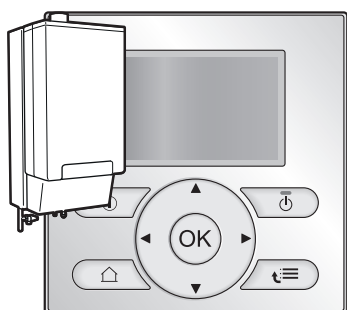




Справочно ръководство на потребителя

Хибридна термopомпа Daikin Altherma hybrid



EHYHBN05AA
EHYHBN08AA
EHYHBN08AA
EHYKOMB33AA

Справочно ръководство на потребителя
Хибридна термopомпа Daikin Altherma hybrid

Български

Съдържание

1	Общи предпазни мерки за безопасност	2
1.1	За документацията	2
1.1.1	Значение на предупреждения и символи	3
1.2	За потребителя	3
2	За настоящия документ	3
3	За системата	4
3.1	Компоненти в една типична конфигурация на системата	4
4	Работа	4
4.1	Общ преглед: Работа	4
4.2	Потребителският интерфейс с един поглед	5
4.2.1	Бутони	5
4.2.2	Икони за състоянието	5
4.3	Основна употреба	6
4.3.1	Използване на началните страници	6
4.3.2	Използване на структурата на менюто	6
4.3.3	ВКЛ./ИЗКЛ. на управленията	6
4.4	Управление на отоплението/охлаждането на помещенията	7
4.4.1	За управлението на отоплението/охлаждането на помещенията	7
4.4.2	Задаване на режима на работа в помещенията	7
4.4.3	Определяне на използваното управление на температурата	8
4.4.4	Управление на базата на стаен термостат - Относно управлението на базата на стаен термостат	8
4.4.5	Управление на базата на стаен термостат - Използване на началната страница за стаината температура	9
4.4.6	Управление на базата на стаен термостат - Използване на началните страници за температурата на изходящата вода	11
4.4.7	Управление на базата на температурата на изходящата вода - Относно управлението на базата на температурата на изходящата вода	12
4.4.8	Управление на базата на температурата на изходящата вода - Използване на управлението на базата на температурата на изходящата вода в съответствие с програма	12
4.4.9	Управление на базата на температурата на изходящата вода - Използване на управлението на базата на температурата на изходящата вода, което НЕ е в съответствие с програма	13
4.4.10	Управление на базата на външен стаен термостат - Относно управлението на базата на външен стаен термостат	13
4.4.11	Управление на базата на външен стаен термостат - Използване на управлението на базата на външен стаен термостат	13
4.5	Управление на битовата гореща вода	13
4.5.1	За управлението на битовата гореща вода	13
4.5.2	Незабавно подавана БГВ (не е монтиран бойлер)	13
4.5.3	Бойлер	14
4.6	Разширена употреба	16
4.6.1	За промяна на нивото на разрешен достъп на потребителя	16
4.6.2	Използване на тих режим	16
4.6.3	Използване на режима за празници	16
4.6.4	Прочитане на информация	18
4.6.5	Конфигуриране на дата, час, измервателни единици, контраст и подсветка	18
4.6.6	Конфигуриране на потребителски профил и начални страници	19
4.6.7	Бутони и функции за заключване и отключване	19
4.7	Предварително зададени стойности и програми	19

4.7.1	Използване на предварително зададени стойности	19
4.7.2	Използване и програмиране на програми	20
4.7.3	Програми: Пример	21
4.7.4	Предварително зададени програми: Стайна температура + температура на изходящата вода (основна)	21
4.7.5	Предварително зададени програми: Температура на изходящата вода (допълнителна)	21
4.7.6	Предварително зададени програми: Температура на БГВ на бойлера	22
4.8	Работа в зависимост от атмосферните условия	22
4.8.1	За задаване на настройките, зависими от атмосферните условия	22
4.9	Структура на менюто: Преглед на потребителските настройки	23
4.10	Настройки от монтажника: Таблицы, които трябва да се попълнят от монтажника	24
4.10.1	Бърз съветник	24
4.10.2	Управление на отоплението/охлаждането на помещенията	24
4.10.3	Управление на битовата гореща вода [A.4]	24
4.10.4	Номер за контакт/помощен център [6.3.2]	25
5	Задаване на цени на енергията	25
5.1	За задаване на цената на газа	25
5.2	За задаване на цената на електроенергията	25
5.3	За настройка на таймера за графика на цената на електроенергията	25
5.4	За цените на енергията в случай на стимул за kWh енергия от възобновяеми източници	25
5.4.1	За задаване на цена на газ в случай на стимул за kWh енергия от възобновяеми източници	25
5.4.2	За задаване на цената на електроенергията в случай на стимул за kWh енергия от възобновяеми източници	25
5.4.3	Пример	26
6	Визуализация на енергията	26
6.1	За да видите енергийната статистика	26
7	Съвети за пестене на енергия	26
8	Поддръжка и сервизно обслужване	27
8.1	Общ преглед: Поддръжка и сервизно обслужване	27
8.2	За намиране на номера за контакт/помощен център	27
9	Отстраняване на неизправности	27
9.1	Общ преглед: Отстраняване на неизправности	27
9.2	За проверка на хронологията на грешките	27
9.3	За проверка на хронологията на предупрежденията	27
9.4	Симптом: Чувствате, че във вашата всекидневна е твърде студено (горещо)	27
9.5	Симптом: Водата на крана е твърде студена	28
9.6	Симптом: Неизправност на термопомпата	28
10	Преместване	28
10.1	Общ преглед: Преместване	28
11	Изхвърляне на отпадни продукти	28
11.1	Общ преглед: Изхвърляне на отпадни продукти	28
12	Терминологичен речник	28

1 Общи предпазни мерки за безопасност

1.1 За документацията

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

- Спазвайте внимателно описаните в настоящия документ предпазни мерки за безопасност, които обхващат много важни теми.
- Монтажът на системата и всички дейности, описани в ръководството за монтаж и справочника за монтажника, трябва да се извършат от оторизиран монтажник.

1.1.1 Значение на предупреждения и символи

	ОПАСНОСТ Обозначава ситуация, която причинява смърт или тежко нараняване.
	ОПАСНОСТ: РИСК ОТ ТОКОВ УДАР Обозначава ситуация, която е възможно да причини смърт от електрически ток.
	ОПАСНОСТ: РИСК ОТ ИЗГАРЯНЕ Обозначава ситуация, която е възможно да причини изгаряне поради изключително високи или ниски температури.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗАПАЛИМИ ВЕЩЕСТВА
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Обозначава ситуация, която е възможно да причини смърт или тежко нараняване.
	ВНИМАНИЕ Обозначава ситуация, която е възможно да причини леко или средно нараняване.
	ЗАБЕЛЕЖКА Обозначава ситуация, която е възможно да причини увреждане на оборудването или на имуществото.
	ИНФОРМАЦИЯ Обозначава полезни съвети или допълнително информация.
	ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ЕКСПЛОЗИЯ Обозначава ситуация, която е възможно да предизвика експлозия.
	ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ОТРАВЯНЕ Обозначава ситуация, която е възможно да причини отравяне.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗАЩИТА СРЕЩУ ЗАМРЪЗВАНЕ Обозначава ситуация, която е възможно да причини увреждане на оборудването или на имуществото.

1.2 За потребителя

- Ако не сте сигурни как да работите с модула, свържете се с вашия монтажник.
- Този уред може да се използва от деца на възраст от 8 години и нагоре и от лица с намалени физически, сетивни или умствени възможности, или липса на опит и знания, само ако се надзират или са получили инструкции за употребата на уреда по безопасен начин и разбират свързаните с него опасности. Децата не трябва да си играят с уреда. Почистването и поддръжката от потребителя не трябва да се извършва от деца без надзор.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За предотвратяване на токови удари или пожар:

- НЕ измивайте модула с вода.
- НЕ работете с модула с мокри ръце.
- НЕ поставяйте върху модула никакви предмети, съдържащи вода.



ЗАБЕЛЕЖКА

- 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 несортирани битови отпадъци. 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.

Модулите трябва да се третират в специално съоръжение за повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на отпадъци. Като гарантират 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 батериите не трябва да се смесват с несортирани битови отпадъци. Ако под символа е отпечатан знак на химичен елемент, това означава, че батерията съдържа тежък метал над определена концентрация.

Възможни химични знаци са: Pb: олово (>0,004%). Отпадъците от батерии трябва да се обработват в специализирано съоръжение за третиране на отпадъци с цел повторна употреба. Като гарантират правилното обезвреждане на отпадъците от батерии, ще помогнете да се предотвратят потенциални отрицателни последици за околната среда и човешкото здраве.

2 За настоящия документ

Благодарим ви за покупката на този продукт. Моля:

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

Целева публика

Крайни потребители

Комплект документация

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

3 За системата

Общи мерки за безопасност:

- Инструкции за безопасност, които трябва да прочетете, преди да пристъпите към работа с вашата система
- Формат: Хартия (в кутията на вътрешното тяло)

Ръководство за експлоатация:

- Кратко ръководство за основна употреба
- Формат: Хартия (в кутията на вътрешното тяло)

Справочно ръководство на потребителя:

- Подробни инструкции "стъпка по стъпка" и обща информация за основна и разширена употреба
- Формат: Цифрови файлове на: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

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

Налични екрани

В зависимост от конфигурацията на вашата система, извършена от монтажника, е възможно на вашия потребителски интерфейс да не са налични всички показани в настоящия документ екрани.

"Йерархични връзки"

7.4.1.1	Стайна температура	1
Комфорт (отопление)	20.0°C >	
Еко (отопление)	18.0°C >	
Комфорт (охлаждане)	22.0°C >	
Еко (охлаждане)	24.0°C >	
ОК Избиране	Превъртане	

"Йерархичните връзки" ви помагат да установите къде се намирате в структурата на менюто на потребителския интерфейс. Настоящият документ също споменава тези "йерархични връзки".

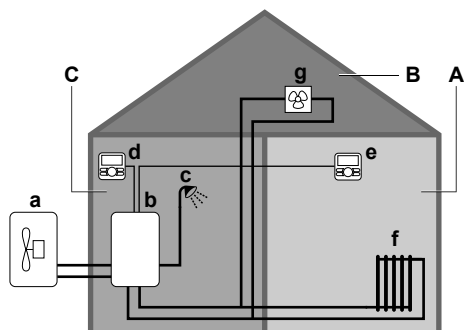
Пример: Отидете на [7.4.1.1]: > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности > Стайна температура > Комфорт (отопление)

3 За системата

В зависимост от конфигурацията на системата тя може да:

- Отоплява помещения
- Охлажда помещения (ако е монтиран модел на термopомпа за отопление/охлаждане)
- Производство на битова гореща вода

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 Незабавно подаване на битова гореща вода или бойлер за битова гореща вода (БГВ)
- d Потребителски интерфейс на вътрешното тяло
- e Потребителски интерфейс във всекидневната стая, който се използва като стаен термостат
- f Радиатори
- g Термopомпени конвектори или вентилаторни конвектори

4 Работа

4.1 Общ преглед: Работа

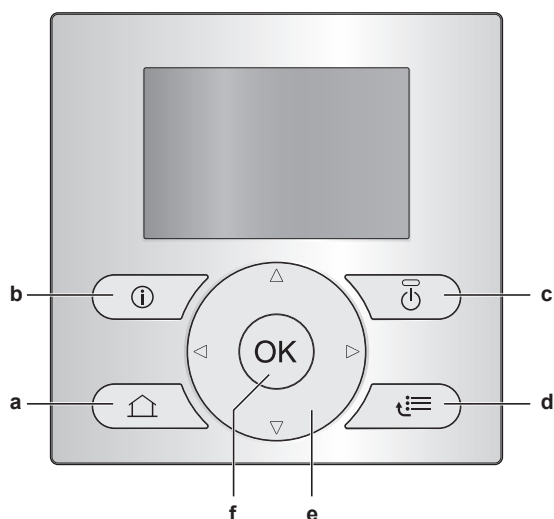
Можете да работите със системата чрез потребителския интерфейс. Тази част описва как да използвате потребителския интерфейс:

Част	Описание
С един поглед	- Бутони - Икони за състоянието
Основна употреба	Информация за: - Начални страници, където можете да прочетете и промените настройките, предназначени за ежедневна употреба - Структура на менюто, където можете да прочетете и да конфигурирате настройките, които НЕ са предназначени за ежедневна употреба - Управления за ВКЛ./ИЗКЛ.
Управление на отоплението/охлаждането на помещенията	Как се управлява отоплението/охлаждането на помещенията: - Задаване на режима на работа в помещенията - Управление на температурата
Управление на битовата гореща вода	Как се управлява битовата гореща вода: - Режим на повторно подгръване - Програмиран режим - Програмиран режим + режим на повторно подгръване
Разширена употреба	Информация за: - Тих режим - Режим за празници - Прочитане на информация - Дата, час, измервателни единици, контраст и подсветка - Потребителски профил и начални страници - Бутони и функции за заключване и отключване
Предварително зададени стойности и програми	- Как се използват предварително зададените стойности - Как се избират и програмират програмите - Общ преглед на предварително зададените програми
Структура на менюто	Общ преглед на структурата на менюто

Част	Описание
Таблица с настройките от монтажника	Общ преглед на настройките от монтажника

4.2 Потребителският интерфейс с един поглед

4.2.1 Бутони



a НАЧАЛНИ СТРАНИЦИ

- Превключване между началните страници (когато се намирате на начална страница).
- Отиване на началната страница по подразбиране (когато сте в структурата на менюто).

b ИНФОРМАЦИЯ ЗА НЕИЗПРАВНОСТ

- Ако се появи неизправност, на началните страници се показва . Натиснете , за да се покаже повече информация за неизправността.

c ВКЛ./ИЗКЛ.

