

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ КОНДИЦІОНЕР ПОВІТРЯ

Перед початком робіт з монтажу виробу, будь-ласка, повністю прочитайте цю інструкцію.

Монтаж слід виконувати згідно з вимогами національних стандартів з підключення електрообладнання; слід залучати лише кваліфікованих спеціалістів, які мають уповноваження на проведення таких робіт.

Після того, як Ви вивчите цю інструкцію, будь-ласка, збережіть її, оскільки надалі до неї доведеться звертатися.

ТИП: Стандартний інверторний



ЗМІСТ

3 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

6 ДЕТАЛІ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

7 ВСТАНОВЛЕННЯ

- 7 Вибір місця встановлення
- 8 Розмір отвору та розташування підвісного болту
- 9 Підключення електропроводки
- 11 Найменування та призначення елементу
- 12 Перевірка дренажу
- 13 Дренажний трубопровід

15 УСТАНОВЛЕННЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ

- 16 Установлення дротового пульта дистанційного управління

17 ДОДАТКОВІ ОПЕРАЦІЇ

- 17 Налаштування установника – Тестовий режим
- 18 Налаштування установника – Установка адреси центрального контролера
- 19 Налаштування установника – Термістор
- 20 Налаштування установника – Групове управління
- 21 Налаштування установника – Установка режиму сухого контакту
- 22 Налаштування установника – Налаштування додаткових функцій

23 ЯК УСТАНОВИТИ ЗОВНІШНІЙ СТАТИЧНИЙ ТИСК?

- 23 Налаштування установника – Зовнішній статичний тиск (E.S.P.)

25 ФУНКЦІЯ САМОДІАГНОСТИКИ

25 УСТАНОВКА DIP-ПЕРЕМИКАЧА

Заходи безпеки

Для запобігання травмуванню користувача й інших осіб або матеріальним збиткам необхідно дотримуватися наступних інструкцій.

- Обов'язково прочитайте перед монтажем кондиціонера повітря.
- Обов'язково дотримуйтеся наведених тут попереджень і застережень, оскільки в них надається важлива інформація стосовно безпеки.
- Неправильна експлуатація внаслідок недотримання інструкцій призводить до травм або матеріальних збитків. Ступені небезпеки розділені на групи і позначені, як показано нижче.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ Цей символ указує на небезпеку смертельної або тяжкої травми.

⚠ ОБЕРЕЖНО Цей символ указує лише на небезпеку травми або матеріальних збитків.

■ Нижче наведені значення символів, що використовуються в даній інструкції.

	В жодному разі не робіть.
	Обов'язково дотримуйтеся інструкцій.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Встановлення

- Завжди заземлюйте обладнання.
 - У протилежному випадку можливе ураження електричним струмом.
- Не використовуйте ушкоджені шнур живлення, вилку, або незакріплену розетку.
 - Це може призвести до виникнення пожежі або ураження електричним струмом.
- З питань монтажу приладу звертайтеся до сервісного центру або до професійної фірми-установника.
 - У протилежному випадку можливе виникнення пожежі, ураження електричним струмом, вибух або травмування.
- Надійно закріпіть кришку електричної частини на внутрішньому блоці, та кришку електричного вводу на зовнішньому блоці.
 - Якщо кришку електричної частини на внутрішньому блоці, або кришку електричного вводу на зовнішньому блоці не закріплено надійно, це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом через потрапляння пилу, води тощо.
- Завжди використовуйте вимикач із захистом від витоків на землю та окрему комутаційну панель.
 - У протилежному випадку можливе виникнення пожежі або ураження електричним струмом.
- Не зберігайте та не використовуйте горючі гази чи легкозаймисті матеріали поруч із кондиціонером.
 - У протилежному випадку можливе ушкодження виробу або пожежа.
- Переконайтеся, що кронштейн для монтажу зовнішнього блоку не ушкоджений після тривалого використання.
 - Це може призвести до нещасного випадку або ушкодження виробу.

- Не розбирайте та не ремонтуйте виріб власноруч.
 - Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Не встановлюйте прилад у місці, де його падіння може становити небезпеку.
 - Це може призвести до травм.
- Будьте обережними під час розпакування та монтажу приладу.
 - Гострі краї можуть нанести травму.

Експлуатація

- Не підключайте до однієї розетки кілька приладів.
 - Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі через надмірний нагрів.
- Не користуйтеся пошкодженим шнуром живлення.
 - Це може призвести до виникнення пожежі або ураження електричним струмом.
- Не видозмінюйте та не нарощуйте шнур живлення.
 - Це може призвести до виникнення пожежі або ураження електричним струмом.
- Не допускайте висмикування шнура живлення під час роботи.
 - Це може призвести до виникнення пожежі або ураження електричним струмом.
- Вимкніть прилад, якщо з нього виходять сторонні звуки, запах чи дим.
 - Це може стати причиною пожежі або ураження електричним струмом.
- Не допускайте наявності відкритого полум'я поруч із приладом.
 - Це може призвести до виникнення пожежі.
- Щоб відключити штепсельну вилку від розетки, візьміться за корпус вилки. Забороняється братися за штепсельну вилку вогкими руками.
 - Це може призвести до виникнення пожежі або ураження електричним струмом.
- Не розташовуйте шнур живлення поблизу нагрівальних приладів.
 - Це може призвести до виникнення пожежі або ураження електричним струмом.
- Не відкривайте впускний патрубок внутрішнього/зовнішнього блоку під час роботи.
 - Це може призвести до ураження електричним струмом або uszkodження приладу.
- Не допускайте потрапляння води на електричні компоненти.
 - Це може призвести до uszkodження приладу або ураження електричним струмом.
- Щоб вийняти штепсельну вилку із розетки, візьміться за корпус вилки.
 - Це може призвести до ураження електричним струмом або uszkodження.
- Виймаючи фільтр, не торкайтеся металевих частин.
 - Вони мають гострі краї та можуть завдати травм.
- Не наступайте на внутрішній/зовнішній блок та не кладіть на них сторонні предмети.
 - Ви можете отримати травми через власне падіння або падіння приладу.
- Не ставте важкі предмети на шнур живлення.
 - Це може призвести до виникнення пожежі або ураження електричним струмом.
- Якщо прилад було залито водою, зверніться до сервісного центру.
 - Це може призвести до виникнення пожежі або ураження електричним струмом.
- Не дозволяйте дітям наступати на зовнішній блок.
 - Дитина може впасти і отримати тяжку травму.

