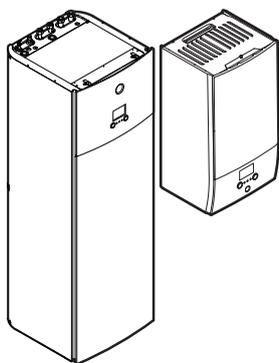




Руководство по эксплуатации

Daikin Altherma — низкотемпературный раздельный агрегат



ЕНВН04+08DA
ЕНВХ04+08DA

ЕНВН04S18DA
ЕНВН04S23DA
ЕНВН08S18DA
ЕНВН08S23DA
ЕНВХ04S18DA
ЕНВХ04S23DA
ЕНВХ08S18DA
ЕНВХ08S23DA

Руководство по эксплуатации
Daikin Altherma — низкотемпературный раздельный агрегат

русский

Содержание

1	Информация о настоящем документе	2
2	Информация о системе	2
2.1	Компоненты в типичной схеме системы	3
3	Операция	3
3.1	Интерфейс пользователя: Общий обзор	3
3.2	Возможные экраны: Краткий обзор	4
3.2.1	Главный экран	4
3.2.2	Экран главного меню	5
3.2.3	Экран уставок	5
3.2.4	Подробный экран со значениями	6
3.3	Управление нагревом и охлаждением помещений	6
3.3.1	Установка режима работы в помещении	6
3.3.2	Изменение требуемой температуры в помещении	6
3.3.3	Изменение требуемой температуры воды на выходе	6
3.4	Управление горячей водой бытового потребления	6
3.4.1	Режим повторного нагрева	6
3.4.2	Запланированный режим	7
3.4.3	Запланированный режим + режим повторного нагрева	7
3.4.4	Использование режима быстрого нагрева для горячей воды бытового потребления	7
3.5	Дополнительные функции	7
3.5.1	Изменение уровня разрешений пользователей	7
3.6	Экран расписания: Пример	7
3.7	Структура меню: обзор пользовательских настроек	10
3.8	Настройки установщика: таблицы, заполняемые установщиком	11
3.8.1	Мастер конфигурации	11
3.8.2	Меню настроек	11
4	Советы по энергосбережению	11
5	Техническое и иное обслуживание	12
5.1	Обзор: Техническое и иное обслуживание	12
5.2	Поиск номера контакта/справки	12
6	Возможные неисправности и способы их устранения	12
6.1	Отображение текста справки в случае неисправности	12
6.2	Признак: В жилом помещении слишком холодно или слишком жарко	12
6.3	Признак: вода в кране слишком холодная	13
6.4	Признак: отказ теплового насоса	13
7	Утилизация	13
8	Глоссарий	13

1 Информация о настоящем документе

Благодарим вас за приобретение данного устройства. Убедительная просьба:

- Перед работой с интерфейсом пользователя внимательно прочитать документацию для обеспечения наилучшей производительности.
- Узнать у установщика о настройках, использованных для конфигурации системы. Проверить, заполнил ли установщик таблицы настроек. Если нет, попросить сделать это.
- Хранить документацию для использования в будущем в качестве справочника.

Целевая аудитория

Конечные пользователи

Комплект документации

Настоящий документ является частью комплекта документации. В полный комплект входит следующее:

- **Общие правила техники безопасности:**
 - Инструкции по технике безопасности, которые необходимо прочитать перед эксплуатацией системы
 - Формат: Документ (в ящике внутреннего агрегата)
- **Руководство по эксплуатации:**
 - Краткое руководство для стандартного использования
 - Формат: Документ (в ящике внутреннего агрегата)
- **Руководство по применению для пользователя:**
 - Подробные пошаговые инструкции и справочная информация для стандартного и расширенного использования
 - Формат: Файлы на веб-странице <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Последние редакции предоставляемой документации доступны на региональном веб-сайте Daikin или у установщика.

Язык оригинальной документации английский. Документация на любом другом языке является переводом.

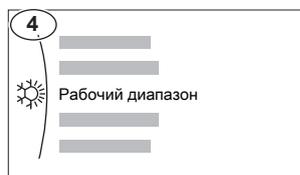
Навигационная цепочка

Навигационная цепочка помогает определить местонахождение в структуре меню интерфейса пользователя.

1	Для активации навигационной цепочки: на главном экране или на экране главного меню нажмите кнопку справки. Навигационная цепочка появится в левом верхнем углу экрана.	?
2	Для отключения навигационной цепочки: снова нажмите кнопку справки.	?

В настоящем документе также упоминается эта навигационная цепочка. **Пример:**

1	Перейдите к [4.4]: Нагрев/охлаждение помещения > Рабочий диапазон. Это означает: <ul style="list-style-type: none"> • Начиная с главного экрана поверните левый наборный диск и перейдите в режим Нагрев/охлаждение помещения. • Нажмите на левый наборный диск, чтобы войти в подменю. • Поверните левый наборный диск и перейдите в пункт Рабочий диапазон. • Нажмите на левый наборный диск, чтобы войти в подменю. 	
---	---	---

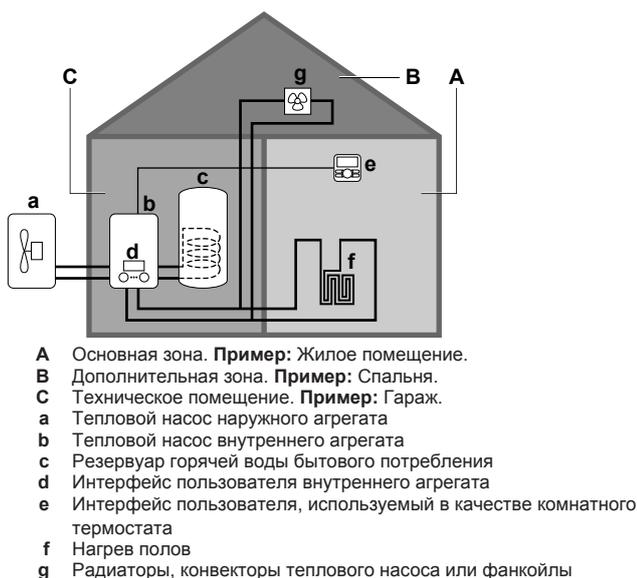


2 Информация о системе

В зависимости от схемы система обладает следующими возможностями:

