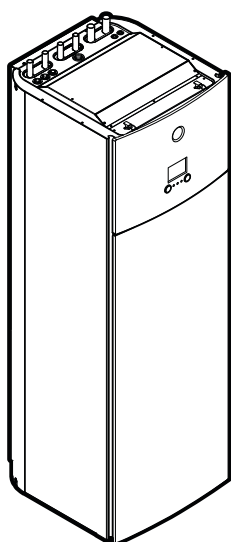




Справочно ръководство на потребителя

Daikin Altherma 3 GEO



EGSAH06DA9W
EGSAH10DA9W

EGSAX06DA9W(G)
EGSAX10DA9W(G)

Справочно ръководство на потребителя
Daikin Altherma 3 GEO

Български

Съдържание

1	Настройки от монтажника: Таблицы, които трябва да се попълнят от монтажника	2
1.1	Съветник за конфигуриране	2
1.2	Меню с настройки	3
2	Бързи действия	3
2.1	Ниво на разрешен достъп на потребителя	3
2.2	Отопление/охлаждане на помещенията	3
2.3	Битова гореща вода	5
3	Обща информация	6
3.1	Общи предпазни мерки за безопасност	6
3.1.1	За потребителя	6
3.2	За документацията	6
3.2.1	За настоящия документ	6
3.2.2	Значение на предупреждения и символи	7
3.3	За системата	7
3.3.1	Компоненти в една типична конфигурация на системата	7
4	Работа	9
4.1	Потребителски интерфейс: Общ преглед	9
4.2	Структура на менюто: Преглед на потребителските настройки	10
4.3	Възможни екрани: Общ преглед	11
4.3.1	Начален екран	12
4.3.2	Екран на главното меню	13
4.3.3	Екран на зададена точка	14
4.3.4	Подробен екран със стойности	14
4.4	ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата	15
4.4.1	Визуална индикация	15
4.4.2	За ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ	15
4.5	Прочитане на информация	16
	За прочитане на информация	16
	Възможна информация за прочитане	16
4.6	Управление на отоплението/охлаждането на помещенията	17
4.6.1	За управлението на отоплението/охлаждането на помещенията	17
4.6.2	Задаване на режима на работа в помещенията	17
4.6.3	Определяне на използваното управление на температурата	17
4.6.4	За промяна на желаната стайна температура	18
4.6.5	За промяна на желаната температура на изходящата вода	18
4.7	Управление на битовата гореща вода	20
4.7.1	За управлението на битовата гореща вода	20
4.7.2	Режим на повторно подгряване	20
4.7.3	Програмиран режим	20
4.7.4	Програмиран режим + режим на повторно подгряване	21
4.7.5	За да промените температурата на битовата гореща вода	21
4.7.6	Използване на режим на повишена мощност за БГВ	21
4.8	Предварително зададени стойности и програми	22
4.8.1	Използване на предварително зададени стойности	22
4.8.2	Задаване на цени на енергията	22
4.8.3	Използване и програмиране на програми	23
4.8.4	Екран на програма: Пример	23
4.9	Зависима от атмосферните условия крива	26
4.9.1	Какво е зависима от атмосферните условия крива?	26
4.9.2	Крива по 2 зададени точки	26
4.9.3	Крива с изместване на наклона	26

4.9.4	Използване на зависими от атмосферните условия криви	27
4.10	Други функционалности	29
4.10.1	За конфигуриране на час и дата	29
4.10.2	Използване на тих режим	29
4.10.3	Използване на режима за празници	29
5	Съвети за пестене на енергия	30
6	Поддръжка и сервизно обслужване	31
6.1	Общ преглед: Поддръжка и сервизно обслужване	31
7	Отстраняване на неизправности	32
7.1	За показване на помощен текст в случай на неизправност	32
7.2	За да проверите хронологията на неизправностите	32
7.3	Симптом: Чувствате, че във вашата всекидневна е твърде студено (горещо)	32
7.4	Симптом: Водата на крана е твърде студена	33
7.5	Симптом: Неизправност на термopомпата	33
7.6	Симптом: системата издава бълбукащи звуци след пускане в експлоатация	33
8	Преместване	34
8.1	Общ преглед: Преместване	34
9	Изхвърляне на отпадни продукти	34
10	Терминологичен речник	34

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

1.1 Съветник за конфигуриране

Настройка		Попълнете...
Система		
	Тип вътрешно тяло (само за четене)	
	Тип резервен нагревател (само за четене) [9.3.1]	
	Битова гореща вода [9.2.1]	
	Авария [9.5]	
	Брой на зоните [4.4]	
Резервен нагревател		
	Напрежение [9.3.2]	
	Максимален капацитет [9.3.9]	
Основна зона		
	Тип излъчвател [2.7]	
	Управление [2.9]	
	Режим задаване [2.4]	
	Програма [2.1]	
	Тип WD крива [2.E]	
Допълнителна зона (само ако [4.4]=1, две зони)		
	Тип излъчвател [3.7]	
	Управление (само за четене) [3.9]	
	Режим задаване [3.4]	
	Програма [3.1]	
	Тип WD крива [3.C]	
Бойлер		

Настройка	Попълнете...
Режим на отопление [5.6]	
Зададена точка за комфорт [5.2]	
Зададена точка за икономична работа [5.3]	
Зададена точка за повторно подгряване [5.4]	

1.2 Меню с настройки

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

2 Бързи действия

2.1 Ниво на разрешен достъп на потребителя

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

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

За промяна на нивото на разрешен достъп на потребителя

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

ПИН код за потребител

ПИН кодът за Потребител е 0000.



ПИН код за напреднал потребител

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



2.2 Отопление/охлаждане на помещенията

За да **ВКЛЮЧИТЕ** или **ИЗКЛЮЧИТЕ** управлението на стайната температура

1	Отидете на [C.1]: Работа > Стая.	
2	Настройте действието на Вкл. или Изкл..	

За да **ВКЛЮЧИТЕ** или **ИЗКЛЮЧИТЕ** отоплението/охлаждането на помещенията

1	Отидете на [C.2]: Работа > Отопление/охлаждане на помещенията.	
2	Настройте действието на Вкл. или Изкл..	

За промяна на желаната стайна температура

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

1	Отидете на [1]: Стая.	
2	Регулирайте желаната стайна температура.	
	а Действителна стайна температура б Желана стайна температура	

За промяна на желаната температура на изходящата вода

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

2 Бързи действия

1 Отидете на [2]: Основна зона или [3]: Допълнителна зона.

2

Основна зона

3

Допълнителна зона

2 Регулирайте желаната температура на изходящата вода.

2

Основна зона

3

Допълнителна зона

a Действителна температура на изходящата вода
b Желана температура на изходящата вода

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

1 Отидете на приложимата зона:

Зона	Отидете на ...
Основна зона – отопление	[2.5] Основна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия отопление
Основна зона – охлаждане	[2.6] Основна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия охлаждане
Допълнителна зона – отопление	[3.5] Допълнителна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия отопление
Допълнителна зона – охлаждане	[3.6] Допълнителна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия охлаждане

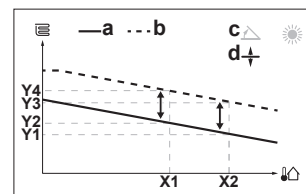
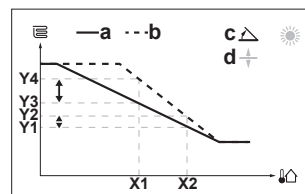
2 Променете зависимата от атмосферните условия крива.

Има 2 типа зависимости от атмосферните условия (WD) криви: **крива с изместване на наклона** (по подразбиране) и **крива по 2 зададени точки**. Ако е необходимо, можете да промените типа в [2.E] Основна зона > Тип WD крива. Начинът за регулиране на кривата зависи от типа.

Крива с изместване на наклона

Наклон. При промяна на наклона, новата предпочитана температура при X1 е неравномерно по-висока от предпочитаната температура при X2.

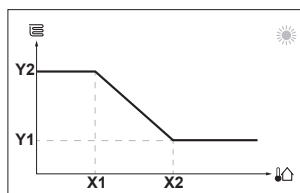
Изместване. При промяна на изместването, новата предпочитана температура при X1 е равномерно по-висока от предпочитаната температура при X2.



X1, X2 Външна оръжаваща температура
Y1~Y4 Желана температура на бойлера
a WD крива преди промените
b WD крива след промените
c Наклон
d Изместване

Възможни действия на този екран	
	Изберете наклон или изместване.
	Увеличаване или намаляване на наклона/изместването.
	Когато е избран наклон: задаване на наклона и преминаване към изместването. Когато е избрано изместване: задаване на изместването.
	Потвърдете промените и се върнете на подменюто.

Крива по 2 зададени точки



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

Възможни действия на този екран	
	Преминете през температурите.
	Променете температурата.
	Отидете на следващата температура.
	Потвърдете промените и продължете.

Повече информация

За повече информация вижте:

- "4.4 ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата" на страница 15
- "4.6 Управление на отоплението/охлаждането на помещенията" на страница 17
- "4.9 Зависима от атмосферните условия крива" на страница 26
- "4.8 Предварително зададени стойности и програми" на страница 22

2.3 Битова гореща вода

За да **ВКЛЮЧИТЕ** или **ИЗКЛЮЧИТЕ** отоплението на бойлера

1	Отидете на [C.3]: Работа > Бойлер.	
2	Настройте действието на Вкл. или Изкл..	

За промяна на зададената точка на температурата на бойлера

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

1	Отидете на [5]: Бойлер.	
2	Регулирайте температурата на битовата гореща вода.	
	a Действителна температура на битовата гореща вода b Желана температура на битовата гореща вода	

В другите режими можете само да виждате екрана на зададена точка, но не и да я промените. Вместо това можете да промените настройките за Зададена точка за комфорт [5.2], Зададена точка за икономична работа [5.3] и Зададена точка за повторно подгриване [5.4].

