Ръководство за експлоатация

Земносвързана термопомпа на Daikin Altherma

EGSQH10S18AA9W

Ръководство за експлоатация
Земносвързана термопомпа на 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 4

3.3 Управление на отоплението 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 стайната температура 4

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 5

3.4.4 Използване на началната страница за температурата на БГВ на бойлера 5

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 избиране коя програма искате да използвате понастоящем 6

3.7 Структура на менюто: Преглед на потребителските настройки 7

3.8 Настройки от монтажника: Таблици, които трябва да се попълнят от монтажника..... 8

3.8.1 Бърз съветник..... 8

3.8.2 Управление на отоплението на помещенията 8

3.8.3 Управление на битовата гореща вода [A.4]..... 8

3.8.4 Номер за контакт/помощен център [6.3.2]..... 8

4 Съвети за пестене на енергия 8

5 Поддръжка и сервизно обслужване 9

5.1 Общ преглед: Поддръжка и сервизно обслужване..... 9

5.2 За намиране на номера за контакт/помощен център..... 9

6 Отстраняване на неизправности 9

6.1 Симптом: Чувствате, че във вашата всекидневна е твърде студено (горещо) 9

6.2 Симптом: Водата на крана е твърде студена 10

6.3 Симптом: Неизправност на термопомпата..... 10

7 Терминологичен речник 10

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: Хартия (в кутията на вътрешното тяло)
- **Ръководство за експлоатация:**
  - Кратко ръководство за основна употреба
  - Формат: Хартия (в кутията на вътрешното тяло)
- **Справочно ръководство на потребителя:**
  - Подробни инструкции “стъпка по стъпка” и обща информация за основна и разширена употреба
  - Формат: Цифрови файлове на: http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

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

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

Налични екрани

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

“Йерархични връзки”

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

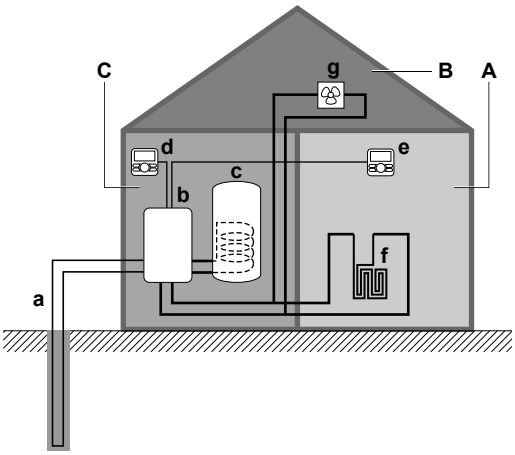
Пример: Отидете на [7.4.1.1]: > Потребителски настройки > Предварит. зададени стойности > Стайна температура > Комфорт (отопление)

2 За системата

В зависимост от конфигурацията на системата тя може да:

- Отоплява помещения
- Производство на битова гореща вода

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 Контур за солен разтвор
b Термопомпа на вътрешното тяло
c Бойлер за битова гореща вода (БГВ)
d Потребителски интерфейс на вътрешното тяло
e Потребителски интерфейс във всекидневната стая, който се използва като стаен термостат
f Подово отопление
g Термопомпени конвектори или вентилаторни конвектори

