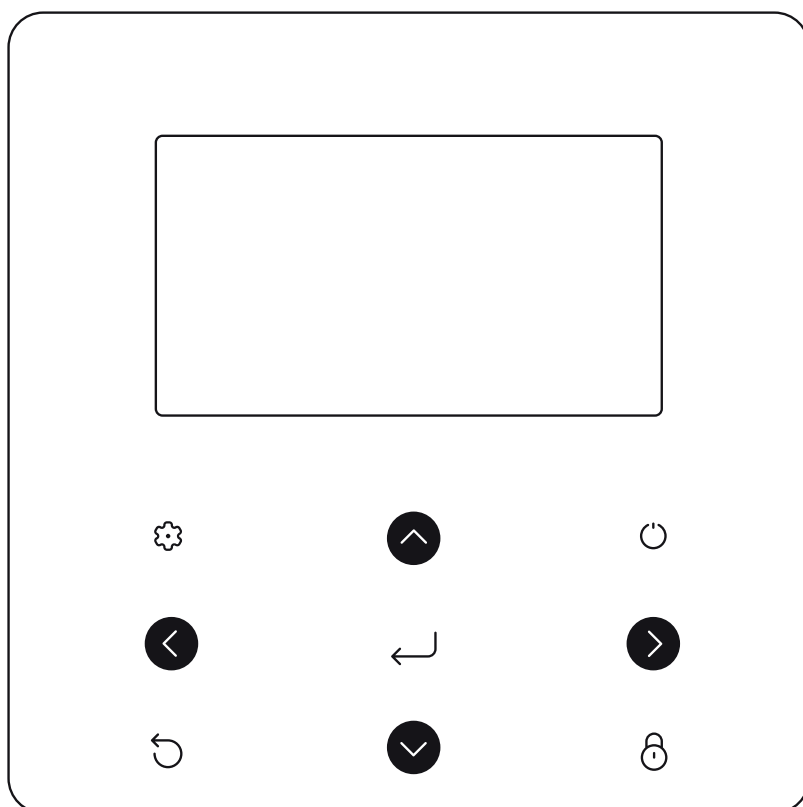


# ПОСІБНИК З ВИКОРИСТАННЯ

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ



### **ВАЖЛИВА ПРИМІТКА**

Ми вдячні вам за купівлю нашого виробу. Перед використанням блока уважно прочитайте цей посібник та збережіть його для подальшого використання.

У цьому посібнику міститься докладне пояснення заходів безпеки, яких необхідно дотримуватися під час використання виробу. Уважно прочитайте цей посібник перед використанням блока для забезпечення належної роботи настінного блока керування. Збережіть посібник після прочитання для консультацій у майбутньому.

<b>1</b>	<b>ЗАГАЛЬНІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ</b>	<b>3</b>
1.1	Інформація про документ	3
1.2	Для користувача	3
<b>2</b>	<b>ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА</b>	<b>4</b>
2.1	Зовнішній вигляд настінного блока керування	4
2.2	Іконки	4
<b>3</b>	<b>ВИКОРИСТАННЯ ПОЧАТКОВИХ СТОРІНОК</b>	<b>5</b>
3.1	Про домашні сторінки	5
<b>4</b>	<b>СТРУКТУРА МЕНЮ</b>	<b>7</b>
4.1	Інформація про структуру меню	7
4.2	Доступ до структури меню	7
4.3	Навігація структурою меню	7
<b>5</b>	<b>БАЗОВЕ ВИКОРИСТАННЯ</b>	<b>7</b>
5.1	Розблокування екрану	7
5.2	Активація/деактивація елементів керування («ON»/«OFF»)	8
5.3	Регулювання температури	11
<b>6</b>	<b>ПОСІБНИК ДЛЯ ВСТАНОВЛЮВАЧА</b>	<b>13</b>
6.1	Заходи безпеки	13
6.2	Інші заходи безпеки	14
6.3	Процедура встановлення та налаштування зв'язку дротового контролера	15
<b>7</b>	<b>РОБОТА</b>	<b>20</b>
7.1	Режим роботи	20
7.2	Заздалегідь визначені температури	20
7.3	Гаряче водопостачання (DHW)	22
7.4	SCHEDULE (ПРОГРАМУВАННЯ)	24
7.5	OPTIONS (ОПЦІЇ)	26
7.6	CHILD LOCK (БЛОКУВАННЯ ВІД ДІТЕЙ)	28
7.7	ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ	28
7.8	OPERATION PARAMETER (РОБОЧІ ПАРАМЕТРИ)	30
7.9	FOR SERVICEMAN (ДЛЯ СЛУЖБИ ПІДТРИМКИ)	31
<b>8</b>	<b>СТРУКТУРА МЕНЮ: ОГЛЯД</b>	<b>33</b>

# 1 ЗАГАЛЬНІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

## 1.1 Інформація про документ

Заходи безпеки, описані в цьому посібнику, стосуються дуже важливих аспектів. Рекомендується неухильно дотримуватися їх. Усі дії, описані в посібнику зі встановлення, мають виконуватися уповноваженим встановлювачем.

### 1.1.1 Значення символів



#### НЕБЕЗПЕКА

Вказує на ситуації, що можуть призвести до серйозних травм чи смерті.



#### НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Вказує на ситуації, що можуть призвести до ураження електричним струмом.



#### НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ОПІКІВ

Вказує на ситуації, що можуть призвести до опіків із причини надмірно високих або низьких температур.



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Вказує на ситуації, що можуть призвести до серйозних травм чи смерті.



#### УВАГА

Вказує на ситуації, що можуть призвести до травм легкого або середнього ступеня важкості.



#### ПРИМІТКА

Вказує на ситуації, що можуть спричинити пошкодження обладнання чи майна.



#### ІНФОРМАЦІЯ

Вказує на корисні поради чи додаткову інформацію.

## 1.2 Для користувача

- У разі виникнення сумнівів щодо використання блока, зверніться за консультацією до встановлювача.
- Приладом заборонено користуватися особам (включно з дітьми), які не мають адекватних фізичних, сенсорних чи розумових здібностей або не мають спеціального досвіду та знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не отримали інструкції щодо використання приладу від особи, відповідальної за їхню безпеку. Слідкуйте за дітьми, щоб вони не гралися з виробом.



#### УВАГА

**НЕ мийте блок, оскільки це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.**



#### ПРИМІТКА

**НЕ кладіть предмети або обладнання зверху на блок.**

**НЕ сідайте, НЕ вставляйте та НЕ стійте зверху на блоці.**

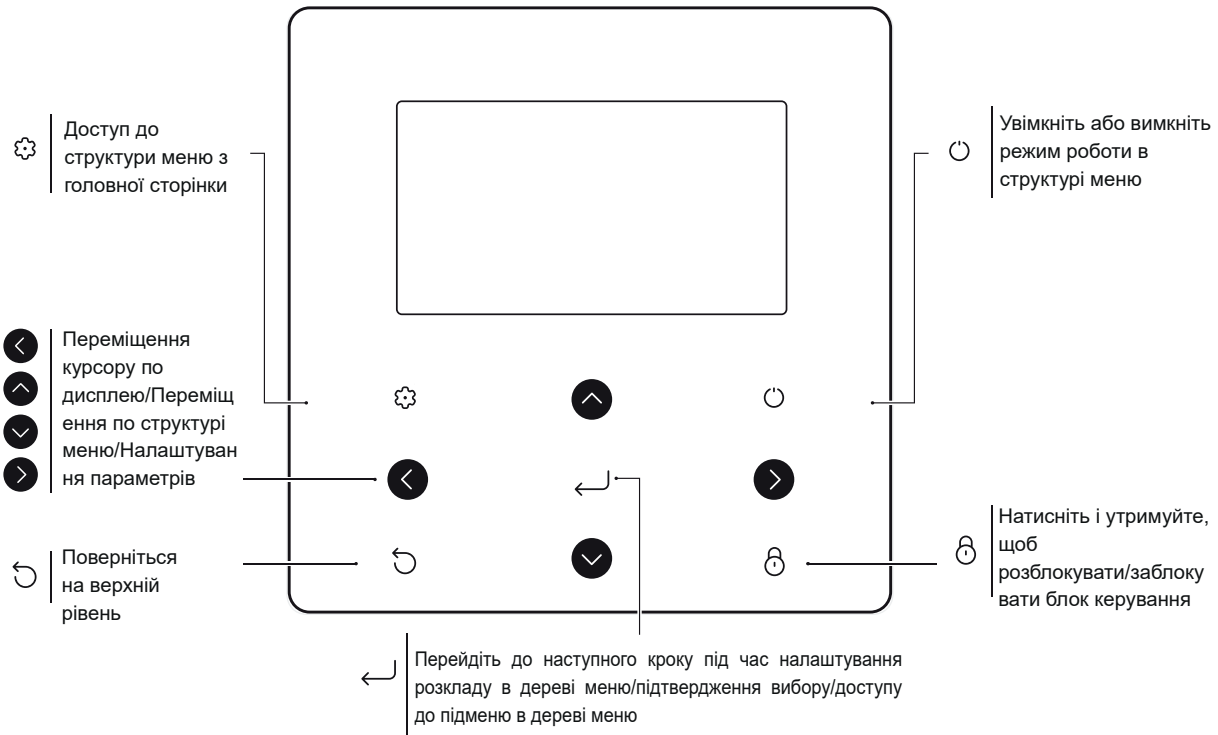
Пристрої маркуються таким символом:



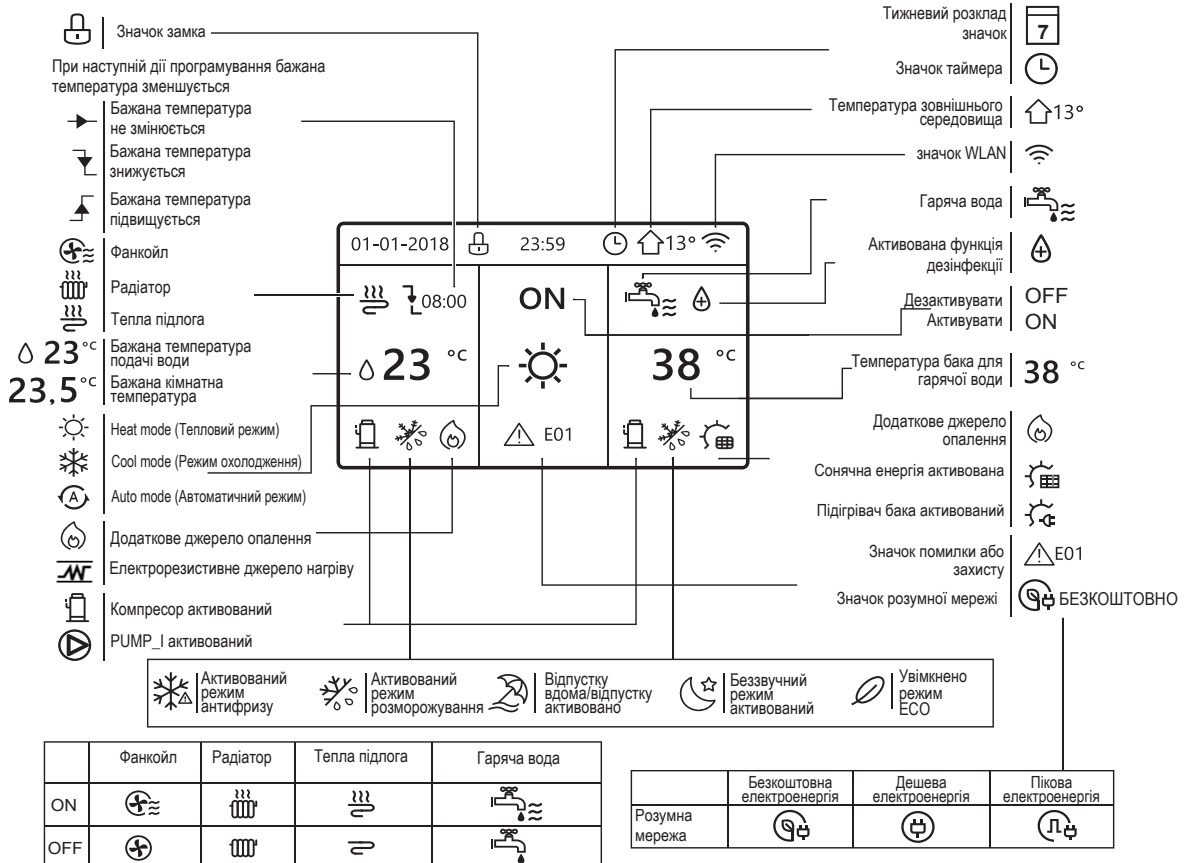
Цей символ вказує на те, що електричні та електронні вироби заборонено утилізувати разом із несорттованими побутовими відходами. **НЕ** намагайтеся демонтувати систему самостійно: демонтаж пристрою та оброблення холодоагенту, оливи та інших компонентів мають виконуватися кваліфікованим встановлювачем відповідно до чинних правил. Блоки мають оброблятися на спеціальному підприємстві для утилізації для забезпечення повторного використання, перероблення та відновлення матеріалів. Правильна утилізація виробу допоможе уникнути можливих негативних наслідків для довкілля та здоров'я людини. За додатковою інформацією зверніться до встановлювача або до місцевих органів влади.

# 2 ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА

## 2.1 Зовнішній вигляд настінного блока керування





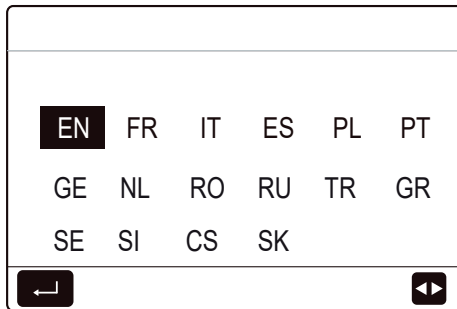
## 2.2 Іконки



## 3 ВИКОРИСТАННЯ ПОЧАТКОВИХ СТОРІНОК

### 3.1 Про домашні сторінки

Під час увімкнення блока керування система відкриває сторінку вибору мови. **ВИБЕРІТЬ** мову та натисніть  для переходу на домашні сторінки. Якщо не натиснути  впродовж 60 секунд, система використовуватиме поточну вибрану мову.

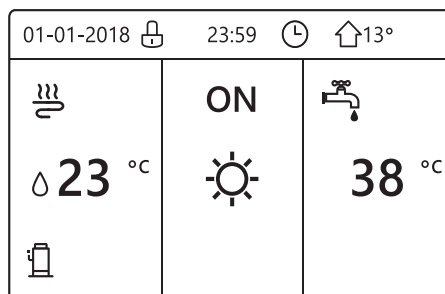


Початкові сторінки можна використовувати для відображення та зміни налаштувань, пов'язаних із повсякденним використанням. Налаштування, що відображаються та налаштовуються на початкових сторінках, описані у відповідних розділах. Залежно від компонування системи можуть відображатися такі початкові сторінки

- Бажана температура в приміщенні (ROOM (ПРИМІЩЕННЯ))
- Бажана температура потоку води (MAIN (ОСНОВНА))
- Фактична температура в баку DHW (ГВП) (TANK (БАК) DHW - гаряче водопостачання)

#### ПОЧАТКОВА СТОРІНКА 1:

Якщо параметр WATER FLOW TEMP. налаштований на YES, а параметр ROOM TEMP. налаштований на NON. Система також передбачає функцію підлогового опалення та DHW. Відображається початкова сторінка:

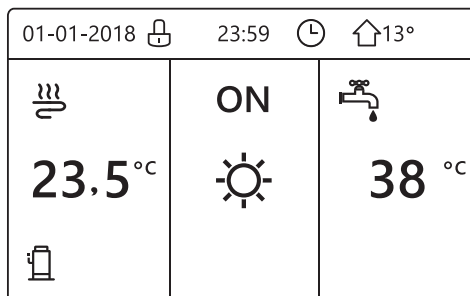


#### ПРИМІТКА

Усі зображення в посібнику наведено з ілюстративною метою. Вони можуть відрізнятися від фактичних сторінок, що відображатимуться на екрані.