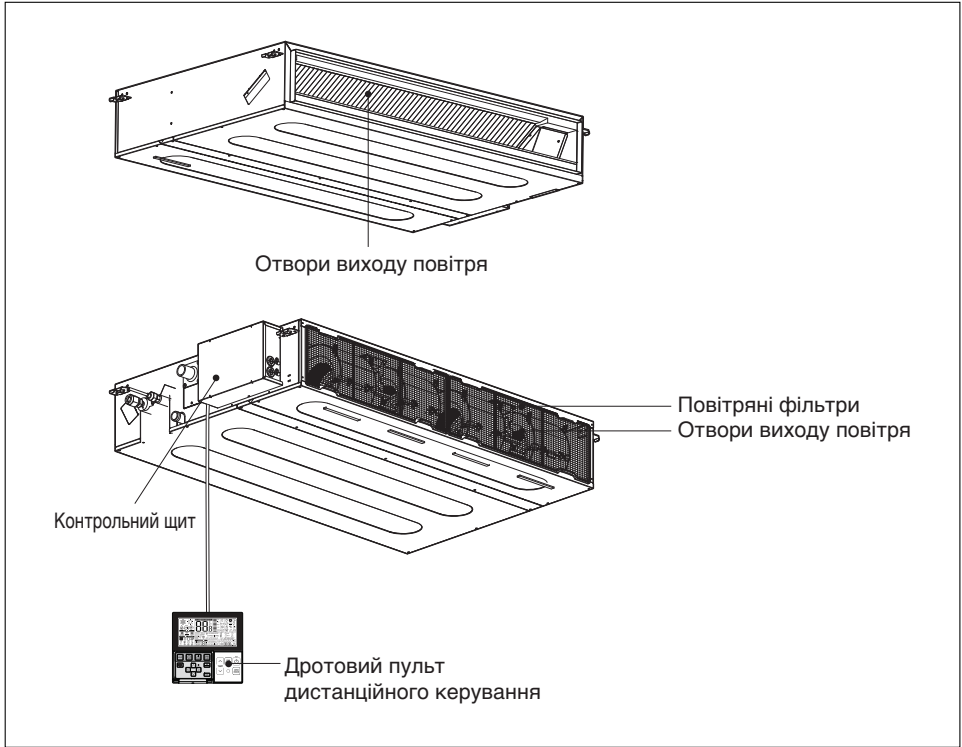
⚠ ОБЕРЕЖНО**Встановлення**

- Установіть дренажний шланг для безпечного відведення дренажу.
 - У протилежному випадку можливий витік води.
- Не встановлюйте прилад у місцях, де шум чи гаряче повітря від зовнішнього блоку можуть завдати шкоди сусідам.
 - Це може призвести до судових позовів від ваших сусідів.
- Після монтажу або ремонту виробу завжди перевіряйте виріб на відсутність витоків газу.
 - У протилежному випадку можливе ушкодження виробу.
- Монтаж виробу слід робити за рівнем.
 - У протилежному випадку можливі вібрації або витoki води.
- Засоби для відключення повинні бути включені в фіксовану проводку відповідно до правил монтажу.

Експлуатація

- Не допускайте надмірного охолодження та періодично провітрюйте приміщення.
 - У протилежному випадку може бути завдано шкоди вашому здоров'ю.
- Для чищення використовуйте м'яку тканину. Не використовуйте віск, розчинник та сильні мийні засоби.
 - Це може призвести до псування зовнішнього вигляду кондиціонера, зміни кольору та дефектів поверхні.
- Не використовуйте виріб в спеціальних цілях, наприклад, для розведення тварин, зберігання продуктів, точних механізмів, творів мистецтва тощо.
 - Це може призвести до пошкодження майна.
- Не затуляйте вхідні і вихідні отвори.
 - Це може призвести до ушкодження приладу або аварійної ситуації.

Деталі для встановлення



Назва	Дренажний шланг	Металева скоба	Шайба для підвісної скоби	Кабельна стяжка	Ізоляційний матеріал для фітінгів	Інше
Кількість	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 комплект	
Форма					 для газової трубки  для трубки подачі рідини	<ul style="list-style-type: none"> • Інструкція з експлуатації • Інструкція з монтажу

Встановлення

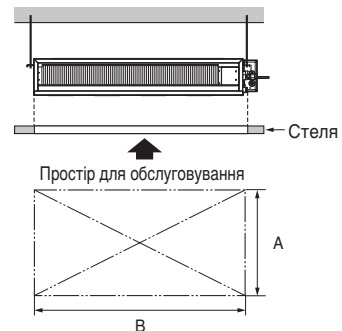
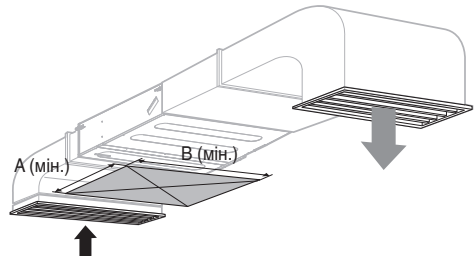
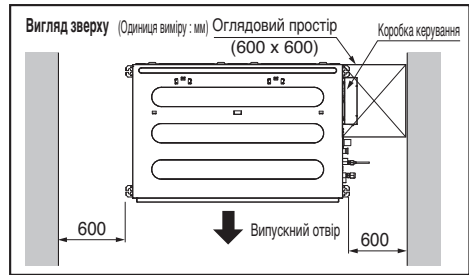
Вибір місця встановлення

Внутрішній модуль

- Поверхня місця встановлення повинна гарантовано витримувати навантаження, що вчетверо перевищує вагу внутрішнього блока.
- Місце встановлення повинне дозволити проводити огляд виробу, як показано на малюнку.
- Поверхня місця встановлення повинна бути вирівняна.
- На місці встановлення повинен бути забезпечений належний дренаж води. (Просвіт «Н» необхідний для установки дренажної труби з ухилом, як показано на малюнку.)
- Місце встановлення повинне забезпечувати легке з'єднання із зовнішнім блоком.
- У місці встановлення виріб не повинен піддаватися дії електромагнітних завад.
- У місці встановлення повинна бути забезпечена гарна циркуляція повітря.
- Забороняється розташовувати виріб поруч із джерелами тепла чи пари.