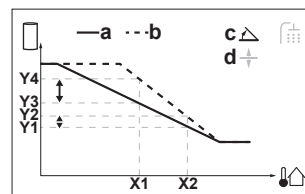
За промяна на зависимата от атмосферните условия крива за бойлера

- Отидете на [5.C] Бойлер > Крива на зависимост от атмосферните условия.
- Променете зависимата от атмосферните условия крива.

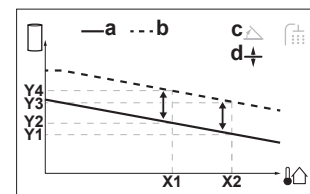
Има 2 типа зависимости от атмосферните условия (WD) криви: **крива с изместване на наклона** (по подразбиране) и **крива по 2 зададени точки**. Ако е необходимо, можете да промените типа в [2.E] Основна зона > Тип WD крива. Начинът за регулиране на кривата зависи от типа.

Крива с изместване на наклона

Наклон. При промяна на наклона, новата предпочитана температура при X1 е неравномерно по-висока от предпочитаната температура при X2.



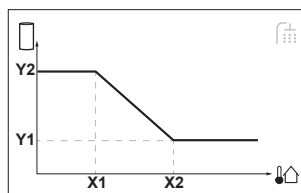
Изместване. При промяна на изместването, новата предпочитана температура при X1 е равномерно по-висока от предпочитаната температура при X2.



- X1, X2** Външна оръжаваща температура
Y1-Y4 Желана температура на бойлера
a WD крива преди промените
b WD крива след промените
c Наклон
d Изместване

Възможни действия на този екран	
	Изберете наклон или изместване.
	Увеличаване или намаляване на наклона/ изместването.
	Когато е избран наклон: задаване на наклона и преминаване към изместването. Когато е избрано изместване: задаване на изместването.
	Потвърдете промените и се върнете на подменюто.

Крива по 2 зададени точки



- X1, X2** Външна оръжаваща температура
Y1, Y2 Желана температура на бойлера

Възможни действия на този екран	
	Преминете през температурите.
	Променете температурата.
	Отидете на следващата температура.
	Потвърдете промените и продължете.

Повече информация

За повече информация вижте:

- "4.4 ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата" на страница 15
- "4.7 Управление на битовата гореща вода" на страница 20
- "4.9 Зависима от атмосферните условия крива" на страница 26
- "4.8 Предварително зададени стойности и програми" на страница 22

3 Обща информация

3.1 Общи предпазни мерки за безопасност

3.1.1 За потребителя

- Ако НЕ сте сигурни как да работите с модула, свържете се с вашия монтажник.
- Този уред може да се използва от деца над 8 години и лица с намалени физически, сензорни или умствени възможности, или липса на опит и знания, ако те са надзиравани или инструктирани за употребата на уреда по безопасен начин и разбират евентуалните опасности. Малките деца НЕ трябва да си играят с уреда. Почистване и поддръжка на уреда НЕ трябва да се извършва от деца без надзор.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За предотвратяване на 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 несортирания домакински отпадък. НЕ се опитвайте сами да демонтирате системата: демонтажът на системата, изхвърлянето/предаването за рециклиране на хладилния агент, на маслото и на други части трябва да се извършва от упълномощен монтажник и да отговаря на изискванията на приложимото законодателство.

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

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

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.

3.2 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 извършват от оторизиран монтажник.

3.2.1 За настоящия документ

Благодарим ви за покупката на този продукт. Моля:

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

Целева публика

Крайни потребители

Комплект документация

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

- Общи мерки за безопасност:**
 - Инструкции за безопасност, които трябва да прочетете, преди да пристъпите към монтажа
 - Формат: На хартия (в кутията на модула)
- Ръководство за експлоатация:**
 - Кратко ръководство за основна употреба
 - Формат: На хартия (в кутията на модула)
- 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/>
- Ръководство за монтаж:**
 - Инструкции за монтаж
 - Формат: На хартия (в кутията на модула)
- Справочно ръководство на монтажника:**
 - Подготовка на монтажа, добри практики, справочни данни, ...
 - Формат: Цифрови файлове на <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Справочник за допълнително оборудване:**
 - Допълнителна информация за начина на монтиране на допълнително оборудване
 - Формат: На хартия (в кутията на модула) + Цифрови файлове на <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

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

Приложение Daikin Online Control Heating



HEATING

Ако е настроено от вашия монтажник, вие можете да използвате приложението Daikin Online Control Heating за управление и следене на състоянието на вашата термopомпна система Daikin Altherma. За повече информация вижте:

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



"Йерархични връзки"

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

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

Настоящият документ също споменава тези йерархични връзки.

Пример:

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

Това означава:

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

3.2.2 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.

**ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ЕКСПЛОЗИЯ**

Обозначава ситуация, която е възможно да предизвика експлозия.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Обозначава ситуация, която е възможно да причини смърт или тежко нараняване.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗАПАЛИМИ ВЕЩЕСТВА****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.

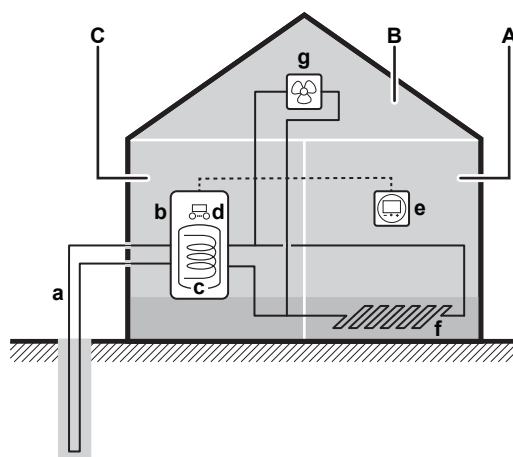
Символ	Обяснение
	Преди монтаж прочетете ръководството за монтаж и експлоатация, както и инструкциите за окабеляването.
	Преди извършване на дейности по поддръжка и сервизно обслужване, прочетете сервизното ръководство.
	За повече информация вижте справочника за монтажника и потребителя.

3.3 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

3.3.1 Компоненти в една типична конфигурация на системата



A Основна зона. **Пример:** Всекидневна стая.

B Допълнителна зона. **Пример:** Спално помещение.

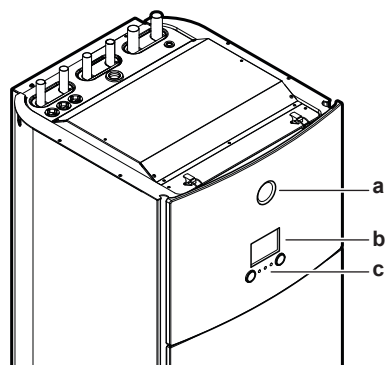
3 Обща информация

- c** Техническо помещение. **Пример:** Гараж.
- a** Контур за солена разтвор
- b** Термopомпа на вътрешното тяло
- c** Бойлер за битова гореща вода (БГВ)
- d** Потребителски интерфейс на вътрешното тяло
- e** Специален потребителски интерфейс за комфорт (BRC1HHDA, използван като стаен термостат)
- f** Подово отопление
- g** Радиатори, термopомпени конвектори или вентилаторни топлообменници

4 Работа

4.1 Потребителски интерфейс: Общ преглед

Потребителският интерфейс има следните компоненти:



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

Индикатор на състоянието

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

Светодиод	Режим	Описание
Премигва в синьо	Режим на готовност	Модулът не работи.
Свети непрекъснато синьо	Работа	Модулът работи.
Премигва в червено	Неизправност	Възникна неизправност. Вижте "7.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" на страница 32 за повече информация.

LCD екран

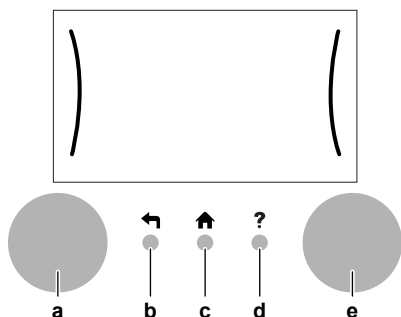
LCD екранът има функция за режим на заспиване. След определен период от време, през който не се извършват операции с потребителския интерфейс, екранът става тъмен. Натискането на бутон или завъртането на дискова скала събужда дисплея. Периодът от време, през което не се извършват операции, е различен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

