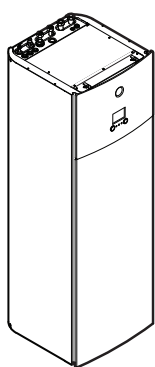


Довідковий посібник користувача

X Series — бак (180 л/230 л)



Download the
ONECTA app



Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

▲ = A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Зміст

1	Про цей документ	4
1.1	Значення попереджень та символів	6
2	Вказівки з безпеки для користувача	8
2.1	Загальна інформація	8
2.2	Вказівки з безпечної експлуатації	9
3	Про систему	11
3.1	Компоненти типової конфігурації системи	11
4	Короткий посібник	12
4.1	Рівень дозволу користувача	12
4.2	Опалення/охолодження приміщення	13
4.3	Гаряча вода для побутових потреб	16
5	Режим	18
5.1	Інтерфейс користувача: загальні відомості	18
5.2	Структура меню: загальний огляд користувацьких налаштувань	20
5.3	Можливі екрани: загальні відомості	21
5.3.1	Початковий екран	21
5.3.2	Екран головного меню	23
5.3.3	екран встановлення значення	25
5.3.4	детальний екран зі значеннями	26
5.4	УВІМКНЕННЯ або ВИМКНЕННЯ роботи	26
5.4.1	Візуальна індикація	26
5.4.2	Вмикання і вимикання	27
5.5	Перегляд інформації	27
5.6	Управління опаленням/охолодженням приміщення	28
5.6.1	Про управління опаленням/охолодженням приміщення	28
5.6.2	Налаштування Режим роботи	28
5.6.3	Визначення того, яке управління температурою застосовується	30
5.6.4	Зміна бажаної температури в приміщенні	30
5.6.5	Зміна бажаної температури води на виході	31
5.7	Управління гарячою водою для побутових потреб	32
5.7.1	Про управління гарячою водою для побутових потреб	32
5.7.2	Режим Повторне обігрівання	33
5.7.3	Режим Заплановано	35
5.7.4	Режим "запланований і підігрівання"	36
5.7.5	Зміна температури гарячої води для побутових потреб	36
5.7.6	Використання режиму інтенсивної підготовки ГВП	37
5.7.7	Дезінфекція	37
5.8	Встановлені значення та графіки	39
5.8.1	Пріоритетний розклад	39
5.8.2	Використання встановлених значень	41
5.8.3	Застосування та програмування графіків	42
5.8.4	Екран графіка: приклад	46
5.9	Крива залежності від погоди	50
5.9.1	Що таке крива залежності від погоди?	50
5.9.2	Крива за 2 точками	51
5.9.3	Крива з нахилом і зсувом	52
5.9.4	Використання кривих залежності від погоди	53
5.10	Пріоритетний розклад	55
5.11	Режим роботи	57
5.12	налаштування вимірювання енергії	58
5.12.1	Вироблена кількість теплової енергії	58
5.12.2	Спожита кількість енергії	59
5.13	Додаткові функції	59
5.13.1	Установлення Час/дата	59
5.13.2	Застосування тихого режиму	59
5.13.3	Застосування режиму відпустки	62
5.13.4	Використання WLAN	63
6	Поради щодо енергозбереження	67
7	Обслуговування та сервіс	68
7.1	Загальні відомості: Регламентне та технічне обслуговування	68

8	Пошук та усунення несправностей	70
8.1	Відображення тексту довідки у випадку несправності.....	70
8.2	Перевірка історії несправностей.....	70
8.3	Ознака: повітря в кімнаті сприймається занадто холодним (гарячим).....	71
8.4	Ознака: Вода у водопроводі занадто холодна.....	72
8.5	Ознака: несправність теплового насоса.....	72
8.6	Ознака: Система створює звуки булькання після введення в експлуатацію.....	72
8.7	Ознака: низька температура в приміщенні та нестача гарячої води для побутових потреб під час одночасної роботи.....	73
8.8	Ознака: тепловий насос не запускається негайно.....	74
8.9	Ознака: гаряча вода для побутових потреб нагрівається недостатньо швидко під час одночасної роботи.....	74
8.10	Ознака: система надає пріоритет роботі з низьким рівнем шуму.....	74
9	Переміщення	75
9.1	Загальні відомості: Переміщення.....	75
10	Утилізація	76
11	Глосарій	77
12	Налаштування монтажника: таблиці, які повинні заповнюватися монтажником	78
12.1	Майстер налаштування.....	78
12.2	Меню налаштувань.....	79

1 Про цей документ

Дякуємо за придбання цього пристрою. Будь ласка:

- для забезпечення найкращої можливої роботи перед застосуванням інтерфейсу користувача уважно прочитайте документацію;
- Зверніться до установника з проханням надати інформацію про налаштування, використані для конфігурування системи. Перевірте, чи заповнено таблиці налаштувань установника. Якщо Ні, зверніться до установника для їх заповнення.
- Збережіть документацію для подальшого використання.

Цільова аудиторія

Кінцеві користувачі

Комплект документації

Цей документ входить до комплекту 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.

Найновіші редакції документації, яка надається, можна отримати на регіональному веб-сайті Daikin або у спеціаліста з монтажу.

Оригінальний текст інструкції складено англійською мовою. Текст, наданий іншими мовами, є перекладом.

Додаток ONEСТА



Якщо установник установив додаток ONEСТА, 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, оберніть ліву ручку налаштування і перейдіть до Обігрів/охолодження приміщення.	
2	Натисніть на ліву ручку налаштування, щоб увійти у підменю.	
3	Оберніть ліву ручку налаштування і перейдіть до Робочий діапазон.	
4	Натисніть на ліву ручку налаштування, щоб увійти у підменю.	

1.1 Значення попереджень та символів

	НЕБЕЗПЕКА Вказує на ситуацію, яка призводить до загибелі або небезпечних травм.
	НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ Вказує на ситуацію, яка може призвести до ураження електричним струмом.
	НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ОПІКІВ АБО ОБШПАРЮВАННЯ Вказує на ситуацію, яка може призвести до опіків або обшпарювання під дією дуже високої або низької температури.
	НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ВИБУХУ Вказує на ситуацію, яка може призвести до вибуху.
	ЗАСТЕРЕЖЕННЯ Вказує на ситуацію, яка може призвести до загибелі або небезпечних травм.
	ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ МАТЕРІАЛ
	ОБЕРЕЖНО Вказує на ситуацію, яка може призвести до невеликих або помірних травм.
	УВАГА Вказує на ситуацію, яка може призвести до пошкодження обладнання або майна.
	ІНФОРМАЦІЯ Вказує на корисні поради або додаткову інформацію.

Символи, застосовані на блоці:

Символ	Пояснення
	Перед встановленням пристрою прочитайте інструкцію з встановлення та експлуатації, а також інструкцію з підключення.
	Перед обслуговуванням прочитайте інструкцію з обслуговування.
	Для більш докладної інформації дивіться довідник зі встановлення та експлуатації.
	Пристрій містить частини, які обертаються. Будьте обережні під час обслуговування або огляду пристрою.

Символи, застосовані у документації:

Символ	Пояснення
	Включає назву малюнку або посилання на нього. Приклад: "▲ 1–3 Назва малюнку" означає "Малюнок 3 у розділі 1".
	Включає назву таблиці або посилання на неї. Приклад: "■ 1–3 Назва таблиці" означає "Таблиця 3 у розділі 1".

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 приладом 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 приладу, та якщо вони усвідомлюють небезпеки, джерелом яких є цей прилад.

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.

- Вироби 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 приладу дозволить запобігти можливим шкідливим наслідкам для навколишнього 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



A2L

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: МАТЕРІАЛ

ПОМІРНО

ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Зберігати обладнання за наступних умов:

- забезпечено захист від механічних ушкоджень;
- у приміщенні забезпечено належну вентиляцію та відсутність безперервно працюючих джерел займання (наприклад, відкрите полум'я, працюючий газовий прилад або електрообігрівач);



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Для приладів, у яких використовується холодоагент R32, необхідно тримати всі необхідні вентиляційні отвори та димоходи вільними від перешкод.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ перекривати вентиляційні отвори.



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 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, провітрити 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

З метою забезпечення безпеки пошкоджений кабель живлення МУСИТЬ замінити виробник, його представник з сервісного обслуговування або особи достатньої кваліфікації.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Видалення повітря із нагрівальних приладів або колекторів. Перед випуском повітря з випромінювачів тепла або колекторів перевірте, чи відображається на початковому екрані інтерфейсу користувача 🔔 або ⚠️.

- Якщо ні, видалення повітря можна виконати негайно.
- Якщо так, попіклуйтеся про те, щоб приміщення, у якому ви бажаєте виконати видалення повітря, було належним чином вентилязоване. **Причина:** у разі поломки, під час видалення повітря із нагрівальних приладів або колекторів холодоагент може витекти у водний контур, а згодом і в приміщення.

3 Про систему

Залежно від конфігурації системи вона може:

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



ІНФОРМАЦІЯ

Внутрішні блоки DX мають два режими роботи: обігрів та охолодження.

Для підлогових внутрішніх блоків:

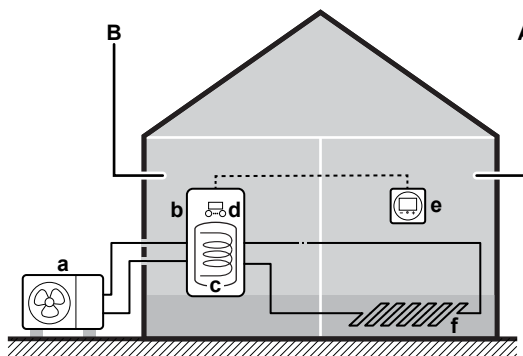
- Охолодження дозволено лише в поєднанні з підігрівом підлоги і двозонним комплектом.
- У режимі охолодження неможливо встановити уставку для контуру підігріву підлоги нижче ніж 18°C.
- Охолодження за допомогою блока фанкойла або радіаторів не дозволяється.



ІНФОРМАЦІЯ

Якщо встановлено систему підігріву підлоги, то в режимі охолодження можна забезпечити лише прохолоду. Реальне охолодження НЕ допускається.

3.1 Компоненти типової конфігурації системи



- A** Основна зона. **Приклад:** вітальня.
- B** Технічне приміщення. **Приклад:** гараж.
- a** Тепловий насос зовнішнього блока
- b** Тепловий насос внутрішнього блока
- c** Бак для гарячої води для побутових потреб (ГВПП)
- d** Інтерфейс користувача внутрішнього блока
- e** Призначений інтерфейс для вибору комфортних умов (BRC1HN використовується як кімнатний термостат)
- f** Підігрів підлоги, радіатори або блоки фанкойла

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. <div></div>	
2	Уведіть відповідний PIN-код для рівня дозволу користувача.	—
	▪ Перегляньте список цифр і змініть вибрану цифру.	
	▪ Підтвердьте цифру, щоб перейти до наступної цифри.	
	▪ АБО, 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 режиму обігріву/охолодження приміщення



ІНФОРМАЦІЯ

Внутрішні блоки DX мають два режими роботи: обігрів та охолодження.

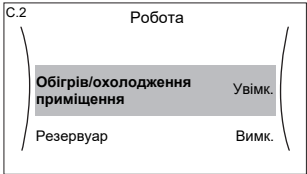
Для підлогових внутрішніх блоків:

- Охолодження дозволено лише в поєднанні з підігрівом підлоги і двозонним комплектом.
- У режимі охолодження неможливо встановити уставку для контуру підігріву підлоги нижче ніж 18°C.
- Охолодження за допомогою блока фанкойла або радіаторів не дозволяється.



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..	

Зміна бажаної температури в приміщенні

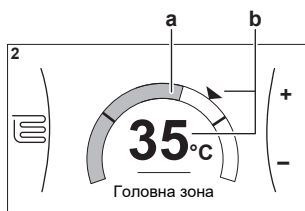
Під час управління температурою в приміщенні екран встановленого значення температури в приміщенні можна використовувати для перегляду та регулювання бажаної температури у приміщенні.

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.	
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:

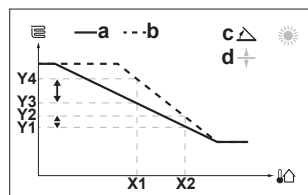
Зона	Перейдіть до ...
Основна зона – обігрів	[2.5] Головна зона > Графік метеозалежності обігрівання
Основна зона – охолодження	[2.6] Головна зона > Графік метеозалежності охолодження

2 Зміна кривої метеозалежності.