- ВКЛ. или ИЗКЛ. на едно от управленията (стайна температура, температура на изходящата вода, температура на БГВ на бойлера).

d СТРУКТУРА НА МЕНЮТО/НАЗАД

- Отваряне на структурата на менюто (когато се намирате на начална страница).
- Отиване на едно ниво нагоре (при навигация през структурата на менюто).
- Отиване на 1 стъпка назад (пример: когато програмирате програма в структурата на менюто).

e НАВИГАЦИЯ/ПРОМЯНА НА НАСТРОЙКИ

- Навигация на курсора на дисплея.
- Навигация през структурата на менюто.
- Промяна на настройки.
- Избор на режим.

f ОК

- Потвърждаване на избор.
- Влизане в подменю в структурата на менюто.
- Превключване между показване на действителните и желаните стойности или между показване на действителните стойности и стойностите на изместване (ако е приложимо) на началните страници.
- Преминаване към следващата стъпка (когато програмирате програма в структурата на менюто).
- Позволява да активирате или деактивирате заключването на бутони, ако се задържи натиснат повече от 5 секунди, когато сте на начална страница.
- Позволява да активирате или деактивирате заключването на функция, ако се задържи натиснат повече от 5 секунди в главното меню на структурата на менюто.

ИНФОРМАЦИЯ

Ако натиснете или , докато промените настройки, промените НЯМА да се приложат.

4.2.2 Икони за състоянието

Икона	Описание
	Режим на работа в помещенията = Отопление.
	Режим на работа в помещенията = Охлаждане.
	Работа на термopомпата (компресор) или работа на котела. Този символ се отнася за началната страница.
	Желана стайна температура = предварително зададена стойност (Комфорт; през деня).
	Желана стайна температура = предварително зададена стойност (Еко; през нощта).
	- На началната страница за стайна температура: Желана стайна температура = според избраната програма. - На началната страница за температурата на бойлера за БГВ: Режим на бойлера за БГВ = Програмиран режим.
	Режим на бойлера за БГВ = Режим на повторно подгряване.
	Режим на бойлера за БГВ = Програмиран режим + режим на повторно подгряване.
	Режим на битова гореща вода.
	Действителна температура.
	Желана температура.
	Желаната температура ще се увеличи при настъпване на следващото програмирано действие.
	Желаната температура НЯМА да се промени при настъпване на следващото програмирано действие.
	Желаната температура ще се намали при настъпване на следващото програмирано действие.
	Временно е отменен приоритетът на предварително зададената стойност (Комфорт или Еко), или на програмираната стойност.
	Режимът на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ е активен или е готов да бъде активиран.
	Тихият режим е активен.
	Режимът за отсъствие е активен или е готов да бъде активиран.
	Режимът за заключване на бутони и/или режимът за заключване на функции е активен.
	Работа на котела.
	Работа на термopомпата (компресора).
	Работа на котела и термopомпата (компресора).
	Режимът за дезинфекция е активен.
	Възникна неизправност. Натиснете , за да се покаже повече информация за неизправността.
	Зависимият от атмосферните условия режим е активен.
	Ниво на разрешен достъп на потребителя = Монтажник.

4 Работа

Икона	Описание
	Режимът за размразяване/връщане на масло е активен.
	Режимът за топъл старт е активен.
	Аварийната работа е активна.



ИНФОРМАЦИЯ

Когато газовият котел е в режим на поддръжка, когато се извършва пробна експлоатация на газовия котел или когато се записват промени на настройките, потребителският интерфейс показва Зает.

В такива случаи потребителският интерфейс е временно деактивиран, за да не се допусне намеса в действията, които системата извършва в дадения момент.



ИНФОРМАЦИЯ

Работата на котела НЕ предполага задължително работа на горелката. Когато към котела е подадено искане за нужда от топлина, котелът работи непрекъснато (Δ), но горелката ще работи САМО периодически.

1	
Задаване на час/дата	>
Празник	>
Тих режим	Автомат. >
Режим на работа	Отопление >
Избиране на програми	
Информация	
ОК Избиране	◆ Превъртане

Навигация в структурата на менюто

Използвайте , , , , и .

4.3.3 ВКЛ./ИЗКЛ. на управленията

За ВКЛ./ИЗКЛ. на управленията

Преди да можете да управлявате...	Трябва да ВКЛ...
Стайна температура	Управление на базата на стайната температура (Стая)
Основната (+ допълнителна) температура на изходящата вода	Управлението на основната (+ допълнителна) температура на изходящата вода (ТИВ основна и ТИВ доп.) Управленията на основната и допълнителна температура на изходящата вода са винаги ВКЛ. или ИЗКЛ. заедно.
Температурата на БГВ на бойлера	Управление на битовата гореща вода (Бойлер)
Температура на незабавно подаваната БГВ	Управление на незабавно подаваната битова гореща вода (БГВ)

Ако ВКЛЮЧИТЕ...	Тогава...
Управление на базата на стайната температура	Управлението на основната (+ допълнителна) температура на изходящата вода се ВКЛЮЧВА автоматично.
Управлението на основната (+ допълнителна) температура на изходящата вода	Управлението на стайната температура НЕ се ВКЛЮЧВА автоматично.

Ако ИЗКЛЮЧИТЕ...	Тогава...
Управление на базата на стайната температура	Управлението на основната (+ допълнителна) температура на изходящата вода НЕ се ИЗКЛЮЧВА автоматично.
Управлението на основната (+ допълнителна) температура на изходящата вода	Управлението на стайната температура се ИЗКЛЮЧВА автоматично.

За проверка дали дадено управление е ВКЛЮЧЕНО или ИЗКЛЮЧЕНО

- Отидете на началната страница на контролата. **Пример:** Начална страница за стайната температура (Стая).
- Проверете дали LED индикаторът е ВКЛ. или е ИЗКЛ. **Бележка:** Ако контролата е ИЗКЛ., на дисплея се показва също и ИЗК.

За ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на управлението на стайната температура

- Отидете на началната страница за стайната температура (Стая).
- Натиснете .

4.3 Основна употреба

4.3.1 Използване на началните страници

За началните страници

Можете да използвате началните страници, за да прочетете и промените настройките, които са предназначени за ежедневна употреба. Това, което можете да видите и направите на началните страници, е описано, където е приложимо. В зависимост от конфигурацията на вашата система са възможни следните начални страници:

- Стайна температура (Стая)
- Основна температура на изходящата вода (ТИВ основна)
- Допълнителна температура на изходящата вода (ТИВ доп.)
- Температурата на БГВ на бойлера (Бойлер)
- Незабавно подаване на БГВ (БГВ)

Отиване на начална страница

- Натиснете .

Резултат: Показва се една от началните страници.

- Натиснете отново, за да се покаже следващата начална страница (ако има такава).

4.3.2 Използване на структурата на менюто

За структурата на менюто

Можете да използвате структура на менюто, за да прочетете и конфигурирате настройките, които НЕ са предназначени за ежедневна употреба. Това, което можете да видите и направите в структурата на менюто, е описано, където е приложимо. За общ преглед на структурата на менюто вижте "4.9 Структура на менюто: Преглед на потребителските настройки" на страница 23.

Отиване на структурата на менюто

- Когато се намирате на начална страница, натиснете .

Резултат: Показва се структурата на менюто.

За ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на управлението на температурата на изходящата вода (основна + допълнителна)

- Отидете на една от следните начални страници:
 - Начална страница за основната температура на изходящата вода (ТИБ основна)
 - Начална страница за допълнителната температура на изходящата вода (ТИБ доп.)

- Натиснете .

За ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на управлението на битовата гореща вода

- Отидете на началната страница за температурата на БГВ на бойлера (Бойлер).
- Натиснете .

За ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на управлението на незабавно подаваната битова гореща вода

- Отидете на началната страница за температура на незабавно подаваната БГВ (БГВ).
- Натиснете .

4.4 Управление на отоплението/охлаждането на помещенията

4.4.1 За управлението на отоплението/охлаждането на помещенията

Управлението на отоплението/охлаждането на помещенията се състои от следните етапи:

- Задаване на режима на работа в помещенията
- Управление на температурата

В зависимост от конфигурацията на системата и настройките от монтажника можете да използвате различно управление на температурата:

- Управление на базата на стаен термостат (който е свързан или НЕ е свързан на температурата на изходящата вода)
- Управление на базата на температурата на изходящата вода
- Управление на базата на външен стаен термостат

4.4.2 Задаване на режима на работа в помещенията

За режимите на работа в помещенията

В зависимост от модела на вашата термopомпа трябва да кажете на системата кой режим на работа в помещенията да използва: отопление или охлаждане.

Ако е монтиран... модел на термopомпа	Тогава...
За отопление/охлаждане	Системата може да затопля и охлажда помещения. Трябва да кажете на системата кой режим на работа в помещенията да използва.
Само за отопление	Системата може да затопля помещения, но НЕ може да ги охлажда. НЕ трябва да казвате на системата кой режим на работа в помещенията да използва.

За да кажете на системата кой режим на работа в помещенията да използва, можете да направите следното:

Можете да...	Място
Проверете кой режим на работа в помещенията се използва в момента.	Начални страници: - Стайна температура - Температура на изходящата вода (основна + допълнителна)
Зададете режима на работа в помещенията.	Структура на менюто
Ограничете кога е възможно автоматичното превключване.	

За определяне дали е инсталиран модел на термopомпа за отопление/охлаждане

- Натиснете , за да отидете на структурата на менюто.
- Проверете дали в списъка е включен [4] Режим на работа. Ако е така, значи има инсталиран модел на термopомпа за отопление/охлаждане.

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

- Отидете на една от следните начални страници:
 - Начална страница за стайната температура (Стая)
 - Начална страница за основната температура на изходящата вода (ТИБ основна)
 - Начална страница за допълнителната температура на изходящата вода (ТИБ доп.)
- Проверете иконата за състоянието:

Ако виждате...	Тогава...
	Режим на работа = отопление. Модулът НЕ отопля вашето помещение. БГВ на бойлера обаче може да се загрева.
	Режим на работа = отопление. Модулът отопля вашето помещение в този момент.
	Режим на работа = охлаждане. Модулът НЕ охлажда вашето помещение. БГВ на бойлера обаче може да се загрева.
	Режим на работа = охлаждане. Модулът охлажда вашето помещение в този момент.

За задаване на режима на работа в помещенията

- Отидете на [4]:  > Режим на работа.
- Изберете една от следните опции и натиснете .

Ако изберете...	Тогава режимът на работа в помещенията е...
Отопление	Винаги режим на отопление.
Охлаждане	Винаги режим на охлаждане.
Автоматично	Променя се автоматично от софтуера въз основа на външната температура (и в зависимост от настройките от монтажника, както и от вътрешната температура), като се вземат предвид наличните месечни ограничения. Бележка: Автоматичното превключване е възможно само при определени условия.

4 Работа

За избягване на автоматичното превключване на режима на работа

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

Предпоставка: Превключили сте режима на работа в помещенията на автоматичен.

- 1 Отидете на [7.5]:  > Потребителски настройки > Разрешен режим на работа.
- 2 Изберете месец и натиснете **OK**.
- 3 Изберете Само отопл., Само охлажд. или Отопл./охлажд., след което натиснете **OK**.

Типични ограничения за автоматично превключване

Когато	Ограничение
През студения сезон. Пример: октомври, ноември, декември, януари, февруари и март.	Само отопл.
През топлия сезон. Пример: юни, юли и август.	Само охлажд.
Междусезонен период. Пример: април, май и септември.	Отопл./охлажд.

4.4.3 Определяне на използваното управление на температурата

За да определите кое управление на температурата използвате (метод 1)

Проверете таблицата с настройките от монтажника, попълнена от него.

За да определите кое управление на температурата използвате (метод 2)

Ако имате 2 потребителски интерфейса, извършете следната процедура от потребителския интерфейс на вътрешното тяло.

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- 1 Натиснете  няколкократно за превключване между началните страници и проверете дали е налична началната страница за допълнителната температура на изходящата вода (ТИВ доп.):

Ако...	Тогава имате...
Налична	Основна зона и допълнителна зона
НЕ е налична	Само основна зона

Типична начална страница за допълнителната температура на изходящата вода:	
Потребителски профил = Основен	Потребителски профил = Подробен
	

- 2 Проверете следното:

Ако...	Тогава управлението на температурата е...	
	Основна зона	Допълнителна зона (ако има такава)
Има посочена стайна температура под: [6.1]:  > Информация > Информация от датчик	Управление на базата на стаен термостат. Преминете към следващата стъпка, за да проверите дали зададената точка на изходящата вода и зададената точка на стайната температура са свързани.	Управление на базата на външен стаен термостат.
Термостат основен А е посочен под: [6.5]:  > Информация > Задвижващи механизми	Управление на базата на външен стаен термостат.	
Е посочено друго	Управление на базата на температурата на изходящата вода.	

- 3 Само за управление на базата на стаен термостат: Отидете на началната страница за основната температура на изходящата вода (ТИВ основна) и проверете следното:

Дали до зададената точка на дисплея се показва  ?	Тогава зададената точка на изходящата вода и зададената точка на стайната температура...
Да	НЕ са свързани. Можете да зададете зададената точка на изходящата вода на началната страница.
Не	Са свързани чрез предварително зададените си стойности. Можете да зададете предварително зададените стойности в структурата на менюто.

