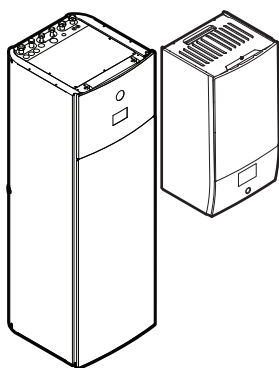




Ръководство за експлоатация



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX10A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX14A▲9W▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Ръководство за експлоатация
Daikin Altherma 4 H F+W

Български

Съдържание

11.1	Съветник за конфигуриране	20
11.2	Меню с настройки	20

1	За настоящия документ	2
2	Инструкции за безопасност за потребителя	3
2.1	Общи	3
2.2	Препоръки за безопасна експлоатация	4
3	За системата	5
3.1	Компоненти в една типична конфигурация на системата	5
4	Бързо ръководство	5
4.1	Разширено разрешение за достъп на потребителя	5
4.2	Отопление/охлаждане на помещенията	5
4.3	Битова гореща вода	6
5	Работа	7
5.1	Потребителски интерфейс: Общ преглед	7
5.2	Структура на менюто: Преглед на потребителските настройки	7
5.3	Възможни екрани: Общ преглед	8
5.3.1	Начален екран	9
5.3.2	Екран на главното меню	10
5.3.3	Екран за зададена точка	10
5.4	ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата	11
5.4.1	За ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ	11
5.5	Прочитане на информация	11
5.6	Управление на отоплението/охлаждането на помещенията	11
5.6.1	Задаване на режима на работа в помещенията	11
5.6.2	За промяна на желаната стайна температура	12
5.6.3	За промяна на желаната температура на изходящата вода	12
5.7	Управление на битовата гореща вода	12
5.7.1	Режим на повторно подгриване	12
5.7.2	Програмиран режим	13
5.7.3	Програмиран режим + режим на повторно подгриване	13
5.7.4	Използване на режим на повишена мощност за БГВ	14
5.7.5	Използване на ръчно загряване на бойлера за БГВ	14
5.8	Екран на програма: Пример	14
5.9	Зависима от атмосферните условия крива	16
5.9.1	Какво е зависима от атмосферните условия крива?	16
5.9.2	Използване на зависими от атмосферните условия криви	16
6	Съвети за пестене на енергия	17
7	Поддръжка и сервис	17
7.1	Общ преглед: Поддръжка и сервизно обслужване	17
8	Отстраняване на проблеми	18
8.1	За показване на помощен текст в случай на неизправност	18
8.2	За да проверите хронологията на неизправностите	18
8.3	Симптом: Чувствате, че във вашата всекидневна е твърде студено (горещо)	18
8.4	Симптом: Водата на крана е твърде студена	19
8.5	Симптом: Неизправност на термопомпата	19
8.6	Симптом: системата издава бълбукащи звуци след пускане в експлоатация	19
9	Бракуване	20
10	Терминологичен речник	20
11	Настройки от монтажника: Таблицы, които трябва да се попълнят от монтажника	20

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 го направи.
- Съхранявайте документацията за бъдещи справки.

Целева публика

Крайни потребители

Комплект документация

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

- **Общи мерки за безопасност:**
 - Инструкции за безопасност, които трябва да прочетете, преди да пристъпите към монтажа
 - Формат: На хартия (в кутията на вътрешното тяло)
- **Ръководство за експлоатация:**
 - Кратко ръководство за основна употреба
 - Формат: На 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 <https://www.daikin.eu>. Използвайте функцията 🔍 за търсене, за да намерите вашия модел.
- **Ръководство за монтаж – външно тяло:**
 - Инструкции за монтаж
 - Формат: Отпечатано на хартия (в кутията на външното тяло)
- **Ръководство за монтаж – вътрешно тяло:**
 - Инструкции за монтаж
 - Формат: На хартия (в кутията на вътрешното тяло)
- **Справочно ръководство на монтажника:**
 - Подготовка на монтажа, добри практики, справочни данни, ...
 - Формат: цифрови файлове на <https://www.daikin.eu>. Използвайте функцията 🔍 за търсене, за да намерите вашия модел.
- **Справочно ръководство за конфигуриране:**
 - Конфигурация на системата.
 - Формат: цифрови файлове на <https://www.daikin.eu>. Използвайте функцията 🔍 за търсене, за да намерите вашия модел.
- **Справочник за допълнително оборудване:**
 - Допълнителна информация за начина на монтиране на допълнително оборудване
 - Формат: на хартия (в кутията на вътрешното тяло) + Цифрови файлове на: <https://www.daikin.eu>. Използвайте функцията 🔍 за търсене, за да намерите вашия модел.

Последни редакции на доставената документация може да са налични на регионалния уебсайт на Daikin или да ги получите чрез вашия монтажник.

Оригиналните инструкции са написани на английски език. Всички други езици са преводи на оригиналните инструкции.

Приложение ONESTA



Ако е настроено от вашия монтажник, вие можете да използвате приложението ONESTA за управление и следене на състоянието на вашата система. За повече информация вижте:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Йерархични връзки

Йерархичните връзки (пример: [3.1]) ви помагат да установите къде се намирате в структурата на менюто на потребителския интерфейс.

1	За да активирате йерархичните връзки: плъзнете наляво от началния екран, след което докоснете Настройки. В Настройки > Навигационни вериги можете да ВКЛЮЧИТЕ йерархичните връзки:
2	За да деактивирате йерархичните връзки: отидете до местоположението, описано по-горе, и ИЗКЛЮЧИТЕ йерархичните връзки:

Настоящият документ също споменава тези йерархични връзки.
Пример:

1	Отидете на [3.1]: Отопление/охлаждане на помещенията > Работен диапазон.
---	--

Това означава:

1	Започвайки от началния екран, плъзнете наляво и докоснете Отопление/охлаждане на помещенията.
2	Докоснете Работен диапазон. Йерархичните връзки (ако настройката за йерархични връзки е ВКЛЮЧЕНА) се виждат от лявата страна на етикета Работен диапазон.

2 Инструкции за безопасност за потребителя

Винаги спазвайте следните инструкции и разпоредби за безопасност.

2.1 Общи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако **НЕ** сте сигурни как да работите с модула, свържете се с вашия монтажник.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Този уред може да се използва от деца над 8 години и лица с намалени физически, сензорни или умствени възможности, или липса на опит и знания, ако те са надзиравани или инструктирани за употребата на уреда по безопасен начин и разбират евентуалните опасности. Малките деца **НЕ** трябва да си играят с уреда.

Почистване и поддръжка на уреда **НЕ** трябва да се извършва от деца без надзор.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За предотвратяване на токов удар или пожар:

- **НЕ** измивайте модула с вода.
- **НЕ** обслужвайте уреда с мокри ръце.
- **НЕ** поставяйте никакви предмети, съдържащи вода, върху модула.



ВНИМАНИЕ

- **НЕ** поставяйте никакви предмети или оборудване върху модула.
- **НЕ** сядайте, не се качвайте и не стойте върху модула.

- Модулите са маркирани със следния символ:



Това означава, че електрическите и електронни продукти **НЕ** трябва да се смесват с несортирания домакински отпадък. **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 се извършва от упълномощен монтажник и 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. Като гарантирате правилното обезвреждане на този продукт, ще помогнете да се предотвратят потенциални отрицателни последствия за околната среда и човешкото здраве. За допълнителна информация се свържете с вашия монтажник или с местния орган.

2 Инструкции за безопасност за потребителя

- Батериите са маркирани със следния символ:



Това означава, че батерията НЕ трябва да се смесва с несортирания домакински отпадък. Ако под символа е отпечатан химически символ, този химически символ означава, че батерията съдържа тежък метал над определена концентрация.

Възможните химични символи са: Pb: олово (>0,004%).

Изабените батерии ТРЯБВА да се преработват в специализиран завод за рециклиране. Като гарантирате правилното обезвреждане на отпадъците от батерии, ще помогнете да се предотвратят потенциални отрицателни последици за околната среда и човешкото здраве.

