



ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

4-ПОТОЧНІ КАСЕТНІ ФАНКОЙЛИ СЕРІЇ MCSFK-A

Перед початком експлуатації цього пристрою
прочитайте цю інструкцію та зберігайте її в безпечному місці
для подальшого використання.

ЗМІСТ

I. Безпека	4
1.1. Заходи безпеки	4
1.2. Повідомлення про утилізацію WEEE	6
II. Встановлення	7
2.1. Перевірка після розпакування	7
2.2. Застереження щодо встановлення	7
2.3. Вимоги до місця встановлення	7
2.4. Екологічні міркування під час встановлення	7
III. Інформація про обладнання	8
3.1. Розміри	8
3.2. Вибір місця встановлення	10
3.3. Підвісна основа для внутрішнього блоку	10
3.4. Підвішування фанкойла	11
3.5. Монтаж дренажної труби	11
3.6. Встановлення решітки	12
3.7. Зняття повітряного фільтра	12
3.8. Встановлення зливної труби	12
IV. Електричні підключення	13
4.1. Технічні характеристики кабелю	13
4.2. Індикатор несправності	13
4.3. Електрична схема підключення	14
V. Дистанційне керування	15

I. БЕЗПЕКА

Дотримуйтеся наведених нижче важливих інструкцій з техніки безпеки, щоб уникнути ризику смерті, серйозних травм або пошкодження майна.

Рівень небезпеки описується наступними символами.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Цей символ вказує на ризик смерті або серйозної травми.

УВАГА

Цей символ вказує на ризик знищення або пошкодження майна.

Пристрій повинен експлуатуватися з дотриманням наведених нижче символів.

ЗАБОРОНА

Цей символ вказує на сувору заборону.

Важливо, щоб після встановлення пристрій був правильно введений в експлуатацію для забезпечення його належного функціонування.

Після введення в експлуатацію проінструктуйте користувача щодо правильної експлуатації пристрою та вимог до його технічного обслуговування відповідно до цього посібника

1.1. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не використовуйте компресор, доки трубопровід не буде правильно змонтовано, перевірено на герметичність і відкачано повітря.
- Під час монтажу або технічного обслуговування переконайтеся, що сторонні предмети не можуть потрапити всередину агрегату або трубопроводу.
- Не подовжуйте кабель живлення та не використовуйте зрощені кабелі живлення.
- Не намагайтеся самостійно встановлювати, ремонтувати або переміщувати цей блок. Неправильне встановлення може призвести до витoku холодоагенту або води, ураження електричним струмом, пожежі, інших травм або пошкодження майна.
- Основа для встановлення повинна бути достатньо міцною, щоб витримати вагу блока, інакше конструкція може зруйнуватися або блок може впасти, що призведе до серйозної травми або смерті.
- Встановлюючи пристрій, враховуйте потенційну шкоду, спричинену сильним вітром, землетрусом або іншими природними явищами, щоб пристрій не впав і не спричинив нещасний випадок.
- Електромонтаж повинен відповідати місцевим і національним нормам і правилам і виконуватися тільки кваліфікованим персоналом відповідно до інструкцій з монтажу. FCU повинен мати спеціальне джерело

живлення.

- Переконайтеся, що потужність джерела живлення достатня для роботи пристрою, інакше існує ризик пожежі, ураження електричним струмом або іншої несправності.
- Електропроводка повинна бути виконана правильно з використанням зазначеного кабелю і належним чином закріплена, щоб з'єднання не могли ослабнути під дією зовнішніх сил. Невиконання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- Переконайтеся, що водопровід повністю відкачаний і перевірений на герметичність, і не заливайте в систему занадто багато води, інакше система може протікати після встановлення.
- Не виконуйте жодних електромонтажних робіт, якщо не відключено електроживлення.
- При виконанні з'єднань труб обов'язково використовуйте динамометричний ключ і затягуйте накидні гайки з належним моментом затягування. Надмірне або недостатнє затягування гайок може призвести до витoku води.
- FCU слід встановлювати на висоті не менше 2,5 метрів над землею, щоб він не заважав людям.
- Переконайтеся, що кабель живлення надійно захищений, а з'єднання виконані належним чином.
- Неправильні з'єднання призведуть до перегріву кабелю, що може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.
- Перед чищенням FCU відключіть живлення.
- Встановіть автоматичний вимикач витoku струму на землю. Щоб уникнути ризику ураження електричним струмом або пожежі, всю електроустановку повинен перевіряти кваліфікований електрик.
- Пристрій повинен бути належним чином заземлений. Ніколи не підключайте дрiт заземлення до газових або водопровідних труб, освітлювальних стовпів або телефонних кабелів. Неналежне заземлення дроту заземлення може призвести до серйозних травм або ураження електричним струмом. Регулярно перевіряйте FCU, щоб переконатися, що пристрій працює належним чином і нічого не ослабло.
- У разі виявлення будь-яких відхилень (наприклад, запаху гару), будь ласка, вимкніть пристрій і відключіть його від мережі електроживлення.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Переконайтеся, що зливна труба встановлена відповідно до інструкцій з монтажу та належним чином ізольована, щоб запобігти конденсат. Неправильно встановлений дренажний трубопровід може призвести до дорогого ремонту через протікання води.
- Ваш FCU містить складні електронні елементи керування, які можуть заважати роботі радіоприймачів, телевізорів, мобільних телефонів та інших електронних пристроїв. Не використовуйте ці пристрої поблизу FCU, інакше пристрій може вийти з ладу. Ми рекомендуємо тримати ці предмети на відстані не менше 1 метра від внутрішнього блоку і не менше 1 метра від зовнішнього блоку.
- Залежно від типу та частоти електромагнітного сигналу може знадобитися більша відстань.

