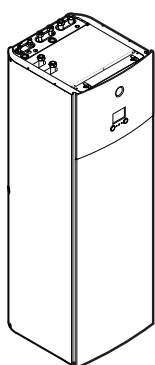




Посібник з експлуатації

Daikin Altherma 3 R F



EHVZ04S18E▲6V▼

EHVZ08S18E▲6V▼

EHVZ08S23E▲6V▼

EHVZ08S18E▲9W▼

EHVZ08S23E▲9W▼

▲ = A, B, C, ..., Z

▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Зміст

1	Про цей документ	2
2	Вказівки з безпеки для користувача	3
2.1	Загальна інформація	3
2.2	Вказівки з безпечної експлуатації	4
3	Про систему	4
3.1	Компоненти типової конфігурації системи	5
4	Короткий посібник	5
4.1	Рівень дозволу користувача	5
4.2	Опалення/охолодження приміщення	5
4.3	Гаряча вода для побутових потреб	7
5	Режим	7
5.1	Інтерфейс користувача: загальні відомості	7
5.2	Структура меню: загальний огляд користувацьких налаштувань	9
5.3	Можливі екрани: загальні відомості	10
5.3.1	Початковий екран	10
5.3.2	Екран головного меню	11
5.3.3	екран встановлення значення	12
5.3.4	детальний екран зі значеннями	12
5.4	УВІМКНЕННЯ або ВИМКНЕННЯ роботи	12
5.4.1	Візуальна індикація	12
5.4.2	Вмикання і вимикання	13
5.5	Перегляд інформації	13
5.6	Управління опаленням/охолодженням приміщення	13
5.6.1	Налаштування режиму обслуговування приміщення	13
5.6.2	Зміна бажаної температури в приміщенні	14
5.6.3	Зміна бажаної температури води на виході	14
5.7	Управління гарячою водою для побутових потреб	14
5.7.1	Режим підігрівання	14
5.7.2	Запланований режим	15
5.7.3	Режим "запланований і підігрівання"	15
5.7.4	Використання режиму інтенсивної підготовки ГВП	15
5.8	Екран графіка: приклад	15
5.9	Крива залежності від погоди	17
5.9.1	Що таке крива залежності від погоди?	17
5.9.2	Крива за 2 точками	17
5.9.3	Крива з нахилом і зсувом	18
5.9.4	Використання кривих залежності від погоди	19
6	Поради щодо енергозбереження	19
7	Обслуговування та сервіс	20
7.1	Загальні відомості: Регламентне та технічне обслуговування	20
8	Пошук та усунення несправностей	20
8.1	Відображення тексту довідки у випадку несправності	20
8.2	Перевірка історії несправностей	21
8.3	Ознака: повітря в кімнаті сприймається занадто холодним (гарячим)	21
8.4	Ознака: Вода у водопроводі занадто холодна	21
8.5	Ознака: несправність теплового насоса	21
8.6	Ознака: Система створює звуки булькання після введення в експлуатацію	22
9	Утилізація	22
10	Глосарій	22
11	Налаштування монтажника: таблиці, які повинні заповнюватися монтажником	22
11.1	Майстер налаштування	22
11.2	Меню налаштувань	23

1 Про цей документ



ІНФОРМАЦІЯ

Цей блок є моделлю, призначеною тільки для нагрівання. Отже, всі посилання на функцію охолодження в цьому документі є НЕЗАСТОСОВНИМИ.

Дякуємо за придбання цього виробу. Будь ласка:

- для забезпечення найкращої можливої роботи перед застосуванням інтерфейсу користувача уважно прочитайте документацію;
- Попросіть спеціаліста зі встановлення сповістити вас про налаштування, які він зробив у вашій системі. Перевірте, чи заповнив він відповідні таблиці налаштувань. Якщо Ні, попросіть його це зробити.
- збережіть документацію для довідок у майбутньому.

Цільова аудиторія

Кінцеві користувачі

Комплект документації

Цей документ входить до комплексу документації. Повний комплект містить наступні матеріали:

- **Загальні заходи безпеки:**
 - Інструкції з техніки безпеки, які необхідно прочитати перед встановленням
 - Формат: паперовий (у коробці внутрішнього блока)
- **Посібник з експлуатації:**
 - Короткий посібник із застосування основних функцій
 - Формат: паперовий (у коробці внутрішнього блока)
- **Довідковий посібник користувача:**
 - Детальні покрокові інструкції та довідкова інформація із застосування основних та розширених функцій
 - Формат: Електронні документи за адресою <https://www.daikin.eu>. Для пошуку моделі скористайтеся функцією пошуку 🔍.
- **Посібник з монтажу – зовнішній блок:**
 - Інструкції зі встановлення
 - Формат: паперовий (у коробці зовнішнього блока)
- **Посібник з монтажу – внутрішній блок:**
 - Інструкції зі встановлення
 - Формат: паперовий (у коробці внутрішнього блока)
- **Довідковий посібник установника:**
 - Підготовка до встановлення, рекомендовані процедури, довідкова інформація, ...
 - Формат: Електронні документи за адресою <https://www.daikin.eu>. Для пошуку моделі скористайтеся функцією пошуку 🔍.
- **Книга додатків для необов'язкового обладнання:**
 - Додаткова інформація зі встановлення опціонального обладнання
 - Формат: паперовий (у коробці внутрішнього блока) та цифрові файли на веб-сторінці <https://www.daikin.eu>. Скористайтеся функцією пошуку 🔍, щоб знайти свою модель.

Останні версії документації з комплексу поставки можуть бути доступними на регіональному веб-сайті Daikin, або ж їх можна отримати за посередництвом вашого монтажника.

Оригінальну документацію складено англійською мовою. Документація будь-якими іншими мовами є перекладом.

Додаток ONESTA



Якщо установник установив додаток ONESTA, ви можете управляти й стежити за станом вашої системи. Докладніше див. у:
<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Навігаційні ланцюжки

Навігаційні ланцюжки (приклад: [4.3]) допомагають вам встановити своє положення в структурі меню інтерфейсу користувача.

1	Щоб активувати навігаційні ланцюжки: На початковому екрані або екрані головного меню натисніть кнопку довідки. Навігаційні ланцюжки з'являться у верхньому лівому куті екрана.	?
2	Щоб вимкнути навігаційні ланцюжки: Ще раз натисніть кнопку довідки.	?

У цьому документі ці навігаційні ланцюжки також згадуються.
Приклад:

1	Перейдіть до [4.3]: Обігрів/охолодження приміщення > Робочий діапазон.	
---	--	--

Це означає:

1	Починаючи з початкового екрана, поверніть ліву ручку налаштування і перейдіть до Обігрів/охолодження приміщення.	
2	Натисніть на ліву ручку налаштування, щоб увійти у підменю.	
3	Поверніть ліву ручку налаштування і перейдіть до Робочий діапазон.	
4	Натисніть на ліву ручку налаштування, щоб увійти у підменю.	

2 Вказівки з безпеки для користувача

Дотримуйтеся наступних норм та вказівок з безпеки.

2.1 Загальна інформація



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо ви НЕ знаєте, як керувати пристроєм, зверніться до спеціаліста з встановлення.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Даним пристроєм дозволяється користуватися дітям старше 8 років та особам з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або браком досвіду та знань за умови нагляду за ними або навчання безпечному застосуванню пристрою, та якщо вони усвідомлюють небезпеки, джерелом яких є пристрій.

Дітям **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** гратися з пристроєм.

Чищення та обслуговування з боку користувача **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** виконувати дітям без нагляду.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Для запобігання ураженню електричним струмом або пожежі:

- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** промивати пристрій водою.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** тримати пристрій вологими руками.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** ставити на пристрій будь-які речі, які містять воду.



ОБЕРЕЖНО

- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** ставити на пристрій будь-які речі або обладнання.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** сидіти, стояти на пристрої або підніматися на нього.

- Пристрої позначені наступним символом:



Це означає, що електричні та електронні пристрої **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** утилізувати разом із загальними побутовими відходами. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** розбирати пристрій власноруч: демонтаж системи й роботу з холодоагентом, мастилом та іншими компонентами **ПОВИНЕН** виконувати спеціаліст зі встановлення згідно з відповідним законодавством.

Повторне застосування, утилізація та відновлення пристроїв здійснюються **ЛИШЕ** у спеціалізованому закладі з обробки. Правильна утилізація даного пристрою дозволить запобігти можливим шкідливим наслідкам для навколишнього

3 Про систему

середовища та здоров'я людей. За більш докладною інформацією звертайтеся до вашого спеціаліста зі встановлення або місцевих органів влади.

- Батареї позначені наступним символом:



Це означає, що батареї **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** утилізувати разом із загальними побутовими відходами. Якщо під цим символом знаходиться символ хімічної речовини, це означає, що батарея містить важкий метал понад певної концентрації.

Можливі хімічні символи: Pb: свинець (>0,004%).

Переробка відпрацьованих батарей **ПОВИННА** виконуватися у спеціалізованому закладі з обробки. Забезпечивши правильну утилізацію батарей, ви допоможете запобігти можливим шкідливим наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людей.

2.2 Вказівки з безпечної експлуатації



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогне небезпечним.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Обладнання необхідно зберігати так, щоб запобігти механічним пошкодженням, у гарно вентильованому приміщенні без безперервно працюючих джерел займання (наприклад, відкрите полум'я, працюючий газовий прилад або електрообігрівач).