#### ПОЧАТКОВА СТОРІНКА 2:

Якщо параметр WATER FLOW TEMP. налаштований на NON та ROOM TEMP. налаштований на YES. Система також передбачає функцію підлогового опалення та DHW. Відображається початкова сторінка:

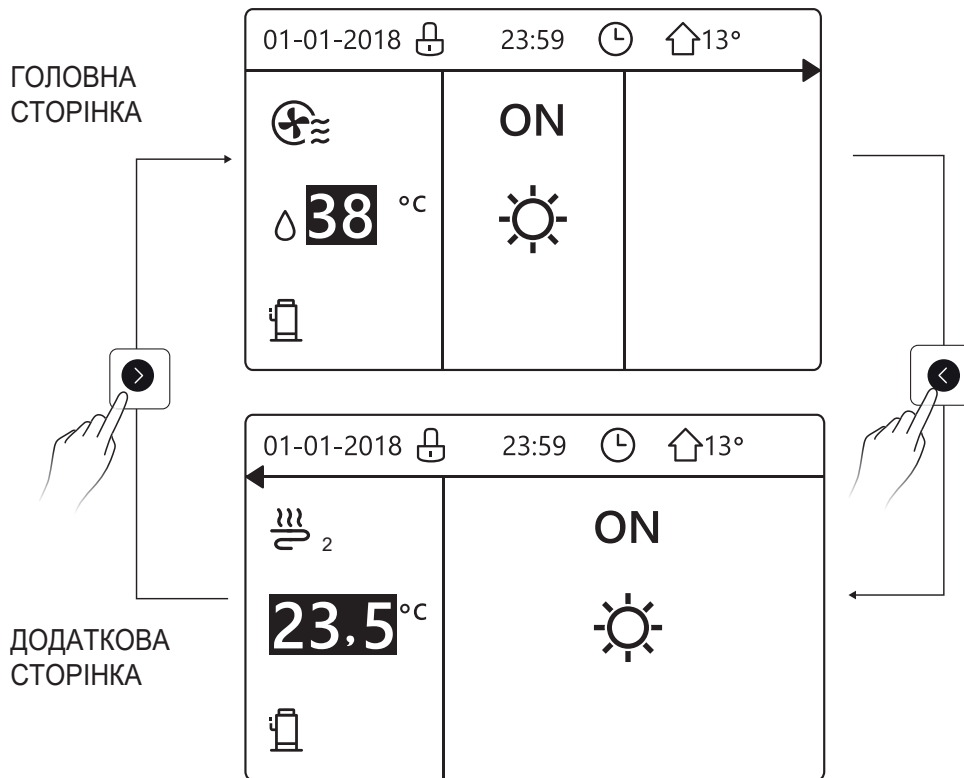


#### ПРИМІТКА

Настінний блок управління має бути встановлений у приміщенні з підігрівом підлоги, щоб можна було контролювати температуру в приміщенні.

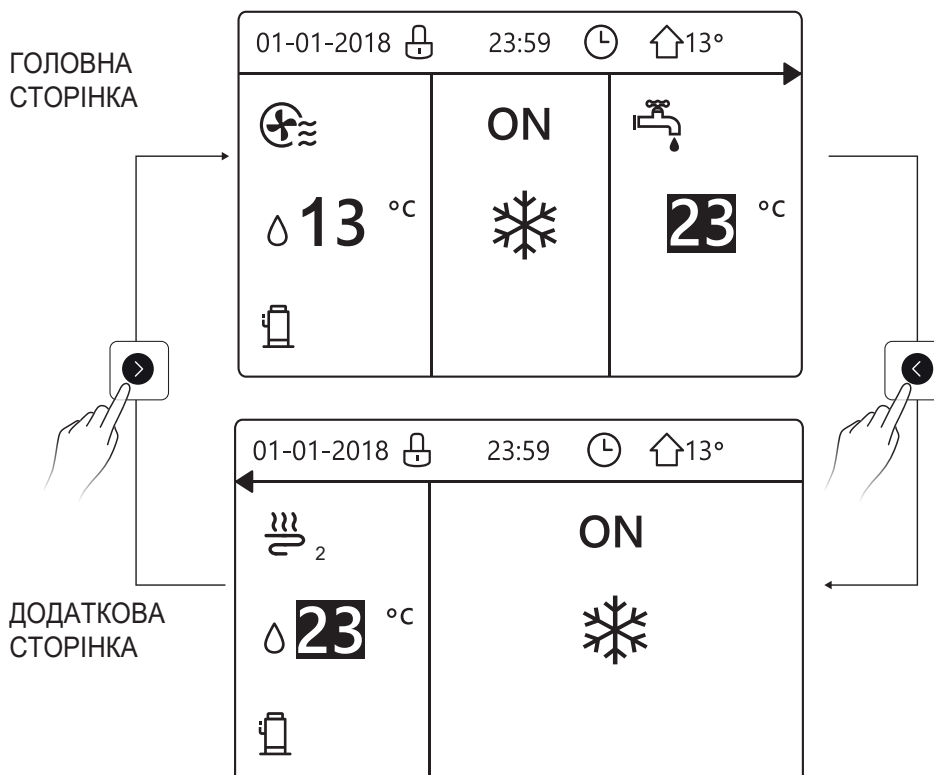
### ПОЧАТКОВА СТОРІНКА 3:

Якщо режим DHW MODE налаштований на NON, якщо WATER FLOW TEMP. налаштований на YES та ROOM TEMP. налаштований на YES. Відобразитиметься одна головна сторінка та одна додаткова сторінка. Система також передбачає функцію підлогового опалення та опалення приміщення за допомогою фанкойлу. Відображається початкова сторінка:



### ПОЧАТКОВА СТОРІНКА 4:

Якщо режим DHW MODE налаштований на YES. Відобразитиметься одна головна сторінка та одна додаткова сторінка. Система також передбачає функцію підлогового опалення, опалення приміщення за допомогою фанкойлу та DHW. Відображається початкова сторінка:







## 4 СТРУКТУРА МЕНЮ

### 4.1 Інформація про структуру меню

Структуру меню можна використовувати для перегляду та конфігурування налаштувань, НЕ призначених для повсякденного використання. Налаштування, що відображаються та налаштовуються в структурі меню, описані у відповідних розділах.

### 4.2 Доступ до структури меню

На одній із початкових сторінок натисніть . Відображається структура меню:


MENU 1/2	MENU 2/2
<b>OPERATION MODE</b>	<b>SERVICE INFORMATION</b>
PRESET TEMPERATURE	OPERATION PARAMETER
DOMESTIC HOT WATER (DHW)	FOR SERVICEMAN
SCHEDULE	WLAN SETTING
OPTIONS	
CHILD LOCK	
 ENTER 	 ENTER 

### 4.3 Навігація структурою меню


Використовуйте  і  для прокручування.

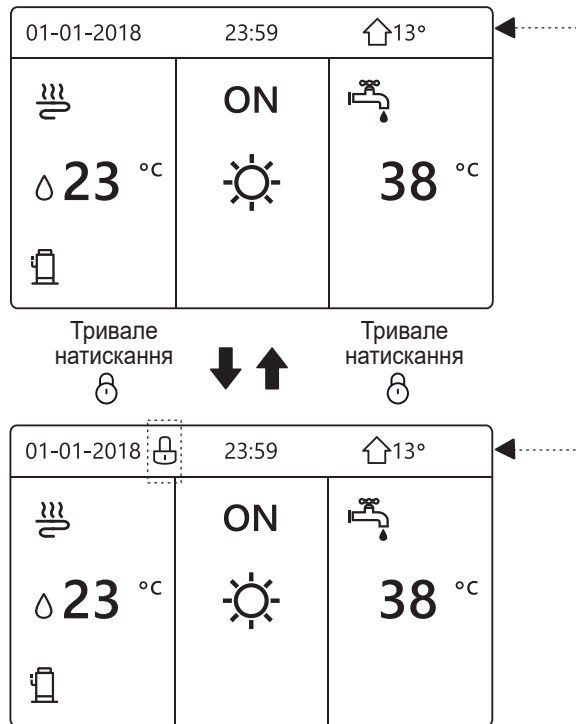
## 5 БАЗОВЕ ВИКОРИСТАННЯ

### 5.1 Розблокування екрану

Якщо іконка  з'явиться на екрані — блок керування заблоковано. Відображається така сторінка:





Інтерфейс блокується, якщо впродовж тривалого часу (приблизно 120 секунд) не виконуються жодні операції. Якщо інтерфейс розблоковано, натисніть та утримуйте кнопку , щоб заблокувати його.

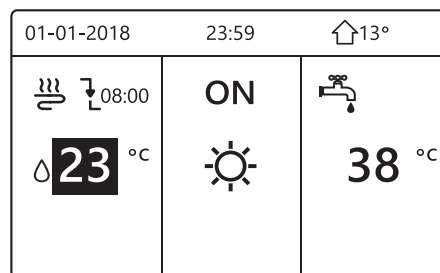






## 5.2 Активація/деактивація елементів керування («ON»/«OFF»)

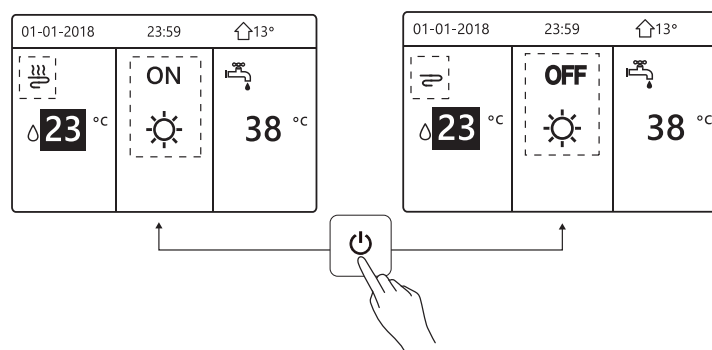
Використовуйте інтерфейс блока для увімкнення або вимкнення опалення або охолодження приміщення.

■ Можна контролювати увімкнення/вимкнення блока за допомогою інтерфейсу, якщо ROOM THERMOSTAT встановлено на NON (див. «КІМНАТНИЙ ТЕРМОСТАТ» у посібнику для встановлювача)

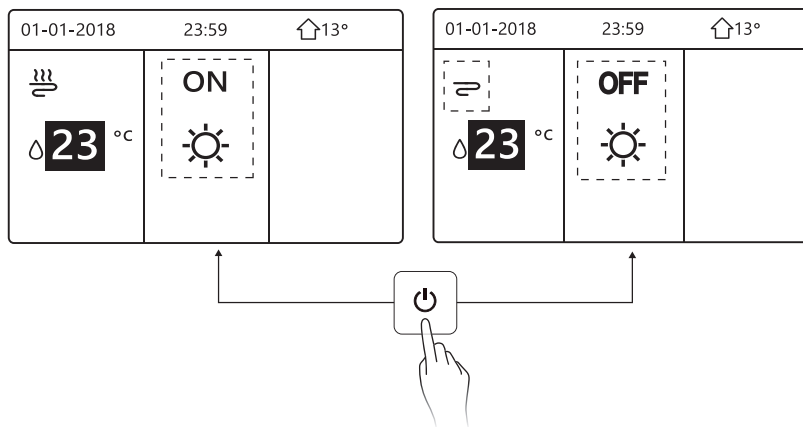
■ Натисніть  і  на початковій сторінці з'явиться чорний курсор:



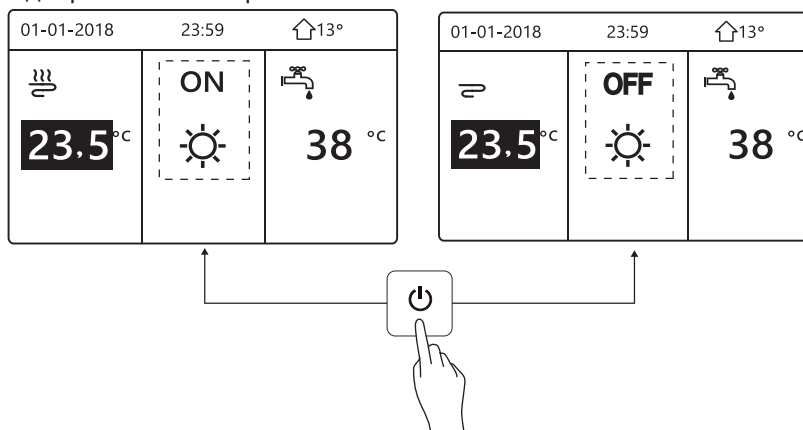
1) Коли курсор перебуває на температурі сторони режиму роботи приміщення (режим HEAT , режим COOL  і режим AUTO ), натисніть кнопку , щоб ввімкнути/вимкнути опалення або охолодження приміщення.




Якщо DHW TYPE налаштовано на NON, відображаються такі сторінки:

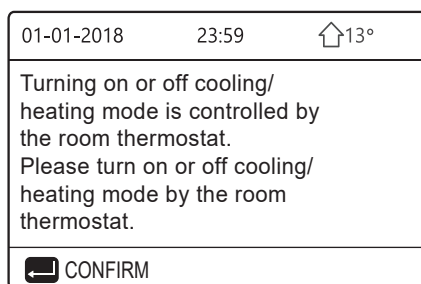


Якщо TEMP. TYPE встановлено на ROOM TEMP., будуть відображені такі сторінки:

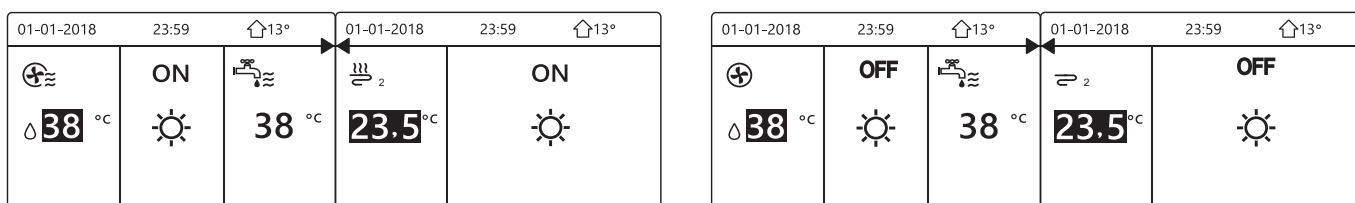


Використовуйте кімнатний термостат для увімкнення або вимкнення опалення або охолодження приміщення.

