

Ръководство за експлоатация

Нискотемпературна моноблок система Daikin Altherma



EBLQ05CAV3
EBLQ07CAV3

EDLQ05CAV3
EDLQ07CAV3

Ръководство за експлоатация
Нискотемпературна моноблок система Daikin Altherma

Български

Съдържание

1	За настоящия документ	2
2	За системата	2
2.1	Компоненти в една типична конфигурация на системата.....	3
3	Работа	3
3.1	Общ преглед: Работа	3
3.2	Потребителският интерфейс с един поглед.....	3
3.2.1	Бутони	3
3.2.2	Икони за състоянието	3
3.3	Управление на отоплението/охлаждането на помещенията	4
3.3.1	Задаване на режима на работа в помещенията	4
3.3.2	Управление на базата на стаен термостат - Използване на началната страница за стаината температура	5
3.3.3	Управление на базата на стаен термостат - Използване на началните страници за температурата на изходящата вода.....	5
3.4	Управление на битовата гореща вода.....	5
3.4.1	Режим на повторно подгряване	5
3.4.2	Програмиран режим.....	5
3.4.3	Програмиран режим + режим на повторно подгряване	6
3.4.4	Използване на началната страница за температурата на БГВ на бойлера	6
3.4.5	Използване на режима на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ.....	6
3.5	Разширена употреба	6
3.5.1	За промяна на нивото на разрешен достъп на потребителя.....	6
3.6	Програми: Пример	6
	За програмиране на програмата.....	7
	Програмиране на програмата за понеделник.....	7
	За копиране от един ден в друг	7
	За записване на програмата	7
	За избиране коя програма искате да използвате понастоящем	7
3.7	Структура на менюто: Преглед на потребителските настройки	8
3.8	Настройки от монтажника: Таблицы, които трябва да се попълнят от монтажника	9
3.8.1	Бърз съветник.....	9
3.8.2	Управление на отоплението/охлаждането на помещенията	9
3.8.3	Управление на битовата гореща вода [A.4].....	9
3.8.4	Номер за контакт/помощен център [6.3.2].....	9
4	Съвети за пестене на енергия	9
5	Поддръжка и сервизно обслужване	10
5.1	Общ преглед: Поддръжка и сервизно обслужване.....	10
5.2	За намиране на номера за контакт/помощен център.....	10
6	Отстраняване на неизправности	10
6.1	Симптом: Чувствате, че във вашата всекидневна е твърде студено (горещо)	10
6.2	Симптом: Водата на крана е твърде студена	11
6.3	Симптом: Неизправност на термопомпата.....	11
7	Изхвърляне на отпадни продукти	11
8	Терминологичен речник	11

1 За настоящия документ

Благодарим ви за покупката на този продукт. Моля:

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

Целева публика

Крайни потребители

Комплект документация

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

- **Общи мерки за безопасност:**
 - Инструкции за безопасност, които трябва да прочетете, преди да пристъпите към работа с вашата система
 - Формат: На хартия (в кутията на външното тяло)
- **Ръководство за експлоатация:**
 - Кратко ръководство за основна употреба
 - Формат: На хартия (в кутията на външното 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/>

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.

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.

"Иерархични 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

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

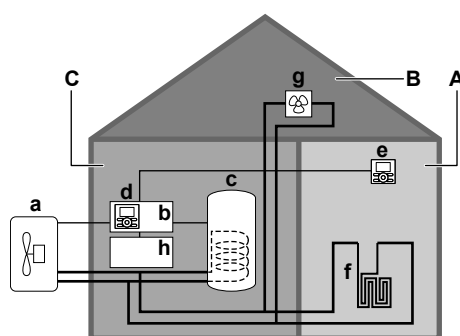
Пример: Отидете на [7.4.1.1]:  > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности > Стайна температура > Комфорт (отопление)

2 За системата

В зависимост от конфигурацията на системата тя може да:

- Отоплява помещения
- Охлажда помещения (ако е монтиран модел на термопомпа за отопление/охлаждане)
- Произвежда битова гореща вода (ако е монтиран бойлер за битова гореща вода – БГВ)

