

## ТЕСТОВИЙ ЗАПУСК

### ● ТЕСТОВИЙ ЗАПУСК

1. Підтвердження перед тестовим запуском.

Перед пробною експлуатацією, будь ласка, перевірте правильність і міцність установки, включаючи з'єднання проводів та труб, а також запобігання нагріванню трубопроводу тощо.

2. Випуск повітря з FCU.

У FCU залишилося небагато повітря, яке зосереджується у верхній частині, коли до нього вперше потрапляє вода. Тому у врізанні водостічної труби є ручна засувка. Поверніть її, щоб випустити повітря з ринви, поки вода не почне текти рівномірно. Нарешті закрутіть засувку.

3. Тестовий запуск:

a. Увімкніть живлення фанкойла за допомогою пульта дистанційного керування.

b. Відрегулюйте швидкість обертання вентилятора (висока-середня-низька) та перевірте, чи немає незвичайного шуму.

c. Якщо охолоджувальна та нагрівальна вода обертається в системі труб, перевірте, чи виходить охолоджувальне та нагрівальне повітря з отвору повітря. Якщо режим охолодження, перевірте, чи зливається конденсат.

d. Якщо в трубі подачі води є електричний клапан, встановіть робочий режим охолодження або нагріву, перевірте, чи може електричний клапан нормально відкриватися і повітря, що охолоджує або нагрівається, виходить з отвору повітря.

e. Натисніть кнопку качання, перевірте, чи нормально хитається регульовальна заслінка.

f. Після підтвердження нормальної роботи машини зупиніть пробну експлуатацію.



### ПЕРЕВІРКА ФУНКЦІЙ ІНДИКАЦІЇ ТА НЕСПРАВНОСТЕЙ

| ОПИС АВАРІЙНОЇ СИТУАЦІЇ                               | Відображення швидкості вітру та несправності |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| НЕСПРАВНІСТЬ ДАТЧИКА ЗВОРОТНОГО ПОВІТРЯ               | E1 БЛИМАЄ                                    |
| НЕСПРАВНІСТЬ ДАТЧИКА ВНУТРІШНЬОГО ЗМІЙОВИКА           | 8 БЛИМАЄ                                     |
| ЗАХИСТ ВІД НИЗЬКОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ВНУТРІШНЬОГО ЗМІЙОВИКА | 6 БЛИМАЄ                                     |
| ЗАХИСТ ВІД ПЕРЕГРІВАННЯ ВНУТРІШНЬОГО ЗМІЙОВИКА        | 7 БЛИМАЄ                                     |
| НЕСПРАВНІСТЬ ПОМПИ                                    | E6 БЛИМАЄ                                    |

