MYCOND

МОНТАЖНА ІНСТРУКЦІЯ

4-ХОДОВІ КАСЕТНІ ФАНКОЙЛИ, СЕРІЯ MCFK

Будь ласка, прочитайте цей посібник перед початком роботи з пристроєм і зберігайте його для подальшого використання.

01/2023 УКР Вер.1.0

ЗМІСТ

I. Безпека.....4
1.1. Заходи безпеки.....4
1.2. Повідомлення про відходи електричного та електронного обладнання.....6

II. Встановлення.....7
2.1. Перевірка після розпакування.....7
2.2. Заходи безпеки при монтажі.....7
2.3. Вимоги до місця встановлення.....7
2.4. Екологічні міркування під час монтажу.....7

III. Інформація про пристрій.....8
3.1. Вимір.....8
3.2. Вибір місця встановлення.....9
3.3. Підвісна основа для внутрішнього блоку.....9
3.4. Підвішування фанкойла.....10
3.5. Встановлення зливної труби.....10
3.6 Встановлення решітки.....11
3.7. Зняття повітряного фільтра.....11
3.8. Встановлення зливної труби.....11

IV. Електричні з'єднання.....12
4.1. Технічні характеристики кабелю.....12
4.2. Код несправності.....12
4.3. Схема підключення.....13

I. БЕЗПЕКА

Будь ласка, дотримуйтесь наступних важливих інструкцій з техніки безпеки, щоб запобігти ризику смерті, серйозних травм або пошкодження майна.

Рівень небезпеки описується наступними символами.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Цей символ вказує на ризик смерті або серйозної травми.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Цей символ вказує на ризик знищення або пошкодження майна.

Пристрій повинен експлуатуватися з дотриманням наведених нижче символів.

⃠ ЗАБОРОНА

Цей символ вказує на щось суворо заборонене.

Важливо, щоб після встановлення пристрій був належним чином введений в експлуатацію, щоб забезпечити його правильну роботу.
Після введення в експлуатацію проінструктуйте користувача щодо правильної експлуатації пристрою та вимог до його технічного обслуговування відповідно до цього посібника.

1.1. БЕЗПЕКА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Цей прилад можуть використовувати діти віком від 8 років і старше, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з недостатнім досвідом і знаннями, якщо вони перебувають під наглядом або проінструктовані щодо безпечного використання приладу і розуміють пов'язані з цим небезпеки. Діти не повинні гратися з приладом. Чищення та обслуговування приладу не повинні виконуватися дітьми без нагляду дорослих.
- (Застосовується лише до FCU з маркуванням CE)
- Цей прилад не повинен використовуватися особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також особами з недостатнім досвідом і знаннями, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані щодо використання приладу особою, відповідальною за їхню безпеку. Діти повинні перебувати під наглядом, щоб переконатися, що вони не граються з приладом.
- (За винятком FCU з маркуванням CE)
- Не використовуйте компресор, доки трубопровід не буде правильно змонтовано, перевірено на герметичність і відкачаноповітря.
- Під час монтажу або технічного обслуговування переконайтеся, що сторонні предмети не можуть потрапити всередину агрегату або трубопроводу.
- Не подовжуйте кабель живлення і не використовуйте зрощені кабелі живлення.
- Не намагайтеся самостійно встановлювати, ремонтувати або переміщувати цей пристрій. Неправильне встановлення може призвести до витоку холодоагенту або води, ураження електричним струмом, пожежі, інших травм або пошкодження майна.