1. Кімнатний термостат налаштований на MODE SET (див. «КІМНАТНИЙ ТЕРМОСТАТ» у посібнику для встановлювача). Блок вмикається або вимикається за допомогою кімнатного термостата, натисніть  в інтерфейсі, відображається така сторінка:

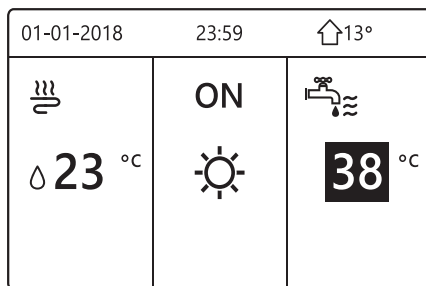


2. Кімнатний термостат налаштований на DOUBLE ZONE (див. «КІМНАТНИЙ ТЕРМОСТАТ» у посібнику для встановлювача). Кімнатний термостат керує увімкненням/вимкненням блоку, режим роботи встановлюється в інтерфейсі HMI. На наступних сторінках показано керування термостатом DOUBLE ZONE:

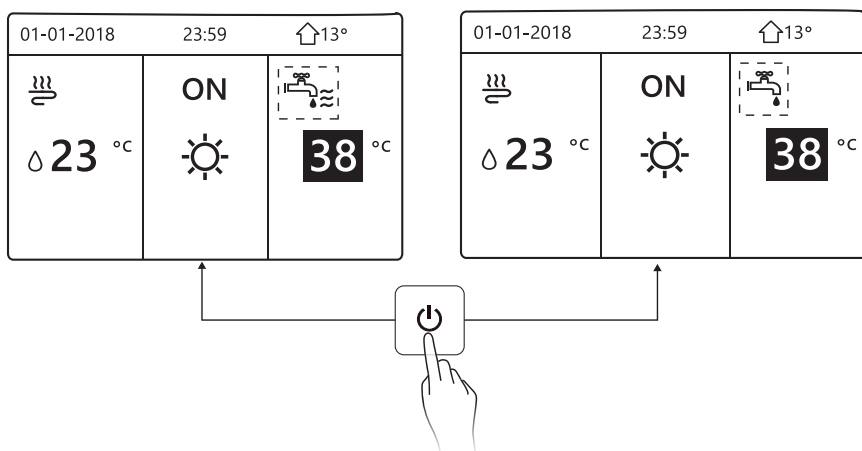


Використовуйте інтерфейс для ввімкнення або вимкнення блока для DHW. Натисніть

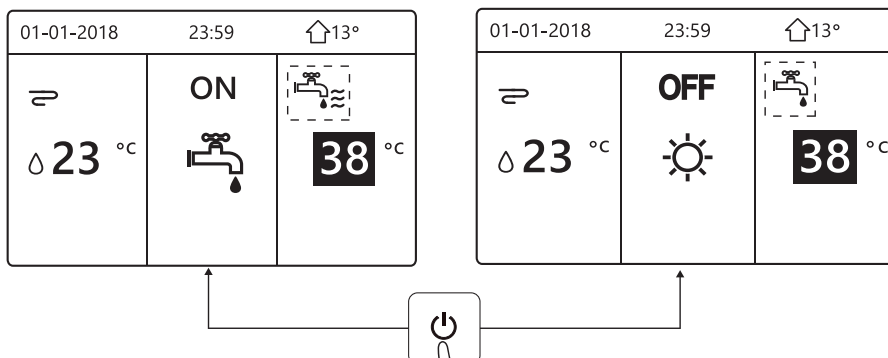
➤ та ▼ на початковій сторінці, з'явиться чорний курсор:



2) Коли курсор знаходиться на температурі режиму роботи ГВП. Натисніть кнопку ⏻, щоб увімкнути/вимкнути режим ГВП. Якщо режим роботи приміщення активовано («ON»), відображаються такі сторінки:

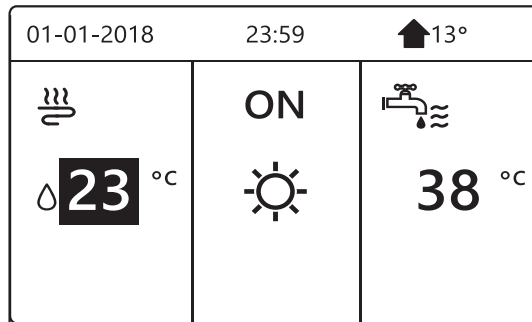


Якщо ввімкнено просторовий режим, відобразатимуться такі сторінки:

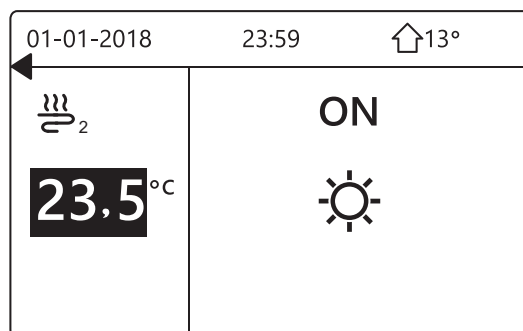
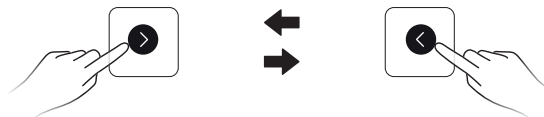
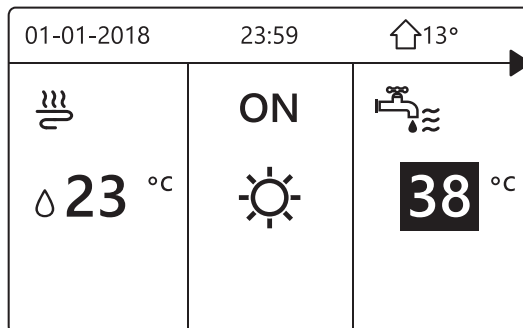
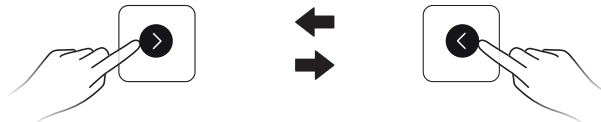
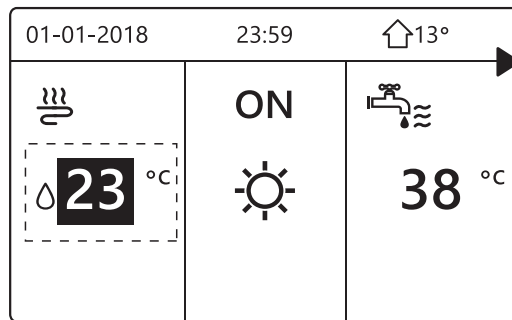


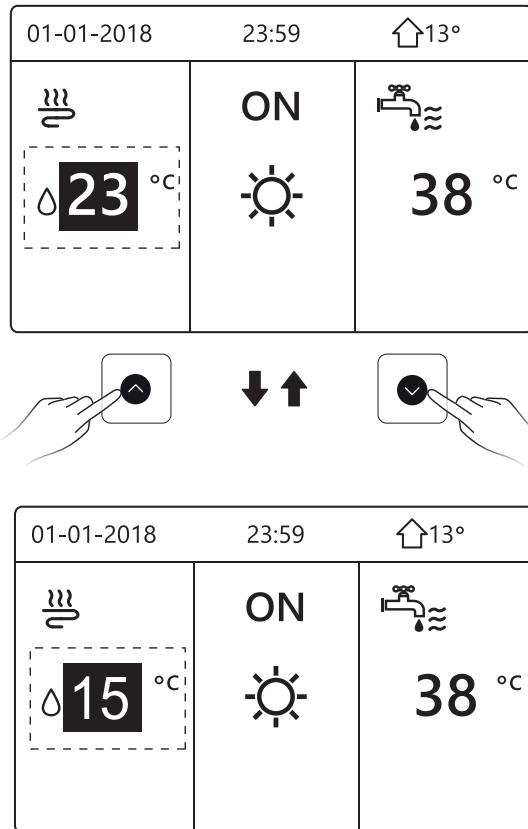
## 5.3 Регулювання температури

Натисніть ◀ і ▶ на початковій сторінці, з'явиться чорний курсор:



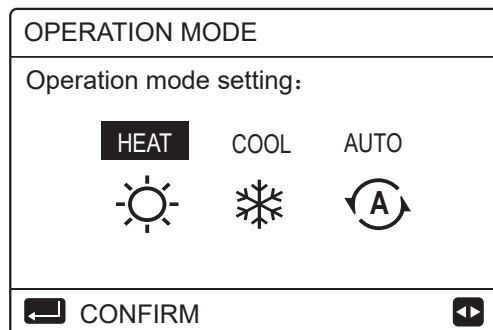
Якщо курсор знаходиться на температурі, використовуйте ◀ і ▶, виберіть і використовуйте ▼ і ▲.





### 5.3.1 Регулювання режиму роботи приміщення

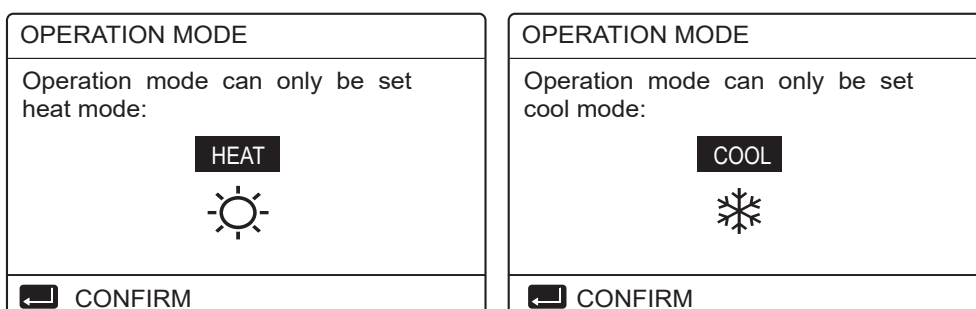
Регулює режим роботи приміщення через інтерфейс. Перейдіть в > OPERATION MODE. Натисніть , відображається така сторінка:



Можна вибрати три режими: HEAT, COOL та AUTO. Використовуйте та для прокручування, натисніть для вибору.

Якщо не натиснути кнопку і вийти зі сторінки за допомогою кнопки , режим продовжить працювати, якщо курсор був переведений на режим роботи.


Якщо доступний лише режим HEAT (COOL), відображається така сторінка:

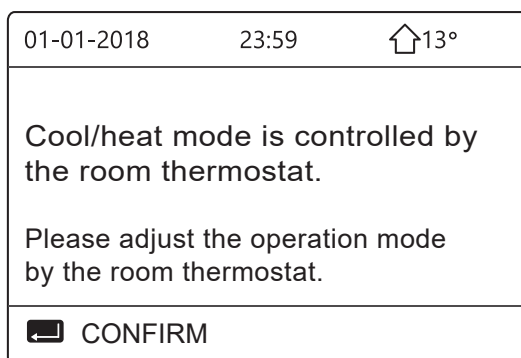


Неможливо змінити режим роботи (див. «НАЛАШТУВАННЯ РЕЖИМУ ХОЛОДУ» в посібнику для встановлювача).

Якщо вибрати...	Режимом роботи приміщення буде...
	Завжди режим HEAT
	Завжди режим COOL
	Автоматична зміна налаштувань за допомогою програмного забезпечення на основі зовнішньої температури (і налаштувань зовнішньої температури, заданих встановлювачем) та відповідно до щомісячних обмежень. Примітка: автоматична зміна можлива лише за певних умов. Див. FOR SERVICEMAN (ДЛЯ СЛУЖБИ ПІДТРИМКИ) > AUTO MODE SETTING (НАЛАШТУВАННЯ РЕЖИМУ АВТО) в посібнику для встановлювача.

Налаштуйте режим роботи приміщення за допомогою кімнатного термостата (див. «КИМНАТНИЙ ТЕРМОСТАТ» у посібнику для встановлювача).

Перейдіть в  > OPERATION MODE. Після натискання будь-якої кнопки для вибору або налаштування відображається така сторінка:



## 6 ПОСІБНИК ДЛЯ ВСТАНОВЛЮВАЧА

### 6.1 Заходи безпеки

Перед встановленням блока уважно прочитайте заходи безпеки.

Нижче наведено важливі заходи безпеки, яких необхідно дотримуватися.

Переконайтеся у відсутності аномальних явищ під час випробування після завершення робіт, а потім передайте посібник користувачеві.

Значення символів:

#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Це означає, що неправильний спосіб дій може призвести до смерті або тяжких травм.

#### НЕБЕЗПЕКА

Означає, що неправильний спосіб дій може призвести до травм або псування майна.

#### УВАГА

Будь ласка, зверніться до дистриб'ютора або спеціаліста для встановлення блока.

Встановлення, виконане іншими особами, може призвести до неправильного встановлення, ураження електричним струмом або пожежі.

Строго дотримуйтеся вказівок із цього посібника.

Неправильне встановлення може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Повторне встановлення має бути виконане спеціалістами.

Неправильне встановлення може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не розбирайте тепловий насос на власний розсуд.

Довільне розбирання може призвести до неправильної роботи або нагрівання, що може спричинити пожежу.

## НЕБЕЗПЕКА

Не встановлюйте блок у місці, де може статися витік легкозаймистих газів.

Після витоку та накопичення легкозаймистих газів навколо дротового контролера може статися пожежа.

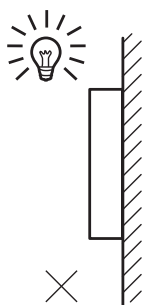
Проводка має підлаштовуватися під струм дротового контролера.

В іншому випадку може виникнути витік електрики або перегрів, що можуть призвести до пожежі.

У проводці мають бути застосовані спеціальні дроти. На клеми не мають впливати жодні зовнішні сили.

В іншому випадку можуть виникнути обриви проводів та перегрів, що може призвести до пожежі.

Не розташовуйте пульт дистанційного керування поруч із лампами, щоб запобігти порушенню дистанційного сигналу контролера (див. рис.).



## 6.2 Інші заходи безпеки

### 6.2.1 Місце встановлення

Встановіть блок, уникаючи:

- положень поблизу джерел тепла;
- прямого впливу сонячних променів;
- місць із великою кількістю оливи, пари та/або сульфідного газу.

У разі недотримання цих застережень виріб може деформуватися та вийти з ладу.

### 6.2.2 Підготовка перед встановленням

1) Перевірте комплектність вказаних нижче елементів.

№	Назва	К-сть	Примітки
1	Дротовий контролер	1	_____
2	Саморіз кріплення з круглою головкою і хрестоподібним шліцом	3	Для настінного монтажу
3	Кріпильний гвинт із круглою головкою та хрестоподібним шліцом	2	Для монтажу на електричному щиті
4	Посібник зі встановлення та експлуатації	1	_____

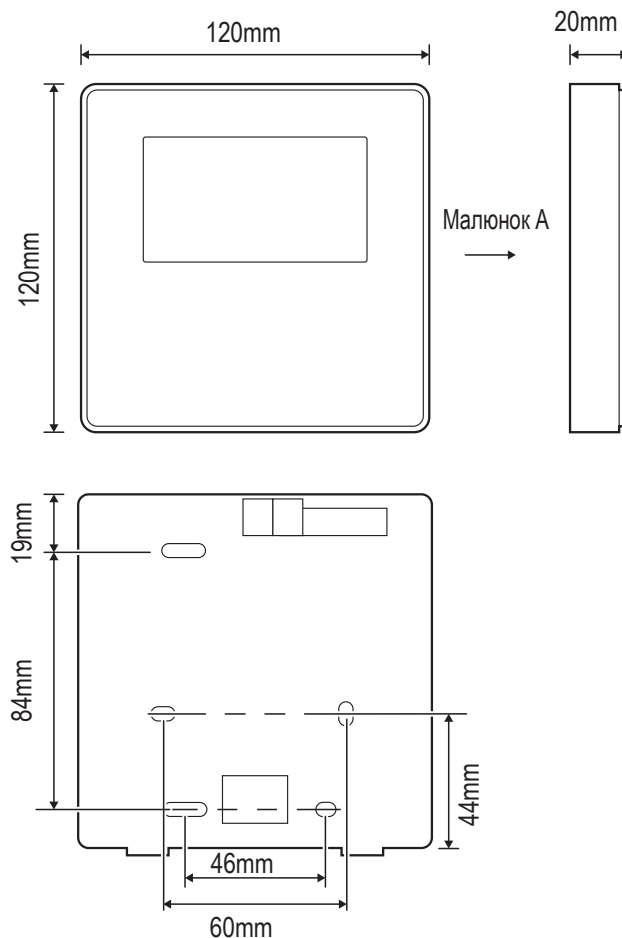
5	Пластиковий циліндр	2	Цей додатковий пристрій використовується під час встановлення централізованого керування всередині електричної панелі.
6	Пластиковий дюбель	3	Для настінного монтажу

**Примітка для встановлення дротового контролера:**

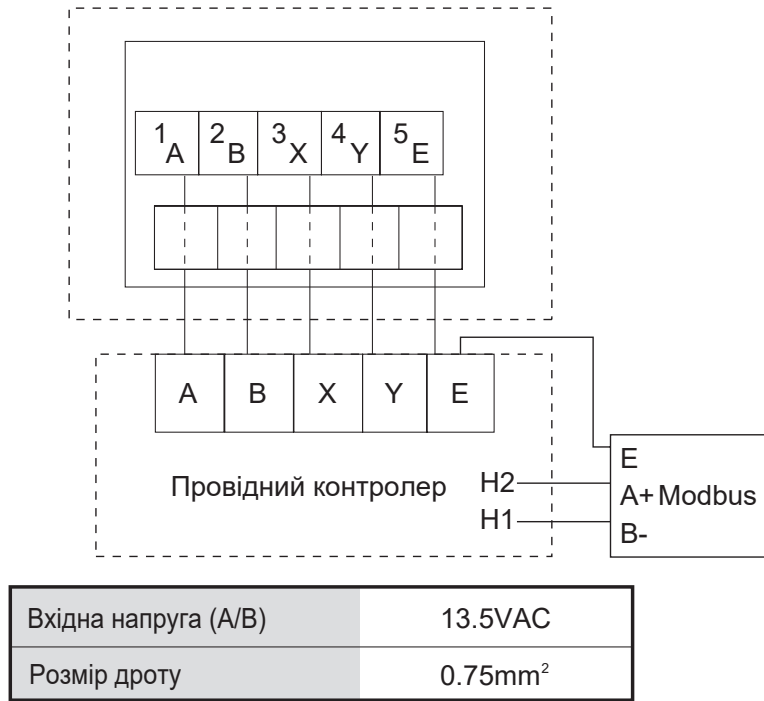
- 1) Цей посібник зі встановлення містить інформацію про процедуру встановлення провідного пульта дистанційного керування. Зверніться до посібника зі встановлення блока для підключення пульта дистанційного керування до внутрішнього блока.
- 2) Ланцюг провідного пульта дистанційного керування — це ланцюг низької напруги. Ніколи не під'єднуйте його до ланцюга зі стандартною напругою 220 В/380 В та не під'єднуйте його за допомогою тієї самої проводки ланцюга зі стандартною напругою.
- 3) Екранований кабель має бути заземлений у стабільний спосіб, інакше може виникнути збій передачі.
- 4) Не намагайтеся подовжити екранований кабель, обрізаючи його, за необхідності використовуйте клемну колодку для під'єднання.
- 5) Після завершення під'єднання не використовуйте вимірювач опору для перевірки ізоляції сигнального кабелю.

