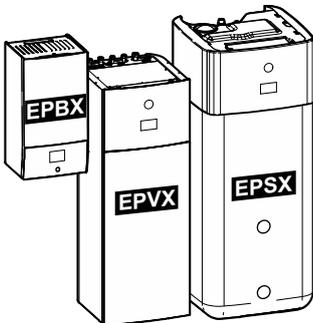




Ръководство за експлоатация



Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

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

v3.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Съдържание

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	6
4.1	ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата	6
4.2	За промяна на желаната стайна температура	6
4.3	За промяна на желаната температура на изходящата вода	6
4.4	Промяна на зададената точка на температурата на бойлера	7
5	Работа	7
5.1	Потребителски интерфейс: Общ преглед	7
5.1.1	Структура на менюто: Преглед на потребителските настройки	8
5.1.2	Възможни екрани: Общ преглед	9
5.1.3	Прочитане на информация	12
5.1.4	Разширено разрешение за достъп на потребителя	12
5.2	ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата	13
5.3	Управление на отоплението/охлаждането на помещенията	13
5.3.1	Задаване на Режим на работа	13
5.3.2	За промяна на желаната стайна температура	14
5.3.3	За промяна на желаната температура на изходящата вода	14
5.3.4	Разрешаване на програмирането	15
5.4	Управление на битовата гореща вода	15
5.4.1	Определяне на управлението на битовата гореща вода	15
5.4.2	Режим Повторно подгряване с фиксирана зададена точка	15
5.4.3	режим Програма и повторно подгряване	15
5.4.4	режим Програмиран	15
5.4.5	Режим Повторно подгряване с програмирани зададени точки	16
5.4.6	Единично нагряване	16
5.5	Програми	17
5.5.1	Използване и програмиране на програми	17
5.5.2	Екран на програма: Пример	17
5.6	Зависима от атмосферните условия крива	19
5.6.1	Какво е зависима от атмосферните условия крива?	19
5.6.2	Използване на зависими от атмосферните условия криви	20
5.7	Работа в аварийни условия	20
6	Съвети за пестене на енергия	21
7	Поддръжка и сервиз	21
7.1	Общ преглед: Поддръжка и сервизно обслужване	21
8	Отстраняване на проблеми	22
8.1	За показване на помощен текст в случай на неизправност	22
8.2	За да проверите хронологията на неизправностите	22
8.3	Симптом: Чувствате, че във вашата всекидневна е твърде студено (горещо)	22
8.4	Симптом: Водата на крана е твърде студена	23
8.5	Симптом: Неизправност на термопомпата	23
8.6	Симптом: системата издава бълбукащи звуци след пускане в експлоатация	23

9	Бракуване	23
10	Терминологичен речник	24
11	Настройки от монтажника: Таблицы, които трябва да се попълнят от монтажника	24
11.1	Съветник за конфигуриране	24
11.2	Меню с настройки	24

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 са били използвани за конфигуриране на Вашата система. Проверете дали таблиците с настройки на монтажника са попълнени. Ако НЕ са, помолете монтажника да го направи.
- Съхранявайте документацията за бъдещи справки.

Целева публика

Крайни потребители

Софтуерна версия

Настройките в този документ са приложими за софтуера на потребителския интерфейс **v3.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255). За да видите версията на софтуера на потребителския си интерфейс, отидете на [6.6.6]: Информация > Относно > Версия на фирмуера на MMI.

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.

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

Оригиналното ръководство е написано на английски език. Текстовете на останалите 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	<p>За да активирате йерархичните връзки: докоснете стрелката надясно на началния екран, след което докоснете Настройки.</p> <p>В [5.4] Настройки > Йерархични връзки можете да ВКЛЮЧИТЕ йерархичните връзки:</p> <div style="text-align: center;"> </div>
2	<p>За да дезактивирате йерархичните връзки: отидете до местоположението, описано по-горе, и ИЗКЛЮЧИТЕ йерархичните връзки:</p> <div style="text-align: center;"> </div>

Настоящият документ също споменава тези йерархични връзки.

Пример:

1	Отидете на [3.1]: Отопление/охлаждане на помещенията > Разрешение за работа.
----------	--

Това означава:

1	<p>Като започнете от началния екран, докоснете стрелката надясно и докоснете Отопление/охлаждане на помещенията.</p> <div style="text-align: center;"> </div>
----------	---

2	<p>Докоснете Разрешение за работа. Йерархичните връзки (ако настройката за йерархични връзки е ВКЛЮЧЕНА) се виждат от лявата страна на етикета Разрешение за работа.</p> <div style="text-align: center;"> </div>
----------	--

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.

2 Инструкции за безопасност за потребителя

- 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 последици за околната среда и човешкото здраве. За допълнителна информация се свържете с вашия монтажник или с местния орган.

- 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%).

Извабените 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

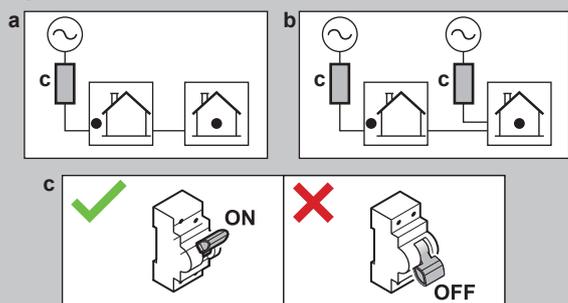
- НЕ пробивайте и НЕ изгаряйте частите на хладилния кръг.
- НЕ използвайте почистващи материали или средства за ускоряване на размразяването, различни от препоръчаните от производителя.
- Имайте предвид, че хладилният агент вътре в системата няма мирис.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

След пускане в експлоатация НЕ ИЗКЛЮЧАВАЙТЕ автоматичните прекъсвачи (c) на устройствата, така че защитата да остане активирана.

В случай на устройства за подов монтаж или стенни устройства: 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.

В случай на устройства ECH₂O: В случай на вътрешно тяло, доставено отделно (b), има два автоматични прекъсвача. В случай на вътрешно тяло, захранвано от външното тяло (a), има един автоматичен прекъсвач.



⚠ 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:** в случай на повреда, във водния кръг може да изтече хладилен агент, а впоследствие в помещението, когато обезвъздушавате топлоизлъчвателите или колекторите.

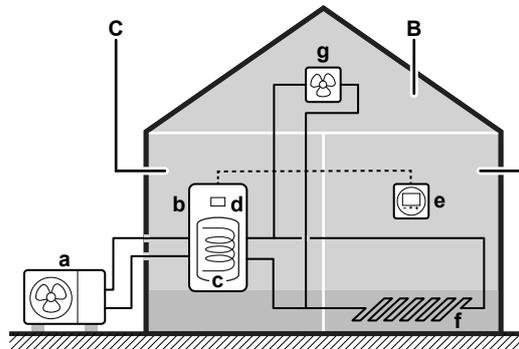
3 За системата

В зависимост от конфигурацията на системата тя може да:

- Отопява помещения
- Охлажда помещения
- Производство на битова гореща вода (при устройствата за стенен монтаж; възможно само ако е монтиран самостоятелен бойлер за 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** Термопомпа на външното тяло
- b** Термопомпа на вътрешното тяло
- c** Бойлер за битова гореща вода (БГВ) или резервоар за съхранение на енергия
- d** Потребителски интерфейс на вътрешното тяло
- e** Специален потребителски интерфейс за комфорт (BRC1НН, използван като стаен термостат)
- f** Подово отопление
- g** Радиатори, термопомпени 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 Бързо ръководство

4.1 ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата

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	Докоснете лентата Помещения на началния екран.
2	Докоснете иконата  , за да ВКЛЮЧИТЕ или ИЗКЛЮЧИТЕ управлението на климатичната инсталация.
3	Потвърдете с бутона  . Резултат: Когато е ИЗКЛЮЧЕНО, областта Отопление/охлаждане на помещенията на началния екран е сива.

В случай, че искате да изключите само отделна зона:

1	Ограничение: Изключването на отделна зона е възможно само в случай на управление на ТИВ. Докоснете иконата на излъчвателя на дадена област от началния екран ИЛИ отидете на: <ul style="list-style-type: none">• [1.17] Основна зона > Активиране на зона.• [2.15] Допълнителна зона > Активиране на зона.
2	ИЗКЛЮЧЕТЕ зоната:  Резултат: в ИЗКЛЮЧЕНО положение, областта на зоната на екрана не е активна.

Загриване на бойлера

БЕЛЕЖКА

Режим на дезинфекция. Дори ако ИЗКЛЮЧИТЕ нагриването на бойлера, режимът на дезинфекция ще остане активен (ако е активиран).

БЕЛЕЖКА

В случай на модули за подов или стенов монтаж: Препоръчва се режимът на дезинфекция да се зададе на веднъж дневно (настройка [4.10] Дезинфекция > Всеки ден).

1	Отидете на [4.1]: Битова гореща вода > Единично нагриване. Бележка: Докоснете лентата Битова гореща вода на началния екран, за да получите бърз достъп до [4.1].
2	Докоснете иконата  , за да ВКЛЮЧИТЕ или ИЗКЛЮЧИТЕ Битова гореща вода.

3	Потвърдете с бутона  . Резултат: Когато е ИЗКЛЮЧЕНО, областта Битова гореща вода на началния екран е сива.
---	---

4.2 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 температура за стаята. Бележка: От началния екран докоснете областта на екрана за температурата на основната зона, за да получите бърз достъп до [1.1].
2	Регулирайте желаната стайна температура: 
3	Потвърдете с бутона  .

Повече информация

За повече информация вижте също и:

- "4.1 ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата" ▸ 6]
- "5.3 Управление на отоплението/охлаждането на помещенията" ▸ 13]
- "5.5 Програми" ▸ 17]
- Справочно ръководство на потребителя

4.3 За промяна на желаната температура на изходящата вода

В случай че не се използва зависима от атмосферните условия крива

Можете да настроите фиксираната температура на изходящата вода по следния начин:

1	Отидете на: <ul style="list-style-type: none">• [1.39] Основна зона > Температура на изходящата вода, отопление• [1.42] Основна зона > Температура на изходящата вода, охлаждане• [2.30] Допълнителна зона > Температура на изходящата вода, отопление• [2.36] Допълнителна зона > Температура на изходящата вода, охлаждане Бележка: От началния екран докоснете областта на екрана за температурата на основната или допълнителната зона, за да получите бърз достъп до [1.39], [1.42], [2.30] или [2.36] (в зависимост от режима на работа). Бележка: В случай на режим, зависим от атмосферните условия, ТИВ не се контролира от тази настройка.
---	--

2	<p>Регулирайте желаната температура на изходящата вода:</p> 
3	<p>Потвърдете с бутона ✓.</p>

В случай че се използва зависима от атмосферните условия крива

Бележка: За повече информация относно работата, зависима от атмосферните условия вижте "5.6 Зависима от атмосферните условия крива" [▶ 19].