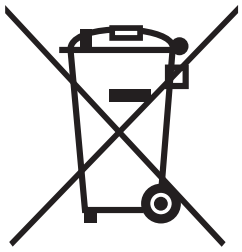
- Монтажна основа повинна бути достатньо міцною, щоб витримати вагу пристрою, інакше конструкція може зруйнуватися або пристрій може впасти, що призведе до серйозних травм або смерті.
- Встановлюючи пристрій, враховуйте можливі пошкодження, спричинені сильним вітром, землетрусом або іншими природними явищами, щоб пристрій не впав і не спричинив нещасний випадок.
- Електромонтаж повинен відповідати місцевим і національним нормам 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.
- Підключення повинно бути виконано правильно з використанням зазначеного кабелю і належним чином закріплено, 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 без відключення електроживлення.
- При виконанні з'єднань труб обов'язково використовуйте динамометричний ключ і затягуйте накидні гайки з потрібним моментом затягування. Надмірне або недостатнє затягування гайок може призвести до витоку 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 вимкніть живлення.
- Встановіть вимикач витоку струму на землю. Щоб уникнути ризику ураження електричним струмом або пожежі, всю електроустановку повинен перевірити кваліфікований електрик.
- Пристрій повинен бути належним чином заземлений. Ніколи не підключайте дріт 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 відмережі електроживлення.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Переконайтеся, що зливна труба встановлена відповідно до інструкцій з монтажу та належним чиномізольована, щоб запобігтиконденсат. Неправильно встановлений дренажний трубопровід може призвести до дорогих збитків через протіканняводи.
- Ваш FCU містить складні електронні елементи керування, на які можуть впливати радіоприймачі, телевізори, мобільні телефони та інші електронні пристрої. Не використовуйте ці пристрої поблизу FCU, інакше блок 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. WEEE ПОВІДОМЛЕННЯ

Значення символу перекресленого смітника на колесах:
Не викидайте електроприлади разом із несортованими побутовими відходами, натомість відправляйте їх до пунктів 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 за законом зобов'язаний прийняти ваш старий прилад на утилізацію принаймні безкоштовно.

ЗАБОРОНА

- FCU призначений для комфортного охолодження або обігріву. Він не призначений для будь-яких інших цілей, зокремане можна використовувати для зберігання продуктів харчування, тварин, рослин, точних приладів, предметів мистецтва, антикваріату або будь-яких інших спеціальних товарів.
- Не використовуйте легкозаймисті спреї та відкритий вогонь поблизу FCU.
- Переконайтеся, що приміщення належним чином провітрюється.
- Не чистіть FCU водою.
- Перед очищенням FCU вимкніть живлення.
- Не перебувайте довго 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, корабля, літака або в інших місцях, які можуть рухатися під часроботи пристрою.
- FCU містить воду, яка може капати, якщо вологість у приміщенні занадто висока. Тому не розміщуйте під блоком предмети, які можуть бути пошкоджені краплями води.
- 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 призводить до ризику пожежі або вибуху.

II. ВСТАНОВЛЕННЯ

2.1. ПЕРЕВІРКА ПІСЛЯ РОЗПАКУВАННЯ

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

2.2. УСТАНОВКА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

1. Підготуйте засоби протипожежного захисту перед монтажем.
2. Переконайтеся, що місце встановлення належним чином провітрюється (відкрийте двері та вікна).
3. Під час встановлення кондиціонера завжди носіть антистатичний одяг, наприклад, одяг з чистої бавовни та антистатичні рукавички.
4. Під час монтажу переконайтеся, що течешукач перебуває в належному робочому стані.
5. Електроприлади, вимикачі, штепсельні вилки та розетки, джерела високих температур і статичних розрядів повинні знаходитися подалі від зони, розташованої під пристроєм.
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 спалювання труби.

2.3. ВИМОГИ ДО УСТАНОВКИ МІСЦЕ

1. Уникайте місць, де можливі витоки легкозаймистих або вибухонебезпечних газів, а також тих, що містять сильно корозійні гази.
2. Уникайте місць, які піддаються впливу сильних штучних електричних/магнітних полів.
3. Уникайте місць, які піддаються впливу сильних штучних електричних/магнітних полів.
4. Уникайте суворих природних умов (наприклад, сильної сажі, сильних піщаних вітрів, прямих сонячних променів або високих джерел тепла).
5. Уникайте місць, доступних для дітей.
6. Виберіть належним чином вентильоване місце, яке дозволяє легко обслуговувати та ремонтувати пристрій.