(Одиниця виміру : мм)

Потужність (кВт/год)	A	B
9	800	800
12/18	800	1 000
24	800	1 200



Розмір отвору та розташування підвісного болту

Встановлення блоку

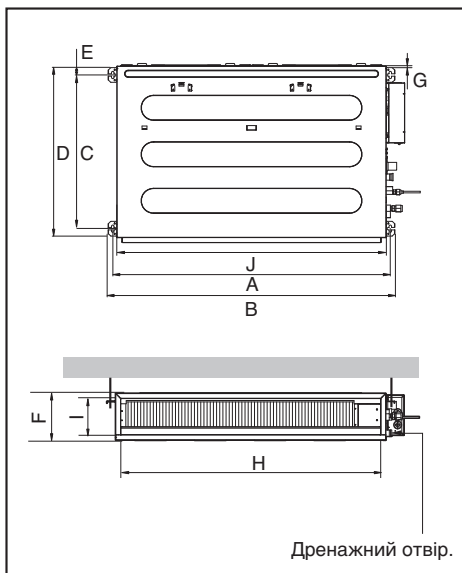
Належним чином установити блок над стелю.

РОЗТАШУВАННЯ ПІДВІСНОГО БОЛТУ

- Для зниження вібрації встановити м'яку вставку між блоком і повітроводом.
- Встановити повітряний фільтр з боку всмоктування.

(Одиниця виміру : мм)

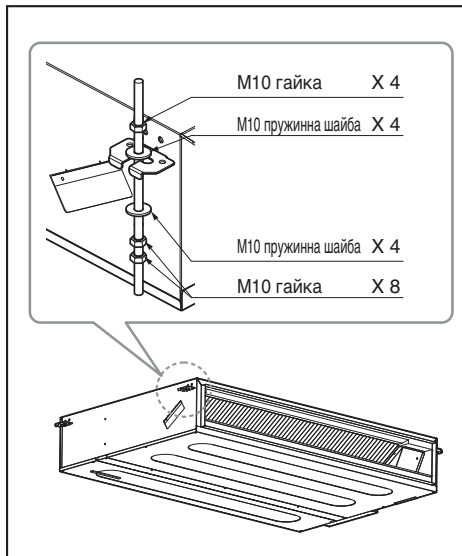
Розміри Потужність (кВт/год)	Розміри									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
9	733	772	628	700	36	190	20	660	155	700
12/18	933	972	628	700	36	190	20	860	155	900
24	1 133	1 172	628	700	36	190	20	1 060	155	1 100



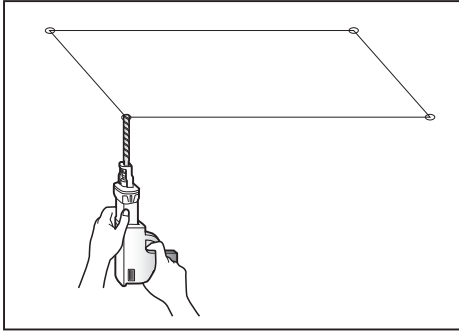
- * Блок повинен бути нахилений у бік дренажного отвору, для полегшення зливу води.

РОЗТАШУВАННЯ КОНСОЛЬНОГО БОЛТУ

- Необхідно забезпечити можливість коригування положення блоку по рівню, а також місце розташування повинно витримувати вагу блоку.
- Вібрація від блоку не повинна передаватися будівельним конструкціям.
- Необхідно забезпечити вільний доступ до блоку для проведення технічного обслуговування



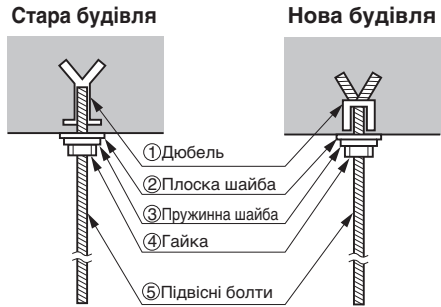
- Обрати та позначити місця розташування фіксуючих болтів.
- Просвердлити отвори в стелі для установки дюбелів.



⚠ ОБЕРЕЖНО

Ретельно затягнути шайбу і болт, щоб запобігти падіння приладу.

- Надіти шайби і гайки на підвісні болти, для фіксації болтів у стелі.
- Надійно встановити підвісні болти у дюбелі.
- Використовуючи гайки, шайби та пружинні шайби, закріпити монтажну пластину на болтах (використовувати рівень).

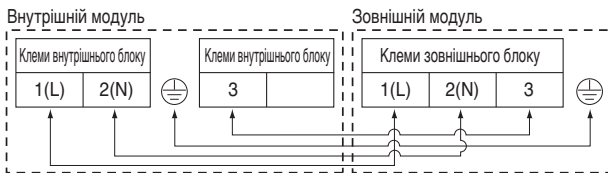


Підключення електропроводки

Підключіть дроти до клем на платі управління залежно від підключення зовнішнього блоку.

- Переконайтеся, що колір дротів зовнішнього блоку та клем відповідає кольору дротів внутрішнього блоку.

Серія L1/L2/L3

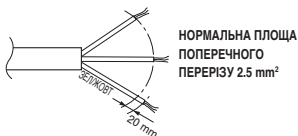


⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Необхідно перевірити надійність закріплення гвинтів терміналу.

⚠ ОБЕРЕЖНО

Кабель живлення, підключений до пристрою, повинен відповідати наступним специфікаціям (Тип кабелю CV, схвалено IEC 60502-1).



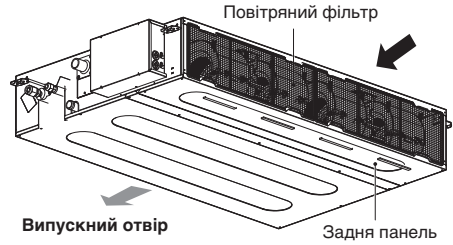
⚠ ОБЕРЕЖНО

Після підтвердження відповідності зазначеним умовам, треба підготувати проводку наступним чином:

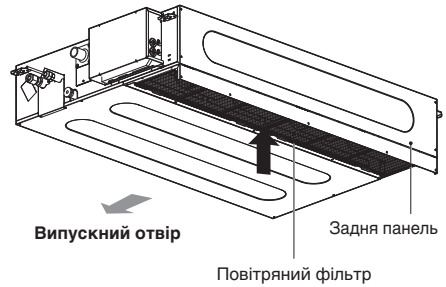
- 1) Використовуйте джерело живлення з окремою проводкою, призначене тільки для кондиціонера. Щодо способу проводки, потрібно керуватися електричною схемою на внутрішній кришці блоку управління.
- 2) Між джерелом живлення і блоком необхідно установити окремий автоматичний вимикач.
- 3) Болти, які використовуються для кріплення дротів до клем, можуть ослабнути від вібрацій. Необхідно переконатись, що вони щільно затягнуті (в іншому разі, це може призвести до перегорання проводів.)
- 4) Специфікації джерела електроживлення
- 5) Необхідно переконатись, що електрична потужність є достатньою.
- 6) Переконайтеся, що початкова напруга складає щонайменше 90 відсотків від номінальної напруги, зазначеної на табличці.
- 7) Товщина кабелю електроживлення повинна збігатися із зазначеною. (Окремо відмітити співвідношення між довжиною і товщиною кабелю.)
- 8) У місцях з підвищеною вологістю необхідно установити окремий вимикач при витоку на землю.
- 9) Падіння напруги може привести до наступних збоїв в роботі обладнання.
 - Вібрація магнітного перемикача, збій точки контакту, вихід з ладу запобіжників, порушення нормальної роботи пристрою захисту від перевантаження.
 - Брак пусковий потужності для компресора.

Найменування та призначення елементу

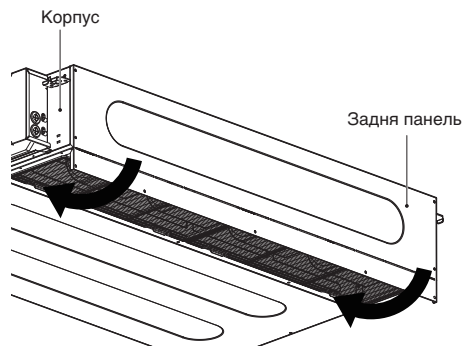
- Тунельний тип з низьким статичним тиском, усмоктування с задньої панелі



- Тунельний тип з низьким статичним тиском, усмоктування с нижньої панелі.



- У разі всмоктування з нижньої панелі, відігнути задню панель та прикрутити її до корпусу.

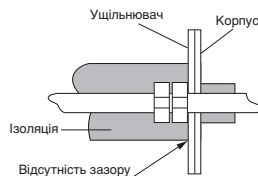
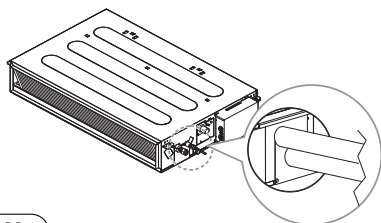
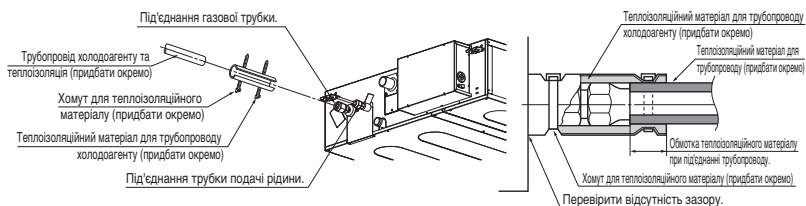


ІЗОЛЯЦІЯ ТА ІНШЕ

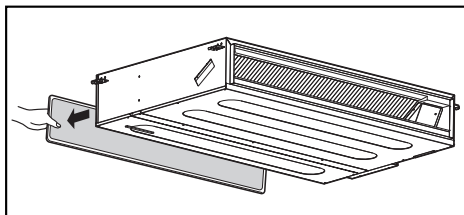
Необхідно повністю ізолювати з'єднання та трубопроводи.

ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

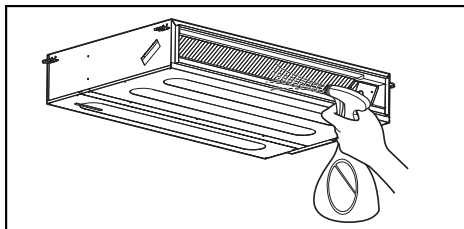
Теплоізоляція повинна відповідати всім місцевим вимогам.

ВНУТРІШНІЙ МОДУЛЬ**ПЕРЕВІРКА****■ Після закінчення роботи, перевірте з'єднання та функціонування приладу.**

- Повітря Циркуляція відбувається належним чином?
- Дренаж Відбувається плавно і без підтікання?
- Виток газу Труби під'єднано належним чином?
- Дроти Дроти під'єднано належним чином?
- Болт-фіксатор Перевірити, чи немає послаблення фіксуючого болту або затискача.
- Ізоляція Блок ізольовано повністю?
- Заземлення Заземлення приладу надійне?

Перевірка дренажу**1. Зняти повітряний фільтр.****2. Перевірити дренаж.**

- Вилити один або два стакана води на випарювач.
- Переконайтесь, що вода тече по зливному шлангу внутрішнього блоку без протікання.



⚠ ОБЕРЕЖНО

1. Внутрішній блок повинен бути встановлений під нахилом, це дуже важливо для дренажної системи кондиціонера тунельного типу.
2. Мінімальна товщина ізоляції для під'єднання труб - 19 мм.

Вид спереду

- Прилад потрібно установити горизонтально або нахиленим у бік дренажного отвору.



Використання дренажного насосу.

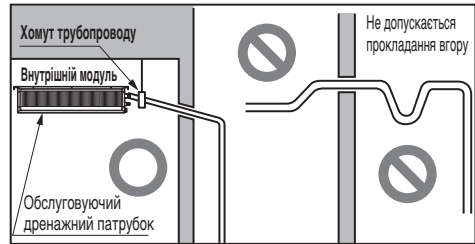
Дренажний трубопровід

- Трубопровід дренажної системи повинен мати нахил (1/50 до 1/100): трубопровід не повинен мати прогинів або підйомів для запобігання протитоку.
- При приєднанні дренажного трубопроводу до внутрішнього блоку не слід докладати надмірних зусиль.
- Зовнішній діаметр дренажного трубопроводу внутрішнього блоку складає 32 мм.

Матеріал дренажного трубопроводу та фітінгів: полівінілхлорид VP-25

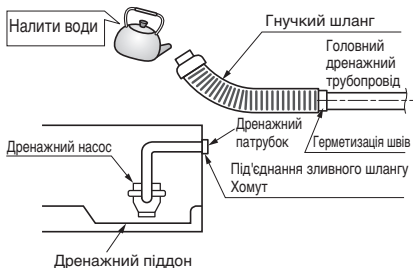
- Дренажний трубопровід повинен бути обов'язково покритий теплоізоляцією.