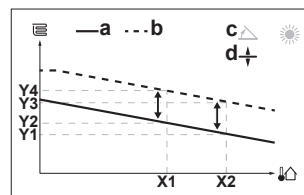
Існує два типи кривих метеозалежності: **крива з нахилом і зсувом** (за замовчуванням) і **2-точкова крива**. Якщо потрібно, тип кривої можна змінити в [2.E] Головна зона > Тип кривої метеозалежності. Спосіб налаштування кривої залежить від типу.

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

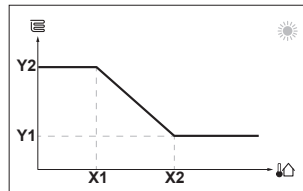
b Крива метеозалежності після змін

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	
	Гортання значень температури.
	Зміна температури.
	Перехід до наступної температури.
	Підтвердження змін та їх застосування.

Детальні відомості

Для отримання додаткової інформації див. також:

- "5.4 УВІМКНЕННЯ або ВИМКНЕННЯ роботи" [► 26]
- "5.6 Управління опаленням/охолодженням приміщення" [► 28]
- "5.8 Встановлені значення та графіки" [► 39]
- "5.9 Крива залежності від погоди" [► 50]

4.3 Гаряча вода для побутових потреб

УВІМКНЕННЯ та ВИМКНЕННЯ функції нагрівання бака



УВАГА

Режим дезінфекції. Навіть якщо ви вимкнете режим обігріву бака ([С.3]: Робота > Резервуар), режим дезінфекції залишиться активним. Однак якщо ви вимкнете його під час дезінфекції, виникне помилка AH-00.

1	Перейдіть до [С.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.	
	<p>a Фактична температура гарячої води для побутових потреб b Бажана температура гарячої води для побутових потреб</p>	

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].



ІНФОРМАЦІЯ

У ситуаціях, коли передбачається дуже низьке або відсутнє споживання ГВП, уставка температури бака $\leq 45^{\circ}\text{C}$ може призвести до нижчих температур ГВП, ніж очікувалося з використанням режиму **Тільки повторне обігрівання**. У таких ситуаціях рекомендується перейти до одного з наступних режимів:

- Тільки розклад
- Розклад + повторне обігрівання

Детальні відомості

Для отримання додаткової інформації див. також:

- "5.4 УВІМКНЕННЯ або ВИМКНЕННЯ роботи" [▶ 26]
- "5.7 Управління гарячою водою для побутових потреб" [▶ 32]
- "5.8 Встановлені значення та графіки" [▶ 39]

5 Режим



ІНФОРМАЦІЯ

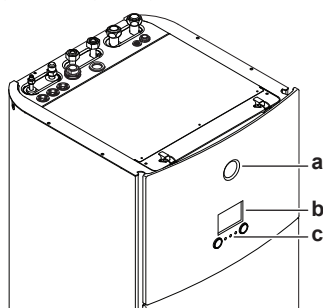
Внутрішні блоки DX мають два режими роботи: обігрів та охолодження.

Для підлогових внутрішніх блоків:

- Охолодження дозволено лише в поєднанні з підігрівом підлоги і двозонним комплектом.
- У режимі охолодження неможливо встановити уставку для контуру підігріву підлоги нижче ніж 18°C.
- Охолодження за допомогою блока фанкойла або радіаторів не дозволяється.

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" [► 70].

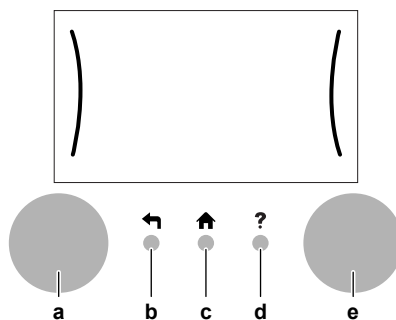
Рідкокристалічний екран

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

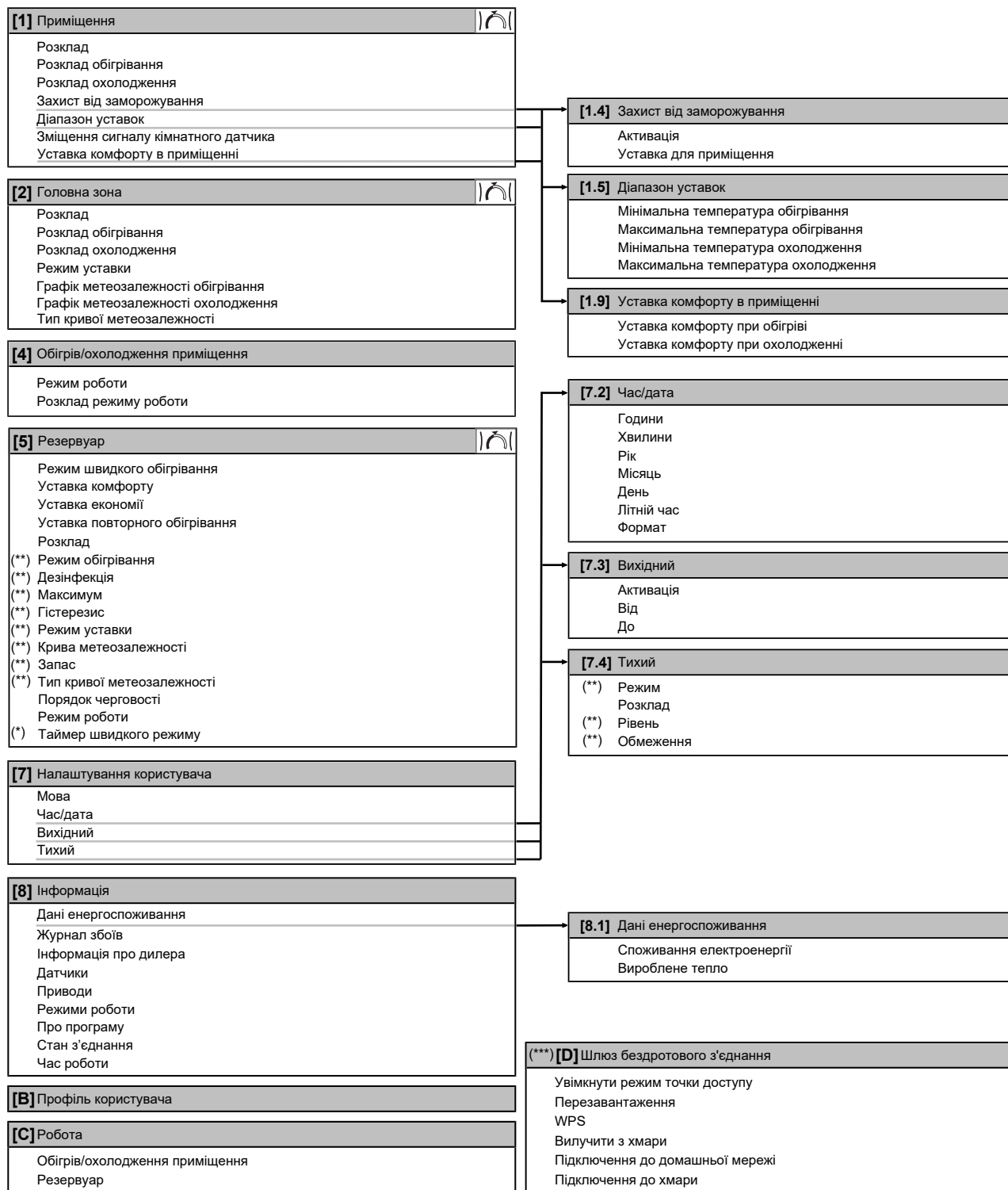
Ручки налаштування та кнопки служать для:

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



Елемент	Опис
a Ліва ручка налаштування	<p>Рідкокристалічний екран відображає дугу з лівої сторони дисплея, коли можна застосовувати ліву ручку налаштування.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⌂...○: 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"	<p>⬅: натискання цієї кнопки призводить до повернення на 1 крок назад у структурі меню.</p>
c Кнопка "Початковий екран"	<p>🏠: натискання цієї кнопки призводить до повернення до початкового екрану.</p>
d Кнопка "Довідка"	<p>?: натискання цієї кнопки викликає текст довідки, пов'язаний з поточною сторінкою (за наявності).</p>
e Права ручка налаштування	<p>Рідкокристалічний екран відображає дугу з правої сторони дисплея, коли можна застосовувати праву ручку налаштування.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○...⌂: 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 настройки

(*)

Застосовується лише якщо обрано швидкий режим роботи бака

(**)

Доступне тільки для установника

(***)

Застосовується тільки якщо встановлено WLAN

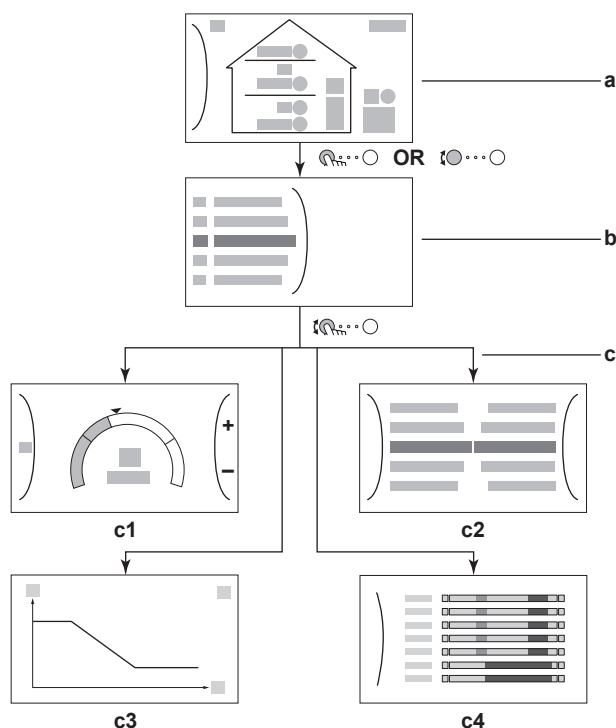


ІНФОРМАЦІЯ

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

5.3 Можливі екрани: загальні відомості

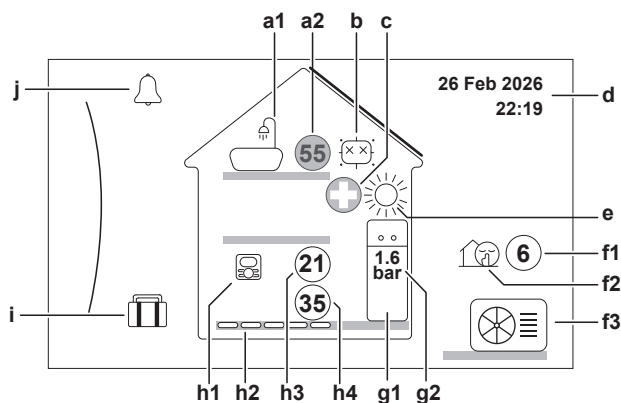
Найчастіше використовуються такі екрани:



- a** Початковий екран
- b** Екран головного меню
- c** Екрани нижчого рівня:
 - c1:** Екран настройки
 - c2:** Детальний екран зі значеннями
 - c3:** Екран з кривою метеозалежності
 - c4:** Екран з розкладом

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 Аварійне вимкнення		
		За несправності теплового насоса система працює в режимі Аварійна ситуація або тепловий насос примусово вимкнено.
d Поточні значення дати та часу		
e Режим обслуговування приміщення		
		Охолодження
		Обігрів
f Зовнішній / тихий режим		
f1		Заміряна зовнішня температура ^(a)
f2		Активний тихий режим
f3		Зовнішній блок
g Внутрішній блок/бак гарячої води для побутових потреб		
g1		Встановлений на підлозі внутрішній блок з інтегрованим баком
g2		Тиск води

Елемент	Опис
h	Головна зона
h1	Тип встановленого 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.
h2	Тип встановленого нагрівального приладу:
	Підігрів підлоги
	Фанкойл
	Радіатор
h3	 Заміряна температура в приміщенні ^(a)
h4	 Уставка температури води на виході ^(a)
i	Режим вихідних
	Активний режим вихідних
j	Несправність
	Трапився збій.
	Додаткові відомості див. у "8.1 Відображення тексту довідки у випадку несправності" [▶ 70].