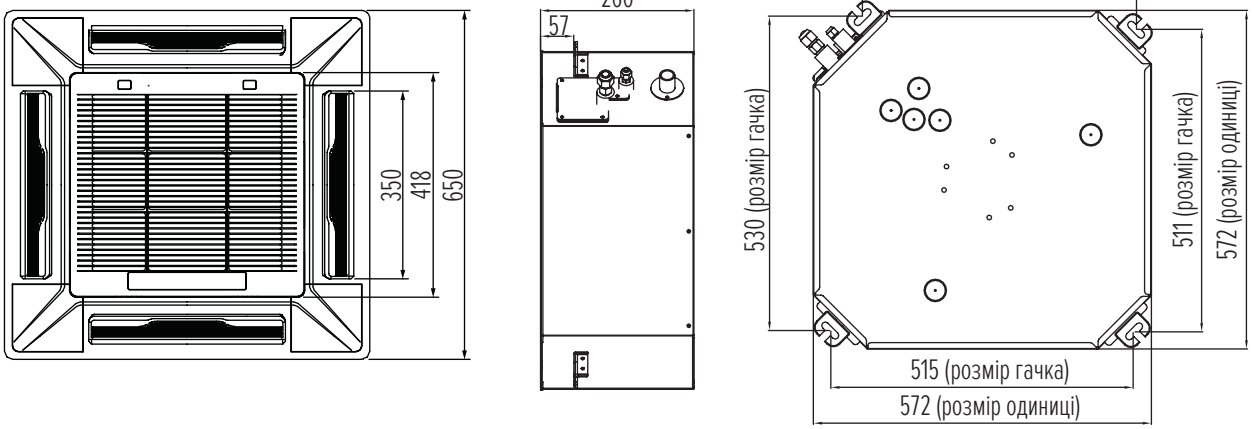
2.4. ЕКОЛОГІЧНІ МІРКУВАННЯ ПІД ЧАС ВСТАНОВЛЕННЯ

