



Односторонній внутрішній блок касетного типу з кількома змінними параметрами

Інструкція користувача

Кондиціонери

Моделі:

CHV-5SCW22NK

CHV-5SCW28NK

CHV-5SCW36NK

CHV-5SCW45NK

CHV-5SCW50NK

Дякуємо за вибір наших кондиціонерів, будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію користувача перед використанням і збережіть її для використання в майбутньому.

Передмова

Для правильного монтажу та експлуатації уважно прочитайте цю інструкцію. Перш ніж читати інструкцію, зверніть увагу на наступне:

- (1) Для безпечної експлуатації цього пристрою уважно прочитайте інструкції та дотримуйтесь їх.
- (2) Під час роботи сумарна потужність внутрішніх блоків не повинна перевищувати сумарну потужність зовнішніх блоків, інакше може виникнути поганий ефект охолодження або нагрівання.
- (3) Оператори або спеціалісти з обслуговування повинні ретельно зберігати цю інструкцію.
- (4) Якщо цей пристрій не працює належним чином, будь ласка, якнайшвидше зверніться до нашого сервісного центру та надайте таку інформацію:
 - Вміст паспортної бірки (номер моделі, продуктивність охолодження, код виробу, дата виробництва).
 - Деталі несправності (до і після виникнення несправності).
- (5) Кожна одиниця пройшла ретельні випробування та підтвердила відповідність вимогам перед відправкою з заводу. Щоб запобігти пошкодженню пристроїв або нормальному функціонуванню через неправильне розбирання, будь ласка, не розбирайте пристрій самостійно. Якщо вам потрібно розібрати та перевірити агрегати, зверніться до нашого сервісного центру. Ми надішлемо спеціалістів для проведення демонтажу.
- (6) Усі графічні зображення в цій інструкції призначені лише для довідки. З причин продажу або виробництва ці графічні зображення можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення.

Примітка користувачу

- Цей прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями, або з браком досвіду та знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не отримали інструкції щодо використання приладу особою, відповідальною за їх безпеку. Слідкуйте за дітьми, щоб переконатися, що вони не граються з пристроєм.
- УТИЛІЗАЦІЯ: Не викидайте цей продукт як несортовані міські відходи. Необхідно окремо відправляти цей прилад для спеціальної переробки.



Зміст

1	Зауваження щодо безпеки	1
2	Ознайомлення з приладом	3
2.1	Назва головних компонентів	3
2.2	Номінальні робочі умови	3
2.3	Функції приладу	4
3	Підготовка до монтажу	5
3.1	Стандартне приладдя	5
3.2	Вибір місця монтажу	6
3.3	Вимоги до вибору дротів зв'язку	6
3.4	Вимоги до проводки	7
4	Інструкції щодо монтажу	8
4.1	Монтаж внутрішнього блоку	8
4.2	З'єднання трубопроводу холодоагенту	9
4.3	Монтаж дренажної труби та випробування дренажної системи	10
4.4	Монтаж панелі	12
4.5	Монтаж дротового контролера	13
5	Електромонтажні роботи	14
5.1	Підключення дроту до клемної плати	14
5.2	Підключення кабеля живлення	14
5.3	З'єднання дроту зв'язку між внутрішнім блоком і зовнішнім блоком (або внутрішнім блоком)	15
5.4	Підключення дроту зв'язку до дротового контролера	15
5.5	Інструкції щодо підключення дротового контролера та мережі внутрішніх блоків	16
6	Регулярне технічне обслуговування	18
6.1	Очищення фільтру	18
6.2	Технічне обслуговування перед сезонним використанням	18
6.3	Технічне обслуговування після сезонного використання	18
7	Таблиця кодів помилок для внутрішнього блоку	19
8	Усунення несправностей	19

1 Зауваження щодо безпеки

 означає пункти, які повинні бути заборонені! Інакше це може призвести до травм, смерті чи серйозних пошкоджень.

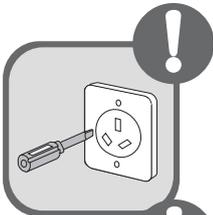
 означає пункти, яких необхідно дотримуватися! Інакше це може призвести до травм або втрати майна.



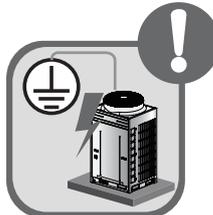
Змонтуйте пристрій згідно з цією інструкцією. Уважно прочитайте цю інструкцію перед запуском та перевіркою приладу.



Монтаж має виконуватися дилером або кваліфікованими фахівцями. Не монтуйте виріб самостійно. Неправильний монтаж може призвести до витоку води, ураження електричним струмом або небезпеки пожежі.



Перевірте і переконайтеся, що місцеве джерело живлення відповідає вимогам монтажу.



Цей кондиціонер має бути належним чином заземлений через розетку, щоб уникнути ураження електричним струмом. Дріт заземлення не слід з'єднувати з газовою трубою, водопровідною трубою, грозовідвідником або телефонною лінією.



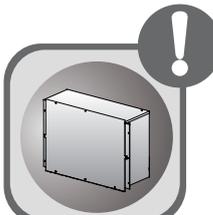
Будь ласка, використовуйте спеціалізовані аксесуари або деталі для монтажу, інакше це може призвести до витоку води, ураження електричним струмом або пожежі.



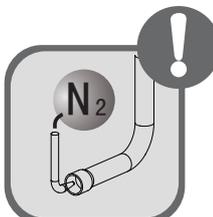
Холодоагент R410A може виділяти отруйний газ, коли він зустрічається з вогнем, тому негайно провітрити кімнату, якщо холодоагент витікає під час монтажу.



Діаметр кабеля живлення повинен бути досить великим. Пошкоджений кабель живлення та з'єднувальний дріт необхідно замінити спеціальним електричним кабелем.



Після підключення кабеля живлення встановіть кришку електричної коробки, щоб уникнути небезпеки.



Азот повинен бути заправлений відповідно до технічних вимог.



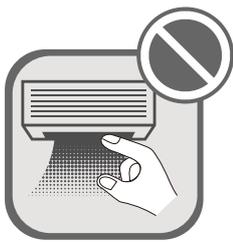
Коротке замикання неприпустиме. Не вимикайте реле тиску, інакше пристрій може бути пошкоджено.



Для пристроїв із дротовим контролером не підключайте джерело живлення, доки дротовий контролер не буде змонтовано та підключено. Інакше дротовий контролер використовувати не можна.



Після завершення монтажу перевірте та переконайтеся, що дренажна труба, трубопровід та електричний дріт добре з'єднані, щоб уникнути витоку води, холодоагенту, ураження електричним струмом або пожежі.



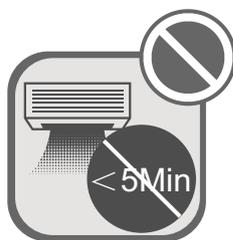
Не простягайте пальці чи предмети в решітку для виходу та виходу повітря.



Якщо ви використовуєте газовий або паливний обігрівач в одній кімнаті, будь ласка, відкрийте двері або вікно, щоб забезпечити хорошу циркуляцію повітря на випадок, якщо в кімнаті може не вистачити кисню.



Ніколи не запускайте та не зупиняйте кондиціонер, вставляючи чи від'єднуючи кабель живлення.



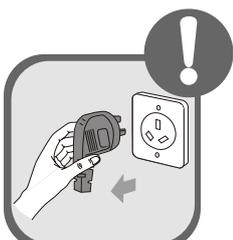
Не вимикайте кондиціонер, поки він не працює принаймні 5 хвилин. Інакше це вплине на повернення мастила компресором.



Дітям заборонено керувати кондиціонером.



Не використовуйте кондиціонер мокрими руками.



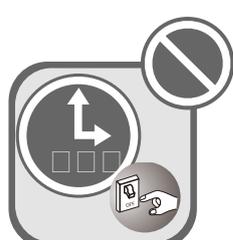
Будь ласка, вимкніть пристрій і від'єднайте кондиціонер перед чищенням. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або травмування.



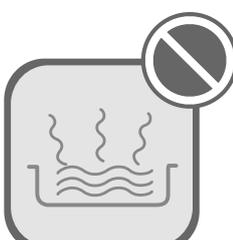
Не розпилюйте воду на кондиціонер, інакше це призведе до несправності або ураження електричним струмом.



Не піддавайте кондиціонер безпосередньо впливу води та не ставте його у вологе або корозійне середовище.



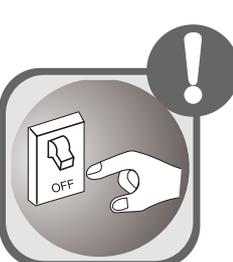
Підключіть джерело живлення за 8 годин до початку роботи. Не вимикайте живлення, якщо ви хочете зупинити пристрій на короткий проміжок часу, напр. на одну ніч. (Це для захисту компресора.)