### 6.3 Процедура встановлення та налаштування зв'язку дротового контролера

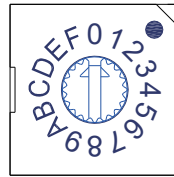
#### 6.3.1 Розміри конструкції



### 6.3.2 Електропроводка



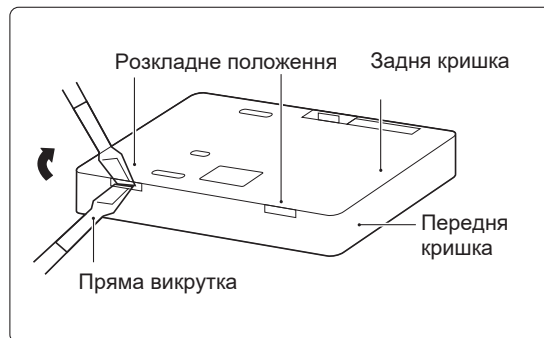
Кодований поворотний перемикач S3(0-F) на головній платі керування гідравлічного модуля використовується для встановлення адреси Modbus.



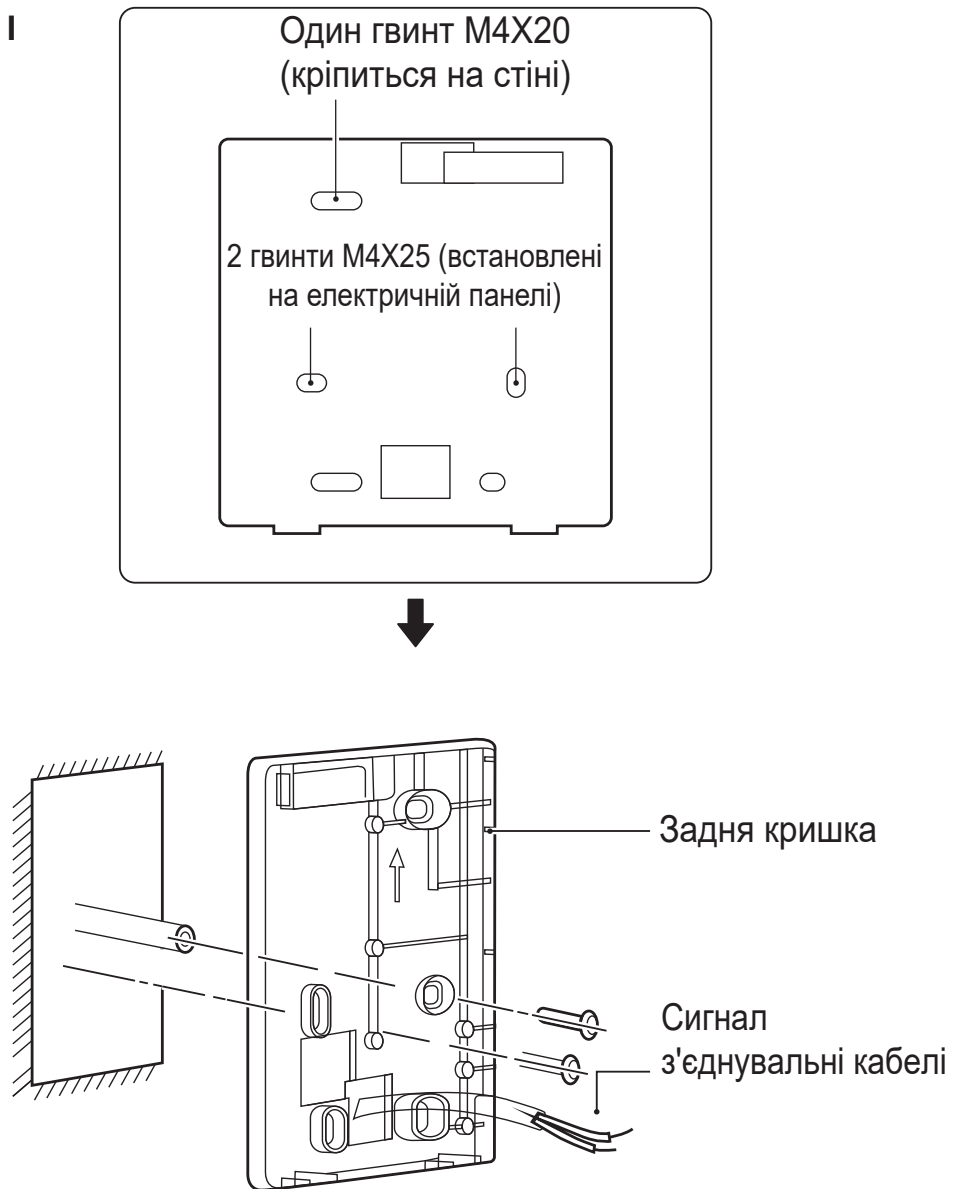
Початково цей кодований перемикач блока встановлено в положення = 0, що відповідає адресі Modbus 16, а інші положення відповідають номеру, наприклад поз. = 2 відповідає адресі 2, поз. = 5 відповідає адресі 5.

### 6.3.3 Встановлення задньої кришки

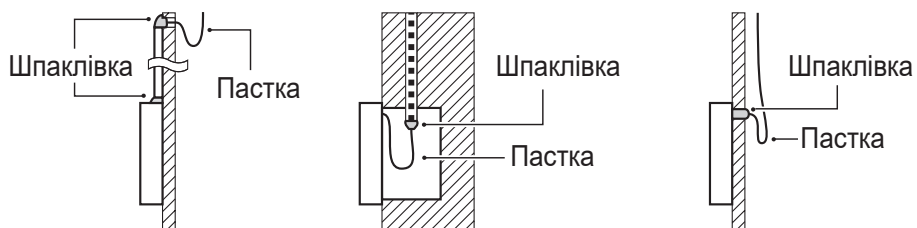
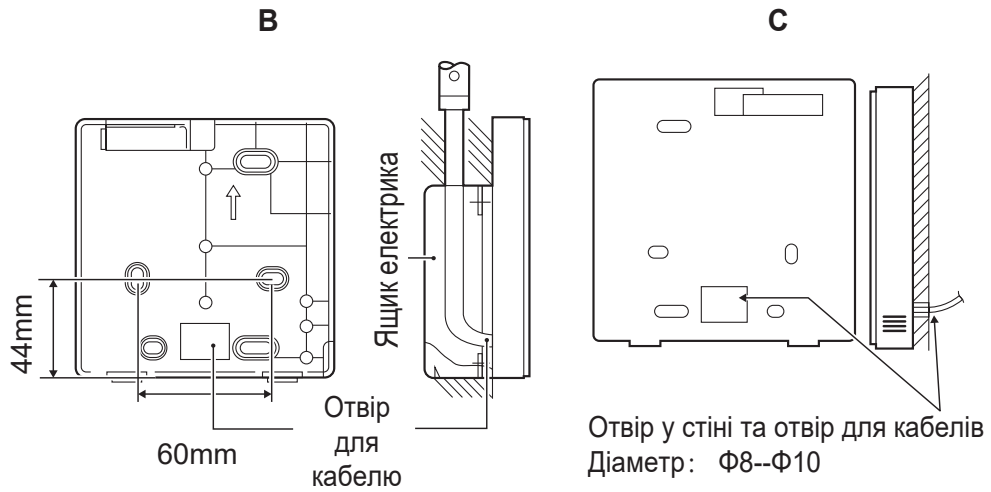
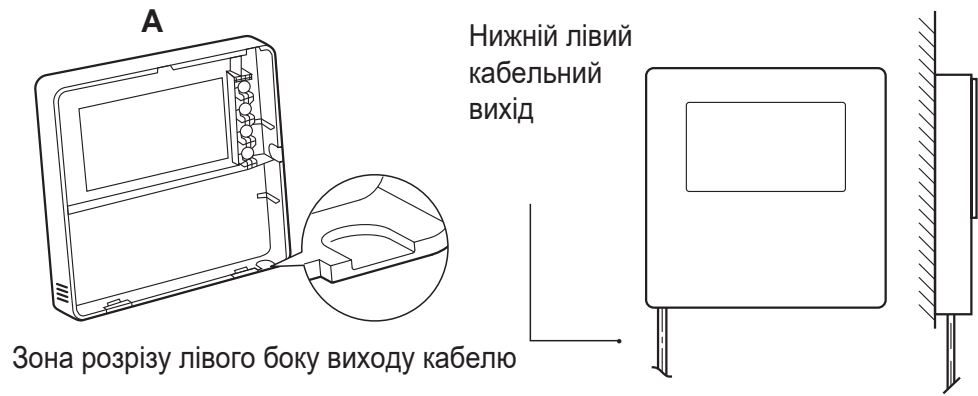
#### ВСТАНОВЛЕННЯ БЕЗПОСЕРЕДНЬО НА СТІНУ



## ВСТАНОВЛЕННЯ НА ЕЛЕКТРИЧНУ КОРОБКУ І НА СТІНУ



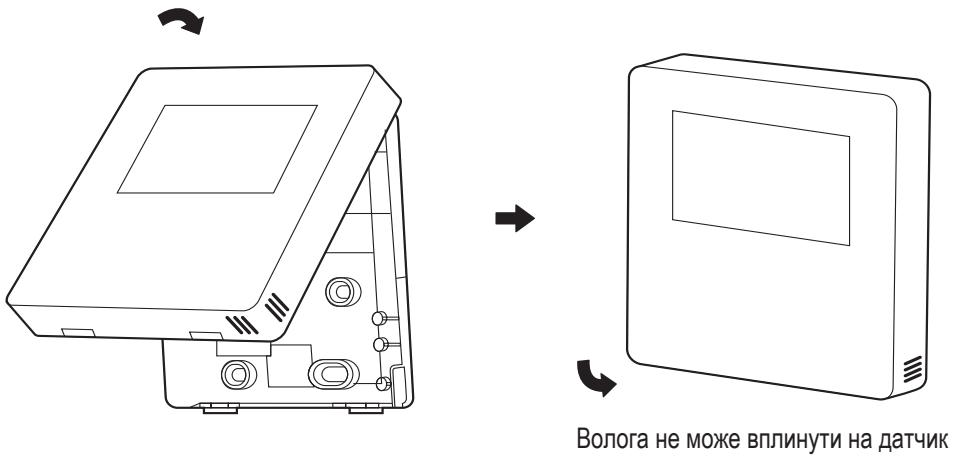
- 1) Використовуйте викрутку з плоскою головкою, щоб вставити її в нестійке положення в нижній частині дротового контролера, і поверніть викрутку, щоб зняти задню кришку (зверніть увагу на напрям обертання, інакше можна пошкодити задню кришку!)
- 2) Використовуйте три гвинти М4Х20, щоб встановити задню кришку безпосередньо на стіну.
- 3) Використовуйте два гвинти М4Х25, щоб встановити задню кришку на електричну коробку, і використовуйте один гвинт М4Х20 для кріплення до стіни.
- 4) Відрегулюйте довжину двох пластикових вирізів у додатковому приладді, щоб електрична коробка була правильно встановлена на стіні.
- 5) Використовуйте гвинти з хрестоподібним шліцом, щоб закріпити нижню кришку дротового контролера на стіні за допомогою гвинтової рейки. Переконайтеся, що нижня кришка дротового контролера перебуває на тому самому рівні після встановлення, а потім встановіть дротовий контролер на нижню кришку.
- 6) Надмірна затяжка гвинта призведе до деформації задньої кришки.



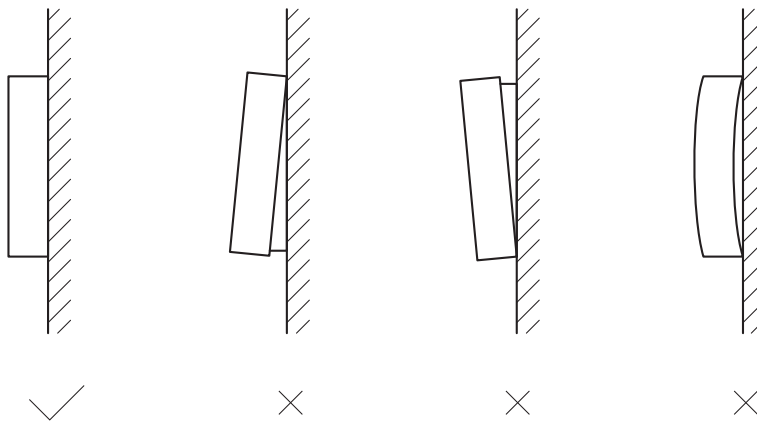
Не допускайте потрапляння води на пульт дистанційного керування, використовуйте сифон і герметик для герметизації кабельних конекторів під час встановлення проводки.

### 6.3.4 Встановлення передньої кришки

Після регулювання передньої кришки закріпіть передню кришку; слідкуйте за тим, щоб не заблокувати кабель зв'язку під час встановлення.



Правильно встановіть задню кришку та надійно закріпіть передню кришку та задню кришку, інакше передня кришка від'єднається.



## 7 РОБОТА

### 7.1 Режим роботи

Див. «5.3.1 Регулювання режиму роботи приміщень».



### 7.2 Заздалегідь визначені температури

У функцію PRESET TEMPERATURE входять 3 елементи: PRESET. TEMP. \ WEATHER TEMP. SET \ ECO MODE.