Теплоізоляційний матеріал: пенополіетілен товщиною більше 8 мм.

**Випробування дренажу**

Для відведення конденсату в блоці є вбудований дренажний насос.

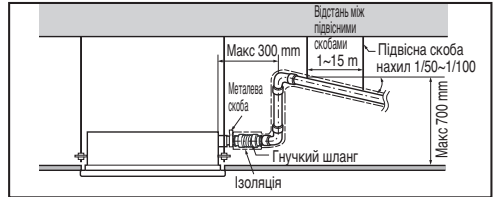
Порядок випробування дренажного насоса:



- Підключіть головний дренажний трубопровід і залишити його на час перевірки.
- Для перевірки на наявність протікання, налити в гнучкий шланг воду.
- Після підключення живлення, необхідно обов'язково перевірити роботу та сторонні шуми дренажного насосу.
- Після закінчення випробування, з'єднати гнучкий дренажний трубопровід з дренажним отвором на внутрішньому блоці.

⚠ ОБЕРЕЖНО

Трубопровід, що поставляється в комплекті, не можна згинати або скручувати. Вигнутий або скручений шланг може призвести до протікання води.



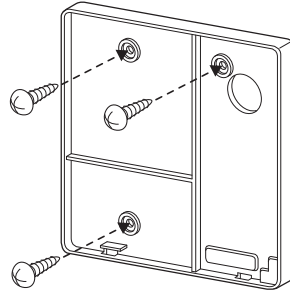
ПЕРЕДАЧА ОБЛАДНАННЯ

Використовуючи інструкцію, пояснити клієнту принципи роботи та обслуговування обладнання (очищення повітряних фільтрів, контроль температури та ін.)

Установлення пульта дистанційного управління

1. Розташуйте тримач пульта дистанційного управління в потрібному місці та міцно затягніть гвинти викруткою.

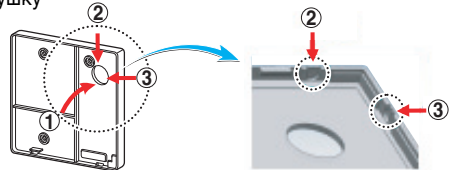
- Не допускайте його згинання, оскільки вигнутий тримач не забезпечує належного утримання пульта. Установлюйте тримач пульта дистанційного управління на опорну панель, якщо вона входить у комплект поставки.
- Установіть виріб так, щоб не було проміжків з боку стіни, для запобігання вібрації після встановлення.



2. Кабель дротового пульта дистанційного управління можна прокласти в трьох напрямках.

- Напрямок прокладення: поверхня опорної панелі, зверху, справа
- При прокладенні кабеля дистанційного управління по верхній або правій стороні спочатку видаліть заглушку напрямної канавки кабеля.

* Видаліть заглушку напрямної канавки гострогубцями.



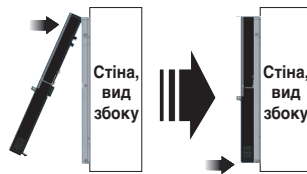
<Направні канавки кабеля>

- ① Отвір у напрямку поверхні стіни
- ② Верхня напрямна канавка
- ③ Права напрямна канавка

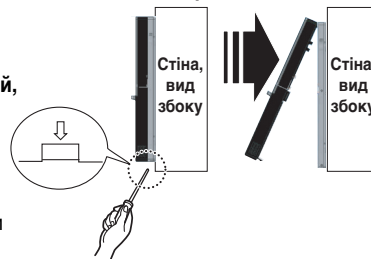
3. Закріпіть верхню частину пульта дистанційного управління на кріпильній панелі, встановленій на поверхні стіни, як показано на наведеному нижче малюнку, після чого приєднайте його до кріпильної панелі, натиснувши на нижню частину.

- При встановленні слідкуйте за тим, щоб знизу, справа і зліва не було зазорів між кріпильною панеллю і пультом дистанційного управління.
- Перед тим як установити пульт на кріпильній панелі, прокладіть кабелі таким чином, щоб вони не заважали внутрішнім електричним компонентам.

<Порядок підключення>



<Порядок зняття>



Знімайте пульт дистанційного управління з панелі, як показано на наведеному нижче малюнку. Спочатку вставте в нижній знімний отвір викрутку й, обернувши її за годинниковою стрілкою, зніміть пульт дистанційного управління.

- Усього передбачено два знімних отвори. Використовуйте їх по черзі.
- Під час знімання будьте обережні, щоб не пошкодити внутрішні компоненти.

4. З'єднайте внутрішній блок з пультом дистанційного управління з'єднувальним кабелем.

12 V	Червоний
Сигнальний	Жовтий
GND	Чорний



5. Якщо відстань між дротовим пультом дистанційного управління і внутрішнім блоком перевищує 10 м, скористайтеся подовжувачем.

! ОБЕРЕЖНО

Не встановлюйте дротовий пульт дистанційного управління в заглиблення у стіні. (Це може призвести до пошкодження датчика температури.)

Не використовуйте кабель довжиною 50 м і більше. (Це може призвести до помилки обміну даними.)

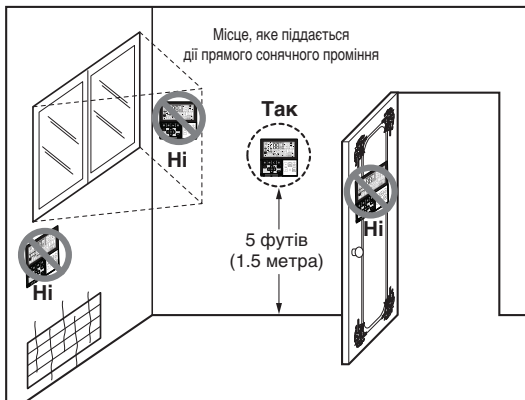
- При установці подовжувача перевірте напрямок підключення роз'єму з боку пульта дистанційного управління і з боку виробу, щоб забезпечити правильне підключення.
- Якщо кабель подовжувача установлений у протилежному напрямку, підключити роз'єм буде неможливо.
- Технічні характеристики кабеля подовжувача: 2547 1007 22# 2-жильний, 3-жильний, 5-жильний або більше в обплітці.