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** проколювати або пропалювати вузли, які містять холодоагент.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** вживати миючі засоби або заходи для прискорення процесу розморожування, окрім рекомендованих виробником.
- Майте на увазі, що холодоагент в системі не має запаху.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Холодоагент, що використовується в системі, є помірно вогне небезпечним та за нормальних умов НЕ витікає. Якщо стався витік холодоагенту в приміщенні, при його контакті з вогнем або запальником, нагрівачем або плитою, це може призвести до пожежі, або можуть виділятися шкідливі гази.
- ВИМКНІТЬ** всі пристрої нагрівання, провітріть приміщення та зверніться до дилера, в якого ви придбали пристрій.
- НЕ використовуйте пристрій, доки відповідальна за сервісне обслуговування особа не підтвердить завершення ремонту компонента, на якому стався витік холодоагенту.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Випуск повітря з випромінювачів тепла або колекторів. Перед випуском повітря з випромінювачів тепла або колекторів перевірте, чи відображається на початковому екрані інтерфейсу користувача або .

- Якщо ні, випуск повітря можна здійснити негайно.
- Якщо так, переконайтеся, що приміщення, у якому ви бажаєте здійснити випуск повітря, достатньо вентильовується. **Причина:** під час випуску повітря з випромінювачів тепла або колекторів холодоагент може витекти у водяний контур, а потім у приміщення.

3 Про систему

Залежно від конфігурації системи вона може:

- нагрівати приміщення;
- Охолодити приміщення
- Виробляти гарячу воду для побутових потреб

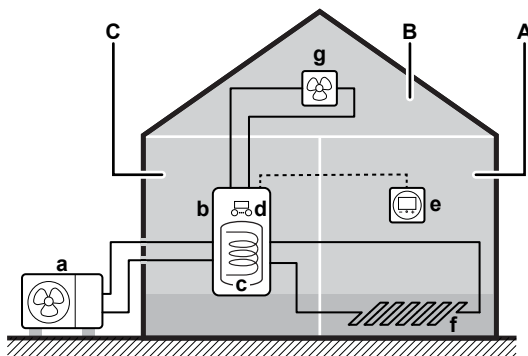
**ІНФОРМАЦІЯ**

Цей блок є моделлю, призначеною тільки для нагрівання. Отже, всі посилання на функцію охолодження в цьому документі є НЕЗАСТОСОВНИМИ.

**ІНФОРМАЦІЯ**

Якщо в основній зоні передбачений підігрів підлоги, то в режимі охолодження основна зона може забезпечити тільки освіження. Реальне охолодження НЕ допускається.

3.1 Компоненти типової конфігурації системи



- A** Основна зона. **Приклад:** вітальня.
- B** Додаткова зона. **Приклад:** спальня.
- C** Технічне приміщення. **Приклад:** гараж.
- a** Тепловий насос зовнішнього блока
- b** Тепловий насос внутрішнього блока
- c** Бак для гарячої води для побутових потреб (ГВП)
- d** Інтерфейс користувача внутрішнього блока
- e** Інтерфейс користувача, що використовується як кімнатний термостат
- f** Система обігріву підлоги
- g** Радіатори, конвектори для теплового насоса або вентиляторні теплообмінники

4 Короткий посібник

4.1 Рівень дозволу користувача

Об'єм інформації, яку можна прочитати й редагувати в структурі меню, залежить від наданого рівня дозволу користувача:

- Користувач: Стандартний режим
- Кваліфікований користувач: Можна прочитати й редагувати більше інформації

Зміна рівня дозволу користувача

1	Перейдіть до [B]: Профіль користувача.	
2	Введіть належний PIN-код для рівня дозволів користувача.	—
	▪ Перегляньте список цифр і змініть вибрану цифру.	○...○
	▪ Перемістіть курсор зліва направо.	○...○
	▪ Підтвердьте PIN-код і перейдіть до подальших дій.	○...○

PIN-код користувача

PIN-кодом Користувач є **0000**.



PIN-код користувача з розширеним доступом

PIN-кодом Кваліфікований користувач є **1234**. Тепер користувач може бачити більше пунктів меню.



4.2 Опалення/охолодження приміщення

ВМИКАННЯ або ВИМКНЕННЯ функції опалення/охолодження приміщення

**УВАГА**

Захист приміщення від замерзання. Навіть при ВИМКНеному режимі обігріву/охолодження приміщення ([C.2]: Робота > Обігрів/охолодження приміщення), захист приміщення від замерзання – якщо ввімкнений – може бути активований. Втім, при управлінні температурою води на виході й управлінні за допомогою зовнішнього кімнатного термостата захист НЕ гарантується.

1	Перейдіть до [C.2]: Робота > Обігрів/охолодження приміщення.	
2	Встановіть роботу в стан Увімк. або Вимк..	○...○

4 Короткий посібник

Зміна бажаної температури в приміщенні

Під час управління температурою в приміщенні екран встановленого значення температури в приміщенні можна використовувати для перегляду та регулювання бажаної температури у приміщенні.

1	Перейдіть до [1]: Приміщення.	
2	Налаштуйте бажану температуру в приміщенні.	
a Фактична температура у приміщенні b Бажана температура у приміщенні		

Зміна бажаної температури води на виході

Для перегляду та регулювання бажаної температури води на виході можна застосовувати екран встановленого значення температури води на виході.

1	Перейдіть до [2]: Головна зона або [3]: Додаткова зона.	
2	Налаштуйте бажану температуру води на виході.	
a Фактична температура води на виході b Бажана температура води на виході		

Змінити криву метеозалежності для зон обігріву/охолодження приміщення

1 Перейти до застосовної зони:

Зона	Перейдіть до ...
Основна зона – нагрів	[2.5] Головна зона > Графік метеозалежності обігрівання
Основна зона – охолодження	[2.6] Головна зона > Графік метеозалежності охолодження
Додаткова зона – нагрів	[3.5] Додаткова зона > Графік метеозалежності обігрівання
Додаткова зона – охолодження	[3.6] Додаткова зона > Графік метеозалежності охолодження

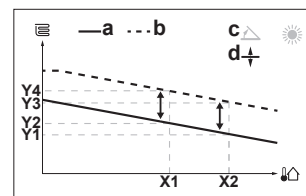
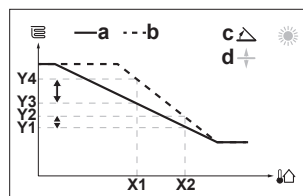
2 Зміна кривої метеозалежності.

Є два типи кривої метеозалежності: **крива з нахилом і зсувом** (за замовчуванням) і **крива за 2 точками**. Якщо потрібно, тип кривої можна змінити в [2.E] Головна зона > Тип кривої метеозалежності. Спосіб налаштування кривої залежить від типу.

Крива з нахилом і зсувом

Нахил. Якщо змінено нахил, то нова преференційна температура в точці X1 збільшиться на більшу величину, ніж преференційна температура в точці X2.

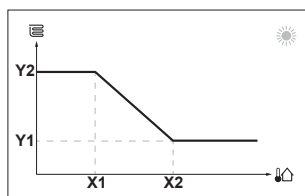
Зсув. Якщо змінено зсув, то нова преференційна температура в точці X1 збільшиться на таку саму величину, що й преференційна температура в точці X2.



X1, X2 Температура навколишнього повітря зовні
Y1~Y4 Бажана температура води на виході
a Крива метеозалежності до змін
b Крива метеозалежності після змін
c Нахил
d Зсув

Можливі дії на цьому екрані	
	Оберіть нахил або зсув.
	Збільште або зменште нахил/зсув.
	Якщо обрано нахил: задайте нахил і перейдіть до зсуву. Якщо обрано зсув: задайте зсув.
	Підтвердьте зміни та поверніться в підменю.

Крива за 2 точками



X1, X2 Температура навколишнього повітря зовні
Y1, Y2 Бажана температура води на виході

Можливі дії на цьому екрані	
	Перехід по значенням температури.
	Зміна температури.
	Перехід до наступної температури.
	Підтвердження змін та початок їх застосування.

Детальні відомості

Для отримання додаткової інформації див. також:

- "5.4 УВІМКНЕННЯ або ВИМКНЕННЯ роботи" [▶ 12]
- "5.6 Управління опаленням/охолодження приміщення" [▶ 13]
- "5.8 Екран графіка: приклад" [▶ 15]
- "5.9 Крива залежності від погоди" [▶ 17]
- Довідковий посібник користувача

4.3 Гаряча вода для побутових потреб

УВІМКНЕННЯ та ВИМКНЕННЯ функції нагрівання бака

**УВАГА**

Режим дезінфекції. Навіть якщо ви вимкнете режим обігріву бака ([C.3]: Робота > Резервуар), режим дезінфекції залишиться активним. Однак якщо ви вимкнете його під час дезінфекції, виникне помилка АН.

1	Перейдіть до [C.3]: Робота > Резервуар.	
2	Встановіть роботу в стан Увімк. або Вимк..	

Змінити уставку температури бака

У режимі Тільки повторне обігрівання для перегляду та регулювання температури гарячої води для побутових потреб можна застосовувати екран встановленого значення температури в баку.

1	Перейдіть до [5]: Резервуар.	
2	Регулювання температури гарячої води для побутових потреб.	
	a Фактична температура гарячої води для побутових потреб b Бажана температура гарячої води для побутових потреб	

В інших режимах можна тільки переглядати екран встановленого значення, але не змінювати його. Замість цього можна змінити налаштування Уставка комфорту [5.2], Уставка економії [5.3] і Уставка повторного обігрівання [5.4].

Детальні відомості

Для отримання додаткової інформації див. також:

- "5.4 УВІМКНЕННЯ або ВИМКНЕННЯ роботи" [▶ 12]
- "5.7 Управління гарячою водою для побутових потреб" [▶ 14]

- "5.8 Екран графіка: приклад" [▶ 15]
- Довідковий посібник користувача

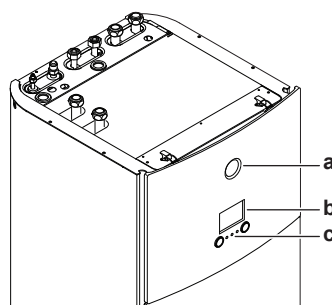
5 Режим

**ІНФОРМАЦІЯ**

Цей блок є моделлю, призначеною тільки для нагрівання. Отже, всі посилання на функцію охолодження в цьому документі є НЕЗАСТОСОВНИМИ.