4.4.4 Управление на базата на стаен термостат - Относно управлението на базата на стаен термостат

Управлението на базата на стаен термостат означава, че управлявате следното:

- Стайната температура на основната зона
- Температурата на изходящата вода на основната зона

Стайната температура на основната зона

За да управлявате стайната температура на основната зона, можете да направите следното:

Можете да...	Място
Прочетете действителната и желаната стайна температура.	Начална страница за стайната температура
Временно отменете приоритета на програмата за стайната температура.	

Можете да...	Място
Променете режима от програмиран на предварително зададена стойност. Ако направите това, трябва също така да определите (в структурата на менюто): - Предварително зададените стойности - Периода на отменяне на приоритета (Темп. заключване)	Начална страница за стайната температура, ако потребителският профил = Подробен
Изберете коя програма за стайната температура искате да използвате.	Структура на менюто
Програмни схеми.	
Определете предварително зададените стойности, които се използват от програмата за стайната температура и когато промените режима от програмиран на предварително зададена стойност.	

Вижте също и:

- "4.4.5 Управление на базата на стаен термостат - Използване на началната страница за стайната температура" на страница 9
- "За задаване на периода на отменяне на приоритета" на страница 10
- "4.7 Предварително зададени стойности и програми" на страница 19

Температурата на изходящата вода на основната зона

За да управлявате температурата на изходящата вода на основната зона, можете да направите следното:

Можете да...	Място
Прочетете желаната температура на изходящата вода.	Начална страница за температурата на изходящата вода (основна)
Регулирайте температурата на изходящата вода. Условие: Зададената точка на изходящата вода НЕ е свързана със зададената точка на стайната температура. Направете тази промяна само ако не може да бъде достигната желаната стайна температура.	
Определете предварително зададените стойности. Условие: Зададената точка на изходящата вода е свързана със зададената точка на стайната температура. Направете тази промяна само ако не може да бъде достигната желаната стайна температура.	Структура на менюто

Вижте също и:

- "4.4.6 Управление на базата на стаен термостат - Използване на началните страници за температурата на изходящата вода" на страница 11
- "4.7 Предварително зададени стойности и програми" на страница 19

4.4.5 Управление на базата на стаен термостат - Използване на началната страница за стайната температура

Типични начални страници за стайната температура

В зависимост от потребителския профил потребителският интерфейс ви дава или основна, или подробна начална страница. За да зададете потребителския профил, вижте "4.6.6 Конфигуриране на потребителски профил и начални страници" на страница 19.

Потребителски профил = Основен	Потребителски профил = Подробен

За прочитане на действителната и желаната стайна температура

- Отидете на началната страница за стайната температура (Стая).

Резултат: Можете да покажете действителната температура.

- Натиснете **OK**.

Резултат: Можете да покажете желаната температура.

За временно отменяне на приоритета на програмата за стайната температура

- Отидете на началната страница за стайната температура (Стая).
- Използвайте или , за да регулирате температурата.

За променяне на режима от програмиран на предварително зададена стойност

Предпоставка: Потребителски профил = Подробен.

- Отидете на началната страница за стайната температура (Стая).
- Натиснете или , за да изберете предварително зададена стойност (⊙ или ☼).

Резултат: Режимът ще се върне на Програмирана в зависимост от периода на отнемане на приоритета.

Пример: Временно отменяне на приоритета на програмирования режим И променяне на режима в режим на предварително зададена стойност

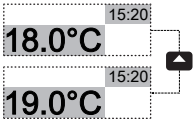
Вие сте конфигурирали следните настройки:

Настройки	Описание
Предварително зададените стойности	Комфорт (отопление) = 20°C Еко (отопление) = 18°C
	Желана температура, когато сте вкъщи. Желана температура: - Когато отсъствате от дома - През нощта

4 Работа

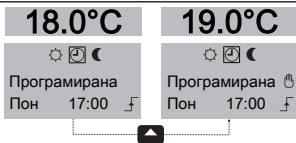
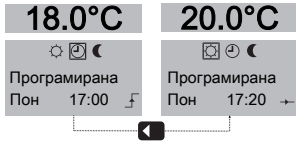
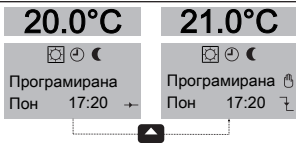
Настройки		Описание
Програма	07:00 Комфорт	Вкъщи сте. Желана температура = предварително зададена стойност (Комфорт (отопление)).
	09:00 Еко	Отсъствате от дома. Желана температура = предварително зададена стойност (Еко (отопление)).
	17:00 Комфорт	Вкъщи сте. Желана температура = предварително зададена стойност (Комфорт (отопление)).
	19:00 21°C	Вкъщи сте и искате да бъде малко по-топло. Желана температура = температура по избор.
	23:00 Еко	Желана температура = предварително зададена стойност (Еко (отопление)).
Периода на отменяне на приоритета (Темп. заключване)	2 часа	Ако временно отмените приоритета на програмата чрез предварително зададена стойност, програмата ще се използва отново след 2 часа.

Ако потребителският профил = Основен, тогава можете **временен да отмените приоритета** на програмата за стайната температура чрез натискане на  или .

Ситуация	Описание
	15:20 часа => Програмирана температура = предварително зададена стойност (Еко (отопление)) = 18°C. Вие временен отмените приоритета на програмата. Желана температура = температура по избор = 19°C. При следващото програмирано действие (17:00 часа) програмата ще се използва отново.

Ако потребителският профил = Подробен, тогава можете:

- **Временно да отмените приоритета** на програмата за стайната температура чрез натискане на  или  (също както ако потребителският профил = Основен)
- **Променете режима** от програмиран на предварително зададена стойност чрез натискане на  или 

Ситуация	Описание
	Използва се програмата за стайната температура. 15:20 часа => Желана температура = предварително зададена стойност (Еко (отопление)) = 18°C. Следващото програмирано действие е в 17:00 часа и тогава желаната температура ще се увеличи.
	Вие временен отмените приоритета на програмата. Желана температура = температура по избор = 19°C. При следващото програмирано действие (17:00 часа) програмата ще се използва отново.
	Променете режима от програмиран на предварително зададена стойност (Комфорт (отопление)). Желана температура = предварително зададена стойност (Комфорт (отопление)) = 20°C. Програмата ще се използва отново след 2 часа (17:20 часа => 20°C).
	Преди сте променили режима от програмиран на предварително зададена стойност, а сега временен отмените приоритета на предварително зададената стойност. Желана температура = температура по избор = 21°C. Програмата ще се използва отново след 2 часа (17:20 часа => 20°C).

За задаване на периода на отменяне на приоритета

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- 1 Отидете на [7.2]:  > Потребителски настройки > Темп. заключване.
- 2 Изберете стойност и натиснете **OK**:
 - Постоянно
 - часа (2, 4, 6, 8)

Примерно използване: Имате парти

Ако сте в следната ситуация:

- Използвате следната програма за стайната температура:
 - 17:00 часа предварително зададена стойност (Комфорт) = 20°C
 - 23:00 часа предварително зададена стойност (Еко) = 18°C
- Тази нощ имате парти и искате да използвате предварително зададената стойност (Комфорт) до 02:00 часа.

Тогава можете да направите следното:

- 1 Задайте периода на отменяне на приоритета (Темп. заключване) на 6 часа.
- 2 В 20:00 часа отидете на началната страница за стайната температура (Стая).
- 3 Натиснете , за да изберете .

Резултат: Предварително зададената стойност (Комфорт) ще се използва до 02:00 часа. След това програмата ще се използва отново.

Примерно използване: Отсъствате от дома за няколко часа

Ако сте в следната ситуация:

- Използвайте следната програма за стайната температура:
 - 08:00 часа предварително зададена стойност (Комфорт) = 20°C
 - 23:00 часа предварително зададена стойност (Еко) = 18°C
- В 14:00 часа напускате дома за 3 часа.

Тогава можете да направите следното:

- 1 Задайте периода на отменяне на приоритета (Темп. заключване) на 2 часа.
- 2 Отидете на началната страница за стайната температура (Стая).
- 3 Натиснете , за да изберете .

Резултат: През следващите 2 часа стаята НЯМА да се отоплява до програмираните 20°C, а до предварително зададената стойност (Еко = 18°C). След изтичането на тези 2 часа стаята ще се отоплява отново до програмираните 20°C.

Преимущество:

Вие пестите енергия, тъй като НЕ отоплявате стаята ненужно, а до времето, когато се прибирате вкъщи, стаята е отново топла.

4.4.6 Управление на базата на стаен термостат - Използване на началните страници за температурата на изходящата вода

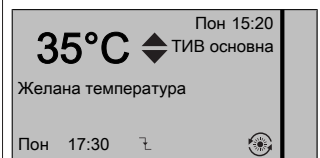


ИНФОРМАЦИЯ

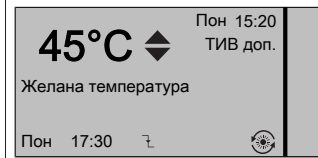
Изходящата вода е водата, която се изпраща към топлоизлъчвателите. Желаната температура на изходящата вода се задава от вашия монтажник според типа топлоизлъчвател. **Пример:** Подовото отопление е предназначено за по-ниска допълнителна температура на изходящата вода, отколкото радиаторите и термопомпените конвектори и/или вентилаторните конвектори. В случай на възникване на проблеми трябва само да регулирате настройките на температурата на изходящата вода.

Типични начални страници за температурата на изходящата вода

Основна зона:

Потребителски профил = Основен	Потребителски профил = Подобен
	

Допълнителна зона:

Потребителски профил = Основен	Потребителски профил = Подобен
	

За прочитане на желаната температура на изходящата вода (основна + допълнителна)

Отидете на началната страница за температурата на изходящата вода (ТИВ основна или ТИВ доп.).

За регулиране/отнемане на приоритета на температурата на изходящата вода (НЕ е свързана със зададената точка на стайната температура)



ИНФОРМАЦИЯ

За да видите дали зададената точка на температурата на изходящата вода е свързана със зададената точка на стайната температура, вижте ["4.4.3 Определяне на използваното управление на температурата"](#) на [страница 8](#).

За регулиране на температурата на изходящата вода (основна)

- 1 Отидете на началната страница за основната температура на изходящата вода (ТИВ основна).
- 2 За да регулирате температурата, натиснете  или .

Пример:

35°C 37°C



ИНФОРМАЦИЯ

В случай на зависимост от атмосферните условия, може да се модифицира стойност на изместване.

За регулиране на температурата на изходящата вода (допълнителна)

- 1 Отидете на началната страница за допълнителната температура на изходящата вода (ТИВ доп.).
- 2 За да регулирате температурата, натиснете  или .

Пример:

45°C 47°C



ИНФОРМАЦИЯ

В случай на зависимост от атмосферните условия, може да се модифицира стойност на изместване.

За регулиране/отнемане на приоритета на температурата на изходящата вода (свързана със зададената точка на стайната температура)



ИНФОРМАЦИЯ

За да видите дали зададената точка на температурата на изходящата вода е свързана със зададената точка на стайната температура, вижте ["4.4.3 Определяне на използваното управление на температурата"](#) на [страница 8](#).

4 Работа

За настройване на предварително зададените стойности за температурата на изходящата вода (основна)



ИНФОРМАЦИЯ

Не можете да регулирате/блокирате температурата на изходящата вода (основна) за управление на базата на стаен термостат със свързани температури на изходящата вода. Ако е необходимо обаче, можете да регулирате желаната температура на изходящата вода (основна) чрез регулиране на предварително зададените стойности.

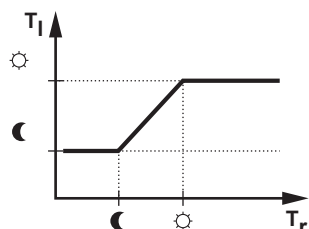


ИНФОРМАЦИЯ

Коригирането на температурата на изходящата вода е за постоянно, освен ако температурата на изходящата вода е в съответствие с програма. В такъв случай блокирането е валидно до следващото програмирано действие.

- 1 Отидете на [7.4.2]: > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности > ТИВ основна.
- 2 Настройте Предварит. зададени стойности в съответствие със следващата графика.

Пример: Комфортната температура на стайния термостат ще е в съответствие с комфортната температура на изходящата вода.



- T_r : Стайна температура
 - T_w : Температура на изходящата вода
- 3 За да регулирате/отнемете приоритета, натиснете или .

За регулиране на температурата на изходящата вода (допълнителна)

- 1 Отидете на началната страница за допълнителната температура на изходящата вода (ТИВ доп.).
- 2 За да регулирате температурата, натиснете или .

45°C 47°C

Пример:



ИНФОРМАЦИЯ

В случай на зависимост от атмосферните условия, може да се модифицира стойност на изместване.

4.4.7 Управление на базата на температурата на изходящата вода - Относно управлението на базата на температурата на изходящата вода

Управлението на базата на температурата на изходящата вода означава, че управлявате само температурата на изходящата вода. За да управлявате температурата на изходящата вода, можете да направите следното:

Можете да...	Място
Прочетете желаната температура на изходящата вода (основна + допълнителна).	Начални страници за температурата на изходящата вода (основна + допълнителна)
• Регулирате/блокирате температурата (основна) на изходящата вода.	
• Регулирате температурата (допълнителна) на изходящата вода.	Структура на менюто
Изберете коя програма за температурата на изходящата вода (основна + допълнителна) искате да използвате.	
Програмирате програмата за температурата на изходящата вода (основна + допълнителна).	
Определете предварително зададени стойности , които се използват от програмата за температурата на изходящата вода (основна).	