Установлення дротового пульта дистанційного управління

- Оскільки датчик температури в приміщенні міститься в пульті дистанційного управління, то для підтримки правильної температури в кімнаті корпус пульта дистанційного управління повинен бути встановлений у місці, яке не піддається впливу прямого сонячного проміння, високої вологості та прямого потоку холодного повітря. Установіть пульт дистанційного управління на висоті приблизно 1.5 м над підлогою в місці з гарною циркуляцією повітря при середній температурі.

Не встановлюйте пульт дистанційного управління в місці, у якому присутні:

- Протяги або мертві зони за дверима чи в кутах.
- Потоки гарячого або холодного повітря із каналу.
- Теплове випромінювання від сонця чи нагрівальних приладів.
- Приховані труби і димоходи.
- Неконтрольовані зони, такі як зовнішня стіна за пультом дистанційного управління.
- Даний пульт дистанційного управління обладнаний 7-сегментним світлодіодним дисплеєм. Щоб інформація на ньому відображалася правильно, пульт дистанційного управління повинен бути належним чином встановлений, як показано на мал.1. (Стандартна висота - 1.2~1.5 м над рівнем підлоги).

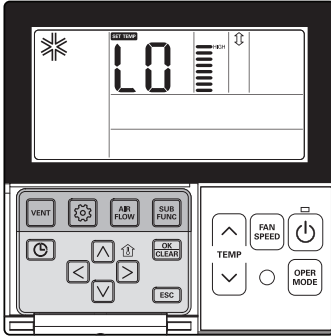



Мал.1 Типове розміщення пульта дистанційного управління

Додаткові операції

Налаштування установника – Тестовий режим

Після встановлення виробу необхідно виконати його запуск у тестовому режимі.
 Детальні відомості щодо цієї операції див. у інструкції з експлуатації виробу.

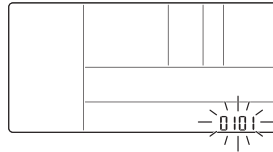


- 1 Для входу в режим налаштувань установника пульта дистанційного управління натисніть кнопку  на 3 секунди.
 - При одноразовому короткочасному натисканні відбувається перехід у режим налаштувань користувача. Щоб не помилитися, натисніть більше ніж на 3 секунди.
 - Для побутових кондиціонерів (RAC) скасувати напрямок потоку направо та наліво.

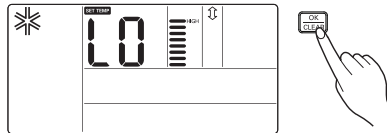
0 1 0 1

Код функції Установка

- 2 У нижній частині дисплея мигає установка «01».



- 3 Натиснути кнопку  щоб розпочати.

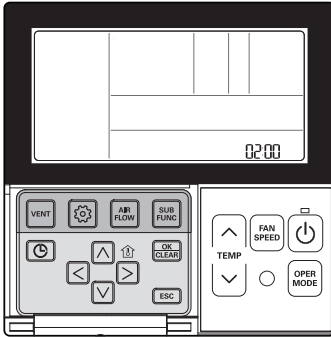



- 4 Якщо в процесі випробувального пуску натиснути одну із зазначених нижче кнопок, він буде завершений.
 - Вибір режиму, температура більше/менше, швидкість потоку повітря, напрямок потоку, кнопка старт/стоп.

Налаштування установника – Установка адреси центрального контролера

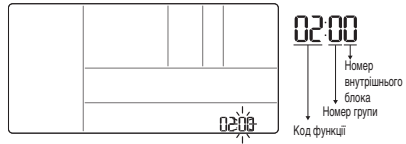
Ця функція призначена для підключення центрального контролера.

Детальні відомості див. у інструкції з експлуатації центрального контролера



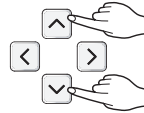
1 Для входу в режим налаштувань установника пульта дистанційного управління натисніть кнопку  на 3 секунди.
- При одноразовому короткочасному натисканні відбувається перехід у режим налаштувань користувача. Щоб не помилитися, натисніть більше ніж на 3 секунди.


2 При вході в режим налаштування адреси за допомогою кнопки , дисплей буде виглядати, як показано на наведеному нижче малюнку.



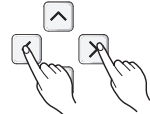
3 Кнопками   задайте номер групи. (0–F)

02:F0



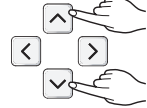
4 Кнопками   перейдіть до опції установки номера внутрішнього блока.

02:F0



5 Кнопками   задайте номер внутрішнього блока.

02:FS



6 Натисніть кнопку  для збереження.

02:FS

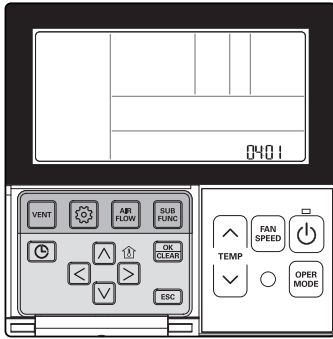



7 Натисніть кнопку , щоб вийти з режиму налаштувань.


- * Після проведення налаштування відбувається автоматичний вихід із режиму налаштування, якщо протягом 25 секунд не буде натиснута жодна кнопка.
- * При виході без натискання кнопки підтвердження введена установка не буде застосована.

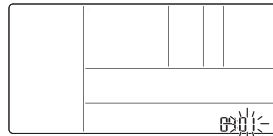
Налаштування установника – Термістор



Це функція вибору датчика температури для визначення температури в приміщенні.

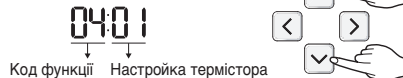


1 Для входу в режим налаштувань установника пульта дистанційного управління натисніть кнопку  на 3 секунди.
- При одноразовому короткочасному натисканні відбувається перехід у режим налаштувань користувача. Щоб не помилитися, натисніть більше ніж на 3 секунди.

2 Після переходу в меню вибору датчика температури в приміщенні натисканням кнопки , дисплей буде виглядати, як показано на наведеному нижче малюнку.



3 Установити значення термістора кнопками  .
(01: пульт дистанційного управління, 02: внутрішній блок, 03: обидва)



4 Натисніть кнопку  для збереження.

04.01

5 Натисніть кнопку , щоб вийти з режиму налаштувань.

- * Після проведення налаштування відбувається автоматичний вихід із режиму налаштування, якщо протягом 25 секунд не буде натиснута жодна кнопка.
- * При виході без натискання кнопки підтвердження введена установка не буде застосована.