Летюча рідина, наприклад розчинник або бензин, може пошкодити зовнішній вигляд кондиціонера. Будь ласка, використовуйте м'яку суху тканину та вологу тканину з м'яким миючим засобом для очищення зовнішнього корпусу кондиціонера.



У режимі охолодження температура в приміщенні не повинна бути занадто низькою. Тримайте різницю між температурою в приміщенні та зовнішньою температурою в межах 5°C.



У разі виникнення ненормальних умов (наприклад, неприємного запаху), будь ласка, негайно вимкніть пристрій і від'єднайте джерело живлення. Потім зверніться до сервісного центру С&Н. Якщо кондиціонер продовжує працювати, незважаючи на поганий стан, пристрій може бути пошкоджено та може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.)

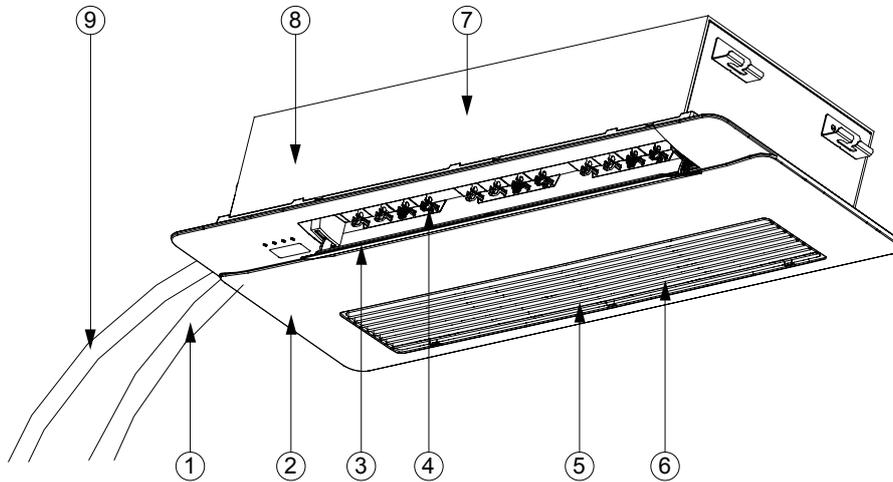


Не ремонтуйте кондиціонер самостійно. Неналежний ремонт може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Будь ласка, зверніться до сервісного центру С&Н і доручіть його відремонтувати професійним технікам.

C&H не несе відповідальності за будь-які тілесні ушкодження або втрати майна, спричинені неправильним монтажем, неправильним налагодженням, непотрібним ремонтом або недотриманням цієї інструкції.

2 Ознайомлення з приладом

2.1 Назви головних компонентів



№.	①	②	③	④	⑤
Назва	Сполучна труба	Панель	Жалюзі	Лопаті	Вхідна решітка
№.	⑥	⑦	⑧	⑨	
Назва	Вбудований фільтр	Головний корпус	Дрен. пристрій (вбудований)	Дренажна труба	

2.2 Номінальні робочі умови

	Умови з внутрішньої сторони		Умови з зовнішньої сторони	
	Темп. сух. терм.°C	Темп. вол. терм.°C	Темп. сух. терм.°C	Темп. вол. терм.°C
Ном. охолодження	27	19	35	24
Ном. опалення	20	15	7	6

Діапазон робочих температур внутрішнього блоку: 16°C ~ 32°C.

2.3 Функції приладу

Функції приладу	Дрот. контролер XK46 (опціонал)	Дрот. контролер XK49 (опціонал)	Бездр. контрол. YAD1F(стандарт)	Бездр. контрол. YV1L1(опціонал)
Режим роботи (охол., опал., вентилятор, осушення)	✓	✓	✓	✓
Налашт. швид. вентилю.	✓	✓	✓	✓
Налаштування темп.	✓	✓	✓	✓
Функція X-fan	✓	×	✓	✓
Безшумний режим	✓	×	×	✓
Режим сну	✓	×	✓	✓
Функція зберігання	✓	×	×	✓
Функція елек. нагрівача	×	×	×	×
Функція пам'яті	✓	✓	×	×
Функція відсутності	✓	×	✓	✓
Функція таймеру	✓	×	✓	✓
Функція осушення при низ. темп.	✓	×	×	✓
Функція нагадування про очищення фільтру	✓	×	×	×
I Feel	×	×	✓	✓
Функція підсвічування	✓	×	✓	✓
Гойдання	✓	✓	✓	✓

Примітки:

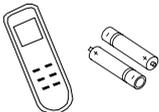
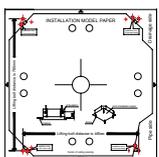
- ① ✓: включено, X: не включено.
- ② Будь ласка, зверніться до інструкції користувача дротового контролера або пульта дистанційного керування, щоб дізнатися про функції.

3 Підготовка до монтажу

 **Примітка:** це зображення лише для довідки, зверніться до фактичного продукту; одиниця вимірювання - мм.

3.1 Стандартне приладдя

Використовуйте наведені нижче аксесуари відповідно до вимог.

No.	Назва	Зовн. вигляд	К-ть	Використання
1	Бездротовий контролер		1	Для керування приладом
2	Паперовий шаблон для монтажу		1	Щоб знайти отвори для свердління на стелі
3	Саморіз з шайбою		4	Щоб закріпити паперовий шаблон
4	Кріпильна пластина шайби		4	Запобігає падінню шайби
5	Дренажний шланг		1	Для підключення до дренажної труби з твердого ПВХ
6	Спеціальна гайка		1	Використовується для підключення труби холодоагенту
7	Гайка M10X8 з шайбою		4	Використовується разом із кріпильним болтом для монтажу пристрою.
8	Гайка M10 (гайка M10X8.4)		4	Використовується разом із кріпильним болтом для монтажу пристрою.
9	Шайба M10 (Пружинна шайба M10X2.6)		4	To be used together with the hanger bolt for installing the unit.
10	Теплоізоляція		1	Для теплоізоляції газової труби
11	Теплоізоляція		1	Для теплоізоляції рідинної труби
12	Губка		1	Для теплоізоляції дренажної труби
13	Застібка		4	Для закріплення губки

3.2 Вибір місця монтажу

- (1) Прилад не можна монтувати в пральні.
- (2) Місце розташування повинно витримувати вагу пристрою.
- (3) Воду можна зручно зливати з дренажної труби.
- (4) Біля входу та виходу повітря не повинно бути жодних перешкод.
- (5) Дотримуйтеся встановленої відстані, зазначеної на малюнку нижче, щоб забезпечити достатній простір для обслуговування.
- (6) Місце монтажу повинно бути далеко від джерел тепла, легкозаймистих та вибухонебезпечних газів або смогу, що поширюється в повітрі.
- (7) Внутрішній блок, зовнішній блок, кабель живлення та з'єднувальний електричний дрот повинні знаходитися на відстані принаймні 1 м від телевізора та радіо, щоб запобігти перешкодам і шуму. (Не дивлячись на те, що відстань 1 м забезпечується, може бути шум, якщо електрична хвиля занадто сильна.)

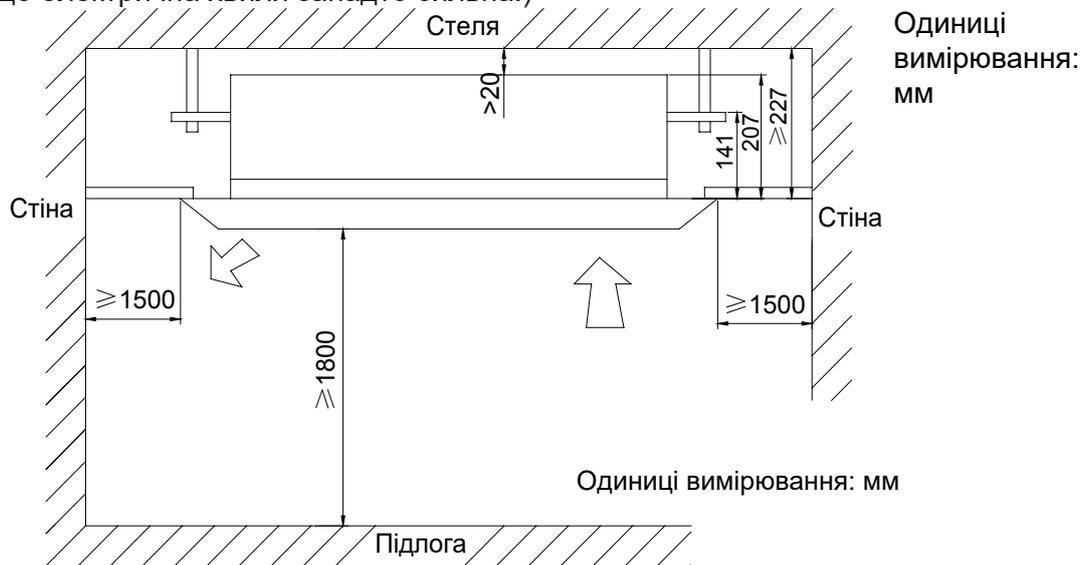


Рис 3.2

⚠ Зауваження:

- ① Пристрій має бути змонтований відповідно до національних стандартів або місцевих правил.
- ② Тільки кваліфікований персонал може виконувати монтажні роботи, будь ласка, зв'яжіться з місцевим дилером перед монтажем.
- ③ Переконайтеся, що всі монтажні роботи виконані перед подачею живлення.