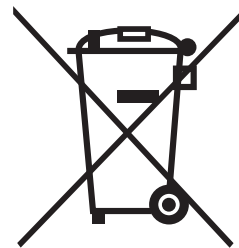
1.2. ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ WEEE

Значення символу перекресленого смітєвого бака на колесах:

Не викидайте електроприлади разом із несорттованими побутовими відходами, натомість відправляйте їх у пункти роздільного збору. Зверніться до місцевої влади за інформацією про наявні системи збору відходів.

Не викидайте електроприлади на звалище або смітник, інакше небезпечні речовини можуть потрапити в ґрунтові води, а потім у харчовий ланцюг і завдати шкоди вашому здоров'ю та благополуччю.

При заміні старого приладу на новий продавець зобов'язаний прийняти старий прилад на утилізацію принаймні безкоштовно.



⊘ ЗАБОРОНА

- FCU призначений для комфортного охолодження або обігріву. Він не призначений для будь-яких інших цілей, зокрема не можна використовувати для зберігання продуктів харчування, тварин, рослин, точних приладів, предметів мистецтва, антикваріату або будь-яких інших спеціальних товарів.
- Не використовуйте легкозаймисті спреї або відкритий вогонь поблизу FCU.
- Забезпечте належну вентиляцію приміщення.
- Не чистіть FCU водою.
- Перед чищенням FCU відключіть живлення.
- Не перебувайте тривалий час на шляху потоку холодного повітря.
- Не спрямовуйте потік повітря, що виходить з пристрою, на тварин або рослини, оскільки це може завдати їм шкоди.
- Не вставляйте пальці або інші предмети всередину кондиціонера. Не торкайтеся металевих частин теплообмінника.
- Не встановлюйте цю систему на борту автомобіля, судна, літака або в інших місцях, які можуть рухатися під час роботи пристрою.
- FCU містить воду, яка може капати, якщо вологість у приміщенні занадто висока. Тому не розміщуйте під блоком предмети, які можуть бути пошкоджені капаючою водою.
- Не використовуйте відкрите полум'я там, де потік повітря, що надходить від пристрою, може дути безпосередньо на нього, інакше потік повітря порушить процес горіння і або погасить, або неправильно спрямує полум'я. Це може призвести до пожежі або загоряння. Це призводить до ризику пожежі або вибуху.

II. ВСТАНОВЛЕННЯ

2.1. ПЕРЕВІРКА ПІСЛЯ РОЗПАКУВАННЯ

1. Відкрийте коробку і перевірте фанкойл в добре провітрюваному приміщенні (для цього відкрийте двері і вікна) без джерел займання. (Примітка: оператори повинні носити антистатичний одяг).
2. Перед перевіркою пристрою підготуйте засоби протипожежного захисту та антистатичний одяг.

2.2. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ

1. Підготуйте засоби протипожежного захисту перед установкою.
2. Переконайтеся, що місце встановлення належним чином провітрюється (відкрийте двері та вікна).
3. Під час встановлення кондиціонера завжди носіть антистатичний одяг, наприклад, чистий бавовняний одяг та антистатичні рукавички.
4. Під час встановлення переконайтеся, що детектор витоків знаходиться в належному робочому стані.
5. Електроприлади, вимикачі, штепсельні вилки та розетки, джерела високої температури та статичного розряду повинні знаходитися подалі від зони під блоком.
6. Встановлюйте блок FCU в такому місці, щоб до нього був вільний доступ для встановлення та обслуговування, переконавшись, що вхідні та вихідні отвори внутрішнього/зовнішнього блоку не заблоковані. Тримайте блок подалі від джерел тепла, легкозаймистих або вибухонебезпечних середовищ.
7. Якщо під час встановлення або ремонту FCU виявиться, що з'єднувальна лінія занадто коротка, замініть всю з'єднувальну лінію на достатньо довгу, що відповідає оригінальним специфікаціям, замість того, щоб подовжувати оригінальну лінію.
8. Використовуйте нову з'єднувальну трубу, за винятком випадків повторного розпалювання труби.