- Обогрев помещения
- Охлаждение помещения (при установке модели теплового насоса с нагревом и охлаждением)
- Производство горячей воды бытового потребления (при установке бака DHW)

2.1 Компоненты в типичной схеме системы



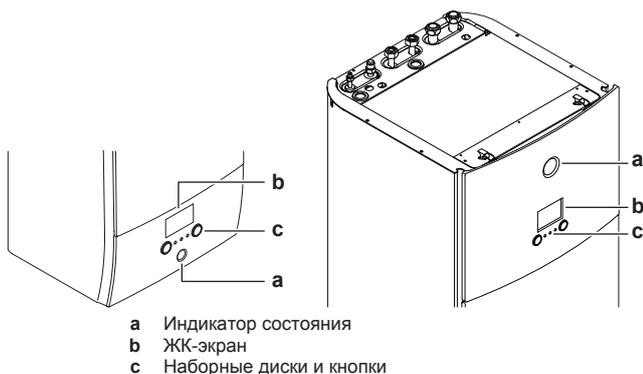
ИНФОРМАЦИЯ

В зависимости от типа внутреннего агрегата можно использовать отдельный или встроенный во внутренний агрегат резервуар для горячей воды бытового потребления (если он установлен).

3 Операция

3.1 Интерфейс пользователя: Общий обзор

Интерфейс пользователя имеет следующие компоненты:



Индикатор состояния

Светодиоды индикатора состояния горят или мигают, показывая рабочий режим агрегата.

Светодиод	Режим	Описание
Мигает синим светом	Режим ожидания	Агрегат не находится в работе.

Светодиод	Режим	Описание
Горит синим светом	Эксплуатация	Агрегат находится в работе.
Мигает красным светом	Сбой	Произошел сбой. Дополнительные сведения см. в разделе "6.1 Отображение текста справки в случае неисправности" на стр. 12.

ЖК-экран

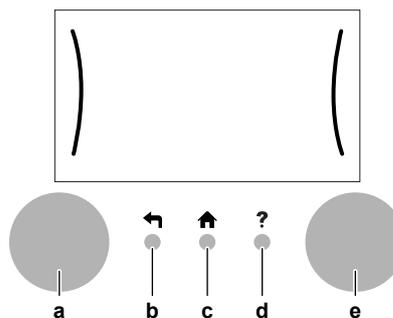
У ЖК-дисплея есть неактивный режим. По прошествии определенного времени отсутствия взаимодействия с интерфейсом пользователя экран темнеет. Нажатие какой-либо кнопки или поворот любого наборного диска активирует дисплей. Время отсутствия взаимодействия отличается в зависимости от уровня разрешений пользователя:

- Потребитель или Опытный пользователь: 15 мин
- Установщик: 1 ч

Наборные диски и кнопки

Вы используете наборные диски и кнопки:

- Для навигации по экранам, меню и настройкам ЖК-экрана
- Для задания значений



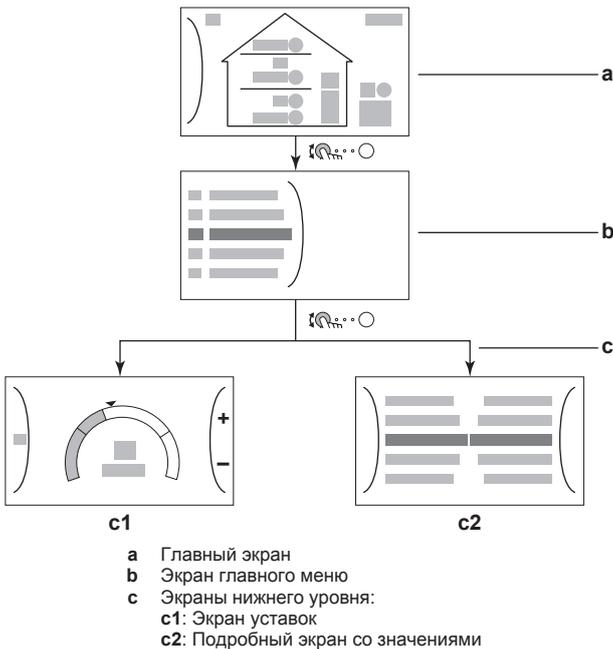
Позиция	Описание
a Левый наборный диск	Когда вы можете использовать левый наборный диск, на ЖК-дисплее в левой части экрана отображается дуга. <ul style="list-style-type: none"> • : Поверните, затем нажмите на левый наборный диск. Навигация по структуре меню. • : Поверните левый наборный диск. Выберите пункт меню. • : Нажмите на левый наборный диск. Подтвердите свой выбор или перейдите в подменю.
b Кнопка возврата назад	: Нажмите, чтобы вернуться на один шаг в структуре меню.
c Кнопка "Домой"	: Нажмите, чтобы вернуться на главный экран.
d Кнопка справки	: Нажмите, чтобы отобразить текст справки, относящийся к текущей странице (если имеется).

3 Операция

Позиция	Описание
e Правый наборный диск	<p>Когда вы можете использовать правый наборный диск, на ЖК-дисплее в правой части экрана отображается дуга.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○●●●⌚: Поверните, затем нажмите на правый наборный диск. Измените значение или настройку, показываемые в правой части экрана. ○●●●⌚: Поверните правый наборный диск. Навигация по возможным значениям и настройкам. ○●●●⌚: Нажмите на правый наборный диск. Подтвердите свой выбор и перейдите к следующему пункту меню.

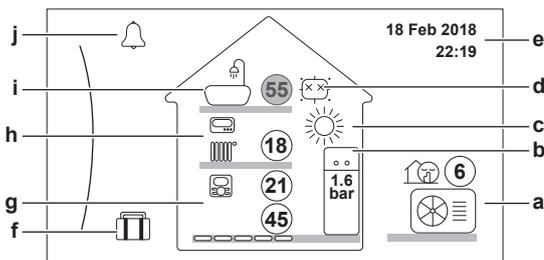
3.2 Возможные экраны: Краткий обзор

Самые распространенные экраны:



3.2.1 Главный экран

Нажмите кнопку , чтобы вернуться на главный экран. Вы видите краткий обзор конфигурации агрегата, значения температуры в помещении и уставки температуры. На главном экране отображаются только символы, применимые для вашей конфигурации.



	Переход через список главного меню.
	Переход на экран главного меню.
?	Активация/отключение навигационной цепочки.