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

Дискови скали и бутони

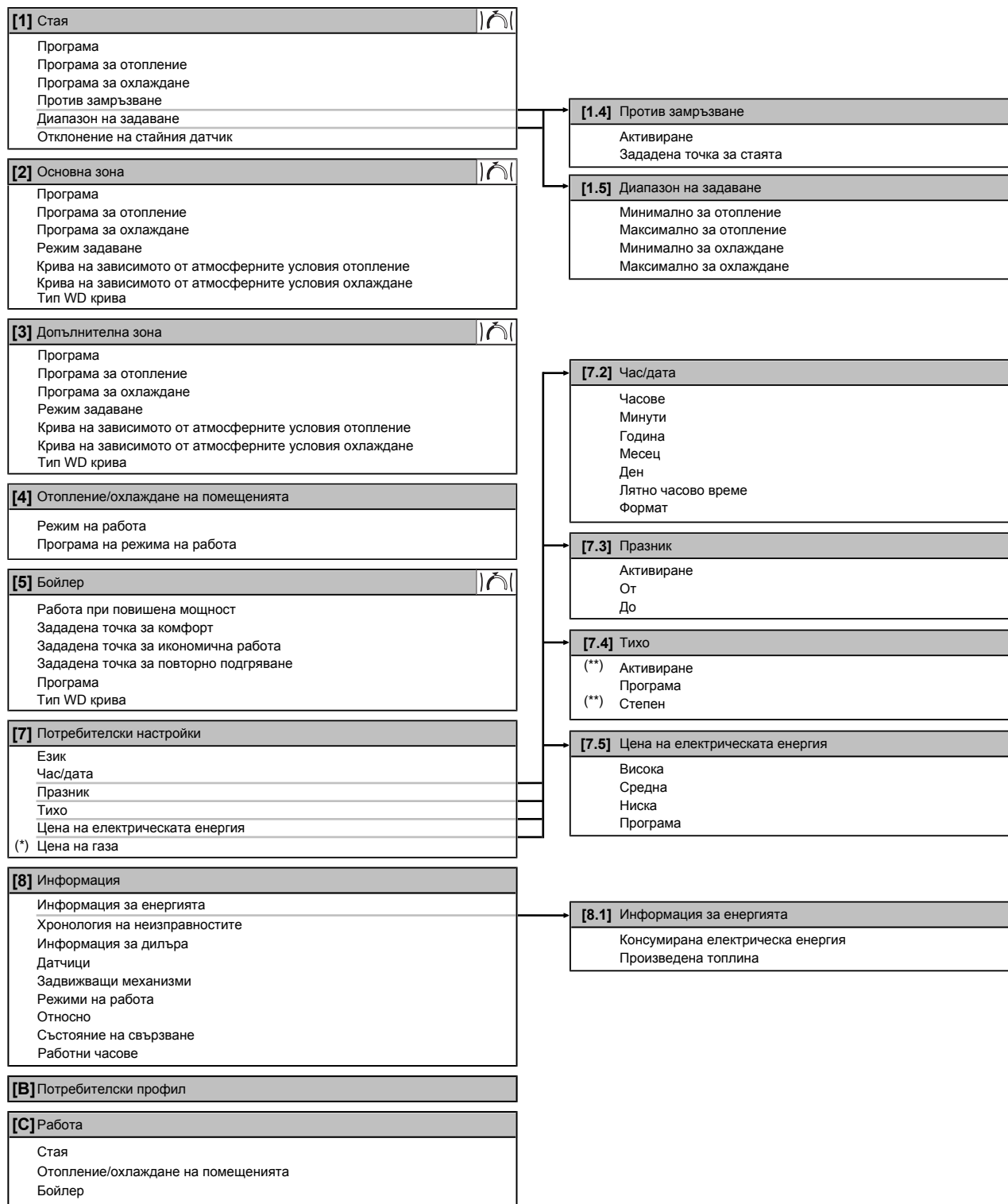
Вие използвате дисковите скали и бутоните:

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



Елемент	Описание
a Лява дискова скала	LCD екранът показва дъга от лявата страна на дисплея, когато можете да използвате лявата дискова скала. ⌚ : Завъртете, след което натиснете лявата дискова скала. Навигация през структурата на менюто. ⌚ : Завъртете лявата дискова скала. Изберете елемент от менюто. ⌚ : Натиснете лявата дискова скала. Потвърдете избора си или отидете в подменю.
b Бутон Назад	⬅: Натиснете, за да се върнете с 1 стъпка в структурата на менюто.
c Бутон за начален екран	🏠: Натиснете, за да се върнете на началния екран.
d Бутон за помощ	?: Натиснете, за да се покаже помощен текст, свързан с текущата страница (ако е наличен).
e Дясна дискова скала	LCD екранът показва дъга от дясната страна на дисплея, когато можете да използвате дясната дискова скала. ⌚ : Завъртете, след което натиснете дясната дискова скала. Променете стойност или настройка, показвана в дясната страна на екрана. ⌚ : Завъртете дясната дискова скала. Навигация през възможните стойности и настройки. ⌚ : Натиснете дясната дискова скала. Потвърдете избора си и отидете на следващия елемент от менюто.

4.2 Структура на менюто: Преглед на потребителските настройки



Екран на зададена точка

(*)

Не е приложимо

(**)

Достъпно само за монтажника

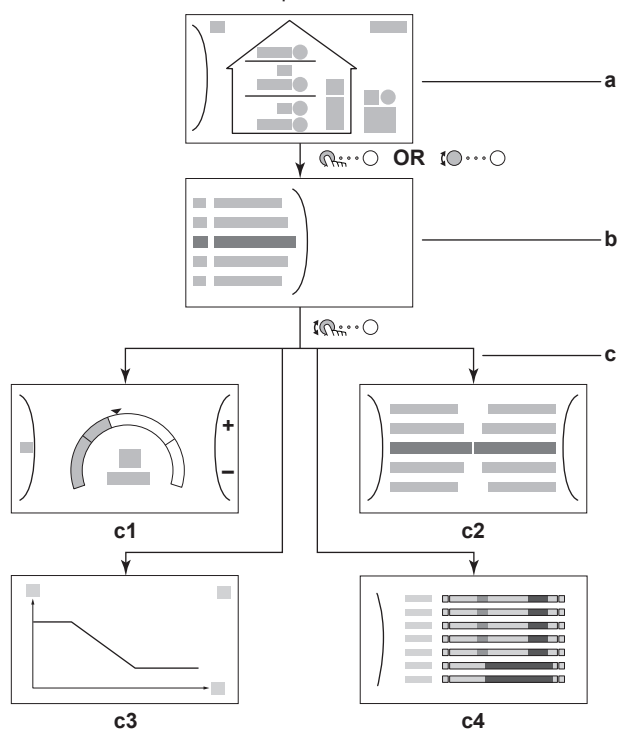


ИНФОРМАЦИЯ

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

4.3 Възможни екрани: Общ преглед

Най-често използваните екрани са, както следва:

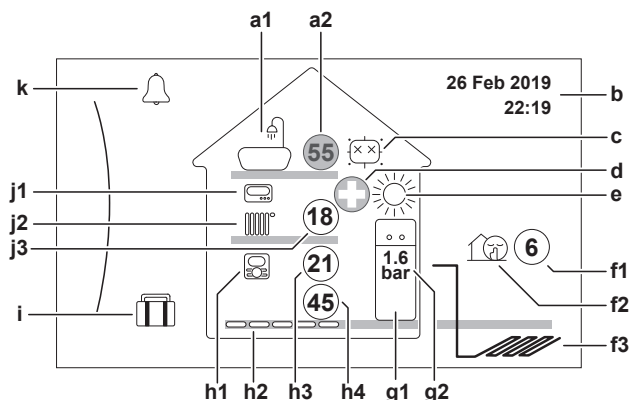


- a** Начален екран
- b** Екран на главното меню
- c** Екрани на по-ниско ниво:
 - c1**: Екран за зададена точка
 - c2**: Подробен екран със стойности
 - c3**: Екран със зависима от атмосферните условия крива
 - c4**: Екран с програма

4 Работа

4.3.1 Начален екран

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



Възможни действия на този екран	
	Прегледайте списъка на главното меню.
	Отидете на екрана на главното меню.
	Активирайте/деактивирайте йерархичните връзки.

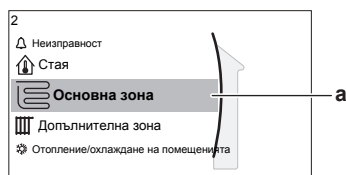
Елемент	Описание	
a Битова гореща вода		
a1		Битова гореща вода
a2		Измерена температура на бойлера ⁽¹⁾
b Текущи дата и час		
c Дезинфекция/повишена мощност		
		Режим на дезинфекция, активен
		Режим на работа при повишена мощност, активен
d Аварийна работа		
		Неизправност в термopомпата и работа на системата в Авария режим или принудително изключване на термopомпата.
e Режим на работа в помещенията		
		Охлаждане
		Отопление
f Външно/тих режим		
f1		Измерена външна температура ⁽¹⁾
f2		Тих режим, активен
f3		Външни тръби за солен разтвор
g Вътрешно тяло/бойлер за битова гореща вода		
g1		Вътрешно тяло с интегриран бойлер за подов монтаж
g2		Налягане на водата

Елемент	Описание	
h Основна зона		
h1	Тип на монтирания стаен термостат:	
		Работата на модула се определя въз основа на окръжаващата температура, зададена от специалния потребителски интерфейс за комфорт. (BRC1HHDA, използван като стаен термостат).
		Работата на модула се определя от външния стаен термостат (кабелен или безжичен).
	—	Няма монтиран или настроен стаен термостат. Работата на модула се определя на базата на температурата на изходящата вода независимо от действителната стайна температура и/или от нуждата от отопление на стаята.
h2	Тип на монтирания топлоизлъчвател:	
		Подово отопление
		Вентилаторен топлообменник
		Радиатор
h3		Измерена стайна температура ⁽¹⁾
h4		Зададена точка за температурата на изходящата вода ⁽¹⁾
i Режим за празници		
		Режим за празници, активен
j Допълнителна зона		
j1	Тип на монтирания стаен термостат:	
		Работата на модула се определя от външния стаен термостат (кабелен или безжичен).
	—	Няма монтиран или настроен стаен термостат. Работата на модула се определя на базата на температурата на изходящата вода независимо от действителната стайна температура и/или от нуждата от отопление на стаята.
j2	Тип на монтирания топлоизлъчвател:	
		Подово отопление
		Вентилаторен топлообменник
		Радиатор
j3		Зададена точка за температурата на изходящата вода ⁽¹⁾
k Неизправност		
		Възникна неизправност.
		Вижте "7.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" на страница 32 за повече информация.

(1) Ако не е активна съответната операция (например: отопление на помещенията), кръгчето е сиво.

4.3.2 Екран на главното меню

Като започнете от началния екран, натиснете () или завъртете () лявата дискова скала, за да отворите екрана на главното меню. От главното меню можете да осъществите достъп до различните екрани за зададена точка и подменюта.