2.2 Препоръки за безопасна експлоатация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако захранващият кабел е повреден, той ТРЯБВА да се подмени от производителя, негов сервиз или други квалифицирани лица, за да се избегнат опасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уредът трябва да се съхранява в помещение без източници на запалване (нито постоянни източници на запалване, нито източници на запалване за кратък период от време) (например: открит пламък, работещ газов уред или работещ електрически нагревател).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

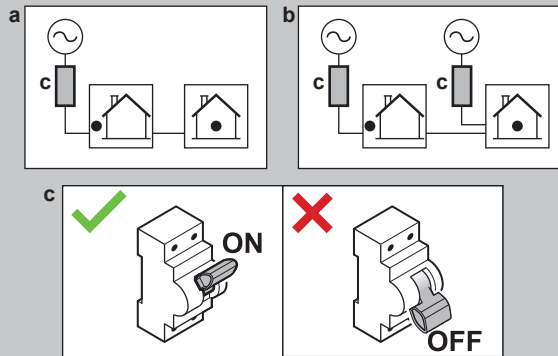
- НЕ пробивайте и НЕ изгаряйте частите на хладилния кръг.
- НЕ използвайте почистващи материали или средства за ускоряване на размразяването, различни от препоръчаните от производителя.
- Имайте предвид, че хладилният агент вътре в системата няма мирис.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

След пускане в експлоатация НЕ ИЗКЛЮЧАВАЙТЕ автоматичните прекъсвачи (c) на устройствата, така че защитата да остане активирана. В случай на захранване по нормална тарифа за kWh (a), има един

автоматичен прекъсвач. В случай на захранване по преференциална тарифа за kWh (b), има два автоматични прекъсвача.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да се гарантира безопасността в малко вероятен случай на изтичане на хладилен агент:

- НЕ внасяйте източници на запалване в защитната зона около външното тяло. Нито постоянни източници на запалване, нито краткотрайни източници на запалване (пример: открит пламък,...).
- Не затваряйте зоната около външното тяло, за да избегнете натрупване на хладилен агент.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ отваряйте устройството (особено външното тяло). И вътрешното тяло, и външното тяло имат датчик за откриване на изтичане на газ. Когато се открие запалим газ, вентилаторът на външно тяло блок ще започне да се върти, за да разрежи газа с околния въздух.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ използвайте спрейове, съдържащи запалим газ в устройството или близо до устройството. Това може да задейства откриването на изтичане на газ и да накара вентилатора на външното тяло да започне да се върти.

**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.

3 За системата

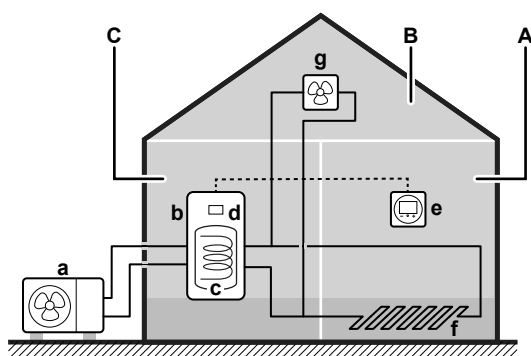
В зависимост от конфигурацията на системата тя може да:

- Отоплява помещения
- Охлажда на помещение
- Произвежда битова гореща вода (ако е монтиран бойлер за битова гореща вода – БГВ)

**ИНФОРМАЦИЯ**

Ако в основната зона е монтирано подово отопление, тогава в основната зона може да се предвиди само освежаване. Тогава НЕ се допуска реално охлаждане.

3.1 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 Термopомпа на външното тяло
b Термopомпа на вътрешното тяло
c Бойлер за битова гореща вода (БГВ)
d Потребителски интерфейс на вътрешното тяло
e Специален потребителски интерфейс за комфорт (BRC1HH, използван като стаен термостат)

- f** Подово отопление
g Радиатори, термopомпени конвектори или вентилаторни топлообменници

**ИНФОРМАЦИЯ**

Вътрешното тяло и бойлерът за битова гореща вода (ако е инсталиран) може да се монтират отделно или интегрирано в зависимост от типа на вътрешното тяло.

4 Бързо ръководство

4.1 Разширено разрешение за достъп на потребителя

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

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

4.2 Отопление/охлаждане на помещенията

Режим на отопление/охлаждане на помещенията

**БЕЛЕЖКА**

Защита на помещението от замръзване. Дори ако **ИЗКЛЮЧИТЕ** отоплението/охлаждането на помещенията, защитата на помещението от замръзване – ако е разрешена – ще остане активна. При управление с външен стаен термостат обаче защитата е активна само в случай на заявка от термостата.

**БЕЛЕЖКА**

Предотвратяване на замръзването на тръбите за вода. Дори ако **ИЗКЛЮЧИТЕ** отоплението/охлаждането на помещенията, предотвратяването на замръзването на тръбите за вода – ако е разрешено – ще остане активно.

В случай, че искате да изключите отоплението/охлаждането на **ВСИЧКИ** помещения:

- 1 На началния екран докоснете иконата в лентата Отопление/охлаждане на помещенията.
Резултат: в **ИЗКЛЮЧЕНО** положение зоната на екрана Отопление/охлаждане на помещенията не е активна.

В случай, че искате да изключите само отделна зона:

- 1 Отидете на:
 - [1.17] Основна зона > Активиране на зона.
 - [2.15] Допълнителна зона > Активиране на зона.
- 2 **ИЗКЛЮЧЕТЕ** зоната:

Активиране на зона

Резултат: в **ИЗКЛЮЧЕНО** положение, областта на зоната на екрана не е активна.

За промяна на желаната стайна температура

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

4 Бързо ръководство

1

Отидете на [1.1]: Основна зона > Зададена точка за стаята.
ИЛИ от началния екран: докоснете иконата на топлоизлъчвателя на зоната, която искате да промените.

2

Регулирайте желаната стайна температура:


За промяна на желаната температура на изходящата вода
В случай, че не се използва зависима от атмосферните условия крива, можете да регулирате желаната температура на изходящата вода по следния начин:

За Основна зона без Стаен термостат/За Допълнителна зона

1

Отидете на:

- [1.1]: Основна зона > Температура на изходящата вода.
- [2.1] (или [2.30]): Допълнителна зона > Температура на изходящата вода.

ИЛИ от началния екран: докоснете иконата на топлоизлъчвателя на зоната, която искате да промените.

2

Регулирайте желаната температура на изходящата вода:


За основна зона с Стаен термостат (т.е. [1.12]=Стаен термостат):

1

Отидете на [1.39] Температура на изходящата вода

2

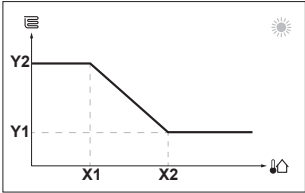
Регулирайте желаната температура на изходящата вода:


За промяна на зависимата от атмосферните условия крива за зоните на отопление/охлаждане на помещенията

1 Отидете на приложимата зона:

Зона	Отидете на ...
Основна зона – отопление	[1.8] Основна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия отопление
Основна зона – охлаждане	[1.9] Основна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия охлаждане
Допълнителна зона – отопление	[2.8] Допълнителна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия отопление
Допълнителна зона – охлаждане	[2.9] Допълнителна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия охлаждане

2 Променете зависимата от атмосферните условия крива.



X1, X2 Външна окръжаваща температура
Y1, Y2 Желана температура на изходящата вода

- Повече информация**
За повече информация вижте също и:
- "5.4 ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата" [11]
 - "5.6 Управление на отоплението/охлаждането на помещенията" [11]
 - "5.8 Екран на програма: Пример" [14]
 - "5.9 Зависима от атмосферните условия крива" [16]
 - Справочно ръководство на потребителя

4.3 Битова гореща вода

Загряване на бойлера

!

БЕЛЕЖКА
Режим на дезинфекция. Дори ако ИЗКЛЮЧИТЕ отоплението, режимът на дезинфекция ще остане активен.

!

БЕЛЕЖКА
Препоръчва се да задавате режим на дезинфекция веднъж дневно (настройка [4.10] Дезинфекция > Всеки ден).

1

На началния екран докоснете иконата  в лентата Битова гореща вода.
Резултат: в ИЗКЛЮЧЕНО положение зоната на екрана Битова гореща вода не е активна.

За промяна на зададената точка на температурата на резервоара

В режим Само повторно подгряване и Програма + повторно подгряване можете да използвате екрана за зададена точка на температура на бойлера, за да регулирате температурата на битовата гореща вода.

1

Отидете на [4.5]: Бойлер > Зададена точка за повторно подгряване.