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

5.3.2 Екран головного меню

Починаючи на початковому 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: відображається тільки у випадку несправності. Додаткові відомості див. у "8.1 Відображення тексту довідки у випадку несправності" [▶ 70].
[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.
[4]	 Обігрів/охолодження приміщення	Відображення відповідного символу вашого блока. Переведення блока в режим опалення або охолодження. Неможливо змінити режим, якщо охолодження не активовано установником
[5]	 Резервуар	Установлення температури бака гарячої води для побутових потреб.
[7]	 Налаштування користувача	Надає доступ до налаштувань користувача, як-от режим вихідних 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.
[D]	 Шлюз бездротового з'єднання	Обмеження: Відображається тільки якщо встановлено адаптер бездротової локальної мережі (WLAN). Містить налаштування, необхідні для конфігурування застосунку ONECTA.

5.3.3 екран встановлення значення

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

Приклади

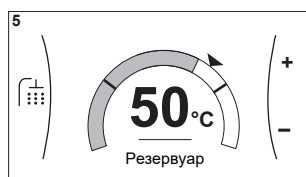
[1] Екран температури в приміщенні



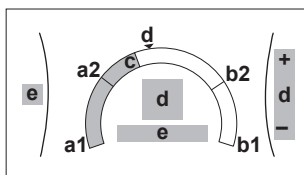
[2] Екран основної зони



[5] Екран температури бака



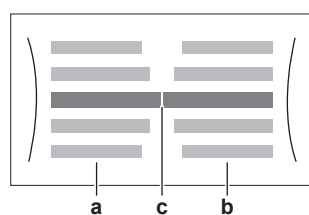
Пояснення



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	Оберніть або натисніть ліву ручку налаштування, щоб перейти до підменю.

5.3.4 детальний екран зі значеннями



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

Приклад:



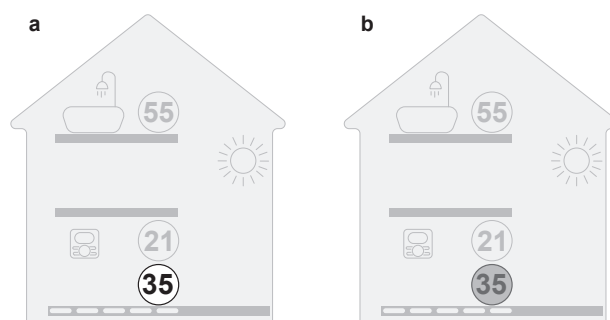
Можливі дії на цьому екрані	
	Перехід по списку налаштувань.
	Зміна значення.
	Перехід до наступного налаштування.
	Підтвердження змін та початок їх застосування.

5.4 УВІМКНЕННЯ або ВИМКНЕННЯ роботи

5.4.1 Візуальна індикація

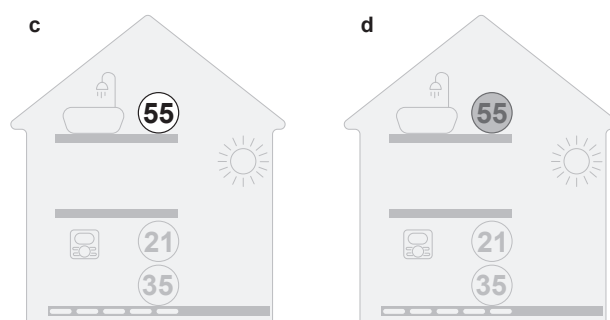
Певні функціональні можливості блока можна вмикати або вимикати окремо. Якщо функціональна можливість вимкнена, відповідна піктограма температури на початковому екрані буде затемненою.

Режим обігріву/охолодження приміщення



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

Функція нагрівання бака



- 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..	

Функція 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..	

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 і споживана електрична енергія
[8.2] Журнал збоїв	Історія несправностей
[8.3] Інформація про дилера	Контактний номер/номер служби технічної підтримки

У меню...	Можна зчитати...
[8.4] Датчики	Температура в приміщенні, зовнішня температура, температури води на виході,...
[8.5] Приводи	Стан/режим кожного приводу Приклад: ВМИКАННЯ/ВИМИКАННЯ насоса блока
[8.6] Режими роботи	Поточний режим роботи Приклад: режим розмороження/повертання масла
[8.7] Про програму	Інформація щодо версії системи
[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 Про управління опаленням/охолодженням приміщення

Управління опаленням/охолодженням приміщення, як правило, складається з таких етапів:

- 1 Налаштування режиму обслуговування приміщення
- 2 Управління температурою

Залежно від конфігурації системи та конфігурації монтажу застосовується різне управління температурою.

- Управління за допомогою кімнатного термостата
- Управління температурою води на виході
- Управління за допомогою зовнішнього кімнатного термостата

5.6.2 Налаштування Режим роботи



ІНФОРМАЦІЯ

- Одночасне охолодження та опалення приміщення неможливе.
- Під час роботи підключеного кондиціонера в режимі охолодження обігрів приміщення та підготовка гарячої води для побутових потреб можуть бути тимчасово недоступні.
- Під час роботи підключеного кондиціонера в режимі обігріву робота в режимі охолодження приміщення неможлива.
- Щойно запитуваний режим роботи стане доступним, блок автоматично відновить роботу.

Інформація про режими роботи в приміщенні

Блок може бути моделлю лише для обігріву або моделлю для обігріву/охолодження за умови встановлення змішувального комплекту:

- 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.

Визначення того, чи встановлена модель з нагрівальним/охолювальним тепловим насосом

1	Перейдіть до [4]: Обігрів/охолодження приміщення.	
2	Перевірте, чи [4.1] Режим роботи присутній у списку і доступний для редагування. Якщо так, встановлена модель з нагрівальним/охолювальним тепловим насосом.	

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.	

Перевірка того, який режим обслуговування приміщення зараз застосовується

Режим обслуговування приміщення відображується на початковому екрані.

- Коли блок працює в режимі нагрівання, відображується піктограма .
- Коли блок працює в режимі охолодження, відображується піктограма .

Індикатор стану показує, чи працює блок зараз.

- Коли блок не працює, індикатор стану буде пульсувати синім кольором з інтервалом приблизно 5 секунд.
- Коли блок працює, індикатор стану буде постійно світитися синім кольором.

Встановлення режиму обслуговування приміщення

1	Перейдіть до [4.1]: Обігрів/охолодження приміщення > Режим роботи	
2	Виберіть одну з таких можливостей: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Реверсивний: не обмежено ▪ Тільки обігрівання: обмежено ▪ Тільки охолодження: обмежено 	

4 Підтвердьте зміни.

**Приклад: обмеження перемикання режимів**

При	Обмеження
Під час холодного сезону. Приклад: Жовтень, листопад, грудень, січень, лютий і березень.	Тільки обігрівання
Під час теплого сезону. Приклад: Червень, липень і серпень.	Тільки охолодження
У проміжку. Приклад: Квітень, травень і вересень.	Реверсивний

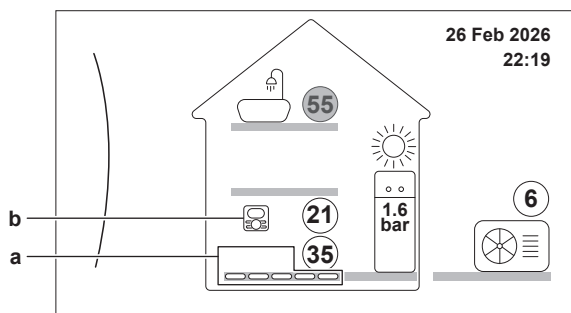
5.6.3 Визначення того, яке управління температурою застосовується

Визначення використовуваного способу управління температурою (метод 1)

Перевірте таблицю налаштувань монтажника, заповнену монтажником.

Визначити, яка функція управління температурою використовується (спосіб 2)

Застосований спосіб управління температурою можна побачити на початковому екрані.

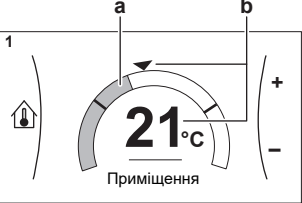


- a Випромінювач тепла основної зони (у даному прикладі Підігрів підлоги)
b Тип кімнатного термостата основної зони:

Якщо b=...	То функція управління температурою...	
	Основна зона	Додаткова зона (якщо є)
	Управління за допомогою кімнатного термостата	Управління за допомогою зовнішнього кімнатного термостата
	Управління за допомогою зовнішнього кімнатного термостата	
Піктограма відсутня	Управління температурою води на виході	Управління температурою води на виході

5.6.4 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 ввімкнено 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 Ні.	

5.6.5 Зміна бажаної температури води на виході

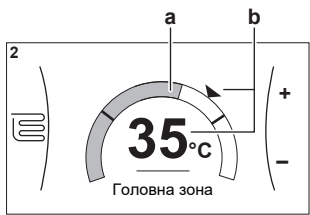


ІНФОРМАЦІЯ

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. 	
---	--	---

2	<p>Налаштуйте бажану температуру води на виході.</p>  <p>a Фактична температура води на виході</p> <p>b Бажана температура води на виході</p>	
---	--	---

Якщо планування увімкнено після зміни бажаної температури води на виході

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

Запланованої поведінки можна уникнути, (тимчасово) вимкнувши планування.

Вимкнення планування температури води на виході

1	<p>Перейдіть до одного з таких пунктів.</p> <ul style="list-style-type: none"> [2.1]: Головна зона > Розклад 	
2	<p>Виберіть Ні.</p>	

Увімкнення функції залежності від погоди для температури води на виході

Див. "5.9.4 Використання кривих залежності від погоди" [► 53].

5.7 Управління гарячою водою для побутових потреб



ІНФОРМАЦІЯ

Під час одночасної роботи наявна теплова потужність розподіляється відповідно до умов експлуатації та потреб системи.

У результаті продуктивність підготовки гарячої води для побутових потреб та обігріву приміщення може тимчасово знижуватися, а для підтримки роботи системи може вмикатися резервний нагрівач. Увімкнення резервного нагрівача для підтримки роботи системи є нормальним станом.

5.7.1 Про управління гарячою водою для побутових потреб

Залежно від режиму бака для ГВПП (налаштування монтажника) застосовується різне управління гарячою водою для побутових потреб:

- Тільки повторне обігрівання
- Розклад + повторне обігрівання
- Тільки розклад



ІНФОРМАЦІЯ

У разі відображення коду помилки АН і відсутності переривання функції дезінфекції внаслідок відкриття крану гарячої води для побутових потреб рекомендується виконати такі дії.

- Коли вибраний режим **Тільки повторне обігрівання** або **Розклад + повторне обігрівання**, рекомендується програмувати запуск функції дезінфекції щонайменше на 4 години пізніше останнього використання великого об'єму гарячої води. Цей запуск може бути встановлений налаштуванням монтажника (функція дезінфекції).
- Коли вибраний режим **Тільки розклад**, рекомендується програмувати дію **Економія** за 3 години до запланованого запуску функції дезінфекції, щоб заздалегідь нагріти бак.

Якщо бак налаштовано на роботу в режимі метеозалежності, температура бака визначається автоматично за зовнішньою температурою. Детальніше див. у "5.9 Крива залежності від погоди" [► 50].

Визначення використовуваного режиму підготовки гарячої води для побутових потреб (метод 1)

Перегляньте таблицю настройок установника, заповнену установником.

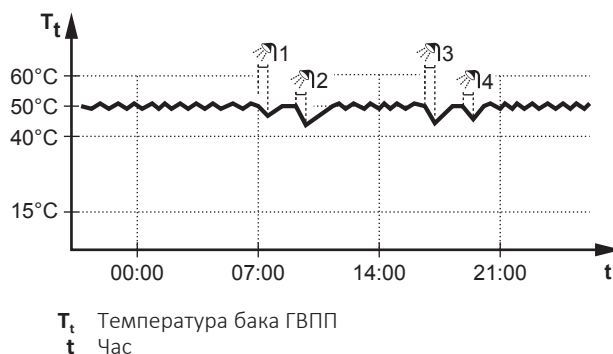
Визначення використовуваного режиму підготовки гарячої води для побутових потреб (метод 2)

1	Перейдіть до [5]: Резервуар.	
2	Перевірте, які елементи відображаються: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>[5.1] — Режим швидкого обігрівання</p> <p>[5.2] — Уставка комфорту</p> <p>[5.3] — Уставка економії</p> <p>[5.4] — Уставка повторного обігрівання</p> <p>[5.5] — Розклад</p> </div>	

Якщо відображається...	То режим бака ГВПП =...
Тільки [5.1] Режим швидкого обігрівання	Тільки повторне обігрівання
Всі елементи за винятком [5.4] Уставка повторного обігрівання відображені	Тільки розклад
Всі елементи, включаючи [5.4] Уставка повторного обігрівання, відображені	Розклад + повторне обігрівання

5.7.2 Режим Повторне обігрівання

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

Приклад:**ІНФОРМАЦІЯ**

Ризик нестачі потужності обігріву/охолодження приміщення через бак гарячої води для побутових потреб. У разі частого використання бака гарячої води для побутових потреб відбуватимуться часті та тривалі перерви в роботі систем обігріву/охолодження приміщення та кондиціонування повітря, якщо вибрано наступне:

Резервуар > Режим обігрівання > Тільки повторне обігрівання.