2.3. ВИМОГИ ДО МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

1. Уникайте місць, де можливі витoki легкозаймистих або вибухонебезпечних газів, а також газів з високою корозійною активністю.
2. Уникайте місць, які піддаються впливу сильних штучних електричних / магнітних полів.
3. Уникайте місць, які піддаються впливу шуму і резонансу.
4. Уникайте несприятливих природних умов (наприклад, сильного забруднення сажею, сильних піщаних вітрів, прямих сонячних променів або високих джерел тепла).
5. Уникайте місць, доступних для дітей.
6. Виберіть належним чином вентильоване місце, яке забезпечує легке обслуговування та ремонт.

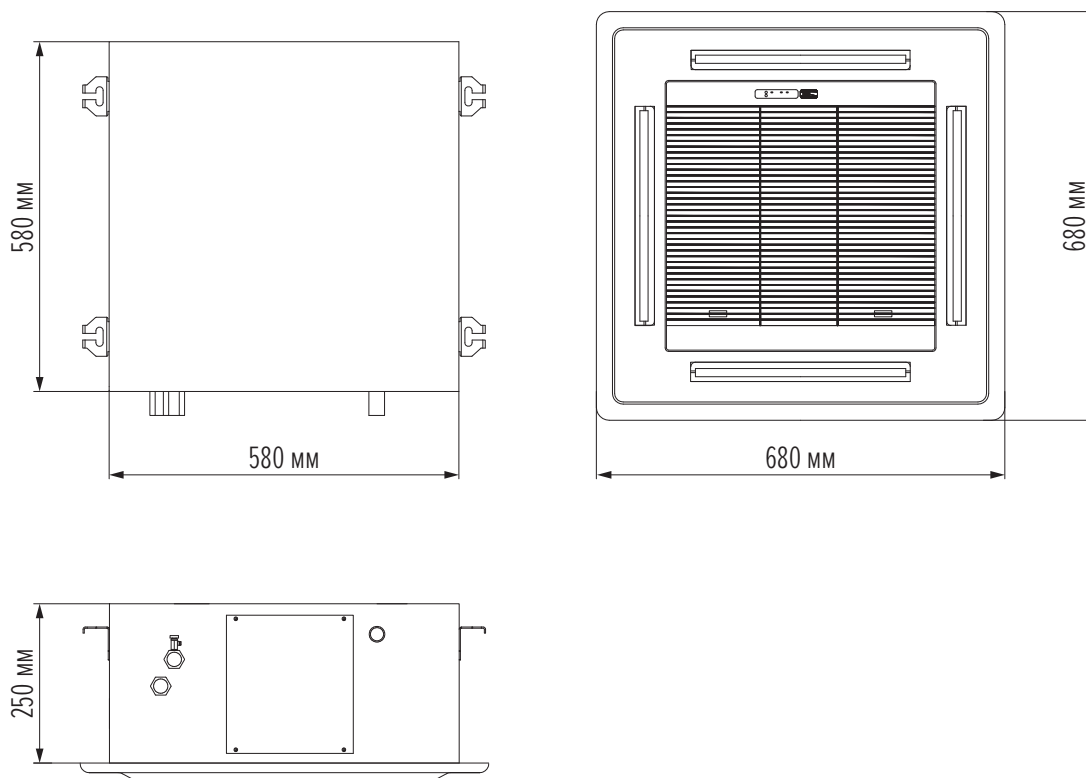
2.4. ЕКОЛОГІЧНІ МІРКУВАННЯ ПІД ЧАС ВСТАНОВЛЕННЯ

При виконанні отворів у стіні за допомогою електродриля спочатку перевірте стіну на наявність заглиблених водо-, газо- або електропроводів. Рекомендується використовувати зарезервований отвір у стіні.