а Избрано подменю

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

Подменю	Описание
[0]  или  Неизправност	Ограничение: Показва се само ако възникне неизправност. Вижте "7.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" на страница 32 за повече информация.
[1]  Стая	Ограничение: Показва се само ако вътрешното тяло се управлява от специалния потребителски интерфейс за комфорт (BRC1HHDA, използван като стаен термостат). Задайте стайната температура.
[2]  Основна зона	Показва приложимия символ за типа на вашия топлоизлъчвател за основната зона. Задайте температурата на изходящата вода за основната зона.
[3]  Допълнителна зона	Ограничение: Показва се само ако има две зони на температурата на изходящата вода. Показва приложимия символ за типа на вашия топлоизлъчвател за допълнителната зона. Задайте температурата на изходящата вода за допълнителната зона.
[4]  Отопление/охлаждане на помещението	Ограничение: Само за моделите за отопление/охлаждане. Показва приложимия символ на вашия модул. Поставете модула в режим на отопление или в режим на охлаждане.
[5]  Бойлер	Задайте температурата на бойлера за битова гореща вода.
[7]  Потребителски настройки	Дава достъп до потребителски настройки, като например режим за празници и тих режим.
[8]  Информация	Показва данни и информация за вътрешното тяло.
[9]  Настройки от монтажника	Ограничение: Само за монтажника. Дава достъп до разширени настройки.

Подменю	Описание
[A]  Работен тест преди доставяне на клиента	Ограничение: Само за монтажника. Извършете тестове или поддръжка.
[B]  Потребителски профил	Променете активния потребителски профил.
[C]  Работа	Включва или изключва функцията за отопление/охлаждане и приготвяне на битова гореща вода.

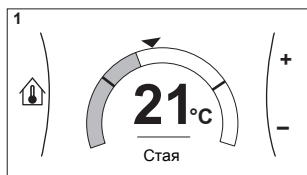
4 Работа

4.3.3 Екран на зададена точка

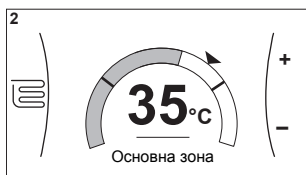
Екранът на зададена точка се показва за екрани, описващи системни компоненти, които се нуждаят от зададена стойност.

Примери

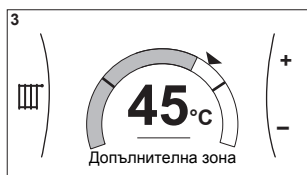
[1] Екран на стайната температура



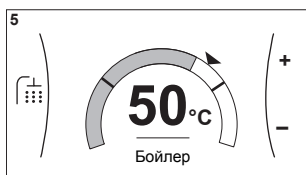
[2] Екран на основната зона



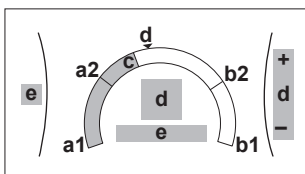
[3] Екран на допълнителната зона



[5] Екран на температурата на бойлера



Обяснение

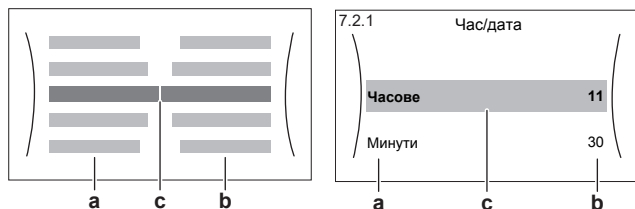


Възможни действия на този екран	
	Прегледайте списъка на подменюто.
	Отидете в подменюто.
	Настройте и автоматично приложете желаната температура.

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

4.3.4 Подробен екран със стойности

Пример:



- a Настройки
- b Стойности
- c Избрана настройка и стойност

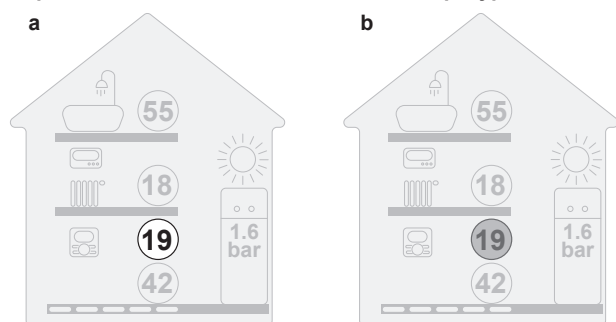
Възможни действия на този екран	
	Прегледайте списъка с настройки.
	Променете стойността.
	Отидете на следващата настройка.
	Потвърдете промените и продължете.

4.4 ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата

4.4.1 Визуална индикация

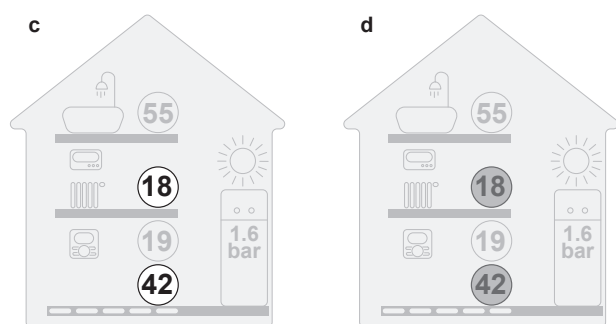
Някои функции на модула могат да се активират и дезактивират поотделно. Ако дадена функция е дезактивирана, съответната икона за температура на началния екран ще е със сив цвят.

Управление на базата на стайната температура



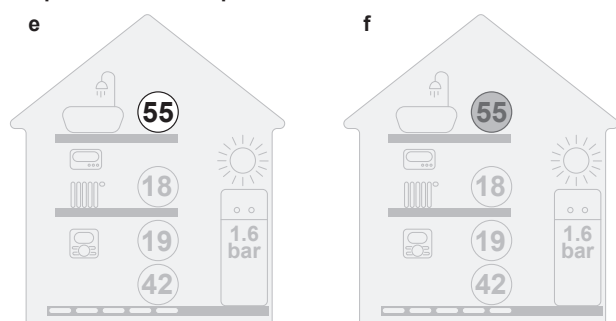
a Управление на стайната температура ВКЛ.
b Управление на стайната температура ИЗКЛ.

Режим на отопление/охлаждане на помещенията



c Режим на отопление/охлаждане на помещенията ВКЛ.
d Режим на отопление/охлаждане на помещенията ИЗКЛ.

Загряване на бойлера



e Загряване на бойлера ВКЛ.
f Загряване на бойлера ИЗКЛ.

4.4.2 За ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ

Управление на базата на стайната температура

1	Отидете на [C.1]: Работа > Стая.	
	C.1 Работа Стая Вкл. Отопление/охлаждане на помещенията Вкл.	
2	Настройте действието на Вкл. или Изкл..	

Режим на отопление/охлаждане на помещенията

1	Отидете на [C.2]: Работа > Отопление/охлаждане на помещенията.	
	C.2 Работа Стая Вкл. Отопление/охлаждане на помещенията Вкл. Бойлер Изкл.	
2	Настройте действието на Вкл. или Изкл..	

Загряване на бойлера

1	Отидете на [C.3]: Работа > Бойлер.	
	C.3 Работа Отопление/охлаждане на помещенията Вкл. Бойлер Изкл.	
2	Настройте действието на Вкл. или Изкл..	

4 Работа

4.5 Прочитане на информация

За прочитане на информация

1	Отидете на [8]: Информация.	
---	-----------------------------	---

Възможна информация за прочитане

В меню...	Можете да прочетете...
[8.1] Информация за енергията	Произведена енергия, консумирана електроенергия и консумиран газ
[8.2] Хронология на неизправностите	Хронология на неизправностите
[8.3] Информация за дилъра	Номер за контакт/помощен център
[8.4] Датчици	Стайната температура, температурата на бойлера или на битовата гореща вода, външната температура и температура на изходящата вода (ако е приложимо)
[8.5] Задвижващи механизми	Статус/режим на всеки задвижващ механизъм Пример: ВКЛ./ИЗКЛ. на помпата за битова гореща вода
[8.6] Режими на работа	Текущ режим на работа Пример: Режим за размразяване/връщане на масло
[8.7] Относно	Информация за версията на системата
[8.8] Състояние на свързване	Информация за състоянието на връзката на модула, стайния термостат и LAN адаптера.

4.6 Управление на отоплението/охлаждането на помещенията

4.6.1 За управлението на отоплението/охлаждането на помещенията

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

- 1 Задаване на режима на работа в помещенията
- 2 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
- Управление на базата на температурата на изходящата вода
- Управление на базата на външен стаен термостат

4.6.2 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 определите дали е инсталиран модел на термopомпа за отопление/охлаждане

1	Отидете на [4]: Отопление/охлаждане на помещенията.	
2	Проверете дали [4.1] Режим на работа е посочен и може да се редактира. Ако е така, значи има инсталиран модел на термopомпа за отопление/охлаждане.	

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

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

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

Режимът на работа в помещенията се появява на началния екран:

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

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

Индикаторът на състоянието показва дали модулът работи:

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

За задаване на режима на работа в помещенията

1	Отидете на [4.1]: Отопление/охлаждане на помещенията > Режим на работа	
2	Изберете една от следните опции: ▪ Отопление: Само режим на отопление ▪ Охлаждане: Само режим на охлаждане ▪ Автоматично: Режимът на работа се променя автоматично на базата на външната температура. Ограничен съобразно с програмата за режим на работа.	

Автоматично превключване на отопление/охлаждане НЕ е приложимо за модели, които са само за отопление. Когато е избрана функцията Автоматично, промяната на режима на работа е въз основа на Програма на режима на работа [4.2].

За да ограничите автоматичното превключване съобразно с програма

Условия: Задавате режима на работа в помещенията на Автоматично.

1	Отидете на [4.2]: Отопление/охлаждане на помещенията > Програма на режима на работа.	
2	Изберете месец.	
3	За всеки месец изберете опция: ▪ Реверсивен: Не е ограничен ▪ Само отопление: Ограничен ▪ Само охлаждане: Ограничен	
4	Потвърдете промените.	

Пример: ограничения за 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 охладж.
Междусезонен период. Пример: април, май и септември.	Отопл./охладж.