#### 7.2.1 PRESET TEMPERATURE

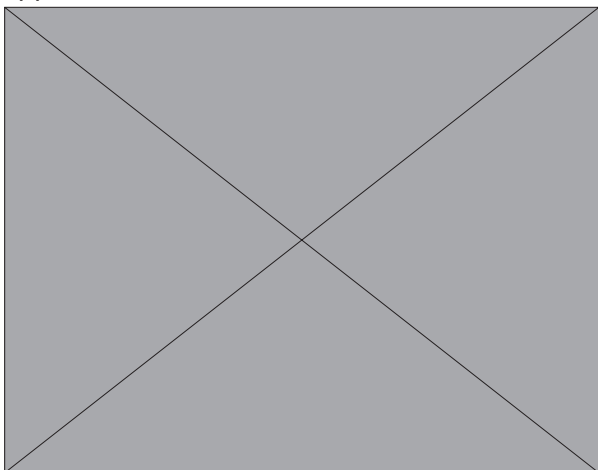
Функція PRESET. TEMP. використовується для встановлення різних температур у різний час під час роботи режиму опалення або охолодження.

- PRESET. TEMP. = ПЕРЕДВСТАНОВЛЕНА ТЕМПЕРАТУРА
- Функція PRESET. TEMP. дезактивується за таких умов:
  - 1) Активовано режим AUTO.
  - 2) Активовано функцію TIMER або функцію WEEKLY SCHEDULE.




■ Перейдіть на  > PRESET TEMPERATURE > PRESET. TEMP. Натисніть .

На наступній сторінці буде відображено 6 різних опцій налаштування TIME і TEMP. Якщо активовано дві зони, функція PRESET. TEMP. діє лише для зони 1.

Використовуйте , , ,  для прокручування та використовуйте ,  для регулювання часу та температури. Коли курсор перебуває на , сторінка виглядає так:

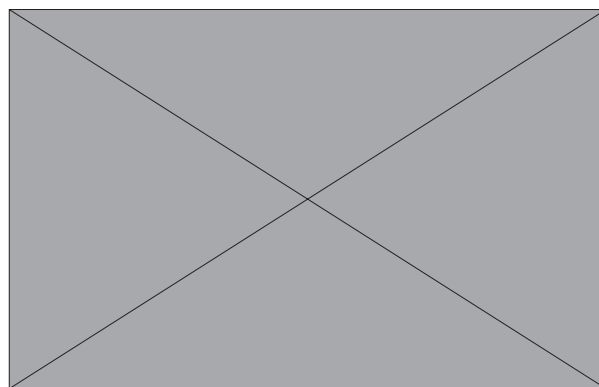


Натисніть , символ  стане . Вибрано таймер 1.

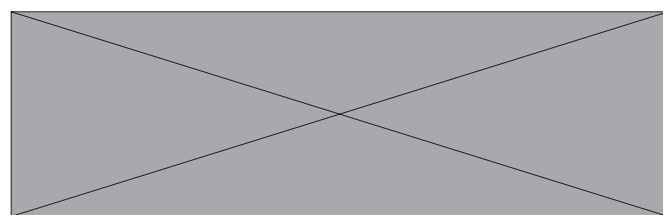
Натисніть ще раз , та символ  стане . Вибір таймера 1 скасовано.

Використовуйте , , ,  для прокручування та використовуйте ,  для регулювання часу та температури.

Можна встановити шість періодів та шість температур. Наприклад: час вказує 8:00, а температура вказує 30°C. Встановлюємо функцію PRESET. TEMP. як у таблиці нижче. З'явиться така сторінка:



№	ЧАС	ТЕМПЕРАТУРА
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C





#### ІНФОРМАЦІЯ

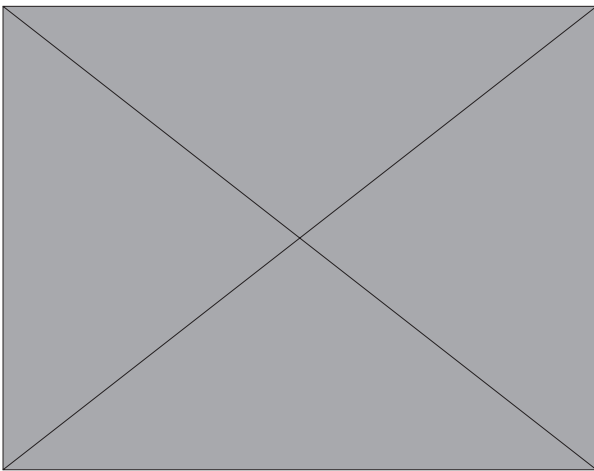
Під час зміни режиму роботи приміщень, функція PRESET. TEMP. дезактивується автоматично. Функція PRESET. TEMP. може використовуватися в режимі опалення чи охолодження. Але якщо режим роботи змінюється, функція PRESET. TEMP. має бути повторно скинута. Поточна встановлена температура дійсна, коли блок «OFF». Вона активується на основі наступної попередньо встановленої температури, коли блок активується знову.

## 7.2.2 WEATHER TEMP. SET

- WEATHER TEMP. SET = НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ПРИМІЩЕННЯ.
- Функція WEATHER TEMP. SET використовується для попереднього встановлення бажаної температури подачі води на основі температури зовнішнього повітря. Під час більш теплого сезону опалення знижується. Для економії енергії функція WEATHER TEMP. SET може знизити бажану температуру подачі води в разі підвищенні температури зовнішнього повітря в режимі опалення.

Перейдіть в  > PRESET TEMPERATURE > WEATHER TEMP. SET. Натисніть .

З'явиться така сторінка:



### ІНФОРМАЦІЯ

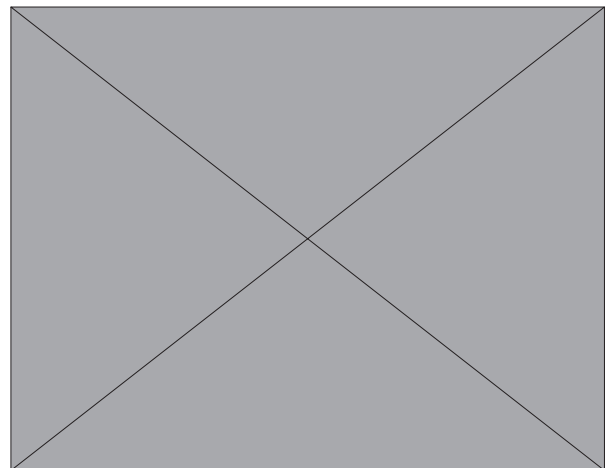
- Функція WEATHER TEMP. SET має чотири типи кривих:
  1. крива налаштування високої температури для опалення;
  2. крива налаштування низької температури для опалення;
  3. крива налаштування високої температури для охолодження;
  4. крива налаштування низької температури для охолодження;Функція має лише криву налаштування високої температури для опалення, якщо висока температура встановлена для опалення.  
Функція має лише криву налаштування низької температури для опалення, якщо низька температура встановлена для опалення.

Функція має лише криву налаштування високої температури для охолодження, якщо висока температура встановлена для охолодження.



Функція має лише криву налаштування низької температури для охолодження, якщо низька температура встановлена для охолодження.

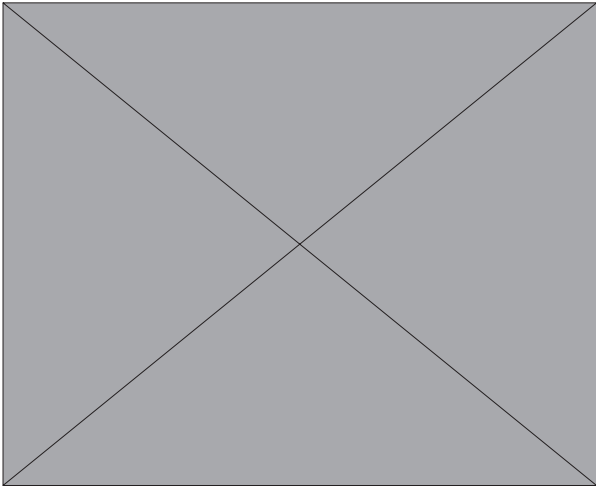
- Див. FOR SERVICEMAN > COOL MODE SETTING и > HEAT MODE SETTING в «Посібнику зі встановлення та експлуатації».
- Бажану температуру (T1S) не можна регулювати, якщо крива температури налаштована на «ON».
- Якщо ви бажаєте використовувати режим опалення в зоні 1, виберіть ZONE1 H-MODE LOW TEMP.. Якщо ви бажаєте використовувати режим охолодження в зоні 1, виберіть ZONE1 C-MODE LOW TEMP.. Якщо вибрати «ON», з'явиться сторінка WEATHER TEMP. SET TYPE з 9 типами для вибору.



Використовуйте  і  для прокручування. Натисніть , щоб вибрати.

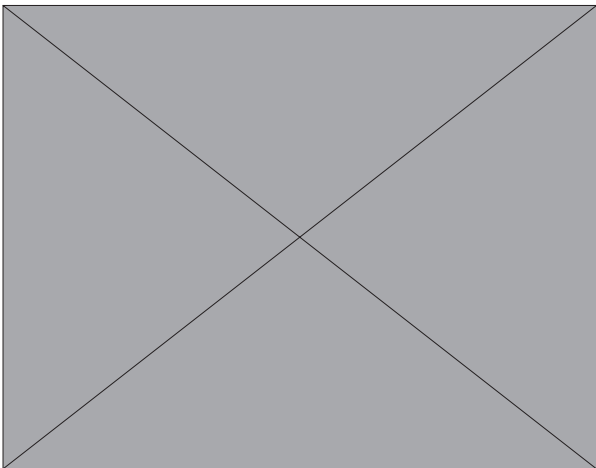


- Якщо функцію WEATHER TEMP. SET активовано, бажану температуру не можна регулювати в інтерфейсі.



Натисніть , , щоб налаштувати температуру на початковій сторінці. З'явиться така сторінка:

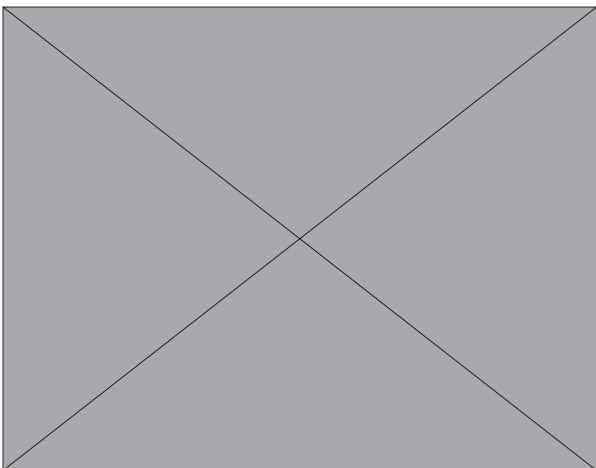



Виберіть NON, натисніть , щоби повернутися на початкову сторінку, виберіть YES, натисніть , щоб скинути функцію WEATHER TEMP. SET.



### 7.2.3 ECO MODE

Функція ECO MODE використовується для економії енергії. Перейдіть в  > PRESET TEMPERATURE > ECO MODE. Натисніть . З'явиться така сторінка:



Натисніть . З'явиться сторінка ECO MODE SET TYPE з 9 варіантами на вибір.

Використовуйте  і  для прокручування. Натисніть , щоб вибрати. Використовуйте , щоб УВІМКНУТИ або ВИМКНУТИ, і використовуйте  і  для прокручування. Коли курсор перебуває на START або END, можна використовувати , , ,  для прокручування та використовувати ,  для регулювання часу.

### ІНФОРМАЦІЯ

- Функція ECO MODE SET має два типи кривих:
  1. крива налаштування високої температури для опалення;
  2. крива налаштування низької температури для опалення.Функція має лише криву налаштування високої температури для опалення, якщо висока температура встановлена для опалення. Функція має лише криву налаштування низької температури для опалення, якщо низька температура встановлена для опалення.
- Див. FOR SERVICEMAN > HEAT MODE SETTING в «Посібнику зі встановлення та експлуатації».
- Бажану температуру (T1S) не можна регулювати, якщо режим ECO MODE налаштовано на «ON».
- Можна вибрати налаштування низької або високої температури для опалення, див. «Таблиця 1~2» (стор. 37-38).
- Якщо ECO MODE налаштований на «ON» і ECO TIMER налаштований на «OFF», блок працює в режимі ECO MODE весь час.
- Якщо ECO MODE налаштований на «ON» і ECO TIMER налаштований на «ON», блок працює в режимі ECO MODE відповідно до часу початку та часу закінчення.



### 7.3 Гаряче водопостачання (DHW)







У режим DHW зазвичай входять такі елементи:

- 1) DISINFECT
- 2) FAST DHW
- 3) TANK HEATER
- 4) DHW PUMP

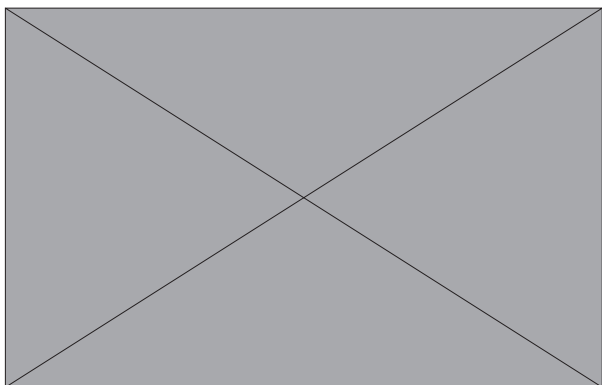
### 7.3.1 DISINFECT (ДЕЗИНФЕКЦІЯ)

Функція DISINFECT використовується для знищення легіонел. Під час функції DISINFECT температура бака примусово досягає 65~70°C. Температура функції DISINFECT налаштовується в меню FOR SERVICEMAN. Див FOR SERVICEMAN > DHW MODE > DISINFECT в «Посібнику зі встановлення та експлуатації».

Перейдіть в  > DOMESTIC HOT WATER > DISINFECT. Натисніть , щоби перейти на сторінку для налаштування «ON» або «OFF» опції CURRENT STATE.

Використовуйте , , ,  для прокручування та використовуйте ,  для регулювання параметрів під час налаштування опцій OPERATE DAY та START. Якщо опція OPERATE DAY налаштована на «VENERD1», а START - на «23:00», функція DISINFECT увімкнеться о 23:00 в п'ятницю.



Якщо функцію DISINFECT увімкнено, відображається така сторінка:




### 7.3.2 FAST DHW (ШВИДКЕ ГВП=

Функція FAST DHW використовується для примусової роботи системи в режимі DHW MODE.

Тепловий насос та допоміжний нагрівач або додатковий нагрівач працюватимуть разом у режимі DHW MODE, а бажана температура DHW становитиме 60°C.

Перейдіть в  > DOMESTIC HOT WATER > FAST DHW. Натисніть .



Використовуйте кнопку  для вибору «ON» або «OFF».

### i ІНФОРМАЦІЯ

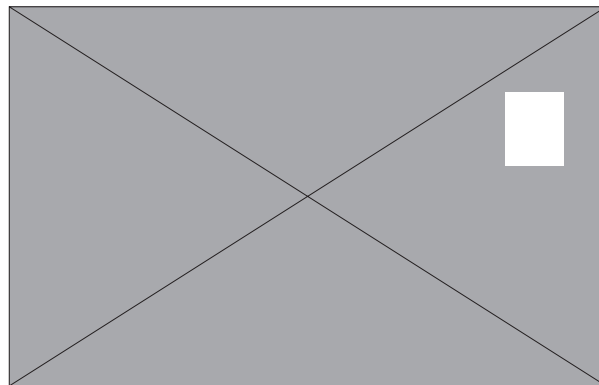
Якщо опція CURRENT STATE налаштована на «OFF», функція FAST DHW не дійсна; якщо опція CURRENT STATE налаштована на «ON», функція FAST DHW активна. Функція FAST DHW активна один раз.

### 7.3.3 TANK HEATER (НАГРІВАННЯ БАКА)

Функція TANK HEATER використовується для примусового нагрівання води в баку нагрівачем. У такому самому разі якщо є запит на охолодження або опалення, система теплового насоса працює для охолодження або опалення, а запит на гарячу воду залишається активним. Крім того, навіть якщо система теплового насоса не працює, функція TANK HEATER може бути використана для нагрівання води в баку.