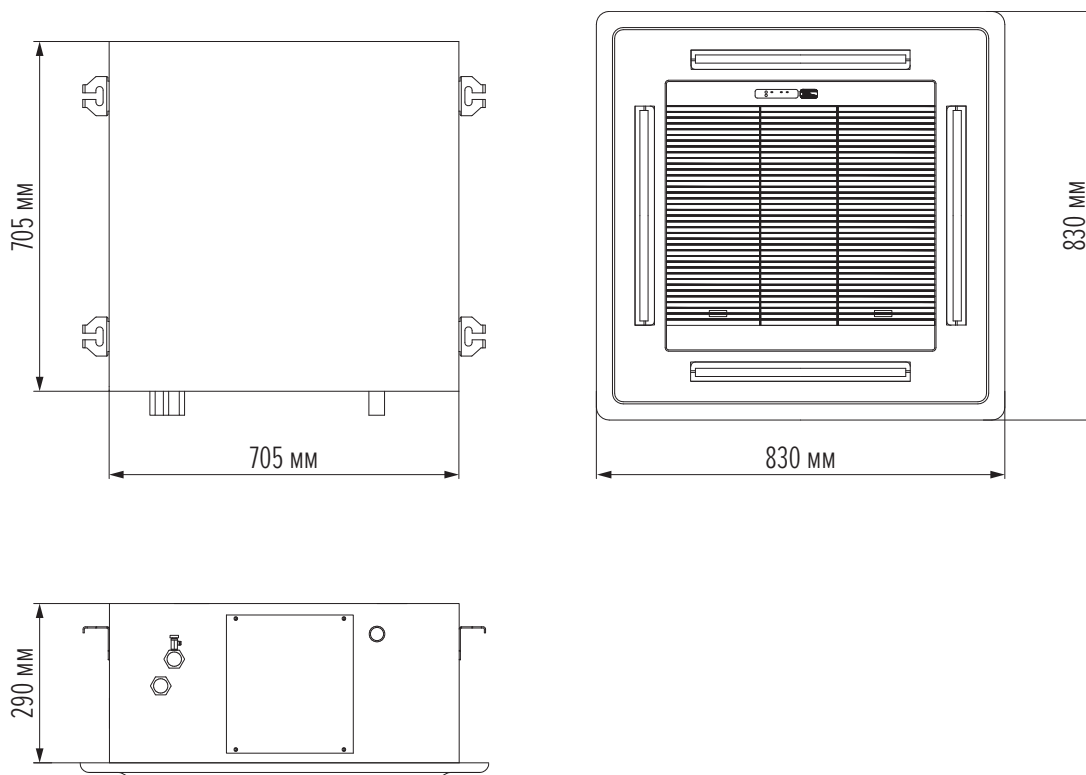
ІІІ. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОБЛАДНАННЯ

3.1. РОЗМІРИ

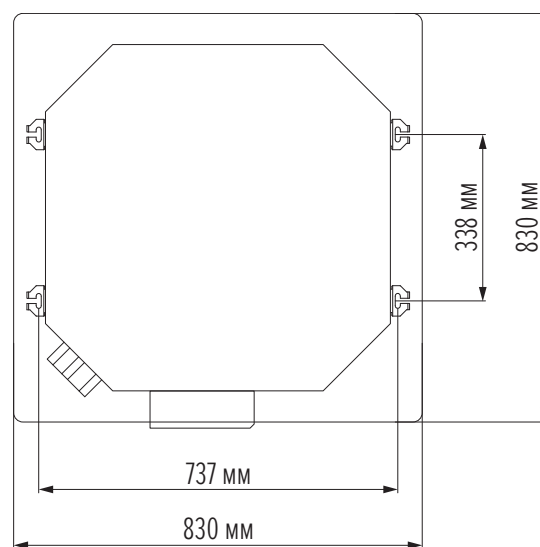
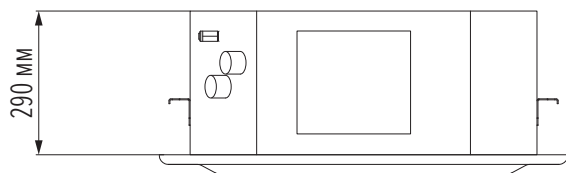
MCFK-020-A2, MCFK-027-A2, MCFK-037-A2, MCFK-042-A2



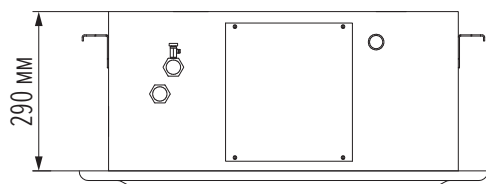
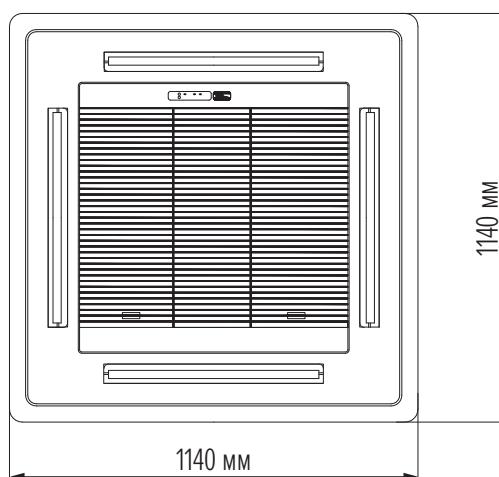
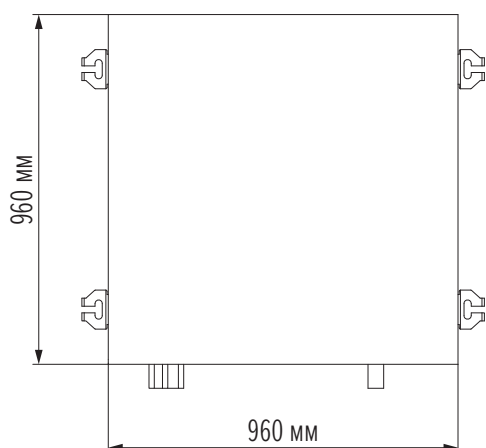
MCFK-045-A2, MCFK-056-A2, MCFK-070-A2