**ІНФОРМАЦІЯ**

Коли налаштовано вироблення ГВПП за пріоритетним розкладом (див. "5.8.1 Пріоритетний розклад" [► 39]) і бак для ГВПП в той самий час працює в режимі підігрівання, існує значний ризик погіршення комфорту. У разі частого використання режиму повторного нагріву функція обігріву/охолодження кондиціонера регулярно переривається.

**ІНФОРМАЦІЯ**

Спосіб застосування гістерезису (величина падіння температури, яка спричинить запуск опалення) може змінюватися залежно від того, чи знаходиться цільова температура в межах робочого діапазону зовнішнього блока. Будь ласка, проконсультуйтеся з установником.

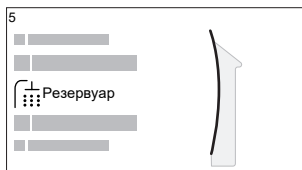
**ІНФОРМАЦІЯ**

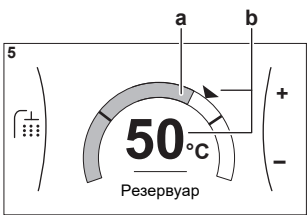
У ситуаціях, коли передбачається дуже низьке або відсутнє споживання ГВПП, використання режиму **Тільки повторне обігрівання** може призвести до більш низьких температур ГВПП, ніж очікувалося. У таких ситуаціях рекомендується перейти до одного з наступних режимів:

- Тільки розклад
- Розклад + повторне обігрівання

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	<p>Перейдіть до [5]: Резервуар.</p> 	
---	---	---

2	<p>Регулювання температури гарячої води для побутових потреб.</p>  <p>a Фактична температура гарячої води для побутових потреб b Бажана температура гарячої води для побутових потреб</p>	
---	---	---

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].



ІНФОРМАЦІЯ

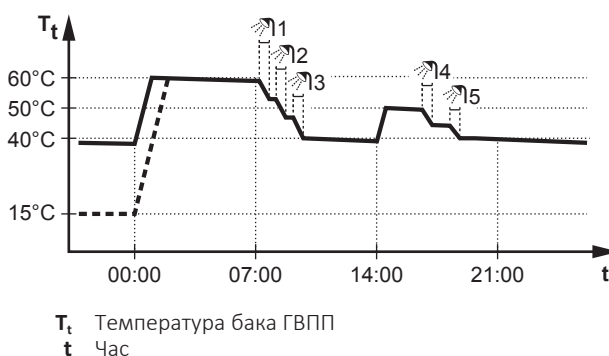
У ситуаціях, коли передбачається дуже низьке або відсутнє споживання ГВП, уставка температури бака $\leq 45^{\circ}\text{C}$ може призвести до нижчих температур ГВП, ніж очікувалося з використанням режиму **Тільки повторне обігрівання**. У таких ситуаціях рекомендується перейти до одного з наступних режимів:

- **Тільки розклад**
- **Розклад + повторне обігрівання**

5.7.3 Режим Заплановано

У режимі розкладу бак ГВП виробляє гарячу воду згідно з розкладом. Найкращим часом для нагрівання води в баку є нічний час, оскільки в цей час потреба в опаленні приміщень та кондиціюванні повітря нижча.

Приклад:



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

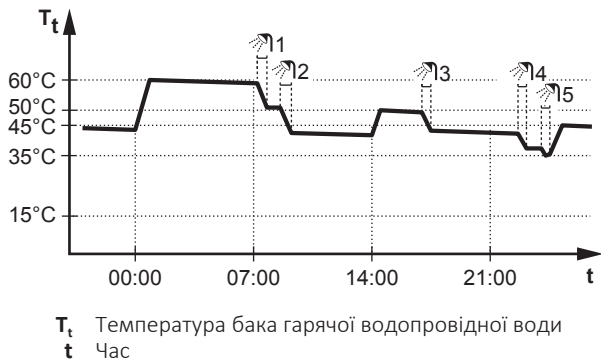
Налаштування розкладу

Приклад налаштування розкладу див. у "5.8.4 Екран графіка: приклад" [▶ 46].

5.7.4 Режим "запланований і підігрівання"

У режимі "розклад і підігрівання" управління гарячою водою для побутових потреб здійснюється так само, як і в режимі розкладу. Однак якщо температура в баку ГВПП падає нижче попередньо заданого значення (=температура повторного нагріву баку мінус значення гістерезису; приклад: 35°C), бак ГВПП нагрівається до досягнення уставки повторного нагріву (приклад: 45°C). Це забезпечує доступність мінімальної кількості гарячої води у будь-який час.

Приклад:

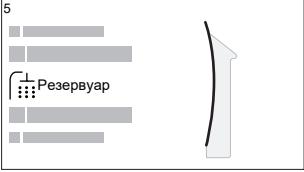
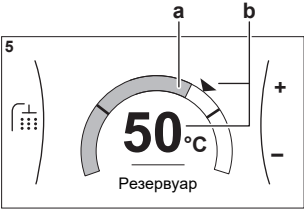


ІНФОРМАЦІЯ

Спосіб застосування гістерезису (величина падіння температури, яка спричинить запуск опалення) може змінюватися залежно від того, чи знаходиться цільова температура в межах робочого діапазону зовнішнього блока. Будь ласка, проконсультуйтеся з установником.

5.7.5 Зміна температури гарячої води для побутових потреб

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].

Якщо бак налаштовано на роботу в режимі метеозалежності, температура бака визначається автоматично за зовнішньою температурою. Детальніше див. у "5.9 Крива залежності від погоди" [► 50].

5.7.6 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 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

При активації інтенсивного режиму тепловий насос і резервний нагрівач працюватимуть з максимальною потужністю. Якщо інтенсивний режим активується занадто часто для підготовки гарячої води для побутових потреб, можуть виникати часті та тривалі перерви в роботі систем обігріву/охолодження приміщення та функції обігріву/охолодження кондиціонера.

5.7.7 Дезінфекція

Функція дезінфекції дезінфікує гарячу воду для побутових потреб, періодично нагріваючи гарячу воду для побутових потреб до певної температури.



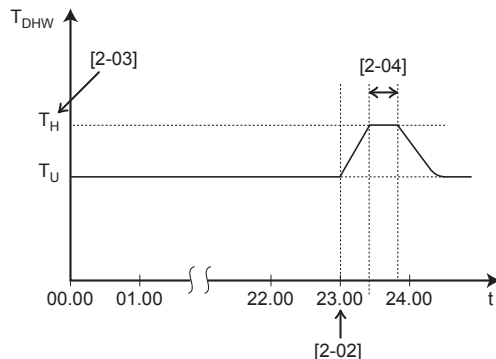
ІНФОРМАЦІЯ

Під час нормальної роботи резервний нагрівач використовується для підвищення температури гарячої води для побутових потреб до уставки дезінфекції. Це може тимчасово призвести до підвищеного споживання електроенергії.

**ОБЕРЕЖНО**

Параметри функції дезінфекції ПОВИННІ бути налаштовані монтажником відповідно до чинного законодавства.

#	Код	Опис
[5.7.1]	[2-01]	Активація: ▪ 0: Ні ▪ 1: Так
[5.7.2]	[2-00]	День роботи: ▪ 0: Щодня ▪ 1: Понеділок ▪ 2: Вівторок ▪ 3: Середа ▪ 4: Четвер ▪ 5: П'ятниця ▪ 6: Субота ▪ 7: Неділя
[5.7.3]	[2-02]	Час початку
[5.7.4]	[2-03]	Уставка резервуара 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Тривалість: 40~60 хвилин



DHW Температура гарячої води для побутових потреб

T_U Користувачка уставка температури

T_H Висока уставка температури [2-03]

t Час

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

Зверніть увагу, що температура гарячої води для побутових потреб у гарячому водопроводі буде дорівнювати значенню, обраному в налаштуванні місця встановлення [2-03] після дезінфекції.

Якщо висока температура гарячої води для побутових потреб може становити потенційний ризик завдання травм людині, то при з'єднанні трубопроводу гарячої води з баком для гарячої води для побутових потреб встановлюється змішувальний клапан (постачається окремо). Цей змішувальний клапан повинен забезпечувати, щоб температура гарячої води в гарячому водопроводі не піднімалася вище встановленого максимального значення. Ця максимально допустима температура гарячої води вибирається відповідно до чинного законодавства.

**ОБЕРЕЖНО**

Переконайтеся, що час початку дезінфекції [5.7.3] з визначеною тривалістю [5.7.5] НЕ переривається можливим запитом гарячої води для побутових потреб.

**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.

**ІНФОРМАЦІЯ**

У разі відображення коду помилки АН і відсутності переривання функції дезінфекції внаслідок відкриття крану гарячої води для побутових потреб рекомендується виконати такі дії.

- Коли вибраний режим **Тільки повторне обігрівання** або **Розклад + повторне обігрівання**, рекомендується програмувати запуск функції дезінфекції щонайменше на 4 години пізніше останнього використання великого об'єму гарячої води. Цей запуск може бути встановлений налаштуванням монтажника (функція дезінфекції).
- Коли вибраний режим **Тільки розклад**, рекомендується програмувати дію **Економія** за 3 години до запланованого запуску функції дезінфекції, щоб заздалегідь нагріти бак.

**ІНФОРМАЦІЯ**

Функція дезінфекції перезапускається, якщо температура гарячої води для побутових потреб буде нижчою на 5°C за цільову температуру дезінфекції протягом тривалого часу.

**ІНФОРМАЦІЯ**

Під час нормальної роботи резервний нагрівач використовується для підвищення температури гарячої води для побутових потреб до уставки дезінфекції. Це може тимчасово призвести до підвищеного споживання електроенергії.

**ІНФОРМАЦІЯ**

Якщо під час циклу дезінфекції бака активні пріоритет **Кондиціонер повітря** і режим охолодження DX-блоком, нагрівання води виконується резервним нагрівачем, а не за допомогою теплового насоса. Це може спричинити збільшення споживання електроенергії під час циклу дезінфекції.

5.8 Встановлені значення та графіки

5.8.1 Пріоритетний розклад

Пріоритет роботи кондиціонера або вироблення гарячої води для побутових потреб

Коли до зовнішнього блока підключено декілька внутрішніх блоків, користувач в інтерфейсі користувача може налаштувати для кожного місяця пріоритет вироблення **Гаряча вода побутового призначення** або кондиціювання повітря (**Кондиціонер повітря**). Це визначить, як реагуватиме зовнішній блок у випадку, якщо декілька внутрішніх блоків запитуватимуть роботу одночасно.

Перший увімкнений внутрішній блок визначає режим роботи системи. Для забезпечення роботи системи всі інші внутрішні блоки мають працювати в тому самому режимі. Блоки, які запитують інший режим, не запускаються та залишаються в режимі очікування.

- У разі надходження суперечливих запитів від систем **Кондиціонер повітря і Гідроблок**
 - За одночасного запиту протилежних режимів роботи системами **Кондиціонер повітря** і гідроблока балансування може блокуватися для запобігання непотрібному перемиканню між режимами **Гаряча вода побутового призначення** і кондиціонування приміщення
- Якщо задано пріоритет **Кондиціонер повітря**
 - Балансування виконується лише за умови роботи зовнішнього блока в тому самому режимі, що й запит системи **Кондиціонер повітря**.
 - В інших випадках балансування не виконується, а поточна робота в режимі **Гаряча вода побутового призначення** продовжується з пріоритетом.
- Якщо задано пріоритет **Гаряча вода побутового призначення**
 - Під час роботи в режимі **Гаряча вода побутового призначення** балансування не виконується.
 - Режим **Гаряча вода побутового призначення** має пріоритет і триває до повного завершення.
 - Після завершення роботи в режимі **Гаряча вода побутового призначення** відновлюється звичайна послідовність роботи.