## КАСЕТНИЙ ФАНКОЙЛ

### Інструкція з монтажу та експлуатації



## ЗМІСТ

### ● ЕКСПЛУАТАЦІЯ

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ .....1

ЧАСТИНА ТА ФУНКЦІЯ ПАНЕЛІ .....2

СЕРВІС ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ...4

### ● МОНТАЖ

МОНТАЖ.....5

МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ.....6

ВСТАНОВЛЕННЯ ПАНЕЛІ.....9

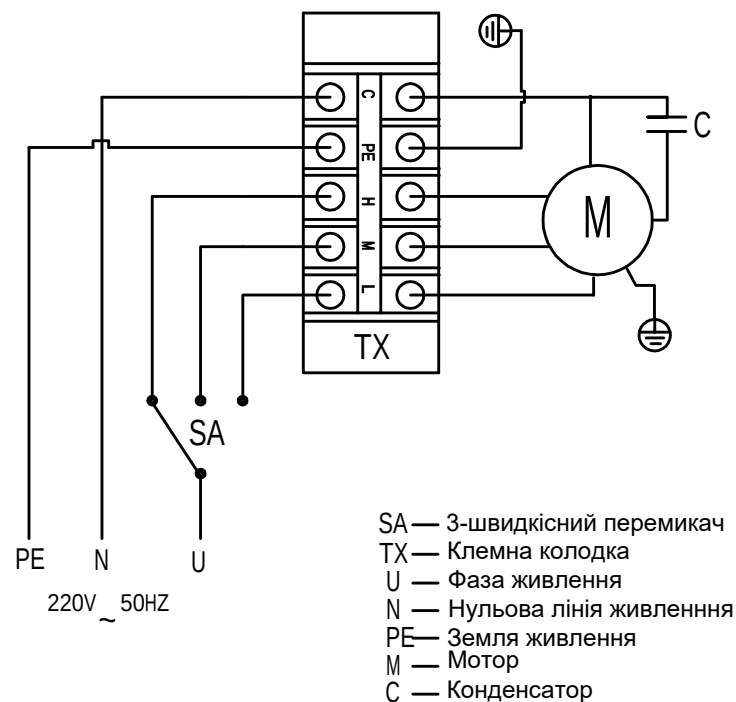
ВСТАНОВЛЕННЯ ДРЕНАЖНОГО ШЛАНГУ...10

ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ..11

ТЕСТОВИЙ ЗАПУСК.....14

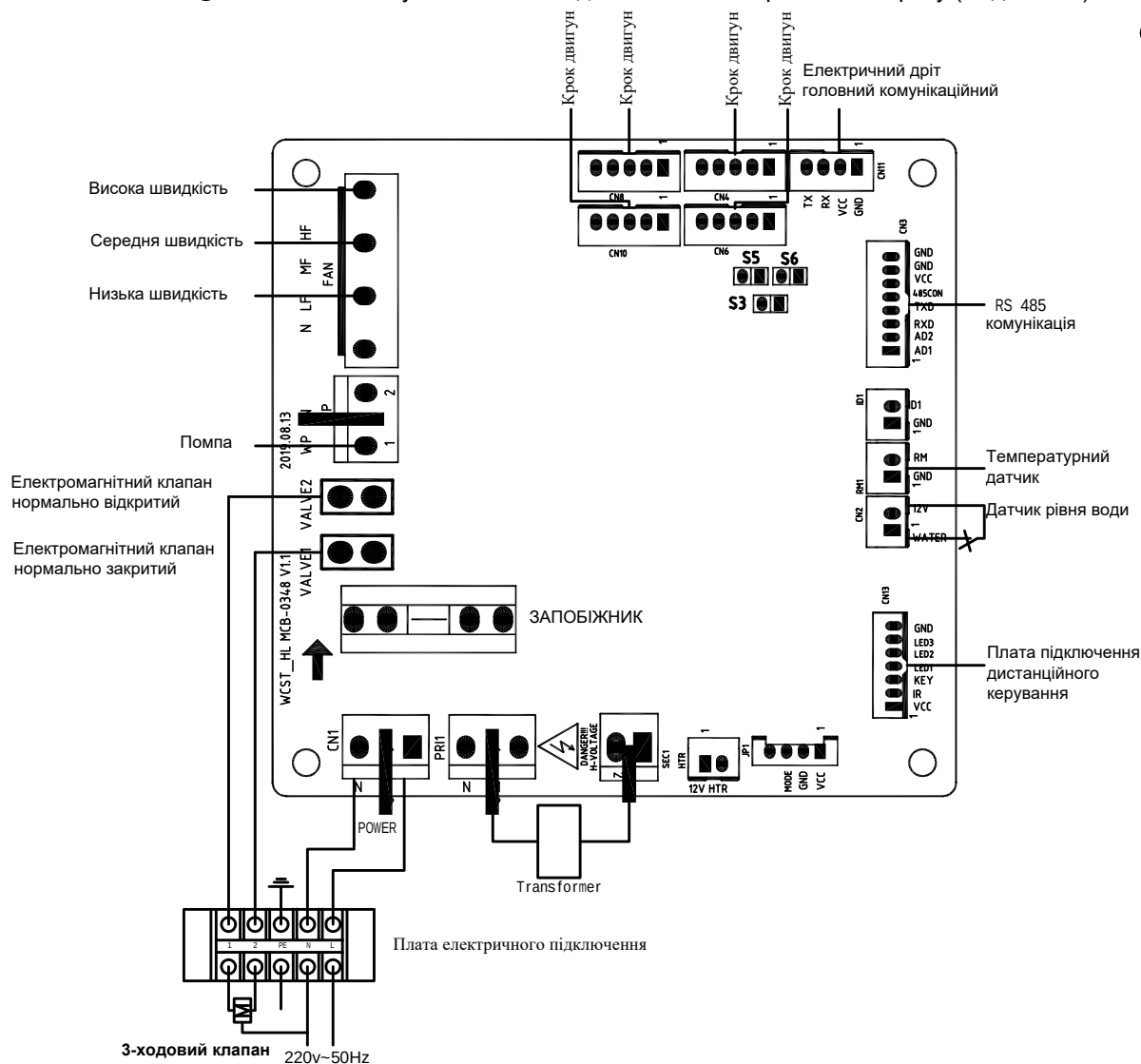
## Схема підключення електроприладів

● 390 Енергозберігаюча схема підключення електричних апаратів



## Схема електричного підключення

● 290 Інтелектуальна схема підключення електричного апарату (модель ST)



## ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

### БЕЗПЕКОВІ ПОЗНАЧКИ

● **УВАГА** Помилка в експлуатації може призвести до смерті, травмування та інших серйозних наслідків.

● **УВАГА** Неналежне використання повинно призвести до інциденту, пошкодження машини та ефективності використання.

Уважно прочитайте піктограму на внутрішньому блоці.

Негайно вимкніть електрику, якщо виникнуть наступні випадки, наприклад, незвичайний шум, запах, дим, підвищення температури, витік електроенергії, пожежа тощо.

### ▲ Увага!

1. Машина повинна бути зібрана професійним монтажником. Інакше можуть статися нещасні випадки або машина працюватиме ефективно.
2. Будь ласка, не розбирайте кондиціонер без професійних інструкцій. Інакше трапилися б несподівані події або машина була б знищена..
3. Використання низькоякісної води призведе до корозії та забруднення вставок. Проблеми, спричинені цим, не є відповідальністю нашої компанії.
4. Не використовуйте та не зберігайте легкозаймистий газ або рідину навколо або під машиною, наприклад, приладдя, фарбу, газ. Інакше може статися пожежа.
5. Не дозволяйте дітям торкатися вимикача, щоб запобігти нещасним випадкам.
6. Ніколи не збризкуйте машину водою чи іншою рідиною, інакше можуть статися нещасні випадки.
7. Не торкайтеся машини водою в руках. Або це може призвести до ураження електричним струмом.
8. Використовуйте електричний дрід, який відповідає національним стандартам. Цей дрід має безпечну схему для забезпечення заземлення та фіксовану клему для підключення до патч-корду. Його не можна руйнувати. Інакше може статися пожежа або ураження електричним струмом.
9. Будь ласка, не ставте водопровідну трубу конденсатора в контейнер, який може утворювати шкідливий газ, такий як сульфід. Інакше шкідливий газ може бути свинцем у будинку.
10. Будь ласка, встановіть дренажну трубу відповідно до інструкцій. Інакше вода витекла б.
11. Будь ласка, вимкніть живлення мейнфрейму під час грози, щоб блискавка не знищила мейнфрейм або не спричинила небезпеки. Якщо машина не використовуватиметься протягом тривалого часу, відключіть електрику, щоб запобігти нещасним випадкам..

