



# ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ КОНДИЦІОНЕР ПОВІТРЯ

Перед встановленням виробу повністю прочитайте дану інструкцію з монтажу. Ретельно вивчіть інструкцію з монтажу та збережіть її для довідок у майбутньому.

НАСТІННИЙ

Переклад оригінальної інструкції

[Виробник] LG Electronics Inc, Республіка Корея, Кьонгсангнам, Чангвон, Сьонгсан,  
Ванам-ро, 84, завод Чангвон №2

## ПОРАДИ ЩОДО ЗАОЩАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

У цьому розділі наведено поради, як зменшити споживання електроенергії під час роботи кондиціонера. Щоб користуватися кондиціонером більш ефективно, дотримуйтеся наведених нижче інструкцій:

- Не охолоджуйте надмірно приміщення. Це може бути шкідливо для вашого здоров'я та може призвести до надмірного споживання електроенергії.
- Під час користування кондиціонером закривайте вікна жалюзі або занавісками, щоб у кімнату не потрапляли прямі сонячні промені.
- Під час роботи кондиціонера щільно зачиняйте двері та вікна.
- Для циркуляції повітря в приміщенні відрегулюйте вертикальний і горизонтальний напрямок потоку повітря.
- Щоб швидко охолодити або нагріти повітря в приміщенні, на короткий час збільште швидкість роботи вентилятора.
- Регулярно відкривайте вікна, щоб провітрити приміщення, оскільки якість повітря погіршується при тривалій роботі кондиціонера.
- Очищуйте повітряний фільтр один раз на 2 тижні. Пил і сміття, накопичені в повітряному фільтрі, можуть блокувати потік повітря або знизити ефективність функцій охолодження або осушення повітря.

### Ваша пам'ятка

Прикріпіть до цієї сторінки ваш чек. Він знадобиться, якщо потрібно буде підтвердити дату придбання, або в разі настання гарантійного випадку.

Запишіть номер моделі та заводський номер:

Номер моделі:

Заводський номер:

Їх можна довідатися з етикетки на бічній панелі кожного блока.

Торговий представник :

Дата придбання :

# ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

Наступні символи відображаються на внутрішніх та зовнішніх блоках.

|                                                                                   |                                                                              |                                                                                   |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Уважно прочитайте застереження у цьому посібнику перед експлуатацією виробу. |  | Цей пристрій заповнено займистим холодоагентом (для R32)                                                                          |
|  | Цей символ означає, що слід уважно прочитати Посібник з експлуатації.        |  | Цей символ вказує, що сервісний персонал повинен проконсультуватися з Посібником з монтажу перед маніпуляціями з цим обладнанням. |

Наведені нижче рекомендації з безпеки розроблені для запобігання непередбаченим ризикам або пошкодженням унаслідок необережного чи неправильного використання пристрою. Ці вказівки розділено на категорії із заголовками «ОБЕРЕЖНО» та «УВАГА», як описано нижче.

 Цей символ позначає ситуації та дії, які можуть створити ризик. Уважно читайте розділи, позначені цим символом, та дотримуйтесь інструкцій, щоб уникнути ризику.

## ОБЕРЕЖНО

Указує на те, що недотримання інструкцій може спричинити тяжкі травми або смерть.

## УВАГА

Указує на те, що недотримання інструкцій може спричинити незначні травми або пошкодження пристрою.

## ОБЕРЕЖНО

### Встановлення

- Слід дотримуватися державних норм стосовно газового обладнання.
- Не користуйтеся несправними автоматичними вимикачами або автоматичними вимикачами з параметрами живлення нижче номінальних. Підключайте виріб лише до окремої лінії.
- Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.

- З питань проведення електромонтажних робіт звертайтеся до торговельного агента, продавця, кваліфікованого електрика або в офіційний сервісний центр.
  - Не розбирайте та не ремонтуйте виріб. Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.
- Виріб обов'язково повинен бути заземлений.
  - Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.
- Надійно встановлюйте панель та кришку блока управління.
  - Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.
- Виріб обов'язково повинен бути підключений до окремої лінії через окремий автоматичний вимикач.
  - Неправильне підключення або встановлення може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Використовуйте автоматичний вимикач і запобіжник відповідного номіналу.
  - Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.
- Не змінюйте конструкцію та не подовжуйте кабель живлення.
  - Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.
- Забороняється встановлювати, знімати або перевстановлювати прилад самостійно (силами користувача).
  - Небезпека пожежі, ураження електричним струмом, вибуху або травмування.
- Будьте обережні при розпакуванні й установці виробу.
  - Гострі краї можуть завдати травм. Будьте особливо обережними, торкаючись країв корпусу та пластин конденсатора і випарника.
- З питань встановлення завжди звертайтеся до продавця або в авторизований сервісний центр.
  - Небезпека пожежі, ураження електричним струмом, вибуху або травмування.
- Не встановлюйте виріб на пошкодженій монтажній стійці.
  - Це може призвести до травми, нещасного випадку або пошкодження виробу.