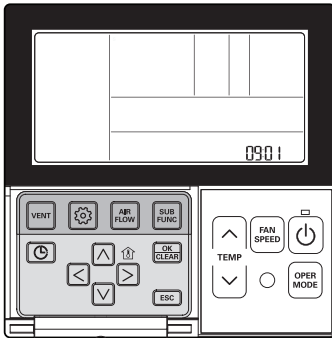
<Таблиця настройок термістора>


Вибір датчика температури		Функція
01	Пульт дистанційного управління	Використання датчика температури в пульті дистанційного управління
02	Внутрішній блок	Використання датчика температури у внутрішньому блоці
03	ОБИДВА	Використовується більше значення температури, отримане порівнянням значень температури від датчиків у пульті дистанційного управління і у внутрішньому блоці. (У деяких виробках використовується менше значення температури.)
	Обігрів	Використовується менше значення температури, отримане порівнянням значень температури від датчиків у пульті дистанційного управління і у внутрішньому блоці.

* Функція використання обох датчиків має різний принцип роботи залежно від моделі виробу.


Налаштування установника – Установка режиму сухого контакту

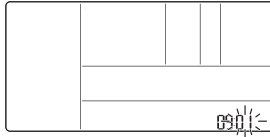
Функція сухого контакту доступна лише при використанні з окремо придбаним/установленим обладнанням, яке підтримує функцію сухого контакту.





1 Для входу в режим налаштувань установника пульта дистанційного управління натисніть кнопку  на 3 секунди.
- При одноразовому короткочасному натисканні відбувається перехід у режим налаштувань користувача. Щоб не помилитися, натисніть більше ніж на 3 секунди.



2 Послідовним натисканням кнопки  перейдіть у меню налаштування режиму сухого контакту дистанційного управління, як показано на наведеному нижче малюнку.



3 Кнопками   оберіть налаштування сухого контакту. (00: Автоматичний, 01: ручний)



4 Натисніть кнопку  для збереження.

0901



5 Натисніть кнопку , щоб вийти з режиму налаштувань.

- * Після проведення налаштування відбувається автоматичний вихід із режиму налаштування, якщо протягом 25 секунд не буде натиснута жодна кнопка.
- * При виході без натискання кнопки підтвердження введена установка не буде застосована.

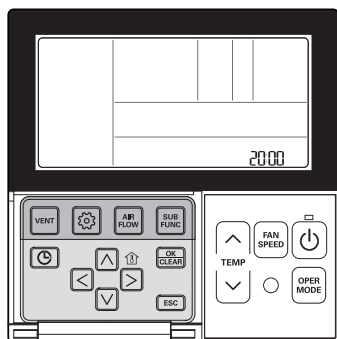
► Що таке Сухий контакт?


Наприклад, отельна ключ-карта або датчик присутності чи подібний пристрій може бути джерелом сигналу, який подається на контакт для вмикання кондиціонера.


• Детальні відомості див. у інструкції з експлуатації сухого контакту.

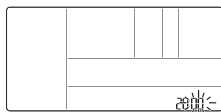
Налаштування установника – Налаштування додаткових функцій

Функція налаштування внутрішнього блока після встановлення або демонтажу плазмового очисника повітря / електричного нагрівача / осушувача / підйомної решітки / комплекту вентиляції / допоміжного обігрівача.





- 1** Для входу в режим налаштувань установника пульта дистанційного управління натисніть кнопку  на 3 секунди.
- При одноразовому короткотривалому натисканні відбувається перехід у режим налаштувань користувача. Щоб не помилитися, натисніть більше ніж на 3 секунди.

- 2** Послідовним натисканням кнопки  перейдіть до коду обраної додаткової функції, як показано на наведеному нижче малюнку.




Функція	Код
Плазмове очищення	20
Електричний нагрівач	21
Осушувач	22
Підйомна решітка	23
Комплект вентиляції	24
Допоміжний нагрівач	25

- 3** Кнопками   оберіть належну настройку для поточного стану кожного режиму.
- (00: не встановлено,
01: встановлено)

2001

Код функції Поточний стан

- 4** Натисніть кнопку  для збереження.

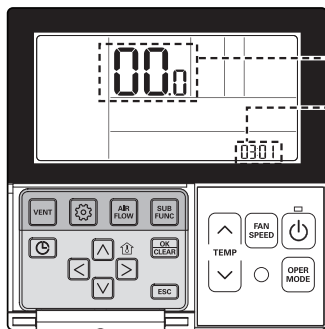
- 5** Натисніть кнопку , щоб вийти з режиму налаштувань.
- * Після проведення налаштування відбувається автоматичний вихід із режиму налаштування, якщо протягом 25 секунд не буде натиснута жодна кнопка.
- * При виході без натискання кнопки підтвердження введена установка не буде застосована.

Як установити зовнішній статичний тиск?

Налаштування установника – Зовнішній статичний тиск (E.S.P.)

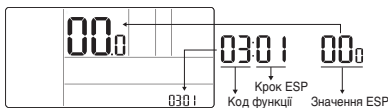
Ця функція визначає потужність потоку повітря для кожного з рівнів потужності потоку з метою полегшення встановлення виробу.

- Якщо рівень зовнішнього статичного тиску встановлений неправильно, це може призвести до порушень у роботі кондиціонера.
- Це налаштування повинен проводити лише кваліфікований спеціаліст.



1 Для входу в режим налаштувань установника пульта дистанційного управління натисніть кнопку на 3-5 секунд.
- При одноразовому короткочасному натисканні відбувається перехід у режим налаштувань користувача. Щоб не помилитися, натисніть більше ніж на 3 секунди.

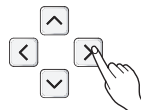
2 При вході в режим налаштування ESP за допомогою кнопки , дисплей буде виглядати, як показано на наведеному нижче малюнку.



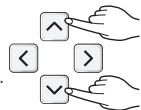
3 Задати значення ESP натисканням кнопок .
(01: дуже низький, 02: низький, 03: середній, 04: високий, 05: дуже високий)

4 Кнопкою перейдіть до встановлення величини ESP. (За умовчанням виробником встановлено значення 000.)

0301 000



5 Кнопками установіть значення ESP.
(Значення ESP установлюється в діапазоні від 1 до 255, де 1 відповідає найменшій величині, а 255 – найбільшій).



6 Знову обрати крок ESP натисканням кнопок та ввести значення ESP №4 і №5 відповідно до потужності потоку повітря.

7 Натисніть кнопку для збереження.