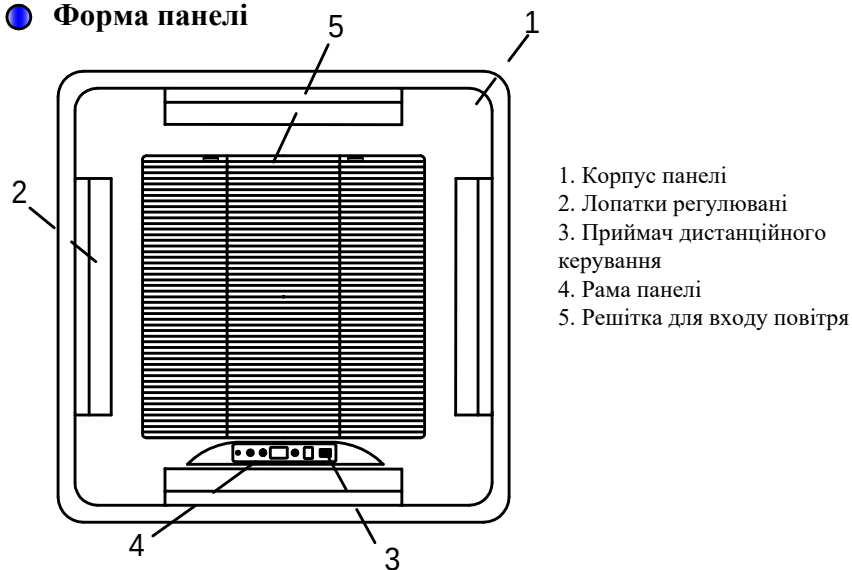
## ЧАСТИНИ ТА ФУНКЦІЇ ПАНЕЛІ

### ▲ УВАГА

1. Не вставляйте руки чи палиці у вихідний або вхідний отвір внутрішнього блоку, інакше вентилятор із високою швидкістю може наразити вас на небезпеку.
2. Він може бути пошкоджений. Або він може мати коротке замикання або бути знищеним.
3. Після очищення повітряного фільтра не забудьте належним чином закрити решітку входу повітря.
4. Будь ласка, використовуйте пристрій строго відповідно до інструкцій для ефективних зусиль. Інакше він може потекти та працювати гірше.
5. Будь ласка, правильно відрегулюйте температуру в приміщенні, особливо якщо в будинку є люди похилого віку, діти, пацієнти тощо.
6. Блискавка та електромагнітне випромінювання можуть впливати на цей апарат. Якщо машина піддається впливу, відключіть електрику. Потім увімкніть його знову.
7. Забороняється перекривати або перекривати отвори для випуску та входу повітря будь-якими перешкодами..

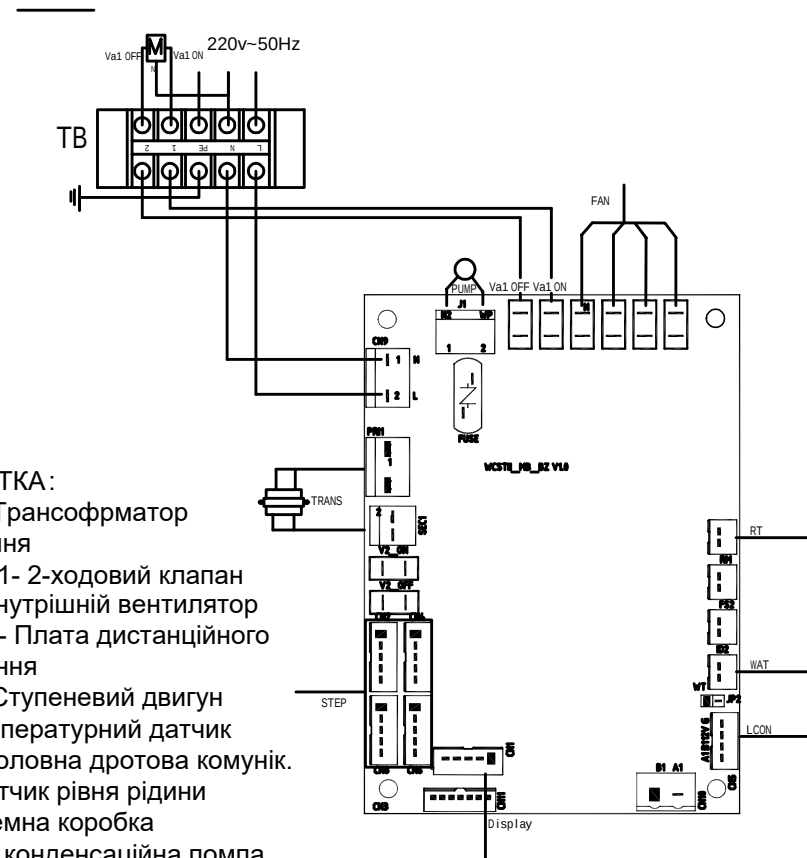
## Частини та функції панелі

### ● Форма панелі



## Схема електричного підключення

### ● 290 Інтелектуальна схема електричного підключення (модель (PJ))



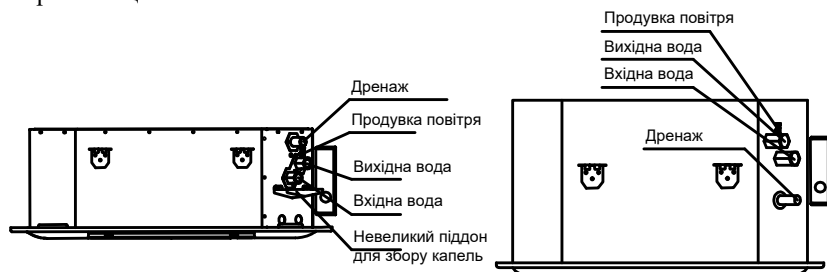
Примітка: 2 полюсне керування, тільки підключення ТВ "1" та N, "2" не підключається.