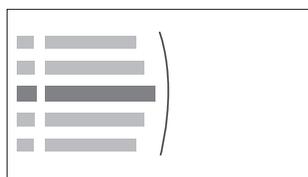
 21	Значения температуры показываются в кружках. Если кружок серый, соответствующая операция (например: нагрев помещения) в настоящее время неактивна.
--	--

Позиция	Описание
Наружный агрегат a1 a2 a3 a1	<p>a1 : Наружный агрегат</p> <p>a2 : Тихий режим активен</p> <p>a3 Измеренная окружающая температура</p>
Внутренний агрегат/резервуар для горячей воды бытового потребления b2 b1	<p>b1 Внутренний агрегат:</p> <ul style="list-style-type: none"> : Напольный внутренний агрегат с встроенным резервуаром : Настенный внутренний агрегат с отдельным резервуаром : Настенный внутренний агрегат <p>b2 Давление воды</p>
Режим работы в пространстве	c <ul style="list-style-type: none"> : Охлаждение : Нагрев
Дезинфекция/режим быстрого нагрева	d <ul style="list-style-type: none"> : Режим дезинфекции активен : Режим быстрого нагрева активен
Дата/время	e Текущие дата и время
Выходной	f  : Режим выходных активен
Главная зона g3 g4 g1 g2	<p>g1 Тип нагревательного прибора:</p> <ul style="list-style-type: none"> : Нагрев полов : Блок фанкойла : Радиатор <p>g2 Уставка температуры воды на выходе</p> <p>g3 Тип комнатного термостата:</p> <ul style="list-style-type: none"> : интерфейс пользователя Daikin, используемый в качестве комнатного термостата : Внешнее управление Скрыто: Управление температурой воды на выходе <p>g4 Измеренная температура в помещении</p>
Дополнительная зона h3 h1 h2	<p>h1 Тип нагревательного прибора:</p> <ul style="list-style-type: none"> : Нагрев полов : Блок фанкойла : Радиатор <p>h2 Уставка температуры воды на выходе</p> <p>h3 Тип комнатного термостата:</p> <ul style="list-style-type: none"> : Внешнее управление Скрыто: Управление температурой воды на выходе

Позиция	Описание
Горячая вода бытового потребления	i1 : Горячая вода бытового потребления
i2	Измеренная температура в резервуаре
Сбой	j или : Произошел сбой Дополнительные сведения см. в разделе "6.1 Отображение текста справки в случае неисправности" на стр. 12.

3.2.2 Экран главного меню

На главном экране нажмите кнопку , чтобы открыть экран главного меню. Из главного меню вы можете получить доступ к различным экранам уставок и подменю.



	Переход через список.
	Вход в подменю.
?	Активация/отключение навигационной цепочки.

Позиция	Описание
или Сбой	Ограничение: Отображается только в случае сбоя. Дополнительные сведения см. в разделе "6.1 Отображение текста справки в случае неисправности" на стр. 12.
Помещение	Ограничение: Отображается только в том случае, если комнатный термостат подключен к внутреннему агрегату. Задание температуры в помещении.
Главная зона	Показывается соответствующий символ для конфигурации вашей основной зоны. Задание температуры воды на выходе для основной зоны.
Дополнительная зона	Ограничение: Отображается только в том случае, если имеются две зоны температуры воды на выходе. Показывается соответствующий символ для конфигурации вашей дополнительной зоны. Задание температуры воды на выходе для дополнительной зоны (при наличии).
Нагрев/охлаждение помещения	Показывается соответствующий символ для вашего агрегата. Перевод агрегата в режим нагрева или режим охлаждения. На моделях только с нагревом вы не можете изменить режим.
Резерв.	Ограничение: Отображается только при наличии резервуара горячей воды бытового потребления. Задание температуры в резервуаре горячей воды бытового потребления.
Пользоват. настройки	Предоставляет доступ к пользовательским настройкам, таким как режим выходных и тихий режим.

Позиция	Описание
Информация	Отображаются данные и информация о внутреннем агрегате.
Настройки установщика	Ограничение: Только для установщика. Предоставляет доступ к дополнительным настройкам.
Пуско-наладка	Ограничение: Только для установщика. Выполнение испытаний и технического обслуживания.
Пользоват. профиль	Изменение профиля активного пользователя.
Эксплуатация	Включение или выключение функции нагрева/(охлаждения) и подготовки горячей воды бытового потребления.



ИНФОРМАЦИЯ

Функция Эксплуатация доступна в двух разных местах.
Пример: Вы можете включить функцию нагрева/(охлаждения) помещения в этих двух местах в меню:

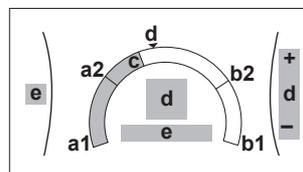
- Нагрев/охлаждение помещения > Эксплуатация [4.1]
- Эксплуатация > Нагрев/охлаждение помещения [C.2]

3.2.3 Экран уставок

Экран уставок отображается для экранов, описывающих компоненты системы, которым требуется значение уставки.

Пример:

- Экран температуры в помещении
- Экран главной зоны
- Экран дополнительной зоны
- Экран температуры в резервуаре

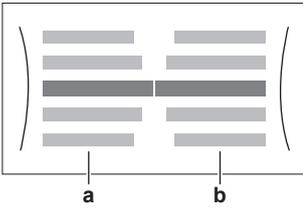


	Переход через список подменю.
	Переход в подменю.
	Регулировка и автоматическое применение требуемой температуры.

Позиция	Описание	
Минимальный предел температуры	a1	Фиксируется агрегатом
	a2	Ограничивается установщиком
Максимальный предел температуры	b1	Фиксируется агрегатом
	b2	Ограничивается установщиком
Текущая температура	c	Измеряется агрегатом
Требуемая температура	d	Поверните правый наборный диск для увеличения/уменьшения.
Подменю	e	Поверните левый наборный диск или нажмите на него, чтобы перейти в подменю.

3 Операция

3.2.4 Подробный экран со значениями



a Настройки
b Значения

	Переход через список настроек.
	Подтверждение изменений и продолжение.
	Изменение значения.
	Переход к следующей настройке.

3.3 Управление нагревом и охлаждением помещений

3.3.1 Установка режима работы в помещении

Информация о режимах работы в пространстве

В зависимости от модели теплового насоса необходимо указать системе используемый режим работы в пространстве: нагрев или охлаждение.