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

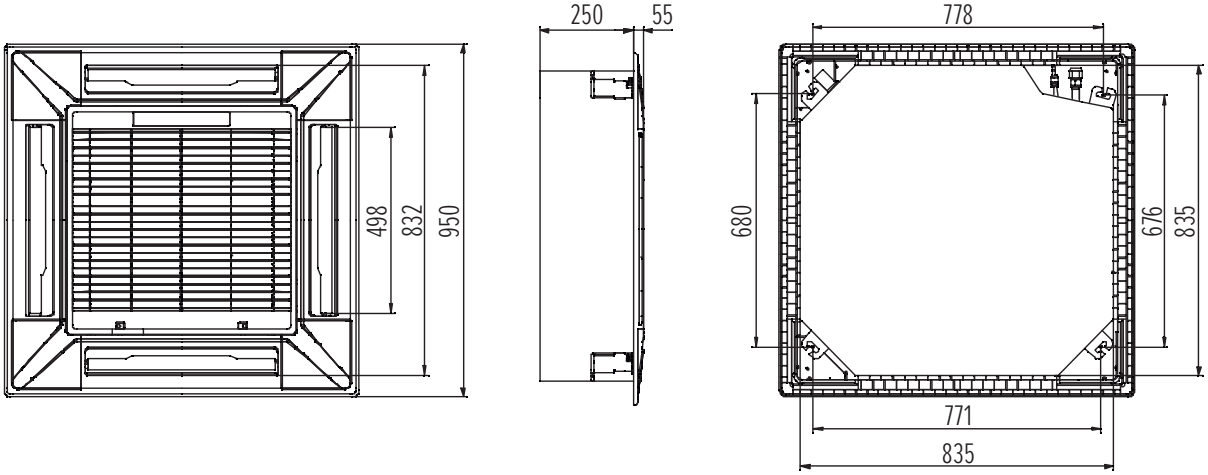
III. ПІДРОЗДІЛ ІНФОРМАЦІЯ

3.1. ВИМІР

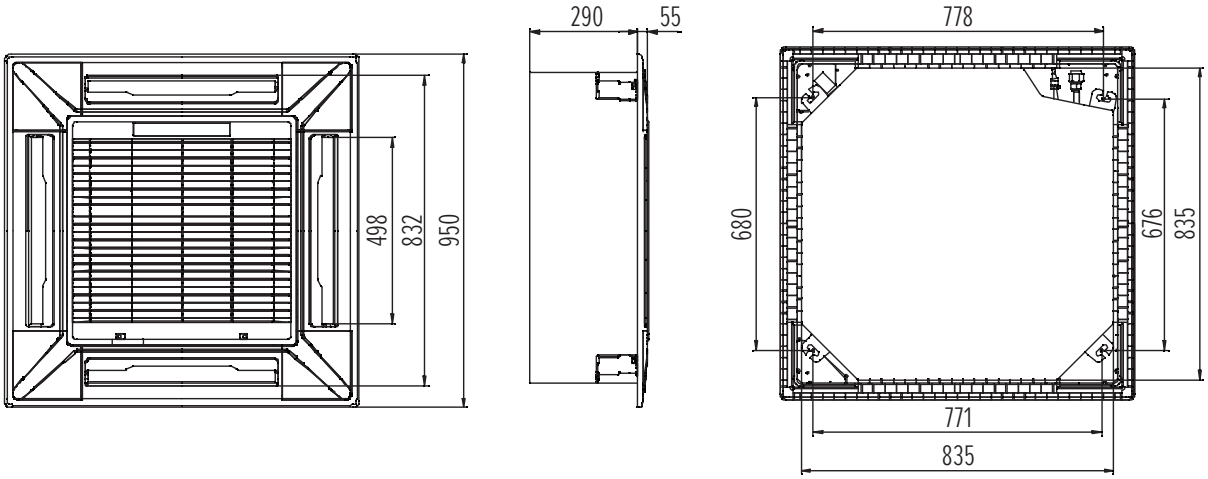
MCFK-03T2, MCFK-04T2, MCFK-05T2



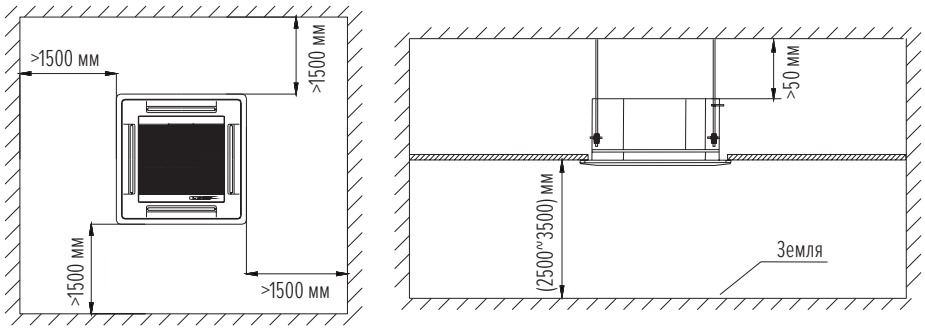
MCFK-06T2, MCFK-08T2

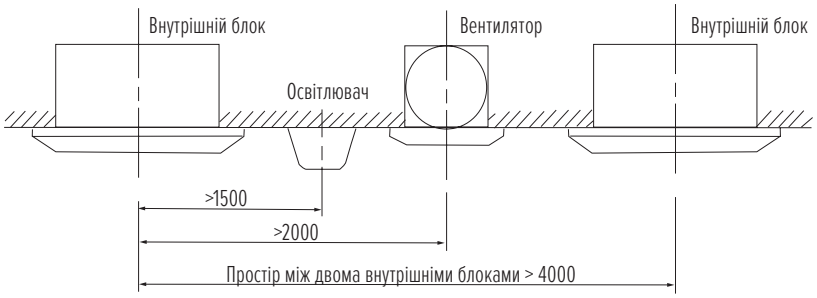


MCFK-10T2, MCFK-12T2, MCFK-14T2



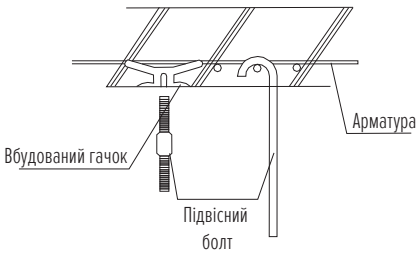
3.2. ВИБІР ІНСТАЛЯЦІЇ САЙТ

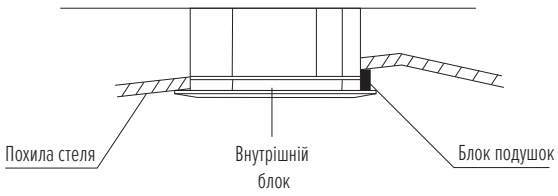




3.3. ПІДВІСНА ОСНОВА ДЛЯ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

1. Вибираємо основу для підвісу.
   Підвісна основа має бути дерев'яною рамою або залізобетонною конструкцією. Вона повинна бути міцною і надійною, щоб витримувати вагу понад 200 кг і тривалий час протистояти вібрації.
2. Закріплюємо основу підвісу.