Вижте също и:

- ["4.4.6 Управление на базата на стаен термостат - Използване на началните страници за температурата на изходящата вода" на страница 11](#)
- ["4.7 Предварително зададени стойности и програми" на страница 19](#)

4.4.8 Управление на базата на температурата на изходящата вода - Използване на управлението на базата на температурата на изходящата вода в съответствие с програма

За настройване на предварително зададените стойности за температурата на изходящата вода (основна)



ИНФОРМАЦИЯ

Коригирането на температурата на изходящата вода е за постоянно, освен ако температурата на изходящата вода е в съответствие с програма. В такъв случай блокирането е валидно до следващото програмирано действие.

- 1 Отидете на [7.4.2]: > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности > ТИВ основна.
- 2 За да отмените приоритета, натиснете или . **Пример:**

35°C 37°C



За регулиране на температурата на изходящата вода (допълнителна)

- 1 Отидете на началната страница за допълнителната температура на изходящата вода (ТИВ доп.).
- 2 За да регулирате температурата, натиснете или .

45°C 47°C

Пример:



ИНФОРМАЦИЯ

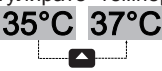
В случай на зависимост от атмосферните условия, може да се модифицира стойност на изместване.

4.4.9 Управление на базата на температурата на изходящата вода - Използване на управлението на базата на температурата на изходящата вода, което HE е в съответствие с програма

За регулиране на температурата на изходящата вода (основна)

- 1 Отидете на началната страница за основната температура на изходящата вода (ТИВ основна).

- 2 За да регулирате температурата, натиснете  или .

Пример: 

За регулиране на температурата на изходящата вода (допълнителна)

- 1 Отидете на началната страница за допълнителната температура на изходящата вода (ТИВ доп.).

- 2 За да регулирате температурата, натиснете  или .

Пример: 



ИНФОРМАЦИЯ

В случай на зависимост от атмосферните условия, може да се модифицира стойност на изместване.

4.4.10 Управление на базата на външен стаен термостат - Относно управлението на базата на външен стаен термостат

Управлението на базата на външен стаен термостат означава, че управлявате следното:

- Стайната температура на външния стаен термостат
- Температурата на изходящата вода на потребителския интерфейс (Daikin)

За да управлявате температурата на изходящата вода, можете да направите следното:

Можете да...	Място
Прочетете желаната температура на изходящата вода.	Начални страници за температурата на изходящата вода
Регулирайте желаната температура на изходящата вода.	(основна + допълнителна)
Направете тази промяна само ако не може да бъде достигната желаната стайна температура.	

Вижте също и: "4.4.6 Управление на базата на стаен термостат - Използване на началните страници за температурата на изходящата вода" на страница 11

4.4.11 Управление на базата на външен стаен термостат - Използване на управлението на базата на външен стаен термостат

За регулиране на температурата на изходящата вода (основна)

- 1 Отидете на началната страница за основната температура на изходящата вода (ТИВ основна).

- 2 За да регулирате температурата, натиснете  или .



Пример:

За регулиране на температурата на изходящата вода (допълнителна)

- 1 Отидете на началната страница за допълнителната температура на изходящата вода (ТИВ доп.).

- 2 За да регулирате температурата, натиснете  или .



Пример:



ИНФОРМАЦИЯ

В случай на зависимост от атмосферните условия, може да се модифицира стойност на изместване.

4.5 Управление на битовата гореща вода

4.5.1 За управлението на битовата гореща вода

Конфигурацията на вашата система може да включва или да не включва бойлер за битова гореща вода. Когато няма инсталиран бойлер, котелът осигурява незабавно битова гореща вода. В обратния случай, когато има инсталиран бойлер, управлението на битовата гореща вода е различно в зависимост от зададения от монтажника режим на бойлера за БГВ:

- Режим на повторно подгръване
- Програмиран режим
- Програмиран режим + режим на повторно подгръване



ИНФОРМАЦИЯ

В случай на код на грешка АН и без да се получи прекъсване на функцията дезинфекция поради отварянето на крана за битова гореща вода, препоръчва се извършването на следните действия:

- Когато е избран Битова гореща вода > Режим задаване > Повт. подгръване или Пов. под. + пр., препоръчва се да се програмира стартирането на функцията дезинфекция най-малко 4 часа по-късно от последното очаквано голямо пускане на гореща вода от крана. Това стартиране може да се зададе чрез настройките от монтажника (функция дезинфекция).
- Когато е избран Битова гореща вода > Режим задаване > Само програмир., препоръчва се да се програмира Съхранение иконом. 3 часа преди програмираното стартиране на функцията дезинфекция, за да се подгрее бойлерът.

4.5.2 Незабавно подавана БГВ (не е монтиран бойлер)

Когато се изисква ползване на гореща вода от кран, котелът осигурява незабавно подавана БГВ.

Използване на началната страница на незабавно подаваната БГВ

В зависимост от потребителския профил потребителският интерфейс ви дава или основна, или подробна начална страница.

4 Работа

Потребителски профил = Основен	Потребителски профил = Подробен
Вто 01:03 БГВ 44°C ◆ Желана температура	Вто 01:03 БГВ 44°C ◆ Желана температура

За регулиране на температурата на незабавно подаваната БГВ

- 1 Отидете на началната страница на незабавно подаваната БГВ.
- 2 Натиснете или регулиране на температурата на незабавно подаваната БГВ (БГВ).

Заданието за температура на незабавно подаваната БГВ НЕ може да бъде под 40°C.

4.5.3 Бойлер

Следващите режими са приложими, ако е монтиран бойлер и ако същите са зададени от монтажника.

За да определите кой режим на бойлера за БГВ използвате (метод 1)

Проверете таблицата с настройките от монтажника, попълнена от него.

За да определите кой режим на бойлера за БГВ използвате (метод 2)

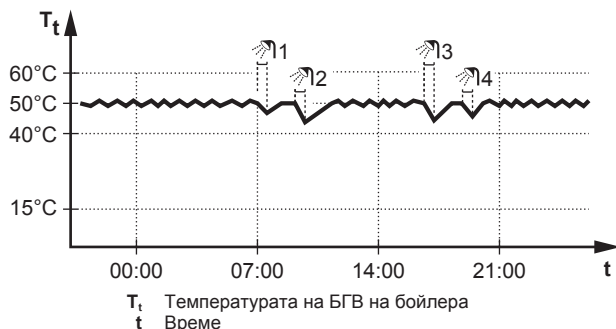
Предпоставка: Потребителски профил = Подробен.

- 1 Отидете на началната страница за температурата на БГВ на бойлера (Бойлер).
- 2 Проверете кои икони се показват на дисплея:

Ако на дисплея се показва...	Тогава режимът на бойлера за БГВ =...
	Режим на повторно подгръване
	Програмиран режим
	Програмиран режим + режим на повторно подгръване

Режим на повторно подгръване

В режим на повторно подгръване (☺), бойлерът за БГВ се подгръва непрекъснато до показаната на начална страница за температурата на бойлера за БГВ (пример: 50°C).



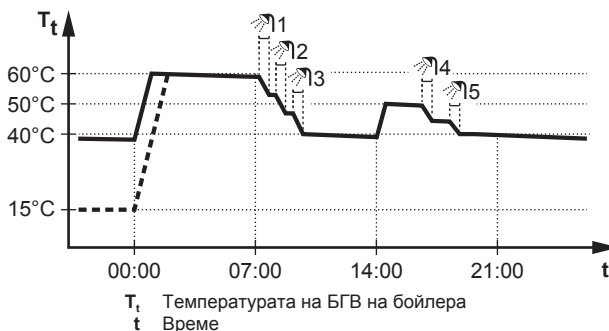
ИНФОРМАЦИЯ

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

Програмиран режим

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

Пример:

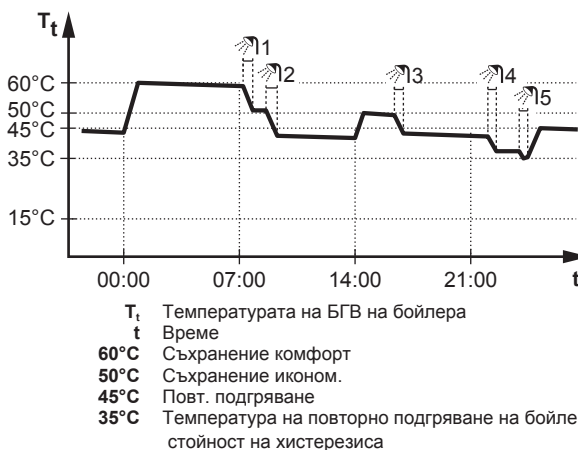


- Първоначално температурата на БГВ на бойлера е равна на температурата на битовата вода, влизаща в бойлера за БГВ (пример: 15°C).
- В 00:00 часа бойлерът за БГВ е програмиран да загрее водата до предварително зададена стойност (пример: Съхранение комфорт = 60°C).
- На сутринта вие консумирате гореща 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: Съхранение иконом. = 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.

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 предварително зададена стойност (= температура на повторно подгръване на бойлера – стойност на хистерезиса; например: 35°C), бойлерът за БГВ загрява водата, докато се достигне заданието за повторно подгръване (например: 45°C). Така се гарантира, че по всяко време има наличие на минимално количество гореща вода.

Пример:



В режим програмиран + повторно подгръване можете да направите следното:

Можете да...	Място
Направете същите неща, както в режим програмиран.	—
Регулирайте предварително зададената стойност (Повт. подгръване).	Структура на менюто

Вижте също и:

- "Програмиран режим" на страница 14
- "4.7 Предварително зададени стойности и програми" на страница 19

Използване на началната страница за температурата на БГВ на бойлера

Типични начални страници за температурата на БГВ на бойлера

В зависимост от потребителския профил потребителският интерфейс ви дава или основна, или подробна начална страница. Примерите на илюстрациите по-долу са в режим на бойлера за БГВ = Програмиран.

Потребителски профил = Основен	Потребителски профил = Подробен
	

За прочитане и регулиране на желаната температура на повторно подгръване (в програмиран режим и режим на повторно подгръване)

- 1 Отидете на [7.4.3.3]: > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности > Температура на бойлера > Повт. подгръване.

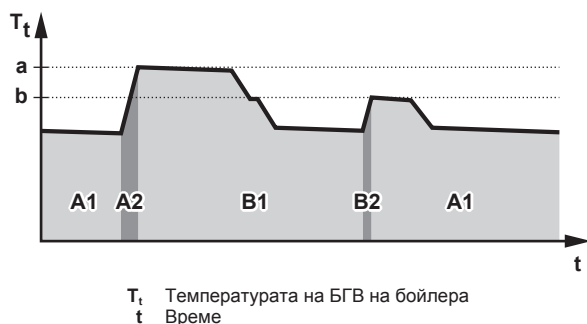
Резултат: Можете да покажете желаната температура на повторно подгръване.

- 2 За да регулирате температурата, натиснете или .

За прочитане и отменяне на приоритета на активната или на следващата програмирана желана температура (в програмиран режим + режим на повторно подгръване)

- 1 Отидете на началната страница за температурата на БГВ на бойлера (Бойлер).

Резултат: **60°C** се показва на дисплея.



През периода...	Можете да прочетете...
A1	Следващото програмирано действие (a)
A2	Активното действие (a)
B1	Следващото програмирано действие (b)

През периода...	Можете да прочетете...
B2	Активното действие (b)

- 2 За да отмените приоритета, натиснете или . **Бележка:** Ако желаната температура е зависима от атмосферните условия, не можете да я промените на началната страница.

Примерно използване: Нуждаете се от повече гореща вода, отколкото е програмирано

Ако сте в следната ситуация:

- Час в момента = 10:30 часа
- Следващо програмирано действие на бойлера за БГВ = Загръване до предварително зададената стойност (Еко; пример: 55°C и достатъчна за 2 лица) в 14:00 часа
- Тази вечер се нуждаете от гореща вода за 3 лица

Тогава можете да направите следното:

- 1 Отидете на началната страница за температурата на БГВ на бойлера (Бойлер).
- 2 Отменете приоритета на следващото програмирано действие, като промените от 55°C на 60°C.

Преимущества:

- Ще разполагате с достатъчно гореща вода (= комфортно).
- НЯМА да се налага да промените програмата (= лесно).
- НЯМА да се налага да активирате режима на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ (= енергоспестяващо).

Използване на режима на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ

За режима на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ

Можете да използвате режима на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ за започване на незабавното загряване на водата до предварително зададената стойност (Съхран. комфорт). Това обаче води до допълнителна консумация на енергия.

За проверка дали режимът на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ е активен

- 1 Отидете на началната страница за температурата на БГВ на бойлера (Бойлер).
- 2 Проверете следното:
 - В потребителския профил = Основен: Ако се показва иконата , режимът на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ е активен.
 - В потребителския профил = Подробен: Ако е избрана иконата , режимът на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ е активен.

За активиране на режима на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ (потребителски профил = Основен)

- 1 Отидете на началната страница за температурата на БГВ на бойлера (Бойлер).
- 2 Натиснете за повече от 5 секунди.

За активиране на режима на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ (потребителски профил = Подробен)

- 1 Отидете на началната страница за температурата на БГВ на бойлера (Бойлер).
- 2 Натиснете , за да изберете .

4 Работа

Примерно използване: Имате незабавна нужда от повече гореща вода

Ако сте в следната ситуация:

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

Тогава можете да активирате режима на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ.

Преимущество: Бойлерът за БГВ незабавно започва да загрява водата до предварително зададената стойност (Съхран. комфорт).



ИНФОРМАЦИЯ

Когато режимът за допълнителен нагревател на бойлера за БГВ е активен, 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.