Ако Режим на работа и Програма на режима на работа са зададени на Автоматично, режимът на работа се определя от външната температура.

4.6.3 Определяне на използваното управление на температурата

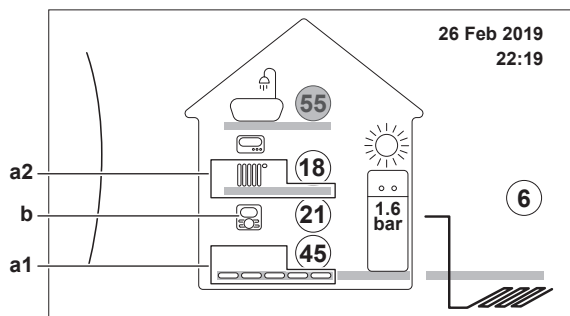
За да определите кое управление на температурата използвате (метод 1)

Проверете таблицата с настройките от монтажника, попълнена от него.

4 Работа

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

На началния екран можете да видите кое управление на температурата използвате.



- a1 Топлоизлъчвател на основната зона (в този пример Подово отопление)
a2 Топлоизлъчвател на допълнителната зона (в този пример Радиатор). Ако не се показва икона, няма допълнителна зона.
b Тип на стайния термостат за основната зона:

Ако b =...	Тогава управлението на температурата е...	
	Основна зона	Допълнителна зона (ако има такава)
	Управление на базата на стаен термостат	Управление на базата на външен стаен термостат
	Управление на базата на външен стаен термостат	
Няма икона	Управление на базата на температурата на изходящата вода	Управление на базата на температурата на изходящата вода

4.6.4 За промяна на желаната стайна температура

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

1	Отидете на [1]: Стая.	
2	Регулирайте желаната стайна температура.	
	a Действителна стайна температура b Желана стайна температура	

При включване на програмирането след промяна на желаната стайна температура

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

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

За да изключите програмирането на стайната температура

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

4.6.5 За промяна на желаната температура на изходящата вода



ИНФОРМАЦИЯ

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

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

1	Отидете на [2]: Основна зона или [3]: Допълнителна зона.	
2	Регулирайте желаната температура на изходящата вода.	
	a Действителна температура на изходящата вода b Желана температура на изходящата вода	

При включване на програмирането след промяна на желаната температура на изходящата вода

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

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

За да изключите програмирането на температурата на изходящата вода

1	Отидете на едно от следните: ▪ [2.1]: Основна зона > Програма ▪ [3.1]: Допълнителна зона > Програма	
2	Изберете Не.	

За активиране на зависимата от атмосферните условия работа за температурата на изходящата вода

Вижте ["4.9.4 Използване на зависими от атмосферните условия криви"](#) на страница 27.

4 Работа

4.7 Управление на битовата гореща вода

4.7.1 За управлението на битовата гореща вода

В зависимост от режима на бойлера за БГВ (настройка от монтажника) можете да използвате различно управление на битовата гореща вода:

- Само повторно подгръване
- Програма + повторно подгръване
- Само програма

i 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 режим Само повторно подгръване или Програма + повторно подгръване, се препоръчва стартирането на функцията за дезинфекция да се програмира най-малко 4 часа по-късно от последното очаквано пускане на голямо количество гореща вода от крана. Това стартиране може да се зададе чрез настройките от монтажника (функция дезинфекция).
- Когато е избран режим Само програма, се препоръчва действието на Икономична работа да се програмира 3 часа преди програмираното начало на функцията за дезинфекция, за да се подгрее отново бойлерът.

Когато за бойлера се използва режим, който зависи от атмосферните условия, температурата на бойлера се определя автоматично чрез външната температура. За повече информация вижте "4.9 Зависима от атмосферните условия крива" на страница 26.

За да определите кой режим за битова гореща вода използвате (метод 1)

Проверете таблицата с настройките от монтажника, попълнена от него.

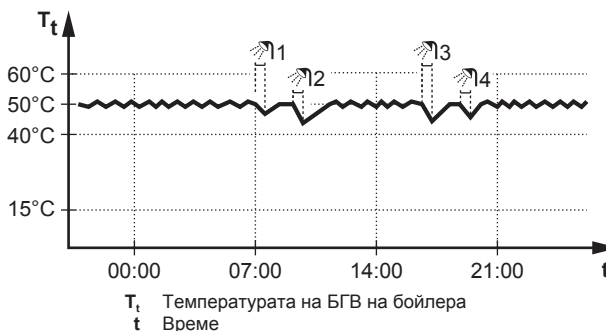
За да определите кой режим за битова гореща вода използвате (метод 2)

1	Отидете на [5]: Бойлер.	
2	Проверете кои елементи се показват на дисплея:	
[5.1]	Работа при повишена мощност	
[5.2]	Зададена точка за комфорт	
[5.3]	Зададена точка за икономична работа	
[5.4]	Зададена точка за повторно подгръване	
[5.5]	Програма	

Ако на дисплея се показва...	Тогава режимът на бойлера за БГВ =...
Само [5.1] Работа при повишена мощност	Само повторно подгръване
Показани са всички елементи без [5.4] Зададена точка за повторно подгръване	Само програма
Показани са всички елементи, включително [5.4] Зададена точка за повторно подгръване	Програма + повторно подгръване

4.7.2 Режим на повторно подгръване

Когато температурата падне под определена стойност, в режим на повторно подгръване водата в бойлера за БГВ се подгръва непрекъснато до достигане на температурата, показана на началния екран (например: 50°C).



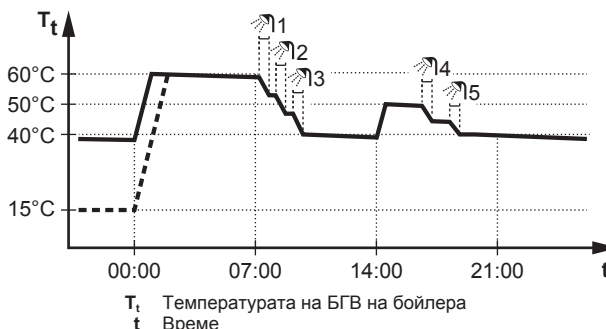
i ИНФОРМАЦИЯ

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.

4.7.3 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:

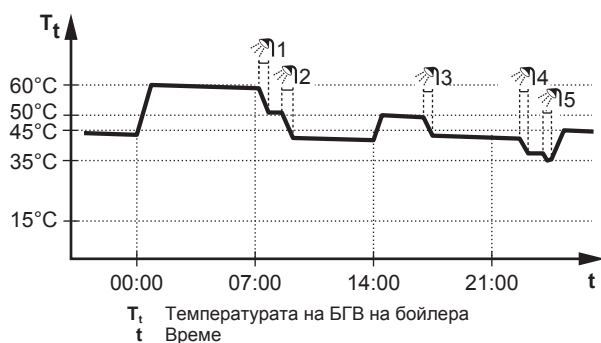


- Първоначално температурата на БГВ на бойлера е равна на температурата на битовата вода, влизаща в бойлера за БГВ (пример: 15°C).
- В 00:00 часа бойлерът за БГВ е програмиран да загрее водата до предварително зададена стойност (пример: Комфорт = 60°C).
- На сутринта вие консумирате гореща вода и температурата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

4.7.4 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 загрева 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:



4.7.5 За да промените температурата на битовата гореща вода

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

1	Отидете на [5]: Бойлер.	
2	Регулирайте температурата на битовата гореща вода.	

a Действителна температура на битовата гореща вода
b Желана температура на битовата гореща вода

В другите режими можете само да виждате екрана на зададена точка, но не и да я промените. Вместо това можете да промените настройките за Зададена точка за комфорт [5.2], Зададена точка за икономична работа [5.3] и Зададена точка за повторно подгръване [5.4].

Когато за бойлера се използва режим, който зависи от атмосферните условия, температурата на бойлера се определя автоматично чрез външната температура. За повече информация вижте "4.9 Зависима от атмосферните условия крива" на страница 26.

4.7.6 Използване на режим на повишена мощност за БГВ

Относно работата при повишена мощност

Работа при повишена мощност позволява битовата гореща вода да се загрева от резервния нагревател. Използвайте този режим през дните, когато консумацията на битова гореща вода е по-голяма от обичайното.

За да проверите дали е активна работата при повишена мощност

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

Активирайте или деактивирайте Работа при повишена мощност, както следва:

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

Примерно използване: Имате незабавна нужда от повече гореща вода

Вие сте в следната ситуация:

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

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



ИНФОРМАЦИЯ

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

4 Работа

4.8 Предварително зададени стойности и програми

4.8.1 Използване на предварително зададени стойности

За предварително зададените стойности

За някои настройки в системата можете да определите предварително зададени стойности. Тези стойности трябва да зададете само веднъж, след това ще ги използвате в други екрани, като например екрана за програмиране. Ако по-късно искате да промените стойността, трябва да го направите само на едно място.

За да определите предварително зададени стойности на температурата на бойлера

При програмирането на битовата гореща вода могат да се използват различни предварително зададени стойности:

Предварително зададена стойност	Къде се използва
Зададена точка за комфорт	В програмата, ако режимът на бойлера за битова гореща вода е
Зададена точка за икономична работа	- Само програма - Програма + повторно подгриване
Зададена точка за повторно подгриване	Ако режимът на бойлера за битова гореща вода е Програма + повторно подгриване

За да се определят цените на електроенергията

Възможно е само ако функцията Бивалентен е активирана от монтажника.

Предварително зададена стойност	Къде се използва
Цена на електрическата енергия > - Висока - Средна - Ниска	Използва се в екрана за седмично програмиране при настройка на цените на електроенергията.

4.8.2 Задаване на цени на енергията

В системата можете да настроите следните цени на електроенергия:

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

За повече информация вижте ръководството за монтаж.