Можете да зададете температурно изместване на температурата на изходящата вода при зависима от атмосферните условия крива по следния начин:

1	<p>Отидете на:</p> <ul style="list-style-type: none"> [1.27] Основна зона > Превключване на изходяща вода, отопление [1.28] Основна зона > Превключване на изходяща вода, охлаждане [2.22] Допълнителна зона > Превключване на изходяща вода, отопление [2.23] Допълнителна зона > Превключване на изходяща вода, охлаждане
2	<p>Настройте желаното температурно изместване на изходящата вода.</p> <p>Бележка: Стойността на температурното изместване може да се задава на стъпки от 1°C.</p>
3	<p>Потвърдете с бутона ✓.</p>

Повече информация

За повече информация вижте също и:

- "4.1 ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата" [▶ 6]
- "5.3 Управление на отоплението/охлаждането на помещенията" [▶ 13]
- "5.6 Зависима от атмосферните условия крива" [▶ 19]
- "5.5 Програми" [▶ 17]
- Справочно ръководство на потребителя

4.4 Промяна на зададената точка на температурата на бойлера

Промяна на зададената точка на температурата на бойлера

Можете да използвате екрана за зададена точка на температурата на бойлера, за да регулирате температурата на битовата гореща вода в следните режими:

- Повторно подгриване
- Програма и повторно подгриване (приложимо само за модули за подов или стенов монтаж)

1	<p>Отидете на [4.5]: Битова гореща вода > Зададена точка за повторно подгриване.</p>
2	<p>Регулирайте температурата на битовата гореща вода:</p> 

Повече информация

За повече информация вижте също и:

- "4.1 ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата" [▶ 6]
- "5.4 Управление на битовата гореща вода" [▶ 15]
- "5.5 Програми" [▶ 17]
- 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" [▶ 22] за повече информация.

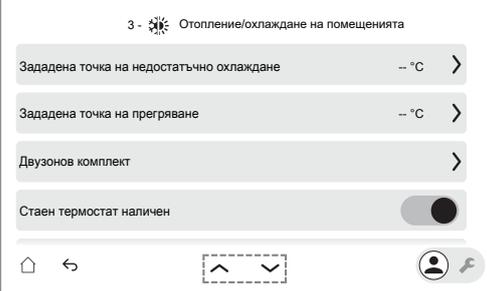
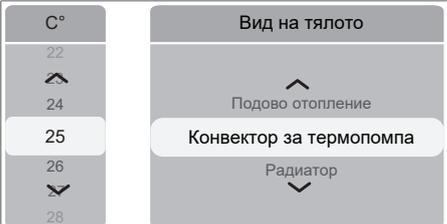
Сензорен екран

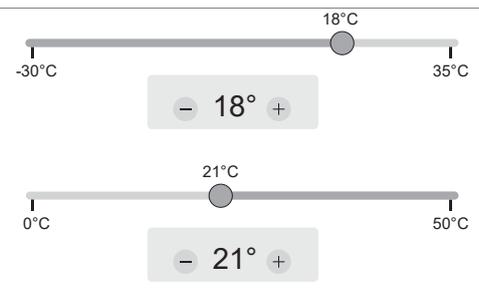
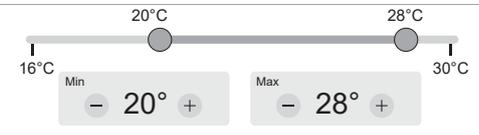
След няколко минути без взаимодействие с потребителския интерфейс, осветлението на сензорния екран първо намалява, а след това се изключва. Докосването на сензорния екран отново включва фоновото осветление.

Използване на потребителския интерфейс

Указания за взаимодействие със сензорния екран:

Жест на докосване	Описание
<p>Докосване</p> 	<p>Бързо докосване на сензорния екран върху определен елемент или област.</p>
<p>Натискане и задържане</p> 	<p>Докосване на екрана върху конкретен елемент или област и оставане на място за кратък период от време.</p> <p>Приложимо за:</p> <ul style="list-style-type: none"> бутони нагоре/надолу полета за зададена точка +/-

Стрелки нагоре/надолу	Описание
<p>Навигация на екрана</p> 	<p>Докоснете стрелката нагоре/надолу в долната част на екрана, за да се придвижвате в екрана.</p> <ul style="list-style-type: none"> Стрелката нагоре или надолу е сива, когато е в горната или долната част на списъка с елементи. Ако няма нужда от превъртане (само 4 елемента), стрелките нагоре и надолу са сиви. С всяко докосване нагоре/надолу премествате нагоре/надолу 3 елемента в списъка. <p>Бележка: Натиснете и задръжте стрелката нагоре/надолу, за да увеличите скоростта на навигацията.</p> <p>Example:</p> 
<p>Навигация на селектора</p> 	<p>Селекторът се използва за избор на предварително определена стойност от даден списък. Списъкът може да има етикет над него или не.</p> <p>Докоснете стрелката нагоре/надолу, за да се придвижвате през опциите.</p> <ul style="list-style-type: none"> Стрелките стават сиви, когато достигнат горната/долната част. Стрелките са центрирани между избрания елемент и долния/горния селектор. С всяко докосване нагоре/надолу се премествате съответно към предишната/следващата стойност. <p>Бележка: Натиснете и задръжте стрелката нагоре/надолу, за да увеличите скоростта на навигацията.</p> <p>Example:</p> 

Плъзгачи/полета за зададена точка	Описание
<p>Единичен плъзгач + 1 поле за зададена точка</p>	<p>За по-точно определяне на зададената точка под единичния плъзгач е добавено поле за зададена точка.</p> <ul style="list-style-type: none"> Стойността може да се зададе с бутона +/-. <p>Бележка: Натиснете и задръжте бутона +/-, за да промените стойностите по-бързо.</p> <ul style="list-style-type: none"> Стойността на полето за зададена точка съответства на стойността на единичния плъзгач. 
<p>Двоен плъзгач + 2 полета за зададена точка</p>	<p>За по-точно определяне на зададените точки, под двойния плъзгач са добавени две полета за зададена точка.</p> <ul style="list-style-type: none"> Стойностите могат да се задават с бутоните +/-. <p>Бележка: Натиснете и задръжте бутоните +/-, за да промените стойностите по-бързо.</p> <ul style="list-style-type: none"> Минималните и максималните стойности на полетата за зададени точки съответстват на минималните и максималните стойности на двойния плъзгач. 

5.1.1 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 дадена настройка операцията временно се спира. Операциите ще се рестартират, когато се върнете на началния екран.

[1] Основна зона

- [1.1] Зададена температура за стаята
- [1.2] Активиране на програма за отопление
- [1.3] График за отопление
- [1.4] График за охлаждане
- [1.5] Режим задаване Отопление (Потребител с висока квалификация)
- [1.7] Режим задаване Охлаждане (Потребител с висока квалификация)
- [1.8] Крива на зависимостта от атмосферните условия отопление
- [1.9] Крива на зависимостта от атмосферните условия охлаждане
- [1.10] Хистерезис
- [1.11] Вид на тялото
- [1.17] Активиране на зона
- [1.21] Име на зона
- [1.22] Против замръзване
- [1.23] Активиране на програма за охлаждане
- [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 (Потребител с висока квалификация)
- [1.30] Зададена точка за комфорт за охлаждане (Потребител с висока квалификация)
- [1.32] Активиране на стая
- [1.33] Отклонение на външен датчик на закрито (Потребител с висока квалификация)
- [1.34] Целева базова линия при отопление
- [1.35] Целева базова линия при охлаждане
- [1.36] Програмирана зависима от атмосферните условия промяна на ТИВ за отопление
- [1.37] Програмирана зависима от атмосферните условия промяна на ТИВ за охлаждане
- [1.38] Отклонение на термостатичен датчик (Потребител с висока квалификация)
- [1.39] Температура на изходящата вода, отопление
- [1.42] Температура на изходящата вода, охлаждане

[2] Допълнителна зона

- [2.2] Активиране на програма за отопление
- [2.3] График за отопление
- [2.4] График за охлаждане
- [2.5] Режим задаване Отопление (Потребител с висока квалификация)
- [2.7] Режим задаване Охлаждане (Потребител с висока квалификация)
- [2.8] Крива на зависимото от атмосферните условия отопление
- [2.9] Крива на зависимото от атмосферните условия охлаждане
- [2.11] Вид на тялото
- [2.15] Активиране на зона
- [2.18] Превключване на изходяща вода, програма за отопление
- [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
- [2.27] Активиране на програма за охлаждане
- [2.30] Температура на изходящата вода, отопление
- [2.31] Програмирана зависима от атмосферните условия промяна на ТИВ за отопление
- [2.32] Програмирана зависима от атмосферните условия промяна на ТИВ за охлаждане
- [2.36] Температура на изходящата вода, охлаждане

[3] Отопление/охлаждане на помещенията

- [3.1] Разрешение за работа
- [3.2] Режим на работа
- [3.4] Против замръзване (Потребител с висока квалификация)
- [3.5] График на работния режим

[4] Битова гореща вода

- [4.1] Единично нагряване
- [4.3] Ръчна зададена точка
- [4.4] Зададена точка за работа при повишена мощност
- [4.5] Зададена точка за повторно подгряване
- [4.6] Програма при единично нагряване (само за модули за подов или степен монтаж)
- [4.7] Режим на отопление (само за модули за подов или степен монтаж)
- [4.12] Хистерезис
- [4.16] Допълнителен източник, който поема по време на SH/C
- [4.17] Допълнителен източник на БГВ, при заявка през цялото време
- [4.19] Праг на задействане на повторно заграване (Потребител с висока квалификация)
- [4.24] Активиране на програма за повторно заграване (само за устройства ECH₂O)
- [4.25] Програма за повторно заграване (само за устройства ECH₂O)
- [4.26] Програма на помпата за БГВ

[5] Настройки

- [5.2] Тиха работа
- [5.3] Час/дата
- [5.4] Йерархични връзки (включване/изключване)
- [5.6] Дефицит на мощност (Потребител с висока квалификация)
- [5.9] Местоположение и език
- [5.12] Оформление на клавиатурата
- [5.13] Разширени настройки
- [5.17] Яркост на дисплея
- [5.21] Интелигентно управление на бойлера (само за устройства ECH₂O)
- [5.23] Избиране на авария
- [5.26] Таймер за неактивност на дисплея
- [5.27] Празник (Потребител с висока квалификация)
- [5.30] Потвърждаване на авария

[6] Информация

- [6.1] Информация за енергията
- [6.2] Информация за дилъра
- [6.3] Датчици
- [6.4] Задвижки
- [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

- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Премахване от облака

[9] Енергия

- [9.1] Цена на електрическата енергия (Потребител с висока квалификация)
- [9.2] Базова цена на електрическата енергия (Потребител с висока квалификация)
- [9.3] Активиране на програма на цена на електрическата енергия (Потребител с висока квалификация)
- [9.4] Програма на цена на електрическата енергия (Потребител с висока квалификация)
- [9.5] Цена на газа (Потребител с висока квалификация)
- [9.13] Съобразена цена на енергията (Потребител с висока квалификация)

[11] Неизправност

Вижте "8 Отстраняване на проблеми" [22].