Вибір пріоритетного розкладу

1	Перейдіть до [5.F]: Резервуар > Порядок черговості.	
2	Виберіть місяць для налаштування. <div><div>Порядок черговості</div><div><div>Січень</div><div>Лютий</div><div>Березень</div></div><div><div>Гаряча вода побутового призначення</div></div></div>	
3	Виберіть пріоритетний розклад цього місяця. <div><div>Порядок черговості</div><div><div>Січень</div><div>Лютий</div><div>Березень</div></div><div><div>Гаряча вода побутового призначення</div><div>Кондиціонер повітря</div></div></div>	

Нижче наводяться приклади можливих результатів на основі запрограмованого пріоритетного розкладу:

Якщо ...			Тоді робота теплового насоса = ... ^(a)
Що має пріоритет?	Запитом кондиціонера є ...	Чи може зовнішній блок виконувати обидві функції? ^(b)	
ГВПП	Охолодження	-	ГВПП, у цей час робота кондиціонера призупиняється
	Обігрів	Так	ГВПП і кондиціонер одночасно
		Ні	ГВПП, у цей час робота кондиціонера призупиняється
Кондиціонер	Охолодження	-	Кондиціонер, у цей час ГВПП підігрівается за допомогою резервного нагрівача
	Обігрів	Так	ГВПП і кондиціонер одночасно
		Ні	Кондиціонер, у цей час ГВПП підігрівается за допомогою резервного нагрівача

^(a) Застосовується, якщо запити на вироблення ГВПП і кондиціонування повітря надходять одночасно, і температура зовнішнього середовища та цільова температура бака знаходяться в межах робочого діапазону зовнішнього блока.

^(b) Визначається зовнішнім блоком.



ІНФОРМАЦІЯ

Якщо резервний нагрівач завжди бере на себе теплове навантаження для вироблення ГВПП через налаштування **Порядок черговості на Кондиціонер повітря**, споживання електроенергії значно підвищується. У місяці, коли обігрів/охолодження кондиціонером є менш важливими, рекомендується встановити **Порядок черговості на Гаряча вода побутового призначення**.



ІНФОРМАЦІЯ

Якщо встановлено пріоритет **Гаряча вода побутового призначення** і передбачається часте вироблення ГВПП, існує ризик погіршення комфорту через переривання в роботі кондиціонера. У місяці, коли обігрів/охолодження кондиціонером є важливішими, рекомендується встановити **Порядок черговості на Кондиціонер повітря**.

5.8.2 Використання встановлених значень

Інформація про попередньо задані значення

Для деяких налаштувань системи можна визначити встановлені значення. Ці значення необхідно встановити тільки один раз, а потім їх можна знову використовувати на інших екранах, таких як екран планування. Якщо пізніше буде потрібно змінити значення, це необхідно виконати тільки в одному місці.

Можливі попередньо задані значення

Можна задати наступні користувацькі встановлені значення:

Попередньо задане значення		Де застосовується
Цільова температура бака, Режим роботи, Таймер швидкого режиму	[5.2] Уставка комфорту	Ці встановлені значення можна використовувати у [5.5] Розклад (екран тижневого розкладу для бака ГВПП), якщо задано один із режимів роботи бака ГВПП: <ul style="list-style-type: none"> Тільки розклад Розклад + повторне обігрівання
	[5.3] Уставка економії	
	[5.4] Уставка повторного обігрівання	Це встановлене значення використовується програмним забезпеченням, якщо задано режим роботи бака ГВПП Розклад + повторне обігрівання
	[5.G] Режим роботи	Ви можете вибрати один із двох режимів вироблення ГВПП, які відрізняються дозволом на використання резервного нагрівача: <ul style="list-style-type: none"> Ефективний Швидкий
	[5.H] Таймер швидкого режиму	Цей таймер застосовується лише в тому випадку, якщо вибрано "Швидкий" як Режим роботи. Можна вибрати серед трьох попередньо налаштованих таймерів: <ul style="list-style-type: none"> Турбо (10 хвилин) Звичайна робота (20 хвилин) Економний (30 хвилин)

На додаток до користувацьких встановлених значень, система також містить певні системні встановлені значення, які можна використовувати при програмуванні розкладів.

Приклад: У [7.4.2] Налаштування користувача > Тихий > Розклад (тижневий розклад визначення того, коли та з яким рівнем тихого режиму повинен працювати блок) можна використовувати такі попередньо налаштовані системою значення: Тихіший / Максимально тихий.

5.8.3 Застосування та програмування графіків

Інформація про розклади

Залежно від конфігурації системи та налаштувань, використаних монтажником, можуть бути доступними графіки для кількох елементів управління.

Можна...	Див.:
Задати графік активації конкретних елементів управління.	"Екран активації" у "Можливі графіки" [► 43]
Виберіть графік, який ви хочете застосовувати зараз для елемента управління. Система містить певні заздалегідь складені графіки. Можна:	

Можна...	Див.:
Дізнатися, який графік обрано зараз.	"Графік/Елемент управління" у "Можливі графіки" [► 43]
Оберіть інший графік, якщо потрібно.	"Оберіть графік, який ви хочете застосувати зараз" [► 43]
Запрограмувати власні розклади, якщо стандартні розклади не підходять. Дії, які можна запрограмувати, залежать від функцій управління.	<ul style="list-style-type: none"> "Можливі дії" у "Можливі графіки" [► 43] "5.8.4 Екран графіка: приклад" [► 46]

Оберіть графік, який ви хочете застосувати зараз

1	<p>Перейдіть до графіка для конкретного елемента управління. Див. "Графік/Елемент управління" у "Можливі графіки" [► 43].</p> <p>Приклад: Щоб налаштувати графік для бажаної температури в приміщенні в режимі обігріву, перейдіть до [1.2] Приміщення > Розклад обігрівання.</p>	
2	<p>Виберіть назву поточного графіка.</p> 	
3	<p>Виберіть опцію Обрати.</p> 	
4	Виберіть графік, який ви хочете застосувати зараз.	

Можливі графіки

У таблиці містить наступна інформація:

- **Графік/Елемент управління:** У цьому стовпці показано, де можна дізнатися про поточний обраний графік для конкретного елемента управління. Якщо потрібно, можна:
 - Обрати інший графік. Див. "Оберіть графік, який ви хочете застосувати зараз" [► 43].
 - Запрограмувати свій власний графік. Див. "5.8.4 Екран графіка: приклад" [► 46].
- **Заздалегідь складені графіки:** Кількість доступних заздалегідь складених графіків у системі для конкретного елемента управління. Якщо потрібно, можна запрограмувати свій власний графік.
- **Екран активації:** Для більшості елементів управління графік застосовується тільки якщо він був активований на своєму відповідному екрані активації. У цьому пункті показано, де його можна активувати.
- **Можливі дії:** Дії, які можна використовувати при програмуванні графіка. Для більшості графіків можна запрограмувати до 6 дій на день.

Розклад/елемент управління	Опис
<p>[1.2] Приміщення > Розклад обігрівання</p> <p>Програмування графіка для бажаної температури в приміщенні в режимі опалення.</p>	<p>Заздалегідь складені графіки: 3</p> <p>Екран активації: [1.1] Розклад</p> <p>Можливі дії: Температури в межах діапазону.</p>
<p>[1.3] Приміщення > Розклад охолодження</p> <p>Програмування графіка для бажаної температури в приміщенні в режимі охолодження.</p>	<p>Заздалегідь складені графіки: 1</p> <p>Екран активації: [1.1] Розклад</p> <p>Можливі дії: Температури в межах діапазону.</p>
<p>[2.2] Головна зона > Розклад обігрівання</p> <p>Програмування графіка бажаної температури води на виході для основної зони в режимі опалення.</p>	<p>Заздалегідь складені графіки: 3</p> <p>Екран активації: [2.1] Розклад</p> <p>Можливі дії:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ У випадку застосування кривої метеозалежності: Зміна температур в межах діапазону. ▪ В іншому випадку: Температури в межах діапазону
<p>[2.3] Головна зона > Розклад охолодження</p> <p>Програмування графіка бажаної температури води на виході для основної зони в режимі охолодження.</p>	<p>Заздалегідь складені графіки: 1</p> <p>Екран активації: [2.1] Розклад</p> <p>Можливі дії:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ У випадку застосування кривої метеозалежності: Зміна температур в межах діапазону. ▪ В іншому випадку: Температури в межах діапазону
<p>[4.2] Обігрів/охолодження приміщення > Розклад режиму роботи</p> <p>Графік (місячний) роботи приладу в режимі обігріву і в режимі охолодження.</p>	<p>Див. "Встановлення режиму обслуговування приміщення" [► 29].</p>

Розклад/елемент управління	Опис
<p>[5.5] Резервуар > Розклад</p> <p>Програмування розкладу температури бака гарячої води для побутових потреб відповідно до звичайних потреб у гарячій воді.</p>	<p>Заздалегідь складені графіки: 1</p> <p>Екран активації: Не застосовується. Цей розклад автоматично активується, якщо обрано один із режимів роботи бака ГВПП:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Тільки розклад ▪ Розклад + повторне обігрівання <p>Можливі дії:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Комфорт: Коли розпочати нагрів бака до попередньо налаштованого користувачем значення [5.2] Уставка комфорту. ▪ Економія: Коли розпочати нагрів бака до попередньо налаштованого користувачем значення [5.3] Уставка економії. ▪ Зупинка: Коли зупинити нагрів бака, навіть якщо бажаної температури бака ще не досягнуто. <p>Примітка: У режимі Розклад + повторне обігрівання система також враховує попередньо налаштоване користувачем значення [5.4] Уставка повторного обігрівання.</p>
<p>[5.F] Резервуар > Порядок черговості</p> <p>Розклад для зовнішнього блока для визначення пріоритету між роботою бака гарячої води для побутових потреб та кондиціонуванням</p>	<p>Стандартні розклади: Гаряча вода побутового призначення як пріоритет для кожного місяця</p> <p>Екран активації: Не застосовується. Цей розклад використовується лише тоді, коли до зовнішнього блока підключено більше одного внутрішнього блока (наприклад, 1 бак + 1 блок кондиціонера повітря).</p> <p>Можливі дії:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Гаряча вода побутового призначення: Якщо є запити від декількох внутрішніх блоків водночас, зовнішній блок надасть пріоритет виробленню гарячої води для побутових потреб. ▪ Кондиціонер повітря: Якщо є запити від декількох внутрішніх блоків водночас, зовнішній блок надасть пріоритет роботі кондиціонера повітря (обігрів/охолодження).

Розклад/елемент управління	Опис
<p>[7.4.2] Налаштування користувача > Тихий > Розклад</p> <p>Програмування розкладу, коли і з яким рівнем тихого режиму повинен працювати прилад.</p>	<p>Заздалегідь складені графіки: 1</p> <p>Екран активації: [7.4.1] Активація (доступно лише для установників).</p> <p>Можливі дії: Можна використовувати наступні системні встановлені значення:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вимк. ▪ Тихий Це попереднє налаштування не підтримується в цій моделі. Вибір цього попереднього налаштування не впливає на роботу. ▪ Тихіший ▪ Максимально тихий <p>Див. "Про тихий режим" [► 59].</p>

5.8.4 Екран графіка: приклад

У цьому прикладі показано, як налаштувати розклад температури в приміщенні в режимі опалення.

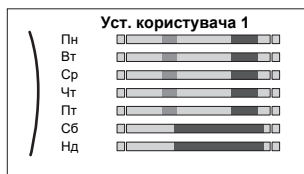
i

ІНФОРМАЦІЯ

Процедури програмування інших графіків є такими ж.

Програмування розкладу: огляд

Приклад: необхідно запрограмувати такий розклад:



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.

1. Перейдіть до розкладу.
2. (додатково) Очистити вміст всього тижневого розкладу або вміст обраного розкладу дня.
3. Запрограмуйте розклад для **Понеділок**.
4. Скопіюйте розклад в інші дні тижня.
5. Запрограмуйте розклад для **Субота** і скопіюйте його у **Неділя**.
6. Введіть назву графіка.

Щоб перейти до розкладу

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

Очистити вміст тижневого розкладу

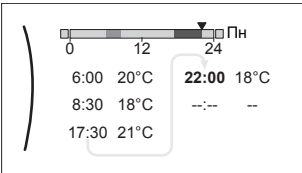
1	Виберіть назву поточного розкладу.	
2	Виберіть Видалити.	
3	Виберіть ОК, щоб підтвердити.	

Очистити вміст денного розкладу

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

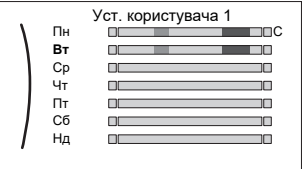
Запрограмувати розклад для Понеділок

1	Виберіть Понеділок.	
2	Виберіть Редагувати.	