3.3 Вимоги до вибору дроту зв'язку

⚠ Примітка:

Якщо кондиціонер використовується в умовах сильних електронних і магнітних перешкод, необхідно використовувати дрот зв'язку STP (екранована вита пара).

3.3.1 Вибір дроту зв'язку між внутрішнім блоком і дротовим контролером

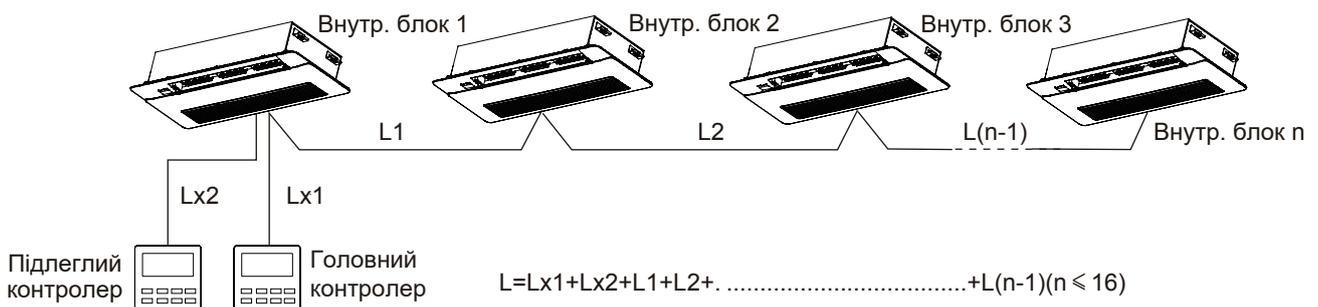


Рис 3.3.1

Односторонній внутрішній блок касетного типу з кількома змінними параметрами

Тип дроту	Загальна довжина дроту зв'язку між внутр. блоком і дровим контролером (м)	Діаметр дроту (мм ²)	Стандарт дроту	Зауваження
Легкий/ звичайний ПВХ шланг	$L \leq 250$	$2 \times 0.75 \sim 2 \times 1.25$	IEC 60227-5	Загальна довжина лінії зв'язку не повинна перевищувати 250 м.

3.3.2 Вибір дроту зв'язку між внутрішнім блоком і внутрішнім блоком (або зовнішнім блоком)

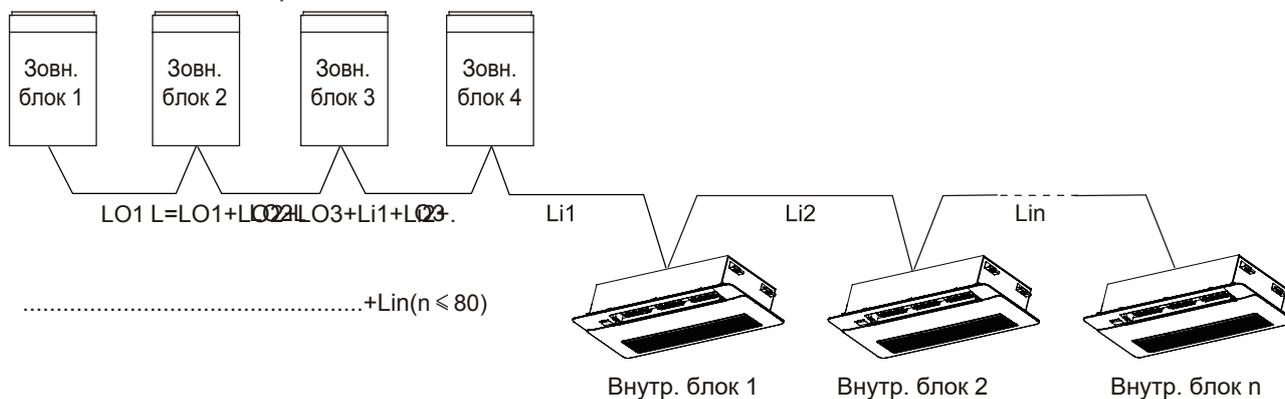


Рис 3.3.2

Тип дроту	Загальна довжина дроту зв'язку між внутр. блоком і внутр. блоком (зовн. блоком) (м)	Діаметр дроту (мм ²)	Стандарт дроту	Зауваження
Легкий/ звичайний ПВХ шланг	$L \leq 1000$	$\geq 2 \times 0.75$	IEC 60227-5	Дріт зв'язку можна подовжити, якщо діаметр дроту становить $2 \times 1 \text{ мм}^2$. Але загальна довжина дроту зв'язку не може перевищувати 1500 м

3.4 Вимоги до проводки

Розмір кабеля живлення та потужність автоматичного вимикача.

Модель	Розмір кабеля живлення	Потужність автоматичного вимикача (А)	Мінімальна площа перерізу дроту заземлення (мм ²)	Мінімальна площа перерізу кабеля живлення (мм ²)
CHV-5SCW22NK CHV-5SCW28NK CHV-5SCW36NK CHV-5SCW45NK CHV-5SCW50NK	208-230V ~ 60Hz 220-240V ~ 50Hz	6	1.0	1.0

⚠ Зауваження:

- ① Всеполюсний вимикач із відстанню між контактами не менше 3 мм на всіх полюсах повинен бути підключений до стаціонарної проводки.
- ② Технічні характеристики автоматичного вимикача та кабеля живлення, наведені вище, базуються на максимальній потужності (максимальному струмі) пристрою.
- ③ Технічні характеристики кабеля живлення, наведені вище, базуються на температурі навколишнього середовища 40°C.
- ④ Технічні характеристики автоматичного вимикача, наведені вище, базуються на температурі навколишнього середовища 40°C. Якщо умови роботи відрізняються, відрегулюйте їх відповідно до технічних характеристик автоматичного вимикача.

4 Інструкції щодо монтажу

4.1 Монтаж внутрішнього блоку

4.1.1 Розміри стельового отвору та розташування шпильок.

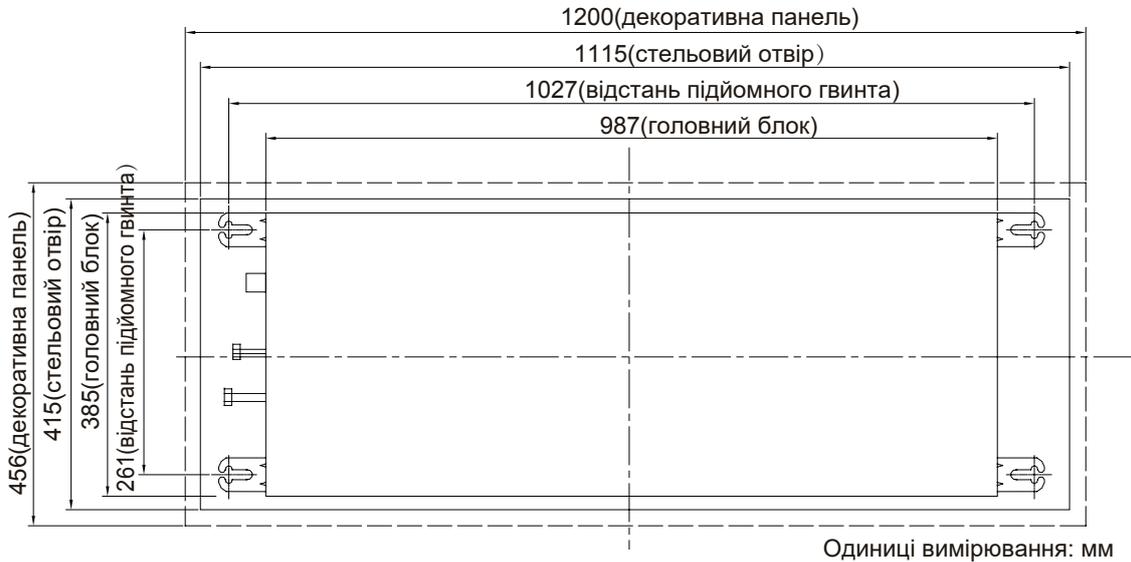


Рис 4.1.1

4.1.2 Підвішування внутрішнього блоку

(1) Просвердліть отвори під болти та встановіть їх

1) Прикріпіть паперовий шаблон на місце монтажу; просвердліть 4 отвори відповідно до місця отворів на папері, як показано на мал. 4.1.2; діаметр отвору відповідає діаметру анкера, а глибина становить 60-70 мм, як показано на рис. 4.1.3.