2.1 Компоненти в една типична конфигурация на системата



- A** Основна зона. **Пример:** Всекидневна стая.
B Допълнителна зона. **Пример:** Спално помещение.
C Техническо помещение. **Пример:** Гараж.
a Термopомпа на външното тяло
b Контролна кутия EKCB07CAV3
c Бойлер за битова гореща вода (БГВ)
d Потребителски интерфейс, свързан към контролната кутия
e Потребителски интерфейс във всекидневната стая, който се използва като стаен термостат
f Подово отопление
g Термopомпени конвектори или вентилаторни конвектори
h Кутия за опции EK2CB07CAV3

3 Работа

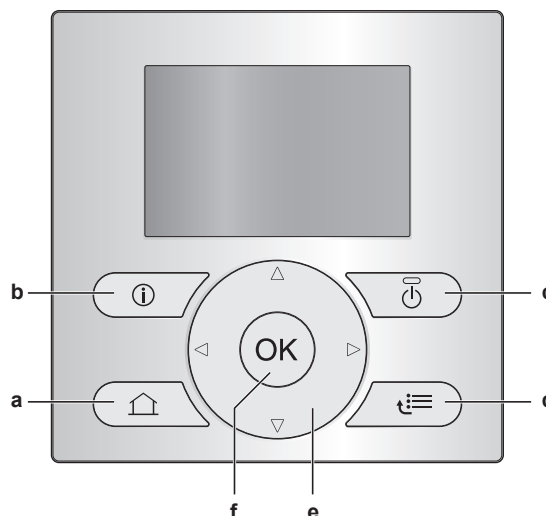
3.1 Общ преглед: Работа

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
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
Програми	Как се избират и програмират програми
Структура на менюто	Общ преглед на структурата на менюто
Таблица на настройките от монтажника	Общ преглед на настройките от монтажника

3.2 Потребителският интерфейс с един поглед

3.2.1 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 показването на действителните и желаните стойности, или между показването на действителните стойности и стойностите на изместване (ако е приложимо) на началните страници.
 - Отиване на следващата стъпка (когато програмирате програма в структурата на менюто).



ИНФОРМАЦИЯ

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

3.2.2 Икони за състоянието

Икона	Описание
	Режим на работа в помещенията = Отопление.
	Режим на работа в помещенията = Охлаждане.

Икона	Описание
	Модулът работи.
	Желана стайна температура = предварително зададена стойност (Комфорт; през деня).
	Желана стайна температура = предварително зададена стойност (Еко; през нощта).
	- На началната страница за стайната 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 подгриване.
	Режим на бойлера за БГВ = Програмиран режим + режим на повторно подгриване.
	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.
	Има активен външен топлинен източник. Пример: Газова горелка.
	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.
	Режимът за размразяване/върщане на масло е активен.
	Режимът за топъл старт е активен.
	Аварийната работа е активна.

3.3 Управление на отоплението/охлаждането на помещенията

3.3.1 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 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.

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.

- Отидете на [7.5]: > Потребителски настройки > Разрешен режим на работа.

- Изберете месец и натиснете **OK**.
- Изберете Само отопл., Само охлажд. или Отопл./охлажд., след което натиснете **OK**.

3.3.2 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 "Конфигуриране на потребителски профил и на начални страници" в справочното ръководство на потребителя.

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.

За задаване на периода на отменяне на приоритета

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

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

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



ИНФОРМАЦИЯ

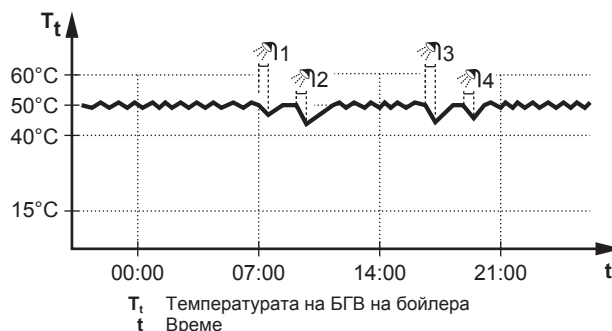
Изходящата вода е водата, която се изпраща към топлоизлъчвателите. Желаната температура на изходящата вода се задава от вашия монтажник според типа топлоизлъчвател. **Пример:** Подовото отопление е предназначено за по-ниска допълнителна температура на изходящата вода, отколкото радиаторите и термопомпените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

За повече информация относно температурата на изходящата вода вижте справочното ръководство на потребителя.