5.1 Інтерфейс користувача: загальні відомості

Інтерфейс користувача має такі компоненти:



- a** Індикатор стану
- b** Рідкокристалічний екран
- c** Ручки налаштування та кнопки

Індикатор стану

Світлодіоди індикатора стану світяться або миготять для відображення робочого режиму блока.

Світлодіод	Режим	Опис
Синій, що миготить	Очікування	Блок не працює.
Синій, що постійно світиться	Робота	Блок працює.
Червоний, що миготить	Несправність	Трапилася несправність. Для отримання додаткової інформації див. розділ "8.1 Відображення тексту довідки у випадку несправності" [▶ 20].

Рідкокристалічний екран

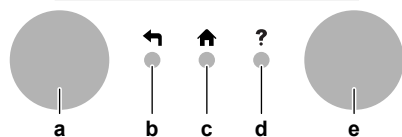
Рідкокристалічний екран оснащений функцією сну. За 15 хвилин без взаємодії з інтерфейсом користувача екран темніє. Натискання будь-якої кнопки або поворот будь-якої ручки налаштування вмикає дисплей.

Ручки налаштування та кнопки

Ручки налаштування та кнопки служать для:

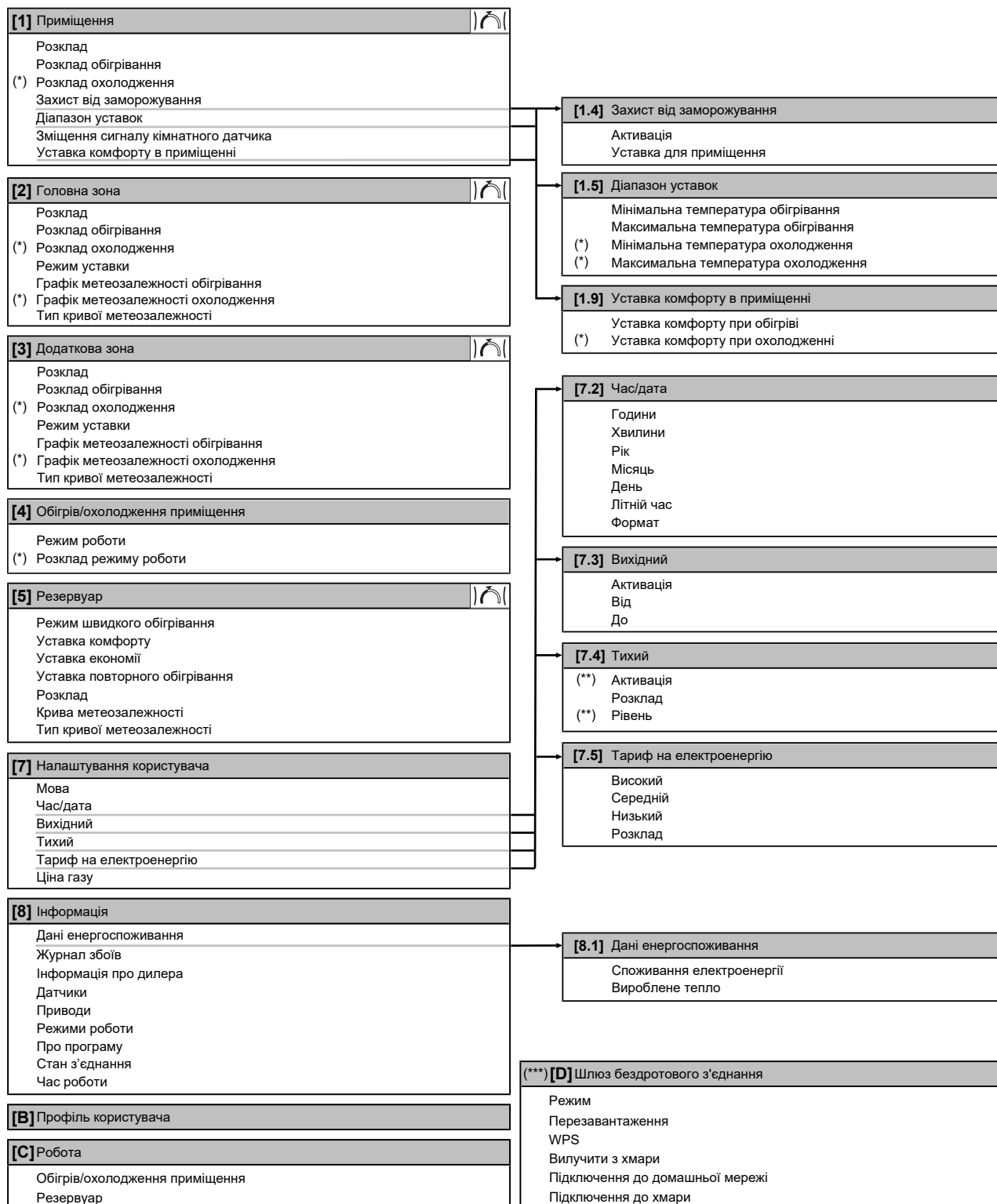
- навігації по екранам, меню та налаштуванням рідкокристалічного екрана
- встановлення значень

5 Режим



Елемент	Опис
a Ліва ручка налаштування	Рідкокристалічний екран відображує дугу з лівої сторони дисплея, коли можна застосовувати ліву ручку налаштування. ☞⋯⋯○: Поворот, потім натискання лівої ручки налаштування. Навігація по структурі меню. ☞⋯⋯○: Поворот лівої ручки налаштування. Вибір пункту меню. ☞⋯⋯○: Натискання лівої ручки налаштування. Підтвердження вибору або перехід до підменю.
b Кнопка "Назад"	☞: Натискання цієї кнопки призводить до повернення на 1 крок у структурі меню.
c Кнопка "Початковий екран"	⬆: Натискання цієї кнопки призводить до повернення до початкового екрана.
d Кнопка "Довідка"	?: Натискання цієї кнопки викликає текст довідки, пов'язаний з поточною сторінкою (за наявності).
e Права ручка налаштування	Рідкокристалічний екран відображує дугу з правої сторони дисплея, коли можна застосовувати праву ручку налаштування. ○⋯⋯☞: Поворот, потім натискання правої ручки налаштування. Зміна значення або налаштування, відображеного з правої сторони екрана. ○⋯⋯☞: Поворот правої ручки налаштування. Навігація по можливим значенням та налаштуванням. ○⋯⋯☞: Натискання правої ручки налаштування. Підтвердження вибору і перехід до наступного пункту меню.

5.2 Структура меню: загальний огляд користувацьких налаштувань



Екран встановлення значення

(*) Застосовується тільки для моделей, у яких можливе охолодження

(**) Доступне тільки для установника

(***) Застосовується тільки якщо встановлено WLAN

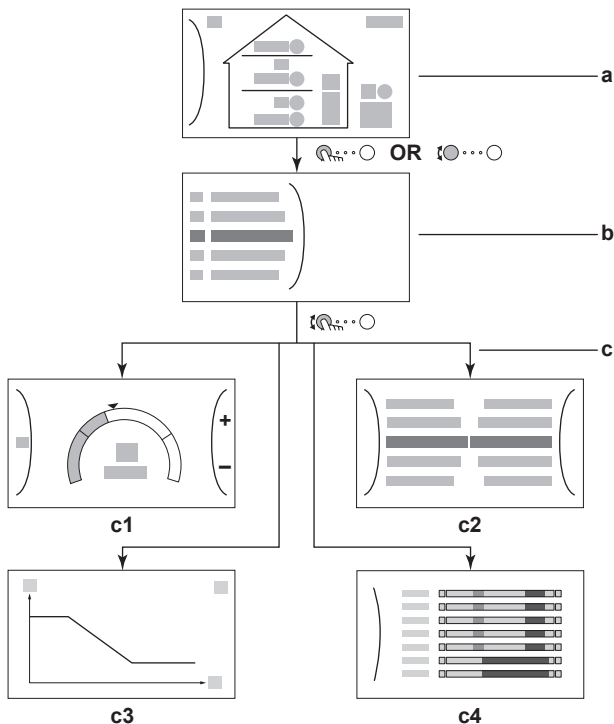


ІНФОРМАЦІЯ

Залежно від вибраних налаштувань монтажника та типу блока налаштування будуть видимими/невидимими.

5.3 Можливі екрани: загальні відомості

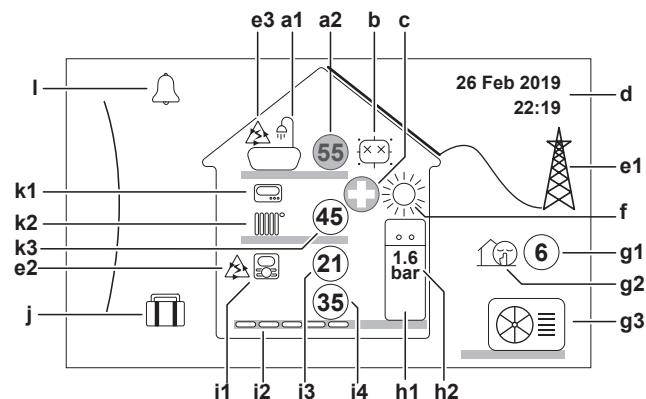
Найчастіше використовуються такі екрани:



- a Початковий екран
- b Екран головного меню
- c Екрани нижчого рівня
- c1: Екран встановлення значення
- c2: Детальний екран зі значеннями
- c3: Екран з кривою залежності від погоди
- c4: Екран з графіком

5.3.1 Початковий екран

Натисніть кнопку , щоб повернутися до початкового екрана. На ньому відображаються загальні відомості про блок та фактична і встановлена температура приміщення. На початковому екрані відображаються тільки ті символи, які придатні для даної конфігурації.