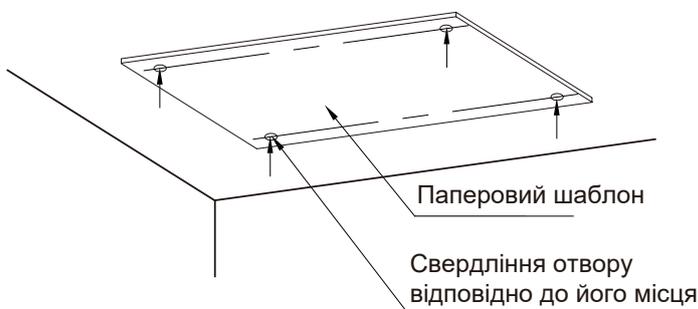


Рис 4.1.2



Рис 4.1.3

2) Вставте анкер M10 в отвір, а потім вбийте цвях у болт, як показано на мал. 4.1.4.

Примітка: Довжина болта залежить від висоти монтажу пристрою, болти постачаються на місці.

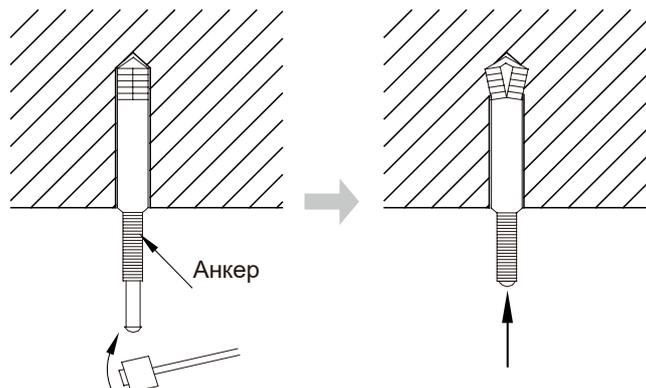


Рис 4.1.4

(2) Розмічування отворів під кріплення для внутрішнього блоку

Під'єднайте шпильку до анкера, прикріпіть підвісний кронштейн до шпильки. Обов'язково надійно закріпіть його за допомогою гайки та шайби до верхньої та нижньої сторін підвісного кронштейна. Фіксуюча пластина шайби запобігає падінню шайби.

(3) Використання паперового шаблону

Зверніться до паперового шаблону монтажу, щоб дізнатися про розміри отворів на стелі. Центр стельового отвору вказується на паперовому шаблоні. Закріпіть паперовий шаблон на пристрої за допомогою 4 гвинтів і закріпіть кути водостоку на дренажній трубі гвинтами.

(4) Відрегулюйте пристрій у правильне положення

(5) Перевірте рівень приладу

Внутрішній блок оснащено вбудованим водяним насосом і поплавковим вимикачем, перевірте рівність у 4 напрямках за допомогою рівнеміра або вінілової трубки (наповненої водою) відповідно.

(6) Зніміть пластину шайби, а потім затягніть на ній гайку.

(7) Видаліть паперовий шаблон

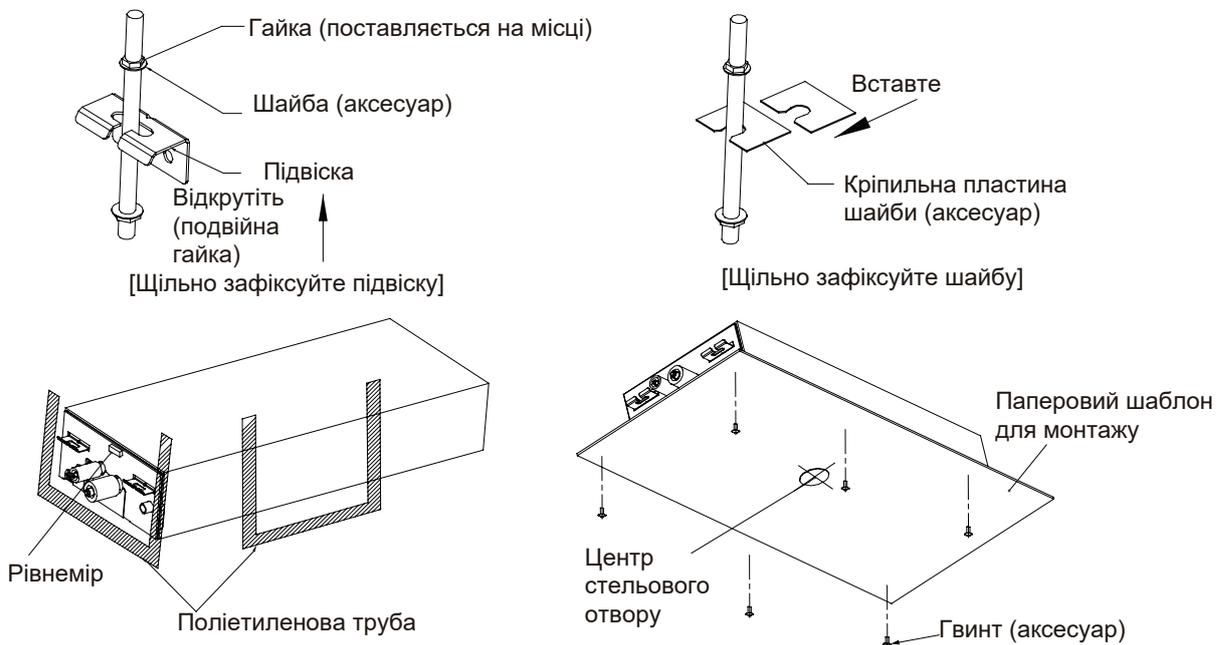
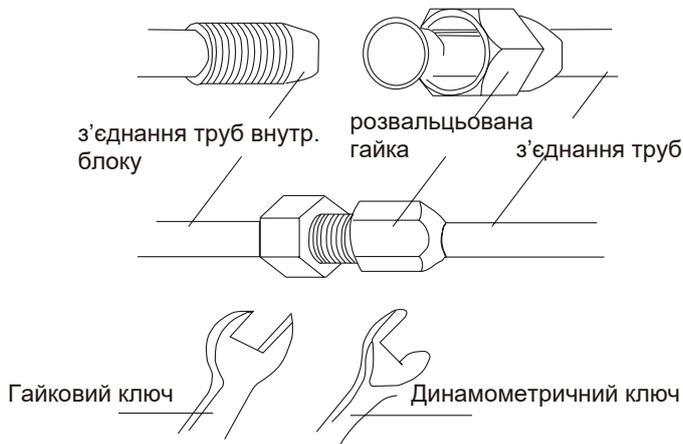


Рис 4.1.5

4.2 З'єднання трубопроводу холодоагенту

(1) Направте розвальцьований отвір мідної труби на центр різьбового з'єднання, а потім затягніть розвальцьову гайку рукою, як показано на мал. 4.2.

(2) Затягніть конусну гайку динамометричним ключем.



Момент затягування гайки

Діаметр труби (мм)	Крутний момент (Н·м)
φ6.35	15~30
φ9.52	35~40
φ12.7	45~50
φ15.9	60~65

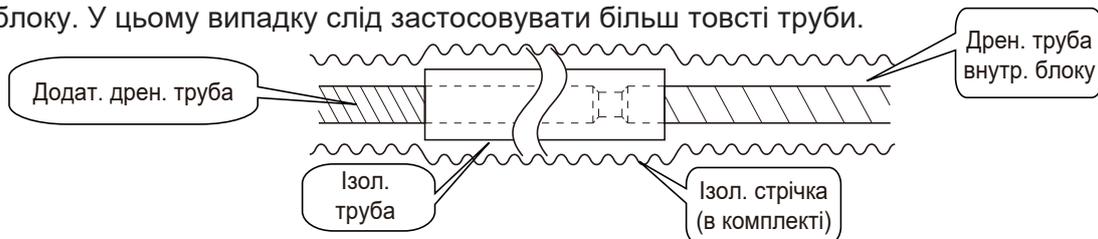
Рис.4.2

- (3) Використовуйте трубогиб, коли згинайте трубу, кут згину не повинен бути занадто малим.
- (4) Оберніть з'єднувальну трубу та з'єднання губкою, а потім міцно зав'яжіть їх стрічкою.