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

Цена	Стойност в йерархичната връзка
Електричество: 12 евроцента/kWh	[7.5.1]=12

За задаване на цената на електроенергията

1	Отидете на [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Потребителски настройки > Цена на електрическата енергия > Висока/Средна/Ниска.	
2	Изберете правилната цена на електричеството.	
3	Потвърдете промените.	

4	Повторете за всичките три цени на електричеството.	—
---	--	---



ИНФОРМАЦИЯ

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



ИНФОРМАЦИЯ

Ако не е зададен график, тогава се взема предвид Висока за Цена на електрическата енергия.

За настройка на таймера за графика на цената на електроенергията

1	Отидете на [7.5.4]: Потребителски настройки > Цена на електрическата енергия > Програма.	
2	Програмирайте избора с помощта на екрана за програмиране. Можете да зададете Висока, Средна и Ниска цени на електричество в съответствие с вашия доставчик на електроенергия.	—
3	Потвърдете промените.	



ИНФОРМАЦИЯ

Стойностите съответстват на стойностите на цената на електричество Висока, Средна и Ниска, зададени по-рано. Ако не е зададен график, тогава се взема предвид цената на електроенергията за Висока.

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.

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

Изчислете стойността на цената на електроенергията по следната формула:

- Действителна цена на електроенергията+стимул/kWh

Относно процедурата за задаване на цена на електроенергията вижте ["За задаване на цената на електроенергията" на страница 22.](#)

Пример

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

Данни	цена/kWh
Цена на електрическата енергия	12,49
Стимул за kWh топлина от възобновяеми източници	5

Изчисление на цената на електроенергията:

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

Цена на електроенергията=12,49+5

Цена на електроенергията=17,49

Цена	Стойност в йерархичната връзка
Електроенергия: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

4.8.3 Използване и програмиране на програми

За програмите

В зависимост от конфигурацията на вашата система и конфигурацията на монтажника може да има програми за няколко управления.

Можете:

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

Възможни екрани за програмиране

Име и местоположение	Употреба
[1.2] Стая > Програма за отопление	Програмиране на желаната стайна температура в режим на отопление.
[1.3] Стая > Програма за охлаждане	Програмиране на желаната стайна температура в режим на охлаждане.
[2.2] Основна зона > Програма за отопление	Програмиране на желаната температура на изходящата вода за основната зона в режим на отопление.
[2.3] Основна зона > Програма за охлаждане	Програмиране на желаната температура на изходящата вода за основната зона в режим на охлаждане.
[3.2] Допълнителна зона > Програма за отопление	Програмиране на желаната температура на изходящата вода за допълнителната зона в режим на отопление.
[3.3] Допълнителна зона > Програма за охлаждане	Програмиране на желаната температура на изходящата вода за допълнителната зона в режим на охлаждане.
[4.2] Отопление/охлаждане на помещенията > Програма на режима на работа	Вижте "4.6.2 Задаване на режима на работа в помещенията" на страница 17 .
[5.5] Бойлер > Програма	Програмиране на температурата на бойлера за битова гореща вода за вашите обичайни нужди от битова гореща вода: ▪ Комфорт ▪ Икономична работа ▪ Стоп
[7.4.2] Потребителски настройки > Тихо > Програма	Програмиране кога какво ниво на тих режим трябва да се използва от модула: ▪ Изкл. ▪ Тихо ▪ По-тихо ▪ Най-тихо
[7.5.4] Потребителски настройки > Цена на електрическата енергия > Програма	Програмиране кога е валидна дадена тарифа за електрическа енергия.

Пример за изготвяне на програма

Вижте ["4.8.4 Екран на програма: Пример"](#) на [страница 23](#).

4.8.4 Екран на програма: Пример

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

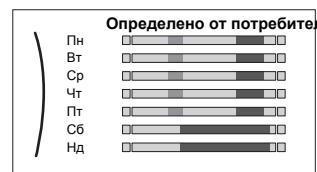


ИНФОРМАЦИЯ

Процедурите за програмиране на други контроли са сходни.

За задаване на програмата: общ преглед

Пример: Вие искате да зададете следната програма:



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

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

За да отидете в програмата:

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

За изчистване на съдържанието на седмичната програма:

1	Изберете името на текущата програма.	
2	Изберете Изтриване.	
3	Изберете ОК за потвърждение.	

За изчистване на съдържанието на дневна програма:

1	Изберете деня, за който искате да изчистите съдържанието. Например Петък	
---	--	--

4 Работа

2	Изберете Изтриване.	
3	Изберете ОК за потвърждение.	

За задаване на програмата за Понеделник:

1	Изберете Понеделник.	
2	Изберете Редактиране.	
3	Използвайте лявата дискова скала, за да изберете запис, и редактирайте записа с дясната дискова скала. Можете да програмирате до 6 действия всеки ден. На лентата високата температура е с по-тъмен цвят от този на ниската температура.	
Бележка: За да изчистите дадено действие, задайте неговото време като това на предходното действие.		
4	Потвърдете промените.	
Резултат: Програмата за понеделник е определена. Стойността на последното действие е валидна до следващото програмирано действие. В този пример понеделник е първият програмиран от вас ден. По този начин последното програмирано действие е валидно до първото действие през следващия понеделник.		

За копиране на програмата в другите дни от седмицата:

1	Изберете Понеделник.	

2	Изберете Копиране.	
Резултат: До копирания ден се показва "C".		

3	Изберете Вторник.	
4	Изберете Поставяне.	
Резултат:		
5	Повторете това действие за всички други дни от седмицата.	—

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

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

8 Изберете Поставяне. Резултат: 	
---	---

За преименуване на програмата:

1 Изберете името на текущата програма. 	
2 Изберете Преименуване. 	
3 (опция) За да изтриете името на текущата програма, обхождайте списъка със знаци, докато се покаже "←", след това го натиснете, за да премахнете предишния знак. Повтаряйте действието за всеки от знаците в името на програмата.	
4 За да дадете име на текущата програма, обхождете списъка със знаци и потвърдете избрания знак. Името на програмата може да съдържа до 15 знака.	
5 Потвърдете новото име.	



ИНФОРМАЦИЯ

Не всички програми могат да се преименуват.

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.

4.9 Зависима от атмосферните условия крива

4.9.1 Какво е зависима от атмосферните условия крива?

Работа в зависимост от атмосферните условия

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

Преимущество

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

Зависима от атмосферните условия крива

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

Типове зависими от атмосферните условия криви

Има два типа зависими от атмосферните условия криви:

- Крива по 2 зададени точки
- Крива с изместване на наклона

Кой тип крива използвате, за да извършвате корекции, зависи от Вашите лични предпочитания. Вижте "4.9.4 Използване на зависими от атмосферните условия криви" на страница 27.

Достъпност

Зависимата от атмосферните условия крива е налична за:

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



ИНФОРМАЦИЯ

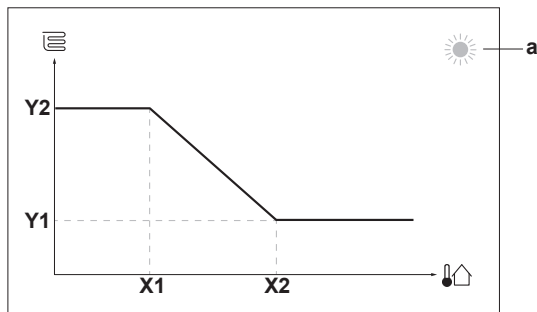
За работа в зависимост от атмосферните условия конфигурирайте правилно зададената точка на основната зона, допълнителната зона или бойлера. Вижте "4.9.4 Използване на зависими от атмосферните условия криви" на страница 27.

4.9.2 Крива по 2 зададени точки

Определяне на зависимата от атмосферните условия крива с тези две зададени точки:

- Зададена точка (X1, Y2)
- Зададена точка (X2, Y1)

Пример



Елемент	Описание
a	Избрана зона, зависима от атмосферните условия: : Отопление на основна зона или допълнителна зона : Охлаждане на основна зона или допълнителна зона : Битова гореща вода
X1, X2	Примери на външна окръжаваща температура
Y1, Y2	Примери на желана температура на бойлера или температура на изходящата вода. Иконата съответства на топлоизлъчвателя за тази зона: : Подово отопление : Вентилаторен топлообменник : Радиатор : Бойлер за битова гореща вода

Възможни действия на този екран	
	Преминете през температурите.
	Променете температурата.
	Отидете на следващата температура.
	Потвърдете промените и продължете.

4.9.3 Крива с изместване на наклона

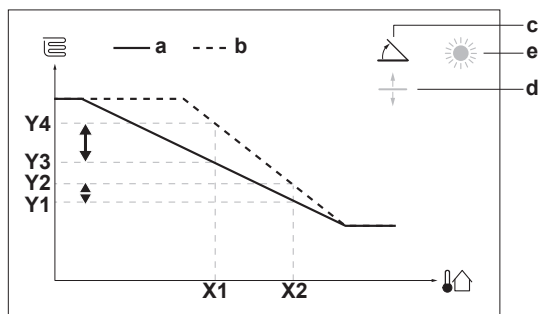
Наклон и изместване

Дефиниране на зависимата от атмосферните условия крива чрез нейните наклон и изместване:

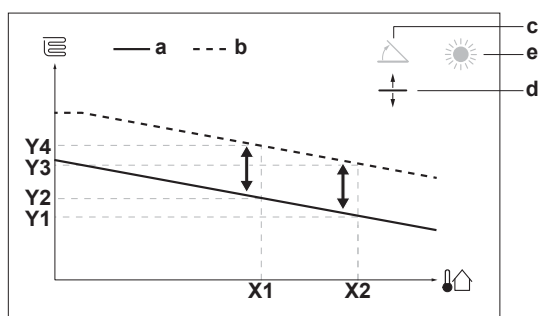
- Променете **наклона**, за да се увеличава или намалява по различен начин температурата на изходящата вода при различни окръжаващи температури. Например, ако температурата на изходящата вода се променя обичайно плавно, но при ниски окръжаващи температури е прекалено студена, тогава увеличете наклона, за да може температурата на изходящата вода да се загрева по-бързо, когато окръжаващите температури се понижават.
- Променете **изместването** за еднакво увеличаване на температурата на изходящата вода за различни окръжаващи температури. Например, ако температурата на изходящата вода е винаги малко по-ниска при различни окръжаващи температури, направете изместване в посока на повишение за еднакво увеличаване на температурата на изходящата вода за всички окръжаващи температури.