Можливі дії на цьому екрані	
	Перехід по списку головного меню.
	Перехід до екрана головного меню.
?	Включення/відключення навігаційних ланцюжків.

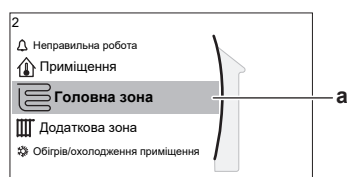
Елемент	Опис
a Гаряча вода для побутових потреб	
a1	Гаряча вода для побутових потреб
a2	Заміряна температура в баку ^(a)
b Дезінфекція/Інтенсивна робота	
	Активний режим дезінфекції
	Активний режим інтенсивної роботи
c Надзвичайна ситуація	
	За несправності теплового насоса система працює в режимі Аварійна ситуація або тепловий насос примусово вимкнено.
d Поточні значення дати та часу	
e Інтелектуальна система енергозбереження	
e1	Інтелектуальна система енергозбереження доступна лише з сонячними панелями або інтелектуальною енергосистемою.
e2	Інтелектуальна система енергозбереження зараз використовується для опалення приміщення.
e3	Інтелектуальна система енергозбереження зараз використовується для гарячої води для побутових потреб.
f Режим обслуговування приміщення	
	Обігрів
g Зовнішній / тихий режим	
g1	Заміряна зовнішня температура ^(a)
g2	Активний тихий режим
g3	Зовнішній блок
h Внутрішній блок/бак для гарячої води для побутових потреб	
h1	Встановлений на підлозі внутрішній блок з інтегрованим баком
	Встановлений на стіні внутрішній блок
	Встановлений на стіні внутрішній блок з окремим баком
h2	Тиск води

Елемент	Опис
i Основна зона	
i1 Тип установленного кімнатного термостата:	
	Робота блока визначається на основі температури навколишнього повітря в місці розташування призначеного інтерфейсу для вибору комфортних умов (BRC1HHDA, який використовується як кімнатний термостат).
	Робота блока визначається зовнішнім кімнатним термостатом (дротовим або бездротовим).
—	Кімнатний термостат не встановлений або не налаштований. Робота блока визначається на основі температури води на виході, незалежно від фактичної температури в приміщенні та/або потреби в опалюванні приміщення.
i2 Тип установленного нагрівального приладу:	
	Підігрів підлоги
	Фанкойл
	Радіатор
i3  (21) Заміряна температура в приміщенні ^(a)	
i4  (35) Уставка температури води на виході ^(a)	
j Режим вихідних	
	Активний режим відпустки
k Додаткова зона	
k1 Тип установленного кімнатного термостата:	
	Робота блока визначається зовнішнім кімнатним термостатом (дротовим або бездротовим).
—	Кімнатний термостат не встановлений або не налаштований. Робота блока визначається на основі температури води на виході, незалежно від фактичної температури в приміщенні та/або потреби в опалюванні приміщення.
k2 Тип установленного нагрівального приладу:	
	Підігрів підлоги
	Фанкойл
	Радіатор
k3  (45) Уставка температури води на виході ^(a)	
l Несправність	
	Трапилася несправність.
	Для отримання додаткової інформації див. розділ "8.1 Відображення тексту довідки у випадку несправності" [▶ 20].

^(a) Якщо відповідний режим роботи (наприклад, опалення приміщення) не активний, коло буде затемненим.

5.3.2 Екран головного меню

Починаючи на головному екрані, натискайте () або обертайте ліву ручку () , щоб відкрити екран головного меню. Із головного меню можна отримати доступ до різних екранів встановлених значень і підменю.



a Обране підменю

Можливі дії на цьому екрані	
	Перехід по списку.
	Вхід до підменю.
	Включення/відключення навігаційних ланцюжків.

Підменю	Опис
[0]  або  Неправильна робота	Обмеження: відображується тільки у випадку несправності. Для отримання додаткової інформації див. розділ "8.1 Відображення тексту довідки у випадку несправності" [▶ 20].
[1]  Приміщення	Обмеження: Відображається тільки якщо внутрішній блок працює під управлінням призначеного інтерфейсу для вибору комфортних умов (BRC1HHDA, використовуваний як кімнатний термостат). Встановлення температури в приміщенні.
[2]  Головна зона	Відображення відповідного символу для застосованого типу випромінювача основної зони. Встановлення температури води на виході для основної зони.
[3]  Додаткова зона	Обмеження: відображується тільки за наявності двох зон температури води на виході. Відображення відповідного символу для застосованого типу випромінювача додаткової зони. Встановлення температури води на виході для додаткової зони (якщо вона є).
[4]  Обігрів/охолодження приміщення	Відображення відповідного символу вашого блока. Переведення блока в режим опалення або охолодження. Зміна режиму в моделях, призначених тільки для опалення, неможлива.
[5]  Резервуар	Встановлення температури в баку для гарячої води для побутових потреб.
[7]  Налаштування користувача	Надає доступ до налаштувань користувача, таких як режим відпустки та тихий режим.
[8]  Інформація	Відображення даних та інформації щодо внутрішнього блока.
[9]  Налаштування установника	Обмеження: тільки для монтажника. Надає доступ до розширених налаштувань.
[A]  Пусконаладжувальні роботи	Обмеження: тільки для монтажника. Виконання тестів і технічного обслуговування.
[B]  Профіль користувача	Зміна активного профілю користувача.
[C]  Робота	Увімкнення та вимкнення функцій опалення/охолодження та підготовки гарячої води для побутових потреб.

5 Режим

Підменю	Опис
[D] Шлюз бездротового з'єднання	Обмеження: Відображається тільки якщо встановлено адаптер бездротової локальної мережі (WLAN). Містить налаштування, необхідні для конфігурування додатку ONECTA.

5.3.3 екран встановлення значення

Екран встановленого значення відображається для екранів, які описують компоненти системи, що потребують встановленого значення.

Приклади

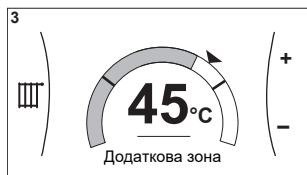
[1] Екран температури в приміщенні



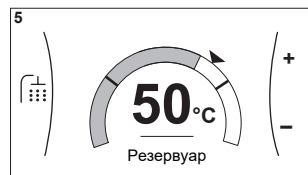
[2] Екран основної зони



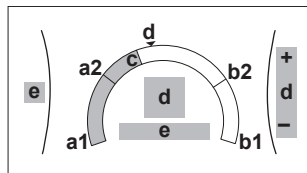
[3] Екран додаткової зони



[5] Екран температури бака



Пояснення

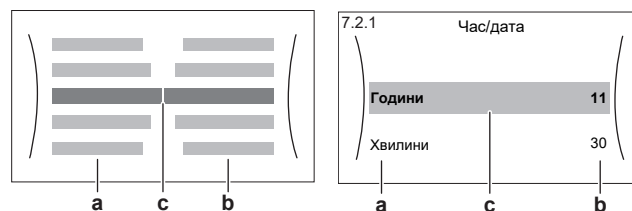


Можливі дії на цьому екрані	
	Перехід по списку підменю.
	Перехід до підменю.
	Регулювання та автоматичне застосування бажаної температури.

Елемент	Опис	
Межа мінімальної температури	a1	Встановлене блоком фіксоване значення
	a2	Обмежене монтажником значення
Межа максимальної температури	b1	Встановлене блоком фіксоване значення
	b2	Обмежене монтажником значення
Поточна температура	c	Заміряна блоком
Бажана температура	d	Поверніть праву ручку налаштування, щоб збільшити/зменшити значення.
Підменю	e	Поверніть або натисніть ліву ручку налаштування, щоб перейти до підменю.

5.3.4 детальний екран зі значеннями

Приклад:



- a Настройки
- b Значення
- c Обраний параметр і значення

Можливі дії на цьому екрані	
	Перехід по списку налаштувань.
	Зміна значення.
	Перехід до наступного налаштування.
	Підтвердження змін та початок їх застосування.

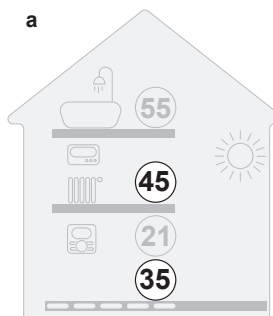
5.4 УВІМКНЕННЯ або ВИМКНЕННЯ роботи

5.4.1 Візуальна індикація

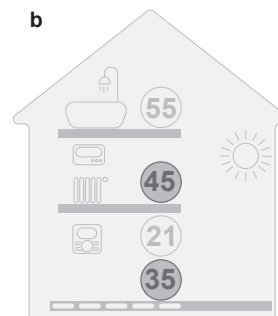
Певні функціональні можливості блока можна вмикати або вимикати окремо. Якщо функціональна можливість вимкнена, відповідна піктограма температури на початковому екрані буде затемненою.

Режим обігріву/охолодження приміщення

a



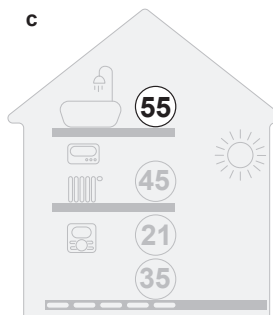
b



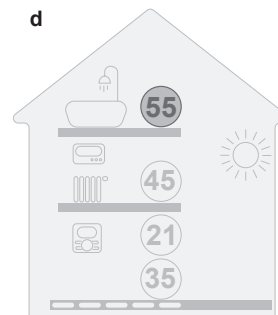
- a Режим обігріву/охолодження приміщення УВІМКНЕНИЙ
- b Режим обігріву/охолодження приміщення ВИМКНЕНИЙ

Робота в режимі нагріву резервуара

c



d



- c Режим нагріву резервуара ВВІМКНЕНИЙ
- d Режим нагріву резервуара ВИМКНЕНИЙ

5.4.2 Вмикання і вимикання

Режим обігріву/охолодження приміщення



УВАГА

Захист приміщення від замерзання. Навіть при ВИМКНеному режимі обігріву/охолодження приміщення ([C.2]: Робота > Обігрів/охолодження приміщення), захист приміщення від замерзання – якщо ввімкнений – може бути активований. Втім, при управлінні температурою води на виході й управлінні за допомогою зовнішнього кімнатного термостата захист НЕ гарантується.