4.3 Монтаж дренажної труби та випробування дренажної системи

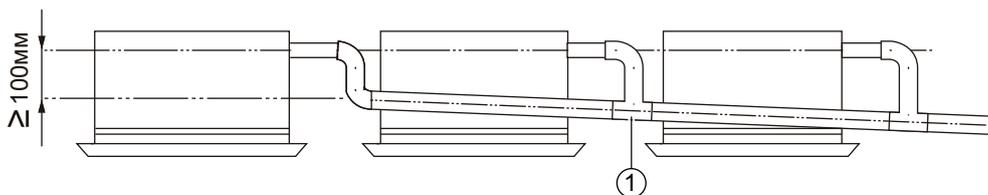
4.3.1 Зауваження щодо монтажу дренажної труби

- (1) Дренажна труба має бути короткою, а нахил вниз має становити принаймні 1%~2% для плавного відведення конденсату.
- (2) Діаметр дренажного шланга повинен бути більшим або дорівнювати діаметру з'єднання дренажної труби.
- (3) Змонтуйте дренажну трубу згідно з наступним малюнком і закріпіть на ній ізоляцію. Неправильний монтаж може призвести до протікання води та намокання меблів та інших речей у кімнаті.
- (4) Ви можете придбати звичайну жорстку ПВХ трубу, яка використовується як дренажна труба. Під час з'єднання вставте кінець ПВХ-труби в дренажний отвір, а потім затягніть його стрічкою. Неможливо з'єднати два дренажних отвори клеєм.
- (5) Якщо дренажні трубопроводи використовуються для кількох блоків, положення трубопроводу має бути приблизно на 100 мм нижче, ніж дренажний отвір кожного блоку. У цьому випадку слід застосовувати більш товсті труби.



4.3.2 Монтаж дренажної труби

- (1) Дренажна труба повинна мати такий самий діаметр або більший, ніж з'єднувальні труби (труба ПВХ, зовнішній діаметр 25 мм, товщина $\geq 1,5$ мм)
- (2) Щоб запобігти утворенню бульбашок повітря, дренажна труба повинна бути короткою та нахиленою донизу з ухилом щонайменше 1%.
- (3) Якщо нахил дренажної труби не відповідає вимогам монтажу, слід застосувати підйомну трубу.
- (4) Вставте дренажний шланг у зливний патрубок, надійно затягніть металевий хомут.
- (5) Намотайте ущільнюючу прокладку на зливний шланг і металевий хомут для теплоізоляції.
- (6) Обов'язково виконайте ізоляційні роботи для всіх дренажних труб, щоб запобігти появі води через конденсацію роси.
- (7) Застосовуйте відповідний діаметр для збіжної дренажної труби відповідно до робочої потужності агрегату.



① – дренажні труби, зібрані Т-подібними з'єднаннями

- (8) Висота монтажу підйомної труби для дренажу повинна бути менше 850 мм. Градієнт від труби, що піднімається, до напрямку дренажу має бути принаймні 1%~2%. Якщо підйомна труба розташована вертикально з агрегатом, висота підйому повинна бути менше 800 мм.

- (9) Якщо підйомна труба розташована вертикально з агрегатом, відстань між підйомною трубою та агрегатом має бути менше 300 мм.

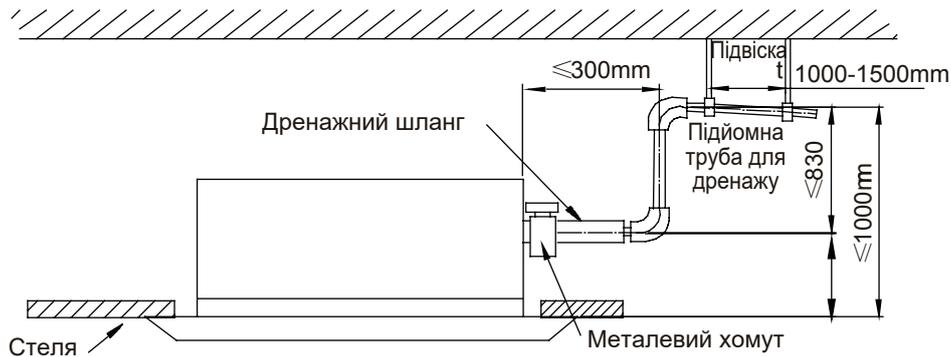


Рис 4.3.3

- (10) Дренажні труби повинні мати нахил вниз принаймні 1%~2%, щоб запобігти провисанню труб, встановлюйте підвісні кронштейни з інтервалами 1000~1500 мм.

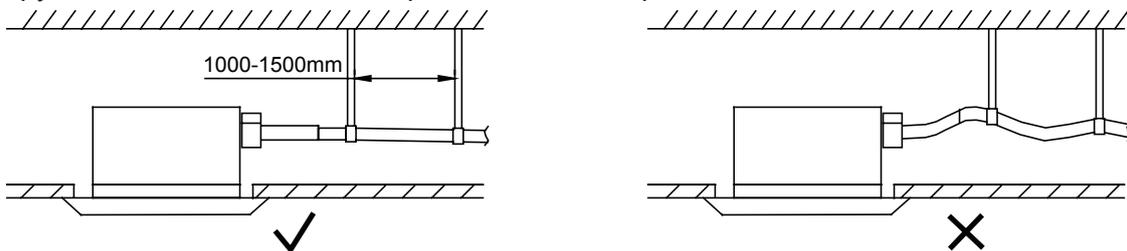


Рис 4.3.4

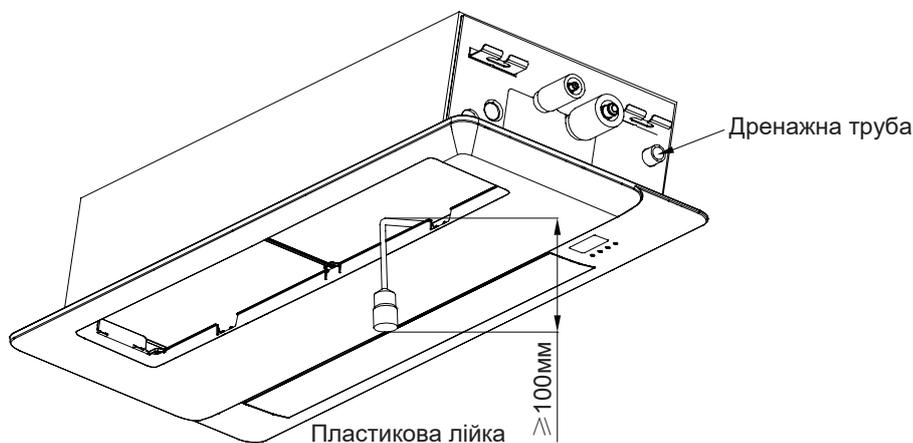
4.3.3 Перевірка дренажної системи

- (1) Будь ласка, перевірте дренажну систему після завершення електромонтажних робіт. Влийте приблизно 1 л очищеної води в дренажний піддон із вентиляційного отвору, переконайтеся, що вода не забризкує електричні компоненти.

- 1) Якщо введення в експлуатацію завершено, увімкніть внутрішній блок та перемкніться в режим охолодження або осушення. Водяний насос тим часом працює і ви можете перевірити злив через прозору частину зливного патрубку.
- 2) Якщо дріт зв'язку не під'єднано, через 60 секунд подачі живлення виникне несправність зв'язку «C0». У цьому випадку водяний насос працює автоматично. Перевірте, чи нормально водяний насос зливає воду через дренажний отвір. Водяний насос зупиниться автоматично після роботи протягом 10 хвилин.

- (2) Під час випробування уважно перевірте дренажне з'єднання, переконайтеся, що немає витіку.

- (3) Настійно рекомендуємо провести перевірку дренажу перед оформленням стелі.



(Довжина труби становить близько 100 мм) 【Накачайте воду через выпускний отвір для повернення повітря】

Рис 4.3.5

4.4 Монтаж панелі

4.4.1 Зауваження щодо монтажу

(1) Неправильний монтаж декоративної панелі може спричинити наступні проблеми.