4.6 Разширена употреба

4.6.1 За промяна на нивото на разрешен достъп на потребителя

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

- Краен потребит. (= по подразбиране)
- Напр. кр. потр.: Можете да прочетете повече информация.

За задаване на нивото на разрешен достъп на потребителя на Напреднал краен потребител

- 1 Отидете в главното меню или в някое от неговите подменюта:
- 2 Натиснете за повече от 4 секунди.

Резултат: Нивото на разрешен достъп на потребителя се превключва на Напр. кр. потр.. На дисплея се показва допълнителна информация и към заглавието на менюто се добавя "+". Нивото на разрешен достъп на потребителя ще остане в Напр. кр. потр., докато не се зададе друга стойност.

За задаване на нивото на разрешен достъп на потребителя на Краен потребител

- 1 Натиснете за повече от 4 секунди.

Резултат: Нивото на разрешен достъп на потребителя се превключва на Краен потребит.. Потребителският интерфейс ще се върне на началния екран по подразбиране.

4.6.2 Използване на тих режим

За тихия режим

Можете:

- Напълно да деактивирате тихия режим
- Ръчно да активирате ниво на тих режим до следващото програмирано действие
- Да използвате и програмирате програма за тих режим

Възможни нива на тих режим

За да проверите дали е активен тихият режим

- 1 Натиснете , за да отидете на една от началните страници.
- 2 Ако се показва , тихият режим е активен.

За използване на тихия режим

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- 1 Отидете на [3]: > Тих режим.
- 2 Направете едно от следните неща:

Ако искате...	Тогава...
Напълно да деактивирате тихия режим	Изберете Винаги ИЗКЛ. и натиснете OK .
Ръчно да активирате ниво на тих режим	• Изберете Вкл. и натиснете OK. • Отидете на [7.4.4]: > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности > Тихо ниво. • Изберете ниво и натиснете OK.
Да използвате и програмирате програма за тих режим	• Изберете Автоматично и натиснете OK. • Програмирайте програма. Вижте "4.7.2 Използване и програмиране на програми" на страница 20.

Примерно използване: Бебето спи следобед

Ако сте в следната ситуация:

- Бебето обаче спи следобед и вие искате да бъде тихо.

Тогава можете да направите следното:

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- 1 Отидете на [3]: > Тих режим.
- 2 Изберете Вкл. и натиснете **OK**.
- 3 Отидете на [7.4.4]: > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности > Тихо ниво.
- 4 Изберете Ниво 1 и натиснете **OK**.

Преимущество:

Външното тяло работи на най-ниското си тихо ниво.

4.6.3 Използване на режима за празници

За режима за празници

По време на вашите празници (почивка, отпуск и т.н.) можете да използвате режима за празници, за да се отклоните от вашите нормални програми, без да се налага да ги промените. Можете да използвате режима за празници само ако управлението на температурата = управление на базата на стаен термостат. Вижте също и "4.4.3 Определяне на използваното управление на температурата" на страница 8.

Използването на режима за празници обикновено се състои от следните етапи:

- 1 Конфигуриране на празника за една от следните ситуации:

Ситуация	Тогава...
Оставате вкъщи по време на отпуската	Трябва да изберете ден: отоплението/охлаждането на помещенията ще е в съответствие с желаната стайна температура за избрания ден.
Напускате дома по време на отпуската	Трябва да конфигурирате настройките за отопление/охлаждане на помещенията. - Отоплението/охлаждането на помещенията ще е в съответствие с тези настройки. - Режимът на работа за производство на битова гореща вода може да се ВКЛ. или ИЗКЛ. Ако решите да го ИЗКЛ., режимът за дезинфекция ще остане активен.

2 Активиране на режима за празници.

- Ако НЕ активирате режима, конфигурираните настройки за празници НЯМА да се използват.
- Ако го активирате:

Период	Тогава...
Преди и след вашите празници	Ще се използват вашите нормални програми.
По време на вашите празници	Ще се използват конфигурираните настройки за празници.

За проверка дали режимът за празници е активиран и/или се изпълнява

- Натиснете , за да отидете на една от началните страници.
- Проверете следното:

Ако на дисплея се показва...	Тогава...
	Един от следните режими за празници е активиран: - Режимът за празник (Напускане) е активиран, но все още НЕ се изпълнява. - Режимът за празник (Вкъщи) е активиран. Не можете да видите дали режимът за празник вече се изпълнява.
Празник До Действ. темп. Пон 15:20 16 Фев 2013 12.0°C	Режимът за празник (Напускане) е активиран и се изпълнява.

За конфигуриране на празника (когато оставате вкъщи)

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- Отидете на [2.2]:  > Празник > Режим на празник.
- Изберете Вкъщи.
- Конфигурирайте настройките на режима за празника (когато оставате вкъщи).
- Активирайте режима за празници.

Възможни настройки на режима за празници (когато оставате вкъщи)

Настройка	Описание
От и До	Първия и последния ден на вашия празник.
Изп. дневна прог	Дневна програма, използвана по време на вашия празник. Пример: събота



ИНФОРМАЦИЯ

Превключете на Напр. кр. потр., ако искате да промените настройката на Изп. дневна прог.

За конфигуриране на празника (когато напускате дома)

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- Отидете на [2.2]:  > Празник > Режим на празник.
- Изберете Напускане.
- Конфигурирайте настройките на режима за празника (когато напускате дома).
- Активирайте режима за празници.

Възможни настройки на режима за празници (когато напускате дома)

Настройка	Описание
От и До	Първия и последния ден на вашия празник.
Режим на работа	Режим на работа, използван по време на вашия празник.
Отопление	Зададена точка, използвана по време на вашия празник, когато модулет работи в режим на отопление.
Охлаждане	Зададена точка, използвана по време на вашия празник, когато модулет работи в режим на охлаждане.
БГВ	ВКЛ. или ИЗКЛ. режима на работа за производство на битова гореща вода по време на вашата отпуска/ваканция.



ИНФОРМАЦИЯ

Можете да промените само настройките От и До в нивото Краен потребител. За да промените другите настройки, трябва да превключите на ниво Напр. кр. потр..

За активиране или деактивиране на режима за празници

Предпоставка: Вие сте конфигурирали празника.

- Отидете на [2.1]:  > Празник > Празник.
- Направете едно от следните неща:
 - За да активирате, изберете Да и натиснете **OK**.
 - За да деактивирате, изберете Не и натиснете **OK**.

Примерно използване: Напускате дома през зимата

Ако сте в следната ситуация:

- След 2 дни напускате дома за 2 седмици през зимата.
- Искате да спестите енергия, но да не допуснете къщата да замръзне.

Тогава можете да направите следното:

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- Конфигурирайте празника. Отидете на [2]:  > Празници конфигурирайте следните настройки:

4 Работа

Настройка	Стойност
Режим на празник	Напускане
От	2 февруари 2014 г.
До	16 февруари 2014 г.
Режим на работа	Отопление
Отопление	12°C

2 Активирайте режима за празници.

- Отидете на [2.1]: > Празник > Празник.
- Изберете Да и натиснете **OK**.

Преимущество:

- Нормалната ви програма ще се използва преди и след вашия празник.
- През празниците вие спестявате енергия и не допускате къщата ви да замръзне.

Примерно използване: Връщате се вкъщи по време на вашия празник

Ако сте в следната ситуация:

- Конфигурирали сте и активирали режима за празници (Напускане).
- По време на вашия празник се връщате вкъщи за няколко часа и искате да използвате нормалната си програма.

Тогава можете да направите следното:

- 1 Деактивирайте режима за празници.
- 2 Когато отново напуснете дома си, активирайте отново режима за празници.

Преимущество:

НЯМА да се налага да променяте вашата програмна или празнична конфигурация.

4.6.4 Прочитане на информация

За прочитане на информация

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- 1 Отидете на [6]: > Информация.

Възможна информация за прочитане

В меню...	Можете да прочетете...
[6.1] Информация от датчик	Стайната температура, температурата на бойлера или на БГВ, външната температура и температурата на изходящата вода. (Ако е приложимо)
[6.2] Измерване енергия	Произведената енергия, консумираната електроенергия и консумирания газ.
[6.3] Обработване на грешки	Хронологията на грешките и номера за контакт/помощен център.
[6.4] Ниво разреш. достъп на потреб.	Текущото ниво на разрешен достъп на потребителя.
[6.5] Задвижващи механизми	Статуса/режима на всеки задвижващ механизъм. Пример: ВКЛ./ИЗКЛ. на помпата за битова гореща вода.

В меню...	Можете да прочетете...
[6.6] Режими на работа	Текущия режим на работа. Пример: Режим за размразяване/връщане на масло.
[6.7] Работни часове	Работни часове на системата.
[6.8] Версия	Информация за версията на системата.

4.6.5 Конфигуриране на дата, час, измервателни единици, контраст и подсветка

За конфигуриране на час и дата

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- 1 Отидете на [1]: > Задаване на час/дата.



ИНФОРМАЦИЯ

Превключете на Напр. кр. потр. за промяна на лятното часово време и означението 12/24 часа.

За конфигуриране на измерване

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- 1 Отидете на [7.6]: > Потребителски настройки > Измервателна единици.

Възможни настройки на измервателни единици

Настройка	Възможни измервателни единици
Десетична точка	• Точка • Запетая
Температура	• C • F
Произв. енергия	• kWh • MBtu
Дебит	• l/min (литри/минута) • GPM (галони/минута)
Ефективност	• EC • САЩ
Консум. газ	• m3 • ft3 • kWh

За конфигуриране на контраста на потребителския интерфейс

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- 1 Отидете на [7.1.1]: > Потребителски настройки > Дисплей > Контраст.

За конфигуриране на времето на подсветка на потребителския интерфейс

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- 1 Отидете на [7.1.2]: > Потребителски настройки > Дисплей > Време на подсветка.

4.6.6 Конфигуриране на потребителски профил и начални страници

За задаване на потребителски профил

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- 1 Отидете на [7.1.3]: > Потребителски настройки > Дисплей > Потребителски профил.
- 2 Изберете потребителски профил и натиснете **OK**.

Възможни потребителски профили

Ако потребителският профил = Подобен, можете да видите и правите повече на началните страници.

Потребителски профил	Пример
Основен	
Подобен	

За конфигуриране кои начални страници да са достъпни за крайния потребител

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- 1 Отидете на [7.1.4]: > Потребителски настройки > Дисплей > Налични начални страници.

Резултат: Посочени са началните страници, които са възможни за конфигурацията на вашата система.

- 2 Изберете начална страница и натиснете **OK**.
- 3 Направете едно от следните неща:
 - За показване на началната страница изберете Да и натиснете **OK**.
 - За скриване на началната страница изберете Не и натиснете **OK**.

4.6.7 Бутони и функции за заключване и отключване

За заключването и отключването

Можете да използвате следните режими на заключване:

- Заключване на бутони: Заключва всички бутони, за да не се допусне промяна на настройките от деца.
- Заключване на функция: Заключва конкретна функция, за да не се допусне промяна на настройките от други лица.

Възможни заключения на функции

Заключване	Ако е активно, хората не могат...
Помещ. Вкл./ИЗКЛ.	Да ВКЛ. или ИЗКЛ. управлението на стайната температура.

Заключване	Ако е активно, хората не могат...
ТИВ Вкл./ИЗКЛ.	Да ВКЛ. или ИЗКЛ. управлението на температурата на изходящата вода (основна + допълнителна).
Бойлер Вкл./ИЗКЛ.	Да ВКЛ. или ИЗКЛ. управлението на битовата гореща вода.
Температура нагоре/надолу	Да регулират температурите.
Тих режим	Да използват тих режим.
Празник	Да използват режим за празници.
Режим на работа	Да задават режима на работа в помещенията.
Потребителски настройки	Да променят настройките в [7]: > Потребителски настройки.
БГВ Вкл./ИЗКЛ.	Да ВКЛЮЧВАТ или ИЗКЛЮЧВАТ управлението на незабавното подаване на битова гореща вода.

За проверка дали заключването е активно

- 1 Натиснете за преминаване към една от началните страници.
- 2 Ако се показва , заключването на бутоните е активно.

Бележка: Ако сте на начална страница и се опитвате да използвате функция, която е заключена, на дисплея се показва в продължение на 1 секунда.

За активиране и деактивиране на заключването на бутоните

- 1 Натиснете , за да отидете на една от началните страници.
- 2 Натиснете **OK** за повече от 5 секунди.

За активиране и деактивиране на заключване на функция

- 1 Натиснете , за да отидете на структурата на менюто.
- 2 Натиснете **OK** за повече от 5 секунди.
- 3 Изберете функция и натиснете **OK**.
- 4 Изберете Заключване или Отключване и натиснете **OK**.

4.7 Предварително зададени стойности и програми

4.7.1 Използване на предварително зададени стойности

За предварително зададените стойности

Можете да определите предварително зададени стойности за няколко управления. Предварително зададените стойности улесняват използването на една и съща стойност на много места (програми и начална страница за стайната температура (° и °)). Ако по-късно искате да промените стойността, трябва да го направите само на едно място.

За определяне на предварително зададени стойности

- 1 Отидете на [7.4]: > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности.
- 2 Изберете за коя контрола искате да определите предварително зададена стойност. **Пример:** Стайна температура.
- 3 Изберете предварително зададена стойност и натиснете **OK**. **Пример:** Комфорт (отопление).

4 Работа

4 Изберете температура и натиснете **OK**.

