГВ на бойлера през нощта не е достатъчно, програмирайте допълнително загряване на БГВ на бойлера до предварително зададена стойност (Икономична работа = по-ниска температура на БГВ на бойлера) през деня.
- Уверете се, че желаната температура на БГВ на бойлера НЕ е твърде висока. **Пример:** След монтажа намалявайте температурата на БГВ на бойлера всеки ден с 1°C и проверявайте дали все още имате достатъчно гореща вода.
- Програмирайте помпата за битова гореща вода да се ВКЛЮЧВА само през периоди от деня, когато е нужно незабавно подаване на гореща вода. **Пример:** Сутрин и вечер.

5 Поддръжка и сервизно обслужване

5.1 Общ преглед: Поддръжка и сервизно обслужване

Монтажникът трябва да извършва ежегодна поддръжка. Можете да намерите номера за контакт/помощен център чрез потребителския интерфейс.

Като краен потребител, вие трябва:

- Да поддържате чиста зоната около модула.
- Да поддържате потребителския интерфейс чист с помощта на меко, навлажнено парче плат. Да НЕ използвайте никакви детергенти.

- Редовно проверявайте дали налягането на водата е над 1 bar.

Хладилен агент

Този продукт съдържа флуорирани парникови газове. НЕ изпускайте газовете в атмосферата.

Тип на хладилния агент: R32

Стойност на потенциала за глобално затопляне (GWP): 675

ЗАБЕЛЕЖКА

В Европа **емисиите на газове, които предизвикват парников ефект**, от общото заредено количество хладилен агент в системата (изразено като еквивалентно на тонове CO_2) служи за определяне на интервалите за поддръжка. Следвайте приложимото законодателство.

Формула за изчисляване на емисиите на газове, които предизвикват парников ефект: GWP стойност на хладилния агент × Общо заредено количество хладилен агент [в кг] / 1000

За повече информация, моля, свържете се с вашия монтажник.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗАПАЛИМИ ВЕЩЕСТВА

Хладилният агент в този модул е лесно запалим.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уредът трябва да се съхранява в помещение без наличие на постоянно работещи източници на запалване (например: открити пламъци, работещ газов уред или работещ електрически нагревател).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ пробивайте и не изгаряйте части от контура на хладилния агент.
- НЕ използвайте средства за почистване или за ускоряване на процеса на размразяване, различни от препоръчаните от производителя.
- Имайте предвид, че хладилният агент в системата няма миризма.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хладилният агент в системата е безопасен и обикновено НЕ изтича. Ако в помещението изтече хладилен агент и влезе в контакт с огън от горелка, радиатор или печка, това може да доведе до образуване на пожар или вреден газ.

Изключете всички запалими отоплителни устройства, проветрете стаята и се свържете с дилъра, от който сте закупили уреда.

НЕ използвайте уреда, докато сервизен техник не потвърди, че участъкът на утечката е ремонтиран.

5.2 За намиране на номера за контакт/помощен център

1	Отидете на [8.3]: Информация > Информация за дилъра.	

6 Отстраняване на неизправности

6.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност

В случай на неизправност на началния екран ще се появи следното в зависимост от сериозността:

- : Грешка
- : Неизправност

Можете да получите кратко или дълго описание на неизправността, както следва:

1	Натиснете лявата дискова скала, за да отворите главното меню, и отидете на Неизправност. **Резултат:** На екрана се показват кратко описание на грешката и кодът на грешката.	
2	Натиснете **?** в екрана на грешката. **Резултат:** На екрана се показва дълго описание на грешката.	**?**

6.2 Симптом: Чувствате, че във вашата всекидневна е твърде студено (горещо)

Възможна причина	Коригиращо действие
Желаната стайна температура е твърде ниска (висока).	Увеличете (намалете) желаната стайна температура. Ако проблемът се повтаря ежедневно, направете едно от следните неща: ▪ Увеличете (намалете) предварително зададената стойност на стайната температура. ▪ Регулирайте програмата за стайната температура.
Желаната стайна температура не може да бъде достигната.	Увеличете желаната температура на изходящата вода в съответствие с типа топлоизлъчвател.