1	Перейдіть до [C.2]: Робота > Обігрів/охолодження приміщення.	
2	Встановіть роботу в стан Увімк. або Вимк..	

Робота в режимі нагріву резервуара



УВАГА

Режим дезінфекції. Навіть якщо ви вимкнете режим обігріву бака ([C.3]: Робота > Резервуар), режим дезінфекції залишиться активним. Однак якщо ви вимкнете його під час дезінфекції, виникне помилка АН.

1	Перейдіть до [C.3]: Робота > Резервуар.	
2	Встановіть роботу в стан Увімк. або Вимк..	

5.5 Перегляд інформації

Спосіб перегляду інформації

1	Перейдіть до [8]: Інформація.	
---	-------------------------------	--

Інформація, доступна для перегляду

У меню...	Можна зчитати...
[8.1] Дані енергоспоживання	Вироблена енергія, спожита електроенергія і спожитий газ
[8.2] Журнал збоїв	Історія несправностей
[8.3] Інформація про дилера	Контактний номер/номер служби технічної підтримки
[8.4] Датчики	Температура в приміщенні, зовнішня температура, температури води на виході,...
[8.5] Приводи	Стан/режим кожного виконавчого механізму Приклад: ВМИКАННЯ/ВИМИКАННЯ насоса приладу
[8.6] Режими роботи	Поточний режим роботи Приклад: режим розмороження/повертання масла
[8.7] Про програму	Інформація щодо версії системи

У меню...	Можна зчитати...
[8.8] Стан з'єднання	Інформація про стан підключення блока, кімнатного термостата і WLAN.
[8.9] Час роботи	Загальна кількість годин роботи певних компонентів системи

5.6 Управління опаленням/охолодженням приміщення

5.6.1 Налаштування режиму обслуговування приміщення

Про режими обслуговування приміщення

Ваш блок може бути моделлю опалення або опалення/охолодження:

- якщо ваш блок є моделлю опалення, він може нагрівати приміщення;
- якщо ваш блок є моделлю опалення/охолодження, він може як нагрівати, так і охолоджувати приміщення. Необхідно вказати системі, який режим обслуговування приміщення слід застосовувати.

Щоб вказати системі, який режим обслуговування приміщення слід застосовувати, можна:

Можна...	Місце
Перевірити, який режим обслуговування приміщення застосовується зараз.	Початковий екран
Установити режим обслуговування приміщення для постійного застосування.	Головне меню
Обмежити автоматичне переключення згідно з місячним графіком.	

Встановлення режиму обслуговування приміщення

1	Перейдіть до [4.1]: Обігрів/охолодження приміщення > Режим роботи	
2	Виберіть одну з таких можливостей: - Обігрівання: Тільки режим нагрівання - Охолодження: Тільки режим охолодження - Автоматичний: Режим роботи змінюється автоматично між обігрівом і охолодженням залежно від зовнішньої температури. Обмежено місячним періодом згідно з Розклад режиму роботи [4.2].	

Обмеження автоматичного переключення згідно з графіком

Умови: встановлений режим обслуговування приміщення Автоматичний.

1	Перейдіть до [4.2]: Обігрів/охолодження приміщення > Розклад режиму роботи.	
2	виберіть місяць.	
3	Для кожного місяця виберіть варіант. - Реверсивний: Без обмеження - Тільки обігрівання: Обмежено - Тільки охолодження: Обмежено	
4	Підтвердьте зміни.	

5 Режим

5.6.2 Зміна бажаної температури в приміщенні

Під час управління температурою в приміщенні екран встановленого значення температури в приміщенні можна використовувати для перегляду та регулювання бажаної температури у приміщенні.

1

Перейдіть до [1]: Приміщення.

2

Налаштуйте бажану температуру в приміщенні.

a

Фактична температура у приміщенні

b

Бажана температура у приміщенні

Якщо планування увімкнено після зміни бажаної температури в приміщенні

- Температура залишиться незмінною, поки не почнеться виконання чергової запланованої дії.
- Щойно запланована дія відбудеться, бажана температура в приміщенні повернеться до свого запланованого значення.

Запланованої поведінки можна уникнути, (тимчасово) вимкнувши планування.

Вимкнення планування температури у приміщенні

1	Перейдіть до [1.1]: Приміщення > Розклад.	
2	Виберіть опцію Ні.	

5.6.3 Зміна бажаної температури води на виході

i

ІНФОРМАЦІЯ

Вода на виході — це вода, яка подається до випромінювачів тепла. Бажана температура води на виході встановлюється монтажником відповідно до застосованого типу випромінювача тепла. Регулювання налаштувань температури води на виході необхідно здійснювати тільки за наявності проблем.

Для перегляду та регулювання бажаної температури води на виході можна застосовувати екран встановленого значення температури води на виході.

1

Перейдіть до [2]: Головна зона або [3]: Додаткова зона.

2

Налаштуйте бажану температуру води на виході.

a

Фактична температура води на виході

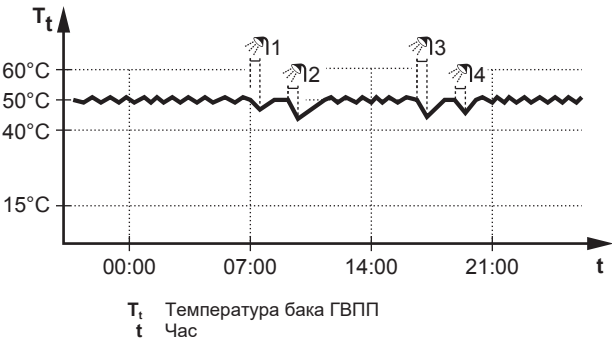
b

Бажана температура води на виході

5.7 Управління гарячою водою для побутових потреб

5.7.1 Режим підігрівання

У режимі підігрівання бак ГВПП постійно нагрівається до температури, відображеної на початковому екрані (наприклад: 50°C), коли температура падає нижче певного значення.



i

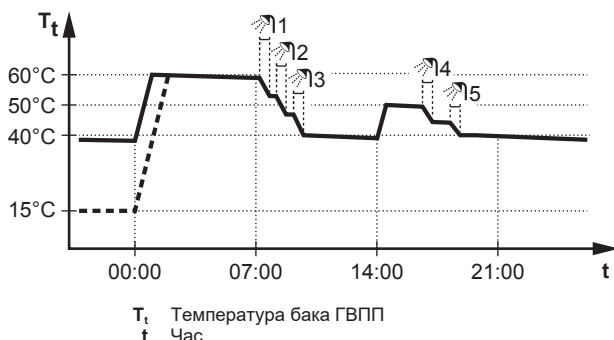
ІНФОРМАЦІЯ

Коли бак для ГВПП працює в режимі підігрівання, існує значний ризик проблем нестачі потужності та погіршення комфорту. У разі частоті роботи в режимі підігрівання функція опалення приміщення регулярно переривається.

5.7.2 Запланований режим

У режимі розкладу бак ГВПП виробляє гарячу воду згідно з графіком. Найкращим часом для вироблення гарячої води є нічний час, оскільки в цей час потреба в обігріві приміщення нижча.

Приклад:

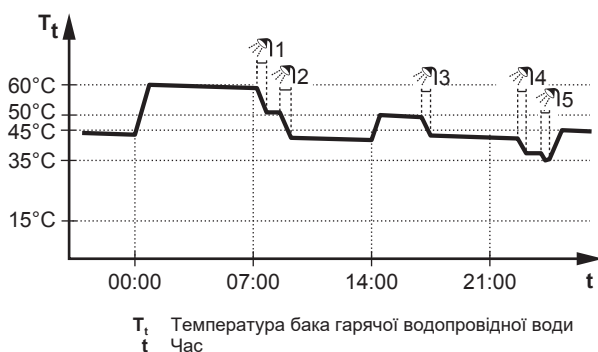


- Спочатку температура в баку ГВПП така сама, як і температура води для побутових потреб, що надходить в бак ГВПП, (наприклад: 15°C).
- На 00:00 бак ГВПП запрограмований на нагрів води до попередньо заданого значення (наприклад: Комфорт = 60°C).
- Вранці відбувається споживання гарячої води й температура бака ГВПП знижується.
- О 14:00 бак ГВПП програмується на нагрів води до попередньо заданого значення (наприклад: Економія = 50°C). Гаряча вода знову доступна.
- Вдень і ввечері знову відбувається споживання гарячої води, і температура в баку ГВПП знову знижується.
- Наступного дня о 00:00 цикл повторюється.

5.7.3 Режим "запланований і підігрівання"

У режимі "запланований і підігрівання" управління гарячою водою для побутових потреб здійснюється так же, як і в запланованому режимі. Однак, коли температура в баку для ГВПП знижується нижче встановленого значення (=температура підігрівання баку – значення гістерезису; наприклад: 35°C), бак для ГВПП підігрівається, доки його температура не досягне заданого значення (наприклад: 45°C). Це забезпечує доступність мінімальної кількості гарячої води у будь-який час.

Приклад:



5.7.4 Використання режиму інтенсивної підготовки ГВПП

Про режим інтенсивної роботи

Режим швидкого обігрівання дозволяє здійснювати нагрівання гарячої води для побутових потреб резервним нагрівачем. Застосовуйте цей режим у ті дні, коли використання гарячої води перевищує звичайне.

Перевірка того, чи активний режим інтенсивної роботи

Якщо відображається на початковому екрані, режим інтенсивної роботи активний.