5.1.2 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
- Енергиен поток – Екран за преглед на системата
- Основен екран (два екрана)
- Екран за зададена точка

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	Помещения Бърз път към настройка [3.2].
a1	ВКЛ./ИЗКЛ. на управлението на климата
a2	Режим на работа:
	Отопление
	Охлаждане
	Автоматично

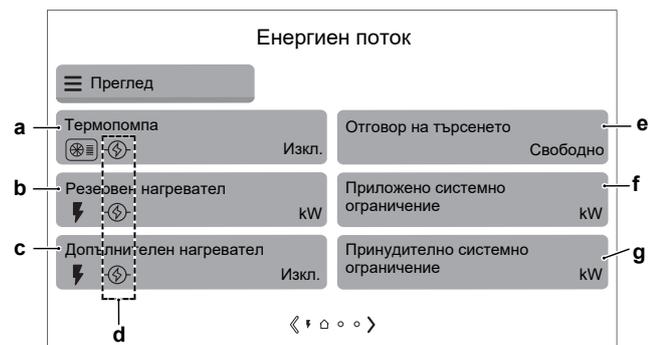
5 Работа

Елемент	Описание
b	Основна зона Тази зона може да бъде преименувана в Име на зона [1.2.1])
b1	Тип топлоизлъчвател:
	Подово отопление
	Конвектор за термopомпа
	Радиатор
b2	 ВКЛ. на резервния нагревател
b3	 Измерена температура (Основна зона)
c	Допълнителна зона Тази зона може да бъде преименувана в Име на зона [2.2.1])
c1	Тип топлоизлъчвател:
	Подово отопление
	Конвектор за термopомпа
	Радиатор
c2	 ВКЛ. на резервния нагревател
c3	 Измерена температура (Допълнителна зона)
d	Битова гореща вода Бърз път към настройка [4.1].
d1	 ВКЛ./ИЗКЛ. на битовата гореща вода
d2	Режим на работа с повишена мощност:
	ВКЛЮЧВАНЕ на режим Работа при повишена мощност
	ИЗКЛЮЧВАНЕ на режим Работа при повишена мощност
d3	 ВКЛЮЧВАНЕ на Битова гореща вода
d4	 ВКЛ. на допълнителен нагревател (в случай на устройства за степен монтаж) или резервен нагревател (в случай на устройства за подов монтаж или ECH ₂ O)
d5	Режим на работа за БГВ:
	Активен режим Дезинфекция
	ВКЛЮЧВАНЕ на режим Ръчно
	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

Елемент	Описание
e	Външно Бърз път към настройка [5.2].
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	 Появи се предупреждение.
f2	 Възникна грешка.
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	 Активен демо режим
g	Часовник
h	Специални функции
h1	 Затворен предпазен вентил
h2	 Празник
h3	 Размразяване/връщане на масло
h4	 Авария
h5	 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

Енергиен поток – Екран за преглед на системата

На началния екран докоснете стрелката наляво, за да видите екрана за преглед на системата.



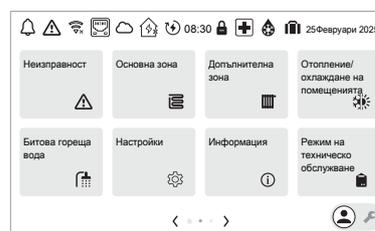
Елемент	Описание
a	Термопомпа Показва състоянието на термопомпата (Вкл./Изкл.).
b	Резервен нагревател Показва активната мощност на резервния нагревател. ⚡ = електрически нагревател)
c	Допълнителен нагревател Показва състоянието на допълнителния нагревател (ако е приложимо) (Вкл./Изкл.). ⚡ = електрически нагревател)
d	Показва състоянието на управление на търсенето (състояние на ограничаване) на всеки задвижващ механизъм:
	Задвижващият механизъм е активно принудително ИЗКЛЮЧЕН от управлението на търсенето.
	Ограничението е активно, но е отменено.
	Ограничението е активно и задвижващият механизъм е активно ограничен (това може да означава също, че топлинният източник е напълно ИЗКЛЮЧЕН от ограничението).
	Ограничението е активно, но не ограничава.
Няма символ	Няма активно ограничение.
e	Отговор на търсенето Показва текущия режим на управление на търсенето: Когато [9.14.1]=Контакти, подготвени за интелигентна мрежа, са възможни следните режими: ▪ Свободно ▪ Принудително изключване ▪ Принудително включване ▪ Препоръчително включване Когато [9.14.1]=Контакт на интелигентен брояч, се показва следният режим: ▪ Намалено

Елемент	Описание
f	Приложено системно ограничение Приложените системни ограничения са динамични. Те се определят от външните връзки. ▪ В сиво: Не е активен. ▪ Не е в сиво: Активна е максималната граница на консумацията на енергия (kW) от термопомпата и електрическите източници на топлина. Ограничението е показано тук. Тази граница обаче може да бъде пренебрегната, когато устройството изпълнява защитни функции: ▪ Размразяване ▪ Предотвратяване на замръзването на тръбите за вода ▪ Контрол при стартиране ▪ Режим на поддръжка
g	Принудително системно ограничение Принудителните граници на системата са статични. Това са фиксирани стойности, зададени в потребителския интерфейс от монтажника. ▪ В сиво: Не е активен. ▪ Не е в сиво: Активна е максималната граница на консумацията на енергия (kW) или тока (A) от термопомпата и електрическите източници на топлина. Ограничението е показано тук. Тази граница обаче може да бъде пренебрегната, когато устройството изпълнява защитни функции: ▪ Размразяване ▪ Предотвратяване на замръзването на тръбите за вода ▪ Контрол при стартиране ▪ Режим на поддръжка

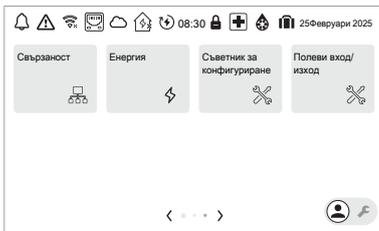
Екран на главното меню

Като започнете от началния екран, докоснете стрелката надясно, за да видите първия екран на главното меню. Докоснете стрелката надясно втори път, за да видите втория екран на главното меню. От екраните на главното меню можете да получите достъп до различните екрани и подменюта на зададените точки.

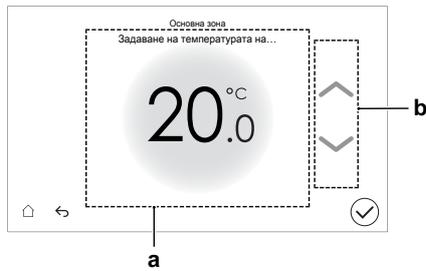
Екран на главното меню 1:



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" [▶ 22] 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.
[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] Режим на техническо обслужване	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] НЕ СЕ ИЗПОЛЗВА	
[13] Полеви вход/изход	Ограничение: Само за монтажника. Картиниране на щифтов крайник за определени функции.



Елемент	Описание
a	Желана температура.
b	Докоснете стрелките нагоре/надолу в тази област, за да увеличите/намалите температурата.

5.1.3 Прочитане на информация

За прочитане на информация

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

Възможна информация за прочитане

В меню...	Можете да прочетете...
[6.2] Информация за дилъра	Номер за контакт/помощен център
[6.3] Датчици	Стайната температура, температурата на бойлера или на битовата гореща вода, външната температура и температура на изходящата вода (ако е приложимо)
[6.4] Задвижки	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/връщане на масло
[6.6] Относно	Съдържа: <ul style="list-style-type: none"> Информация за версията на системата Серийни номера Име на модела Информация за конфигурация

5.1.4 Разширено разрешение за достъп на потребителя

Обемът на информацията, която можете да четете и редактирате като потребител в структурата на менюто, зависи от следните настройки: Разширени настройки.

Когато е разрешено, можете да прочетете и редактирате повече информация. Бъдете внимателни, защото промените в разширените настройки могат да доведат до по-ниска ефективност или дори до неправилно функциониране на системата.

Екран за зададена точка

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

5.2 ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата

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

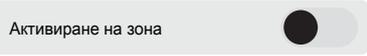
Предотвратяване на замръзването на тръбите за вода. Дори ако ИЗКЛЮЧИТЕ отоплението/охлаждането на помещенията, предотвратяването на замръзването на тръбите за вода – ако е разрешено – ще остане активно.

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

1	Докоснете лентата Помещения на началния екран.
2	Докоснете иконата  , за да ВКЛЮЧИТЕ или ИЗКЛЮЧИТЕ управлението на климатичната инсталация.
3	Потвърдете с бутона  .

Резултат: Когато е ИЗКЛЮЧЕНО, областта Отопление/охлаждане на помещенията на началния екран е сива.

В случай, че искате да изключите само отделна зона:

1	Ограничение: Изключването на отделна зона е възможно само в случай на управление на ТИВ. Докоснете иконата на излъчвателя на дадена област от началния екран ИЛИ отидете на: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.17] Основна зона > Активиране на зона. ▪ [2.15] Допълнителна зона > Активиране на зона.
2	ИЗКЛЮЧЕТЕ зоната:  Резултат: в ИЗКЛЮЧЕНО положение, областта на зоната на екрана не е активна.

Загриване на бойлера



БЕЛЕЖКА

Режим на дезинфекция. Дори ако ИЗКЛЮЧИТЕ нагриването на бойлера, режимът на дезинфекция ще остане активен (ако е активиран).



БЕЛЕЖКА

В случай на модули за подов или стенов монтаж: Препоръчва се режимът на дезинфекция да се зададе на веднъж дневно (настройка [4.10] Дезинфекция > Всеки ден).

1	Отидете на [4.1]: Битова гореща вода > Единично нагриване. Бележка: Докоснете лентата Битова гореща вода на началния екран, за да получите бърз достъп до [4.1].
2	Докоснете иконата  , за да ВКЛЮЧИТЕ или ИЗКЛЮЧИТЕ Битова гореща вода.
3	Потвърдете с бутона  .

Резултат: Когато е ИЗКЛЮЧЕНО, областта Битова гореща вода на началния екран е сива.

5.3 Управление на отоплението/охлаждането на помещенията

5.3.1 Задаване на Режим на работа

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. Съществуват две възможности за това:

Ако	Тогава
Възможност 1: В случай че: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Има само една зона (основна зона) ▪ Основната зона се контролира от външен стаен термостат ▪ Индивидуалните заявки за отопление/охлаждане се изпращат към устройството по един от следните начини: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Чрез хардуер (външни стайни термостати с двойни контакти). ▪ Чрез външен вход за комуникация, например Modbus или облак. 	Режимът на работа се определя от външния стаен термостат
Възможност 2: В случаи, различни от възможност 1.	Режимът на работа се определя от настройките: [3.2] Режим на работа, [3.5] График на работния режим (и [3.1] Разрешение за работа)

За проверка кой режим на работа в помещенията се използва в момента

Режимът на работа в помещенията се появява на началния екран:

- Когато модулът е в режим на отопление, се появява иконата .
- Когато модулът е в режим на охлаждане, се появява иконата .

Индикаторът на състоянието показва дали модулът работи:

- Когато модулът не работи, индикаторът на състоянието мига в синьо с честота около 5 секунди.
- Когато модулът работи, индикаторът на състоянието свети постоянно в синьо.