   Закріпіть підвісні болти, як показано праворуч, використовуючи напрямну або дерев'яну скобу.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.

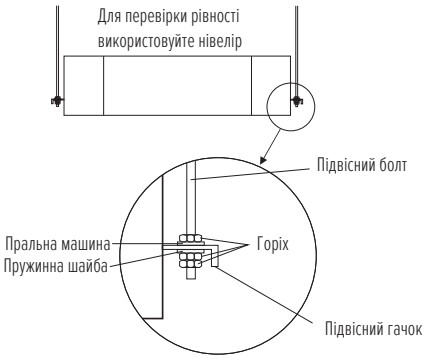




3.4. ПІДВІШУВАННЯ ФАНКОЙЛУ UNIT

Підвісьте FCU, як показано на малюнку нижче:

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



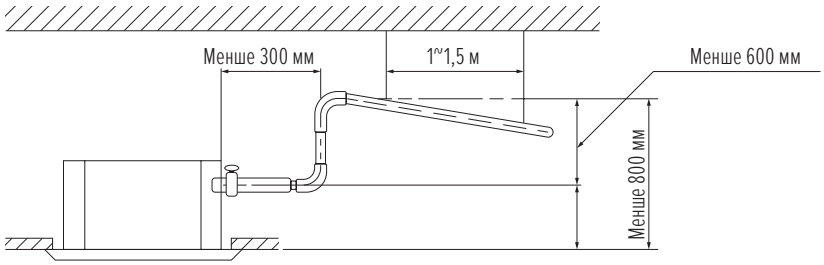
3.5. МОНТАЖ ЗЛИВНОЇ ТРУБИ

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

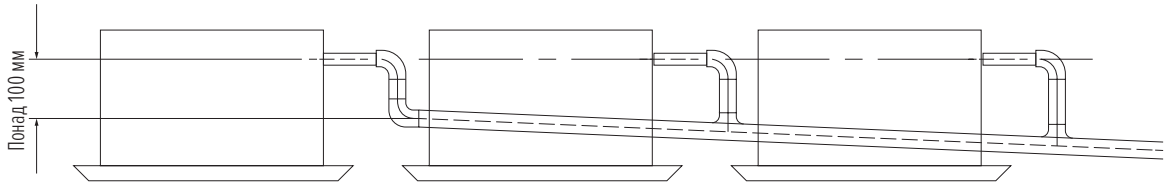
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Після завершення монтажу агрегат повинен знаходитися в горизонтальному положенні або під нахилом до зливного шланга, щоб забезпечити належневідведення 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 спрацьовування захисного вимикача. Тому, будь ласка, встановлюйте зливну трубу, як показано праворуч.