Активуйте або деактивуйте Режим швидкого обігрівання таким чином:

1	Перейдіть до [5.1]: Резервуар > Режим швидкого обігрівання	
2	Вимк. або Увімк.: вимкнути чи увімкнути режим інтенсивної роботи.	

Приклад використання: негайно потрібно більше гарячої води

У вас виникла одна з ситуацій, зазначених нижче:

- Ви вже використали переважну частину гарячої води для побутових потреб.
- Ви не можете чекати наступної запланованої операції нагрівання бака для гарячої води для побутових потреб.

У такому разі можна активувати режим інтенсивної роботи. Бак для гарячої води для побутових потреб розпочне нагрівати воду до температури Комфорт.



ІНФОРМАЦІЯ

Коли режим інтенсивної роботи активний, існує значний ризик проблем нестачі потужності опалення та погіршення комфорту. У разі частого використання гарячої води для побутових потреб будуть виникати часті та довгі перерви у роботі опалення.

5.8 Екран графіка: приклад

Цей приклад показує, як встановити графік температури в приміщенні в режимі опалення для основної зони.

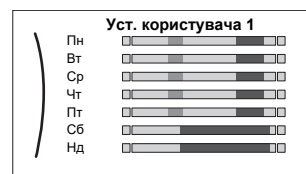


ІНФОРМАЦІЯ

Процедури програмування інших графіків є такими ж.

Програмування графіка: огляд

Приклад: необхідно запрограмувати такий графік.



Необхідні умови: Графік температури в приміщенні доступний, тільки якщо управління кімнатним термостатом активне. Якщо активоване управління температурою води на виході, замість цього можна запрограмувати графік для основної зони.

- Перейдіть до графіка.
- (додатково) Очистити вміст всього тижневого графіка або вміст обраного графіка дня.
- Запрограмуйте графік для Понеділок.
- Скопіюйте графік в інші дні тижня.
- Запрограмуйте графік для Субота і скопіюйте його у Неділя.
- Введіть назву графіка.

Щоб перейти до графіка

1	Перейдіть до [1.1]: Приміщення > Розклад.	
2	Встановіть значення для запланованого режиму Так.	
3	Перейдіть до [1.2]: Приміщення > Розклад обігрівання.	

5 Режим

Щоб очистити вміст тижневого графіка

1	Виберіть назву поточного графіка.	
2	Виберіть опцію Видалити.	
3	Виберіть ОК, щоб підтвердити.	

Щоб очистити вміст денного графіка

1	Оберіть день, вміст якого ви бажаєте очистити. Наприклад П'ятниця	
2	Виберіть опцію Видалити.	
3	Виберіть ОК, щоб підтвердити.	

Щоб запрограмувати графік для Понеділок

1	Виберіть опцію Понеділок.	
2	Виберіть опцію Редагувати.	

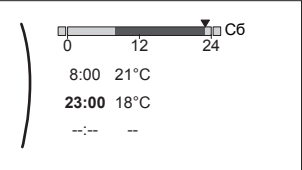
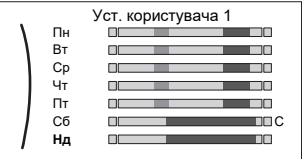
3	Використайте ліву ручку налаштування, щоб вибрати запис, і відредагуйте запис за допомогою правої ручки налаштування. На кожен день можна запрограмувати до 6 операцій. На смужці колір, який позначає високу температуру, темніший за колір, який позначає низьку температуру.	
	Примітка: Щоб очистити операцію, установіть її час ідентичним часу попередньої операції.	
4	Підтвердьте зміни.	
	Результат: Графік на понеділок заданий. Значення останньої операції дійсно до наступної запрограмованої операції. У цьому прикладі понеділок є першим запрограмованим днем. Таким чином, остання запрограмована операція буде дійсною до першої операції наступного понеділка.	

Щоб скопіювати графік в інші дні тижня

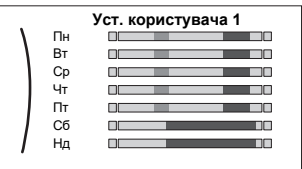
1	Виберіть опцію Понеділок.	
2	Виберіть опцію Копіювати.	
	Результат: Поруч із скопійованим днем відображається "С".	
3	Виберіть опцію Вівторок.	
4	Виберіть опцію Вставити.	
	Результат:	

5	Повторіть цю операцію для всіх інших днів тижня.	—
		

Програмування графіка для Субота і копіювання його в Неділя

1	Виберіть опцію Субота.	
2	Виберіть опцію Редагувати.	
3	Використайте ліву ручку налаштування, щоб вибрати запис, і відредагуйте запис за допомогою правої ручки налаштування.	
		
4	Підтвердьте зміни.	
5	Виберіть опцію Субота.	
6	Виберіть опцію Копіювати.	
7	Виберіть опцію Неділя.	
8	Виберіть опцію Вставити.	
Результат: 		

Перейменування графіка

1	Виберіть назву поточного графіка.	
		
2	Виберіть опцію Перейменувати.	
		
3	(додатково) Щоб видалити поточну назву графіка, переглядайте список символів, поки не з'явиться ←, після чого натисніть його для видалення попереднього символу. Повторіть для кожного символу назви графіка.	
4	Щоб ввести назву поточного графіка, перегляньте список символів і підтвердьте вибраний символ. Назва графіка може містити не більше 15 символів.	
5	Підтвердьте нову назву.	



ІНФОРМАЦІЯ

Не всі графіки можна перейменувати.

5.9 Крива залежності від погоди

5.9.1 Що таке крива залежності від погоди?

Робота в режимі метеозалежності

Якщо блок працює в метеозалежному режимі, то потрібна температура води на виході або температура в резервуарі визначається автоматично на основі зовнішньої температури. Для цього до нього підключається датчик температури, встановлений на північній стіні будівлі. При зниженні або підвищенні зовнішньої температури блок відразу ж компенсує її зміну. Таким чином, блок зможе підвищувати або знижувати температуру води на виході або в резервуарі без очікування сигналу від термостата. За рахунок більш швидкого реагування виключаються великі стрибки температури в приміщенні і температури води в точках її відбору.

Переваги

При роботі в метеозалежному режимі знижується енергоспоживання.

Крива метеозалежності

Блок здійснює компенсацію зміни температури на основі кривих залежності від погоди. Ця крива визначає необхідну температуру в резервуарі або води на виході при різних зовнішніх температурах. Оскільки нахил цієї кривої залежить від місцевих умов, як-от клімату й утеплення будівлі, установник або користувач може виконати її настройку.

Типи кривих залежності від погоди

Є 2 типи кривих залежності від погоди:

- Крива за 2 точками
- Крива з нахилом і зсувом

Тип кривої, використовуваної при завданні параметрів, залежить від ваших особистих переваг. Див. "5.9.4 Використання кривих залежності від погоди" [p. 19].

Доступність

Крива залежності від погоди може використовуватися для:

- Основна зона - нагрів
- Основна зона - охолодження
- Додаткова зона - нагрів
- Додаткова зона - охолодження
- Резервуар (доступно тільки для установників)



ІНФОРМАЦІЯ

Для роботи в метеозалежному режимі задайте правильну уставку для основної зони, додаткової зони або резервуара. Див. "5.9.4 Використання кривих залежності від погоди" [p. 19].

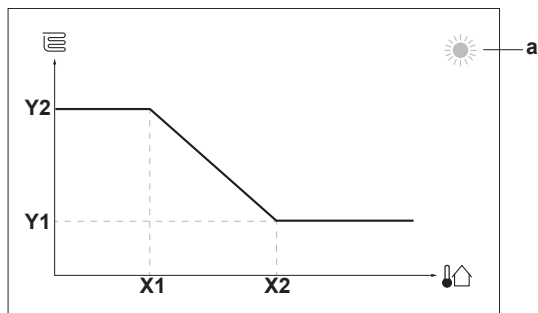
5.9.2 Крива за 2 точками

Задайте криву залежності від погоди за двома наступними уставками:

- Задане значення (X1, Y2)
- Задане значення (X2, Y1)

5 Режим

Приклад



Елемент	Опис
a	Обрана зона залежності від погоди: ☀️: Опалення основної зони або додаткової зони ❄️: Охолодження основної зони або додаткової зони 🔥: Гаряча вода для побутових потреб
X1, X2	Приклади зовнішньої температури навколишнього середовища
Y1, Y2	Приклади бажаної температури бака або температури води на виході. Символ відповідає випромінювачу тепла даної зони: 🔥: Система обігріву підлоги 🌀: Вентиляторний конвектор 🔥: Радіатор 🔥: Бак з гарячою водою для побутових потреб

Можливі дії на цьому екрані	
🔍	Перехід по значенням температури.
🔄	Зміна температури.
📶	Перехід до наступної температури.
🔍	Підтвердження змін та початок їх застосування.

5.9.3 Крива з нахилом і зсувом

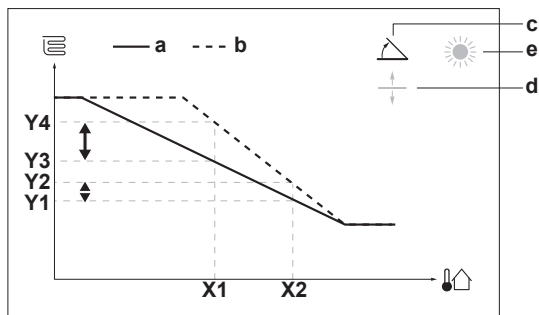
Нахил і зсув

Задайте криву метеозалежності за її нахилом і зсувом:

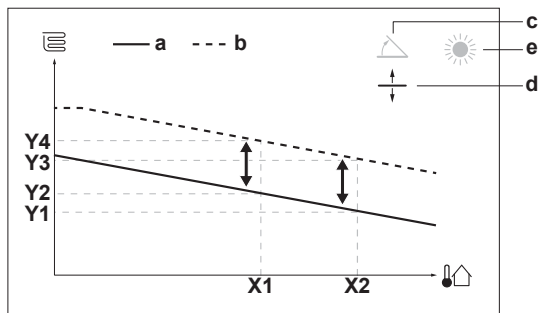
- Якщо змінити **нахил**, то за різних температур навколишнього повітря буде різне збільшення чи зменшення температури води на виході. Наприклад, якщо температури води на виході в цілому задовільна, але за низьких температур навколишнього повітря стає заниженою, то збільште нахил, щоб при пониженні температур навколишнього повітря вода на виході нагрівалася до більш високої температури.
- Якщо змінити **зсув**, то за різних температур навколишнього повітря буде однакове збільшення чи зменшення температури води на виході. Наприклад, якщо за різних температур навколишнього повітря вода на виході завжди трохи холодніша, ніж потрібно, то збільште зміщення, щоб температура води на виході однаково підвищувалася за всіх температур навколишнього повітря.