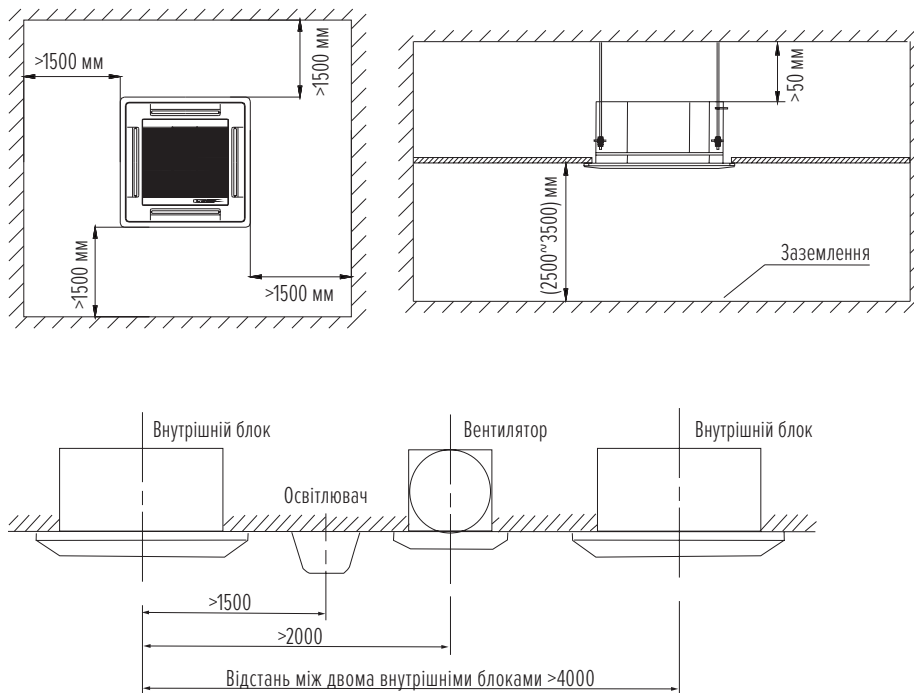
MCFK-091-A2, MCFK-108-A2, MCFK-126-A2



MCFK-153-A2



3.2. ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ



3.3. ПІДВІСНА ОСНОВА ДЛЯ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

1. Вибираємо підвісну основу.

Підставою для підвісу слугує дерев'яна рама або залізобетонна конструкція. Вона повинна бути міцною і надійною, щоб витримувати вагу понад 200 кг і тривалий час протистояти вібрації.

2. Закріплення основи підвісу.

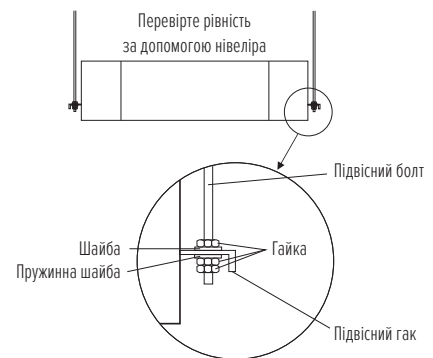
Закріпіть підвісні болти, як показано праворуч, використовуючи напрямну або дерев'яний кронштейн. Якщо блок встановлюється на похилій стелі, встановіть амортизаційний блок між стелею та панеллю виходу повітря, як показано на малюнку нижче, щоб блок був встановлений на рівній поверхні.



3.4. ПІДВІШУВАННЯ ФАНКОЙЛА

Підвісьте блок FCU, як показано на малюнку нижче:

1. Вирівняйте гак підвіски на болті підвіски.
2. Затягніть болт і переконайтеся, що чотири гачки щільно прилягають до гайок і шайб, а пристрій надійно і безпечно підвішений на гачках.
3. Після встановлення пристрою переконайтеся, що він надійно закріплений, не трясеться і не розгойдується.
4. Переконайтеся, що блок вирівняно з отвором у стелі.