Если установлена модель теплового насоса...	Далее...
Нагрев/охлаждение	Система нагревает и охлаждает помещение. Необходимо указать системе используемый режим работы в пространстве.
Только нагрев	Система будет нагревать помещение, но НЕ будет охлаждать его. НЕТ необходимости указывать системе используемый режим работы в пространстве.

Чтобы указать системе, какой использовать режим работы в пространстве:

Можно...	Местоположение
Проверить , какой режим работы в пространстве используется в настоящее время .	Главный экран
Задать постоянный режим работы в пространстве.	Главное меню
Ограничить возможность автоматического переключения в соответствии с месячным расписанием.	

Задание режима работы в пространстве

1	Перейдите к [4.2]: Нагрев/охлаждение помещения > Режим работы	
2	Выберите один из следующих вариантов: <ul style="list-style-type: none"> Нагрев: Всегда режим нагрева Охлажд.: Всегда режим охлаждения Автоматич.: Этот режим работы автоматически изменяется в зависимости от температуры снаружи. Ограничивается в соответствии с расписанием режима работы. 	

Ограничение возможности автоматического переключения в соответствии с расписанием

Условия: Вы задаете для режима работы в пространстве настройку Автоматич..

1	Перейдите к [4.3]: Нагрев/охлаждение помещения > Расписание для режима работы	
2	Выберите месяц в подменю.	
3	Для каждого месяца выберите вариант: <ul style="list-style-type: none"> Реверсивная: Без ограничения Только нагрев: С ограничением Только охлажд.: С ограничением 	

3.3.2 Изменение требуемой температуры в помещении

Во время управления температурой в помещении вы можете использовать экран уставки температуры в помещении для считывания и регулировки требуемой температуры в помещении.

1	Перейдите к [1]: меню Помещение. Вы можете считывать требуемую и фактическую температуру в помещении в центре экрана уставки.	
2	Поверните правый наборный диск, чтобы отрегулировать требуемую температуру в помещении.	

3.3.3 Изменение требуемой температуры воды на выходе

ИНФОРМАЦИЯ

Вода на выходе — это вода, поступающая к нагревательным приборам. Требуемая температура воды на выходе задается установщиком в соответствии с типом нагревательного прибора. При возникновении проблем регулируйте только настройки температуры воды на выходе.

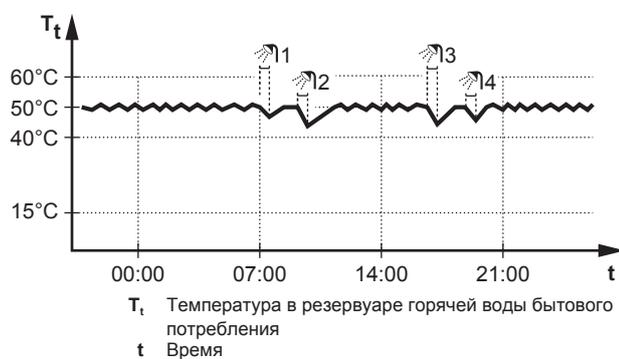
Вы можете использовать экран уставки температуры воды на выходе для считывания и регулировки требуемой температуры воды на выходе.

1	Перейдите к 2: меню Главная зона или 3: меню Дополнительная зона. Вы можете считывать требуемую и фактическую температуру воды на выходе в центре экрана уставки.	
2	Поверните правый наборный диск, чтобы отрегулировать требуемую температуру воды на выходе.	

3.4 Управление горячей водой бытового потребления

3.4.1 Режим повторного нагрева

В режиме повторного нагрева резервуар горячей воды бытового потребления непрерывно нагревается до температуры, отображаемой на главном экране (пример: 50°C).



ИНФОРМАЦИЯ

Существует риск нехватки мощности для нагрева резервуара горячей воды бытового потребления без внутреннего вспомогательного нагревателя: при частом использовании горячей воды для бытового потребления часто и надолго прекращается нагрев/охлаждение помещения при выборе следующего:

Резерв. > Режим нагрева > Тол.повт.нагр..

ИНФОРМАЦИЯ

Когда для резервуара горячей воды бытового потребления выбран режим повторного нагрева, существует значительный риск нехватки мощности и возникновения проблем с комфортом. При частом повторном нагреве регулярно прерывается нагрев/охлаждение помещения.

3.4.2 Запланированный режим

В запланированном режиме резервуар горячей воды бытового потребления вырабатывает горячую воду согласно расписанию. Лучше всего нагревать воду в резервуаре ночью, поскольку уменьшена потребность в нагреве помещения.

Пример:



3.4.3 Запланированный режим + режим повторного нагрева

В режиме работы по расписанию + режиме повторного нагрева управление горячей водой бытового потребления происходит так же, как в режиме работы по расписанию. Однако если температура в резервуаре горячей воды бытового потребления падает ниже предварительно заданного значения (=температура повторного нагрева резервуара—значение гистерезиса; пример: 35°C), резервуар горячей воды бытового потребления нагревается до достижения уставки повторного нагрева (пример: 45°C). Это обеспечивает постоянное наличие минимального количества горячей воды.

Пример:



3.4.4 Использование режима быстрого нагрева для горячей воды бытового потребления

Режим Режим быстрого нагрева позволяет нагревать горячую воду бытового потребления с помощью резервного или вспомогательного нагревателя. Используйте этот режим в те дни, когда используется больше горячей воды, чем обычно.

Для активации или отключения режима Режим быстрого нагрева действуйте, как описано ниже:

1	Перейдите к [5.2]: Резерв. > Режим быстрого нагрева	
2	Выключите ВЫКЛ или включите ВКЛ режим быстрого нагрева.	

3.5 Дополнительные функции

Объем информации, который можно считывать в структуре меню зависит от уровня разрешений пользователей:

- Потребитель: Стандартный режим
- Опытный пользователь: Можно считывать дополнительную информацию

3.5.1 Изменение уровня разрешений пользователей

Для изменения уровня разрешений пользователей действуйте, как описано ниже:

1	Перейдите к [В]: Пользоват.профиль	
2	Введите соответствующий код для разрешений пользователя.	—
	• Переместите курсор слева направо.	
	• Просмотрите список цифр и измените выбранную цифру.	
	• Подтвердите пин-код и продолжайте.	

Пин-код опытного пользователя

Пин-код для уровня Опытный пользователь — это 1234. Теперь видны дополнительные пункты меню для пользователя.