Приклади

Крива метеозалежності, коли вибрано нахил:



Крива метеозалежності, коли вибрано зсув:



Елемент	Опис
a	Крива метеозалежності до змін.
b	Крива метеозалежності після змін (для прикладу): - Якщо змінено нахил, то нова преференційна температура в точці X1 збільшиться на більшу величину, ніж преференційна температура в точці X2. - Якщо змінено зсув, то нова преференційна температура в точці X1 збільшиться на таку саму величину, що й преференційна температура в точці X2.
c	Нахил
d	Зсув
e	Обрана зона залежності від погоди: ☀️: Опалення основної зони або додаткової зони ❄️: Охолодження основної зони або додаткової зони 🔥: Гаряча вода для побутових потреб
X1, X2	Приклади зовнішньої температури навколишнього середовища
Y1, Y2, Y3, Y4	Приклади бажаної температури бака або температури води на виході. Символ відповідає випромінювачу тепла даної зони: 🔥: Система обігріву підлоги 🌀: Вентиляторний конвектор 🔥: Радіатор 🔥: Бак з гарячою водою для побутових потреб

Можливі дії на цьому екрані	
🔍	Оберіть нахил або зсув.
🔄	Збільште або зменште нахил/зсув.
📶	Якщо обрано нахил: задайте нахил і перейдіть до зсуву. Якщо обрано зсув: задайте зсув.
🔍	Підтвердьте зміни та поверніться в підменю.

5.9.4 Використання кривих залежності від погоди

Виконайте настройку кривих метеозалежності наступним чином:

Визначте режим уставок

Щоб використовувати криву метеозалежності, потрібно вибрати правильний режим уставок:

Перейдіть в режим уставок ...	Оберіть режим уставок ...
Основна зона – нагрів	
[2.4] Головна зона > Режим уставки	Метеозалежне обігрівання, фіксоване охолодження АБО Залежить від погоди
Основна зона – охолодження	
[2.4] Головна зона > Режим уставки	Залежить від погоди
Додаткова зона – нагрів	
[3.4] Додаткова зона > Режим уставки	Метеозалежне обігрівання, фіксоване охолодження АБО Залежить від погоди
Додаткова зона – охолодження	
[3.4] Додаткова зона > Режим уставки	Залежить від погоди
Бак	
[5.В] Резервуар > Режим уставки	Обмеження: Доступно тільки для установників. Залежить від погоди

Зміна типу кривої метеозалежності

Щоб змінити тип кривої для всіх зон (головна і додаткові) і резервуара, перейдіть до [2.Е] Головна зона > Тип кривої метеозалежності.

Обраний тип кривої можна також знайти наступним чином:

- [3.С] Додаткова зона > Тип кривої метеозалежності
- [5.Е] Резервуар > Тип кривої метеозалежності

Обмеження: Доступно тільки для установників.

Зміна кривої метеозалежності

Зона	Перейдіть до ...
Основна зона – нагрів	[2.5] Головна зона > Графік метеозалежності обігрівання
Основна зона – охолодження	[2.6] Головна зона > Графік метеозалежності охолодження
Додаткова зона – нагрів	[3.5] Додаткова зона > Графік метеозалежності обігрівання
Додаткова зона – охолодження	[3.6] Додаткова зона > Графік метеозалежності охолодження
Бак	Обмеження: Доступно тільки для установників. [5.С] Резервуар > Крива метеозалежності



ІНФОРМАЦІЯ

Максимальна і мінімальна уставки

Криву можна налаштувати тільки з температурами, які знаходяться між заданими мінімальною і максимальною уставками для відповідної зони або для резервуара. При досягненні максимальної або мінімальної уставки крива стане горизонтальною.

Точна настройка кривої метеозалежності: крива з нахилом і зсувом

Нижче в таблиці пояснюється точна настройка кривої метеозалежності будь-якої зони або резервуара:

Ваші відчуття ...		Точна настройка з нахилом і зсувом:	
За звичайних температур зовні ...	За низьких температур зовні ...	Нахил	Зсув
ОК	Холодно	↑	—
ОК	Спекотно	↓	—
Холодно	ОК	↓	↑
Холодно	Холодно	—	↑
Холодно	Спекотно	↓	↑
Спекотно	ОК	↑	↓
Спекотно	Холодно	↑	↓
Спекотно	Спекотно	—	↓

Точна настройка кривої метеозалежності: крива за 2 точками

Нижче в таблиці пояснюється точна настройка кривої метеозалежності будь-якої зони або резервуара:

Ваші відчуття ...		Точна настройка за допомогою уставок:			
За звичайних температур зовні ...	За низьких температур зовні ...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
ОК	Холодно	↑	—	↑	—
ОК	Спекотно	↓	—	↓	—
Холодно	ОК	—	↑	—	↑
Холодно	Холодно	↑	↑	↑	↑
Холодно	Спекотно	↓	↑	↓	↑
Спекотно	ОК	—	↓	—	↓
Спекотно	Холодно	↑	↓	↑	↓
Спекотно	Спекотно	↓	↓	↓	↓

^(a) Див. "5.9.2 Крива за 2 точками" ▶ 17].

6 Поради щодо енергозбереження

Поради щодо температури в приміщенні

- Переконайтеся, що бажана температура в приміщенні НІКОЛИ не є занадто високою (у режимі нагрівання) або занадто низькою (у режимі охолодження), але ЗАВЖДИ відповідає дійсним потребам. Кожний заощаджений градус може зекономити до 6% витрат на опалення/охолодження.
- НЕ підвищуйте/знижуйте бажану температуру в приміщенні, щоб прискорити нагрівання/охолодження приміщення. Повітря в приміщенні НЕ буде нагріватися/охолоджуватися швидше.
- Коли система містить повільні випромінювачі тепла (наприклад, система обігріву підлоги), уникайте великих коливань бажаної температури в приміщенні та НЕ дозволяйте температурі в приміщенні падати занадто низько або зростати занадто високо. Повторний нагрів/охолодження приміщення потребуватиме більше часу та енергії.

7 Обслуговування та сервіс

- Для організації належного опалення або охолодження приміщення використовуйте тижневий графік. У разі необхідності від графіка можна легко відхилитися.
- Для коротких періодів: заплановану температуру в приміщенні можна скасувати до наступної запланованої операції. **Приклад:** коли у вас гості або ви відсутні впродовж декількох годин.
- Для довгих періодів: можна використати режим відпустки.

Поради щодо температури в баку для ГВПП

- Для організації належної підготовки гарячої води для побутових потреб використовуйте тижневий графік (ТІЛЬКИ в режимі розкладу).
 - Запрограмуйте нагрів бака для ГВПП до заздалегідь встановленого значення (Комфорт = вища температура в баку для ГВПП) впродовж ночі, оскільки в цей час вимоги до опалення приміщення нижчі.
 - Якщо нагрівання бака ГВПП один раз впродовж ночі НЕДОСТАТНЬО, запрограмуйте додаткове нагрівання бака ГВПП до встановленого значення (Економія = нижча температура в баку ГВПП) впродовж дня.
- Впевніться, що бажана температура в баку для ГВПП НЕ занадто висока. **Приклад:** після встановлення щоденно знижуйте температуру в баку для ГВПП на 1°C і перевіряйте, чи такої кількості гарячої води вистачає.
- Запрограмуйте УВІМКНЕННЯ насоса гарячої води для побутових потреб ТІЛЬКИ впродовж тих періодів дня, коли гаряча вода потрібна негайно. **Приклад:** вранці та ввечері.

7 Обслуговування та сервіс

7.1 Загальні відомості: Регламентне та технічне обслуговування

Монтажник повинен проводити щорічне технічне обслуговування. Контактний номер/номер служби технічної підтримки можна з'ясувати за допомогою інтерфейсу користувача.

1	Перейдіть до [8.3]: Інформація > Інформація про дилера.	
---	---	--

Ви як кінцевий користувач повинні:

- утримувати зону навколо блока чистою;
- чистити інтерфейс користувача м'якою вологою тканиною. НЕ МОЖНА використовувати миючі засоби;
- регулярно перевіряти, щоб тиск води був більшим за 1 бар.

Холодоагент

Цей виріб містить фторовані парникові гази. НЕ дозволяйте газу потрапляти в атмосферу.

Тип холодоагенту: R32

Значення потенціалу глобального потепління (GWP): 675

Може знадобитися періодично перевіряти пристрій на наявність витоків холодоагенту залежно від відповідного законодавства. Для отримання додаткової інформації зверніться до спеціаліста зі встановлення.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент всередині цього блока є помірно вогненебезпечним.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Холодоагент, що використовується в системі, є помірно вогненебезпечним та за нормальних умов НЕ витікає. Якщо стався витік холодоагенту в приміщенні, при його контакті з вогнем або запальником, нагрівачем або плитою, це може призвести до пожежі, або можуть виділятися шкідливі гази.
- ВИМКНІТЬ всі пристрої нагрівання, перевірте приміщення та зверніться до дилера, в якого ви придбали пристрій.
- НЕ використовуйте пристрій, доки відповідальна за сервісне обслуговування особа не підтвердить завершення ремонту компонента, на якому стався витік холодоагенту.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Пристрій слід зберігати у приміщенні, у якому відсутні постійно працюючі джерела запалювання (наприклад, джерела відкритого вогню, працюючі газові обігрівачі або електрообігрівачі відкритого типу).