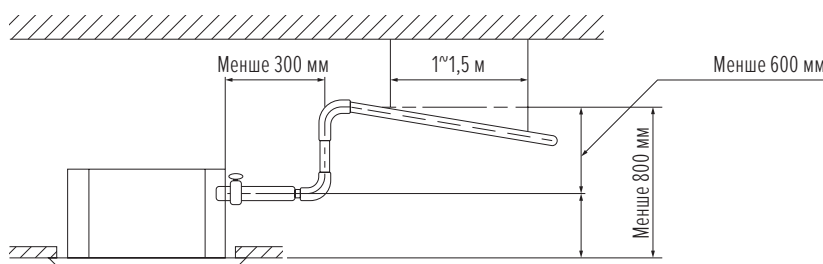
3.5. МОНТАЖ ДРЕНАЖНОЇ ТРУБИ

1. Дренажна труба повинна бути належним чином ізольована, щоб запобігти утворенню конденсату, і встановлена з ухилом вниз (1/100-150).

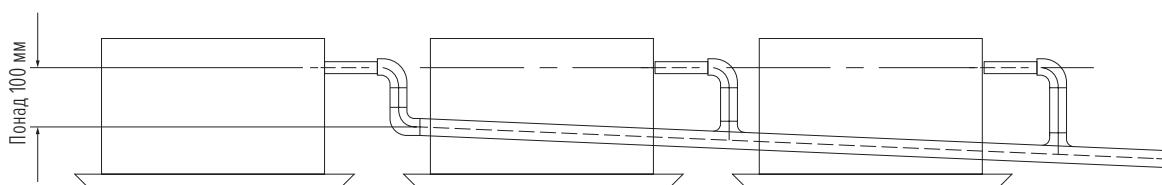
УВАГА

Після завершення монтажу агрегат повинен знаходитися в горизонтальному положенні або під нахилом до зливного шланга, щоб забезпечити належний злив води.

2. Пристрій оснащений зливним насосом, який піднімає воду на висоту до 1200 мм. Однак після зупинки насоса вода, що залишилася в трубі, буде стікати назад і може переповнити зливний піддон, що призведе до спрацювання захисного вимкнення. Тому, будь ласка, встановлюйте зливну трубу, як показано нижче.

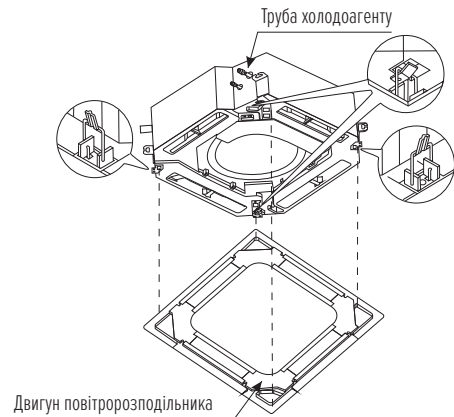


3. У разі підключення декількох приладів до загальної зливної лінії загальний злив повинен бути встановлений приблизно на 100 мм нижче зливного отвору кожного приладу, як показано на малюнку нижче.



3.6. ВСТАНОВЛЕННЯ РЕШІТКИ

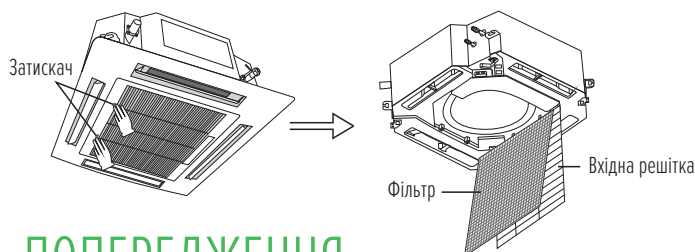
1. Будь ласка, зверніться до малюнка праворуч.
2. Решітка має чотири затискачі, які фіксуються на відповідних кронштейнах, розташованих на блоці, тому спочатку решітка повинна бути встановлена за допомогою цих затискачів.
3. Потім решітка фіксується в цьому положенні за допомогою чотирьох болтів, що проходять через чотири кутові панелі на решітці.
4. Чотири з'єднувальні болти розташовані всередині вхідної панелі решітки.



Примітка: Під час встановлення переконайтеся, що двигун дефлектора повітря в решітці збігається з положенням водопровідної труби, що входить до приладу.

3.7. ЗНЯТТЯ ПОВІТРЯНОГО ФІЛЬТРА

1. Переконайтеся, що блок увімкнено в положення "OFF", а електроживлення - в положення "ON".
2. Кожен блок має два фіксатори на решітці. Натисніть на ці затискачі та відкрийте їх.
3. Тепер ви можете перемістити панель фільтра вниз, щоб від'єднати фільтр від чотирьох фіксаторів.
4. Перед повторним встановленням фільтра переконайтеся, що він повністю чистий і сухий.
5. Після встановлення фільтра переконайтеся, що фіксатори на решітці надійно закріплені.