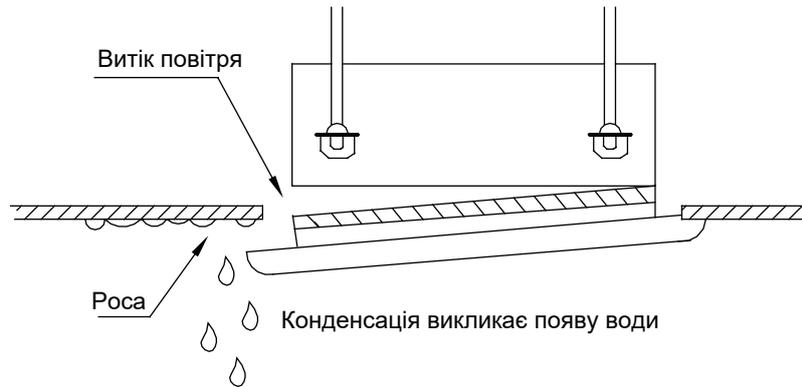


Рис 4.4.1

(2) Переконайтеся, що після монтажу немає зазору між декоративною панеллю та стельовою дошкою, якщо ні, відрегулюйте положення тіла.

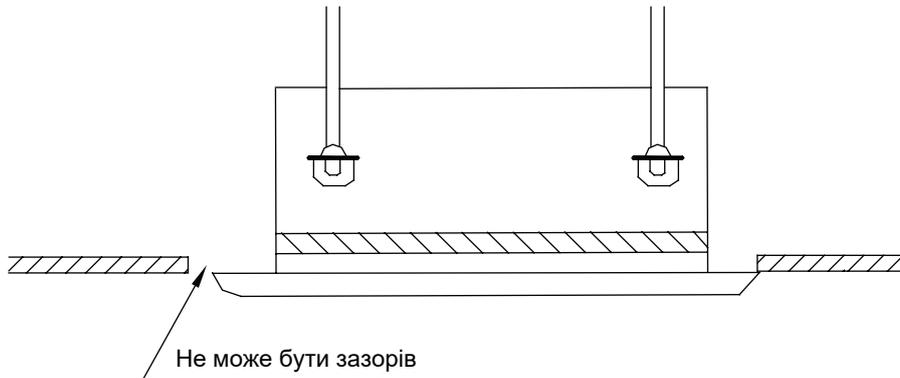


Рис 4.4.2

(3) Під'єднайте клеми декоративної панелі (гніздо) до клем корпусу (штекер), як показано на малюнку 4.4.3.

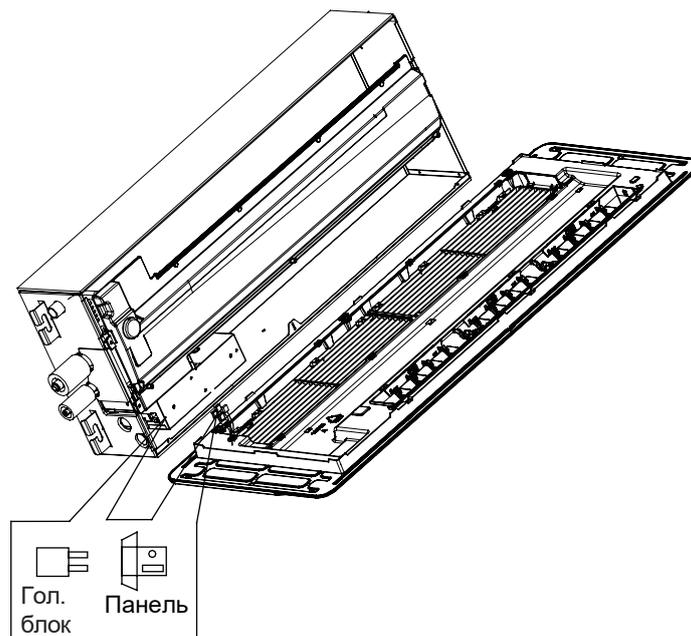
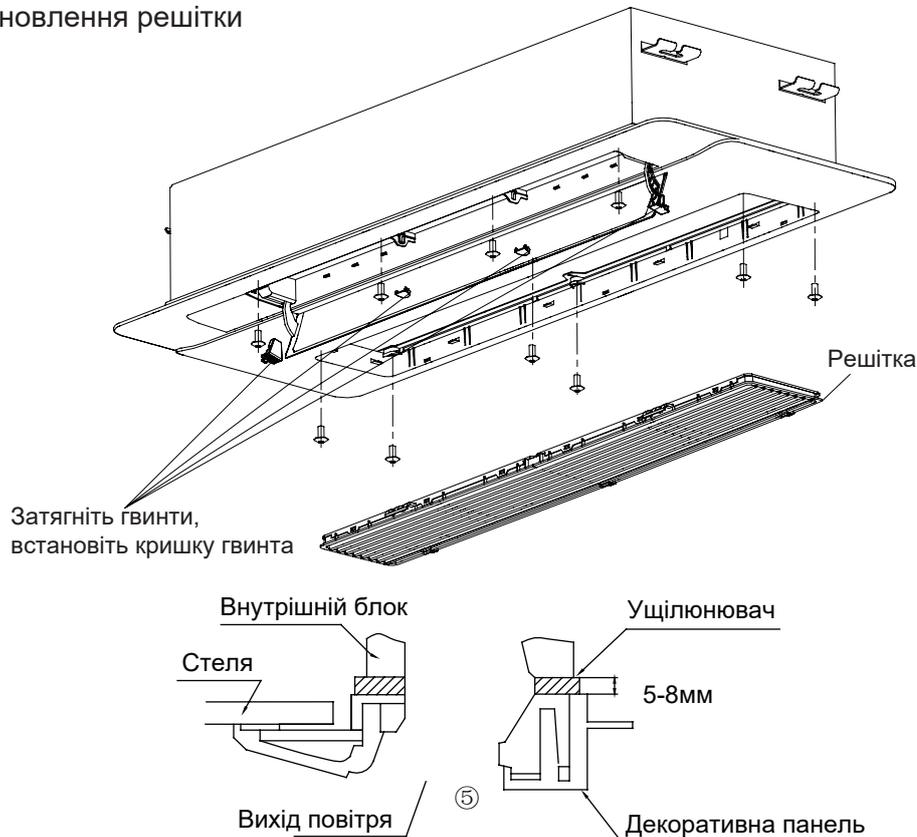


Рис 4.4.3

4.4.2 Монтаж панелі

- (1) Зніміть решітку з панелі, а потім відкрийте горизонтальну жалюзі.
- (2) Спрямуйте отвір для гвинта на панелі на відповідний отвір для гвинта на головному блоці.
- (3) Закрутіть гвинти у відповідні отвори, а потім встановіть відповідну кришку гвинта.
- (4) Закрийте горизонтальний кожух, підключіть стиковий затиск і розташуйте дроти.
- (5) Встановлення решітки



4.5 Монтаж дротового контролера

Дротовий контролер є додатковим аксесуаром. Якщо потрібен дротовий контролер, зверніться до місцевого дилера та змонтуйте дротовий контролер згідно з інструкцією з експлуатації.

⚠ Примітка:

Виконайте операцію введення в експлуатацію перед першим використанням; для виконання автоматичного адресування або інших налаштувань, будь ласка, зверніться до інструкції зовнішнього блоку.

5 Електромонтажні роботи

⚠ Увага!

Перед отриманням доступу до клем необхідно відключити всі ланцюги живлення.

⚠ Примітки:

- ① Пристрій повинен бути надійно заземлений, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
- ② Будь ласка, уважно ознайомтеся з електричною схемою, перш ніж виконувати електромонтажні роботи, неправильне підключення може призвести до несправності або навіть пошкодити пристрій.
- ③ Пристрій має живитися від незалежної схеми та спеціальної розетки.
- ④ Електропроводка повинна відповідати діючим нормам, щоб забезпечити надійну роботу агрегатів.
- ⑤ Встановіть автоматичний вимикач для розгалуженого ланцюга відповідно до діючих норм і електричних стандартів.
- ⑥ Тримайте кабель подалі від трубопроводів холодоагенту, компресора та двигуна вентилятора.
- ⑦ Комунікаційні дроти повинні бути відокремлені від кабелю живлення та дроту з'єднання між внутрішнім і зовнішнім блоками.
- ⑧ Відрегулюйте статичний тиск за допомогою дротового контролера відповідно до обставин на місці.

5.1 Підключення дроту до клемної панелі

(1) Підключення одножильного дроту (як показано на мал. 5.1.1)

- 1) Зніміть приблизно 25 мм ізоляції з кінця дроту за допомогою інструмента для зачистки та різання.
- 2) Викрутіть гвинти проводки на клемній панелі.
- 3) Сформуйте хвіст дроту в кільце за допомогою гострогубців і тримайте діаметр кільця відповідно до гвинта.
- 4) Використовуйте викрутку, щоб затягнути клему.