3 Работа

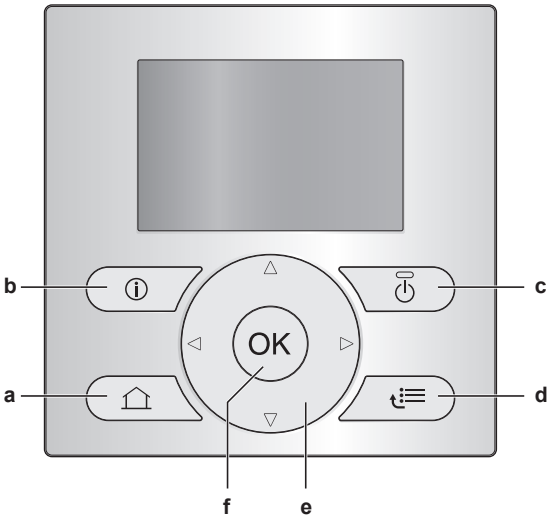
3.1 Общ преглед: Работа

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

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

3.2.2 Икони за състоянието

Икона	Описание
	Режим на работа в помещенията = Отопление.
	Не е налично.
	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 подгряване.
	Режим на бойлера за БГВ = Програмиран режим + режим на повторно подгряване.
	Режим на битова гореща вода.
	Действителна температура.
	Желана температура.
	Желаната температура ще се увеличи при настъпване на следващото програмирано действие.
	Желаната температура НЯМА да се промени при настъпване на следващото програмирано действие.
	Желаната температура ще се намали при настъпване на следващото програмирано действие.
	Временно е отменен приоритетът на предварително зададената стойност (Комфорт или Еко), или на програмираната стойност.
	Режимът на допълнителния нагревател на бойлера за БГВ е активен или е готов да бъде активиран.
	Тихият режим е активен.
	Режимът за отсъствие е активен или е готов да бъде активиран.
	Режимът за заключване на бутони и/или режимът за заключване на функции е активен.
	Има активен външен топлинен източник. **Пример:** Газова горелка.
	Режимът за дезинфекция е активен.
	Възникна неизправност. Натиснете ⓘ, за де се покаже повече информация за неизправността.
	Зависимият от атмосферните условия режим е активен.
	Ниво на разрешен достъп на потребителя = Монтажник.
	Режимът за размразяване/връщане на масло е активен.
	Режимът за топъл старт е активен.
	Аварийната работа е активна.

ИНФОРМАЦИЯ

За този модул НЕ е приложим тих режим.

3.3 Управление на отоплението на помещенията

3.3.1 Задаване на режима на работа в помещенията

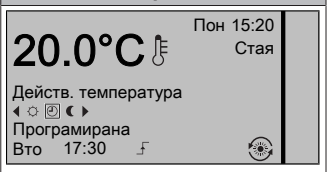
За режимите на работа в помещенията

Термопомпата е модел само за отопление. Системата може да затопля помещения, но НЕ може да ги охлажда.

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

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

Резултат: Можете да покажете действителната температура. 20.0°C Действ. температура

2 Натиснете OK.

Резултат: Можете да покажете желаната температура. 22.0°C Желана температура

За временно отменяне на приоритета на програмата за стайната температура

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

2 Използвайте ▲ или ▼, за да регулирате температурата.

За променяне на режима от програмиран на предварително зададена стойност

Предпоставка: Потребителски профил = Подробен.

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

2 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.

1 Отидете на [7.2]: > Потребителски настройки > Темп. заключване.

2 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

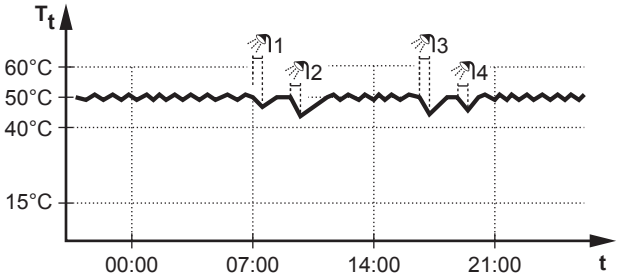
Изходящата вода е водата, която се изпраща към топлоизлъчвателите. Желаната температура на изходящата вода се задава от вашия монтажник според типа топлоизлъчвател. **Пример:** Подовото отопление е предназначено за по-ниска допълнителна температура на изходящата вода, отколкото радиаторите и термопомпените 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 подгряване

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



T_t Температурата на БГВ на бойлера
t Време

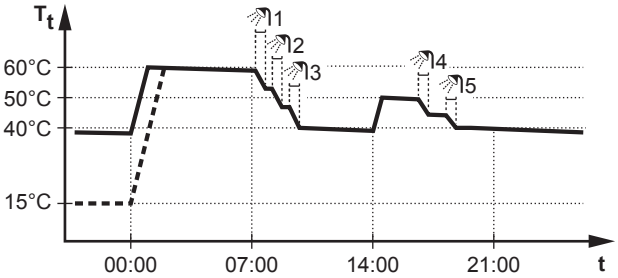
ИНФОРМАЦИЯ

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

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:

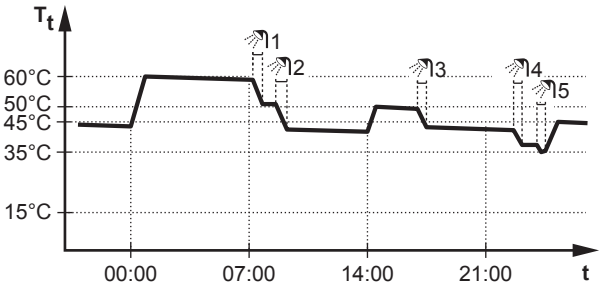


T_t Температурата на БГВ на бойлера
t Време

3.4.3 Програмиран режим + режим на повторно подгряване

В програмиран режим + режим на повторно подгряване () 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 подгряване на бойлера – стойност на хистерезиса; например: 35°C), бойлерът за БГВ загрява водата, докато се достигне заданието за повторно подгряване (например: 45°C). Така се гарантира, че по всяко време има наличие на минимално количество гореща вода.