Възможни предварително зададени стойности

Управление	Предварително зададена стойност	Къде се използва
Стайна температура	Комфорт	- Програми за стайната температура - Начална страница за стайната температура (☼ и ☾), ако потребителският профил = Подобен
	Еко	
ТИВ основна	Комфорт	Програми за основната температура на изходящата вода
	Еко	
Температура на бойлера	Съхранение комфорт	Програма за температурата на БГВ на бойлера, ако режимът на бойлера за БГВ е - Програмиран - Програмиран + повторно подгряване
	Съхранение иконом.	
	Повт. подгряване	Програма за температурата на БГВ на бойлера, ако режимът на бойлера за БГВ = Програмиран + повторно подгряване
Тихо ниво		Използва се, когато тихият режим е зададен на Вкл.
Цена на тока	Високо	Използва се, когато режимът на икономии (настройка от монтажника) е зададен на Икономичен.
	Средна	
	Ниско	
Цена на горивото		Използва се, когато режимът на икономии (настройка от монтажника) е зададен на Икономичен.

4.7.2 Използване и програмиране на програми

За програмите

В зависимост от конфигурацията на вашата система и настройките от монтажника може да има налични програми (предварително зададени и/или определени от потребителя) за няколко управления.

Можете:

- Да изберете кои програми искате да използвате понастоящем.
- Да програмирате ваши собствени програми, ако предварително зададените програми не ви задоволяват. Действията, които можете да програмирате, са специфични за управлението.

Възможни действия за управление

Управление	Възможни действия
Стайна температура	Програмиране кога да се затопля или охлажда помещение:
Основна температура на изходящата вода	- Комфорт (предварително зададена стойност) - Еко (предварително зададена стойност) [Температура по избор]

Управление	Възможни действия
Допълнителна температура на изходящата вода	Програмиране кога допълнителната температура на изходящата вода е Вкл. и ИЗКЛ.
Температурата на БГВ на бойлера	Програмиране кога да се загрева БГВ на бойлера: - Съхран. комфорт (предварително зададена стойност)^(a) - Съхранение еко (предварително зададена стойност)^(a) - Съхранение стоп^(b)
Тих режим	Програмиране кога какво ниво на тих режим трябва да се използва от модула: - Ниво 1 - Ниво 2 - Ниво 3 - ИЗК
(Само за доставена на място помпа за битова гореща вода за вторична циркулация) Помпа за битова гореща вода	Програмиране кога помпата за битова гореща вода е Вкл. и ИЗКЛ.
Цена на електрическата енергия	Програмиране кога е валидна дадена тарифа за електрическа енергия.

(a) Стартирайте загреването, докато се достигне желаната зададена точка (Комфорт/Еко).

(b) Спрете загреването дори ако желаната температура все още не е достигната; пример: ако тарифите за електричество са по-високи през деня, можете да програмирате спиране в 06:00 часа.

За избиране коя програма искате да използвате понастоящем

- Отидете на [5]: > Избиране на програми.
- Изберете за коя контрола искате да използвате програма. **Пример:** [5.1] Стайна температура.
- Изберете за кой режим на работа искате да използвате програма. **Пример:** [5.1.1] Отопление.
- Изберете предварително зададена или зададена от потребителя програма и натиснете **OK**.

За програмиране на програма

- Отидете на [7.3]: > Потребителски настройки > Зададени програми.
- Отворете празна, предварително зададена или зададена от потребителя програма.
- Променете я.
- Запишете я.

Указания при програмиране

Задаване на прог. за отопл.	
Пон	07:00 Комфорт
Изтриване на ред	
Изчиств. дневна програма	
Копиране на ден	
Записване на програма	
-- : -- --	
OK Избиране	Превъртане

Можете:

- Да изтриете редове от програмата

- Да изчистите дневна програма
- Да копирате от един ден в други дни

Примерно изпълнение: Вие работите на 3 смени

Ако сте на 3-сменен режим на работа, можете да направите следното:

- 1 Програмирайте 3 програми за стайна температура в режим на отопление и им задайте подходящи имена. **Пример:** ПърваСмяна, ВтораСмяна и ТретаСмяна
- 2 Изберете програмата, която искате да използвате понастоящем.

4.7.3 Програми: Пример



ИНФОРМАЦИЯ

Процедурите за програмиране на други контроли са сходни.

В този пример:

- Програма за стайната температура в режим на отопление
- Понеделник = вторник = сряда = четвъртък = петък
- Събота = неделя

За програмиране на програмата

- 1 Отидете на [7.3.1.1]: > Потребителски настройки > Зададени програми > Стайна темп. > Задаване на прогр. за отопл..
- 2 Изберете Празна и натиснете **OK**.
- 3 Програмирайте програмата за понеделник. За повече подробности вижте по-долу.
- 4 Копирайте програмата от понеделник във вторник, сряда, четвъртък и петък. За повече подробности вижте по-долу.
- 5 Програмирайте програмата за събота.
- 6 Копирайте програмата от събота в неделя.
- 7 Запишете програмата и ѝ задайте име. За повече подробности вижте по-долу.

Програмиране на програмата за понеделник

- 1 Използвайте и , за да изберете понеделник.
- 2 Натиснете , за да влезете в програмата за понеделник.
- 3 Програмиране на програмата за понеделник:
 - Използвайте и , за да изберете елемент.
 - Използвайте и , за да промените стойността на елемента.

За копиране от един ден в друг

- 1 Изберете деня, от който искате да копирате, и натиснете **OK**. **Пример:** понеделник.
- 2 Изберете Копиране на ден и натиснете **OK**.
- 3 Задайте дните, в които искате да копирате, на Да и натиснете **OK**. **Пример:** вторник = Да, сряда = Да, четвъртък = Да и петък = Да.

За записване на програмата

- 1 Натиснете **OK**, изберете Записване на програма и натиснете **OK**.
- 2 Изберете Опр. от потр. 1, Опр. от потр. 2 или Опр. от потр. 3, след което натиснете **OK**.
- 3 Променете името и натиснете **OK**. (Приложимо само за програми за стайна температура.). **Пример:** МоятаСедмичнаПрограма

4.7.4 Предварително зададени програми: Стайна температура + температура на изходящата вода (основна)

☀: Желана температура = Предварително зададена стойност (Комфорт)

☾: Желана температура = Предварително зададена стойност (Еко)

Предварително зададена 1



Предварително зададена 2



Предварително зададена 3



ИНФОРМАЦИЯ

Предварително определените програми са приложими както за режим на отопление, така и за режим на охлаждане.

4.7.5 Предварително зададени програми: Температура на изходящата вода (допълнителна)

! : Допълнителна зона = Вкл.

○ : Допълнителна зона = ИЗК

Предварително зададена 1



Предварително зададена 2



Предварително зададена 3



ИНФОРМАЦИЯ

Предварително определените програми са приложими както за режим на отопление, така и за режим на охлаждане.

4 Работа

4.7.6 Предварително зададени програми: Температура на БГВ на бойлера

a ↑
Започва производство на битова гореща вода. Желана температура на БГВ на бойлера = Предварително зададена стойност (Съхран. комфорт)

b ↑
Започва производство на битова гореща вода. Желана температура на БГВ на бойлера = Предварително зададена стойност (Съхранение еко)

Предварително зададена 1

Пон - Нед **a**
b
22:00

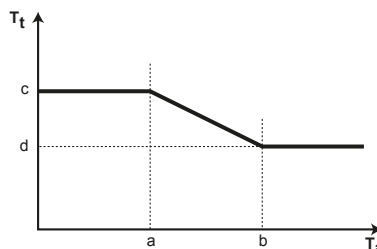
Предварително зададена 2

Пон - Нед **a**
b
15:00 22:00

Предварително зададена 3

Пон - Пет **a**
b
22:00

Съб - Нед **a**
b
15:00 22:00



- T_t** Целева температура на изходящата вода
T_a Външна температура
a Ниска външна окръжаваща температура
b Висока външна окръжаваща температура
c Желана температура на изходящата вода, когато външната температура е равна на или падне под ниската окръжаваща температура. **Бележка:** при отопление тази стойност трябва да бъде по-висока от (d), тъй като за ниски външни температури е необходима по-топла вода. При охлаждане тази стойност трябва да бъде по-ниска от (d), тъй като за ниски външни температури е достатъчна по-малко студена вода.
d Желана температура на изходящата вода, когато външната температура е равна на или се повиши над високата окръжаваща температура. **Бележка:** при отопление тази стойност трябва да бъде по-ниска от (c), тъй като за високи външни температури е необходима по-малко топла вода. При охлаждане тази стойност трябва да бъде по-висока от (c), тъй като за високи външни температури е необходима по-студена вода.

4.8 Работа в зависимост от атмосферните условия

При управление на отоплението/охлаждането на помещенията режимът задаване на температура на изходящата вода може да бъде:

- Фиксиран
- Зависим от атмосферните условия (температурата на изходящата вода се определя автоматично в зависимост от външната температура)

За да изберете режима задаване, вижте справочното ръководство на монтажника.

За да зададете параметрите за зависимата от атмосферните условия крива, вижте по-долу.

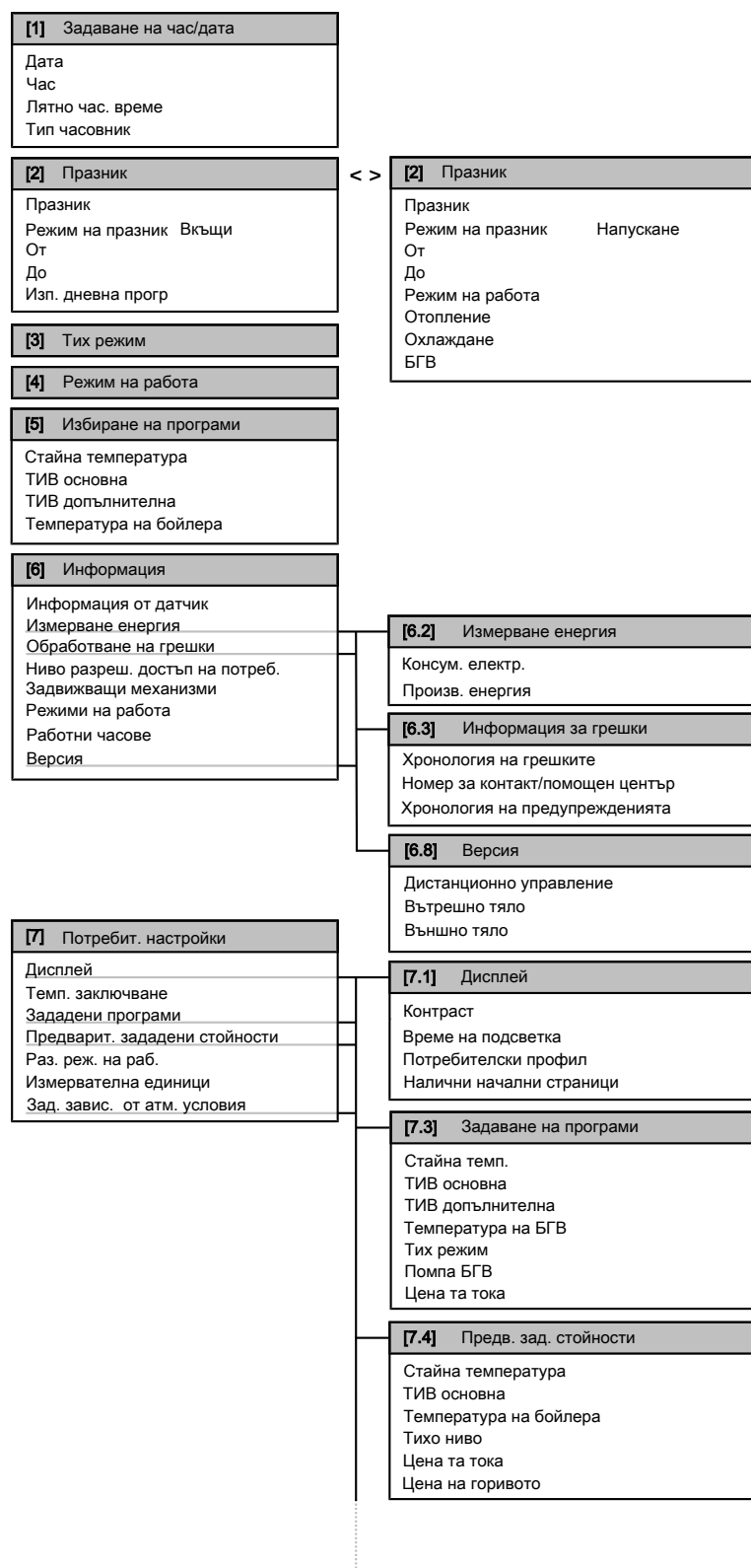
4.8.1 За задаване на настройките, зависими от атмосферните условия

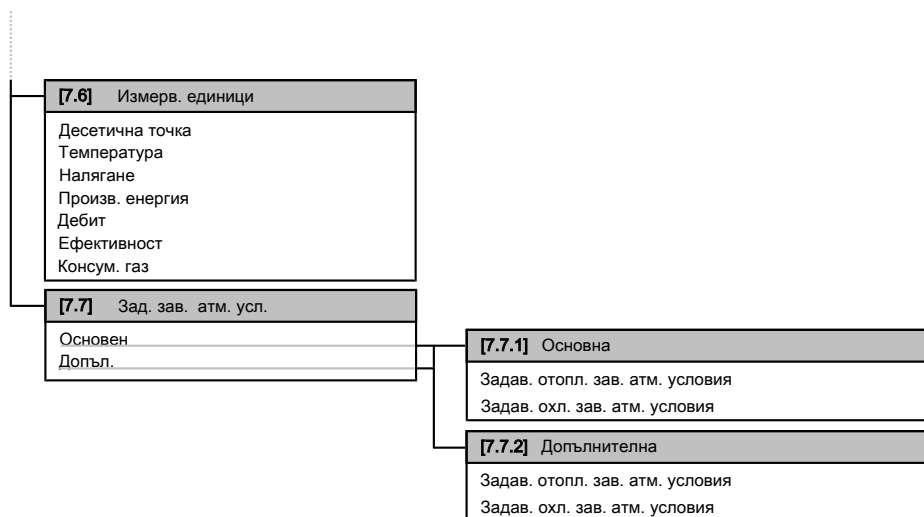
Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- Отидете на [7.7]: > Потребителски настройки > Зад. завис. от атм. условия.
- За основната зона на температурата на изходящата вода [7.7.1] променете с , , , , след което потвърдете с **OK**.
- Ако е приложимо, за допълнителната зона на температурата на изходящата вода [7.7.2] променете с , , , след което потвърдете с **OK**.