Перейдіть в  > DOMESTIC HOT WATER > TANK HEATER Натисніть .





Використовуйте  для вибору «ON» або «OFF». Використовуйте  для вибору.









### i ДОВІДКА

Якщо «CURRENT STATE» — «OFF», «TANK HEATER» не діє. Якщо T5 (датчик бака) несправний, нагрівач бака не може працювати.

### 7.3.4 DHW PUMP (НАСОС ГВП)

Функція DHW PUMP використовується для повернення води водопровідного ланцюга. Перейдіть в  > DOMESTIC HOT WATER > DHW PUMP. Натисніть . Перемістіть на , натисніть  для вибору або скасування вибору.  таймер вибрано;  вибір таймера скасовано.

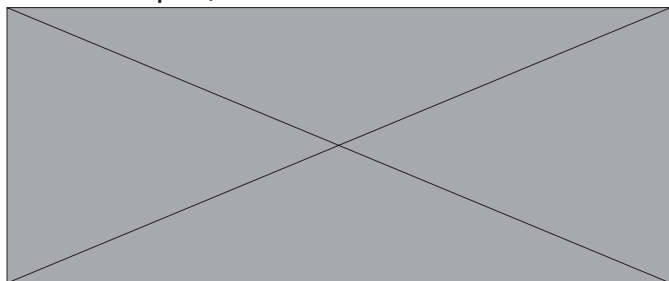
Використовуйте , , ,  для прокручування та використовуйте ,  для регулювання параметрів.

Наприклад: налаштовано параметр DHW PUMP (див. FOR SERVICEMAN > DHW MODE SETTING у посібнику зі встановлення та експлуатації).

Опція PUMP RUNNING TIME передбачає тривалість 30 хвилин. Налаштуйте так:

№	ПОЧАТОК
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

НАСОС працюватиме так:










## 7.4 SCHEDULE (ПРОГРАМУВАННЯ)



У меню SCHEDULE входять такі елементи:

- 1) TIMER
- 2) WEEKLY SCHEDULE
- 3) SCHEDULE CHECK
- 4) CANCEL TIMER


### 7.4.1 Timer (Таймер)

Якщо функцію WEEKLY SCHEDULE налаштовано на «ON», функцію TIMER налаштовано на «OFF», активним залишається останнє налаштування. Якщо функцію TIMER  активовано, на початковій сторінці відобразиться іконка.

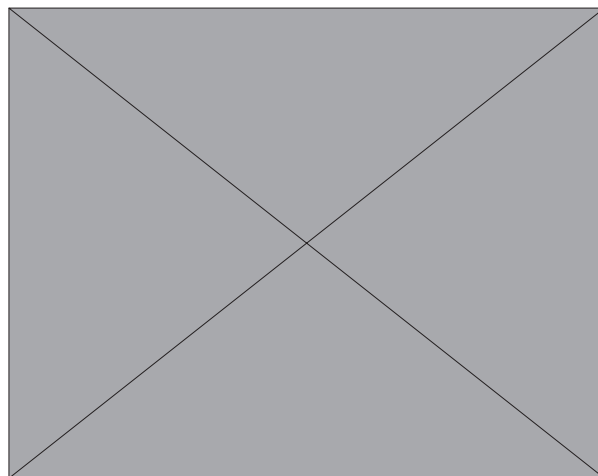
Використовуйте , , ,  для прокручування та використовуйте  і  для регулювання часу, режиму та температури.

Перемістіть на , натисніть  для вибору або скасування вибору.

таймер вибрано;  вибір таймера скасовано. Можна встановити шість таймерів

Якщо ви бажаєте скасувати TIMER, перемістіть курсор на , натисніть : іконка  стає , таймер недійсний.

Якщо встановити час початку пізніше часу закінчення або температуру поза діапазоном режиму, з'явиться така сторінка:

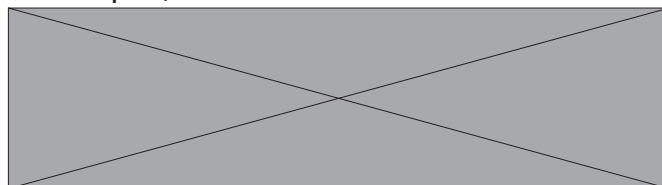


Приклад:

Шість таймерів налаштовані в такий спосіб:

№	ПОЧАТОК	КІНЕЦЬ	РЕЖИМ	ТЕМП.
T1	1:00	3:00	DHW	50°C
T2	7:00	9:00	HEAT	28°C
T3	11:30	13:00	COOL	20°C
T4	14:00	16:00	HEAT	28°C
T5	15:00	19:00	COOL	20°C
T6	18:00	23:30	DHW	50°C

Блок працюватиме так:




Робота контролера така:



ЧАС	Робота контролера
1:00	DHW MODE увімкнено
3:00	DHW MODE вимкнено
7:00	HEAT MODE увімкнено
9:00	HEAT MODE вимкнено
11:30	COOL MODE увімкнено
13:00	COOL MODE вимкнено
14:00	HEAT MODE увімкнено
15:00	COOL MODE увімкнено і HEAT MODE вимкнено
18:00	DHW MODE увімкнено і COOL MODE вимкнено
23:30	DHW MODE вимкнено

## **i** ІНФОРМАЦІЯ

Якщо час початку таймера збігається із часом закінчення — таймер недійсний.

### 7.4.2 Weekly schedule (Тижнева програма)

Якщо функцію TIMER налаштовано на «ON » і функція WEEKLY SCHEDULE налаштована на «OFF», активним залишається останнє налаштування. Якщо функцію WEEKLY SCHEDULE активовано,  відображається на початковій сторінці.

Перейдіть на  > SCHEDULE > WEEKLY SCHEDULE. Натисніть .




Спочатку виберіть дні тижня, які ви бажаєте запрограмувати.

Використовуйте ,  для прокручування, натисніть  для вибору або скасування вибору дня.

**LUN** означає, що день вибраний, **LUN** означає, що вибір дня скасовано.

## **i** ІНФОРМАЦІЯ

Необхідно встановити щонайменше два дні, щоб увімкнути функцію WEEKLY SCHEDULE.

Використовуйте ,  для НАЛАШТУВАННЯ, натисніть . Дні вибрані для програмування та мають однакову програму.


Використовуйте , , ,  для прокручування та регулювання часу, режиму та температури. Можна встановити таймери, включно із часом початку та часом закінчення, режимом та температурою. У режим входять HEAT MODE, COOL MODE і DHW MODE.



Спосіб встановлення аналогічний налаштуванню таймера. Час закінчення має бути більше часу початку. У разі недотримання цієї вимоги таймер не працюватиме.

### 7.4.3 Schedule check (Керування програмою)



Функція SCHEDULE CHECK може керувати лише тижневою програмою.

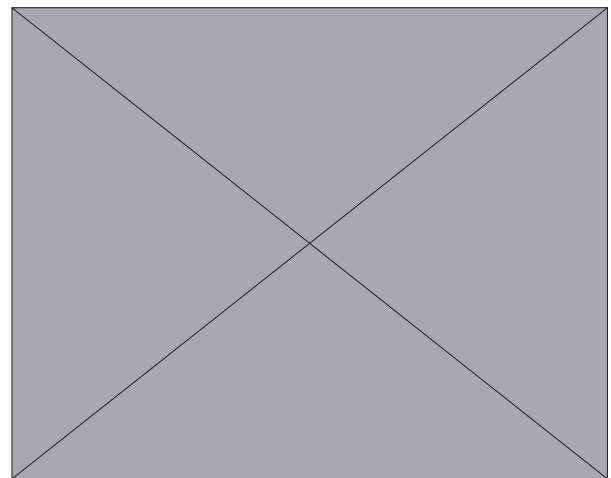
Перейдіть в  > SCHEDULE > SCHEDULE CHECK.

Натисніть . На наступній сторінці відобразатиметься налаштування тижня.




Натисніть ,  з'явиться таймер із понеділка по неділю.

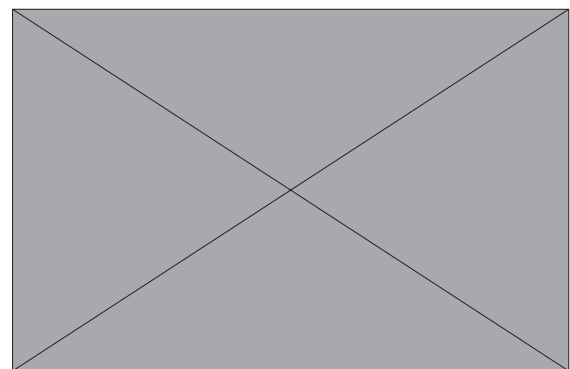
### 7.4.4 Cancel timer (Скасувати таймер)



Перейдіть в  > SCHEDULE > CANCEL TIMER. Натисніть . З'явиться така сторінка:

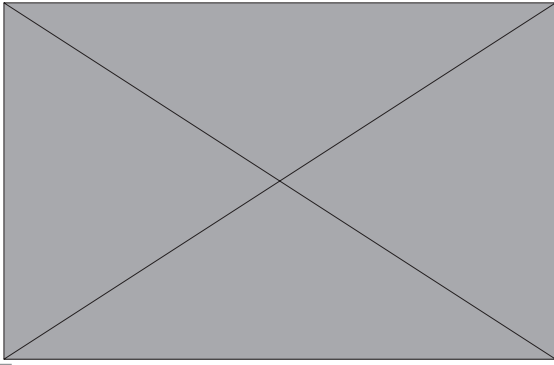


Використовуйте , , ,  для переходу на YES, натисніть  для скасування таймеру. Для виходу з функції

CANCEL TIMER натисніть . Якщо функцію TIMER або WEEKLY SCHEDULE активовано, іконка таймера  або іконка тижневої програми  відобразатиметься на початковій сторінці.



Якщо функція TIMER або функція WEEKLY SCHEDULE скасовується, іконка  або  зникає з початкової сторінки.



## **i** ІНФОРМАЦІЯ

Необхідно скинути функцію TIMER або функцію WEEKLY SCHEDULE, якщо функція WATER FLOW TEMP. змінюється на ROOM TEMP. або якщо функція ROOM TEMP. змінюється на WATER FLOW TEMP. Функція TIMER або функція WEEKLY SCHEDULE не діє, якщо функція ROOM TEMP. активна.

## **i** ІНФОРМАЦІЯ

- ECO має найвищий пріоритет, TIMER або WEEKLY SCHEDULE мають другорядний пріоритет, а PRESET TEMPERATURE або WEATHER TEMP. SET мають найнижчий пріоритет.
- PRESET TEMPERATURE або WEATHER TEMP. SET стають недійсними в разі встановлення режиму ECO дійсним. Необхідно перевстановити PRESET TEMPERATURE або WEATHER TEMP. SET під час встановлення режиму ECO недійсним.
- TIMER або WEEKLY SCHEDULE недійсні коли режим ECO є дійсним. TIMER або WEEKLY SCHEDULE активується коли режим ECO є недійсним.
- Функції TIMER і WEEKLY SCHEDULE мають однаковий пріоритет. Діє функція, налаштована останньою. Функція PRESET TEMPERATURE стає недійсною, коли діє функція TIMER або функція WEEKLY SCHEDULE. На функцію WEATHER TEMP. SET не впливає налаштування функції TIMER або функції WEEKLY SCHEDULE.
- Функції PRESET TEMPERATURE і WEATHER TEMP. SET мають однаковий пріоритет. Діє функція налаштована останньою.

## **i** ІНФОРМАЦІЯ

Для всіх елементів із налаштуванням часу (PRESET TEMPERATURE, ECO MODE, DISINFECT, DHW PUMP, TIMER, WEEKLY SCHEDULE, SILENT MODE, HOLIDAY HOME). Налаштування «ON»/«OFF» від-

повідної функції може бути активоване від часу початку до часу закінчення.

## **7.5 OPTIONS (ОПЦІЇ)**


У меню OPTIONS входять такі елементи:



- 1) SILENT MODE
- 2) HOLIDAY AWAY
- 3) HOLIDAY HOME
- 4) BACKUP HEATER




### **7.5.1 Silent mode (Безшумний режим)**







Функція SILENT MODE використовується для зниження шуму блока. Однак ця функція також знижує теплопродуктивність/холодопродуктивність системи. Існують два рівні безшумного режиму. Рівень 2 тихіший, ніж рівень 1, але продуктивність нагріву чи охолодження знижується сильніше. Існує два способи використання безшумного режиму:

- 1) безшумний режим у всіх часових діапазонах;
- 2) безшумний режим у режимі таймера.


■ Перейдіть на початкову сторінку, щоби перевірити, чи увімкнено безшумний режим. Якщо безшумний режим активовано, іконка  з'явиться на початковій сторінці.

■ Перейдіть в  > OPTIONS > SILENT MODE. Натисніть . З'явиться сторінка налаштувань.

Використовуйте  для вибору «ON» або «OFF» опції CURRENT STATE. Якщо опція CURRENT STATE налаштована на «OFF», SILENT MODE не діє. У разі вибору SILENT LEVEL натисніть  або .

Можна вибрати ,  для вибору рівня 1 або рівня 2. Натисніть . Якщо вибрано TIMER у безшумному режимі, натисніть  для входу. Можна налаштувати два таймери. Перейдіть на , натисніть  для вибору або скасування вибору. Якщо вибрано обидва таймери, безшумний режим буде працювати весь час. Інакше він працюватиме щогодини.

### **7.5.2 Holiday away (Відпочинок поза домом)**

■ Якщо режим HOLIDAY AWAY активовано, іконка  з'явиться на початковій сторінці.

Функція HOLIDAY AWAY використовується для запобігання замерзанню взимку під час відпочинку поза домом та для увімкнення блока перед завершенням відпустки.

Перейдіть в > OPTIONS > HOLIDAY AWAY. Натисніть . З'явиться така сторінка для налаштування різних параметрів.

Приклад використання: Взимку ви їдете з дому. Поточна дата «31-01-2018», за два дні це буде «02-02-2018», це дата початку відпочинку.

Якщо ситуація така:

- через 2 дні ви поїдете на 2 тижні в зимовий період;
- ви хочете заощадити енергію, але не дати будинку замерзнути.

Можна виконати такі дії:

- 1) налаштувати режим HOLIDAY AWAY;
- 2) активувати режим відпочинку.

Перейдіть в > OPTIONS > HOLIDAY AWAY. Натисніть . Використовуйте для вибору «OFF» або «ON» і використовуйте , , , для прокручування та регулювання.

Параметр	Значення
Відпочинок поза домом	«ON»
З	02.02.2018
До	16.02.2018
Режим роботи	Опалення
DISINFECT	«ON»

## ІНФОРМАЦІЯ

- Якщо DHW MODE в режимі HOLIDAY AWAY налаштований на «ON», налаштований користувачем режим дезинфекції не діє.
- Якщо режим HOLIDAY AWAY налаштований на «ON», функції TIMER і WEEKLY SCHEDULE не діють, за винятком виходу.
- Якщо опція CURRENT STATE налаштована на «OFF», функція HOLIDAY AWAY налаштована на «OFF».
- Якщо опція CURRENT STATE налаштована на «ON», функція HOLIDAY AWAY налаштована на «ON».
- Дезинфекція блока увімкнеться о 23:00 останнього дня, якщо функція DISINFECT налаштована на «ON».

- Під час режиму HOLIDAY AWAY попередньо задані кліматичні криві не діють, криві почнуть діяти автоматично після завершення режиму HOLIDAY AWAY.
- Попередня температура не діє під час режиму HOLIDAY AWAY, але встановлене значення продовжує відображатися на початковій сторінці.

### 7.5.3 Holiday home (Відпочинок вдома)

Функція HOLIDAY HOME використовується для відхилення від звичних програм без необхідності змінювати їх під час відпочинку вдома.

- Під час відпустки можна використовувати режим відпочинку, щоб відхилитися від звичних програм, не змінюючи їх.