2

Регулирайте температурата на битовата гореща вода:

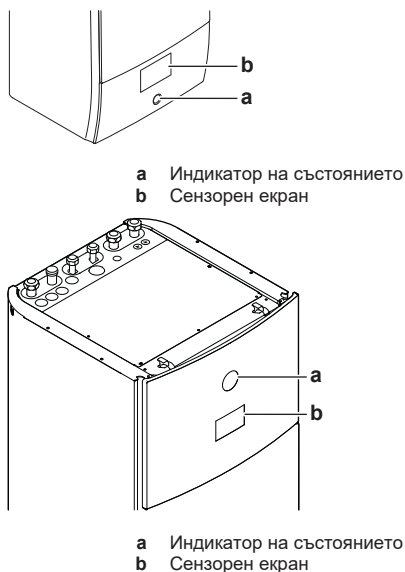

Бележка: В режим Само програма можете да промените настройките за: [4.3] Ръчна зададена точка и [4.4] Зададена точка за работа при повишена мощност.

- Повече информация**
За повече информация вижте също и:
- "5.4 ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата" [11]
 - "5.7 Управление на битовата гореща вода" [12]
 - "5.8 Екран на програма: Пример" [14]
 - Справочно ръководство на потребителя

5 Работа

5.1 Потребителски интерфейс: Общ преглед

Потребителският интерфейс има следните компоненти:



Индикатор на състоянието

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

Светодиод	Режим	Описание
Премигва в синьо	Режим на готовност	Модулът не работи.
Свети непрекъснато синьо	Работа	Модулът работи.
Премигва в червено	Неизправност	Възникна неизправност. Вижте "8.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" ► 18] за повече информация.

Сензорен екран

Фоновото осветление на сензорния екран се затъмнява след две минути без действие с потребителския интерфейс и се изключва след три минути. Докосването на сензорния екран отново включва фоновото осветление.

Жестове на докосване

Взаимодействието със сензорния екран може да се извърши със следните жестове:

Жест	Описание
	Докосване Бързо докосване на сензорния екран върху конкретен елемент или област.
	Двойно докосване Бързо двукратно докосване на сензорния екран върху конкретен елемент или област.
	Натискане и задържане Докосване на екрана върху конкретен елемент или област и оставане на място за кратък период от време.
	Плъзгане наляво/надясно Един или повече пръсти докосват екрана и се движат на кратко разстояние наляво или надясно.

Жест	Описание
	Плъзгане нагоре/надолу Един или повече пръсти докосват екрана и се движат на кратко разстояние в посока нагоре или надолу.
	Хоризонтално плъзгане Натиснете и задръжте, докато се движите в хоризонтална посока.

5.2 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.



БЕЛЕЖКА

При промяна на настройката операцията временно спира. Операциите ще се рестартират, когато се върнете на началния екран.

[1] Основна зона

- [1.1] Зададена точка за стаята/Температура на изходящата вода
- [1.2] Програма за отопление
- [1.3] Програма за отопление (активиране/деактивиране)
- [1.4] Програма за охлаждане
- [1.5] Режим задаване Отопление
- [1.6] Диапазон на задаване
- [1.7] Режим задаване Охлаждане
- [1.8] Крива на зависимостта от атмосферните условия отопление
- [1.9] Крива на зависимостта от атмосферните условия охлаждане
- [1.12] Управление
- [1.17] Активиране на зона
- [1.21] Име на зона
- [1.23] Програма за охлаждане (активиране/деактивиране)
- [1.24] Превключване на изходяща вода, програма за отопление
- [1.25] Превключване на изходяща вода, програма за охлаждане
- [1.27] Превключване на изходяща вода, отопление
- [1.28] Превключване на изходяща вода, охлаждане
- [1.29] Зададена точка за комфорт за отопление
- [1.30] Зададена точка за комфорт за охлаждане
- [1.31] Стаен термостат Daikin
- [1.32] Активиране на отопление на помещенията
- [1.33] Изместване на външен термостат
- [1.34] Целева базова линия при отопление
- [1.35] Целева базова линия при охлаждане
- [1.36] Превключване на изходяща вода, режим за отопление
- [1.37] Превключване на изходяща вода, режим за охлаждане
- [1.38] Отклонение на стайния датчик
- [2] Допълнителна зона
- [2.1] Температура на изходящата вода

5 Работа

- [2.2] Програма за отопление
- [2.3] Програма за отопление (активиране/деактивиране)
- [2.4] Програма за охлаждане
- [2.5] Режим задаване Отопление
- [2.6] Диапазон на задаване
- [2.7] Режим задаване Охлаждане
- [2.8] Крива на зависимостта от атмосферните условия отопление
- [2.9] Крива на зависимостта от атмосферните условия охлаждане
- [2.12] Управление
- [2.15] Активиране на зона
- [2.18] Задаване на прогр. за отопл.
- [2.19] Превключване на изходяща вода, програма за охлаждане
- [2.21] Име на зона
- [2.22] Превключване на изходяща вода, отопление
- [2.23] Превключване на изходяща вода, охлаждане
- [2.24] Зададена точка за комфорт за отопление
- [2.25] Зададена точка за комфорт за охлаждане
- [2.26] Активиране на отопление на помещенията
- [2.27] Програма за охлаждане (активиране/деактивиране)
- [2.28] Целева базова линия при отопление
- [2.29] Целева базова линия при охлаждане
- [2.31] Превключване на изходяща вода, режим за отопление
- [2.32] Превключване на изходяща вода, режим за охлаждане

[3] Отопление/охлаждане на помещенията

- [3.1] Работен диапазон
- [3.2] Режим на работа
- [3.6] Допълнителна зона (присъства/не присъства)

[4] Битова гореща вода

- [4.1] Работа при повишена мощност
- [4.2] Ръчно нагряване на бойлера
- [4.3] Ръчна зададена точка
- [4.4] Зададена точка за работа при повишена мощност
- [4.5] Зададена точка за повторно подгряване
- [4.6] Програма
- [4.7] Режим на отопление
- [4.8] Ефективност на нагряване
- [4.10] Дезинфекция
- [4.11] Работен диапазон
- [4.16] Допълнителен източник на БГВ, при заявка през цялото време
- [4.17] Допълнителен източник, който поема по време на SH/C
- [4.21] Зададена точка за комфорт
- [4.22] Зададена точка за икономична работа
- [4.24] Активиране на програма за повторно загреване
- [4.25] Програма за повторно загреване

[5] Настройки

- [5.3] Час/дата

- [5.4] Навигационни вериги (включване/изключване)
- [5.12] Оформление на клавиатурата
- [5.13] Разширени настройки
- [5.14] Бивалентен
- [5.15] Нулиране до фабрични настройки
- [5.17] Яркост на дисплея
- [5.26] Таймер за неактивност на дисплея
- [5.27] Празник
- [5.28] Балансиране
- [5.30] Граница на интелигентен брояч
- [5.31] Стаен термостат наличен
- [5.32] Котел с бойлер

[6] Информация

- [6.1] Информация за енергията
- [6.2] Информация за дилъра
- [6.3] Датчици
- [6.4] Задвижващи механизми
- [6.5] Режими на работа
- [6.6] Относно

[8] Свързаност

- [8.1] TCP/IP конфигурация
- [8.2] Състояние на свързване
- [8.3] Безжичен шлюз
- [8.4] Данни за връзката

[9] Енергия

- [9.1] Цена на електрическата енергия
- [9.2] Цена на електрическата енергия (базово ниво)
- [9.3] Програма на цена на електрическата енергия (активиране/деактивиране)
- [9.4] Програма на цена на електрическата енергия (преглед)
- [9.5] Цена на газа
- [9.6] Консумирана електрическа енергия
- [9.7] Произведена топлина
- [9.8] Нулиране на данните за енергията
- [9.9] Отказ от отговорност

[11] Неизправност

[12] Докосване

- [12.1] Сензорен указател
- [12.4] Clean the screen

5.3 Възможни екрани: Общ преглед



ИНФОРМАЦИЯ

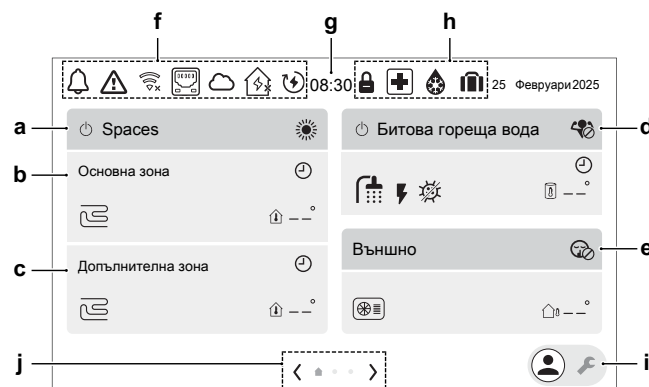
Някои функции се визуализират в потребителския интерфейс, но не са налични за вашата система.