Задав. отопл. зав. атм. условия/Задав. охл. зав. атм. условия

4.9 Структура на менюто: Преглед на потребителските настройки





ИНФОРМАЦИЯ

В зависимост от избраните настройки от монтажника настройките ще се виждат/няма да се виждат.

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

4.10.1 Бърз съветник

Настройка	По подразбиране	Попълнет е...
Електрозахранване по преференциална тарифа за kWh [A.2.1.6]		
Преф. тарифа за kWh	0 (Не)	
Настройки за отопление/охлаждане на помещенията [A.2.1]		
Метод управ. Модула	2 (Управл. СТ)	
Място на дист. упр.	1 (В стаята)	
Брой ТИВ зони	0 (1 ТИВ зона)	
Режим раб. на помп.	2 (По заявка)	
Настройки за битова гореща вода [A.2.2]		
Режим раб. БГВ	Зависи от модела	
Помпа БГВ	0 (Не)	
Термостати [A.2.2]		
Тип конт. осн.	2 (Заявка Охл/Отоп)	
Тип конт. Доп.	2 (Заявка Охл/Отоп)	
Външен датчик	0 (Не)	
Печатна платка с цифрови входове/изходи [A.2.2.6]		
Соларен комплект	0 (Не)	
Алармен изход	0 (Нормално отвор.)	
Печатна платка за ограничение на консумираната мощност [A.2.2.7]		
Платка огр. конс. мощн.	0 (Не)	
Измерване енергията [A.2.2]		
Външ.kWh метър 1	0 (Не)	
Газомер	0 (Не)	

4.10.2 Управление на отоплението/охлаждането на помещенията

Настройка	По подразбиране	Попълнет е...
Температура на изходящата вода: Основна зона [A.3.1.1]		
Реж. зад. ТИВ	1 (Зависим от атм.)	
Температура на изходящата вода: Допълнителна зона [A.3.1.2]		
Реж. зад. ТИВ	0 (Абсолютен)	
Температура на изходящата вода: Модулация [A.3.1.1.5]		
Модулирана ТИВ	1 (Да)	
Температура на изходящата вода: Тип излъчвател [A.3.1.1.7]		
Тип излъчвател	0 (Бързо)	
Режим на икономии [A.6.7]		
Енергоспест. режим	0 (Икономичен)	
Цена на електроенергията [7.4.5]		
Цена та тока	20/kWh (Високо)	
	20/kWh (Средна)	
	15/kWh (Ниско)	
Цена на горивото [7.4.6]		
Цена на горивото	8,0/kWh	

4.10.3 Управление на битовата гореща вода [A.4]

Настройка	По подразбиране	Попълнете...
Режим задаване	2 (Само програмир.)	
Макс. зададена точка	Зависи от модела	



ИНФОРМАЦИЯ

Когато режимът за допълнителен нагревател на бойлера за БГВ е активен, 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.

4.10.4 Номер за контакт/помощен център [6.3.2]

Настройка	По подразбиране	Попълнете...
Номер за контакт/помощен център	—	

5 Задаване на цени на енергията

Ако режимът на икономии на вашата система е установен на Икономичен, той ви позволява да задавате:

- фиксирана цена на газа
- 3 нива на цената на електроенергията
- таймер със седмична програма за цените на електроенергията.

Режимът на икономии се задава от монтажника и може да бъде с насоченост към екологията или към икономичността. В екологичен режим се свежда до минимум първичната енергия; а в икономичен режим – експлоатационните разходи. Обсъдете с монтажника кой режим на икономии предпочитате. За повече информация вижте ръководството за монтаж.

Пример: Как се задават цените на енергията на потребителския интерфейс?

Цена	Стойност в йерархичната връзка
Газ: 5,3 евроцента/kWh	[7.4.6]=5,3
Газ: 4,8 пенса/kWh	[7.4.6]=4,8
Електроенергия: 12 евроцента/kWh	[7.4.5.1]=12
Електроенергия: 12,49 пенса/kWh	[7.4.5.1]=12

5.1 За задаване на цената на газа

- 1 Отидете на [7.4.6]: > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности > Цена на горивото.
- 2 Използвайте и за задаване на правилната цена.
- 3 Натиснете **OK**, за да потвърдите.



ИНФОРМАЦИЯ

- Цена в рамките на 0,00~290 валута/MBtu (с 2 значими стойности).
- Цена в рамките на 0,00~990 валута/kWh (с 2 значими стойности).

5.2 За задаване на цената на електроенергията

- 1 Отидете на [7.4.5]: > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности > Цена та тока.

- 2 Използвайте и за да зададете правилни стойности за Високо, Средна и Ниско, в съответствие с вашата тарифа за електроенергия.
- 3 Натиснете **OK**, за да потвърдите.



ИНФОРМАЦИЯ

Цена в рамките на 0,00~990 валута/kWh (с 2 значими стойности).



ИНФОРМАЦИЯ

Ако не е зададен график, тогава се взема предвид Цена та тока за Висока.

5.3 За настройка на таймера за графика на цената на електроенергията

- 1 Отидете на [7.3.8]: > Потребителски настройки > Зададени програми > Цена та тока.
- 2 Програмирайте графика съгласно Високо, Средна и Ниско цени на електроенергията за всеки от времевите интервали.
- 3 Натиснете **OK**, за да запаметите програмата.



ИНФОРМАЦИЯ

Стойностите за Високо, Средна и Ниско съответстват на зададените по-рано стойности на цената на електроенергията за Високо, Средна и Ниско. Ако не е зададен график, тогава се взема предвид цената на електроенергията за Високо.

5.4 За цените на енергията в случай на стимул за kWh енергия от възобновяеми източници

При задаването на цените на енергията може да се отчете стимул. Въпреки, че експлоатационните разходи могат да се увеличат, когато се вземе предвид компенсационното плащане, общите разходи по експлоатацията ще бъдат оптимизирани.



ЗАБЕЛЕЖКА

Не пропускайте да промените заданието за цените на енергията в края на компенсационния период.

5.4.1 За задаване на цена на газ в случай на стимул за kWh енергия от възобновяеми източници

Предпоставка: Изчислете цената на газа по следната формула: текуща цена на газа+(стимул/kWh×0,9)

- 1 Отидете на [7.4.6]: > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности > Цена на горивото.
- 2 Използвайте и за задаване на правилната цена.
- 3 Натиснете **OK**, за да потвърдите.

5.4.2 За задаване на цената на електроенергията в случай на стимул за kWh енергия от възобновяеми източници

Предпоставка: Изчислете цената на електроенергията по следната формула: текуща цена на електроенергията+стимул/kWh.

- 1 Отидете на [7.4.5]: > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности > Цена та тока.

6 Визуализация на енергията

- Използвайте  и , за да зададете правилни стойности за Високо, Средна и Ниско, в съответствие с вашата тарифа за електроенергия.
- Натиснете **OK**, за да потвърдите.

5.4.3 Пример

Това е пример и цените и/или стойностите, използвани в този пример, НЕ са точни.

Данни	Пенса/kWh
Цена на газа	4,08
Цена на електрическата енергия	12,49
Стимул за kWh топлина от възобновяеми източници	5

Изчисление на цената на газа:

Цена на газа=Текуща цена на газа+(стимул/kWh×0,9)

Цена на газа=4,08+(5×0,9)

Цена на газа=8,58

Изчисление на цената на електроенергията:

Цена на електроенергията=Текуща цена на електроенергията+стимул/kWh

Цена на електроенергията=12,49+5

Цена на електроенергията=17,49

Цена	Стойност в йерархичната връзка
Газ: 4,08 пенса/kWh	[7.4.6]=8,58
Електроенергия: 12,49 пенса/kWh	[7.4.5]=17,49

6 Визуализация на енергията

Потребителският интерфейс може да покаже в графична форма енергийна статистика за:

- произведената енергия: произведената от термопомпата енергия.
- консумираната електроенергия: записаната от електромера или, когато не е монтиран, изчислената чрез самия интерфейс, на базата на вътрешно изчисление.
- консумирания газ: записва се само когато е монтиран външен разходомер за газ. Имайте предвид, че записаните от измервателния прибор стойности може да се различават от посочените върху котела.

6.1 За да видите енергийната статистика

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- Отидете на [6.2]:  > Информация > Измерване енергия.
- Изберете Консум. електр., Произв. енергия или Консум. газ.
- Използвайте бутоните  и  за превключване между изгледите за текущия месец, предходния месец, последните 12 месеца и общ преглед.
- Използвайте бутоните  и  за превключване между различните режими (ако е приложимо).

7 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 желаната стайна температура, за да ускорите отоплението на помещенията. Помещенията НЯМА да се затоплят по-бързо.
- Когато във вашата конфигурация на системата са включени бавнодействащи топлоизлъчватели (пример: подово отопление), избягвайте голямо колебание на желаната стайна температура и НЕ допускате стайната температура да падне твърде ниско. Ще е нужно повече време и енергия, за да затоплите 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. **Пример:** Когато имате парти или когато напускате дома за няколко часа.
 - За по-продължителни периоди: Можете да използвате режима за празници. **Пример:** Когато оставате вкъщи през празниците или когато напускате дома през празниците.

Съвети за температурата на изходящата вода

- В режим на отопление по-ниската желана температура на изходящата вода води до по-ниска консумация на енергия и до по-добра производителност. Обратното е валидно при охлаждане.
- Задайте желаната температура на изходящата вода в съответствие с типа топлоизлъчвател. **Пример:** Подовото отопление е предназначено за по-ниска температура на изходящата вода, отколкото радиаторите и термопомпените конвектори.

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 загрева до предварително зададена стойност (Съхран. комфорт = по-висока температура на БГВ на бойлера) през нощта, тъй като нуждата от отопление на помещенията е по-малка.
 - Ако еднократното загревяване на БГВ на бойлера през нощта не е достатъчно, програмирайте допълнително загревяване на БГВ на бойлера до предварително зададена стойност (Съхранение еко = 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.

8 Поддръжка и сервизно обслужване

8.1 Общ преглед: Поддръжка и сервизно обслужване

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

Като краен потребител, вие трябва:

- Да поддържате чиста зоната около модула.
- Да поддържате потребителския интерфейс чист с помощта на меко, навлажнено парче плат. Да НЕ използвате никакви детергенти.
- Да проверявате редовно дали налягането на водата, което се показва на газовия котел, е над 1 bar. Изключете котела, за да видите налягането на основния дисплей на газовия котел. Игнорирайте грешката, която се появява на потребителския интерфейс. Когато отново включите газовия котел, грешката ще изчезне.
- Проверявайте дали дефинираните в потребителския интерфейс цени на електроенергията и газа са актуални.

Хладилен агент

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

Тип хладилен агент: R410A

Стойност на потенциал за глобално затопляне (GWP): 2087,5



ЗАБЕЛЕЖКА

В Европа **емисиите на газове, които предизвикват парников ефект**, от общото заредено количество хладилен агент в системата (изразено като еквивалентно на тонове CO₂) служи за определяне на интервалите за поддръжка. Следвайте приложимото законодателство.

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

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

8.2 За намиране на номера за контакт/помощен център

Предпоставка: Превключили сте нивото на разрешен достъп на Напреднал краен потребител.

- 1 Отидете на [6.3.2]: > Информация > Обработване на грешки > Номер за контакт/помощен център.

9 Отстраняване на неизправности

9.1 Общ преглед: Отстраняване на неизправности

Ако се появи неизправност, на началните страници се показва ①. Можете да натиснете , за да се покаже повече информация за неизправността.

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.

9.2 За проверка на хронологията на грешките

Предпоставка: Наличен е само ако на началните страници се показва ①.

- 1 Отидете на [6.3.1]: > Информация > Обработване на грешки > Хронология на грешките.

9.3 За проверка на хронологията на предупрежденията

Предпоставка: Наличен е само ако на началните страници се показва ①.

- 1 Отидете на [6.3.1]: > Информация > Обработване на грешки > Хронология на предупрежденията.

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

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

9.5 Симптом: Водата на крана е твърде студена

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

9.6 Симптом: Неизправност на термopомпата

Когато термopомпата откаже да работи, газовият котел може да служи като аварийен нагревател и автоматично или неавтоматично да поеме цялото топлинно натоварване. Когато автоматичната аварийна работа е активирана и има повреда на термopомпата, котелът ще поеме автоматично топлинното натоварване. Когато има повреда на термopомпата и автоматичната аварийна работа не е активирана, работата за загряване на битовата гореща вода и за отопление на помещенията ще спре и се налага да бъде възстановена ръчно. Тогава потребителският интерфейс ще ви попита да потвърдите дали котелът може или не може да поеме топлинното натоварване. Когато в работата на термopомпата има неизправност, на потребителския интерфейс ще се появи ①.