Пин-код пользователя

Пин-код для уровня Потребитель — это 0000.

3.6 Экран расписания: Пример

В этом примере показывается, как задать расписание температуры в помещении в режиме нагрева для основной зоны.

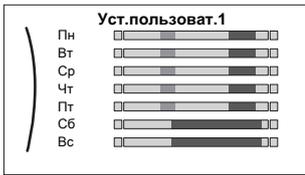
ИНФОРМАЦИЯ

Другие расписания программируются аналогично.

3 Операция

Программирование расписания

Пример: Вы хотите запрограммировать следующее расписание:



Предварительные условия: Расписание температуры в помещении доступно только в том случае, если управление комнатным термостатом активно. Если управление температурой воды на выходе активно, вы можете запрограммировать расписание основной зоны.

- 1 Перейдите к расписанию.
- 2 Очистите содержимое расписания (опция).
- 3 Запрограммируйте расписание для Понедельник.
- 4 Скопируйте расписание на другие рабочие дни.
- 5 Запрограммируйте расписание для Суббота и скопируйте его на Воскресенье.
- 6 Дайте расписанию наименование.

Для перехода к расписанию:

1	Перейдите к [1.2]: Помещение > Расписание.	
2	Задайте для планирования Да.	
3	Перейдите к [1.3]: Помещение > Расписание нагрева.	

Для очистки содержимого расписания:

1	Выберите наименование текущего расписания.	
2	Выберите Удалить.	
3	Выберите ОК для подтверждения.	

Чтобы запрограммировать расписание для Понедельник:

1	Выберите Понедельник.	
2	Выберите Редактировать.	

3	Используя левый наборный диск, выберите ввод и отредактируйте ввод с помощью правого наборного диска. Вы можете запрограммировать до 6 действий на каждый день.	
4	Подтвердите изменения.	

Чтобы скопировать расписание на другие рабочие дни:

1	Выберите Понедельник.	
2	Выберите Копия.	
	Результат: "С" отображается рядом со скопированным днем.	
3	Выберите Вторник.	
4	Выберите Вставка.	
	Результат:	
5	Повторите это действие для всех других рабочих дней.	—

Чтобы запрограммировать расписание для Суббота и скопировать его на Воскресенье:

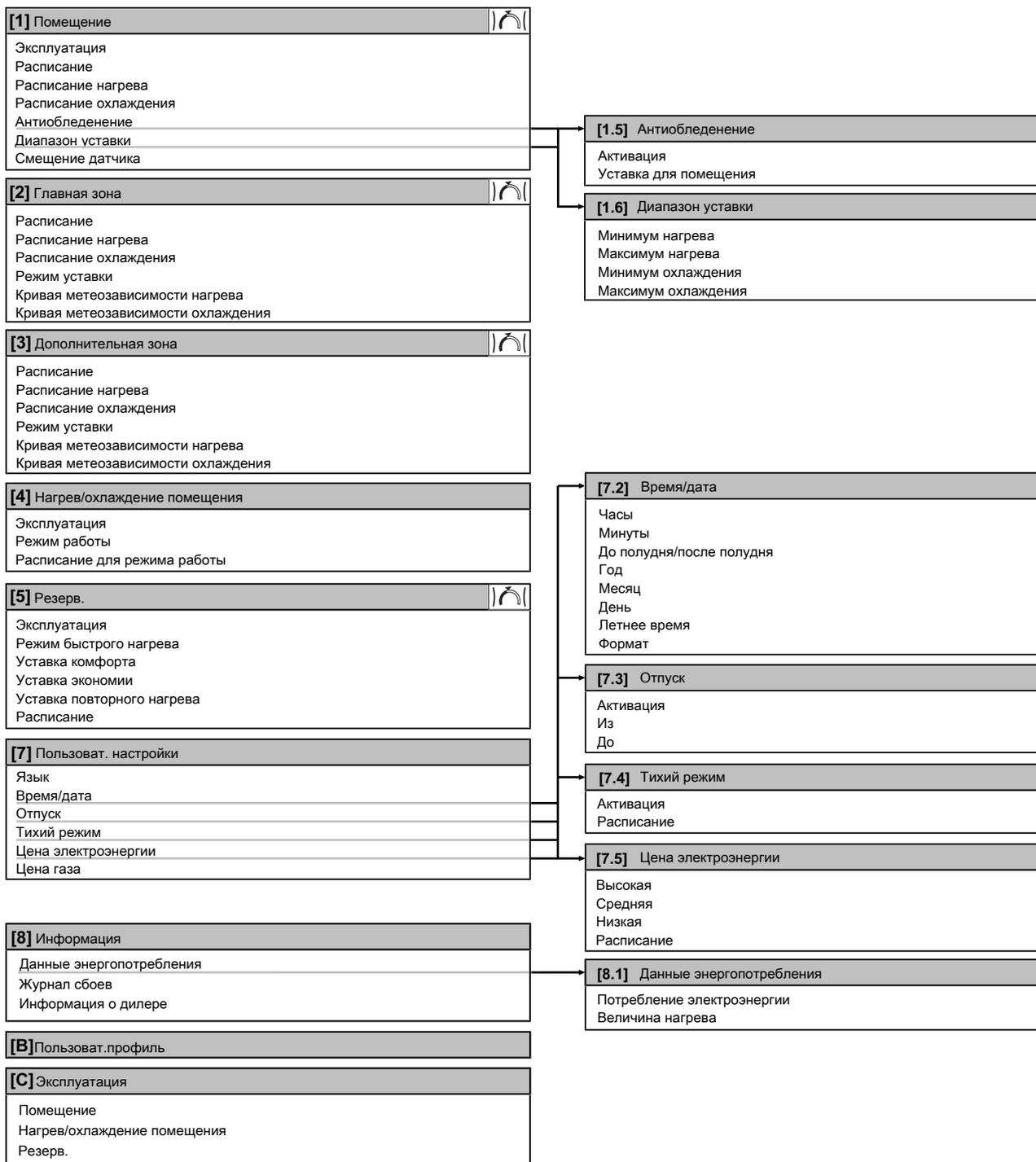
1	Выберите Суббота.	
2	Выберите Редактировать.	
3	Используя левый наборный диск, выберите ввод и отредактируйте ввод с помощью правого наборного диска.	
4	Подтвердите изменения.	
5	Выберите Суббота.	
6	Выберите Копия.	
7	Выберите Воскресенье.	
8	Выберите Вставка.	
<p>Результат:</p>		

Для переименования расписания:

1	Выберите наименование текущего расписания.	
2	Выберите опцию Переименовать.	
3	Просмотрите список символов и подтвердите выбранный символ.	
4	Подтвердите новое наименование.	