Най-често използваните екрани са, както следва:

- Начален екран
- Основен екран (два екрана)
- Екран за зададена точка

5.3.1 Начален екран

Началният екран дава общ преглед на конфигурацията на устройството и помещението и зададените температури. На началния екран се виждат само символи, които са приложими за вашата конфигурация.



Елемент	Описание
a	Spaces
a1	ВКЛ./ИЗКЛ. на управлението на климата
a2	Режим на работа:
	Отопление
	Охлаждане
	Автоматично
b	Основна зона Тази зона може да бъде преименувана в Име на зона [1.21])
b1	Тип топлоизлъчвател:
	Подово отопление
	Вентилаторен теплообменник
	Радиатор
b2	Измерена температура (Основна зона)
c	Допълнителна зона Тази зона може да бъде преименувана в Име на зона [2.21])
c1	Тип топлоизлъчвател:
	Подово отопление
	Вентилаторен теплообменник
	Радиатор
c2	Измерена температура (Допълнителна зона)

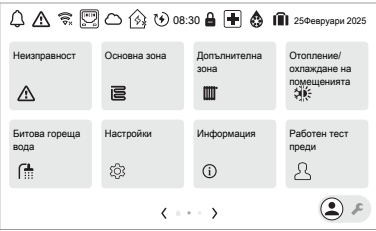
Елемент	Описание
d	Битова гореща вода
d1	ВКЛ./ИЗКЛ. на управлението на климата
d2	Режим на работа с повишена мощност. Бърз път към настройка [2.4].
	ВКЛЮЧВАНЕ на режим Работа при повишена мощност
	ИЗКЛЮЧВАНЕ на режим Работа при повишена мощност
d3	Икона за битова гореща вода
d4	ВКЛЮЧВАНЕ на Допълнителен нагревател
d5	Режим на работа за БГВ:
	Активен режим Дезинфекция
	ВКЛЮЧВАНЕ на режим Работа при повишена мощност
	Активен режим Повторно подгряване
	Активен режим Програма и повторно подгряване
	Активен режим Програмирано повторно подгряване
d6	Измерена температура на бойлера
e	Външно
e1	Външно тяло
e2	Тиха работа:
	Изкл.
	Ръчно
	Програмиран
e3	Ниво на Тиха работа:
	Тих режим
	По-тихо
	Най-тихо
e4	Измерена външна температура
f	Икони за състоянието
f1	Възникна грешка.
f2	Възникна неизправност.
f3	WiFi
	WiFi свързана
	WiFi изключена
f4	LAN свързана
f5	Daikin ONECTA
	Свързана
	Изключена
f6	Daikin HomeHub
	Свързана
	Изключена
	Предупреждение
f7	Активирана интелигентна енергия
f8	DEMO Демо режимът е активен
g	Часовник

Елемент	Описание
h	Специални функции
h1	Празник
h2	Против замръзване
h3	Авария
h4	Външното тяло е в заключено състояние. Бележка: отключването може да се извърши само от обучен монтажник.
i	Превключвател за монтажника. За да превключите между режим на потребител и режим на монтажник.
	Потребителски режим
	Режим на монтажник
j	Навигация/пагинация

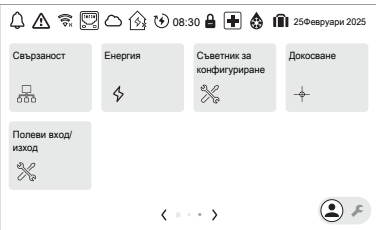
5.3.2 Екран на главното меню

Започвайки от началния екран, плъзнете наляво, за да видите първия екран на главното меню. Плъзнете наляво втори път, за да видите втория екран на главното меню. От екраните на главното меню имате достъп до различните екрани за зададена точка и подменюта.

Екран на главното меню 1:



Екран на главното меню 2:

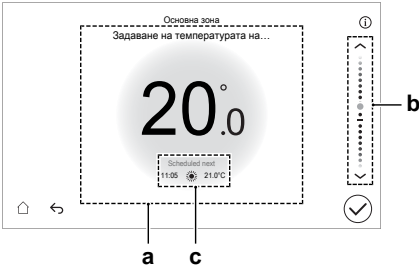


Подменю	Описание
[11] Неизправност	Ограничение: Показва се само ако възникне неизправност. Вижте "8.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" ► 18 за повече информация.
[1] Основна зона	Показва приложимия символ за типа на вашия излъчвател за основната зона. Задайте температурата на изходящата вода за основната зона.
[2] Допълнителна зона	Показва приложимия символ за типа на вашия излъчвател за допълнителната зона. Задайте температурата на изходящата вода за основната зона.

Подменю	Описание
[3] Отопление/охлаждане на помещенията	Показва приложимия символ за вашия модул. Поставете модула в режим на отопление или в режим на охлаждане. Не можете да промените режима на модели, които са само за отопление.
[4] Битова гореща вода	Ограничение: Показва се само ако има бойлер за битова гореща вода. Задайте температурата на бойлера за битова гореща вода.
[5] Настройки	Настройки за потребител и монтажник. Настройките за монтажника се показват само в режима на монтажника (превключвателят на монтажника е в положение).
[6] Информация	Показва данни и информация за вътрешното тяло.
[7] Работен тест преди доставяне на клиента	Ограничение: Само за монтажника. Извършете тестове и поддръжка.
[8] Свързаност	Ограничение: Само за монтажника. Дава достъп до разширени настройки.
[9] Енергия	Показва консумацията на електроенергия.
[10] Съветник за конфигуриране	Ограничение: Само за монтажника. За задаване на най-важните първоначални настройки.
[12] Докосване	Опции и тестване на сензорен екран.
[13] Полеви вход/изход	Ограничение: Само за монтажника. Картиране на щифтов крайник за определени функции.

5.3.3 Екран за зададена точка

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



Елем ент	Описание
a	Желана температура. Докоснете горната или долната област, за да увеличите/намалите температурата. Бележка: Като алтернатива можете да използвате областта на плъзгача (b).
b	Плъзгач. Плъзнете нагоре/надолу или докоснете стрелките за нагоре/надолу в тази област, за да увеличите/намалите температурата.
c	Планирано следващо (ако планирането е активирано).

5.4 ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата

5.4.1 За ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ

Режим на отопление/охлаждане на помещенията



БЕЛЕЖКА

Защита на помещението от замръзване. Дори ако ИЗКЛЮЧИТЕ отоплението/охлаждането на помещенията, защитата на помещението от замръзване – ако е разрешена – ще остане активна. При управление с външен стаен термостат обаче защитата е активна само в случай на заявка от термостата.



БЕЛЕЖКА

Предотвратяване на замръзването на тръбите за вода. Дори ако ИЗКЛЮЧИТЕ отоплението/охлаждането на помещенията, предотвратяването на замръзването на тръбите за вода – ако е разрешено – ще остане активно.

В случай, че искате да изключите отоплението/охлаждането на ВСИЧКИ помещения:

1	На началния екран докоснете иконата  в лентата Отопление/охлаждане на помещенията. Резултат: в ИЗКЛЮЧЕНО положение зоната на екрана Отопление/охлаждане на помещенията не е активна.
---	---

В случай, че искате да изключите само отделна зона:

1	Отидете на: [1.17] Основна зона > Активиране на зона. [2.15] Допълнителна зона > Активиране на зона.
2	ИЗКЛЮЧЕТЕ зоната: Активиране на зона  Резултат: в ИЗКЛЮЧЕНО положение, областта на зоната на екрана не е активна.

Загриване на бойлера



БЕЛЕЖКА

Режим на дезинфекция. Дори ако ИЗКЛЮЧИТЕ отоплението, режимът на дезинфекция ще остане активен.



БЕЛЕЖКА

Препоръчва се да задавате режим на дезинфекция веднъж дневно (настройка [4.10] Дезинфекция > Всеки ден).

1	На началния екран докоснете иконата  в лентата Битова гореща вода. Резултат: в ИЗКЛЮЧЕНО положение зоната на екрана Битова гореща вода не е активна.
---	---

5.5 Прочитане на информация

За прочитане на информация

1	Отидете на [6]: Информация.
---	-----------------------------

Възможна информация за прочитане

В меню...	Можете да прочетете...
[6.1] Информация за енергията	Произведена енергия и консумирана електроенергия.