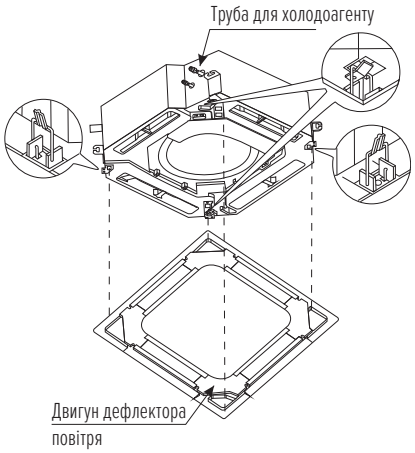


3. При підключенні декількох блоків до загальної зливної лінії загальний злив повинен бути встановлений приблизно на 100 мм нижче зливного отвору кожного блоку, показано на кресленні праворуч.



3.6 УСТАНОВКА РЕШІТКИ

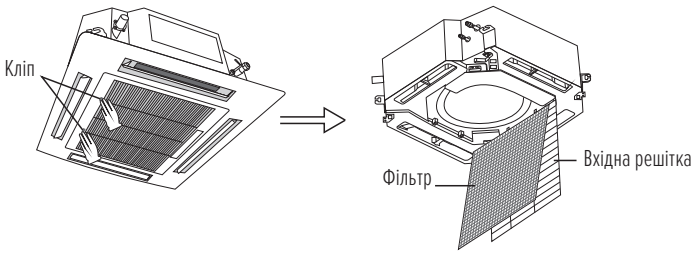
1. Будь ласка, зверніться до малюнка праворуч.
2. Решітка має чотири затискачі, які фіксуються на відповідних підвісках, розташованих на блоці, тому спочатку решітку слід встановити за допомогою цих затискачів.
3. Потім решітка фіксується в цьому положенні за допомогою чотирьох болтів, пропущених через чотири кутові панелі на решітці.
4. Чотири з'єднувальні болти знаходяться всередині вхідної панелі решітки.



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

3.7. ЗНЯТТЯ ПОВІТРЯНОГО ФІЛЬТРА

1. Переконайтеся, що пристрій вимкнено, а живлення ввімкнено.
2. Кожен блок має два фіксатори на решітці. Натисніть на ці фіксатори 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 повторного встановлення фільтра переконайтеся, що фіксатори на решітці надійно закріплені.

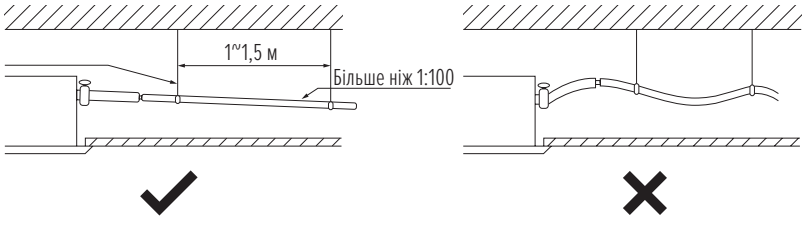


⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

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

3.8. МОНТАЖ ЗЛИВНОЇ ТРУБИ

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



IV. ЕЛЕКТРИЧНІ З'ЄДНАННЯ

4.1. КАБЕЛЬ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зауважте:

1. Жовтий і зелений дроти повинні бути з'єднані з клемою, позначеною як ⏚.
2. Підключаючи кабель внутрішнього блоку до зовнішнього, 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 не працювати належним чином.
4. Підключення кабелю живлення або заміна пошкодженого кабелю живлення повинні виконуватися кваліфікованими фахівцями.