3 Операция

3.7 Структура меню: обзор пользовательских настроек



 Экран уставок



ИНФОРМАЦИЯ

В зависимости от выбранных настроек установщика и типа агрегата настройки отображаются/не отображаются.

3.8 Настройки установщика: таблицы, заполняемые установщиком

3.8.1 Мастер конфигурации

Настройка	Заполните...
Система	
Тип внутреннего агрегата (только считывание)	
Тип резервного нагревателя [9.3.1]	
Гор. вода быт. потр. [9.2.1]	
Авар. ситуация [9.5]	
Количество зон [4.5]	
Резервный нагреватель	
Напряжение [9.3.2]	
Конфигурирование [9.3.3]	
Степень производительности 1 [9.3.4]	
Дополнительная степень производительности 2 [9.3.5] (если применимо)	
Главная зона	
Тип источника [2.7]	
Управление [2.9]	
Режим уставки [2.4]	
Расписание [2.1]	
Дополнительная зона (только если [4.5] = 1)	
Тип источника [3.7]	
Управление (только считывание) [3.9]	
Режим уставки [3.4]	
Расписание [3.1]	
Резерв.	
Режим нагрева [5.7]	
Уставка комфорта [5.3]	
Уставка экономии [5.4]	
Уставка повторного нагрева [5.5]	

3.8.2 Меню настроек

Настройка	Заполните...
Главная зона	
Тип термостата [2.A]	
Дополнительная зона (если применимо)	
Тип термостата [3.A]	
Информация	
Информация о дилере [8.3]	

4 Советы по энергосбережению

Советы по поводу температуры в помещении

- Убедитесь, что нужная температура в помещении НЕ слишком высокая (в режиме нагрева) и НЕ слишком низкая (в режиме охлаждения); она ВСЕГДА должна соответствовать фактическим потребностям. Каждый сэкономленный градус экономит до 6% затрат на нагрев и охлаждение.
- НЕ СЛЕДУЕТ повышать нужную температуру в помещении для ускорения нагрева пространства. Пространство НЕ будет нагреваться быстрее.
- Если в схеме системы имеются нагревательные приборы медленного действия (например подогрев полов), следует избегать значительных колебаний нужной температуры в помещении и НЕ позволять слишком сильно падать температуре в помещении. Для повторного нагрева помещения потребуется больше времени и энергии.
- Для нормального нагрева и охлаждения помещения используйте еженедельное расписание. При необходимости можно легко отойти от расписания:
 - На более короткое время: можно отменить запланированную температуру в помещении до следующего запланированного действия. **Пример:** Если пришли гости, или если требуется отлучиться на пару часов.
 - На более длительное время: можно использовать режим выходных.

Советы по поводу температуры в резервуаре горячей воды бытового потребления

- Для обычной потребности в горячей воде бытового потребления используйте еженедельное расписание (только в режиме по расписанию).
 - Запрограммируйте нагрев резервуара горячей воды бытового потребления до предварительно установленного значения (Удобство хранения = более высокая температура в резервуаре горячей воды бытового потребления) в ночное время, поскольку сокращается потребность в нагреве помещения.
 - Если нагрев резервуара горячей воды бытового потребления только ночью не дает эффекта, запрограммируйте нагрев резервуара горячей воды бытового потребления до предварительно установленного значения (Эколог. хранения = более низкая температура в резервуаре горячей воды бытового потребления) в дневное время.
- Убедитесь, что нужная температура в резервуаре горячей воды бытового потребления НЕ слишком высокая. **Пример:** После установки снижайте температуру в резервуаре горячей воды бытового потребления ежедневно на 1°C и проверяйте, достаточно ли горячей воды.
- Насос горячей воды бытового потребления программируется на ВКЛЮЧЕНИЕ только в то время суток, когда немедленно нужна горячая вода. **Пример:** Утром и вечером.

5 Техническое и иное обслуживание

5.1 Обзор: Техническое и иное обслуживание

Установщик должен производить ежегодное техническое обслуживание. Через интерфейс пользователя можно найти номер контакта/справки.

Как конечный пользователь, Вы должны:

- содержать в чистоте пространство вокруг блока;
- постоянно очищать интерфейс пользователя мягкой влажной тканью; НЕ использовать моющие средства;
- Регулярно проверяйте, не превысило ли давление воды 1 бар.

Хладагент

Это изделие содержит вызывающие парниковый эффект фторсодержащие газы. НЕ выпускайте газы в атмосферу.

Тип хладагента: R32

Значение потенциала глобального потепления (GWP): 675



ПРИМЕЧАНИЕ

В Европе для расчета периодичности технического обслуживания используют величину **выбросов парниковых газов** общего количества хладагента, заправленного в систему. Эта величина выражается в тоннах эквивалента CO₂. Соблюдайте действующее законодательство.

Формула расчета величины выбросов парниковых газов: Значение GWP хладагента × Общее количество заправленного хладагента [в кг] / 1000

За более подробной информацией обращайтесь в организацию, выполнявшую монтаж.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ МАТЕРИАЛ

Залитый в блок хладагент R32 умеренно горюч.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Оборудование размещается в помещении без постоянно действующих источников возгорания (напр., открытого огня, оборудования, работающего на газе, или действующих электрообогревателей).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ проделывать отверстия в элементах контура хладагента и подвергать их воздействию огня.
- НЕ допускается применение любых чистящих средств или способов ускорения разморозки, помимо рекомендованных изготовителем.
- Учтите, что хладагент, которым заправлена система, запаха НЕ имеет.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хладагент в блоке умеренно горюч и обычно не вытекает. В случае утечки в помещении контакт хладагента с пламенем горелки, нагревателем или кухонной плитой может привести к возгоранию или образованию вредного газа.

Выключив все огнеопасные нагревательные устройства, проветрите помещение и свяжитесь с продавцом блока.

Не пользуйтесь блоком до тех пор, пока специалист сервисной службы не подтвердит восстановление исправности узлов, в которых произошла утечка хладагента.