За задаване на режима на работа в помещенията

С помощта на настройките [3.2], [3.5] (и [3.1]):

1	Отидете на [3.2]: Отопление/охлаждане на помещенията > Режим на работа. Бележка: Докоснете лентата Помещения на началния екран за бърз достъп, където може да се избере Режим на работа. Когато е избрано Автоматично, има бутон, който се свързва с [3.5] График на работния режим.
2	Изберете една от следните опции: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Отопление: Резултат: Режимът на работа е постоянно отопление. Тази процедура е завършена. ▪ Охлаждане: Резултат: Режимът на работа е постоянно охлаждане. Тази процедура е завършена. ▪ Автоматично: Резултат: Автоматичният режим на работа зависи от месечна програма. Отидете на следващата стъпка.

5 Работа

3	Отидете на [3.5]: Отопление/охлаждане на помещенията > График на работния режим.
4	Изберете месец.
5	За всеки месец изберете една от следните опции: <ul style="list-style-type: none"> Отопление Охлаждане Автоматично
5a	Отопление: Използвайте това през студения сезон (напр. октомври, ноември, декември, януари, февруари и март). Резултат: За избрания месец е възможно само отопление.
5b	Охлаждане: Използвайте това през топлия сезон (напр. юни, юли и август). Резултат: За избрания месец е възможно само охлаждане.
5c	Автоматично: Използвайте това между студения и топлия сезон (напр. април, май и септември). Резултат: За избрания месец устройството автоматично превключва между отопление и охлаждане. Превключването зависи от: <ul style="list-style-type: none"> Външната температура Зададените точки, определени в [3.1] Разрешение за работа. Разликата между двете зададени точки се използва като хистерезис, за да се избегне честото превключване. <p>Бележка: Ако превключването се случва твърде често поради попадане на пряка слънчева светлина върху външното тяло, за да се подобри поведението на системата може да се монтира дистанционният външен датчик (EKRSCA1).</p>
6	Потвърдете промените.

5.3.2 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 температура за стаята. Бележка: От началния екран докоснете областта на екрана за температурата на основната зона, за да получите бърз достъп до [1.1].
2	Регулирайте желаната стайна температура:
3	Потвърдете с бутона ✓.

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. Вижте "5.3.4 Разрешаване на програмирането" [p 15].

5.3.3 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.

В случай че не се използва зависима от атмосферните условия крива

Можете да настроите фиксираната температура на изходящата вода по следния начин:

1	Отидете на: <ul style="list-style-type: none"> [1.39] Основна зона > Температура на изходящата вода, отопление [1.42] Основна зона > Температура на изходящата вода, охлаждане [2.30] Допълнителна зона > Температура на изходящата вода, отопление [2.36] Допълнителна зона > Температура на изходящата вода, охлаждане <p>Бележка: От началния екран докоснете областта на екрана за температурата на основната или допълнителната зона, за да получите бърз достъп до [1.39], [1.42], [2.30] или [2.36] (в зависимост от режима на работа).</p> <p>Бележка: В случай на режим, зависим от атмосферните условия, ТИВ не се контролира от тази настройка.</p>
2	Регулирайте желаната температура на изходящата вода:
3	Потвърдете с бутона ✓.

В случай че се използва зависима от атмосферните условия крива

Бележка: За повече информация относно работата, зависима от атмосферните условия вижте "5.6 Зависима от атмосферните условия крива" [p 19].

Можете да зададете температурно изместване на температурата на изходящата вода при зависима от атмосферните условия крива по следния начин:

1	Отидете на: <ul style="list-style-type: none"> [1.27] Основна зона > Превключване на изходяща вода, отопление [1.28] Основна зона > Превключване на изходяща вода, охлаждане [2.22] Допълнителна зона > Превключване на изходяща вода, отопление [2.23] Допълнителна зона > Превключване на изходяща вода, охлаждане
---	--

2	Настройте желаното температурно изместване на изходящата вода. Бележка: Стойността на температурното изместване може да се задава на стъпки от 1°C.
3	Потвърдете с бутона  .

5.3.4 Разрешаване на програмирането

Разрешаване на програмиране на отоплението

1	Отидете на: <ul style="list-style-type: none"> [1.2] Основна зона > Активиране на програма за отопление [2.2] Допълнителна зона > Активиране на програма за отопление
2	ВКЛЮЧЕТЕ (или ИЗКЛЮЧЕТЕ) програмирането: <div style="display: flex; align-items: center;"> Активиране на програма за отопление <input checked="" type="checkbox"/> </div>

Разрешаване на програмиране на охлаждането

1	Отидете на: <ul style="list-style-type: none"> [1.23] Основна зона > Активиране на програма за охлаждане [2.27] Допълнителна зона > Активиране на програма за охлаждане
2	ВКЛЮЧЕТЕ (или ИЗКЛЮЧЕТЕ) програмирането: <div style="display: flex; align-items: center;"> Активиране на програма за охлаждане <input checked="" type="checkbox"/> </div>

5.4 Управление на битовата гореща вода

Бележка: За повече информация относно съответните настройки вижте ръководството за потребителя.

5.4.1 Определяне на управлението на битовата гореща вода

При модули за подов или стенов монтаж

Отидете на [4.7]: Битова гореща вода > Режим на отопление, и изберете:

[4.7]	Управление на битовата гореща вода
Повторно подгряване	"5.4.2 Режим Повторно подгряване с фиксирана зададена точка" ▸ 15]
Програма и повторно подгряване	"5.4.3 режим Програма и повторно подгряване" ▸ 15]
Програмиран	"5.4.4 режим Програмиран" ▸ 15]

При устройства ECH₂O

Активиране на програма за повторно загряване

Отидете на [4.24]: Битова гореща вода > Активиране на програма за повторно загряване, и изберете:

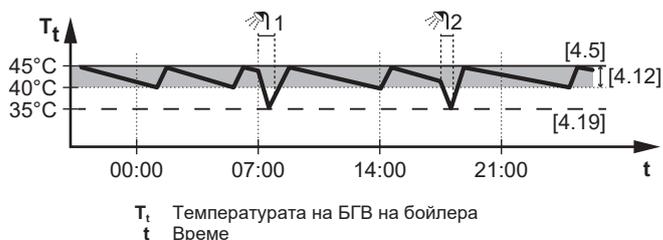
[4.24]	Управление на битовата гореща вода
ИЗКЛ.	"5.4.2 Режим Повторно подгряване с фиксирана зададена точка" ▸ 15]
ВКЛ.	"5.4.5 Режим Повторно подгряване с програмирани зададени точки" ▸ 16]

5.4.2 Режим Повторно подгряване с фиксирана зададена точка

В режим Повторно подгряване с фиксирана зададена точка бойлерът за БГВ непрекъснато се загрева до фиксирана зададена точка (т.е. [4.5] Зададена точка за повторно подгряване), когато температурата падне под определени стойности, т.е.:

- Под [4.5] Зададена точка за повторно подгряване – [4.12] Хистерезис за бавно понижаване на температурата.
- Под [4.19] Праг на задействане на повторно загряване за бързо понижаване на температурата.

Пример:



ИНФОРМАЦИЯ

В случай на устройства за стенов монтаж с отделен резервоар без вътрешен допълнителен нагревател:

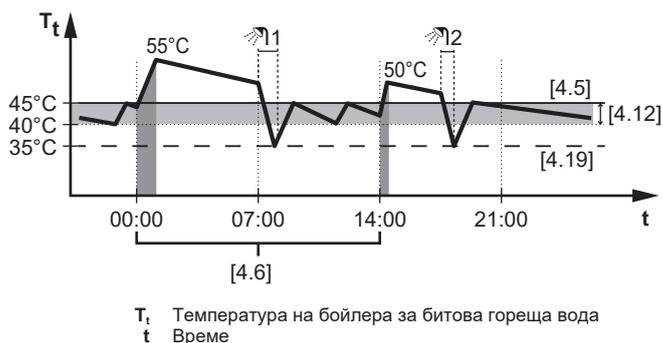
В случай на често използване на битова гореща вода съществува риск от недостиг на капацитет за отопление на помещенията. При избор на Режим на работа = Повторно подгряване (разрешена е само операция за подгряване на бойлера) ще се получат чести и продължителни прекъсвания на отоплението/охлаждането на помещенията.

5.4.3 режим Програма и повторно подгряване

Режимът Програма и повторно подгряване е комбинация от следното:

- Режим Програмиран (т.е. [4.6] Програма при единично нагряване) и
- Режим Повторно подгряване с фиксирана зададена точка (т.е. [4.5] Зададена точка за повторно подгряване, [4.12] Хистерезис и [4.19] Праг на задействане на повторно загряване)

Пример:

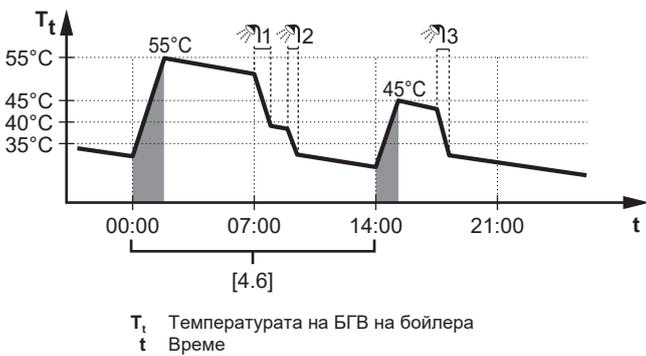


5.4.4 режим Програмиран

В режим Програмиран бойлерът за БГВ се загрева до определени температури в определени часове, програмирани в [4.6] Програма при единично нагряване.

Пример:

5 Работа

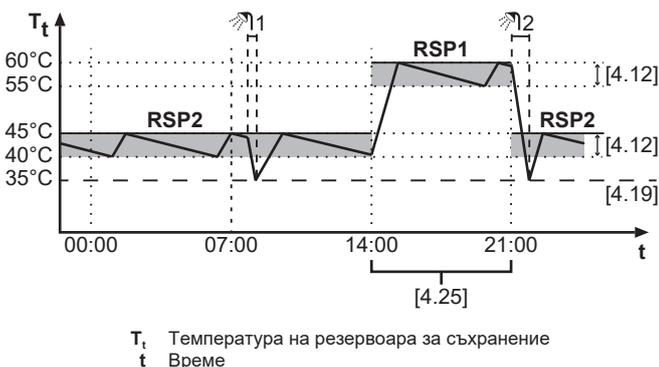


5.4.5 Режим Повторно подгръване с програмирани зададени точки

В режим Повторно подгръване с програмирани зададени точки, бойлерът за БГВ се загрева непрекъснато до програмираните зададени точки (напр. RSP1 и RSP2, програмирани в [4.25]) Програма за повторно заграване), когато температурата падне под определени стойности, т.е:

- Под "Програмирана зададена точка – [4.12] Хистерезис" за бавно намаляване на температурата.
- Под [4.19] Праг на задействане на повторно заграване за бързо понижаване на температурата.