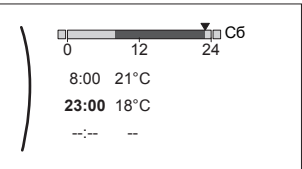
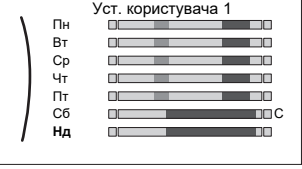
3	<p>Використайте ліву ручку налаштування, щоб вибрати запис, і відредагуйте запис за допомогою правої ручки налаштування. На кожен день можна запрограмувати до 6 операцій. На смузі колір, який позначає високу температуру, темніший за колір, який позначає низьку температуру.</p>  <p>Примітка: щоб очистити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

Щоб скопіювати розклад в інші дні тижня

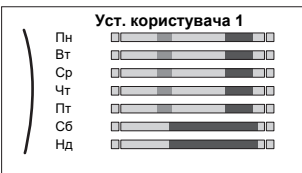
1	<p>Виберіть Понеділок.</p> 	
2	<p>Виберіть Копіювати.</p>  <p>Результат: поруч зі скопійованим днем відображається "С".</p>	
3	<p>Виберіть Вівторок.</p> 	

4	<p>Виберіть Вставити.</p>  <p>Результат:</p> 	
5	<p>Повторіть цю операцію для всіх інших днів тижня.</p> 	—

Програмування розкладу для Субота і копіювання його в Неділя

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

Перейменування графіка

1	Виберіть назву поточного розкладу.	
		
2	Виберіть 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.

Приклад застосування: Робота здійснюється у 3-змінній системі

При роботі у 3-змінній системі можна виконати такі дії:

- 1 Запрограмуйте 3 графіки температури в приміщенні та призначте їм відповідні назви. **Приклад:** РанняЗміна, ДеннаЗміна і ПізняЗміна
- 2 Виберіть графік, який ви хочете застосувати зараз.

5.9 Крива залежності від погоди

5.9.1 Що таке крива залежності від погоди?

Робота за кривою метеозалежності

Якщо блок працює за кривою метеозалежності, то потрібна температура води на виході або температура в баку визначається автоматично на основі зовнішньої температури. 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 баку 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 кривої метеозалежності. Ця крива визначає необхідну температуру в баку або води на виході за різних зовнішніх температур. Оскільки нахил цієї кривої залежить від місцевих умов, як-от клімату й утеплення будівлі, то установник або користувач може виконати її налаштування.

Типи кривих метеозалежності

Є два типи кривих метеозалежності:

- 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" [► 53].

Доступність

Крива метеозалежності може використовуватися для:

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



ІНФОРМАЦІЯ

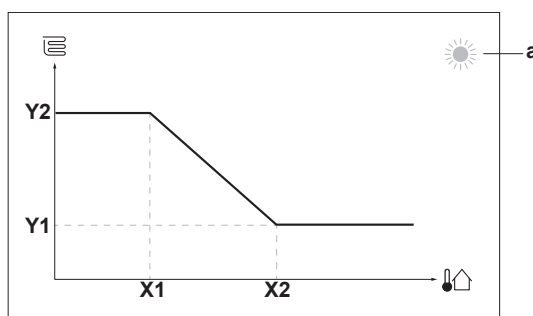
Для роботи в метеозалежному режимі задайте правильну уставку для основної зони або резервуара. Див. "5.9.4 Використання кривих залежності від погоди" [► 53].

5.9.2 Крива за 2 точками

Задайте криву метеозалежності за двома наступними уставками:

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

Приклад



Елемент	Опис
a	Обрана зона залежності від погоди: <ul style="list-style-type: none"> ☀: опалення основної зони ❄: охолодження основної 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 нагрівальному приладу даної зони: <ul style="list-style-type: none"> 🛋: підігрів підлоги 🌀: блок фанкойла 🔥: радіатор 🚿: бак гарячої води для побутових потреб
Можливі дії на цьому екрані	
🔊...○	Гортання значень температури.
○...●	Зміна температури.
○...🔥	Перехід до наступної температури.
🔥...○	Підтвердження змін та їх застосування.

5.9.3 Крива з нахилом і зсувом

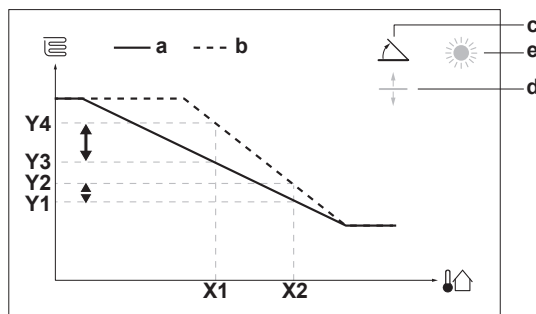
Нахил і зсув

Задайте криву метеозалежності за її нахилом і зсувом:

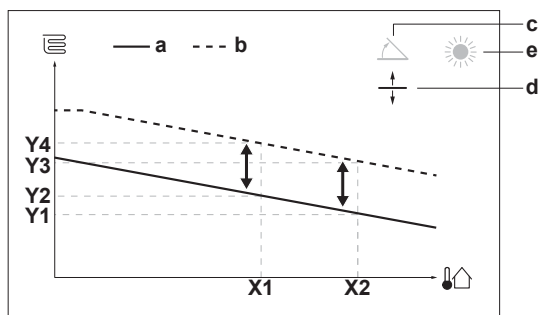
- Якщо змінити **нахил**, то за різних температур навколишнього повітря буде різне збільшення чи зменшення температури води на виході. Наприклад, якщо температури води на виході в цілому задовільна, але за низьких температур навколишнього повітря стає заниженою, то збільште нахил, щоб при пониженні температур 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): <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ☀: опалення основної зони ▪ ❄: охолодження основної 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 нагрівальному приладу даної зони: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 🛋: підігрів підлоги ▪ 🌀: блок фанкойла ▪ 🏠: радіатор ▪ 🚿: бак гарячої води 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 налаштування кривих метеозалежності як описано нижче:

Визначте режим уставок

Щоб використовувати криву метеозалежності, потрібно вибрати правильний режим уставок:

Перейдіть у режим уставок ...	Оберіть режим уставок ...
Основна зона – обігрів	
[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
Бак	
[5.B] Резервуар > Режим уставки	Обмеження: Доступно тільки для установників. Залежить від погоди

Зміна типу кривої метеозалежності

Щоб змінити тип кривої для основної зони і резервуара, перейдіть до [2.E] Головна зона > Тип кривої метеозалежності.

Обраний тип кривої можна також знайти наступним чином:

- [5.E] Резервуар > Тип кривої метеозалежності

Обмеження: Доступно тільки для установників.

Зміна кривої метеозалежності

Зона	Перейдіть до ...
Основна зона – обігрів	[2.5] Головна зона > Графік метеозалежності обігрівання
Основна зона – охолодження	[2.6] Головна зона > Графік метеозалежності охолодження
Бак	Обмеження: Доступно тільки для установників. [5.C] Резервуар > Крива метеозалежності



ІНФОРМАЦІЯ

Максимальна і мінімальна уставки

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

Точне налаштування кривої метеозалежності: крива з нахилом і зсувом

У наведеній нижче таблиці описано, як виконати точне налаштування кривої метеозалежності для зони або резервуара:

Ваші відчуття ...		Точне налаштування з нахилом і зсувом:	
За звичайних зовнішніх температур ...	За низьких зовнішніх температур ...	Нахил	Зсув
ОК	Холодно	↑	—
ОК	Спекотно	↓	—

Ваші відчуття ...		Точне налаштування з нахилом і зсувом:	
За звичайних зовнішніх температур ...	За низьких зовнішніх температур ...	Нахил	Зсув
Холодно	ОК	↓	↑
Холодно	Холодно	—	↑
Холодно	Спекотно	↓	↑
Спекотно	ОК	↑	↓
Спекотно	Холодно	↑	↓
Спекотно	Спекотно	—	↓

Див. "5.9.3 Крива з нахилом і зсувом" [► 52].

Точне налаштування кривої метеозалежності: крива за 2 точками

У наведеній нижче таблиці описано, як виконати точне налаштування кривої метеозалежності для зони або резервуара:

Ваші відчуття ...		Точне налаштування за допомогою уставок:			
За звичайних зовнішніх температур ...	За низьких зовнішніх температур ...	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" [► 51].

5.10 Пріоритетний розклад

Пріоритет роботи кондиціонера або вироблення гарячої води для побутових потреб

Коли до зовнішнього блока підключено декілька внутрішніх блоків, користувач в інтерфейсі користувача може налаштувати для кожного місяця пріоритет вироблення **Гаряча вода побутового призначення** або кондиціонування повітря (**Кондиціонер повітря**). Це визначить, як реагуватиме зовнішній блок у випадку, якщо декілька внутрішніх блоків запитуватимуть роботу одночасно.

Перший увімкнений внутрішній блок визначає режим роботи системи. Для забезпечення роботи системи всі інші внутрішні блоки мають працювати в тому самому режимі. Блоки, які запитують інший режим, не запускаються та залишаються в режимі очікування.

- У разі надходження суперечливих запитів від систем **Кондиціонер повітря і Гідроблок**
 - За одночасного запиту протилежних режимів роботи системами **Кондиціонер повітря** і гідроблока балансування може блокуватися для запобігання непотрібному перемиканню між режимами **Гаряча вода побутового призначення** і кондиціювання приміщення
- Якщо задано пріоритет **Кондиціонер повітря**
 - Балансування виконується лише за умови роботи зовнішнього блоку в тому самому режимі, що й запит системи **Кондиціонер повітря**.
 - В інших випадках балансування не виконується, а поточна робота в режимі **Гаряча вода побутового призначення** продовжується з пріоритетом.
- Якщо задано пріоритет **Гаряча вода побутового призначення**
 - Під час роботи в режимі **Гаряча вода побутового призначення** балансування не виконується.
 - Режим **Гаряча вода побутового призначення** має пріоритет і триває до повного завершення.
 - Після завершення роботи в режимі **Гаряча вода побутового призначення** відновлюється звичайна послідовність роботи.

Вибір пріоритетного розкладу

1	Перейдіть до [5.F]: Резервуар > Порядок черговості.	
2	Виберіть місяць для налаштування. <div> Порядок черговості Січень Лютий Березень Гаряча вода побутового призначення </div>	
3	Виберіть пріоритетний розклад цього місяця. <div> Порядок черговості Січень Лютий Березень Гаряча вода побутового призначення Кондиціонер повітря </div>	

Нижче наводяться приклади можливих результатів на основі запрограмованого пріоритетного розкладу:

Якщо ...			Тоді робота теплового насоса = ... ^(a)
Що має пріоритет?	Запитом кондиціонера є ...	Чи може зовнішній блок виконувати обидві функції? ^(b)	
ГВПП	Охолодження	-	ГВПП, у цей час робота кондиціонера призупиняється
	Обігрів	Так	ГВПП і кондиціонер одночасно
		Ні	ГВПП, у цей час робота кондиціонера призупиняється

Якщо ...			Тоді робота теплового насоса = ... ^(a)
Що має пріоритет?	Запитом кондиціонера є ...	Чи може зовнішній блок виконувати обидві функції? ^(b)	
Кондиціонер	Охолодження	-	Кондиціонер, у цей час ГВПП підігрівается за допомогою резервного нагрівача
	Обігрів	Так	ГВПП і кондиціонер одночасно
		Ні	Кондиціонер, у цей час ГВПП підігрівается за допомогою резервного нагрівача

^(a) Застосовується, якщо запити на вироблення ГВПП і кондиціювання повітря надходять одночасно, і температура зовнішнього середовища та цільова температура бака знаходяться в межах робочого діапазону зовнішнього блока.

^(b) Визначається зовнішнім блоком.



ІНФОРМАЦІЯ

Якщо резервний нагрівач завжди бере на себе теплове навантаження для вироблення ГВПП через налаштування **Порядок черговості на Кондиціонер повітря**, споживання електроенергії значно підвищується. У місяці, коли обігрів/охолодження кондиціонером є менш важливими, рекомендується встановити **Порядок черговості на Гаряча вода побутового призначення**.



ІНФОРМАЦІЯ

Якщо встановлено пріоритет **Гаряча вода побутового призначення** і передбачається часте вироблення ГВПП, існує ризик погіршення комфорту через переривання в роботі кондиціонера. У місяці, коли обігрів/охолодження кондиціонером є важливішими, рекомендується встановити **Порядок черговості на Кондиціонер повітря**.

5.11 Режим роботи

Вибір режиму роботи для вироблення Гаряча вода побутового призначення.