5.2 Поиск номера контакта/справки

1	Перейдите к [8.3]: Информация > Информация о дилере.	
---	--	--

6 Возможные неисправности и способы их устранения

6.1 Отображение текста справки в случае неисправности

В случае неисправности на главном экране в зависимости от серьезности отображается следующее:

- Ошибка
- Неисправность

Вы можете получить короткое и длинное описание неисправности, как описано ниже:

1	Нажмите на левый наборный диск, чтобы открыть главное меню, и перейдите к пункту Сбой. Результат: На экране отображаются короткое описание ошибки и код ошибки.	
2	Нажмите кнопку ? на экране ошибки. Результат: На экране отображаются длинное описание ошибки.	?

6.2 Признак: В жилом помещении слишком холодно или слишком жарко

Возможная причина	Способ устранения
Требуемая температура в помещении слишком низкая (высокая).	Повышение (понижение) требуемой температуры в помещении. Если проблема случается ежедневно, выполните следующее: <ul style="list-style-type: none"> • увеличьте (уменьшите) предварительно заданную температуру в помещении. • отрегулируйте расписание температуры в помещении.
Требуемая температура в помещении не достигается.	Увеличьте требуемую температуру воды на выходе в соответствии с типом нагревательного прибора.

6.3 Признак: вода в кране слишком холодная

Возможная причина	Способ устранения
Горячая вода бытового потребления закончилась вследствие слишком высокого потребления.	Если немедленно необходима горячая вода бытового потребления, активируйте режим Режим быстрого нагрева для резервуара горячей воды бытового потребления. Однако потребление энергии при этом увеличивается.
Требуемая температура в резервуаре горячей воды бытового потребления слишком низкая.	<p>Если можно подождать, отмените (увеличьте) активную или следующую предусмотренную по расписанию требуемую температуру так чтобы дополнительно нагревалось больше воды.</p> <p>Если проблема случается ежедневно, выполните следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> Увеличьте предварительно заданную температуру в резервуаре горячей воды бытового потребления. Отрегулируйте расписание температуры в резервуаре горячей воды бытового потребления. Пример: Запрограммируйте дополнительный нагрев резервуара горячей воды бытового потребления в соответствии с предварительно заданным значением (Уставка экономии = более низкая температура в резервуаре) в дневное время.

6.4 Признак: отказ теплового насоса

Когда невозможна работа теплового насоса, резервный нагреватель и/или вспомогательный нагреватель может использоваться в качестве аварийного нагревателя с автоматическим или не автоматическим переключением тепловой нагрузки.

- Когда автоматическая работа в аварийном режиме настроена на Автоматич. и возникает неисправность теплового насоса:
 - Для EHVH/X: Резервный нагреватель автоматически принимает на себя тепловую нагрузку и производство горячей воды бытового потребления
 - Для EHVH/X: Резервный нагреватель автоматически принимает на себя тепловую нагрузку, а вспомогательный нагреватель в опционном резервуаре автоматически переключается на производство горячей воды бытового потребления.
- Если неисправность теплового насоса возникает, когда для автоматической работы в аварийном режиме выбран вариант Ручной, нагрев горячей воды бытового потребления и помещения прекращается, и требуется ручное восстановление. При этом интерфейс пользователя просит

вас подтвердить, может ли резервный нагреватель и/или вспомогательный нагреватель принять на себя тепловую нагрузку или нет.

При неисправности теплового насоса  или  отображается на интерфейсе пользователя.

Возможная причина	Способ устранения
Тепловой насос поврежден.	См. раздел "6.1 Отображение текста справки в случае неисправности" на стр. 12.



ИНФОРМАЦИЯ

Когда тепловая нагрузка переключается на резервный или вспомогательный нагреватель, потребление электроэнергии значительно увеличивается.

7 Утилизация



ПРИМЕЧАНИЕ

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж системы, удаление холодильного агента, масла и других компонентов должны проводиться в соответствии с действующим законодательством. Агрегаты необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования.