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ проколювати або пропалювати вузли, які містять холодоагент.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ вживати миючі засоби або заходи для прискорення процесу розморожування, окрім рекомендованих виробником.
- Майте на увазі, що холодоагент в системі не має запаху.



УВАГА

Чинне законодавство щодо фторовмісних парникових газів вимагає, щоб заправка холодоагенту приладу була вказана як в одиницях ваги, так і в еквіваленті CO₂.

Формула для обрахунку кількості тонн еквіваленту CO₂: Значення ПГП холодоагенту × Повна заправка холодоагенту [у кг]/1000

За більш докладною інформацією зверніться до вашого установника.

8 Пошук та усунення несправностей

Способи зв'язку

Несправності, наведені нижче, можна спробувати виправити самостійно. При виникненні будь-яких інших проблем звертайтеся до установника. Контактний номер/номер служби технічної підтримки можна з'ясувати за допомогою інтерфейсу користувача.

1	Перейдіть до [8.3]: Інформація > Інформація про дилера.	
---	---	--

8.1 Відображення тексту довідки у випадку несправності

У випадку несправності на початковому екрані з'являться такі символи залежно від серйозності проблеми:

- Помилка
- Несправність

Короткий або довгий опис несправності можна отримати таким чином:

1	Натисніть ліву ручку налаштування, щоб відкрити головне меню, і перейдіть до Неправильна робота. Результат: короткий опис помилки і код помилки відображаються на екрані.	
2	Натисніть ? на екрані помилки. Результат: довгий опис помилки відображається на екрані.	?

8.2 Перевірка історії несправностей

Умови: встановлений рівень дозволу кінцевого користувача з розширеним доступом.

1	Перейдіть до [8.2]: Інформація > Журнал збоїв.	
---	--	---

Відобразиться список недавніх несправностей.

8.3 Ознака: повітря в кімнаті сприймається занадто холодним (гарячим).

Можлива причина	Дії з усунення проблеми
Бажана температура в приміщенні занадто низька (висока).	Підвищте (зменште) бажану температуру в приміщенні. Див. "5.6.2 Зміна бажаної температури в приміщенні" [▶ 14]. Якщо проблема виникає щоденно, виконайте одну із таких дій. - Підвищте (зменште) задане значення температури в приміщенні. Див. Довідковий посібник користувача. - Змініть графік температури в приміщенні. Див. "5.8 Екран графіка: приклад" [▶ 15].
Бажана температура в приміщенні не може бути досягнутою.	Підвищте бажану температуру води на виході відповідно до застосованого типу випромінювача тепла. Див. "5.6.3 Зміна бажаної температури води на виході" [▶ 14].
Крива залежності від погоди задана неправильно.	Скоригуйте криву залежності від погоди. Див. Довідковий посібник користувача.

8.4 Ознака: Вода у водопроводі занадто холодна

Можлива причина	Дії з усунення проблеми
Закінчилася гаряча вода для побутових потреб через надзвичайно велике споживання.	Якщо гаряча вода для побутових потреб необхідна негайно, активуйте режим Режим швидкого обігрівання бака для ГВПП. Однак, це пов'язано з додатковим енергоспоживанням. Див. "5.7.4 Використання режиму інтенсивної підготовки ГВПП" [▶ 15].
Потрібна температура бака ГВПП занадто низька.	Якщо проблеми виникають щоденно, виконайте одну із наступних дій: - Підвищте уставку температури бака ГВПП. Див. довідковий посібник користувача. - Змініть розклад температури бака ГВПП. Приклад: Запрограмуйте додаткове нагрівання бака ГВПП до заданого значення (Уставка економії = нижча температура бака) впродовж дня. Див. "5.8 Екран графіка: приклад" [▶ 15].

8.5 Ознака: несправність теплового насоса

Коли тепловий насос виходить із ладу, резервний нагрівач може виконувати функцію аварійного нагрівача. У цьому випадку він автоматично або через ручні налаштування бере на себе теплове навантаження.

- Коли для параметра Аварійна ситуація встановлене значення Автоматичний і тепловий насос виходить із ладу, резервний нагрівач автоматично візьме на себе виробництво гарячої води для побутових потреб і обігрів приміщення.
- Коли для параметра Аварійна ситуація встановлене значення Ручний і тепловий насос виходить із ладу, підігрів гарячої води для побутових потреб і обігрів приміщення припиняються.

Щоб вручну перезапустити роботу через інтерфейс користувача, перейдіть до екрану головного меню Неправильна робота і налаштуйте, чи може резервний нагрівач брати на себе теплове навантаження.

- В якості альтернативи, якщо Аварійна ситуація встановлено в:
 - авто перегрівання знижене / ГВПП увімк., продуктивність опалення приміщення знижена, але гаряча вода для побутових потреб виробляється так само.
 - авто перегрівання знижене / ГВПП вимк., продуктивність опалення приміщення знижена і гаряча вода для побутових потреб НЕ виробляється.
 - авто перегрівання норма / ГВПП вимк., опалення приміщення здійснюється як звичайно, але гаряча вода для побутових потреб НЕ виробляється.

Як і в режимі Ручний, прилад завдяки резервному нагрівачу може взяти на себе повне навантаження, якщо користувач увімкне цю функцію на екрані головного меню Неправильна робота.

9 Утилізація

Коли тепловий насос виходить із ладу, інтерфейс користувача відображає  або .

Можлива причина	Дії з усунення проблеми
Тепловий насос пошкоджений.	Див. "8.1 Відображення тексту довідки у випадку несправності" [► 20].



ІНФОРМАЦІЯ

Коли резервний нагрівач бере на себе теплове навантаження, споживання електроенергії значно підвищується.

8.6 Ознака: Система створює звуки булькання після введення в експлуатацію

Можлива причина	Дії з усунення
У системі присутнє повітря.	Видаліть повітря із системи. ^(a)
Неправильна гідравлічна рівновага.	Виконує установник: 1 Щоб забезпечити правильний розподіл потоку між тепловипромінювачами, виконайте гідравлічне зрівноважування. 2 Якщо гідравлічна рівновага недостатня, змініть граничні настройки насоса ([9-0D] і [9-0E], якщо застосовується).
Різноманітні несправності.	Перевірте, чи  або  відображається на початковому екрані інтерфейсу користувача. Для отримання додаткової інформації щодо несправності див. "8.1 Відображення тексту довідки у випадку несправності" [► 20].

^(a) Ми рекомендуємо випускати повітря за допомогою функції випуску повітря блока (ця операція повинна виконуватися монтажником). При випуску повітря з випромінювачів тепла або колекторів слід мати на увазі таке застереження.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Випуск повітря з випромінювачів тепла або колекторів. Перед випуском повітря з випромінювачів тепла або колекторів перевірте, чи відображається на початковому екрані інтерфейсу користувача  або .

- Якщо ні, випуск повітря можна здійснити негайно.
- Якщо так, переконайтеся, що приміщення, у якому ви бажаєте здійснити випуск повітря, достатньо вентильовується. **Причина:** під час випуску повітря з випромінювачів тепла або колекторів холодоагент може витікати у водяний контур, а потім у приміщення.

9 Утилізація



УВАГА

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ розбирати систему власноруч: демонтаж системи й робота з холодоагентом, оливою та іншими вузлами МАЮТЬ виконуватися згідно з відповідним законодавством. Повторне застосування, утилізація та відновлення пристроїв здійснюються ЛИШЕ у спеціалізованому закладі з обробки.

10 Глосарій

ГВПП = гаряча вода для побутових потреб

Гаряча вода, що використовується, у будівлях будь-якого типу, для побутових потреб.

LWT = температура води на виході

Температура води на водяному виході блока.

11 Налаштування монтажника: таблиці, які повинні заповнюватися монтажником

11.1 Майстер налаштування

Настройка	Заповніть...
Система	
Тип внутрішнього блока (тільки для читання)	
Тип резервного нагрівача [9.3.1] (тільки для читання)	
Гаряча вода побутового призначення [9.2.1]	
Аварійна ситуація [9.5]	
Кількість зон [4.4]	
Резервний нагрівач	
Напруга [9.3.2]	
Конфігурація [9.3.3]	
Потужність, крок 1 [9.3.4]	
Додаткова потужність, крок 2 [9.3.5] (якщо застосовується)	
Головна зона	
Тип випромінювача [2.7]	
Метод управління [2.9]	
Режим уставки [2.4]	
Розклад [2.1]	
Тип кривої метеозалежності [2.E]	
Додаткова зона (тільки якщо [4.4]=1, двозонна модель)	
Тип випромінювача [3.7]	
Метод управління (тільки для читання) [3.9]	
Режим уставки [3.4]	
Розклад [3.1]	
Тип кривої метеозалежності [3.C] (тільки для читання)	
Резервуар	

11 Налаштування монтажника: таблиці, які повинні заповнюватися монтажником

Налаштування		Заповніть...
	Режим обігрівання [5.6]	
	Уставка комфорту [5.2]	
	Уставка економії [5.3]	
	Уставка повторного обігрівання [5.4]	
	Режим уставки [5.B]	
	Тип кривої метеозалежності [5.E] (тільки для читання)	

11.2 Меню налаштувань

Налаштування		Заповніть...
Головна зона		
	Тип зовнішнього термостата [2.A]	
Додаткова зона (якщо застосовується)		
	Тип зовнішнього термостата [3.A]	
Інформація		
	Інформація про дилера [8.3]	

ERC



4P629089-1 C 00000006

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P629089-1C 2022.08