Пример:



T_t Температурата на БГВ на бойлера
t Време
60°C Съхранение комфорт
50°C Съхранение иконом.
45°C Повт. подгряване
35°C Температура на повторно подгряване на бойлера – стойност на хистерезиса

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
Пон 15:20 Бойлер 60°C Съхранение комфорт	Пон 15:20 Бойлер 60°C Съхранение комфорт Вто 00:00

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

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

Резултат: Можете да покажете желаната температура на повторно подгряване.

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 подгряване)

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 прогр. за отопл..

2 Изберете Празна и натиснете OK.

3 Програмирайте програмата за понеделник. За повече подробности вижте по-долу.

4 Копирайте програмата от понеделник във вторник, сряда, четвъртък и петък. За повече подробности вижте по-долу.

5 Програмирайте програмата за събота.

6 Копирайте програмата от събота в неделя.

7 Запишете програмата и й 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

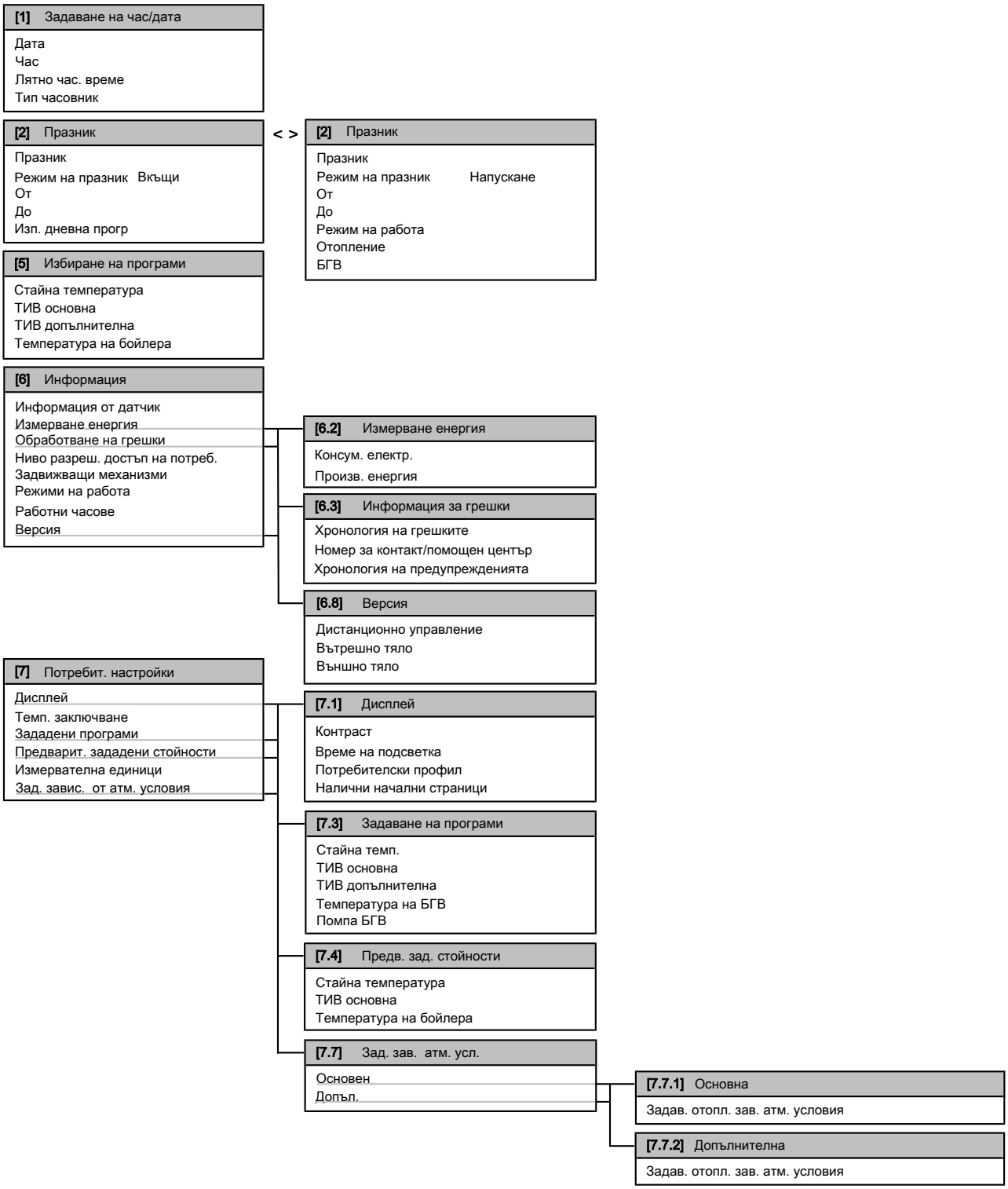
1 Отидете на [5]: ☰ > Избиране на програми.