Пример:



5.4.6 Единично нагръване

Единично нагръване незабавно започва да загрева бойлера за БГВ, като използва един от следните два режима:

- Ръчно
- Работа при повишена мощност

Режим Ръчно

Бойлерът се загрева по ефективен начин.

Режим Работа при повишена мощност

Бойлерът се загрева с помощта на резервния или допълнителния нагревател. За повече информация вижте "режим Мощно отопление" [16].

режим Ръчно

Относно режим Ръчно

Ръчно незабавно стартира заграването на битова гореща вода, но по-ефективен начин, отколкото Мощно отопление.

Използвайте този режим в дните, когато има повече потребление на гореща вода от обикновено и е необходима повече гореща вода по ефективен начин. Заграването в режим Ръчно може да отнеме повече време, отколкото при използване на Мощно отопление.

За да проверите дали е активно заграване в режим Ръчно

Ако на началния екран е изведено , заграването на бойлера за БГВ е активно. Въпреки това, за да проверите дали режимът Ръчно е активен, можете да следвате стъпките за активиране/деактивиране, както е описано по-долу.

Активирайте или дезактивирайте Ръчно, както следва:

1	Отидете на [4.1] Битова гореща вода > Единично нагръване. Бележка: Докоснете лентата Битова гореща вода на началния екран, за да получите бърз достъп до [4.1].
2	ВКЛЮЧЕТЕ Единично нагръване с помощта на бутона  и изберете Ръчно.
3	Потвърдете с бутона  .

Или:

1	Отидете на [4.3] Ръчна зададена точка.
2	Натиснете бутона Стартиране, за да активирате процеса на заграване.

Бележка: За да спрете текущ процес на заграване, докоснете лентата Битова гореща вода на началния екран и натиснете бутона  .

режим Мощно отопление

Относно Мощно отопление

Мощно отопление започва незабавно заграване на битовата гореща вода. За да се ускори заграването, допълнителният източник на топлина ще подпомага термопомпата, когато тя е преминала фазата на стартиране и работи с максимална мощност.

- При устройства за подов монтаж или стенни устройства: допълнителен източник на топлина = резервен нагревател или допълнителен нагревател
- При устройства ECH₂O: допълнителен източник на топлина = резервен нагревател или котел на бойлера

Използвайте този режим в дните, когато има повече потребление на гореща вода от обикновено и бързо е необходима повече гореща вода.

Режимът Мощно отопление ще консумира повече енергия от режима Ръчно.

За да проверите дали Мощно отопление е активен

Ако на началния екран е изведено , Мощно отопление е активен.

Активирайте или дезактивирайте Мощно отопление, както следва:

1	Отидете на [4.1] Битова гореща вода > Единично нагръване. Бележка: Докоснете лентата Битова гореща вода на началния екран, за да получите бърз достъп до [4.1].
2	ВКЛЮЧЕТЕ Единично нагръване с помощта на бутона  и изберете Мощно отопление.
3	Потвърдете с бутона  .

Или:

1	Отидете на [4.4] Зададена точка за работа при повишена мощност.
2	Натиснете бутона Стартиране, за да активирате процеса на заграване.

Бележка: За да спрете текущ процес на заграване, докоснете лентата Битова гореща вода на началния екран и натиснете бутона  .

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.

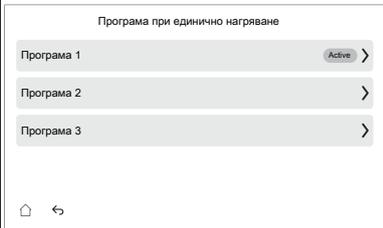
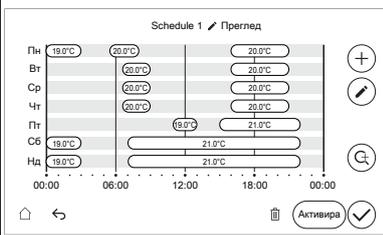
В този случай можете да активирате работа с повишена мощност. Бойлерът за битова гореща вода ще започне да загрява водата до температурата на Зададена точка за работа при повишена мощност.

**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.

5.5 Програми**5.5.1 Използване и програмиране на програми**

За избор на желаната за използване в момента програма

1	<p>Отидете на програмата, свързана с конкретното управление. За преглед вижте "Възможни програми" [▶ 17].</p> <p>Пример:</p> <ul style="list-style-type: none"> • [1.3] Основна зона > График за отопление. • [1.4] Основна зона > График за охлаждане
2	<p>Да изберете програмата, която искате да използвате в момента.</p> 
3	<p>Докоснете бутона Активиране.</p> 
4	<p>Потвърдете с бутона </p>

Възможни програми

- [1.3] Основна зона > График за отопление
- [1.4] Основна зона > График за охлаждане
- [2.3] Допълнителна зона > График за отопление
- [2.4] Допълнителна зона > График за охлаждане
- [1.24] Основна зона > Превключване на изходяща вода, програма за отопление
- [1.25] Основна зона > Превключване на изходяща вода, програма за охлаждане
- [2.18] Допълнителна зона > Превключване на изходяща вода, програма за отопление

- [2.19] Допълнителна зона > Превключване на изходяща вода, програма за охлаждане
- [3.5] Отопление/охлаждане на помещенията > График на работния режим
- [4.6] Битова гореща вода > Програма при единично нагряване (приложимо само за модули за подов или стено монтаж)
- [4.25] Битова гореща вода > Програма за повторно загряване (приложимо само за устройства ECH₂O)
- [4.26] Битова гореща вода > Програма на помпата за БГВ
- [5.2.2] Настройки > Тиха работа > График (ИЛИ на началния екран: докоснете лентата Външно и докоснете График)
- [9.4] Потребителски настройки > Програма на цена на електрическата енергия

Повече информация

За повече информация вижте също и:

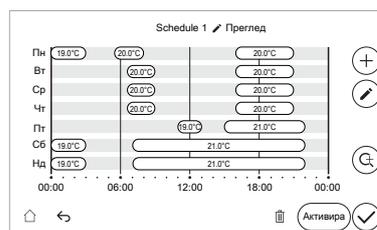
- "5.5.2 Екран на програма: Пример" [▶ 17]
- Справочно ръководство на потребителя

5.5.2 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 задаване на програмата: общ преглед

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

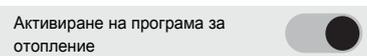
Предварително условия: Програмирането не е възможно, когато се използва външен стаен термостат.

- 1 Отидете в програмата.
- 2 (опция) Изчистете съдържанието на програмата за цялата седмица или съдържанието на програмата за избран ден.
- 3 Създайте програма за дните от седмицата.
- 4 Създайте програма за уикенда.
- 5 Дайте име на програмата.

Бележка: Можете да зададете един времеви блок за няколко дни, като изберете произволен ден, работна седмица, уикенд или всеки ден.

Бележка: Можете да използвате бутона за увеличаване, за да получите подробен изглед на определен времеви блок.

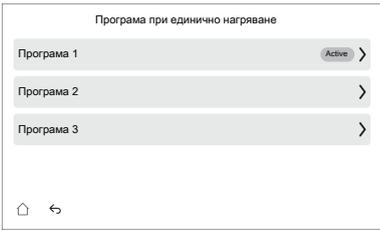
За да отидете в програмата

1	Отидете на [1.2] Основна зона > Активиране на програма за отопление.
2	<p>ВКЛЮЧЕТЕ програмирането:</p> 
3	Отидете на [1.3] Основна зона > График за отопление.

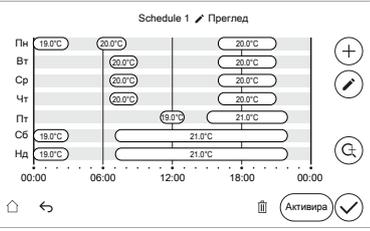
5 Работа

За изчистване на съдържанието на седмичната програма

1 Отидете на програмата, която искате да изчистите:



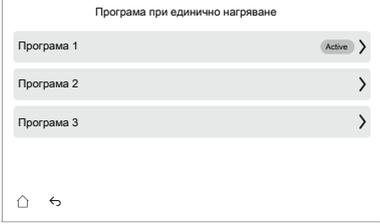
2 Докоснете бутона , за да изтриете програмата:



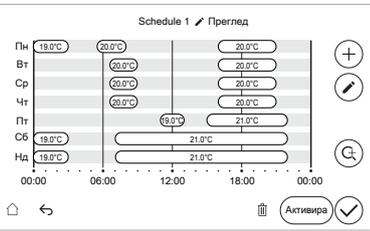
3 Потвърдете с бутона .

За да изчистите съдържанието на времеви интервал в програмата

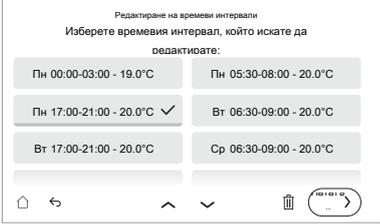
1 Отидете на програмата, която искате да редактирате.



2 Докоснете бутона , за да редактирате времевите интервали на програмата:



3 Изберете времеви интервал, който искате да изчистите:



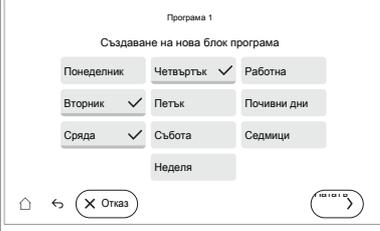
4 Докоснете бутона , за да изчистите времеви интервал.

5 Потвърдете с бутона .

Добавяне на времеви интервали

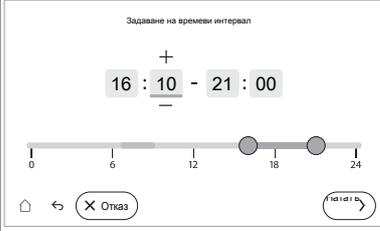
1 Докоснете бутона , за да добавите времеви интервал.

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 въведеното време, като докоснете знаците +/-.
- ИЛИ използвайте лентата, като плъзнете точката на началния и крайния час.

5 Докоснете бутона Нататък.

6 Задайте желаната температура.

7 Потвърдете с бутона .

8 Добавете още времеви интервали, ако е необходимо.

Бележка: В случай на програмиране на стайната температура, базовата температура ще се използва в моментите, когато няма програмирана температура. За да зададете базовата температура, отидете на:

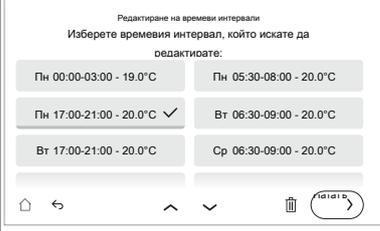
- [1.34] Основна зона > Целева базова линия при отопление
- [1.35] Основна зона > Целева базова линия при охлаждане

Забележка: В случай на програмиране на ТИВ и програмиране на изместване на ТИВ **НЯМА да има работа** в моменти, когато няма планирана температура.