В меню...	Можете да прочетете...
[6.2] Информация за дилъра	Номер за контакт/помощен център
[6.3] Датчици	Стайната температура, температурата на резервоара или на битовата гореща вода, външната температура и температура на изходящата вода (ако е приложимо)
[6.4] Задвижващи механизми	Статус/режим на всеки задвижващ механизъм Пример: ВКЛ./ИЗКЛ. на помпата за битова гореща вода
[6.5] Режими на работа	Текущ режим на работа Пример: Режим за размразяване/вързване на масло
[6.6] Относно	Съдържа: - Информация за версията на системата - Серийни номера - Име на модела - Информация за конфигурация

5.6 Управление на отоплението/охлаждането на помещенията

5.6.1 Задаване на режима на работа в помещенията

За режимите на работа в помещенията

Ако вашият модул е модел за отопление/охлаждане, той може да затопля и охлажда помещение. Трябва да укажете на системата кой режим на работа да използва.

За да укажете на системата кой режим на работа в помещенията да използва, можете да:

Можете да...	Място
Проверете кой режим на работа в помещенията се използва в момента.	Начален екран
Задайте за постоянно режима на работа в помещенията.	Главно меню
Ограничете автоматичното превключване съобразно с месечна програма.	

За задаване на режима на работа в помещенията

1	Отидете на [3.2]: Отопление/охлаждане на помещенията > Режим на работа
2	Изберете една от следните опции: - Отопление: Само режим на отопление - Охлаждане: Само режим на охлаждане - Автоматично: Режимът на работа се променя автоматично между отопление и охлаждане въз основа на външната температура. Ограничено за месец съгласно Програма на режима на работа [3.5].

Забележка: Режимът на работа (отопление или охлаждане) ще бъде определен от външния стаен термостат, ако:

- има само една зона (основна зона),
- и основната зона се контролира от външен стаен термостат,
- и външният стаен термостат има индивидуални сигнали за отопление/охлаждане (двойни контакти).

5 Работа

За да ограничите автоматичното превключване съобразно с програма

Състояния: Задавате режима на работа в помещенията на Автоматично.

1	Отидете на [3.5]: Отопление/охлаждане на помещенията > Програма на режима на работа.
2	Изберете месец.
3	За всеки месец изберете опция: - Автоматично: Не е ограничен - Отопление: Ограничен - Охлаждане: Ограничен
4	Потвърдете промените.

5.6.2 За промяна на желаната стайна температура

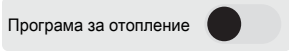
По време на управление на базата на стайната температура можете да използвате екрана за зададена точка за стайна температура, за да прочетете и да регулирате желаната стайна температура.

1	Отидете на [1.1]: Основна зона > Зададена точка за стаята. ИЛИ от началния екран: докоснете иконата на топлоизлъчвателя на зоната, която искате да промените.
2	Регулирайте желаната стайна температура: 

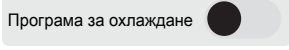
- При включване на програмирането след промяна на желаната стайна температура
- Температурата остава същата до появата на програмирано действие.
 - Желаната стайна температура се връща към програмираната стойност при поява на програмирано действие.

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

За да изключите програмирането на стайната температура (за отопление)

1	Отидете на [1.2]: Основна зона > Програма за отопление.
2	ИЗКЛЮЧВАНЕ на програмирането: 

За да изключите програмирането на стайната температура (за охлаждане)

1	Отидете на [1.23]: Основна зона > Програма за охлаждане.
2	ИЗКЛЮЧВАНЕ на програмирането: 

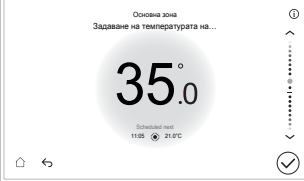
5.6.3 За промяна на желаната температура на изходящата вода



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.

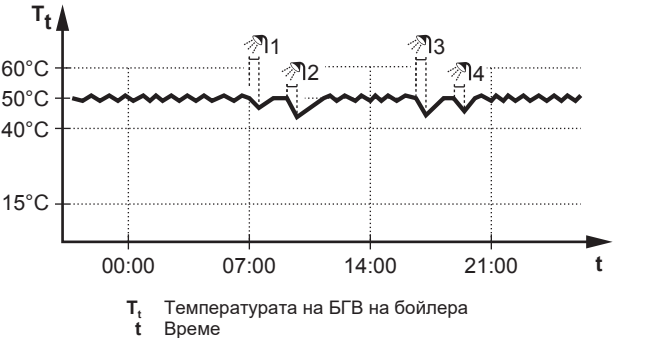
В случай, че не се използва зависима от атмосферните условия крива, можете да регулирате желаната температура на изходящата вода по следния начин:

За Основна зона без Стаен термостат/За Допълнителна зона	
1	Отидете на: [1.1]: Основна зона > Температура на изходящата вода. [2.1] (или [2.30]): Допълнителна зона > Температура на изходящата вода. ИЛИ от началния екран: докоснете иконата на топлоизлъчвателя на зоната, която искате да промените.
2	Регулирайте желаната температура на изходящата вода: 
За основна зона с Стаен термостат (т.е. [1.12]=Стаен термостат):	
1	Отидете на [1.39] Температура на изходящата вода
2	Регулирайте желаната температура на изходящата вода: 

5.7 Управление на битовата гореща вода

5.7.1 Режим на повторно подгриване

Когато температурата падне под определена стойност в режим на повторно подгриване, водата в бойлера за БГВ се подгрива непрекъснато до достигане на температурата, показана на началния екран (например: 50°C) (зададена точка за подгриване [4.5] – хистерезис [4.12]).



**ИНФОРМАЦИЯ**

Риск от недостиг на мощност при отопление на помещенията за бойлер за битова гореща вода без вътрешен допълнителен нагревател: когато се избере Режим на работа = Повторно подгръване (за бойлера е позволено само подгръване) в случай на често използване на битова гореща вода ще се получават чести и продължителни прекъсвания на отоплението/охлаждането на помещенията.

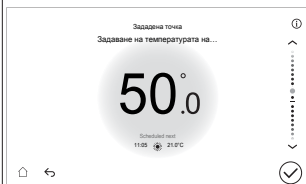
За да зададете режим Повторно подгръване за БГВ

1	Отидете на [4.7] Битова гореща вода > Режим на отопление.
2	Задайте Режим на отопление на Повторно подгръване.

За промяна на зададената точка на температурата на резервоара

В режим Само повторно подгръване и Програма + повторно подгръване можете да използвате екрана за зададена точка на температура на бойлера, за да регулирате температурата на битовата гореща вода.

1	Отидете на [4.5]: Бойлер > Зададена точка за повторно подгръване.
2	Регулирайте температурата на битовата гореща вода:

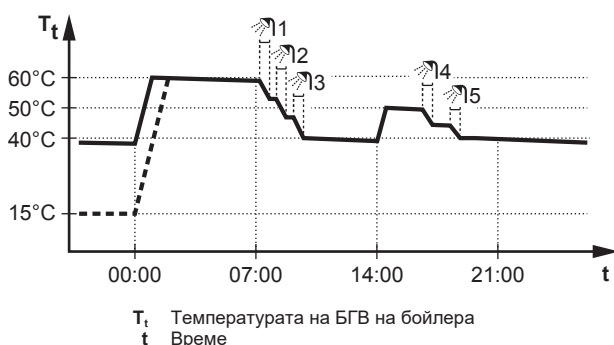


Бележка: В режим Само програма можете да промените настройките за: [4.3] Ръчна зададена точка и [4.4] Зададена точка за работа при повишена мощност.

5.7.2 Програмиран режим

В програмиран режим бойлерът за БГВ произвежда гореща вода според зададена програма.

Пример:



- Първоначално температурата на БГВ на бойлера е равна на температурата на битовата вода, влизаща в бойлера за БГВ (пример: 15°C).
- В 00:00 часа бойлерът за БГВ е програмиран да загрее водата до предварително зададена стойност (пример: Комфорт = 60°C).
- На сутринта вие консумирате гореща вода и температурата на БГВ на бойлера се понижава.
- В 14:00 часа бойлерът за БГВ е програмиран да загрее водата до предварително зададена стойност (пример: Икономична работа = 50°C). Отново има наличие на гореща вода.
- През следобед и вечерта вие отново консумирате гореща вода и температурата на БГВ на бойлера се понижава отново.