(2) Підключення багатожильного дроту (як показано на мал. 5.1.2)

- 1) Зніміть приблизно 10 мм ізоляції з кінця багатожильного дроту за допомогою інструмента для зачистки та різання.
- 2) Відкрутіть гвинти проводки на клемній колодці.
- 3) Вставте дрот у кільцеву язичкову клему та затягніть її обжимним інструментом.
- 4) Використовуйте викрутку, щоб затягнути клему.

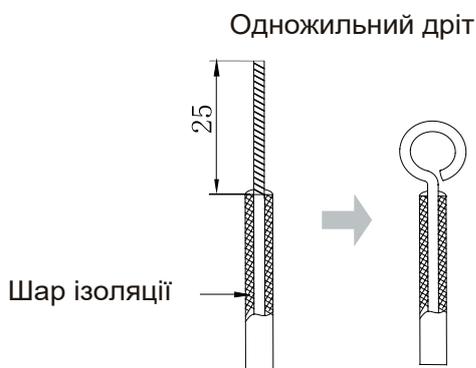


Рис 5.1.1

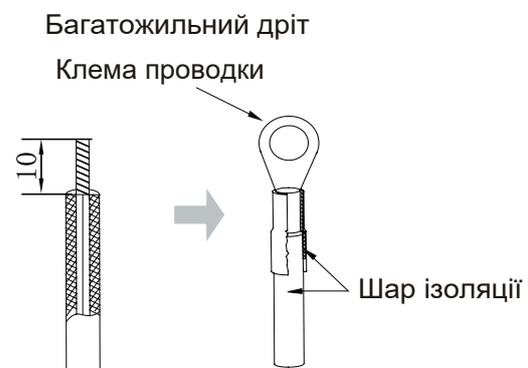


Рис 5.1.2

5.2 Підключення кабелю живлення

⚠ Примітка:

Усі внутрішні блоки повинні мати уніфіковане джерело живлення, щоб їх можна було вмикати та вимикати одночасно.

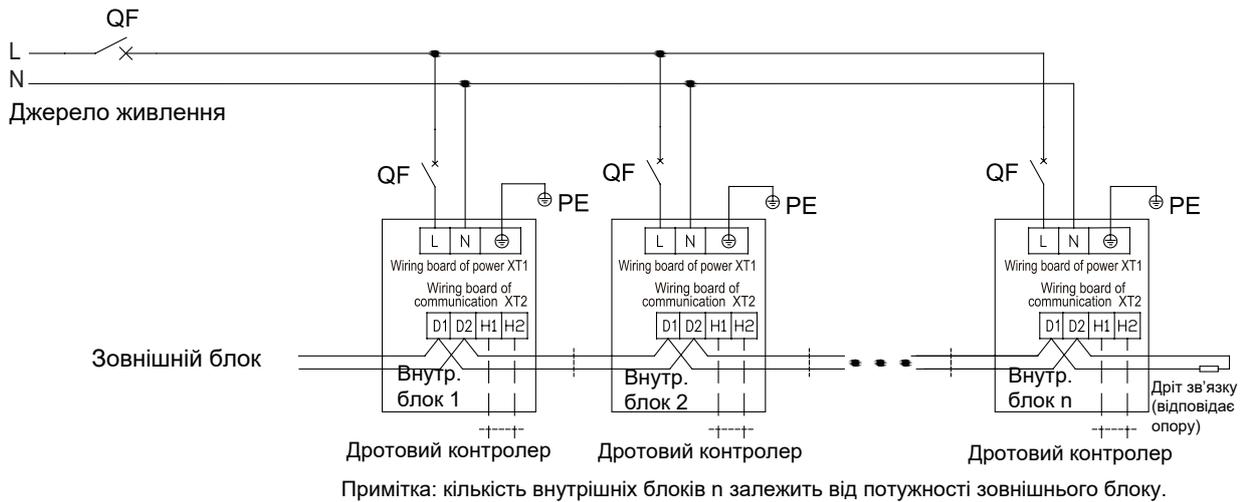


Рис 5.2

Для агрегатів з однофазним джерелом живлення.

- 1) Зніміть кришку електричної коробки.
- 2) Пропустіть кабель живлення через наскрізні отвори.
- 3) Підключіть кабель живлення до клеми "L, N, PE".
- 4) Зафіксуйте плату живлення за допомогою затискача.

5.3 З'єднання дроту зв'язку між внутрішнім блоком і зовнішнім блоком (або внутрішнім блоком)

- (1) Зніміть кришку електричної коробки.
- (2) Пропустіть дріт зв'язку через наскрізні отвори.
- (3) Під'єднайте дріт зв'язку до клем D1 і D2 внутрішньої 4-розрядної монтажної плати, як показано на мал. 5.3.1.



Рис 5.3.1

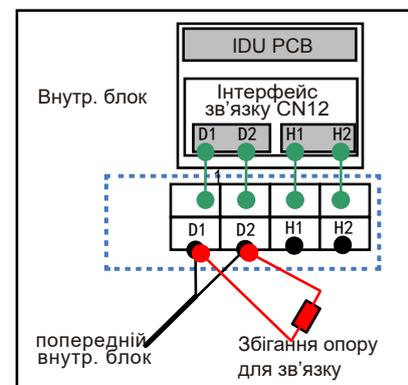


Рис 5.3.2

- (4) Закріпіть дріт зв'язку затискачем електричної коробки.
- (5) Для більш надійного зв'язку переконайтеся, що кінцевий резистор під'єднано до внутрішнього блоку, розташованого якнайдалі від комунікаційної шини (клеми D1 і D2), як показано на рис. 5.3.2, кінцевий резистор постачається з кожним зовнішнім блоком.

5.4 Підключення дроту зв'язку до проводового контролера

- (1) Зніміть кришку електричної коробки.
- (2) Пропустіть дріт зв'язку через наскрізні отвори.
- (3) Під'єднайте дріт зв'язку до клем H1 і H2 внутрішньої 4-розрядної монтажної плати.
- (4) Закріпіть комунікаційний дріт затискачем.
- (5) Інструкції з підключення приймача сигналу та дротового контролера:
 - 1) Дротовий контролер (стандартний) показаний на рис. 5.4.1, бездротовий контролер

(додатково) показаний на рис. 5.4.2, приймач сигналу постачається з панеллю як стандартний аксесуар.



Рис 5.4.1



Рис 5.4.2

2) І внутрішній блок, і дротовий контролер оснащені приймачем сигналу та доступні для бездротового керування відповідно.

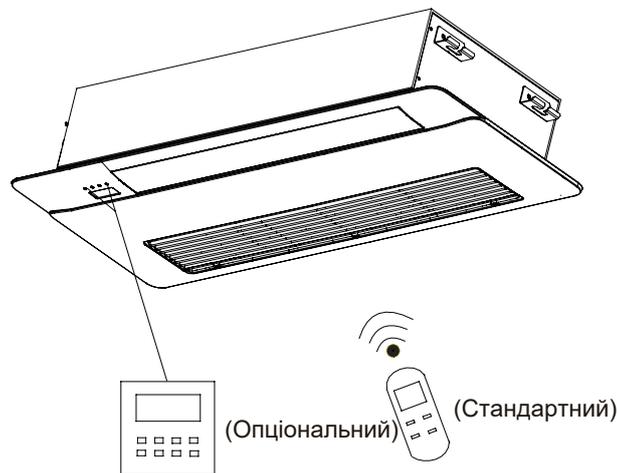


Рис 5.4.3

5.5 Інструкції щодо підключення дротового контролера та мережі внутрішніх блоків

- (1) Дріт зв'язку внутрішнього блоку та зовнішнього блоку (або внутрішнього блоку) під'єднується до D1, D2.
- (2) Дротовий контролер підключається до H1, H2.
- (3) До одного внутрішнього блоку можна підключити два дротових контролери, які мають бути встановлені як головний і підлеглий.
- (4) Один дротовий контролер може керувати максимум 16 внутрішніми блоками одночасно. (як показано на рис. 5.5)

⚠ Примітки:

- ① Тип внутрішніх блоків має бути однаковим, якщо ними керує один дротовий контролер.
- ② Коли внутрішній блок керується двома дротовими контролерами, адреси двох дротових контролерів мають бути різними через налаштування мережевої адреси. Адреса 1 призначена для головного контролера; Адреса 2 призначена для підлеглого контролера. Детальні налаштування дивіться в інструкції з експлуатації дротового контролера.