Редактиране на времеви интервал

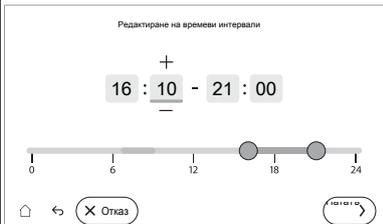
1 Докоснете бутона , за да редактирате даден времеви интервал.

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 въведеното време, като докоснете знаците +/-.
- ИЛИ използвайте лентата, като плъзнете точката на началния и крайния час.

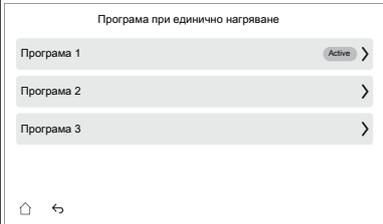
5 Докоснете бутона Нататък.

6 Задайте желаната температура.

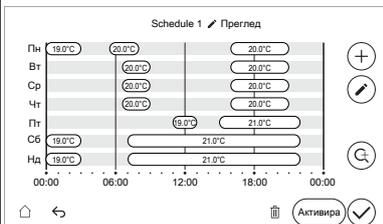
7 Потвърдете с бутона ✓.

За да преименувате дадена програма

1 Отидете на програмата, която искате да преименувате:



2 Докоснете иконата ✎ до името на програмата, за да преименувате програмата:

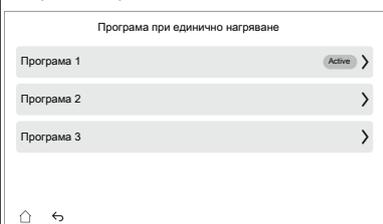


3 Преименувайте програмата с помощта на екранната клавиатура. **Бележка:** Потребителското име е ограничено до основни ASCII символи (A~Z 0~9).

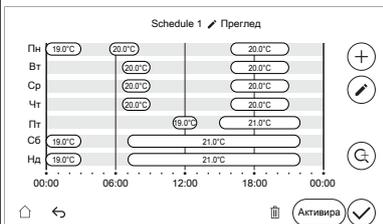
4 Потвърдете с бутона ✓.

Увеличаване на програмата

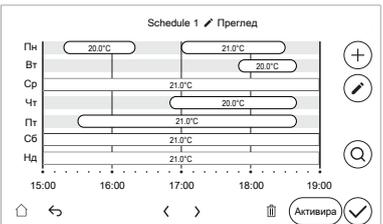
1 Отидете на програмата, за която искате да видите подробни времеви блокове:



2 Докоснете бутона 🔍, за да увеличите програмата.



3 Докоснете стрелката наляво/надясно, за да преминавате през цялата програма, когато е увеличена.



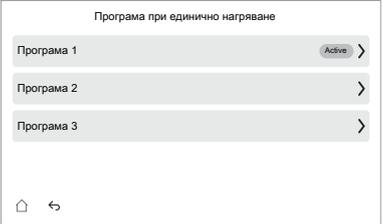
Бележка: 1 докосване = превъртане 3 часа

Бележка: Когато сте в началото или в края на изгледа, съответно лявата или дясната стрелка е сива.

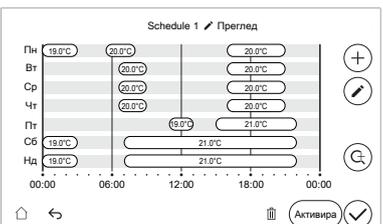
3 За да се върнете към пълния изглед на програмата, докоснете бутона 🔍.

За да активирате дадена програма

1 Изберете програмата:



2 Докоснете бутона Активиране:



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

3 Потвърдете с бутона ✓.

5.6 Зависима от атмосферните условия крива

5.6.1 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.

5 Работа

Зависима от атмосферните условия крива

За да може да компенсират 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

5.6.2 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



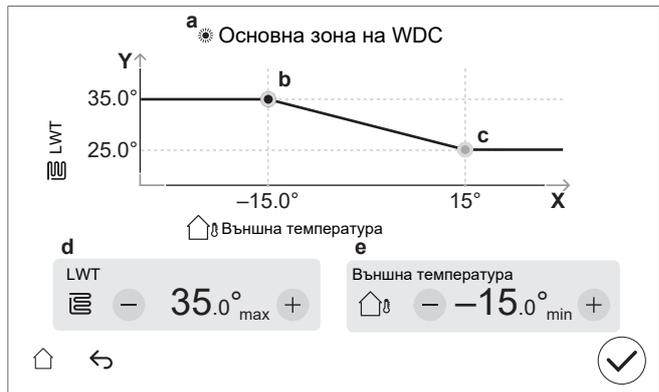
ИНФОРМАЦИЯ

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: <ul style="list-style-type: none"> • [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: <ul style="list-style-type: none"> • Чрез плъзгане на зададената точка. • Като докоснете зададената точка и след това използвате бутоните - / + в d, e.
d, e	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 топлоизпълвателя за тази зона: <ul style="list-style-type: none"> ☰: Подово отопление ☰: Термопомпен конвектор ☰: Радиатор

За фина настройка на зависима 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	↓	↓	↓	↓

5.7 Работа в аварийни условия

Ако термopомпата откаже, настройката Избиране на авария определя как ще действа системата.

1	Отидете на [5.23] Настройки > Избиране на авария.
---	---

Избиране на авария

Когато настъпи повреда в термопомпата, тази настройка (същата като настройка [5.23]) определя дали електрическият нагревател (резервен нагревател/допълнителен нагревател/котел на бойлера, ако е приложимо) може да поеме отоплението и БГВ.

Когато няма автоматично пълно поемане от електрическия нагревател, се появява изскачаш прозорец (със същото съдържание като при настройка [5.30]), в който можете ръчно да потвърдите, че електрическият нагревател може да поеме функцията напълно (т.е. отопление на помещението до нормална зададена точка и БГВ = ВКЛЮЧЕНО).

Когато къщата е без надзор за по-дълъг период от време, препоръчваме да използвате автоматично SH, намалено/БГВ изкл., за да поддържате ниска консумация на енергия.

[5.23]	При повреда на термопомпата има ... от електрическия нагревател	Пълно поемане
Ръчно	Няма поемане: <ul style="list-style-type: none"> Отопление на помещението=ИЗКЛЮЧЕНО БГВ=ИЗКЛЮЧЕНО 	След ръчно потвърждение
Автоматично	Пълно поемане: <ul style="list-style-type: none"> Отопление на помещението до нормална зададена точка БГВ=ВКЛ. 	Автоматично
автоматично SH, намалено/БГВ вкл.	Частично поемане: <ul style="list-style-type: none"> Отопление на помещението до намалена зададена точка БГВ=ВКЛ. 	След ръчно потвърждение
автоматично SH, намалено/БГВ изкл.	Частично поемане: <ul style="list-style-type: none"> Отопление на помещението до намалена зададена точка БГВ=ИЗКЛЮЧЕНО 	След ръчно потвърждение
автоматично SH, нормално/БГВ изкл.	Частично поемане: <ul style="list-style-type: none"> Отопление на помещението до нормална зададена точка БГВ=ИЗКЛЮЧЕНО 	След ръчно потвърждение



ИНФОРМАЦИЯ

Ако настъпи повреда на термопомпата и Избиране на авария НЕ е зададено на Автоматично, следните функции ще останат активни, дори ако потребителят НЕ потвърди работа в аварийен режим:

- Защита на помещението от замръзване
- Изсъхване на замазката на подовото отопление
- Предотвратяване на замръзването на тръбите за вода
- Дезинфекция

6 Съвети за пестене на енергия

Съвети за стайната температура

- Уверете се, че желаната стайна температура НЕ е твърде висока (в режим на отопление) или твърде ниска (в режим на охлаждане), а съответства на действителните Ви 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 помещението. 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 допускайте 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 помещението. 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 бойлера за БГВ (при модул за подов или стенов монтаж)

- Използвайте седмична програма за Вашите нормални нужди за битова гореща вода (САМО в програмиран режим).
 - Програмирайте подгръването на бойлера за БГВ до малко по-висока стойност през нощта, тъй като тогава нуждите от отопление на помещението са по-малки.
 - Ако еднократното подгръване на бойлера за БГВ през нощта НЕ е достатъчно, програмирайте допълнителното подгръване на бойлера за БГВ до малко по-ниска стойност през деня.
- Уверете се, че желаната температура на БГВ на бойлера НЕ е твърде висока. **Пример:** След монтажа всеки ден намалявайте температурата на бойлера за БГВ с един градус 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.

Съвети относно температурата на БГВ (при устройства ЕСН₂O)

- Уверете се, че желаната температура на БГВ, отразена от температурата на резервоара за съхранение, НЕ е твърде висока. **Пример:** След монтажа намалявайте температурата на резервоара 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 сервис

7.1 Общ преглед: Поддръжка и сервисно обслужване

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

1 Отидете на [6.2]: Информация > Информация за дилъра.

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 използвате никакви детергенти.
- Редовно проверявайте чрез [6.3] Информация > Датчици дали налягането на водата е над 1 бар.

8 Отстраняване на проблеми

- В случай на устройства ECH₂O: Извършете визуална проверка на нивото на водата в резервоара за съхранение: проверете дали червеният индикатор за ниво се вижда. Ако НЕ, добавете вода в резервоара за съхранение (за подробности вижте справочното ръководство за монтажника).

БЕЛЕЖКА

Помпата е оборудвана с предпазен режим срещу блокиране. Това означава, че помпата работи за кратък период от време на всеки 24 часа по време на дълги периоди на неактивност, за да се гарантира, че няма да блокира. За да се активира тази функция, устройството трябва да е свързано към захранването през цялата година.

БЕЛЕЖКА

Спирателният вентил (спиране на течове на входа) е оборудван с предпазен режим срещу блокиране. За да се активира тази процедура, устройството трябва да е свързано към захранването през цялата година. Тази процедура работи на всеки 14 дни след последното изпълнение по следния начин:

- Ако устройството не работи, се изпълнява процедурата за безопасност срещу блокиране (т.е. клапанът се затваря за кратък период от време).
- Ако устройството работи, процедурата за безопасност срещу блокиране се отлага за максимум 7 дни. Ако след тези 7 дни устройството все още работи, то ще бъде временно спряно, за да се изпълни процедурата за безопасност срещу блокиране.

Хладилен агент

Тип на хладилния агент: R290

Стойност на потенциала за глобално затопляне (GWP): 3

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 [6.2]: Информация > Информация за дилъра.

8.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност

В случай на неизправност, в зависимост от степента на сериозност, на началния екран ще се появи следната икона:

-  Грешка
-  Предупреждение
-  Информация

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

1	Отидете на [11] Неизправност. Резултат: Текущите неизправности се показват със следната информация: <ul style="list-style-type: none">Иконата Степен:<ul style="list-style-type: none"> Грешка Предупреждение ИнформацияКодът на грешкаИконата Тип:<ul style="list-style-type: none"> Безопасност: това са критични грешки, които могат да доведат до опасна ситуация (напр. изтичане на хладилен агент). Защита: това са грешки, свързани със защитата на потребителя или системата (например прегряване/дезинфекция/недостатъчно охлаждане). Технически: това са всички останали грешки, показващи технически проблем на устройството или периферните устройства (напр. аномалия на датчика).
2	Докоснете съобщението за грешка на екрана за грешки. Резултат: На екрана се показва дълго описание на грешката. Бележка: Ако описанието е твърде дълго, използвайте стрелките нагоре/надолу от дясната страна на текстовото поле, за да преминете през целия текст.