Примери

Зависима от атмосферните условия крива, когато е избран наклон:



Зависима от атмосферните условия крива, когато е избрано изместване:



Елемент	Описание
a	WD крива преди промените.
b	WD крива след промените (като в примера): - При промяна на наклона, новата предпочитана температура при X1 е неравномерно по-висока от предпочитаната температура при X2. - При промяна на изместването, новата предпочитана температура при X1 е равномерно по-висока от предпочитаната температура при X2.
c	Наклон
d	Изместване
e	Избрана зона, зависима от атмосферните условия: ☀: Отопление на основна зона или допълнителна зона ❄: Охлаждане на основна зона или допълнителна зона 🔥: Битова гореща вода
X1, X2	Примери на външна окръжаваща температура
Y1, Y2, Y3, Y4	Примери на желана температура на бойлера или температура на изходящата вода. Иконата съответства на топлоизлъчвателя за тази зона: 🔥: Подово отопление 🌀: Вентилаторен топлообменник 🔥: Радиатор 🔥: Бойлер за битова гореща вода

Възможни действия на този екран

☉...○	Изберете наклон или изместване.
○...☉	Увеличаване или намаляване на наклона/ изместването.
○...☉	Когато е избран наклон: задаване на наклона и преминаване към изместването. Когато е избрано изместване: задаване на изместването.
☉...○	Потвърдете промените и се върнете на подменюто.

4.9.4 Използване на зависими от атмосферните условия криви

Конфигуриране на зависими от атмосферните условия криви, както следва:

За определяне на режима на задаване

За да използвате зависимата от атмосферните условия крива, е необходимо да определите правилния режим на задаване:

Отидете на режим на задаване ...	Установете режима на задаване на ...
Основна зона – отопление	
[2.4] Основна зона > Режим задаване	Зависимо от атмосферните условия отопление, фиксирано охлаждане ИЛИ Зависимо от атмосферните условия
Основна зона – охлаждане	
[2.4] Основна зона > Режим задаване	Зависимо от атмосферните условия
Допълнителна зона – отопление	
[3.4] Допълнителна зона > Режим задаване	Зависимо от атмосферните условия отопление, фиксирано охлаждане ИЛИ Зависимо от атмосферните условия
Допълнителна зона – охлаждане	
[3.4] Допълнителна зона > Режим задаване	Зависимо от атмосферните условия
Бойлер	
[5.B] Бойлер > Режим задаване	Зависимо от атмосферните условия

За промяна на типа зависима от атмосферните условия крива

За да промените типа за всички зони и за бойлера, отидете на [2.E] Основна зона > Тип WD крива.

Прегледът на избрания тип е възможен също и чрез:

- [3.C] Допълнителна зона > Тип WD крива
- [5.E] Бойлер > Тип WD крива

За промяна на зависимата от атмосферните условия крива

Зона	Отидете на ...
Основна зона – отопление	[2.5] Основна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия отопление
Основна зона – охлаждане	[2.6] Основна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия охлаждане
Допълнителна зона – отопление	[3.5] Допълнителна зона > Крива на зависимото от атмосферните условия отопление

4 Работа

Зона	Отидете на ...
Допълнителна зона – охлаждане	[3.6] Допълнителна зона > Крива на зависимостта от атмосферните условия охлаждане
Бойлер	[5.C] Бойлер > Крива на зависимостта от атмосферните условия



ИНФОРМАЦИЯ

Максимални и минимални зададени точки

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

За прецизиране на зависимата от атмосферните условия крива: крива с изместване на наклона

Следващата таблица описва как да се прецизира зависимата от атмосферните условия крива на зона или на бойлер:

Чувствате се ...		Прецизиране с наклон и изместване:	
При нормални външни температури ...	При ниски външни температури ...	Наклон	Изместване
ОК	Студено	Повишете	Оставете без промяна
ОК	Горещо	Намалете	Оставете без промяна
Студено	ОК	Намалете	Повишете
Студено	Студено	Оставете без промяна	Повишете
Студено	Горещо	Намалете	Повишете
Горещо	ОК	Повишете	Намалете
Горещо	Студено	Повишете	Намалете
Горещо	Горещо	Оставете без промяна	Намалете

За прецизиране на зависимата от атмосферните условия крива: крива по 2 зададени точки

Следващата таблица описва как да се прецизира зависимата от атмосферните условия крива на зона или на бойлер:

Чувствате се ...		Прецизиране със зададени точки:			
При нормални външни температури ...	При ниски външни температури ...	Y2 ⁽¹⁾	Y1 ⁽¹⁾	X1 ⁽¹⁾	X2 ⁽¹⁾
ОК	Студено	Повишете	—	Повишете	—
ОК	Горещо	Намалете	—	Намалете	—
Студено	ОК	—	Повишете	—	Повишете
Студено	Студено	Повишете	Повишете	Повишете	Повишете
Студено	Горещо	Намалете	Повишете	Намалете	Повишете
Горещо	ОК	—	Намалете	—	Намалете
Горещо	Студено	Повишете	Намалете	Повишете	Намалете

Чувствате се ...		Прецизиране със зададени точки:			
При нормални външни температури ...	При ниски външни температури ...	Y2 ⁽¹⁾	Y1 ⁽¹⁾	X1 ⁽¹⁾	X2 ⁽¹⁾
Горещо	Горещо	Намалете	Намалете	Намалете	Намалете

⁽¹⁾ Вижте "4.9.2 Крива по 2 зададени точки" на страница 26.

4.10 Други функционалности

4.10.1 За конфигуриране на час и дата

1	Отидете на [7.2] Потребителски настройки > Час/дата.	
---	--	--

4.10.2 Използване на тих режим

За тихия режим

Можете да използвате тихия режим, за да намалете нивото на издавания от модула звук. Това обаче намалява също и мощността на отопление/охлаждане на системата. Има няколко нива на тих режим.

Монтажникът може:

- Напълно да деактивира тихия режим
- Ръчно да активира ниво на тих режим
- Да разреши на потребителя да програмира график за тих режим

Ако е разрешено от монтажника, потребителят може да програмира график за тих режим.



ИНФОРМАЦИЯ

Ако външната температура е под нулата, ние препоръчваме да НЕ се използва най-тихото ниво.

За да проверите дали е активен тихият режим

Ако на началния екран е показано , тихият режим е активен.

Програмиране на график за тих режим

Ограничение: Възможно е само ако е разрешено от монтажника.

1	Отидете на [7.4.2]: Потребителски настройки > Тихо > Програма.	
2	Създайте програмата. За повече информация относно програмирането вижте "4.8.4 Екран на програма: Пример" на страница 23.	—

4.10.3 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. Когато е активен режим за празници, отоплението/охлаждането на помещенията и загряването на битова гореща вода се изключва. Защитата на помещението от замръзване и функцията срещу легионела остават активни.

Типичен работен поток

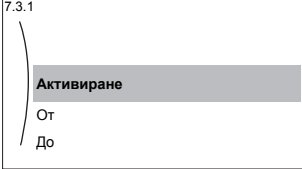
Използването на режима за празници обикновено се състои от следните етапи:

- 1 Настройка на начална и крайна дата на празника.
- 2 Активиране на режима за празници.

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

Ако на началния екран е активирано , режимът за празници е активен.

За да конфигурирате празника

1	Активирайте режима за празници.	—
	▪ Отидете на [7.3.1]: Потребителски настройки > Празник > Активиране. 	
	▪ Изберете Вкл..	
2	Задайте първия ден от почивката.	—
	▪ Отидете на [7.3.2]: От.	
	▪ Изберете дата.	
	▪ Потвърдете промените.	
3	Задайте последния ден от почивката.	—
	▪ Отидете на [7.3.3]: До.	
	▪ Изберете дата.	
	▪ Потвърдете промените.	

5 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 допускайте 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 до следващото програмирано действие. **Пример:** Когато имате парти или когато напускате дома за няколко часа.
 - За по-продължителни периоди: Можете да използвате режима за празници.

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

6 Поддръжка и сервизно обслужване

6.1 Общ преглед: Поддръжка и сервизно обслужване

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

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

Като краен потребител, вие трябва:

- Да поддържате чиста зоната около модула.
- Да поддържате потребителския интерфейс чист с помощта на меко, навлажнено парче плат. Да НЕ използвате никакви детергенти.
- Редовно проверявайте дали налягането на водата е над 1 bar.

Хладилен агент

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

Тип на хладилния агент: R32

Стойност на потенциала за глобално затопляне (GWP): 675



ЗАБЕЛЕЖКА

Приложимото законодателство относно **флуорираните парникови газове** изисква зареждането с хладилен агент на уреда да бъде посочено както с тегло, така и в CO₂ еквивалент.

Формула за изчисление на количеството в еквивалент на тонове CO₂: GWP стойност на хладилния агент × Общо заредено количество хладилен агент [в кг] / 1000

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗАПАЛИМИ ВЕЩЕСТВА

Хладилният агент в този модул е лесно запалим.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

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

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

7 Отстраняване на неизправности

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

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

7.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност

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

- : Грешка
- : Неизправност

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

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

7.2 За да проверите хронологията на неизправностите

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

1	Отидете на [8.2]: Информация > Хронология на неизправностите.	
---	---	--

Виждайте списък на последните неизправности.