1	Перейдіть до [5.G] Резервуар > Режим роботи	
---	---	--

Залежно від того, чи потрібно запускати резервний нагрівач заздалегідь, можна вибрати один із двох режимів вироблення **Гаряча вода побутового призначення**:

- **Ефективний:** робота резервного нагрівача дозволяється лише тоді, коли зовнішній блок не може працювати в режимі **Гаряча вода побутового призначення** (наприклад, температура води перебуває поза робочим діапазоном зовнішнього блока, або зовнішній блок приймає рішення працювати лише в режимі **Кондиціонер повітря** — див. "5.10 Пріоритетний розклад" [▶ 55])
- **Швидкий:** робота резервного нагрівача дозволяється або після закінчення деякого часу від початку операції вироблення **Гаряча вода побутового призначення**

призначення (див. нижче), або коли зовнішній блок не може працювати в режимі **Гаряча вода побутового призначення**.

Таймер швидкого режиму

Якщо вибрано режим **Швидкий**, користувач може обрати один із 3 попередньо налаштованих таймерів, після чого резервний нагрівач може активуватися після початку операції вироблення **Гаряча вода побутового призначення**:

- Турбо: 10 хвилин
- Нормальний: 20 хвилин
- Економний: 30 хвилин

Якщо вибрано режим **Ефективний**, функція **Таймер швидкого режиму** не використовується.



ІНФОРМАЦІЯ

Якщо дезінфекція резервуара виконується в режимі **Ефективний**, резервний нагрівач так само зможе запуститися за 20 хвилин, щоб допомогти тепловому насосу.

5.12 налаштування вимірювання енергії;

- За допомогою інтерфейсу користувача можна переглядати такі дані енергоспоживання.
 - Вироблена кількість теплової енергії
 - Спожита кількість енергії
- Можна переглядати дані енергоспоживання:
 - Для обігріву приміщення за допомогою водяного опалення
 - Для охолодження приміщень за допомогою водяного охолодження
 - Для вироблення гарячої води для побутових потреб
- Можна переглядати дані енергоспоживання:
 - Двогодинні (за останні 48 годин)
 - Добові (за останні 14 діб)
 - Місячні (за останні 24 місяці)
 - Усього від дати монтажу



ІНФОРМАЦІЯ

Обчислені значення виробленого тепла та спожитої енергії є оціночними, і їх точність не гарантується.

5.12.1 Вироблена кількість теплової енергії



ІНФОРМАЦІЯ

Датчики, застосовані для обчислення виробленого тепла, калібровані автоматично.

- Вироблене тепло обчислюється внутрішньо, виходячи з:
 - температури води на виході та на вході;
 - витрат води.

- Налаштування та конфігурація: ніяке додаткове обладнання не потрібне.

5.12.2 Спожита кількість енергії

Для визначення спожитої енергії можна застосовувати такі методи:

- обчислення.

Обчислення спожитої енергії

- Спожита енергія обчислюється внутрішньо, виходячи з:
 - фактичної вхідної потужності зовнішнього блока;
 - встановленої потужності резервного нагрівача;
 - напруги.
- Налаштування та конфігурація: Щоб одержати точні дані енергії, виміряйте потужність (вимірюванням опору) і встановіть потужність резервного нагрівача (ступінь 1) за допомогою інтерфейсу користувача.

5.13 Додаткові функції

5.13.1 Установлення Час/дата

1	Перейдіть до [7.2] Налаштування користувача > Час/дата.	
---	---	--

5.13.2 Застосування тихого режиму

Про тихий режим

Тихий режим можна застосовувати для зменшення звуку роботи зовнішнього блока. Однак це також зменшує продуктивність опалення/охолодження за допомогою системи. Існує кілька рівнів тихого режиму.

Установник може:

- Повністю деактивувати тихий режим
- Вручну активувати рівень тихого режиму
- Дозволити користувачу програмувати розклад тихого режиму
- Налаштувати обмеження згідно з місцевими нормами

Якщо дозволено установником, користувач може програмувати розклад тихого режиму.



ІНФОРМАЦІЯ

Якщо температура на вулиці нижче нуля, ми рекомендуємо НЕ застосовувати найтихіший рівень.

Перевірка того, чи активний тихий режим

Якщо відображається на початковому екрані, тихий режим активний.

Запрограмувати розклад тихого режиму

Обмеження: Доступно тільки якщо ввімкнено установником.

1	Перейдіть до [7.4.2]: Налаштування користувача > Тихий > Розклад.	
---	---	--

2	<p>Запрограмувати розклад.</p> <p>Можливі дії: Можна використовувати наступні системні встановлені значення:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вимк . ▪ Тихий (Н/П), це попереднє налаштування недоступне в цій моделі ▪ Тихіший ▪ Максимально тихий <p>Для отримання додаткової інформації щодо планування див. "5.8.3 Застосування та програмування графіків" [► 42].</p>	—
----------	---	---

Застосування тихого режиму

1	Перейдіть до [7.4.1]: Налаштування користувача > Тихий > Режим.	
2	Виконайте одну з наступних дій:	—

Якщо потрібно...	Тоді...	
Повністю деактивувати тихий режим	<p>Виберіть Вимк .</p> <p>Результат: Прилад ніколи не працює в тихому режимі. Користувач не може змінити цей параметр.</p>	
Вручну активувати рівень тихого режиму	Виберіть Ручний.	
	<p>Перейдіть до [7.4.3] Рівень та виберіть потрібний рівень тихого режиму (для цієї моделі застосовуються лише "Тихіший" або "Максимально тихий").</p> <p>Приклад: Максимально тихий.</p> <p>Результат: Прилад завжди працює з обраним рівнем тихого режиму. Користувач не може змінити цей параметр.</p>	

Якщо потрібно...	Тоді...
<ul style="list-style-type: none"> Дозволити користувачу програмувати розклад тихого режиму, ТА/АБО Налаштувати обмеження згідно з місцевими нормами 	<p>Виберіть Автоматичний.</p> <p>Результат:</p> <ul style="list-style-type: none"> Користувач (або ви) може налаштувати розклад у розділі [7.4.2] Розклад. Для отримання додаткової інформації щодо планування див. "5.8.4 Екран графіка: приклад" [▶ 46]. Налаштувати обмеження можна в розділі [7.4.4] Обмеження. Див. нижче. Можливі ефекти тихого режиму відрізняються залежно від розкладу (якщо запрограмовано) та обмежень (якщо активовано/задано). Див. нижче.

Для налаштування обмежень

1	Активувати обмеження. Перейдіть до [7.4.4.1]: Налаштування користувача > Тихий > Обмеження > Увімкнути та виберіть Так .	
2	Задайте обмеження (час і рівень) для використання до полудня (AM): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.2] Обмеження часу в період 0-12 год Приклад: 3 9 до 11 до полудня. [7.4.4.3] Обмеження рівня в період 0-12 год Приклад: Тихіший 	
3	Задайте обмеження (час і рівень) для використання по полудні (PM): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.4] Обмеження часу в період 12-24 год Приклад: 3 3 до 7 по полудні. [7.4.4.5] Обмеження рівня в період 12-24 год Приклад: Максимально тихий 	

Можливі ефекти при налаштуванні тихого режиму на Автоматичний

Якщо...			То тихий режим =...
Обмеження активовані?	Обмеження (час і рівень) задані?	Розклад запрограмовано?	
Ні	Н/П	Ні	Вимкнено
		Так	Працює за розкладом

Якщо...			То тихий режим =...
Обмеження активовані?	Обмеження (час і рівень) задані?	Розклад за-програмовано?	
Так	Ні	Ні	Вимкнено
		Так	Працює за розкладом
	Так	Ні	Працює з дотриманням обмежень
		Так	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Під час дії обмежень: якщо рівень обмежень вищий за рівень, заданий у розкладі, прилад працює з дотриманням обмежень. У протилежному випадку прилад працює за розкладом. ▪ Поза часу дії обмежень: працює за розкладом.

5.13.3 Застосування режиму відпустки

Про режим відпустки

Під час вихідних днів даний режим вихідних можна застосовувати з метою відхилення від звичайного розкладу без необхідності змінювати його. Коли режим відпустки активний, функції опалення/охолодження приміщення і гарячої води для побутових потреб будуть вимкнені. Функції захисту від замерзання та дезінфекції залишаться активними.

Типовий робочий процес

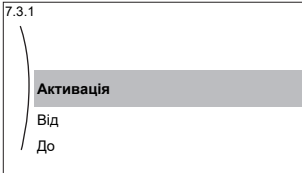
Зазвичай режим вихідних включає наступні стадії:

- 1 Активація режиму вихідних.
- 2 Встановлення дат початку і закінчення відпустки.

Перевірка того, чи режим відпустки активований і/або діє

Якщо  відображається на початковому екрані, режим вихідних активний.

Налаштування режиму вихідного дня

1	Активуйте режим вихідних.	—
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Перейдіть до [7.3.1]: Налаштування користувача > Вихідний > Активація. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Виберіть Увімк.. 	

2	Встановіть перший день відпустки.	—
	▪ Перейдіть до [7.3.2]: Від.	
	▪ Виберіть дату.	
	▪ Підтвердьте зміни.	
3	Встановіть останній день відпустки.	—
	▪ Перейдіть до [7.3.3]: До.	
	▪ Виберіть дату.	
	▪ Підтвердьте зміни.	

5.13.4 Використання WLAN



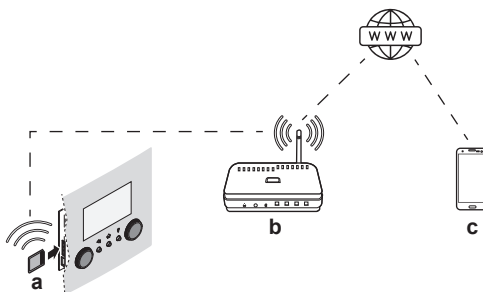
ІНФОРМАЦІЯ

Обмеження: Налаштування WLAN видимі тільки якщо встановлений картридж або модуль бездротової локальної мережі.

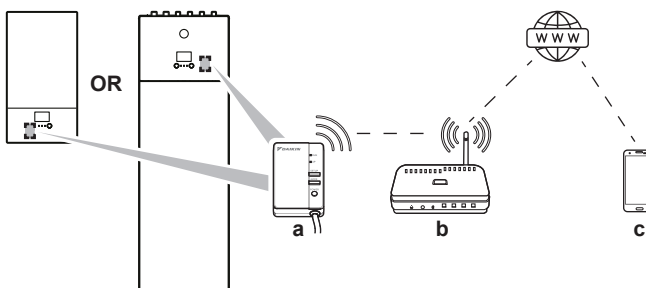
Докладніше про картридж або модуль бездротової локальної мережі

Картридж або модуль бездротової локальної мережі (потрібне лише одне з двох) призначений для підключення системи до мережі Інтернет. У цьому випадку ви, як користувач, можете управляти системою за допомогою додатку ONESTA.

Якщо використовується картридж бездротової локальної мережі, потрібні наступні компоненти:



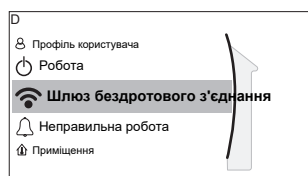
Якщо використовується модуль бездротової локальної мережі, потрібні наступні компоненти:



a	Картридж бездротової локальної мережі	Картридж бездротової локальної мережі повинен бути вставлений в інтерфейс користувача.
	Модуль бездротової локальної мережі	Модуль бездротової локальної мережі повинен бути встановлений установником внутрішнього блока (на внутрішній стороні передньої панелі).
b	Маршрутизатор	Постачається окремо.
c	Смартфон + додаток 	На смартфоні користувача повинен бути встановлений додаток ONECTA. Див.: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 

Конфігурування

Для налаштування додатку ONECTA дотримуйтеся інструкцій, що наводяться в додатку. У процесі налаштування буде потрібно виконати наступні дії та скористатися наступними елементами інтерфейсу користувача:



[D] Шлюз бездротового з'єднання

[D.1] Увімкнути режим точки доступу

[D.2] Перезавантаження

[D.3] WPS

[D.4] Вилучити з хмари

[D.5] Підключення до домашньої мережі

[D.6] Підключення до хмари

[D.1] Увімкнути режим точки доступу: Активувати картридж/модуль бездротової локальної мережі в режимі точки доступу:

1	Перейдіть до [D.1]: Шлюз бездротового з'єднання > Увімкнути режим точки доступу.	
----------	--	---

2	<p>У результаті налаштування будуть створені випадкові SSID і ключ (з QR-кодом), потрібні для роботи застосунку ONECTA:</p> <div data-bbox="580 237 1110 546"> <p>D.1 Режим точки доступу ввімкнено</p>  <p>SSID DaikinAPXXXXX</p> <p>Ключ XYZ12345</p> </div> <p>Вихід із цього вікна відбудеться автоматично за 10 хвилин або за натискання  чи  (з підтвердженням):</p> <div data-bbox="580 649 1110 958"> <p>Бажаєте вийти із режиму точки доступу?</p> <p>Назад</p> <p>ОК</p> </div>	—
---	--	---

[D.2] **Перезавантаження:** Перезавантажити картридж бездротової локальної мережі:

1	Перейдіть до [D.2]: Шлюз бездротового з'єднання > Перезавантаження.	
2	На екрані Перезавантаження шлюзу оберіть ОК.	