Тип	Електроживлення	Кабель живлення	Провід керування водяним клапаном
MCFK-03T2	220-240 В / 50 Гц (208-230 В / 60 Гц)	3 x 1 мм^2	2 x 1 мм^2
MCFK-04T2			
MCFK-05T2			
MCFK-06T2			
MCFK-08T2			
MCFK-10T2			
MCFK-12T2			
MCFK-14T2			

Зауважте:

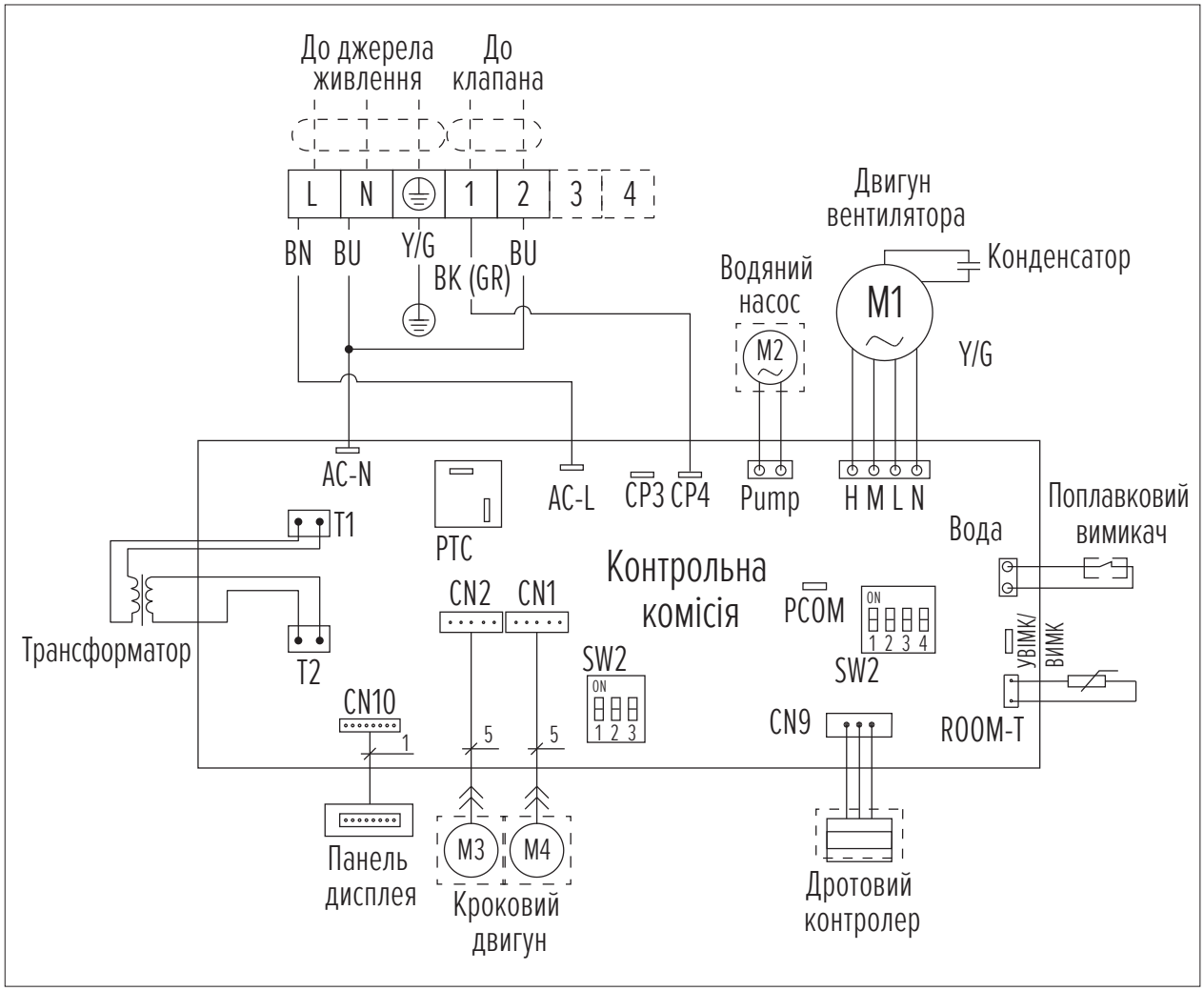
1. Кабель живлення - це кабель, що подає електроенергію від внутрішнього вимикача до внутрішнього блоку.
2. Наведені вище технічні характеристики стосуються джерела живлення, силових кабелів і з'єднувальних кабелів.
3. Зазначена площа поперечного перерізу жили силового кабелю є мінімальним розміром.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