8.2 За да проверите хронологията на неизправностите

При отстраняване на неизправности винаги проверявайте хронологията на неизправностите.

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

1 Отидете на [11]: Хронология на неизправностите.

Виждате 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 "5.3.2 За промяна на желаната стайна температура" ▶ 14]. Ако проблемът се повтаря ежедневно, направете едно от следните неща: <ul style="list-style-type: none">Увеличете (намалете) предварително зададената стойност на стайната температура. Вижте справочното ръководство на потребителя.Регулирайте програмата за стайната температура. Вижте "5.2 Екран на програма: Пример" ▶ 17].

Възможна причина	Коригиращо действие
Желаната стайна температура не може да бъде достигната.	Увеличете желаната температура на изходящата вода в съответствие с типа топлоизлъчвател. Вижте "5.3.3 За промяна на желаната температура на изходящата вода" [14].
Зависимата от атмосферните условия крива е настроена правилно.	Регулирайте зависимата от атмосферните условия крива. Вижте "5.6 Зависима от атмосферните условия крива" [19].

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: <ul style="list-style-type: none"> [4.1] Мощно отопление. Това е най-бързото загряване, но то консумира допълнителна енергия. Вижте "режим Мощно отопление" [16]. [4.3] Ръчно. Това е ефективно загряване, но може да отнеме повече време от работата с повишена мощност.
Желаната температура на бойлера за БГВ е прекалено ниска.	Ако проблемите се повтарят ежедневно, направете едно от следните неща: <ul style="list-style-type: none"> Увеличете предварително зададената стойност на температурата на бойлера за БГВ. Вижте справочното ръководство на потребителя. Регулирайте програмата за температурата на бойлера за БГВ. Пример: Програма за допълнително загряване на бойлера за БГВ до малко по-ниска стойност през деня. Вижте "5.5.2 Екран на програмата: Пример" [17].

8.5 Симптом: Неизправност на термопомпата

Ако термопомпата се повреди, настройката на Избиране на авария определя как ще действа системата. Вижте ["5.7 Работа в аварийни условия"](#) [20].

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" [22].



ИНФОРМАЦИЯ

Когато резервният нагревател или допълнителният нагревател поемат топлинния товар, консумацията на електричество ще бъде значително по-голяма.

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: <ol style="list-style-type: none"> Извършете хидравлично балансиране, за да се получи правилно разпределение на потока между излъчвателите. Ако хидравличното балансиране не е достатъчно, се препоръчва увеличаване на стойността Разлика в температурата при отопление ([1.14]/[2.14]). Ако хидравличното балансиране не е достатъчно, се препоръчва да се увеличи стойността на Разлика в температурата при охлаждане ([1.18]/[2.17]).
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" [22].

^(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

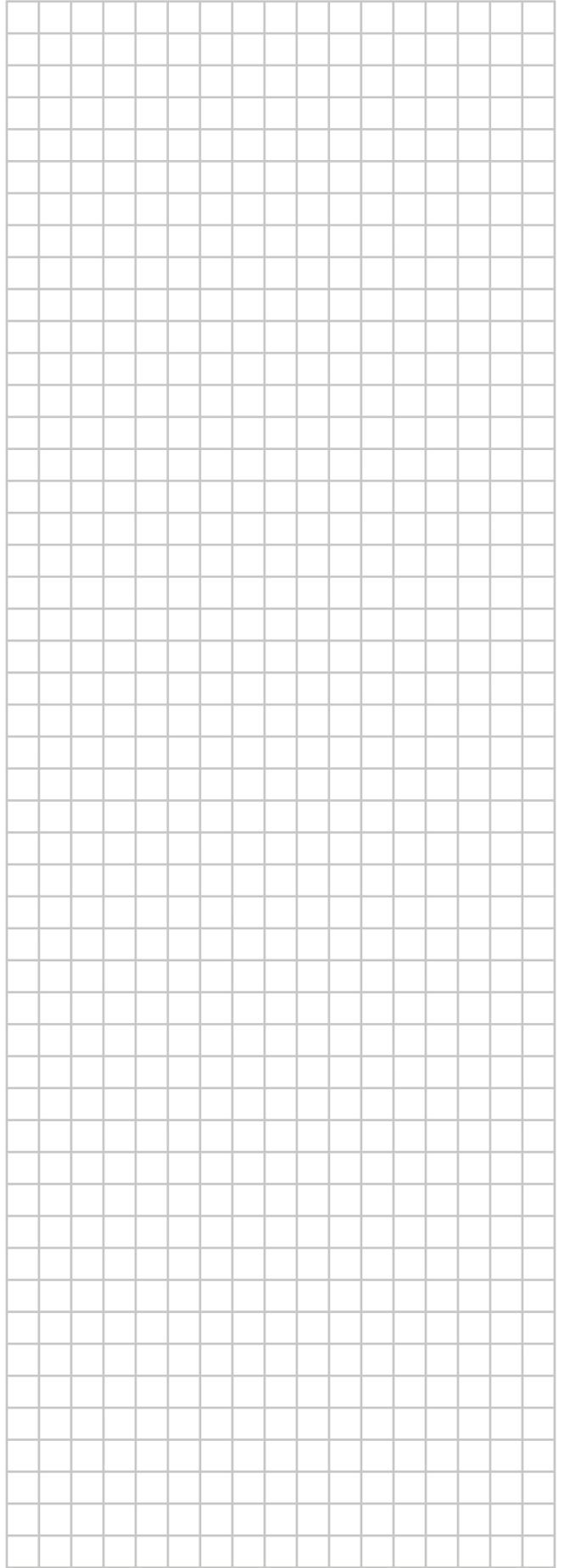
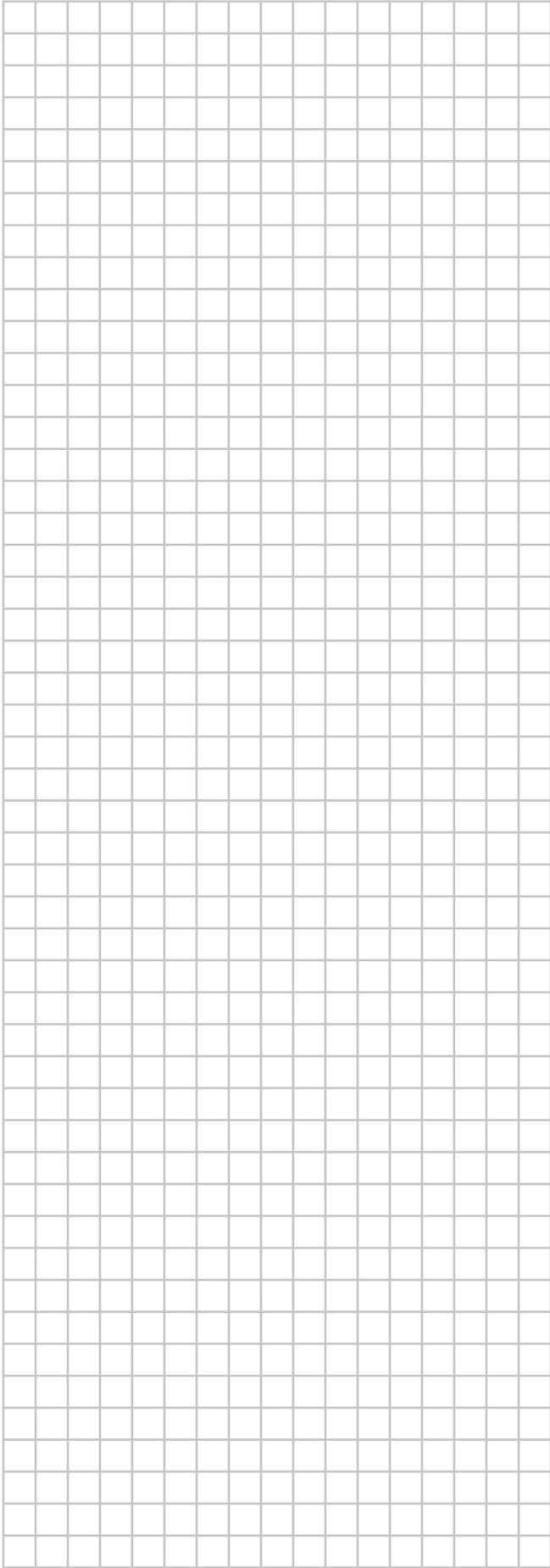
В зависимост от типа на устройството и избраните настройки, някои настройки няма да са приложими.