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

Възможна причина	Коригиращо действие
Желаната стайна температура е твърде ниска (висока).	Увеличете (намалете) желаната стайна температура. Вижте "4.6.4 За промяна на желаната стайна температура" на страница 18. Ако проблемът се повтаря ежедневно, направете едно от следните неща: ▪ Увеличете (намалете) предварително зададената стойност на стайната температура. Вижте "4.8.1 Използване на предварително зададени стойности" на страница 22. ▪ Регулирайте програмата за стайната температура. Вижте "4.8.3 Използване и програмиране на програми" на страница 23 и "4.8.4 Екран на програма: Пример" на страница 23.
Желаната стайна температура не може да бъде достигната.	Увеличете желаната температура на изходящата вода в съответствие с типа топлоизлъчвател. Вижте "4.6.5 За промяна на желаната температура на изходящата вода" на страница 18.
Зависимата от атмосферните условия крива е настроена правилно.	Регулирайте зависимата от атмосферните условия крива. Вижте "4.9 Зависима от атмосферните условия крива" на страница 26.

7.4 Симптом: Водата на крана е твърде студена

Възможна причина	Коригиращо действие
Изчерпали сте битовата гореща вода поради необичайно висока консумация.	Ако се нуждаете незабавно от битова гореща вода, активирайте режима на бойлера за БГВ за Работа при повишена мощност. Това обаче води до допълнителна консумация на енергия. Вижте "4.7.6 Използване на режим на повишена мощност за БГВ" на страница 21 .
Желаната температура на бойлера за БГВ е твърде ниска.	Ако проблемите се повтарят ежедневно, направете едно от следните неща: - Увеличете предварително зададената стойност на температурата на бойлера за БГВ. Вижте "4.8.1 Използване на предварително зададени стойности" на страница 22. - Регулирайте програмата за температурата на бойлера за БГВ. Пример: Програмирайте допълнително загряване на водата в бойлера за БГВ до предварително зададена стойност (Зададена точка за икономична работа = пониска температура на бойлера) през деня. Вижте "4.8.3 Използване и програмиране на програми" на страница 23 и "4.8.4 Екран на програма: Пример" на страница 23.

7.5 Симптом: Неизправност на термopомпата

При отказ на термopомпата резервният нагревател може да служи като аварийен нагревател. Тогава той поема топлинното натоварване автоматично или чрез ръчна команда.

- Когато Авария е зададено на Автоматично и възникне повреда в термopомпата, резервният нагревател поема автоматично производството на битова гореща вода и отоплението на помещенията.
- Когато Авария е зададено на Ръчно и възникне повреда в термopомпата, производството на битова гореща вода и отоплението на помещенията се прекратяват. За да ги възстановите чрез потребителския интерфейс, отидете на екрана на главното меню Неизправност и потвърдете дали резервният нагревател може да поеме или не топлинния товар.

- Или, когато Авария е зададено на:
 - автоматично SH, намалено/БГВ вкл.: отоплението на помещенията е намалено, но все още има битова гореща вода.
 - автоматично SH, намалено/БГВ изкл.: отоплението на помещенията е намалено, но НЯМА битова гореща вода.
 - автоматично SH, нормално/БГВ изкл.: отоплението на помещенията работи нормално, но НЯМА битова гореща вода.
- Подобно на режима Ръчно, модулът може да поеме цялото натоварване чрез резервния нагревател, ако потребителят активира това чрез екрана на главното меню Неизправност.

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

Възможна причина	Коригиращо действие
Термopомпата е повредена.	Вижте "7.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" на страница 32 .



ИНФОРМАЦИЯ

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

7.6 Симптом: системата издава бълбукащи звуци след пускане в експлоатация

Възможна причина	Коригиращо действие
В системата има въздух.	Обезвъздушете системата. ^(a)
Различни неизправности.	Проверете дали се показва  или  на началния екран на потребителския интерфейс. За повече информация за неизправността вижте "7.1 За показване на помощен текст в случай на неизправност" на страница 32 .

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

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

8 Преместване

8.1 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.

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.

9 Изхвърляне на отпадни продукти



ЗАБЕЛЕЖКА

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

10 Терминологичен речник

БГВ = Битова гореща вода

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

ТИВ = Температура на изходящата вода

Температура на водата на изхода 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

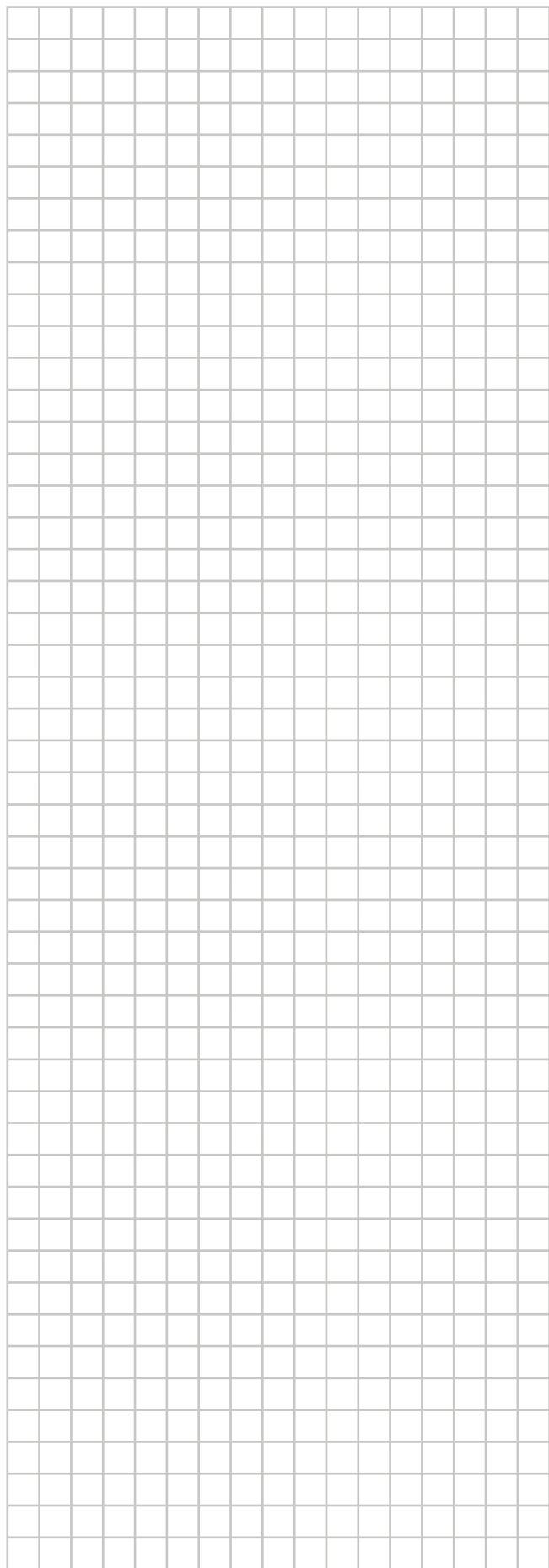
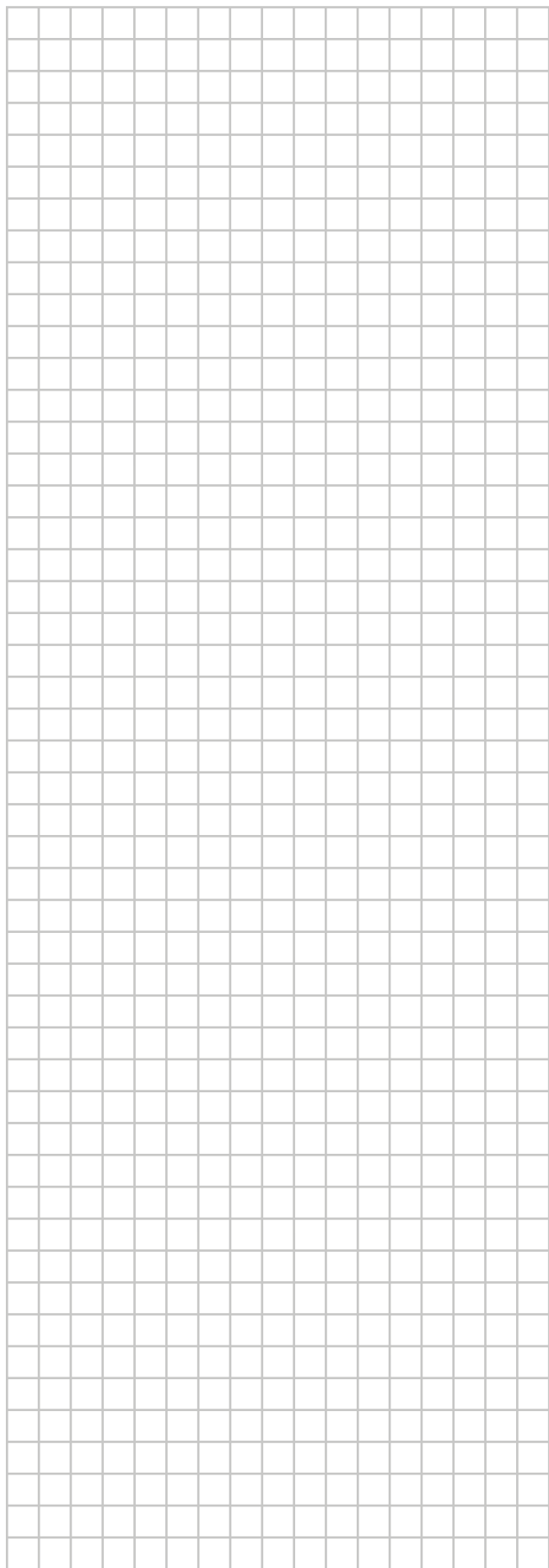
Ръководство с инструкции, предназначено за определен продукт или приложение, което обяснява как продуктът или приложението се монтира, конфигурира и поддържа.

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.



ERC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P569819-1 2019.02