- Переконайтеся, що характеристики зони монтажу не погіршуються з часом.
  - У випадку руйнування консолі кондиціонер може впасти й пошкодитись, а також спричинити матеріальні збитки або травми.
- Не вмикайте автоматичний вимикач або вимикач живлення при знятій або відкритій передній панелі, кришці корпусу, верхній кришці, кришці блока управління.
  - Це може призвести до пожежі, ураження електричним струмом, вибуху або смерті.
- Для випробування на витоки і вакуумування для видалення повітря використовуйте вакуумний насос або інертний газ (азот). Не використовуйте стиснене повітря, кисень або горючі гази. Це може призвести до пожежі або вибуху.
  - Небезпека смерті, травми, пожежі або вибуху.
- Всі електромонтажні роботи здійснюються ліцензованим електриком відповідно до ПУЕ (правила улаштування електроустановок), внутрішніх регламентів і правил.
  - Якщо потужність джерела живлення недостатня або електротехнічні роботи виконані неправильно, то можлива поразка електричним струмом або пожежі.
- Завжди встановлюйте виділений контур і вимикач.
  - Неправильне прокладення кабелю або установка може призвести до пожежі або поразки електричним струмом.
- Зберігайте пристрій у добре вентильованому приміщенні, де розмір приміщення відповідає площі, необхідній для експлуатації. (для R32)
- Пристрій слід зберігати у приміщенні без постійного використання джерел займання (наприклад: відкрите полум'я, газові прилади або електронагрівач, що працюють).
- Підтримуйте будь-які необхідні вентиляційні отвори вільними.
- Механічні з'єднання повинні бути доступні з метою техобслуговування.
- Для запобігання змішуванню різних типів холодоагентів обов'язково перевірте тип холодоагенту, що використовується у зовнішньому блоці.

- Прилад повинен бути встановлений відповідно до національних правил монтажу.
- У цей прилад вбудовано заземлення лише з функціональною метою.
- Цей прилад не призначений для загального доступу
- Виріб обов'язково повинен бути заземлений.
  - Небезпека виникнення пожежі або ураження електричним струмом
- Монтаж виробу слід робити за рівнем.
  - У протилежному випадку можливі вібрації або витoki води
  - Це може призвести до нещасного випадку або травмування.
- Після монтажу або ремонту виробу завжди перевіряйте його на відсутність витоків газу.
  - В іншому разі може виникнути несправність виробу
- Трубопроводи обладнання в займаних приміщеннях треба встановлювати таким чином, щоб захистити їх від випадкових пошкоджень під час експлуатації та обслуговування
- Гнучкі елементи труб мають бути захищені від механічних пошкоджень, надмірної напруги скручуванням чи інших сил. Їх слід щорічно перевіряти на наявність механічних пошкоджень.
- Вироблені в польових умовах з'єднання холодоагенту в приміщенні треба перевірені на герметичність. Метод випробувань повинен мати чутливість 5 грамів холодоагенту на рік або краще при тиску, що мінімум в 0,25 рази перевищує максимально допустимий тиск. Жодних витоків не повинно бути.
- Якщо вказано запобіжні клапани, мінімальна площа приміщення може бути визначена на основі максимальної кількості холодоагенту, яка може витікати, як визначено в GG.12.2
- Якщо вказано запобіжні клапани, розташування клапана в холодильній системі щодо займаних приміщень повинно бути таким, як описано в GG.12.1.
- Внутрішнє обладнання та труби слід надійно закріпити та обгородити таким чином, щоб унеможливити випадковий розрив обладнання внаслідок таких подій, як переміщення меблів або ремонтні роботи.

- Електромагнітні клапани треба правильно розташувати у трубопроводі, щоб уникнути гідравлічного удару.
- Електромагнітні клапани не повинні блокуватися в рідкому холодоагенті, якщо на стороні низького тиску системи холодоагенту не буде забезпечене достатнє скидання.
- Захисні пристрої, трубопроводи та фітінги слід максимально захистити від несприятливих впливів навколишнього середовища, наприклад, від небезпеки скупчення та замерзання води у випускних трубах або скупчення бруду та сміття.
- Треба вжити запобіжних заходів, щоб уникнути надмірної вібрації або пульсації охолоджувального трубопроводу.
- трубопроводи в холодильних системах слід проектувати та встановлювати таким чином, щоб звести до мінімуму можливість пошкодження системи гідравлічним ударом.
- Треба передбачити можливості подовження та укорочення довгих ділянок трубопроводу.
- Сталеві труби та компоненти слід захистити від корозії за допомогою антикорозійного покриття перед нанесенням будь-якої ізоляції.
- Для механічної вентиляції, як зазначено в GG.8.3, отвір для видалення повітря з приміщення треба розташувати на рівні або нижче від точки випуску холодоагенту. Для блоків, що встановлюються на підлозі, вона повинна бути якомога нижчою. Отвори для виведення повітря слід розташовувати на достатній відстані від отворів для забору повітря, щоб запобігти рециркуляції повітря в приміщенні.
- техобслуговування треба виконувати, лише згідно з рекомендаціями виробника обладнання

## Експлуатація

- Не залишайте кондиціонер працювати надто довго в умовах високої вологості та при відкритому вікні чи двері.
  - Через це може утворюватися конденсат і вологість, що шкідливо впливає на меблі.