## З'ЄДНАННЯ ТРУБОПРОВОДУ ТА ДРЕНАЖНОЇ ТРУБИ

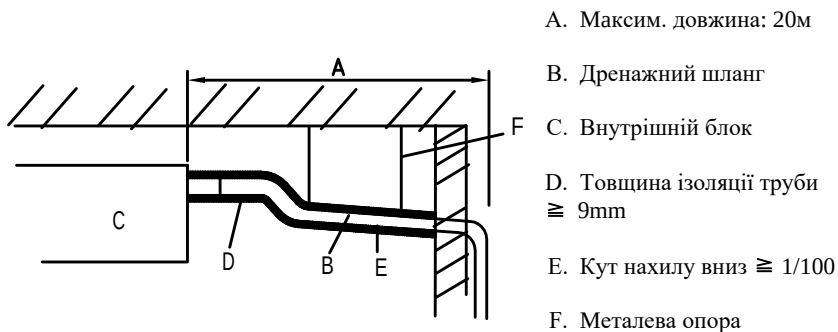
### ● Підключення трубопроводу

Спочатку підключіть охолоджувальну трубу до врізки впускної труби, показаної на схемі із зовнішнім різьбленням 3/4. Потім ізолюйте труби для їх герметизації.



### ● Монтаж дренажної труби

- 1) Підключіть дренаж, один кінець до виходу води з фанкойлу, інший кінець до труби ПВХ (діаметр 20 мм).
- 2) Дренажний шланг повинен мати ухил вниз під кутом більше 1%.
- 3) Покрийте трубу ПВХ трубою ізоляцією для запобігання конденсації вологи.
- 4) Щільно з'єднайте врізки для запобігання витоку води.



## ЧАСТИНИ ТА ФУНКЦІЇ ПАНЕЛІ

### ● Дистанційний приймач сигналу та функціональна панель вказівника напрямку

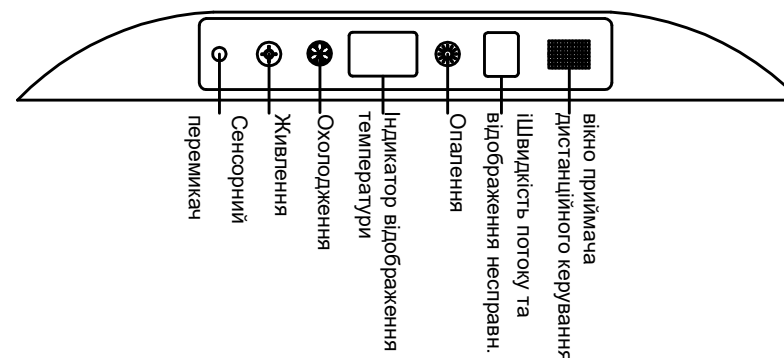
Дистанційний приймач сигналу. Він отримує робочі команди, надіслані з пульта дистанційного керування. Щоб зробити операції дистанційного керування швидкими та ефективними, будь ласка, направте точку передачі дистанційного сигналу на дистанційний приймач сигналу.

Зумер. Він звучатиме, коли ви виконаєте будь-яку з наступних дій: вмикаєте струм або керуєте фанкойлом за допомогою пульта дистанційного керування або вручну.

Якщо фанкойл несправний, його інтелектуальна система ідентифікації автоматично визначить тип несправності та відобразить код несправності. Будь ласка, зверніться до розділу «Визначення та усунення несправностей фанкойла».

Примітка: звичайні 390 енергозберігаючих функцій без інструкції по дистанційному прийому.