- В 00:00 часа на следващия ден цикълът се повтаря.

За да зададете режим Програмиран за БГВ

1	Отидете на [4.7] Битова гореща вода > Режим на отопление.
2	Задайте Режим на отопление на Програмиран.

Свързани настройки:

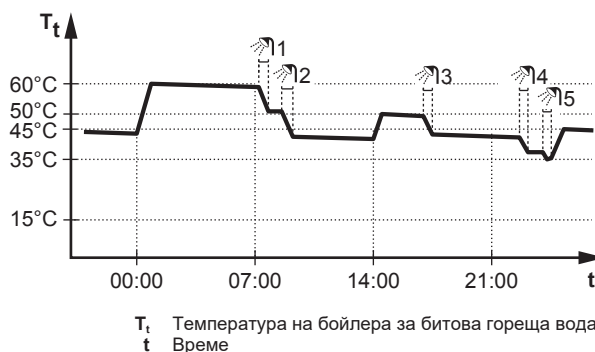
[4.24] Активиране на програма за повторно загряване

[4.25] Програма за повторно загряване

5.7.3 Програмиран режим + режим на повторно подгръване

В програмиран режим + режим на повторно подгръване управлението на битовата гореща вода е същото като в програмиран режим. Когато обаче температурата на бойлера за БГВ спадне под дадена предварително зададена стойност (=температура на подгръване [4.5] – хистерезис [4.12]; например: 35°C), бойлерът за БГВ загрява водата, докато се достигне зададената точка за подгръване (например: 45°C). Така се гарантира, че по всяко време има наличие на минимално количество гореща вода.

Пример:

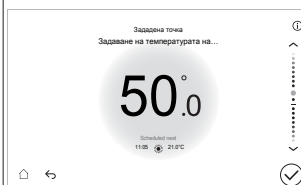
**За да зададете режим Програмирано повторно подгръване**

1	Отидете на [4.7] Битова гореща вода > Режим на отопление.
2	Задайте Режим на отопление на Програмирано повторно подгръване.

За промяна на зададената точка на температурата на резервоара

В режим Само повторно подгръване и Програма + повторно подгръване можете да използвате екрана за зададена точка на температура на бойлера, за да регулирате температурата на битовата гореща вода.

1	Отидете на [4.5]: Бойлер > Зададена точка за повторно подгръване.
2	Регулирайте температурата на битовата гореща вода:



Бележка: В режим Само програма можете да промените настройките за: [4.3] Ръчна зададена точка и [4.4] Зададена точка за работа при повишена мощност.

5 Работа

5.7.4 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 резервния нагревател или от допълнителния нагревател. 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 с повишена мощност е активна.

Активирайте или деактивирайте Работа при повишена мощност, както следва:

1	Отидете на [4.1]: Битова гореща вода > 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 Зададена точка за работа при повишена мощност.



ИНФОРМАЦИЯ

Когато работата с повишена мощност е активна, съществува значителен риск от проблеми, свързани с отоплението/охлаждането 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/охлаждането на помещенията.

5.7.5 Използване на ръчно загряване на бойлера за БГВ

Ръчно нагряване на бойлера незабавно започва загряване на бойлера за БГВ с нормалната настройка, зададена в [4.8] Ефективност на нагряване.

ВКЛЮЧЕТЕ Ръчно нагряване на бойлера по следния начин:

1	Отидете на [4.1]: Битова гореща вода > Ръчно нагряване на бойлера.
2	ВКЛЮЧЕТЕ Ръчно нагряване на бойлера:

5.8 Екран на програмата: Пример

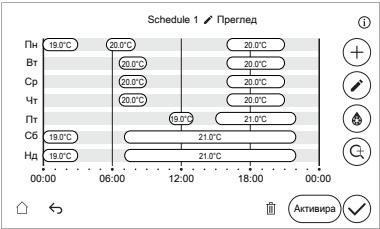
Този пример показва как се задава програма за стайна температура в режим на отопление за основната зона.



ИНФОРМАЦИЯ

Процедурите за програмиране на други контроли са сходни.

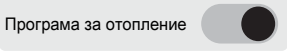
За задаване на програмата: общ преглед



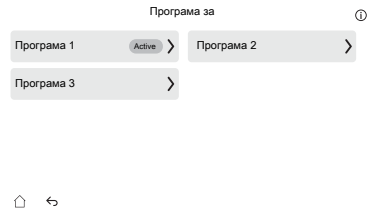
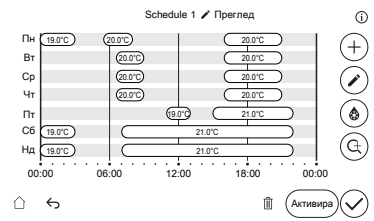
Предварително условие: Програмирането на стаината температура е достъпно само ако има активно управление на базата на стаен термостат. Ако управлението на ТИВ е активно, програмата се прилага за ТИВ.

- Отидете в програмата.
- (опция) Изчистете съдържанието на програмата за цялата седмица или съдържанието на програмата за избран ден.
- Задайте програмата за Понеделник.
- Копирайте програмата в другите дни от седмицата.
- Задайте програмата за Събота и я копирайте в Неделя.
- Дайте име на програмата.

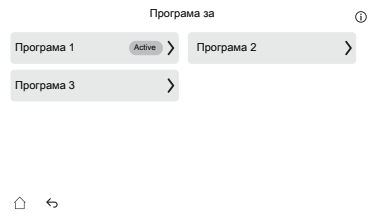
За да отидете в програмата

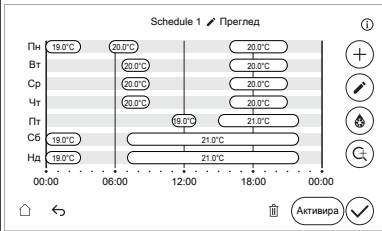
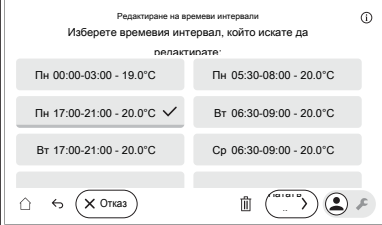
1	Отидете на [1.2]: Основна зона > Програма за отопление.
2	ВКЛЮЧЕТЕ програмирането: 
3	Отидете на [1.3]: Основна зона > Програма за отопление.

За изчистване на съдържанието на седмичната програма

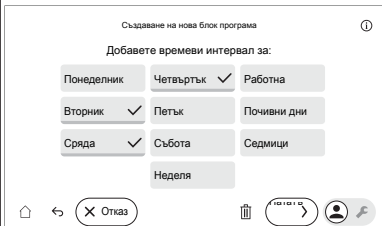
1	Отидете на програмата, която искате да изчистите: 
2	Докоснете бутона  , за да изтриете програмата: 
3	Потвърдете с бутона  .

За да изчистите съдържанието на времеви интервал в програмата

1	Отидете на програмата, която искате да редактирате: 
---	---

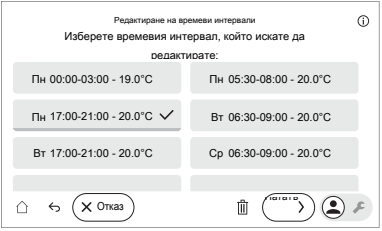
2	Докоснете бутона , за да редактирате времевите интервали на програмата: 
3	Изберете времеви интервал, който искате да изчистите: 
4	Докоснете бутона  , за да изчистите времеви интервал.
5	Потвърдете с бутона  .

Добавяне на времеви интервали

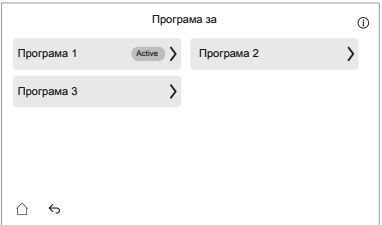
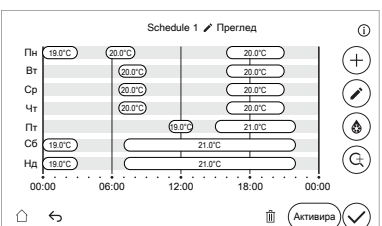
1	Докоснете бутона  , за да добавите времеви интервал.
2	Изберете един или повече дни за времеви интервал, към който да приложите: 
3	Докоснете бутона Нататък .
4	Задайте първия начален и краен час на програмата за времеви интервал:  - Променете въведените данни за часа директно, като плъзнете нагоре/надолу или докоснете знаците +/-. - ИЛИ използвайте лентата, като плъзнете точката на началния и крайния час.
5	Докоснете бутона Нататък .
6	Задайте желаната температура (за програма за БГВ можете да изберете между зададените точки Икономична работа и Комфорт).
7	Потвърдете с бутона  .
8	Добавете още времеви интервали, ако е необходимо.