3.4 Управление на битовата гореща вода

3.4.1 Режим на повторно подгриване

В режим на повторно подгриване () бойлерът за БГВ се подгрива непрекъснато до показаната на начална страница за температурата на бойлера за БГВ (пример: 50°C).



ИНФОРМАЦИЯ

Съществува риск от недостиг на мощност при отопление (охлаждане) на помещенията/проблем с комфорта (при честа работа за битова гореща вода ще се получава често и продължително прекъсване на отоплението/охлаждането на помещенията), когато се избере [6-0D]=0 ([A.4.1] Битова гореща вода Режим задаване=Само пов. подг.) в случай на бойлер за битова гореща вода без вътрешен допълнителен нагревател.



ИНФОРМАЦИЯ

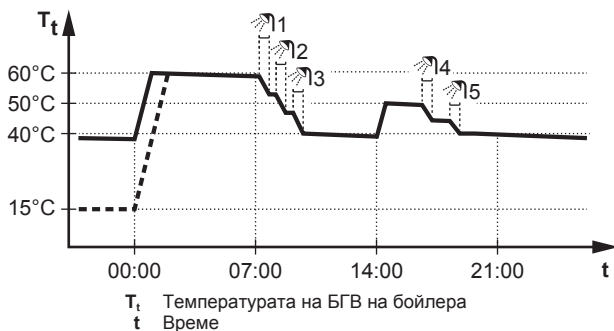
Когато режимът на бойлера за БГВ е повторно подгриване, съществува значителен риск от недостиг на мощност и проблем с комфорта. В случай на честа работа в режим на повторно подгриване функцията за отопление/охлаждане на помещенията редовно се прекъсва.

3.4.2 Програмиран режим

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

Пример:

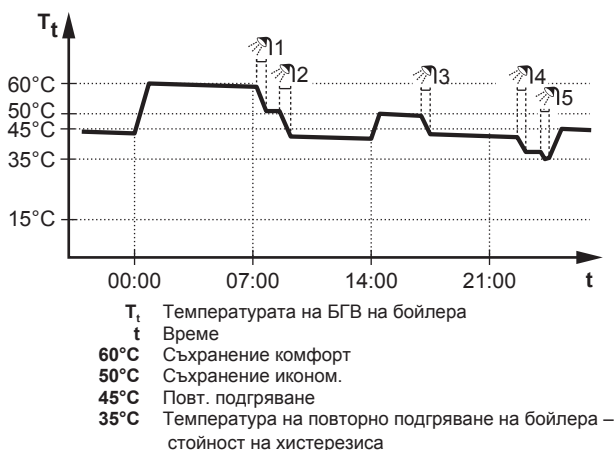
3 Работа



3.4.3 Програмиран режим + режим на повторно подгръване

В програмиран режим + режим на повторно подгръване (☼ ☼) управлението на битовата гореща вода е същото като в програмиран режим. Когато обаче температурата на бойлера за БГВ спадне под 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:



3.4.4 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.

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

3.4.5 Използване на режима на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ

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 ☼.

3.5 Разширена употреба

3.5.1 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.

3.6 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 прог. 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.