4.2. ПОМИЛКА КОД

Код несправності	Несправність.	Код несправності	Несправність.
E1	Несправність датчика температури в приміщенні	E4	Несправність дренажної системи
E5	Помилка зв'язку	F4	Несправність вентилятора в приміщенні

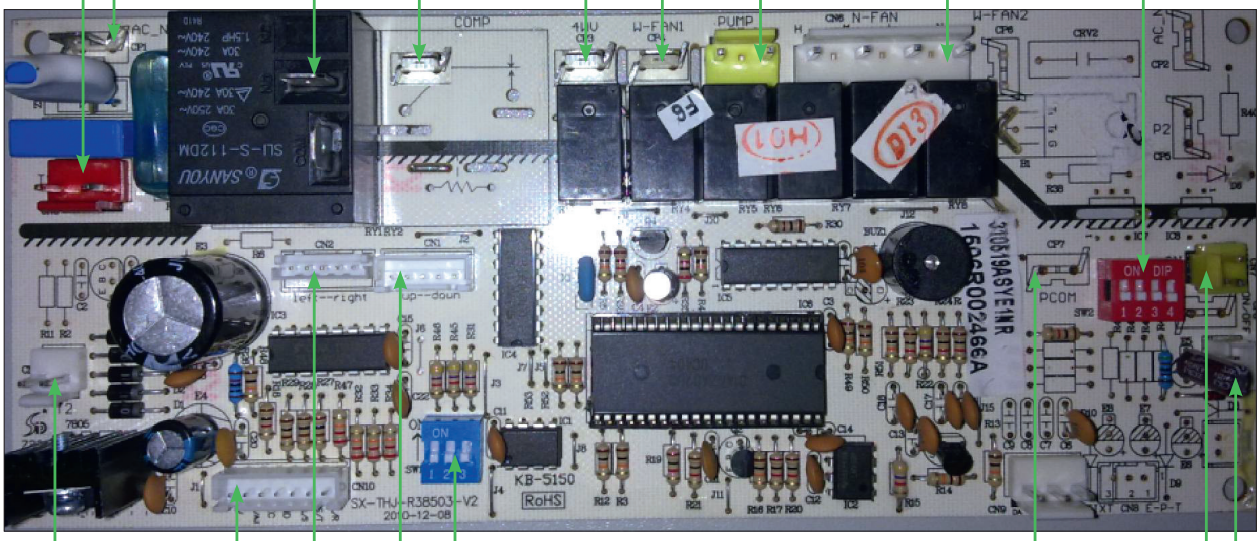
4.3. ЕЛЕКТРОПРОВОДКА СХЕМА

Переконайтеся, що електричне підключення виконують професіонали.



Нотатки:

1. Пунктирною лінією позначені деталі, які присутні лише в деяких моделях.
2. Для SW1, SW2 зверніться до розділу "Визначення дискових перемикачів".


Трансформаторний вхід
Нейтральний розєм
Потужність електричного нагрівача
Роз'єм для підключення до електромережі
Вихід клапана гарячої води
Вихід клапана холодної води
Потужність дренажного насоса
Потужність внутрішнього вентилятора
Високий | Середній | Низький | Авто
4-позиційний DIP-перемикач
Трансформаторний вихід
Вихід на дисплейну плату
Потужність крокового двигуна
3-позиційний DIP-перемикач
Приймальний термінал
Поплавковий вимикач
Вхід датчика температури в приміщенні

MYCOND