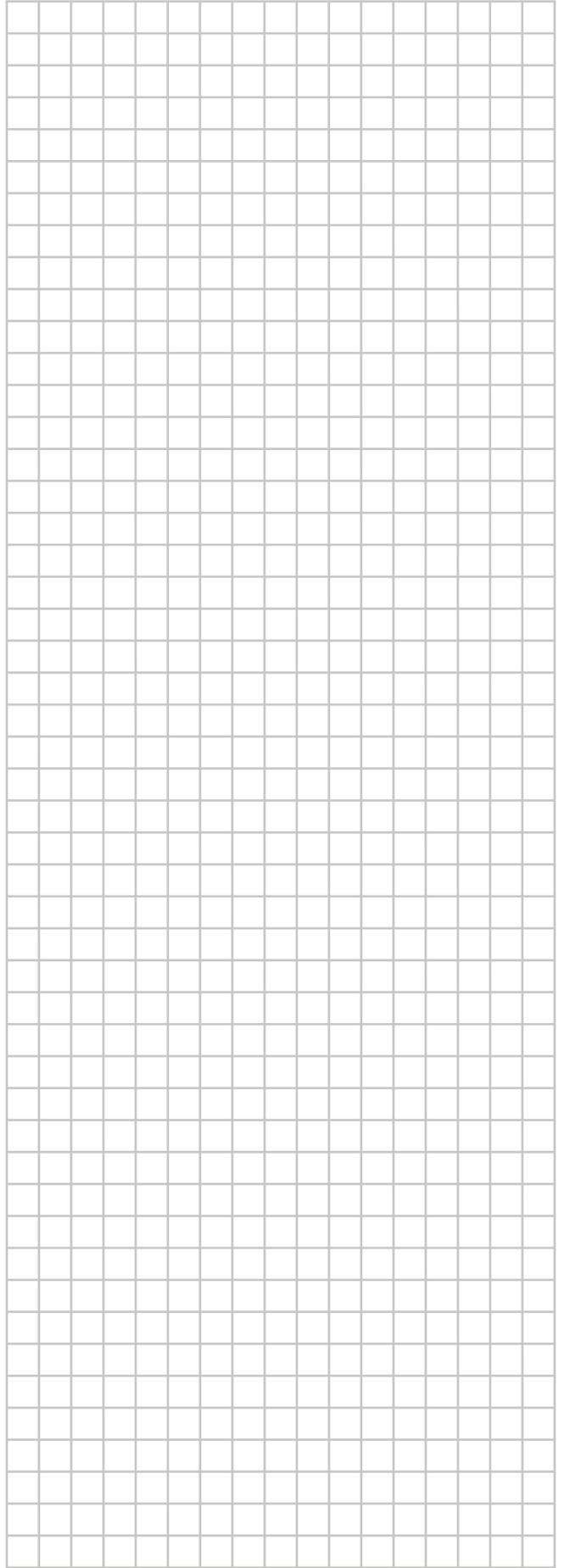
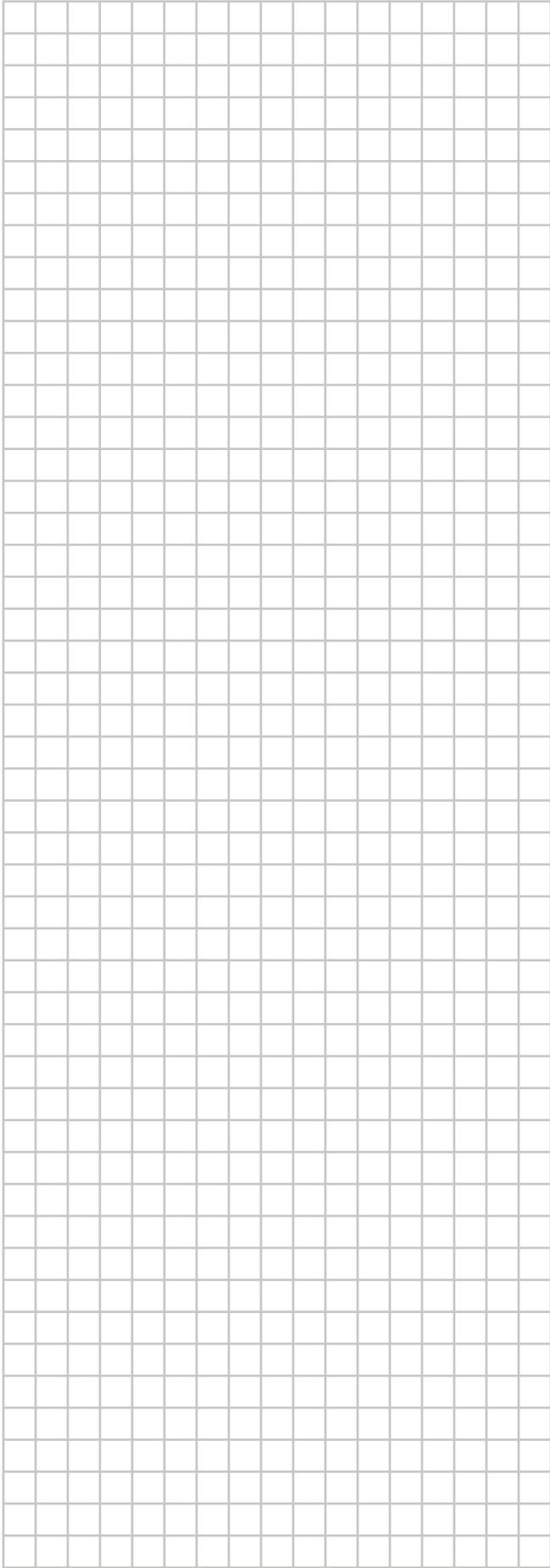
Настройка	Попълнете...
[10.1] Местоположение и език [5.9]	
Държава	
Език	
[10.3] Час/дата [5.3]	
Лятно часово време (ВКЛ./ИЗКЛ.)	
[10.4] Система 1/4	
Брой на зоните	
Бивалентен [5.37]	
Бойлер за БГВ	
Вид на бойлера за БГВ	
[10.5] Система 2/4	
3-пътен клапан	
Бивалентен обходен кран	
[10.6] Система 3/4	
–	
[10.7] Система 4/4	
Избиране на авария [5.23]	
[10.8] Резервен нагревател [5.5]	
Конфигурация на мрежата	
Максимален капацитет	
Предпазител >10 А (ВКЛ./ИЗКЛ.)	
[10.9] Основна зона 1/4	
Вид на тялото [1.11]	
Управление [1.12]	

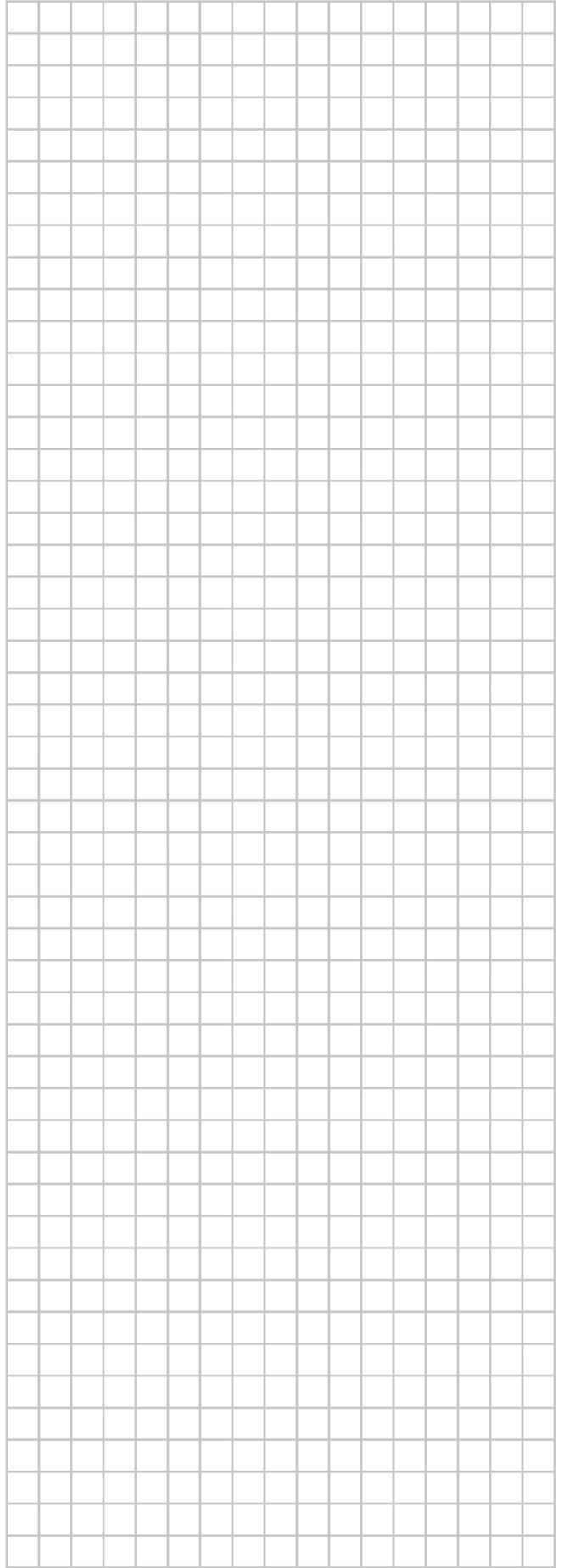
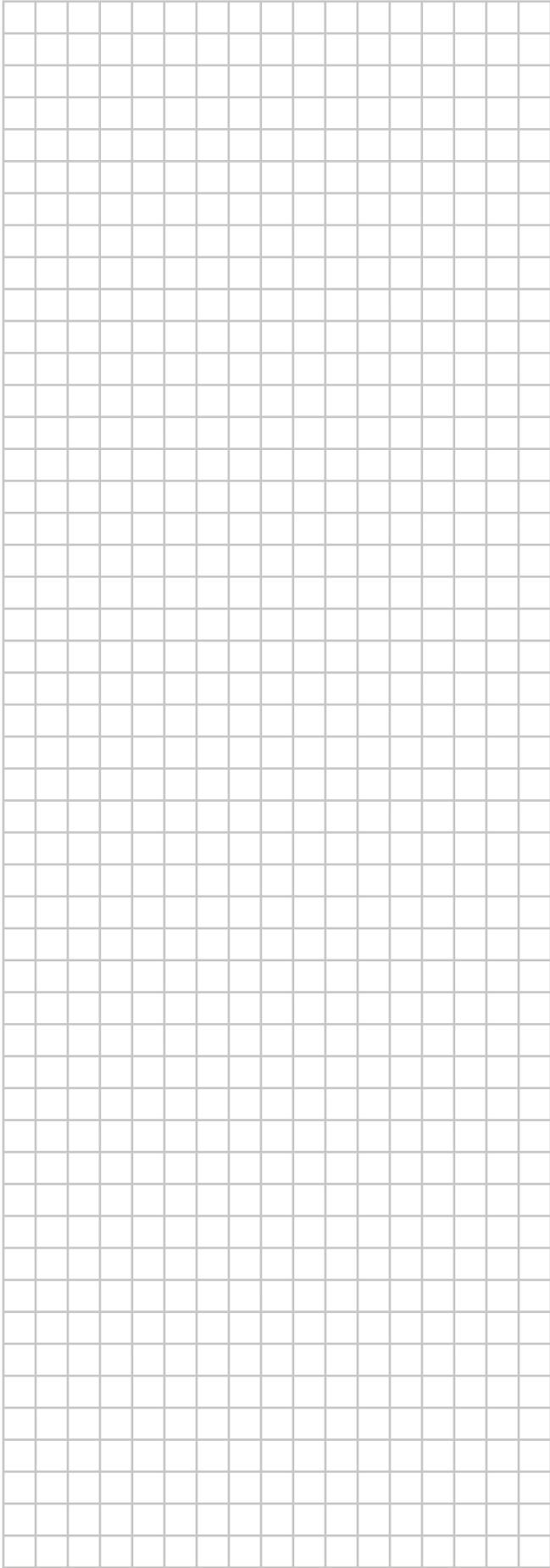
Настройка	Попълнете...
[10.10] Основна зона 2/4	
Режим задаване Отопление [1.5]	
Режим задаване Охлаждане [1.7]	
[10.11] Основна зона 3/4 (Крива на зависимото от атмосферните условия отопление) [1.8]	
LWT	
Външна температура	
[10.12] Основна зона 4/4 (Крива на зависимото от атмосферните условия охлаждане) [1.9]	
LWT	
Външна температура	
[10.13] Допълнителна зона 1/4	
Вид на тялото [2.11]	
Управление [2.12]	
[10.14] Допълнителна зона 2/4	
Режим задаване Отопление [2.5]	
Режим задаване Охлаждане [2.7]	
[10.15] Допълнителна зона 3/4 (Крива на зависимото от атмосферните условия отопление) [2.8]	
LWT	
Външна температура	
[10.16] Допълнителна зона 4/4 (Крива на зависимото от атмосферните условия охлаждане) [2.9]	
LWT	
Външна температура	
[10.17] БГВ 1/2	
Режим на работа [4.7]	
[10.18] БГВ 2/2	
Зададена температура за бойлера [4.5]	
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]	
Информация	
Информация за дилъра [6.2]	









4P773378-1 C 00000007

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1C 2025.12