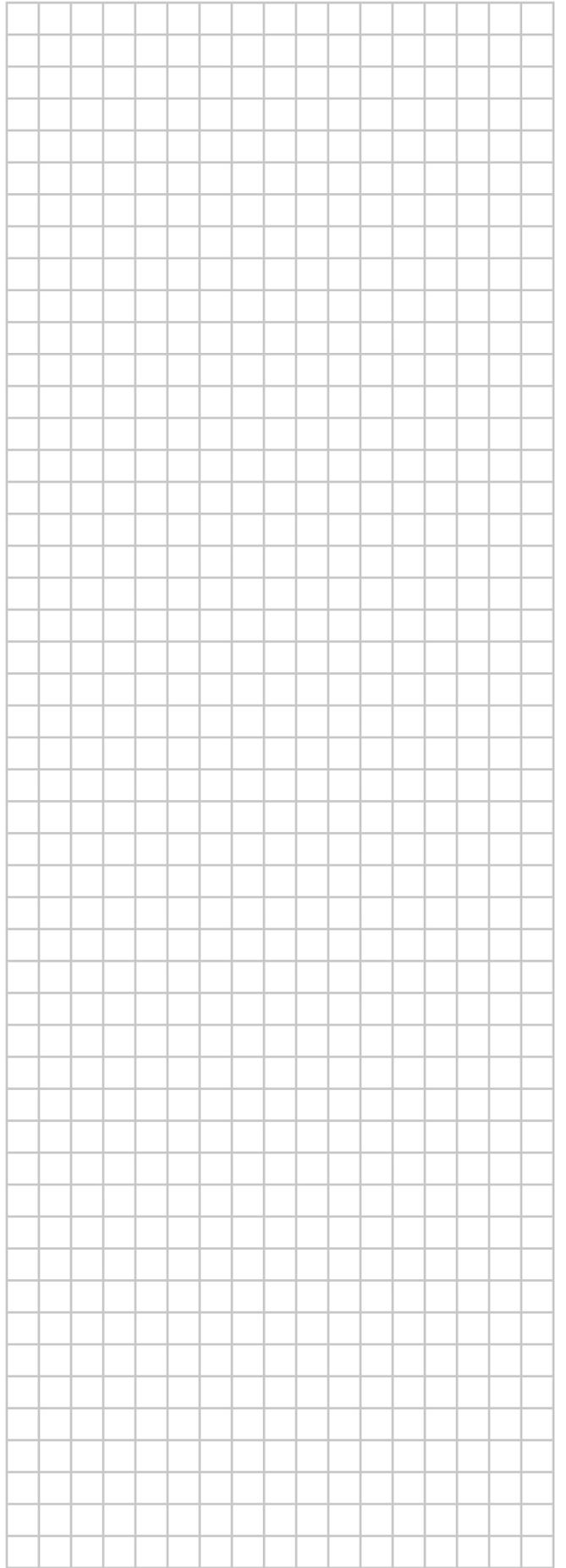
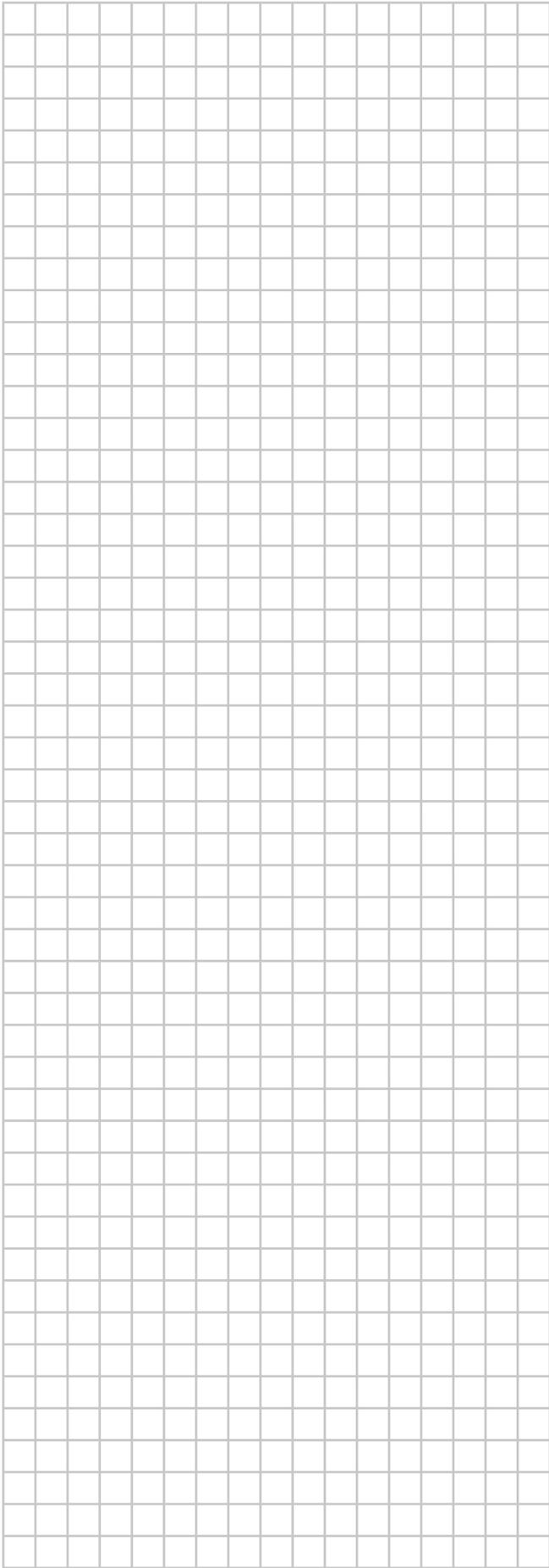
8 Глоссарий

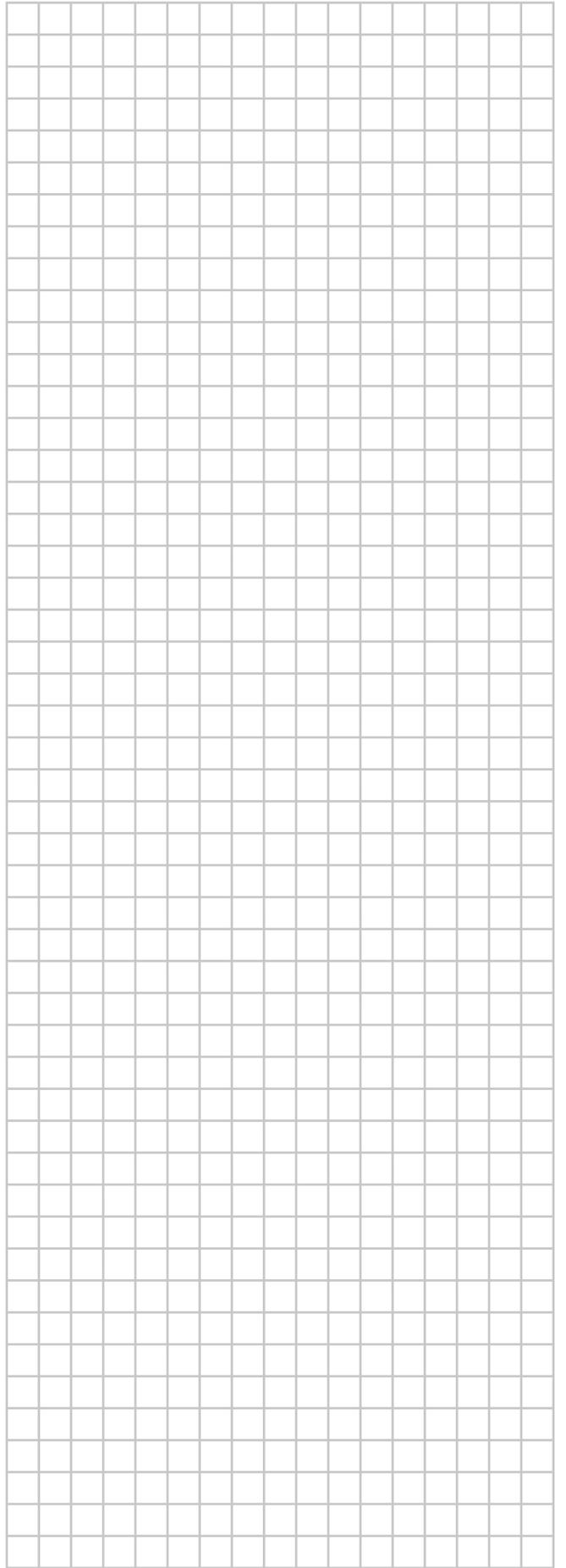
DHW = горячая вода бытового потребления

Горячая вода, используемая для бытового потребления в зданиях всех типов.

LWT = температура воды на выходе

Температура воды на выходе из теплового насоса.





ERC



4P495246-1 0000000S

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P495246-1 2017.06