6.3 Симптом: Водата на крана е твърде студена

Възможна причина	Коригиращо действие
Изчерпали сте битовата гореща вода поради необичайно висока консумация.	Ако се нуждаете незабавно от битова гореща вода, активирайте режима на бойлера за БГВ за Работа при повишена мощност. Това обаче води до допълнителна консумация на енергия. Ако можете да изчакате, отнемете приоритета на (увеличете) активната или следващата програмирана желана температура, така че по изключение да се произведе повече гореща вода. Ако проблемите се повтарят ежедневно, направете едно от следните неща: ▪ Увеличете предварително зададената стойност на температурата на бойлера за БГВ. ▪ Регулирайте програмата за температурата на бойлера за БГВ. **Пример:** Програмирайте допълнително загряване на водата в бойлера за БГВ до предварително зададена стойност (Зададена точка за икономична работа = по-ниска температура на бойлера) през деня.
Желаната температура на бойлера за БГВ е твърде ниска.	

6.4 Симптом: Неизправност на термопомпата

Когато термопомпата откаже да работи, предлаганият като опция резервен нагревател и нагревателят срещу легионела могат да служат като авариен нагревател и да поемат топлинния товар автоматично или неавтоматично.

- Когато автоматичната аварийна работа е зададена на Автоматично и възникне повреда на термопомпата, предлаганият като опция резервен нагревател ще поеме автоматично топлинния товар, а нагревателят срещу легионела ще поеме автоматично производството на битова гореща вода.
- Когато автоматичната аварийна работа е зададена на Ръчно и възникне повреда на термопомпата, загряването на битовата гореща вода и отоплението на помещенията ще се преустанови и трябва да бъде възстановено ръчно чрез потребителския интерфейс. За да възстановите работата ръчно, отидете на екрана на главното меню Неизправност, където потребителският интерфейс ще поиска да потвърдите дали допълнителният резервен нагревател или нагревателят срещу легионела да поемат, или да не поемат топлинния товар.

Когато термопомпата откаже, на потребителския интерфейс ще се появи 🔔 или ⚠.

Възможна причина	Коригиращо действие
Термопомпата е повредена.	Вижте "6.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" на страница 12.

ИНФОРМАЦИЯ

Когато нагревателят срещу легионела или допълнителният резервен нагревател поемат топлинното натоварване, консумацията на електричество ще бъде значително по-голяма.

6.5 Симптом: системата издава бълбукащи звуци след пускане в експлоатация

Възможна причина	Коригиращо действие
В системата има въздух.	Обезвъздушете системата.(a)
Различни неизправности.	Проверете дали се показва 🔔 или ⚠ на началния екран на потребителския интерфейс. За повече информация за неизправността вижте "6.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" на страница 12.

(a) Препоръчваме Ви да обезвъздушавате с функцията за обезвъздушаване на модула (трябва да се извършва от монтажника). Ако обезвъздушавате от топлоизлъчвателите или колекторите, имайте предвид следното:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обезвъздушаващи топлоизлъчватели или колектори. Преди да извършите обезвъздушаване на топлоизлъчвателите или колекторите, проверете дали се показва 🔔 или ⚠ на началния екран на потребителския интерфейс.

- В случай че не се извежда, можете веднага да обезвъздушите.
- Ако се показва, тогава се уверете, че стаята, в която искате да извършите обезвъздушаване, е достатъчно проветрена. **Причина:** Когато извършвате обезвъздушаване на топлоизлъчвателите или колекторите, във водния кръг може да изтече хладилен агент, а после и в стаята.

7 Изхвърляне на отпадни продукти

ЗАБЕЛЕЖКА

НЕ се опитвайте сами да демонтирате системата: демонтажът на системата, изхвърлянето/предаването за рециклиране на хладилния агент, на маслото и на други части ТРЯБВА да отговаря на изискванията на приложимото законодателство. Уредите ТРЯБВА да се разглеждат като техника със специален режим на обработка за рециклиране, повторно използване и възстановяване.

8 Терминологичен речник

БГВ = Битова гореща вода
Гореща вода, използвана за битови цели, независимо от типа сграда.

ТИВ = Температура на изходящата вода
Температура на водата на изхода от термопомпата.





EAC

4P499572-1 C 00000008

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499572-1C 2018.11