### ● Схематична карта приймача сигналу дистанційного керування та функціональної панелі індикатора напрямку



- Примітка: 1. Напрям потоку 1 - для низької швидкості, 2 - для середньої швидкості, 3 - для великої швидкості.  
2. Звичайні 390 енергозберігаючих функцій без інструкції щодо прийому плати

## ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

### ● Як досягти найкращої ефективності

1. Частіше очищайте повітряний фільтр.  
Брудний або засмічений фільтр впливає на ефективність. Брудний фільтр може призвести до поломки фанкойла. Будь ласка, очищайте його не рідше одного разу на два тижні.
2. Встановіть розумну температуру.  
Охолодження ефективніше, коли різниця між кімнатною та зовнішньою температурою становить менше 5 градусів за Цельсієм. При охолодженні вище за 1 градус можна заощадити 10% електроенергії.
3. Уникайте джерел зовнішнього тепла.  
Використовуйте штори, щоб закрити вікна, на які потрапляють прямі сонячні промені під час охолодження. Уникайте частого відкриття дверей, якщо це потрібно.
4. Повітрообмін. Іноді впускайте свіже повітря у кімнату.

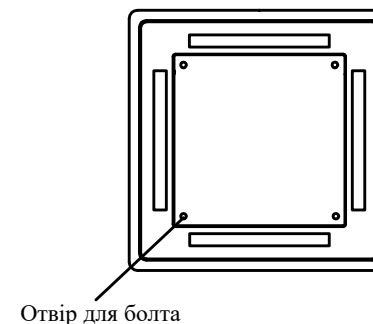
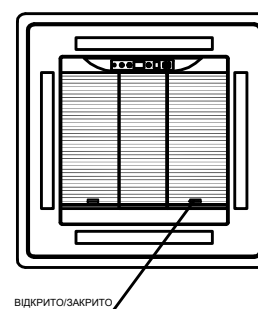
### ● Метод обслуговування

Увага: під час очищення фанкойла необхідно вимкнути живлення.

1. Очистіть повітряний фільтр:
  - Вийміть повітряний фільтр.
  - Очистіть його водою чи пілососом.
  - Після очищення водою, його необхідно висушити.
2. Очистіть внутрішній блок.  
Спосіб 1: очищення чистою та м'якою тканиною.  
Спосіб 2: очищення брудних плям нейтральним побутовим засобом для чищення.
3. Технічне обслуговування після закінчення сезону (коли пристрій не використовуватиметься протягом тривалого часу):
  - Увімкніть фанкойл, встановіть режим роботи вентилятора, залишивши його працювати протягом 3-4 годин, щоб висушити запасні частини.
  - Вимкніть фанкойл та живлення.
  - Ретельно очистіть повітряний фільтр та внутрішній блок.
  - Вийміть акумулятор.
4. Технічне обслуговування на початку сезону:
  - Перевірте вхідний та вихідний водяні отвори на предмет засмічення.
  - Перевірте зливальний шланг на предмет засмічення, внутрішню частину на її справності.
  - Перевірте правильне встановлення повітряного фільтра.

## МОНТАЖ ПАНЕЛІ

### ● ВСТАНОВЛЕННЯ ПАНЕЛІ



### ● Встановлення панелі

1. Отвір для болта на передній панелі відповідно до положення різьби внутрішнього блоку призначений для монтажу панелі. Два протилежні кутові болти М6\*20 і М10 загвинчуються у внутрішній блок.
2. Підключіть разом відповідні дроти крокового двигуна в панелі, комутаційну плату та коробку електропроводки.
3. Вставте в них прокладки ще кількох болтів М6\*20 і М10. Потім вкрутіть їх у внутрішній блок через отвір у панелі.
4. Відрегулюйте положення та напрямок панелі, щоб повітровипускна рама та піддон для розморожування збіглися. Потім закрутіть болт, щоб закріпити панель та внутрішній блок.
5. Встановіть решітку повітрозбірника у відповідність до протилежної сторони.

## ВСТАНОВЛЕННЯ БЛОКУ

### ● Інструкції щодо монтажу внутрішнього блоку

1. Перевірка розміру стельового люка відповідно до розміру установки.
2. Вибір основи для підвіски.  
З метою безпеки основа для підвіски, яка може бути дерев'яною полицею або залізобетонною конструкцією, має бути достатньо міцною та надійною для утримання навантаження понад 200 кг. Вона також має зберігати свою міцність протягом тривалого часу за певних ударів. Перед установкою, будь ласка, отримайте згоду будівельника та спеціаліста з внутрішнього оздоблення.
3. Кріплення підвісних болтів.  
Закріпіть підвісні болти M10 (3/8") у таких місцях:
  - стеля;
  - балка, наприклад, поперечна балка або балка даху;
  - арматурний сталевий стрижень;
  - гак для підтримки понад 120 кг.
4. Закріплення блоку.  
Використовуйте нівелір, щоб відрегулювати блок під горизонтальним положенням (закрутіть або відкрутіть дві гайки, щоб відрегулювати положення двох гайок). Переконайтеся, що немає проміжку між стелею і панеллю, ні між основною рамою і панеллю. Використовуйте рулетку, щоб виміряти відстань між блоком та стелею. Переконайтеся, що основна рама знаходиться посередині люка. Після цього затягніть гайки над і під кожним болтом для закріплення основної рами.