Редактиране на времеви интервал

1	Докоснете бутона  , за да редактирате даден времеви интервал.
---	--

2	Изберете времеви интервал, който искате да редактирате: 
3	Докоснете бутона Нататък .
4	Задайте първия начален и краен час на програмата за времеви интервал:  - Променете въведените данни за часа директно, като плъзнете нагоре/надолу или докоснете знаците +/-. - ИЛИ използвайте лентата, като плъзнете точката на началния и крайния час.
5	Докоснете бутона Нататък .
6	Задайте желаната температура (за програма за БГВ можете да изберете между зададените точки Икономична работа и Комфорт).
7	Потвърдете с бутона  .

За да преименувате дадена програма

1	Отидете на програмата, която искате да преименувате: 
2	Докоснете иконата  до името на програмата, за да преименувате програмата: 
3	Преименувайте програмата с помощта на екранната клавиатура.
4	Потвърдете с бутона  .

За да активирате дадена програма

1Изберете програмата:

Програма за

Програма 1Active>Програма 2>

Програма 3>

2Докоснете бутона Активиране:

Schedule 1Преглед

Пн19.0°20.0°20.0°

Вт20.0°20.0°20.0°

Ср20.0°20.0°20.0°

Чт20.0°20.0°20.0°

Пт19.0°21.0°21.0°

Сб19.0°21.0°21.0°

Не19.0°21.0°21.0°

00:0006:0012:0018:0000:00

Активира

Бележка: в прегледа на програмата активната програма ще бъде маркирана с "Активна".

4Потвърдете с бутона

✓

5.9 Зависима от атмосферните условия крива

5.9.1 Какво е зависима от атмосферните условия крива?

Работа в зависимост от атмосферните условия

Модулът работи "в зависимост от атмосферните условия", ако желаната температура на изходящата вода се определя автоматично от външната температура. По тази причина той е свързан с датчик за температура, разположен на северната страна на сградата. Ако външната температура падне или се повиши, модулът моментално компенсира. Така не се налага устройството да изчаква получаването на обратна връзка от термостата, за да повиши или намали температурата на изходящата вода. Тъй като той реагира по-бързо, това предотвратява високи повишавания или спадания на вътрешната температура и на температурата на водата от крановете.

Преимущество

Режимът на работа в зависимост от атмосферните условия намалява потреблението на енергия.

Зависима от атмосферните условия крива

За да може да компенсира разликите в температурата, модулът разчита на своята зависима от атмосферните условия крива. Кривата определя каква трябва да бъде температурата на изходящата вода при различни външни температури. Тъй като наклонът на кривата зависи от локалните обстоятелства, като например климат и изолация на сградата, кривата може да бъде коригирана от монтажника или от потребителя.

Вид на зависимата от атмосферните условия крива

Видът на зависимата от атмосферните условия крива, е "крива по 2 зададени точки".

Достъпност

Зависима от атмосферните условия крива има за:

- Основна зона – отопление
- Основна зона – охлаждане
- Допълнителна зона, отопление
- Допълнителна зона, охлаждане

5.9.2 Използване на зависими от атмосферните условия криви

Свързани екрани

В следващата таблица е описано:

- Къде можете да дефинирате различните зависими от атмосферните условия криви
- Когато се използва кривата (ограничение)

За да определите кривата, отидете на...	Кривата се използва, когато...
[1.8] Основна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия отопление	[1.5] Режим задаване Отопление = Зависимо от атмосферните условия
[1.9] Основна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия охлаждане	[1.7] Режим задаване Охлаждане = Зависимо от атмосферните условия
[2.8] Допълнителна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия отопление	[2.5] Режим задаване Отопление = Зависимо от атмосферните условия
[2.9] Допълнителна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия охлаждане	[2.7] Режим задаване Охлаждане = Зависимо от атмосферните условия



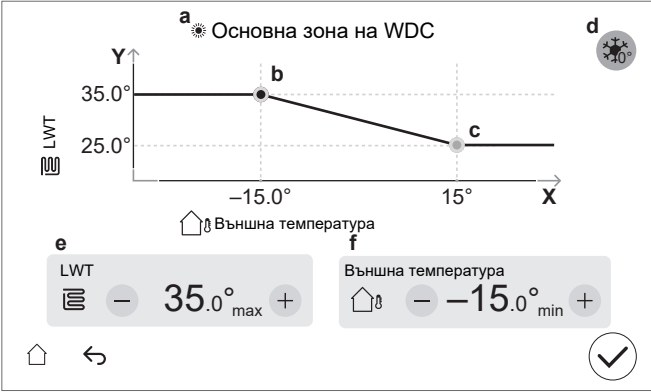
ИНФОРМАЦИЯ

Максимални и минимални зададени точки

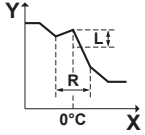
Не можете да конфигурирате кривата с температури, които са по-високи или по-ниски от установените максимални и минимални зададени точки за зоната. Когато се достигне максималната и или минималната зададена точка, кривата се изравнява.

За да определите зависима от атмосферните условия крива

Определете зависимата от атмосферните условия крива, като използвате две зададени точки (b, c). Пример:



Елемент	Описание
a	Избрана зависима от атмосферните условия крива: [1.8] Основна зона — Отопление (☀) [1.9] Основна зона — Охлаждане (❄) [2.8] Допълнителна зона — Отопление (☀) [2.9] Допълнителна зона — Охлаждане (❄)
b, c	Зададена точка 1 и зададена точка 2. Можете да ги промените: - Чрез плъзгане на зададената точка. - Чрез докосване на зададената точка и след това използване на бутоните +/- в e, f.

Елемент	Описание
d	Увеличаване около 0°C (същото като настройката [1.26] за основна зона и [2.20] за допълнителна зона). Използвайте тази настройка за компенсиране на възможни топлинни загуби на сградата поради изпаряването на разтопен лед или сняг. (напр. в държави от студените региони). При отопление желаната температура на изходящата вода се повишава локално около външна температура от 0°C.  L: Увеличаване; R: Интервал; X: Външна температура; Y: Температура на изходящата вода Possible values: - Не - увеличение с 2°C, размах 4°C - увеличение с 2°C, размах 8°C - увеличение с 4°C, размах 4°C - увеличение с 4°C, размах 8°C
e, f	Стойности на избраната зададена точка. Можете да промените стойностите, като използвате бутоните $-/+$.
Ос X	Външна температура.
Ос Y	Температура на изходящата вода за избраната зона. Иконата съответства на топлоизлъчвателя за тази зона: : подово отопление : вентилаторен топлообменник : радиатор

За фина настройка на зависи от атмосферните условия крива

В следващата таблица е описано как да се прецизира зависимата от атмосферните условия крива на зона:

Чувстваш се...		Прецизиране със зададени точки:			
При нормални външни температури ...	При ниски външни температури ...	Зададена точка 1 (b)		Зададена точка 2 (c)	
		X	Y	X	Y
ОК	Студено	↑	↑	—	—
ОК	Горещо	↓	↓	—	—
Студено	ОК	—	—	↑	↑
Студено	Студено	↑	↑	↑	↑
Студено	Горещо	↓	↓	↑	↑
Горещо	ОК	—	—	↓	↓
Горещо	Студено	↑	↑	↓	↓
Горещо	Горещо	↓	↓	↓	↓

6 Съвети за пестене на енергия

Съвети за стайната температура

- Уверете се, че желаната стайна температура НИКОГА не е прекомерно висока (в режим на отопление) или твърде ниска (в режим на охлаждане), а ВИНАГИ съответства на вашите действителни нужди. Всеки спестен градус може да ви икономиса до 6% от разходите за отопление/охлаждане.
- НЕ увеличавайте/намалявайте желаната стайна температура, за да ускорите отоплението/охлаждането на помещенията. Помещението НЯМА да се затопли/охлади по-бързо.
- Когато във вашата конфигурация на системата са включени бавнодействащи топлоизлъчватели (пример: подово отопление), избягвайте голямо колебание на желаната стайна температура и НЕ допускате стайната температура да спадне/се повиши прекомерно. Ще са необходими повече време и енергия, за да затоплите/охладите стаята отново.
- Използвайте седмична програма за вашите нормални нужди за отопление или охлаждане 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 еднократно 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.