Період	Потім...
До та після відпочинку	Використовуватимуться звичні графіки
Під час відпочинку	Використовуватимуться налаштування, задані для відпочинку

Якщо режим HOLIDAY HOME активовано, на початковій сторінці з'явиться іконка. Перейдіть в > OPTIONS > HOLIDAY HOME. Натисніть .

Використовуйте для вибору «OFF» або «ON» і використовуйте , , , для прокручування та регулювання. Якщо опція CURRENT STATE налаштована на «OFF», функція HOLIDAY HOME налаштована на «OFF».

Якщо опція CURRENT STATE налаштована на «ON», функція HOLIDAY HOME налаштована на «ON».

Використовуйте , для налаштування дати.


- До і після відпочинку використовуватиметься звичайна програма.


- Під час режиму відпочинку ви заощаджуєте енергію і не даєте будинку замерзнути.

## ІНФОРМАЦІЯ

Необхідно вийти з функції HOLIDAY AWAY або HOLIDAY HOME у разі зміни режиму роботи блока.


## 7.5.4 Backup heater (Резервний нагрівач)

■ Функція BACKUP HEATER використовується для примусового увімкнення резервного нагрівача. Перейдіть в  > OPTIONS > BACKUP HEATER.

Натисніть . Якщо «IBH» та «AHS» налаштовані за допомогою DIP-перемикача на головній панелі керування гідравлічного модуля як неактивні, сторінка буде порожньою.

IBH — резервний нагрівач внутрішнього блока.

AHS — додаткове джерело нагрівання.


■ Якщо IBH та AHS активовані DIP-перемикачем на головній платі управління гідравлічного модуля, можна використовувати  для вибору «OFF» або «ON».

### ІНФОРМАЦІЯ

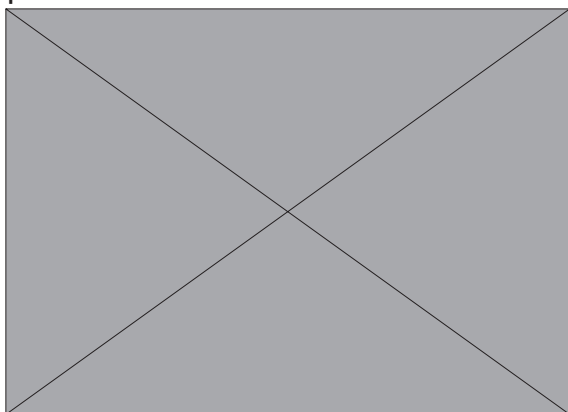
■ У режимі роботи AUTO на стороні опалення або охолодження приміщень, функцію резервного нагрівача не можна вибрати.

■ Функція BACKUP HEATER не діє, якщо увімкнено лише ROOM HEAT MODE.

## 7.6 CHILD LOCK (БЛОКУВАННЯ ВІД ДІТЕЙ)

Функція CHILD LOCK використовується для запобігання втручанню в роботу системи з боку дітей. Функція CHILD LOCK дає змогу заблокувати або розблокувати налаштування режимів та регулювання температури. Перейдіть в  > CHILD LOCK.

Введіть поточний пароль; з'явиться така сторінка:



Використовуйте ,  для прокручування і  для вибору LOCK або UNLOCK.

Температуру охолодження/опалення не можна регулювати, якщо функція COOL/HEAT TEMP. ADJUST заблокована. У разі регулювання температури охолодження/опалення коли температура охолодження/опалення заблокована, на наступній сторінці з'явиться запит на підтвердження розблокування опції.

Режим охолодження/опалення не може бути активований або дезактивованій, якщо функцію COOL/HEAT MODE ON/OFF заблоковано. У разі спроби активувати або дезактивувати режим охолодження/опалення, коли функція COOL/HEAT MODE ON/OFF заблокована, на наступній сторінці з'явиться запит на підтвердження розблокування опції.

Температуру DHW не можна регулювати, якщо функція DHW TEMP. ADJUST заблокована. У разі спроби здійснити регулювання температури DHW, коли функція DHW TEMP. ADJUST заблокована, на наступній сторінці з'явиться запит на підтвердження розблокування опції.

Режим DHW не може бути активований або дезактивованій, якщо функція DHW MODE ON/OFF заблокована. У разі спроби активувати або дезактивувати режим DHW, коли функція DHW MODE ON/OFF заблокована, на наступній сторінці з'явиться запит на підтвердження розблокування опції.



## 7.7 ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### 7.7.1 Вказівки щодо меню SERVICE INFORMATION

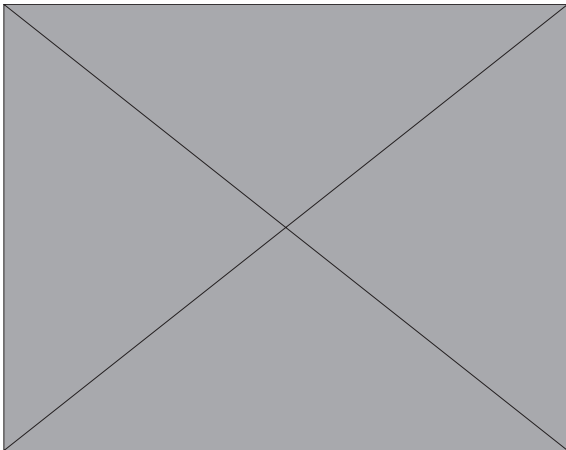
У меню SERVICE INFORMATION входять такі елементи:

- 1) SERVICE CALL
- 2) ERROR CODE
- 3) PARAMETER
- 4) DISPLAY

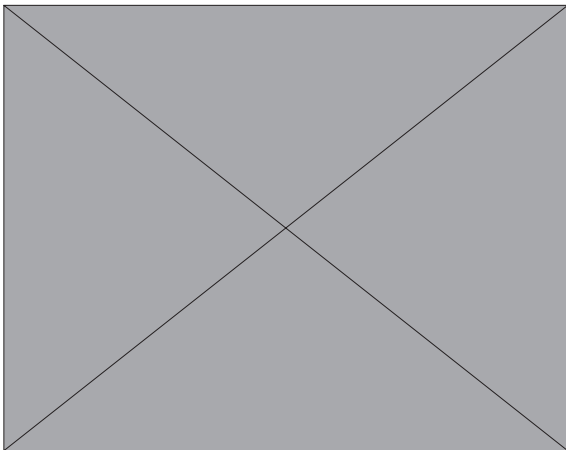
### 7.7.2 Доступ до меню SERVICE INFORMATION

Перейдіть в  > SERVICE INFORMATION. Натисніть . З'явиться така сторінка. Опція SERVICE CALL може відображати номер службового або мобільного телефону. Встановлювач

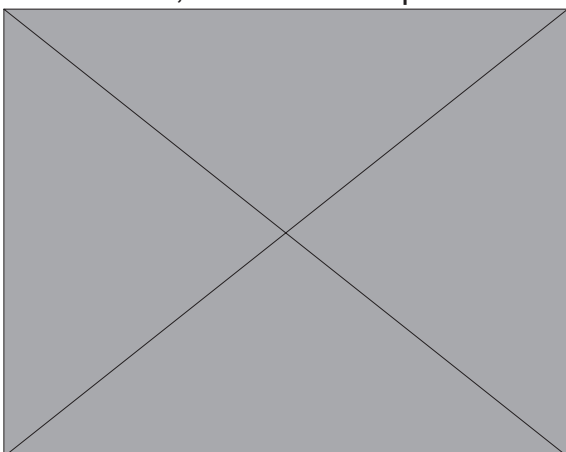
може ввести номер телефону. Див. FOR SERVICEMAN.



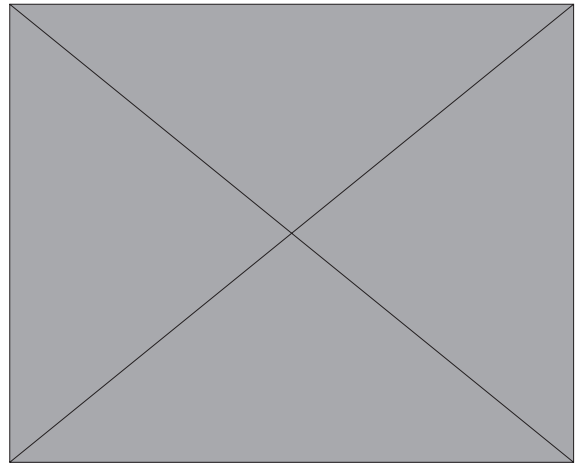
Опція ERROR CODE використовується для відображення значення коду помилки в разі виникнення помилки або спрацюванні захисту.



Натисніть ←, з'явиться сторінка:



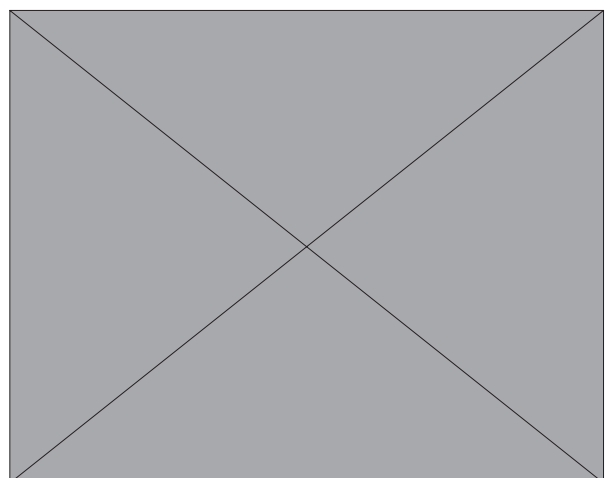
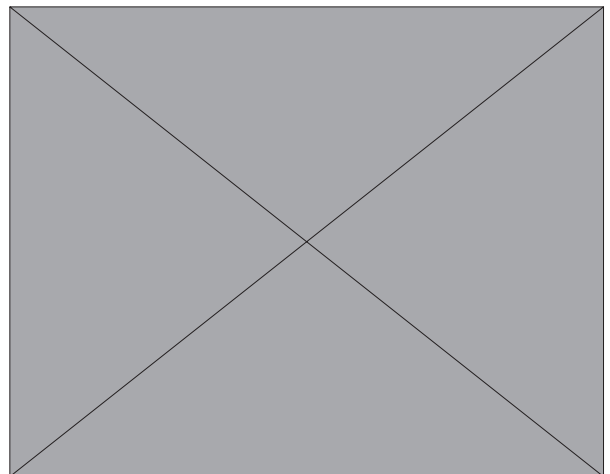
Натисніть ← для відображення значення коду помилки.



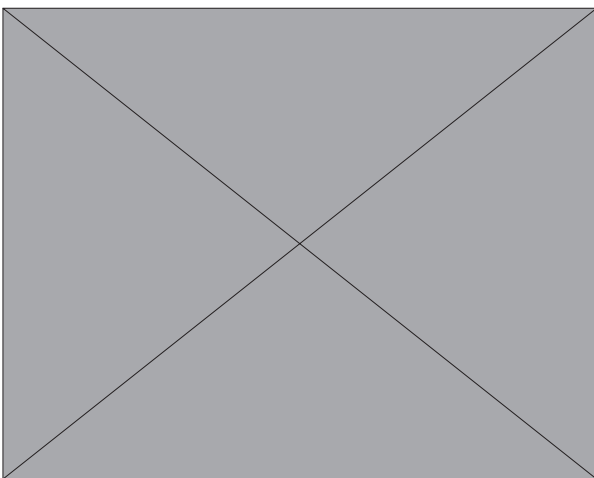
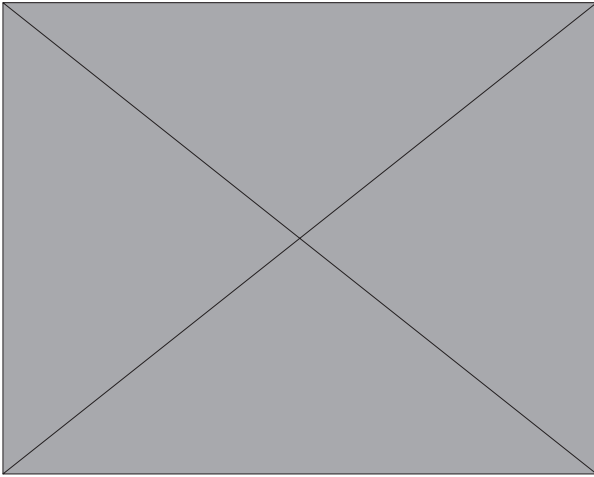
## **i** ІНФОРМАЦІЯ

Усього може бути зареєстровано вісім кодів помилок.

Функція PARAMETER використовується для відображення основного параметра, є дві сторінки для відображення параметра:




Функція DISPLAY використовується для налаштування інтерфейсу:




Використовуйте  для входу і використовуйте , ,  і  для прокручування.

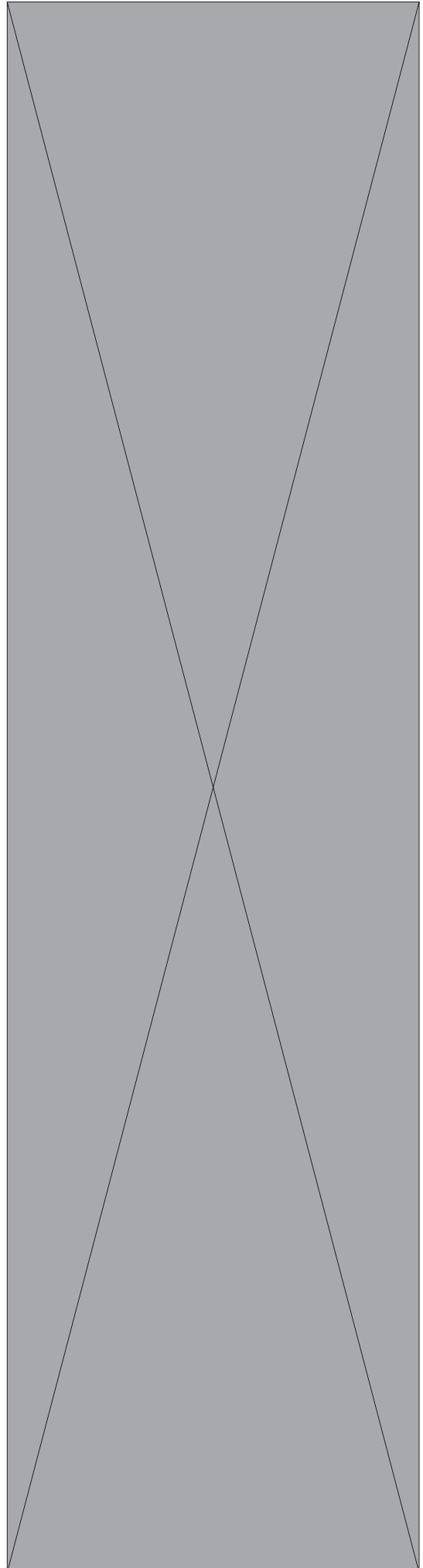
## 7.8 OPERATION PARAMETER (РОБОЧІ ПАРАМЕТРИ)

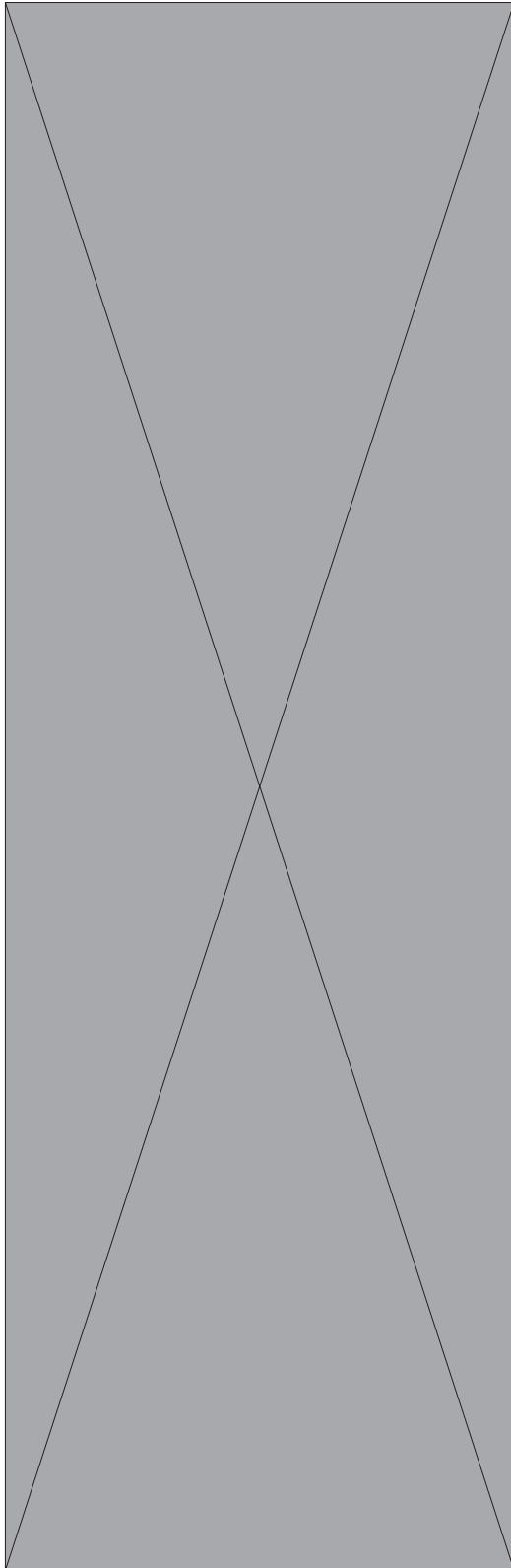
Це меню призначене для встановлювача або спеціаліста з обслуговування, який перевіряє робочі параметри.