#### УВАГА

Зверніть увагу на таку ситуацію при встановленні пристрою на стелю: стеля повинна залишатися горизонтальною, не повинна вібрувати.

## МОНТАЖ

### ● ВСТАНОВЛЕННЯ

Перед встановленням прочитайте всі розділи в розділі «Запобіжні заходи». Виконуйте вказівки щодо встановлення. Прочитайте маркування пристрою.

#### Попередження

Пристрій збирається не клієнтом, а дилером чи уповноваженими фахівцями. Будь-які зміни конструкції будівлі через встановлення повинні відповідати місцевим будівельним стандартам. Цей пристрій має бути встановлений на стелі, яка може витримати вагу пристрою. Використовуйте певний кабель для підключення. Відповідно до місцевих правил та даної інструкції, всі електричні операції повинні виконуватися перевіреними фахівцями. У процесі встановлення дотримуйтесь правил техніки безпеки. Не вмикайте живлення до завершення встановлення.

#### Увага

Після встановлення фанкойлу онтажник повинен пояснити клієнту, як користуватися та обслуговувати його. Будь ласка, дайте клієнту уважно прочитати та зберегти ці інструкції. Пристрій не повинен встановлюватись у зоні, повному сірчаного туману, інакше це пошкодить внутрішні частини пристрою. Використовуйте запобіжник вказаної потужності. Переконайтеся, що встановлений заземлювальний вимикач струму. Перевірте, чи встановлено дріт заземлення. Якщо фанкойл встановлений на металевій частині будівлі, необхідно виконати ізоляційні роботи, які відповідають технічному стандарту електрообладнання.

## МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

### ● 290 Розмір блоку

a: Відстань між гаком та стельовою панеллю

b: Розмір внутрішнього блоку

c: Відстань між гаком та верхньою частиною внутрішнього блоку

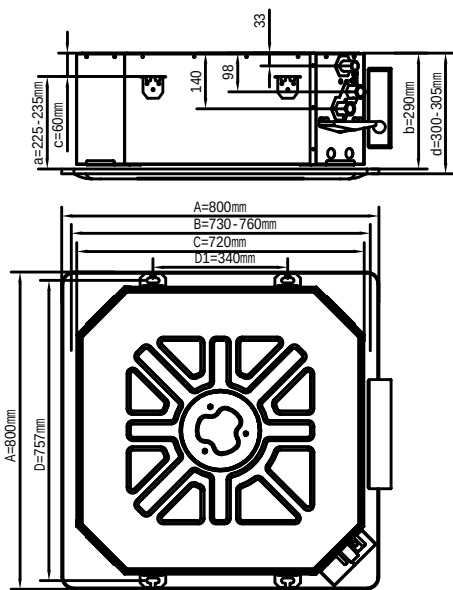
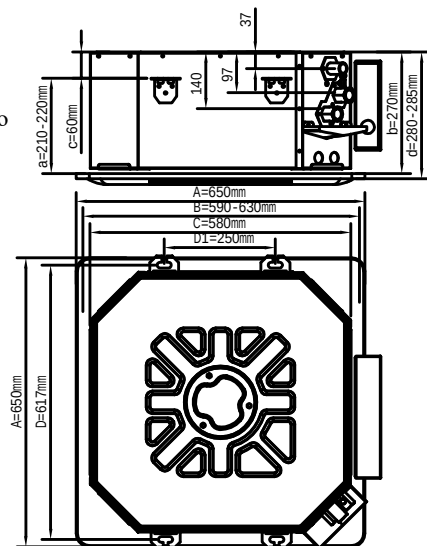
d: Відстань між верхньою частиною внутрішнього блоку та нижньою частиною стелі