7 Поддръжка и сервиз

7.1 Общ преглед: Поддръжка и сервизно обслужване

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

1 Отидете на [6.3]: Информация > Информация за дилъра.

Като краен потребител, вие трябва:

- Да поддържате чиста зона около модула.
- Да поддържате потребителския интерфейс чист с помощта на меко, навлажнено парче плат. Да НЕ използвате никакви детергенти.
- Редовно проверявайте чрез [6.3] Информация > Датчици дали налягането на водата е над 1 бар.

8 Отстраняване на проблеми

Хладилен агент

Тип на хладилния агент: R290

Стойност на потенциала за глобално затопляне (GWP): 3

В зависимост от приложимото законодателство е възможно да се изисква извършването на периодични проверки за изтичане на хладилен агент. За подробности се обърнете към Вашия монтажник.

Всички ремонтни и сервизни дейности, свързани с хладилния агент, трябва да се извършват от сертифициран техник на Daikin.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

НИКОГА не докосвайте директно случайно изтичащ хладилен агент. Това може да доведе до сериозни рани, причинени от измръзване.

8 Отстраняване на проблеми

Свържете се

За изредените по-долу симптоми можете да се опитате да разрешите проблема сами. За всякакъв друг проблем се свържете с вашия монтажник. Можете да намерите номера за контакт/помощен център чрез потребителския интерфейс.

1	Отидете на [6.3]: Информация > Информация за дилъра.
---	--

8.1 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	Отидете на [11] Неизправност. Резултат: На екрана се показват кратко описание на грешката и кодът на грешката.
2	Докоснете съобщението за грешка на екрана за грешки. Резултат: На екрана се показва дълго описание на грешката.

8.2 За да проверите хронологията на неизправностите

Състояния: Нивото на разрешен достъп на потребителя е настроено на напреднал краен потребител.

1	Отидете на [11]: Хронология на неизправностите.
---	---

Виждайте списък на последните неизправности.

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

Възможна причина	Коригиращо действие
Желаната стайна температура е прекалено ниска (висока).	Увеличете (намалете) желаната стайна температура. Вижте "5.6.2 За промяна на желаната стайна температура" [12]. Ако проблемът се повтаря ежедневно, направете едно от следните неща: - Увеличете (намалете) предварително зададената стойност на стайната температура. Вижте справочното ръководство на потребителя. - Регулирайте програмата за стайната температура. Вижте "5.8 Екран на програмата: Пример" [14].
Желаната стайна температура не може да бъде достигната.	Увеличете желаната температура на изходящата вода в съответствие с типа топлоизлъчвател. Вижте "5.6.3 За промяна на желаната температура на изходящата вода" [12].
Зависимата от атмосферните условия крива е настроена правилно.	Регулирайте зависимата от атмосферните условия крива. Вижте "5.9 Зависима от атмосферните условия крива" [16].

8.4 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:
Желаната температура на бойлера за БГВ е прекалено ниска.	[4.1] Работа при повишена мощност. Това обаче води до допълнителна консумация на енергия. Вижте "5.7.4 Използване на режим на повишена мощност за БГВ" [14]. [4.3] Ръчно нагряване на бойлера. Ако проблемите се повтарят ежедневно, направете едно от следните неща: - Увеличете предварително зададената стойност на температурата на бойлера за БГВ. Вижте справочното ръководство на потребителя. - Регулирайте програмата за температура на бойлера за БГВ. Пример: Програмирайте допълнително загряване на водата в бойлера за БГВ до предварително зададена стойност (Зададена точка за икономична работа = пониска температура на бойлера) през деня. Вижте "5.8 Екран на програма: Пример" [14].

8.5 Симптом: Неизправност на термопомпата

При отказ на термопомпата резервният нагревател и/или допълнителният нагревател могат да служат като аварийен нагревател. Тогава той поема топлинното натоварване автоматично или чрез ръчна команда.

- Когато Авария е зададена на Автоматично и възникне повреда в термопомпата:
 - За ETVH/X: Резервният нагревател автоматично поема производството на битова гореща вода и отоплението на помещенията.
 - За ETVH/X: Резервният нагревател автоматично поема топлинния товар, а допълнителният нагревател в предлагания като опция бойлер поема производството на битова гореща вода.
- Когато Авария е зададено на Ръчно и възникне повреда в термопомпата, производството на битова гореща вода и отоплението на помещенията се прекратяват. За да ги възстановите чрез потребителския интерфейс, отидете на главното меню Неизправност и потвърдете дали резервният нагревател и/или допълнителният нагревател могат да поемат или не топлинния товар.

- Или, когато Авария е зададено на:
 - автоматично SH, намалено/БГВ вкл.: отоплението на помещенията е намалено, но все още има битова гореща вода.
 - автоматично SH, намалено/БГВ изкл.: отоплението на помещенията е намалено, но НЯМА битова гореща вода.
 - автоматично SH, нормално/БГВ изкл.: отоплението на помещенията работи нормално, но НЯМА битова гореща вода.

Подобно на режима Ръчно, модулът може да поеме цялото натоварване чрез резервния нагревател и/или допълнителния нагревател, ако потребителят активира това чрез екрана на главното меню Неизправност.

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

Възможна причина	Коригиращо действие
Термопомпата е повредена.	Вижте "8.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" [18].

8.6 Симптом: системата издава бълбукащи звуци след пускане в експлоатация

Възможна причина	Коригиращо действие
В системата има въздух.	Обезвъздушете системата. ^(a)
Неправилно хидравлично балансиране.	За извършване от монтажника: - Извършете хидравлично балансиране, за да се получи правилно разпределение на потока между излъчвателите. - Ако хидравличното балансиране не е достатъчно, се препоръчва увеличаване на стойността Делта Т отопление ([1.14]/[2.14]).
Различни неизправности.	Проверете дали се показва  или  на началния екран на потребителския интерфейс. За повече информация за неизправността вижте "8.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" [18].

^(a) Препоръчваме ви да извършите обезвъздушаване 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:** в случай на повреда, във водния кръг може да изтече хладилен агент, а впоследствие в помещението, когато обезвъздушавате топлоизлъчвателите или колекторите.

9 Бракуване

Когато искате да изхвърлите устройството, НЕ го правете сами, а се свържете със сертифициран техник на Daikin.



БЕЛЕЖКА

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.

10 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 на модула.

11 Настройки от монтажника:
Таблицы, които трябва да се попълнят от монтажника

11.1 Съветник за конфигуриране

Настройка	Попълнете...
Система	
Брой на зоните	
Бивалентен [5.14]	
Бойлер за БГВ	
Вид на бойлера за БГВ	
Избиране на авария [5.23]	
Резервен нагревател	
Конфигурация на мрежата	
Максимален капацитет	
Предпазител >10 А	
Основна зона	
Тип излъчвател [1.11]	
Управление [1.12]	
Режим задаване Отопление [1.5]	
Режим задаване Охлаждане [1.7]	
Крива на зависимото от атмосферните условия отопление [1.8]	
Крива на зависимото от атмосферните условия охлаждане [1.9]	
Допълнителна зона (само при две зони)	

Настройка	Попълнете...
Тип излъчвател [2.11]	
Управление [2.12]	
Режим задаване Отопление [2.5]	
Режим задаване Охлаждане [2.7]	
Крива на зависимото от атмосферните условия отопление [2.8]	
Крива на зависимото от атмосферните условия охлаждане [2.9]	
БГВ (ако е приложимо)	
Ефективност на нагряване [4.8]	
Режим на работа [4.7]	
Зададена точка за бойлера	
Хистерезис [4.12]	

11.2 Меню с настройки

Настройка	Попълнете...
Основна зона	
Тип на термостата на удължителя [1.13]	
Допълнителна зона (ако е приложимо)	
Тип на термостата на удължителя [2.13]	
Битова гореща вода	
Зададена точка за комфорт [4.21]	
Зададена точка за икономична работа [4.22]	
Информация	
Информация за дилъра [6.2]	









4P773378-1 0000000X

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1 2024.11