2 Изберете за коя контрола искате да използвате програма. **Пример:** [5.1] Стайна температура.

3 Изберете за кой режим на работа искате да използвате програма. **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

Функционалността за измерване на енергията НЕ е приложима и/или НЕ е валидна, ако изчисляването се извършва от модула. Ако се използват допълнителни измервателни уреди, е валидно показанието на измервателния дисплей.

ИНФОРМАЦИЯ

- Вътрешното тяло се свързва с печатната платка на вътрешното тяло, която управлява хидравличната част на земносвързаната термопомпа.
- Външното тяло се свързва с печатната платка на външното тяло, която управлява компресорния модул на земносвързаната термопомпа.

ИНФОРМАЦИЯ

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

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

3.8.1 Бърз съветник

Настройка		По подразбиране	Попълнете…
Контакт за принудително изключване [A.2.1.6]			
	Контакт принуд. стоп	0 (Не)	
Настройки за отопление на помещенията [A.2.1]			
	Метод управ. Модула	0 (ТИВ управление)	
	Място на дист. упр.	1 (В стаята)	
	Брой ТИВ зони	0 (1 ТИВ зона)	
	Режим раб. на помп.	1 (Проба)	
Настройки за битова гореща вода [A.2.2]			
	Помпа БГВ	0 (Не)	
Термостати [A.2.2]			
	Тип конт. осн.	2 (Заявка Охл/Отоп)	
	Тип конт. Доп.	2 (Заявка Охл/Отоп)	
	Външен датчик	0 (Не)	
Печатна платка с цифрови входове/изходи [A.2.2.6]			
	Вън.рез. т. изт.	0 (Не)	
	Алармен изход	0 (Нормално отвор.)	
Печатна платка за ограничение на консумираната мощност [A.2.2.7]			
	Платка огр. конс. мощн.	0 (Не)	
Измерване енергията [A.2.2]			
	Външ.kWh метър 1	0 (Не)	
	Външ.kWh метър 2	0 (Не)	
Мощности (измерване енергията) [A.2.3]			
	РЗН: стъпка 1	3 kW	
	РЗН: стъпка 2	3 kW	
Автоматична аварийна работа [A.6.C]			
	Авария	Ръчно	

ИНФОРМАЦИЯ

Автоматична аварийна работа – необитаем дом. Ако [A.6.C] Авария е зададен на Ръчно и се повреди термопомата, тогава потребителят трябва да потвърди ръчно, че резервният нагревател може да се включи. Ако домът не се обитава за по-продължителни периоди, препоръчваме задаване на [A.6.C] Авария към Автоматично.

3.8.2 Управление на отоплението на помещенията

Настройка		По подразбиране	Попълнете…
Температура на изходящата вода: Основна зона [A.3.1.1]			
	Реж. зад. ТИВ	1 (Зависим от атм.)	
Температура на изходящата вода: Допълнителна зона [A.3.1.2]			
	Реж. зад. ТИВ	1 (Зависим от атм.)	
Температура на изходящата вода: Делта Т източник [A.3.1.3]			
	Отопление	8°C	
Температура на изходящата вода: Модулация [A.3.1.1.5]			
	Модулирана ТИВ	0 (Не)	
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	0 (Само пов. подг.)	
Макс. зададена точка	60°C	

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, а ВИНАГИ съответства на вашите действителни нужди. Всеки “спестен” градус може да ви икономиса до 6% от разходите за отопление.
- 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 до затоплите стаята отново.
- Използвайте седмична програма за вашите нормални нужди за отопление на помещенията. Ако е необходимо, можете лесно да се отклоните от програмата:
  - За по-кратки периоди: Можете да отмените приоритета на програмираната стайна температура. **Пример:** Когато имате парти или когато напускате дома за няколко часа.
  - За по-продължителни периоди: Можете да използвате режима за празници. **Пример:** Когато оставате вкъщи през празниците или когато напускате дома през празниците.

Съвети 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 използвайте 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 CO_2) 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.

5.2 За намиране на номера за контакт/помощен център

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

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

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. 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.
Желаната температура на бойлера за БГВ е твърде ниска.	

6.3 Симптом: Неизправност на термопомпата

Когато термопомпата откаже да работи, резервният нагревател може да служи като авариен нагревател и да поеме топлинния товар автоматично или неавтоматично.

- Когато автоматичната аварийна работа е **активирана** и има повреда на термопомпата, резервният нагревател ще поеме автоматично топлинния товар.
- 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. В такъв случай потребителският интерфейс ще поиска да потвърдите дали резервният нагревател може да поеме или не топлинния товар.

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 OK, 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 поеме топлинния товар, консумацията на електричество ще бъде значително по-голяма.

7 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.

EAC

4P351750-1 E 0000000

Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351750-1E 2016.06