[D.3] **WPS:** Підключити картридж бездротової локальної мережі до маршрутизатора:

	<p>ІНФОРМАЦІЯ</p> <p>Скористатися цією функцією можна тільки якщо вона підтримується версією ПЗ картриджа бездротової локальної мережі й версією додатку ONECTA.</p>
---	---

1	Перейдіть до [D.3]: Шлюз бездротового з'єднання > WPS.	
2	На екрані WPS оберіть Так.	

[D.4] **Вилучити з хмари:** Відключити картридж бездротової локальної мережі від хмари:

1	Перейдіть до [D.4]: Шлюз бездротового з'єднання > Вилучити з хмари.	
2	На екрані Вилучити з хмари оберіть Так.	

[D.5] **Підключення до домашньої мережі:** Зчитати стан з'єднання з домашньою мережею:

1	Перейдіть до [D.5]: Шлюз бездротового з'єднання > Підключення до домашньої мережі.	
---	--	---

2	Зчитати стан з'єднання: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Відключено від [WLAN_SSID] ▪ Підключено до [WLAN_SSID] 	
----------	--	--

[D.6] Підключення до хмари: Зчитати стан з'єднання зі хмарою:

1	Перейдіть до [D.6]: Шлюз бездротового з'єднання > Підключення до хмари.	
2	Зчитати стан з'єднання: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Немає з'єднання ▪ З'єднано 	

6 Поради щодо енергозбереження

Поради щодо температури в приміщенні

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

- В режимі опалення нижча бажана температура води на виході веде до меншого споживання електроенергії і кращої ефективності. У режимі охолодження навпаки.
- Встановіть бажану температуру води на виході відповідно до застосованого типу випромінювача тепла. **Приклад:** Система обігріву підлоги, розрахована на нижчу температуру води на виході, ніж радіатори та конвектори для теплового насоса.

Рекомендації щодо активації резервного нагрівача

- Резервний нагрівач може активуватися для підтримки системи за таких умов:
 - недостатня потужність під час початкового нагрівання або перехідного періоду,
 - температура теплообмінника DX зростає недостатньо,
 - компресор уже працює на максимальній потужності,
 - уставку температури води на виході HE досягнуто,
 - температура води на виході зростає НЕДОСТАТНЬО швидко протягом фіксованого періоду часу. Фіксований проміжок часу за замовчуванням становить 3 хвилини, проте він автоматично адаптується до системи під час виконання пробного запуску опалення приміщень.
- Щоб зменшити перерви в роботі систем обігріву/охолодження приміщення та мінімізувати ввімкнення резервного нагрівача, налаштуйте підготовку гарячої води для побутових потреб на періоди низького попиту на обігрів/охолодження приміщення.

7 Обслуговування та сервіс

7.1 Загальні відомості: Регламентне та технічне обслуговування

Установник 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 за допомогою меню [8.4] **Інформація > Датчики** або початкового меню, чи тиск води є вищим за 1 бар.



УВАГА

Насос оснащено функцією захисту від блокування. Це означає, що під час тривалого простою насос короткочасно вмикається кожні 24 години, щоб запобігти заклинюванню. Для роботи цієї функції живлення на блок має подаватися цілорічно.

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.



A2L

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
МАТЕРІАЛ

ПОМІРНО

ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент у цьому пристрої 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, 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**

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**

Законодавство, що стосується **викидів парникових газів**, вимагає, щоб кількість завантаженого холодоагенту була вказана в масовому значенні, а також CO₂-еквіваленті.

Формула для обчислювання кількості в еквівалентних тонах CO₂: GWP холодоагенту × загальна кількість завантаженого холодоагенту [в кг]/1000

Для отримання додаткової інформації зверніться до спеціаліста зі встановлення.

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.	?



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

У випадку F3-00 можливий ризик витоку холодоагенту. Зв'яжіться зі своїм установником.

8.2 Перевірка історії несправностей

Умови: встановлено рівень дозволу кінцевого користувача з розширеним доступом.

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

Відобразиться список нещодавніх несправностей.

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

Можлива причина	Дії з усунення проблеми
Бажана температура в приміщенні занадто низька (висока).	<p>Підвиште (зменште) бажану температуру в приміщенні. Див. "5.6.4 Зміна бажаної температури в приміщенні" [► 30].</p> <p>Якщо проблема виникає щоденно, виконайте одну із таких дій:</p> <ul style="list-style-type: none"> Підвиште (зменште) задане значення температури в приміщенні. Див. "5.8.2 Використання встановлених значень" [► 41]. Змініть графік температури в приміщенні. Див. "5.8.3 Застосування та програмування графіків" [► 42] і "5.8.4 Екран графіка: приклад" [► 46].
Бажана температура в приміщенні не може бути досягнутою.	Підвиште бажану температуру води на виході відповідно до застосованого типу випромінювача тепла. Див. "5.6.5 Зміна бажаної температури води на виході" [► 31].
Крива залежності від погоди задана неправильно.	Скоригуйте криву залежності від погоди. Див. "5.9 Крива залежності від погоди" [► 50].

8.4 Ознака: Вода у водопроводі занадто холодна

Можлива причина	Дії з усунення проблеми
Закінчилася гаряча вода для побутових потреб через надзвичайно велике споживання.	<p>Якщо гаряча вода для побутових потреб необхідна негайно, активуйте режим Режим швидкого обігрівання бака для ГВПП. Однак, це пов'язано з додатковим енергоспоживанням. Див. "5.7.6 Використання режиму інтенсивної підготовки ГВПП" [▶ 37].</p> <p>Якщо проблеми виникають щоденно, виконайте одну із наступних дій:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Підвищте уставку температури бака ГВПП. Див. "5.8.2 Використання встановлених значень" [▶ 41]. ▪ Змініть розклад температури бака ГВПП. Приклад: Запрограмуйте додаткове нагрівання бака ГВПП до заданого значення (Уставка економії = нижча температура бака) впродовж дня. Див. "5.8.3 Застосування та програмування графіків" [▶ 42] і "5.8.4 Екран графіка: приклад" [▶ 46].
Потрібна температура бака ГВПП занадто низька.	

8.5 Ознака: несправність теплового насоса

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" [▶ 70].

**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 проблеми
У системі присутнє повітря.	Видаліть повітря із системи. ^(a)

Можлива причина	Дії з усунення проблеми
Неправильна гідравлічна рівновага.	Виконує установник: <ol style="list-style-type: none"> Щоб забезпечити правильний розподіл потоку між тепловипромінювачами, виконайте гідравлічне зрівноважування. 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" [► 70] .

^(a) Ми рекомендуємо випустити 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

Видалення повітря із нагрівальних приладів або колекторів. Перед випуском повітря з випромінювачів тепла або колекторів перевірте, чи відображається на початковому екрані інтерфейсу користувача  або .

- Якщо ні, видалення повітря можна виконати негайно.
- Якщо так, попіклуйтеся про те, щоб приміщення, у якому ви бажаєте виконати видалення повітря, було належним чином вентильоване. **Причина:** у разі поломки, під час видалення повітря із нагрівальних приладів або колекторів холодоагент може витікати у водний контур, а згодом і в приміщення.

8.7 Ознака: низька температура в приміщенні та нестача гарячої води для побутових потреб під час одночасної роботи

Можлива причина	Усунення несправності
Під час одночасної роботи температура в приміщенні є дуже низькою, і блок не може достатньо швидко досягти заданого значення температури в приміщенні.	Якщо температура в приміщенні дуже низька, спочатку зачекайте на її відновлення. Температура гарячої води для побутових потреб може тимчасово підвищуватися повільніше або залишатися нижчою за задану температуру. У таких випадках рекомендується використовувати додаткове джерело обігріву приміщення для підвищення температури в приміщенні.

8.8 Ознака: тепловий насос не запускається негайно

Можлива причина	Усунення несправності
За низьких температур зовнішнього повітря компресору може знадобитися додатковий час перед початком роботи теплового насоса. Якщо температура зворотної води є високою, блок може тимчасово використовувати резервний нагрівач.	Це штатний режим роботи. Зачекайте, доки тепловий насос автоматично відновить роботу.

8.9 Ознака: гаряча вода для побутових потреб нагрівається недостатньо швидко під час одночасної роботи

Можлива причина	Усунення несправності
Під час одночасної роботи підключені кондиціонери можуть багаторазово запускатися та зупинятися через запит термостата. Як наслідок, нагрівання бака гарячої води для побутових потреб може затримуватися або перериватися.	<p>Це штатний режим роботи. За певних умов навантаження нагрівання бака гарячої води для побутових потреб може затримуватися або тимчасово припинятися.</p> <p>Якщо проблема повторюється, виконайте одну або декілька з таких дій:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Використовуйте функцію розкладу, щоб запланувати нагрівання гарячої води для побутових потреб на періоди зниженого попиту на обігрів/охолодження приміщення. ▪ Уникайте частого повторного нагрівання гарячої води для побутових потреб у періоди високого попиту на кондиціювання приміщення. ▪ Використовуйте налаштування режиму швидкого нагрівання гарячої води для побутових потреб, щоб скоротити час нагрівання бака. ▪ Якщо додаткова гаряча вода потрібна негайно, активуйте режим інтенсивної підготовки гарячої води для побутових потреб. Див. "Про режим інтенсивної роботи" [► 37]

8.10 Ознака: система надає пріоритет роботі з низьким рівнем шуму

Якщо для внутрішнього та/або зовнішнього блока вибрано тихий режим, система надає пріоритет роботі з низьким рівнем шуму, через що приміщення може не охолоджуватися або не опалюватися до потрібної температури.

Якщо потрібно посилити охолодження або обігрів, вимкніть тихий режим (зовнішній блок / внутрішній блок DX).

9 Переміщення

9.1 Загальні відомості: Переміщення

Щоб змінити місце розташування частин вашої системи, зверніться до свого установника. Контактний номер/номер служби технічної підтримки можна з'ясувати за допомогою інтерфейсу користувача.

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

10 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.

11 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.

Дилер

Дистриб'ютор з продажу виробу.

Спеціаліст з монтажу

Особа з технічними навичками та кваліфікацією для монтажу виробу.

Користувач

Особа, яка володіє виробом та/або використовує його.

Відповідне законодавство

Всі міжнародні, європейські, національні та місцеві директиви, закони, норми та/або правила, які поширюються на окремий виріб або територію.

Компанія з обслуговування

Кваліфікована компанія, яка може здійснювати або координувати обслуговування, потрібне для виробу.

Інструкція зі встановлення

Інструкція для певного виробу з поясненнями щодо його монтажу, налаштування та обслуговування.

Інструкція з експлуатації

Інструкція для певного виробу з поясненнями щодо його експлуатації.

Приладдя

Етикетки, інструкції, інформаційні листки та обладнання, яке постачається у комплекті з виробом і має бути встановлене згідно зі вказівками в документації, що постачається разом із ним.

Додаткове обладнання

Обладнання, виготовлене або ухвалене компанією Daikin, яке можна застосовувати разом із виробом згідно із вказівками в документації, що постачається разом із ним.

Окремо придбане обладнання

Обладнання, НЕ виготовлене компанією Daikin, яке можна застосовувати разом із виробом згідно із вказівками в документації, що постачається разом із ним.

12 Налаштування монтажника: таблиці, які повинні заповнюватися монтажником

12.1 Майстер налаштування

Налаштування		Заповнити...
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]	
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]	
Резервуар		

Налаштування		Заповнити...
	Режим обігрівання [5.6]	
	Дезінфекція [5.7]	
	Максимум [5.8]	
	Гістерезис [5.9]	
	Гістерезис [5.A]	
	Уставка комфорту [5.2]	
	Уставка економії [5.3]	
	Уставка повторного обігрівання [5.4]	
	Режим уставки [5.B]	
	Тип кривої метеозалежності [5.E]	
	Режими роботи [5.G]	

12.2 Меню налаштувань

Налаштування		Заповнити...
Головна зона		
	Тип зовнішнього термостата [2.A]	
Інформація		
	Інформація про дилера [8.3]	