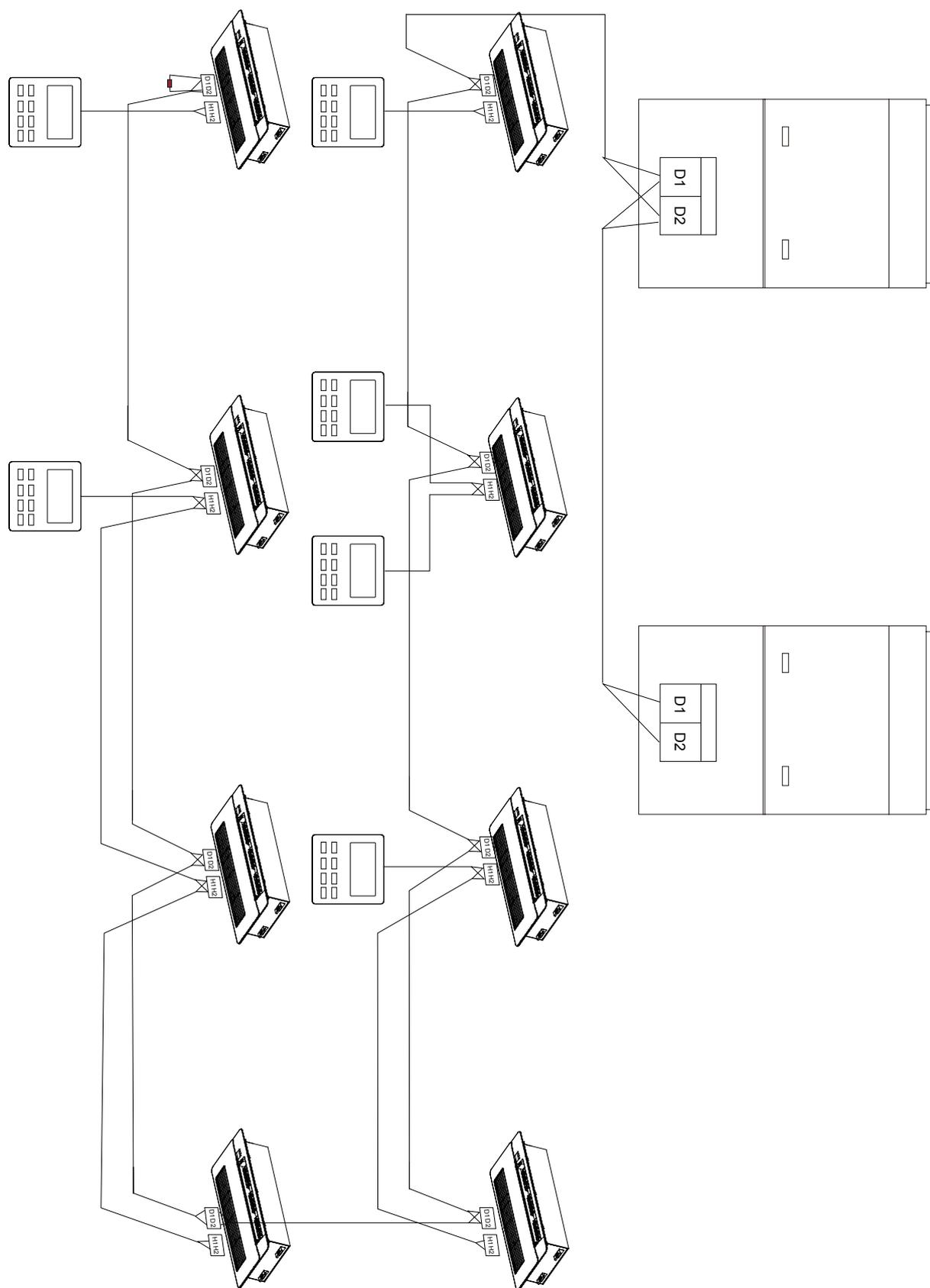


Рис 5.5

6 Регулярне технічне обслуговування

Увага:

- ① Щоб уникнути ураження електричним струмом або травми, під час очищення кондиціонера обов'язково вимикайте пристрій і відключайте основне джерело живлення.
- ② Під час чищення приладу стійте на твердій опорі.
- ③ Не мийте пристрій гарячою водою, температура якої перевищує 45 °С, щоб запобігти вицвітанням або деформації.
- ④ Не сушіть фільтри на вогні, інакше вони можуть загорітися або деформуватися.
- ⑤ Очистіть фільтри мокрою тканиною, змоченою нейтральним миючим засобом.
- ⑥ Будь ласка, зверніться до персоналу післяпродажного обслуговування, якщо виникне нестандартна ситуація.

6.1 Очищення фільтру

- (1) Зніміть фільтри з входу внутрішнього блоку. Використовуйте пилосос для видалення пилу. Якщо фільтри забруднені, промийте їх теплою водою з м'яким миючим засобом і висушіть фільтри в тіні.
- (2) Якщо пристрій використовувався в середовищі з великою кількістю пилу, будь ласка, регулярно очищуйте його. (зазвичай раз на два тижні).

6.2 Технічне обслуговування перед сезонним використанням

- (1) Перевірте, чи не заблоковані отвори для входу та випуску повітря внутрішнього та зовнішнього блоків.
- (2) Перевірте, чи пристрій надійно заземлено.
- (3) Перевірте, чи всі кабелі живлення та комунікаційні дроти надійно підключені.
- (4) Перевірте, чи не відображається код помилки після подачі напруги.

6.3 Технічне обслуговування після сезонного використання

- (1) Встановіть пристрій у режим вентилятора на півдня в сонячний день, щоб висушити внутрішню частину пристрою;
- (2) Якщо пристрій не використовуватиметься протягом тривалого часу, відключіть живлення для економії енергії; символи на екрані дротового контролера зникнуть після відключення живлення.

7 Таблиця кодів помилок внутрішнього блоку

Код помил.	Зміст	Код помил.	Зміст	Код помил.	Зміст
L0	Помилка внутр. блока	L9	Помилка налашт. к-ті внутр. блоків групового керування	d8	Помилка датчика температури води
L1	Захист внутр. вентил.	LA	Помилка несумісності внутрішніх блоків	d9	Помилка перемички
L2	Захист елек. нагрівача	LH	Попередження про низьку якість повітря	dA	Помилка апаратної адреси внутрішнього блоку
L3	Захист від заповнення подона водою	LC	Помилка несумісності зовн. та внутрішнього блоків	dH	Помилка РС-плати дровового контролера
L4	Помилка живлення дровового контролера	d1	Помилка РС-плати внутрішнього блоку	dC	Помилка налаштування DIP-перемикача потужності.
L5	Захист від замерзання	d3	Помилка датчика темп. зовнішнього повітря	dL	Помилка датчика темп. вихідного повітря
L7	Помилка відсутності головн. внутр. блоку	d4	Помилка датчика температури вхідної труби	dE	Помилка датчика CO2 внутрішнього блоку
L8	Захист від недо статнього живлення	d6	Помилка датчика температури вихідної труби	db	Спеціальний код: Код налагодження на місці

8 Усунення несправностей

Кондиціонер не повинен обслуговуватися користувачами. Неправильний ремонт може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, тому зверніться до авторизованого сервісного центру для професійного обслуговування. Наступні перевірки перед зверненням можуть заощадити ваш час і гроші.

Несправність	Усунення несправностей
Прилад не запускається	<ol style="list-style-type: none"> ① Джерело живлення не підключено. ② Спрацьовування автоматичного вимикача через витік електроенергії. ③ Вхідна напруга занадто низька. ④ Дефект основної плати.
Пристрій зупиняється через деякий час після початку роботи.	<ol style="list-style-type: none"> ① Вхідний або вихідний отвір зовнішнього або внутрішнього блоку заблоковано перешкодою.
Поганий ефект охолодження	<ol style="list-style-type: none"> ① Фільтр забруднений. ② Занадто велике теплове навантаження приміщення ③ Відкриті двері або вікна. ④ Вхід і вихід внутрішнього блоку заблоковані. ⑤ Встановлена занадто висока температура. ⑥ Недостатньо холодоагенту (наприклад, витік холодоагенту)
Поганий ефект опалення	<ol style="list-style-type: none"> ① Фільтр забруднений ② Відкриті двері або вікна. ③ Встановлена занадто низька температура. ④ Недостатньо холодоагенту (наприклад, витік холодоагенту)
Під час опалення не включається внутрішній вентилятор	<ol style="list-style-type: none"> ① Під час запуску вентилятор внутрішнього блоку не міг працювати, поки теплообмінник не нагрівся, щоб запобігти подачі холодного повітря. ② Під час розморожування вентилятор внутрішнього блоку зупинявся через перемикання системи в режим охолодження для запобігання подачі прохолодного повітря та відновлення роботи після розморожування.

Примітка:

Якщо після перевірки та налаштування, як описано вище, кондиціонер усе ще не працює нормально, негайно припиніть його використання та зверніться по допомогу до місцевого сервісного центру.



66129917849