На початковій сторінці перейдіть в  > OPERATION PARAMETER.

Натисніть . Відобразяться дев'ять сторінок із робочими параметрами.

Використовуйте  і  для прокручування.





## **i** ІНФОРМАЦІЯ

Параметр енергоспоживання є опціональним. Якщо будь-який параметр системи не активовано, він відображає «--». Продуктивність теплового насоса наведена лише для довідки, вона не використовується для оцінки продуктивності блока. Точність датчика  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ . Параметри витрати розраховуються зважаючи на робочі параметри насоса, різне відхилення за умови різних витрат, максимальне відхи-

лення становить 25%. Параметри витрати розраховуються відповідно до електричних параметрів роботи насоса. Робоча напруга відрізняється і відхилення відрізняється. Відображається значення 0 за напруги менше 198 В.



## **7.9 FOR SERVICEMAN (ДЛЯ СЛУЖБИ ПІДТРИМКИ)**

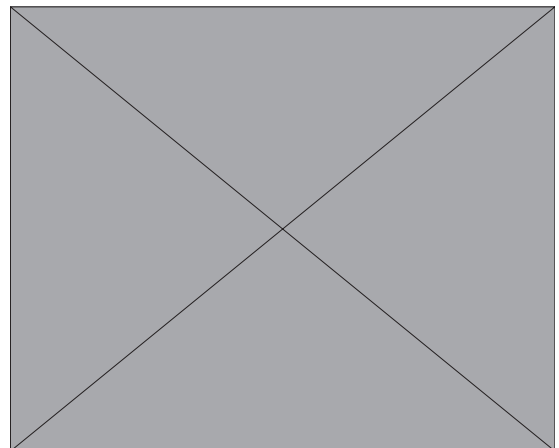
### **7.9.1 Вказівки щодо режиму FOR SERVICEMAN**

Режим FOR SERVICEMAN використовується встановлювачем та спеціалістом з технічного обслуговування.

- Налаштування роботи обладнання.
- Налаштування параметрів.

### **7.9.2 Доступ до режиму FOR SERVICEMAN**

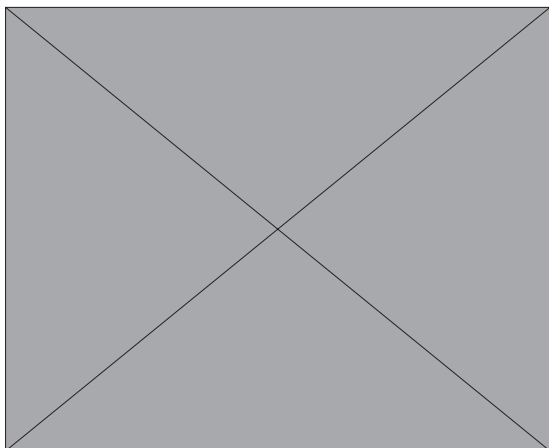
Перейдіть в  > FOR SERVICEMAN. Натисніть .



- Режим FOR SERVICEMAN використовується встановлювачем або спеціалістом із технічного обслуговування. Власник житла НЕ має змінювати налаштування за допомогою цього меню.
- Тому для запобігання несанкціонованому доступу до налаштувань необхідний захист паролем.
- Пароль: 234.

### 7.9.3 Вихід із режиму FOR SERVICEMAN

Якщо всі параметри були задані. Натисніть ↶, з'явиться така сторінка:



Виберіть YES і натисніть ↶ для виходу з режиму FOR SERVICEMAN. Після виходу з режиму FOR SERVICEMAN блок буде дезактивовано.

# 8 СТРУКТУРА МЕНЮ: ОГЛЯД

<b>MENU</b>			
<b>OPERATION MODE</b>		<b>OPERATION MODE</b> HEAT COOL AUTO	
<b>PRESET TEMPERATURE</b>		<b>PRESET TEMPERATURE</b> PRESET TEMP. WEATHER TEMP. SET ECO MODE	
<b>DOMESTIC HOT WATER (DHW)</b>		<b>DOMESTIC HOT WATER (DHW)</b> <i>DISINFECT</i> FAST DHW TANK HEATER DHW PUMP	<b>DISINFECT</b> CURRENT STATE OPERATE DAY START
<b>SCHEDULE</b>		<b>SCHEDULE</b> TIMER WEEKLY SCHEDULE SCHEDULE CHECK CANCEL TIMER	
<b>OPTIONS</b>		<b>OPTIONS</b> <i>SILENT MODE</i> <i>HOLIDAY AWAY</i> <i>HOLIDAY HOME</i> BACKUP HEATER	<b>SILENT MODE</b> CURRENT STATE SILENT LEVEL TIMER1 START TIMER1 END <b>HOLIDAY AWAY</b> CURRENT STATE DHW MODE DISINFECT HEAT MODE FROM UNTIL <b>HOLIDAY HOME</b> CURRENT STATE FROM UNTIL TIMER
<b>CHILD LOCK</b>		<b>CHILD LOCK</b> COOL/HEAT TEMP. ADJUST COOL/HEAT MODE ON/OFF DHW TEMP. ADJUST DHW MODE ON/OFF	
<b>SERVICE INFORMATION</b>		<b>SERVICE INFORMATION</b> SERVICE CALL ERROR CODE PARAMETER <i>DISPLAY</i>	<b>DISPLAY</b> TIME DATE LANGUAGE BACKLIGHT BUZZER SCREEN LOCK TIME SMART GRID RUNNING TIME
<b>OPERATION PARAMETER</b>		<b>OPERATION PARAMETER</b>	

<p><b>FOR SERVICEMAN*</b></p>	<p><b>FOR SERVICEMAN*</b>  <i>DHW MODE SETTING</i>  <i>COOL MODE SETTING</i>  <i>HEAT MODE SETTING</i>  <i>AUTO MODE SETTING</i>  <i>TEMP. TYPE SETTING</i>  <i>ROOM THERMOSTAT</i>  <i>OTHER HEATING SOURCE</i>  <i>HOLIDAY AWAY SETTING</i>  <i>SERVICE CALL</i>  <i>RESTORE FACTORY SETTINGS</i>  <i>TEST RUN</i>  <i>SPECIAL FUNCTION</i>  <i>AUTO RESTART</i>  <i>POWER INPUT LIMITATION</i>  <i>INPUT DEFINE</i>  <i>CASCADE SET**</i>  <i>HMI ADDRESS SET</i></p>	<p>* <i>see next menu structure</i>  <b>див. структуру меню</b>  <b>нижче</b>  <b>** функція недоступна</b>  <b>для моделей SPLIT</b></p>
<p><b>SN VIEW</b></p>	<p><b>SN VIEW</b>  HMI  IDU  ODU</p>	
<p><b>ENERGY METERING</b></p>	<p><b>ENERGY METERING</b>  HEATING  COOLING  DHW</p>	

FOR SERVICEMAN*	
1) <i>DHW MODE SETTING</i>	<b>1) DHW MODE SETTING</b> 1.1 DHW MODE 1.2 DISINFECT 1.3 DHW PRIORITY 1.4 PUMP_D 1.5 DHW PRIORITY TIME SET 1.6 dT5_ON 1.7 dT1S5 1.8 T4DHWMAX 1.9 T4DHWMIN 1.10 t_INTERVAL_DHW 1.11 dT5_TBH_OFF 1.12 T4_TBH_ON 1.13 t_TBH_DELAY 1.14 T5S_DISINFECT 1.15 t_DI_HIGHTEMP 1.16 t_DI_MAX 1.17 t_DHWHP_RESTRICT 1.18 t_DHWHP_MAX 1.19 PUMP_D TIMER 1.20 PUMP_D RUNNING TIME 1.21 PUMP_D DISINFECT RUN
2) <i>COOL MODE SETTING</i>	<b>2) COOL MODE SETTING</b> 2.1 COOL MODE 2.2 t_T4_FRESH_C 2.3 T4CMAX 2.4 T4CMIN 2.5 dT1SC 2.6 dTSC 2.7 t_INTERVAL_C 2.8 T1SetC1 2.9 T1SetC2 2.10 T4C1 2.11 T4C2 2.12 ZONE1 C-EMISSION 2.13 ZONE2 C-EMISSION
3) <i>HEAT MODE SETTING</i>	<b>3) HEAT MODE SETTING</b> 3.1 HEAT MODE 3.2 t_T4_FRESH_H 3.3 T4HMAX 3.4 T4HMIN 3.5 dT1SH 3.6 dTSH 3.7 t_INTERVAL_H 3.8 T1SetH1 3.9 T1SetH2 3.10 T4H1 3.11 T4H2 3.12 ZONE1 H-EMISSION 3.13 ZONE2 H-EMISSION 3.14 t_DELAY_PUMP
4) <i>AUTO MODE SETTING</i>	<b>4) AUTO MODE SETTING</b> 4.1 T4AUTOCMIN 4.2 T4AUTOHMAX

5) TEMP. TYPE SETTING	<b>5) TEMP. TYPE SETTING</b> 5.1 WATER FLOW TEMP. 5.2 ROOM TEMP. 5.3 DOUBLE ZONE 5.4 ENERGY METERING
6) ROOM THERMOSTAT	<b>6) ROOM THERMOSTAT</b> 6.1 ROOM THERMOSTAT
7) OTHER HEATING SOURCE	<b>7) OTHER HEATING SOURCE</b> 7.1 dT1_IBH_ON 7.2 t_IBH_DELAY 7.3 T4_IBH_ON 7.4 dT1_AHS_ON 7.5 t_AHS_DELAY 7.6 T4_AHS_ON 7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH
8) HOLIDAY AWAY SETTING	<b>8) HOLIDAY AWAY SETTING</b> 8.1 T1S_H.A._H 8.2 T5S_H.A._DHW
9) SERVICE CALL	<b>9) SERVICE CALL</b> 9.1 PHONE NO 9.2 MOBILE NO
10) RESTORE FACTORY SETTINGS	<b>10) RESTORE FACTORY SETTINGS</b>
11) TEST RUN	<b>11) TEST RUN</b>
12) SPECIAL FUNCTION	<b>12) SPECIAL FUNCTION</b>
13) AUTO RESTART	<b>13) AUTO RESTART</b> 13.1 COOL/HEAT MODE 13.2 DHW MODE
14) POWER INPUT LIMITATION	<b>14) POWER INPUT LIMITATION</b> 14.1 POWER LIMITATION
15) INPUT DEFINE (M1M2)	<b>15) INPUT DEFINE (M1M2)</b> 15.1 M1M2 15.2 SMART GRID 15.3 Tw2 15.4 Tbt1 15.5 Tbt2 15.6 Ta 15.7 Ta-adj 15.8 SOLAR INPUT 15.9 F-PIPE LENGTH 15.10RT/Ta_PCB 15.11PUMP_I SILENT MODE 15.12DFT1/DFT2
16) CASCADE SET*	<b>16) CASCADE SET</b> 16.1 PER_START 16.2 TIME_ADJUST 16.3 ADDRESS RESET
17) HMI ADDRESS SET	<b>17) HMI ADDRESS SET</b> 17.1 HMI SET 17.2 HMI ADDRESS FOR BMS 17.3 STOP BIT

\* функція недоступна для моделей **SPLIT**

Таблиця 1 — Крива температури середовища відповідно до налаштування низької температури для опалення

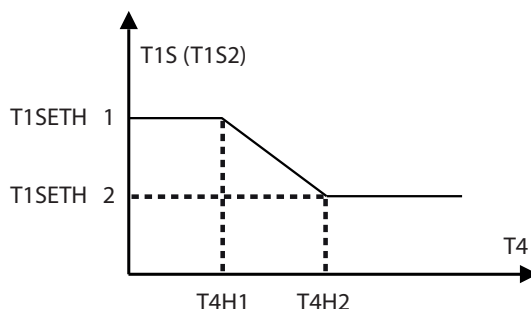
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
<b>T4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>≥ 20</b>	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Таблиця 2 — Крива температури середовища відповідно др налаштування високої температури для опалення

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
<b>T4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>≥ 20</b>	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

### Крива автоматичного налаштування

Крива автоматичного налаштування — дев'ята; розрахунок наведений нижче:



Стан: під час налаштування блока керування, якщо  $T4H2 < T4H1$ , змініть його значення; якщо  $T1SETH1 < T1SETH2$ , змініть його значення.

**Таблиця 3 — Крива температури середовища відповідно др налаштування низької температури охолодження**

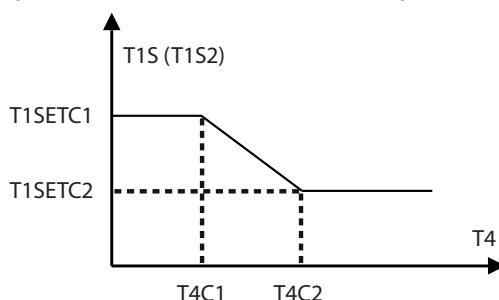
T4	- 10 ≤ T4 < 15	15 ≤ T4 < 22	22 ≤ T4 < 30	30 ≤ T4
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

**Таблиця 4 — Крива температури середовища відповідно до налаштування високої температури охолодження**

T4	- 10 ≤ T4 < 15	15 ≤ T4 < 22	22 ≤ T4 < 30	30 ≤ T4
1- T1S	20	18	17	16
2- T1S	21	19	18	17
3- T1S	22	20	19	17
4- T1S	23	21	19	18
5- T1S	24	21	20	18
6- T1S	24	22	20	19
7- T1S	25	22	21	19
8- T1S	25	23	21	20

### Крива автоматичного налаштування

Крива автоматичного налаштування — дев'ята; розрахунок наведений нижче:



Стан: під час налаштування блока керування, якщо  $T4C2 < T4C1$ , змініть його значення; якщо  $T1SETC1 < T1SETC2$ , змініть його значення.

**Riello S.p.A.**

Конструкція виробу постійно вдосконалюється. У зв'язку із цим завод-виробник залишає за собою право будь-якої миті без попереднього повідомлення змінювати дані, наведені в цьому посібнику. Ця документація має інформаційний характер і не може розглядатися як зобов'язання виробника щодо третіх осіб.