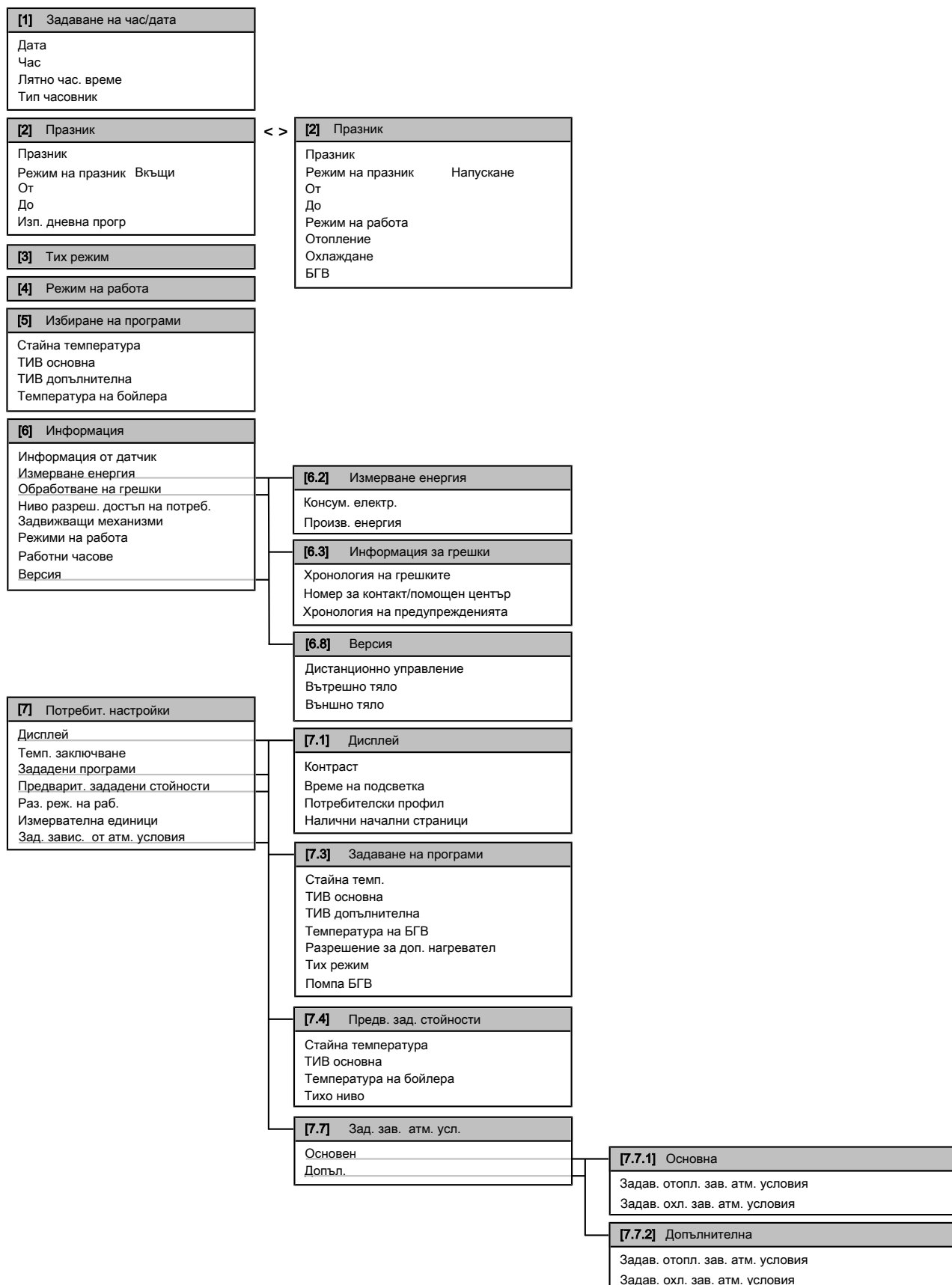
За записване на програмата

- 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

За избиране коя програма искате да използвате понастоящем

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

3.7 Структура на менюто: Преглед на потребителските настройки



ИНФОРМАЦИЯ

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

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

3.8.1 Бърз съветник

Настройка	По подразбиране	Попълнет е...
Настройки за отопление/охлаждане на помещенията [A.2.1]		
Метод управ. Модула	2 (СТ)	
Място на дист. упр.	1 (Стая)	
Брой ТИВ зони	1 (1 ТИВ зона)	
Режим раб. на помп.	2 (По заявка)	
Наличен гликол	0 (Не)	
Външно тяло [A.2.2]		
Помпа БГВ	0 (Не)	
Външен датчик (на открито)	0 (Не)	
Контролна кутия [A.2.2.E]		
Стъпки на рез. нагревател	0	
Тип РЗН	1 (1P,(1/1+2))	
Преф. тарифа за kWh	0 (Не)	
Режим раб. БГВ	0 (Не)	
Тип конт. осн.	1 (Термо)	
Тип конт. Доп.	1 (Термо)	
Кутия за опции [A.2.2.F]		
Вън.рез. т. изт.	0 (Не)	
Алармен изход	0 (НО)	
Външ.kWh метър 1	0 (Не)	
Външ.kWh метър 2	0 (Не)	
Външен датчик (на закрито)	0 (Не)	
Огр. консум. от диг. вход	0 (Не)	
Мощности [A.2.3]		
Допъл. нагревател	3 kW	
РЗН: стъпка 1	Зависи от модела	
РЗН: стъпка 2	Зависи от модела	