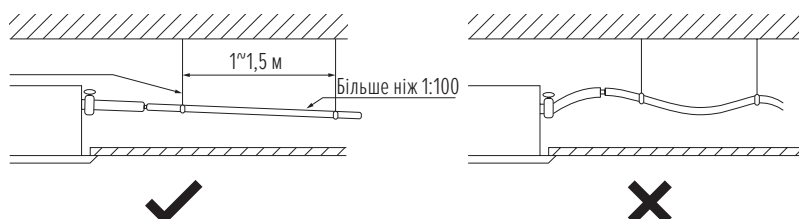


⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

1. Після завершення монтажу пристрій повинен бути нахилений вниз, щоб забезпечити належний стік води.
2. Переконайтеся, що передня сторона піднята, інакше зливна вода може витікати з вентиляційного отвору.

3.8. ВСТАНОВЛЕННЯ ЗЛИВНОЇ ТРУБИ

1. Зливна труба повинна бути належним чином ізольована, щоб запобігти утворенню конденсату.
2. Труби повинні бути встановлені з ухилом донизу, щоб забезпечити стік води.
3. Не допускайте жодних підйомів на трубі.



IV. ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ

4.1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЮ

Примітка:

1. Жовтий і зелений дроти підключаються до клеми з маркуванням .
2. При підключенні кабелю внутрішнього блоку до зовнішнього, будь ласка, перевірте номери на клемних панелях зовнішнього та внутрішнього блоків. Клеми, з'єднані кабелем, повинні мати однаковий номер.
3. Якщо кабель підключено неправильно, деякі електричні компоненти можуть працювати неправильно.
4. Y-подібне підключення кабелю живлення або заміна пошкодженого кабелю живлення повинні виконуватися кваліфікованими фахівцями.

Тип	Джерело живлення	Кабель живлення	Провід управління водяним клапаном
MCFK-020-A2	220-240 В / 50 Гц (208-230 В / 60 Гц)	3 x 1 мм ²	2 x 1 мм ²
MCFK-027-A2			
MCFK-037-A2			
MCFK-042-A2			
MCFK-045-A2			
MCFK-056-A2			
MCFK-070-A2			
MCFK-091-A2			
MCFK-108-A2			
MCFK-126-A2			
MCFK-153-A2			

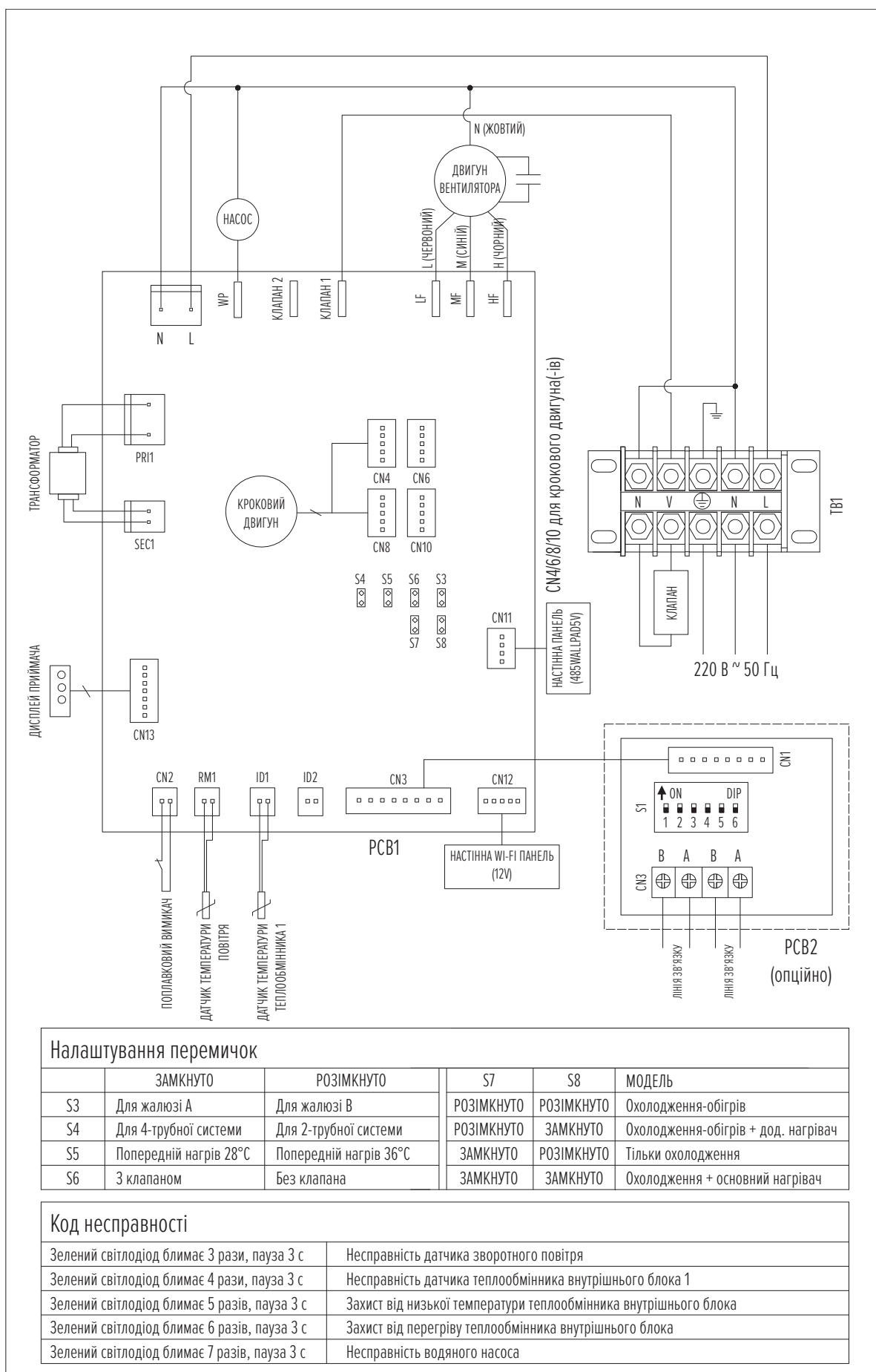
Примітка:

1. Кабель живлення - це кабель, що подає електричну енергію від внутрішнього вимикача повітря до внутрішнього блоку.
2. Наведені вище технічні характеристики стосуються джерела живлення, кабелів живлення та з'єднувальних кабелів блоків.
3. Зазначена площа поперечного перерізу жили силового кабелю є мінімальним розміром. Якщо кабель живлення довгий, площа поперечного перерізу жил кабелю живлення повинна бути збільшена на один розмір, щоб уникнути падіння напруги.

4.2. ІНДИКАТОР НЕСПРАВНОСТІ

Елемент	Зелений світлодіод
Несправність датчика зворотного повітря	Блимає 3 рази, пауза 3 с
Несправність датчика внутрішнього теплообмінника	Блимає 4 рази, пауза 3 с
Захист від низької температури внутрішнього теплообмінника	Блимає 5 разів, пауза 3 с
Захист від перегріву внутрішнього теплообмінника	Блимає 6 разів, пауза 3 с
Несправність водяного насоса	Блимає 7 разів, пауза 3 с

4.3. ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



V. ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ

Для керування системою увімкнення/вимкнення.

ШВИДКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

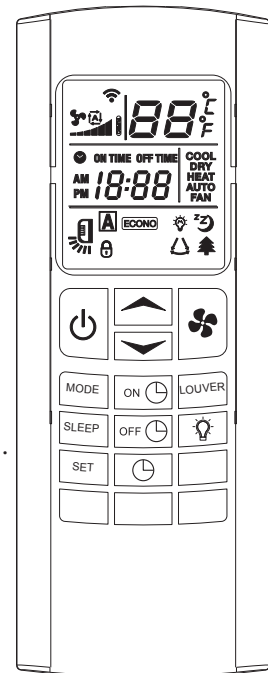
Натисніть цю кнопку, щоб змінити швидкість вентилятора: Авто→Низька→Середня→Висока. Автоматичний вентилятор не працює в режимі вентилятора.

НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ/ГОДИННИКА

Натисніть  або , щоб налаштувати температуру, годинник або таймер увімкнення/вимкнення. Тривале натискання клавіші збільшує швидкість налаштування.

РЕЖИМ РОБОТИ

Для вибору режиму роботи. Перемикання режимів відбувається в наступній послідовності: **Модель охолодження-обігріву:** Охолодження→Осушення→Вентилятор→Обігрів→Авто.



ТАЙМЕР УВІМКНЕННЯ

Натисніть, щоб відобразити останній встановлений таймер. Натисніть цю кнопку ще раз, щоб вимкнути таймер. Натисніть клавішу SET, щоб відправити налаштування після внесення змін.

ЖАЛЮЗІ

Натисніть цю кнопку, щоб змінити жалюзі. Налаштування: Положення 1, 2, 3, 4 авто, стоп.

СОН

Натисніть цю кнопку для перемикання режиму сну. Сплячий режим не діє в режимі вентилятора.

ТАЙМЕР ВИМКНЕННЯ

Натисніть, щоб відобразити останнє налаштування таймера. Натисніть цю кнопку ще раз, щоб вимкнути таймер. Натисніть клавішу SET, щоб відправити налаштування після змін.

ПІДСВІТКА

Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути підсвічування РК-дисплея.

SET

Для налаштування годинника, увімкнення/вимкнення таймера. Натисніть цю кнопку після налаштування годинника/таймера, щоб відправити налаштування.

ГОДИННИК

Натисніть цю кнопку, щоб встановити час і налаштувати його за допомогою  або . Натисніть кнопку SET, щоб відправити налаштування.