A: Розмір панелі

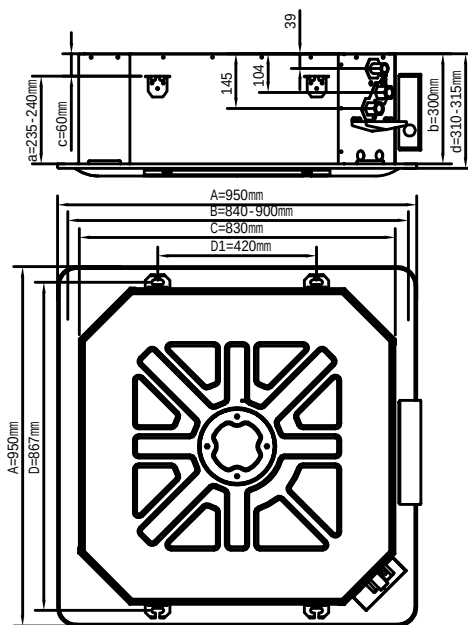
B: Розмір отвору в стелі

C: Розмір внутрішнього блоку

D: Розмір монтажних кронштейнів



FP-85KM (102KM, 136KM)



FP-170KM (204KM, 238KM)

## МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

### ● 390 Розмір блоку

a: Відстань між гаком та стельовою панеллю

b: Розмір внутрішнього блоку

c: Відстань між гаком та верхньою частиною внутрішнього блоку

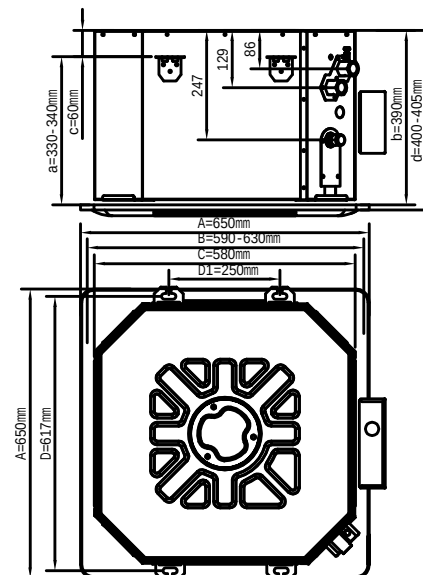
d: Відстань між верхньою частиною внутрішнього блоку та нижньою частиною стелі

A: Розмір панелі

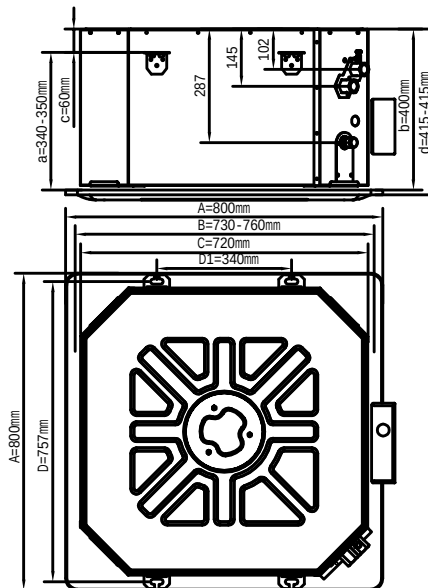
B: Розмір отвору в стелі

C: Розмір внутрішнього блоку

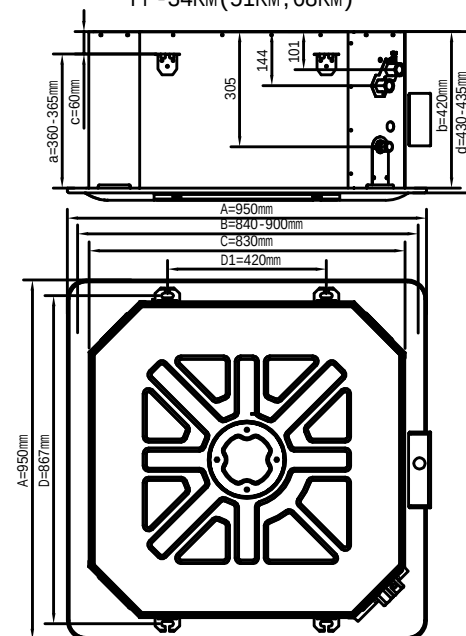
D: Розмір монтажних кронштейнів



FP-34KM (51KM, 68KM)



FP-85KM (102KM, 136KM)



FP-170KM (204KM, 238KM)