3.8.2 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 (Зав. атм.)	
Температура на изходящата вода: Допълнителна зона [A.3.1.2]		
Реж. зад. ТИВ	1 (Зав. атм.)	
Температура на изходящата вода: Делта Т източник [A.3.1.3]		
Отопление	5°C	
Охлаждане	5°C	
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)	

3.8.3 Управление на битовата гореща вода [A.4]

Настройка	По подразбиране	Попълнете...
Режим задаване	1 (Пп+Пр)	
Макс. зададена точка	60°C	



ИНФОРМАЦИЯ

Съществува риск от недостиг на мощност при отопление (охлаждане) на помещенията/проблем с комфорта (при честа работа за битова гореща вода ще се получава често и продължително прекъсване на отоплението/охлаждането на помещенията), когато се избере [6-0D]=0 ([A.4.1] Битова гореща вода Режим задаване=Само пов. подг.) в случай на бойлер за битова гореща вода без вътрешен допълнителен нагревател.



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.

3.8.4 Номер за контакт/помощен център [6.3.2]

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

4 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. **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.

5 Поддръжка и сервизно обслужване

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 (Съхран. 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 (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.

5 Поддръжка и сервизно обслужване

5.1 Общ преглед: Поддръжка и сервизно обслужване

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

Като краен потребител, вие трябва:

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

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 кг] / 1000

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хладилният агент в системата е безопасен и обикновено не изтича. Ако в стаята изтече охладителна течност и влезе в контакт с огън от горелка, радиатор или печка, това може да доведе до образуване на вреден газ.

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

Не използвайте климатика докато сервизен техник не потвърди, че участъкът на утечката е ремонтиран.

5.2 За намиране на номера за контакт/помощен център

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

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

6 Отстраняване на неизправности

6.1 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.

6.2 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.

6.3 Симптом: Неизправност на термопомпата

Когато термопомпата откаже да работи, резервният нагревател и допълнителният нагревател могат да служат като аварийен нагревател и да поемат топлинния товар автоматично или неавтоматично.

- При **активиране** на автоматичната аварийна работа и възникване на повреда на термопомпата:
 - Резервният нагревател поема автоматично топлинното натоварване.
 - Допълнителният нагревател поема автоматично загряването на битовата гореща вода.
- Когато автоматичната аварийна работа **не е активирана** и възникне повреда на термопомпата, операциите за загряване на битовата гореща вода и за отопление на помещенията ще спрат и ще се наложи да бъдат възстановени ръчно. Потребителският интерфейс ще поиска да потвърдите дали резервният нагревател или допълнителният нагревател могат да поемат топлинния товар или не могат.

Когато в работата на термопомпата има неизправност, на потребителския интерфейс ще се появи .

Възможна причина	Коригиращо действие
Термопомпата е повредена.	- Натиснете , за да видите описание на проблема. - Натиснете  отново. - Изберете ОК, за да разрешите на резервния нагревател да поеме топлинния товар. - Обадете се на вашия местен дилър, за да бъде поправена термопомпата.



ИНФОРМАЦИЯ

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

7 Изхвърляне на отпадни продукти



ЗАБЕЛЕЖКА

Не се опитвайте сами да демонтирате системата: демонтажът на системата, изхвърлянето/предаването за рециклиране на хладилния агент, на маслото и на други части трябва да отговаря на изискванията на приложимото законодателство. Модулите трябва да се третират в специално съоръжение за повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на отпадъци.

8 Терминологичен речник

БГВ = Битова гореща вода

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

ТИВ = Температура на изходящата вода

Температура на водата на изхода от термопомпата.

ERC



Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P403987-1B 2017.04