Възможна причина	Коригиращо действие
Термopомпата е повредена.	- Натиснете ①, за да видите описание на проблема. - Натиснете ① отново. - Изберете ОК, за да разрешите на газовия котел да поеме топлинното натоварване. - Обадете се на вашия местен дилър, за да бъде поправена термopомпата.



ИНФОРМАЦИЯ

Когато газовият котел поеме топлинното натоварване, консумацията на електричество ще бъде значително по-голяма.

10 Преместване

10.1 Общ преглед: Преместване

Ако искате да преместите части от вашата система (потребителски интерфейс, вътрешно тяло, външно тяло, бойлер за БГВ и т.н.), свържете се с вашия монтажник. Можете да намерите номера за контакт/помощен център чрез потребителския интерфейс.

11 Изхвърляне на отпадни продукти

11.1 Общ преглед: Изхвърляне на отпадни продукти

Ако искате да изхвърлите части от вашата система (потребителски интерфейс, вътрешно тяло, външно тяло, бойлер за БГВ и т.н.), свържете се с вашия монтажник. Можете да намерите номера за контакт/помощен център чрез потребителския интерфейс.

12 Терминологичен речник

БГВ = Битова гореща вода

Гореща вода, използвана за битови цели, независимо от типа сграда.

ТИВ = Температура на изходящата вода

Температура на водата на изхода от термopомпата.

Дилър

Дистрибутор за продукта.

Упълномощен монтажник

Технически подготвено лице, което е квалифицирано да монтира продукта.

Потребител

Лице, което е собственик на продукта и/или експлоатира продукта.

Приложимо законодателство

Всички международни, европейски, национални или местни директиви, закони, разпоредби и/или кодекси, които се отнасят до и са приложими за определен продукт или област.

Обслужваща компания

Квалифицирана компания, която може да извърши или координира необходимото сервизно обслужване на продукта.

Ръководство за монтаж

Ръководство с инструкции, предназначено за определен продукт или приложение, което обяснява как продуктът или приложението се монтира, конфигурира и поддържа.

Ръководство за експлоатация

Ръководство с инструкции, предназначено за определен продукт или приложение, което обяснява как се работи с него.

Акcesoари

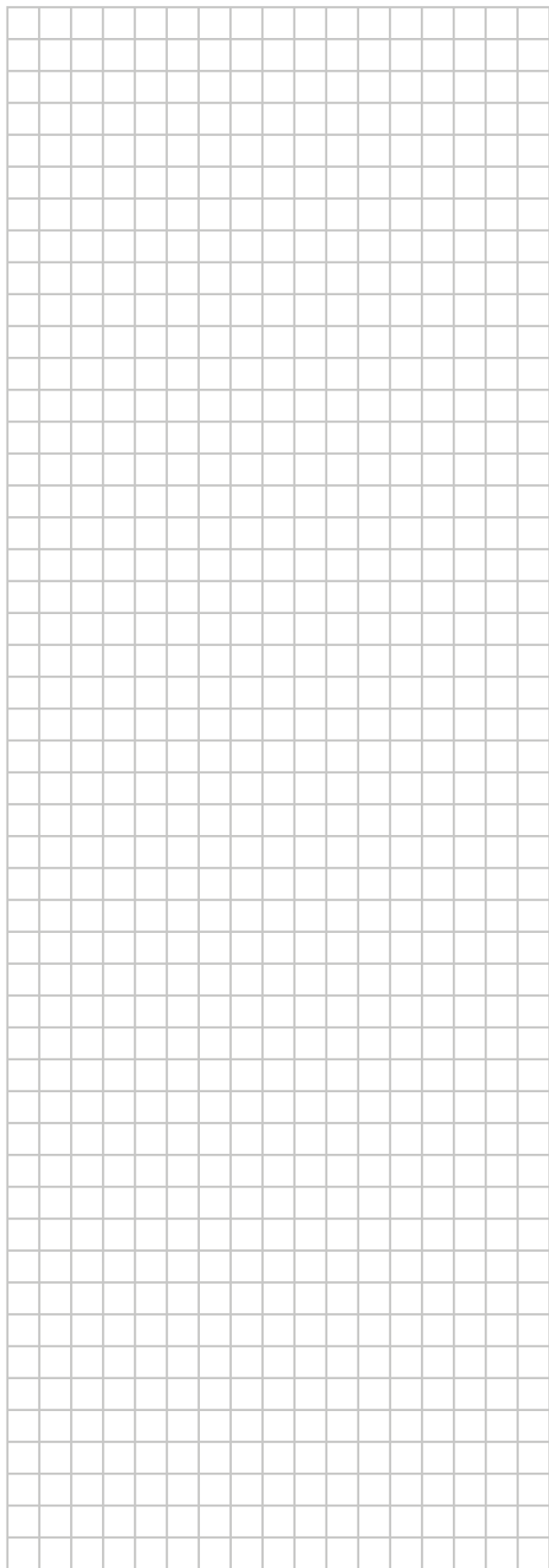
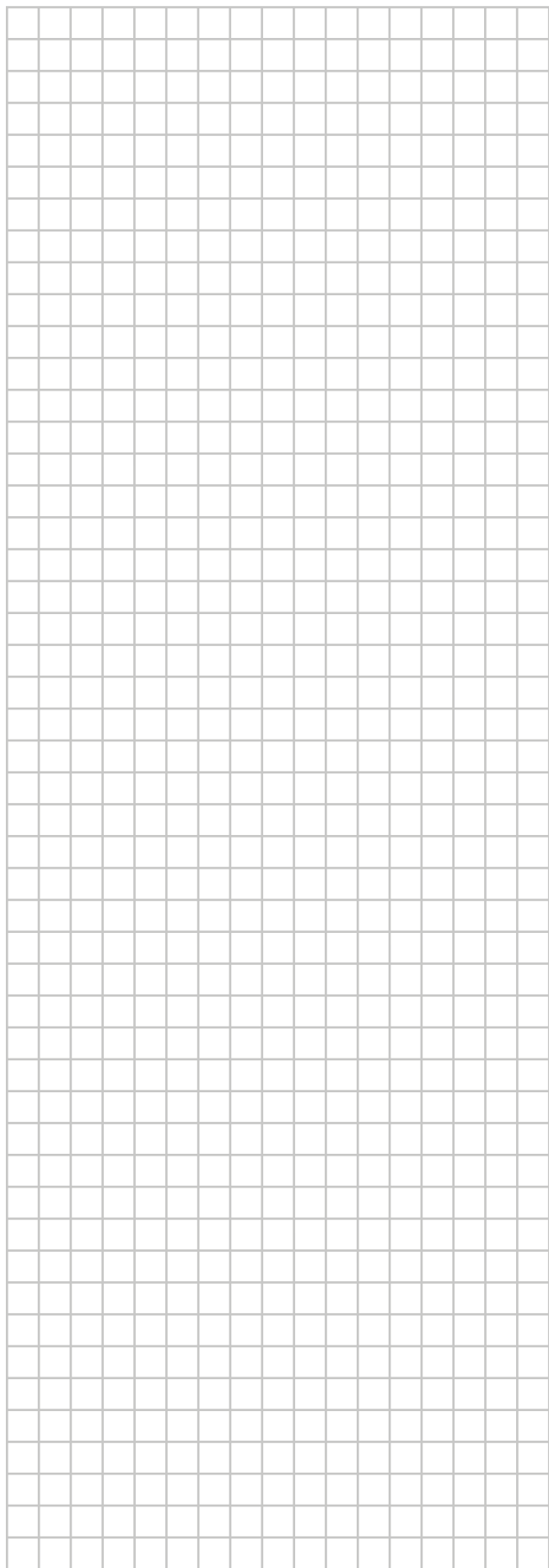
Етикети, ръководства, информационни листове и оборудване, които се доставят с продукта и които трябва да се монтират в съответствие с инструкциите в придружаващата документация.

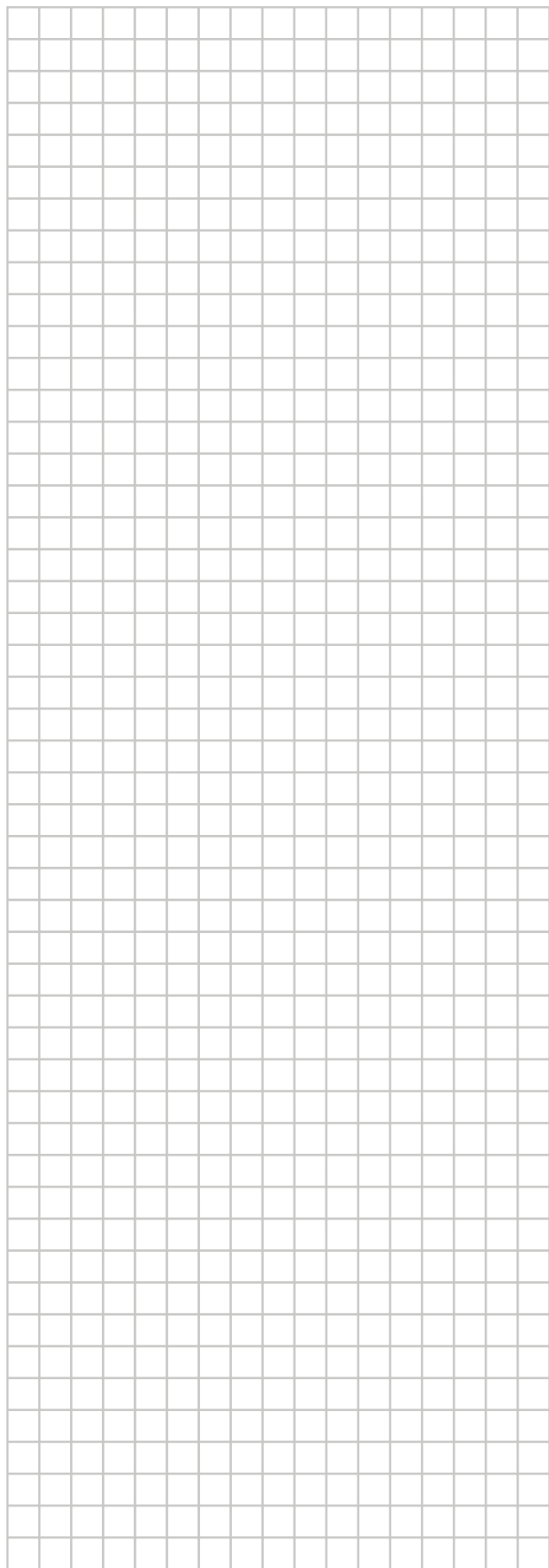
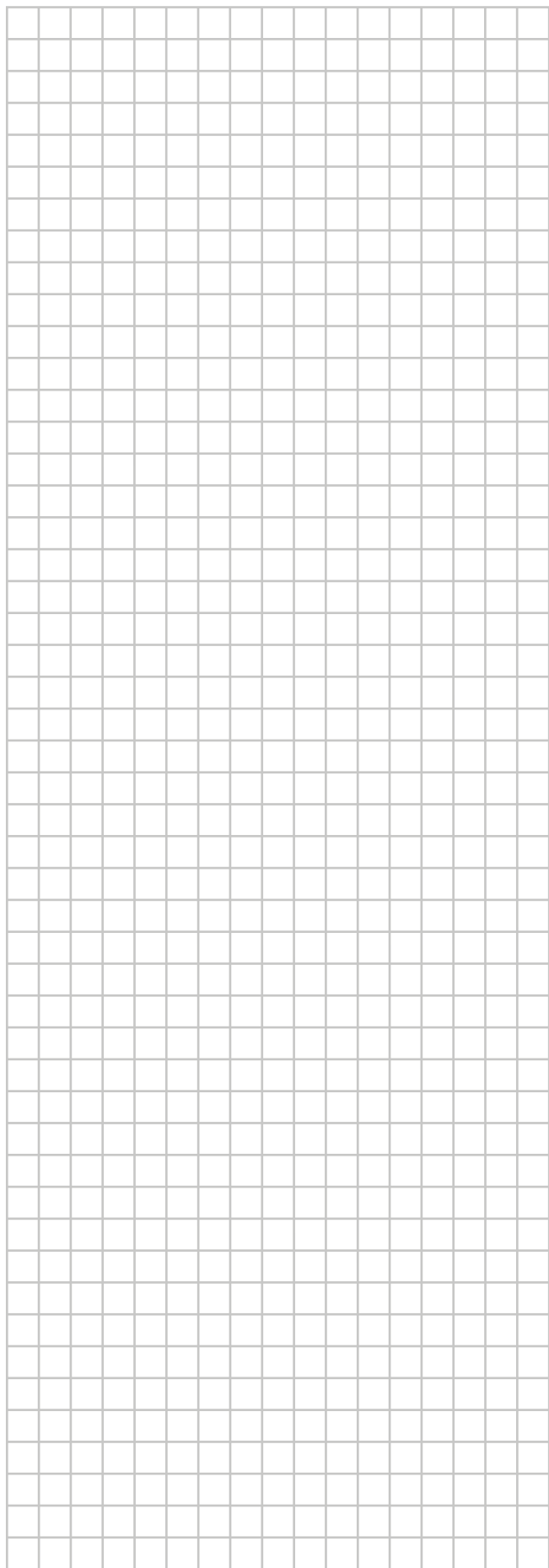
Допълнително оборудване

Оборудване, изработено или одобрено от Daikin, което може по желание да се комбинира с продукта в съответствие с инструкциите в придружаващата документация.

Доставка на място

Оборудване, което не е изработено от Daikin и което може по желание да се комбинира с продукта в съответствие с инструкциите в придружаващата документация.





DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P355632-1A 2016.02