8 Натисніть кнопку для виходу.
* Після проведення налаштування відбувається автоматичний вихід із режиму налаштування, якщо протягом 25 секунд не буде натиснута жодна кнопка.
* При виході без натискання кнопки підтвердження введена установка не буде застосована.

- Установки величини ESP у виробах, де відсутня функція дуже слабкого або дуже сильного потоку повітря, можуть не працювати.
- Будьте обережні, щоб не змінити величину ESP для рівнів, для яких це не потрібно.
- У деяких виробах неможливо встановити величину ESP для рівнів дуже низької/дуже високої потужності.
- Величина ESP доступна в обмеженому діапазоні залежно від виробу.

ABNH09GL1A2

(Одиниця виміру : CMM)

Заданий показник	Статичний тиск (мм вод. ст.(Па))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (30)	4 (40)	5 (50)
60	-	-	-	-	-	-
65	5.03	-	-	-	-	-
70	5.60	4.85	-	-	-	-
75	6.19	5.44	4.57	-	-	-
80	6.79	6.05	5.17	-	-	-
85	7.41	6.67	5.80	4.80	-	-
90	8.05	7.31	6.43	5.44	-	-
95	8.71	7.96	7.09	6.09	4.97	-
100	9.38	8.63	7.76	6.76	5.64	-
105	10.07	9.32	8.45	7.45	6.33	5.08
110	-	10.03	9.16	8.16	7.04	5.79
115	-	-	9.88	8.88	7.76	6.51
120	-	-	-	9.62	8.50	7.25
125	-	-	-	10.38	9.26	8.01
130	-	-	-	-	10.03	8.78

ABNH12GL2A2, ABNH18GL2A2

(Одиниця виміру : CMM)

Заданий показник	Статичний тиск (мм вод. ст.(Па))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (30)	4 (40)	5 (50)
75	6.50	-	-	-	-	-
80	7.34	6.70	-	-	-	-
85	8.20	7.55	6.69	-	-	-
90	9.07	8.43	7.56	6.47	-	-
95	9.96	9.32	8.45	7.36	-	-
100	10.87	10.22	9.36	8.27	6.96	-
105	11.79	11.15	10.28	9.19	7.89	6.35
110	12.73	12.09	11.22	10.14	8.83	7.30
115	13.69	13.05	12.18	11.09	9.78	8.25
120	14.67	14.02	13.16	12.07	10.76	9.23
125	15.66	15.01	14.15	13.06	11.75	10.22
130	16.67	16.02	15.16	14.07	12.76	11.23
135	-	-	16.18	15.10	13.79	12.26
140	-	-	-	16.14	14.83	13.30
145	-	-	-	-	15.89	14.36

ABNH24GL3A2

(Одиниця виміру : CMM)

Заданий показник	Статичний тиск (мм вод. ст.(Па))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (30)	4 (40)	5 (50)
85	10.19	-	-	-	-	-
90	12.18	10.71	11.09	-	-	-
95	13.81	12.34	12.19	-	-	-
100	15.16	13.69	13.38	10.71	-	-
105	16.30	14.83	14.36	11.85	-	-
110	17.31	15.85	15.23	12.86	10.97	-
115	18.27	16.80	16.07	13.82	11.93	-
120	19.26	17.79	16.93	14.80	12.91	10.49
125	20.34	18.87	17.89	15.88	13.99	11.57
130	21.60	20.13	19.01	17.14	15.25	12.83
135	-	21.64	20.36	18.66	16.76	14.35
140	-	-	22.01	20.50	18.61	16.19
145	-	-	-	22.75	20.86	18.44

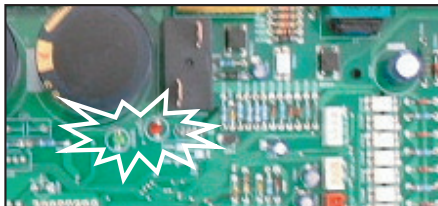
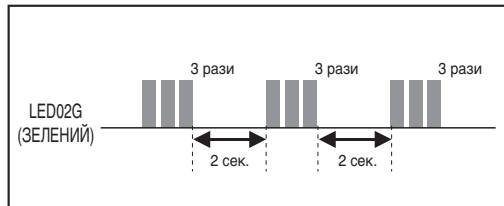
Примітка :

1. У наведеній вище таблиці показано співвідношення між повітряним потоком і ESP.

Функція самодіагностики

Помилка внутрішнього блока

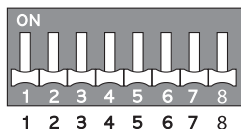
Приклад: помилка 03 (помилка пульта дистанційного управління)



Код помилки	Пояснення	СВІТЛОДІОД 1 (Червоний)	СВІТЛОДІОД 2 (Зелений)	Стан внутрішнього блока
01	Помилка датчика температури в приміщенні	0	1 раз ●	ВИМК.
02	Помилка датчика у впускному трубопроводі внутрішнього блока	0	2 рази ●	ВИМК.
03	Помилка пульта дистанційного управління	0	3 рази ●	ВИМК.
04	Помилка дренажного насоса	0	4 рази ●	ВИМК.
05	Помилка зв'язку між внутрішнім і зовнішнім блоком	0	5 рази ●	ВИМК.
06	Помилка датчика у впускному трубопроводі внутрішнього блока	0	6 рази ●	ВИМК.
09	Помилка ЕСППЗП (внутрішній блок)	0	9 рази ●	ВИМК.
10	Блокування безщіткового двигуна постійного струму вентилятора (внутрішній блок)	1 раз ●	0	ВИМК.

- * Оскільки при виникненні помилки в системі паралельної роботи пульт дистанційного управління вимикається, перевіряйте код помилки за кількістю спалахів світлодіода (LED) на зовнішньому блоці.
- * Спочатку спалахи світлодіода LED1 указують десятковий розряд коду помилки, після чого спалахи світлодіода LED2 указують розряд одиниць коду помилки.

Установа DIP-перемикача



Функція	Пояснення	Установа Вимк.	Установа Увімк.	За замовчуванням
SW3	Групове управління	Головний	Підлеглий	Вимкнено
SW4	Режим сухого контакту	Вибір режиму сухого контакту	Дротовий/бездротовий пульт дистанційного управління Вибір автоматичного або ручного режиму роботи	Авто Вимкнено
SW5	Встановлення	Безперервна робота вентилятора	Відключення безперервного режиму	Робота Вимкнено