- Виключіть можливість висмикування або ушкодження кабеля живлення під час експлуатації пристрою.
  - Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.
- Нічого не кладіть на кабель живлення.
  - Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.
- Не підключайте та не відключайте штепсель шнура живлення від розетки під час роботи пристрою.
  - Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.
- Не торкайтеся виробу (не управляйте) вологими руками.
  - Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.
- Не розташовуйте поруч із кабелем живлення електрообігрівачі або інші нагрівальні прилади.
  - Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.
- Не допускайте потрапляння води на електричні компоненти.
  - Небезпека пожежі, ушкодження виробу або ураження електричним струмом.
- Не зберігайте й не використовуйте горючі гази і легкозаймисті матеріали поруч із виробом.
  - Небезпека пожежі або виходу виробу з ладу.
- Не слід довго використовувати прилад у щільно зачиненому просторі.
  - Це може призвести до нестачі кисню.
- У випадку витoku горючих газів відключіть джерело газу й, перед тим як увімкнути виріб, провітріть приміщення.
  - Не користуйтеся телефоном і вимикачами. Небезпека вибуху або пожежі.
- Якщо з виробу виходять сторонні звуки, запахи або дим. негайно вимкніть автоматичний вимикач або відключіть мережний кабель від розетки.
  - Небезпека ураження електричним струмом або пожежі.
- Під час грози або урагану вимкніть кондиціонер і закрийте вікно. Якщо можливо, приберіть виріб з вікна до того, як ураган прибуде.
  - Небезпека ушкодження майна, виходу виробу з ладу або ураження електричним струмом.



- Не відкривайте передню решітку виробу під час роботи. (Не торкайтеся електростатичного фільтра, якщо пристрій ним укомплектовано.)
  - Небезпека травмування, ураження електричним струмом або виходу виробу з ладу.
- Якщо виріб потрапив у воду (був залитий або занурений), зверніться до авторизованого сервісного центру.
  - Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.
- Не допускайте потрапляння води всередину виробу.
  - Небезпека пожежі, ураження електричним струмом або пошкодження виробу.
- Періодично провітрюйте приміщення, якщо виріб експлуатується одночасно з кухонною плитою тощо.
  - Небезпека пожежі або ураження електричним струмом.
- На час проведення чищення або обслуговування виробу відключайте живлення.
  - Небезпека ураження електричним струмом.
- Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, виймайте вилку з розетки або вимикайте автоматичний вимикач.
  - Небезпека пошкодження, виходу з ладу або несанкціонованого ввімкнення виробу.
- Уживіть заходів, щоб ніхто не міг наступити чи впасти на зовнішній блок.
  - Це може призвести до травмування та пошкодження виробу.
- Якщо механічні з'єднувачі використовуються повторно у приміщенні, слід замінити деталі ущільнення. (для R32)
- Якщо розвальцьовані з'єднання повторно використовуються в приміщенні, розвальцьовану деталь слід виготовити заново. (для R32)
- Періодично (кілька разів на рік) очищайте пил або часточки солі, що застрягли у теплообміннику, водою.
- Не використовуйте інші засоби для прискорення розморожування або для чищення, окрім рекомендованих виробником.

- Не проколюйте і не спалюйте деталі контуру холодоагенту.
- Пам'ятайте, що холодоагенти можуть не мати запаху.

## УВАГА

### Встановлення

- Завжди перевіряйте наявність витоку газу (холодоагенту) після встановлення або ремонту виробу.
  - Низький рівень холодоагенту може призвести до виходу виробу з ладу.
- Установіть дренажний шланг для належного відведення води.
  - Неправильне з'єднання може призвести до протікання води.
- Установлюючи виріб, дотримуйтеся горизонтального рівня.
  - Для уникнення вібрації чи протікання води.
- Не встановлюйте виріб у місцях, де шум або гаряче повітря від зовнішнього блока можуть завдати шкоди або заважати сусідам.
  - Це може призвести до проблем у ваших сусідів.
- Для підйому та транспортування виробу потрібно двоє чи більше осіб.
  - Уникайте травм.
- Не слід установлювати виріб у місці, де він зазнаватиме прямої дії морського вітру (соляний туман).
  - Це може призвести до корозії виробу. Корозія, зокрема на пластинах конденсатора і випарника, може призвести до виходу виробу з ладу або до погіршення його робочих характеристик.
- Будь-хто, зайнятий роботою з контуром холодоагенту, або при втручанні у контур холодоагенту, повинен мати дійсний сертифікат від уповноваженого органу, акредитованого у промисловості; цей сертифікат повинен підтверджувати компетенцію для безпечної роботи з холодоагентами відповідно до технічних умов оцінювання, визнаних у промисловості. (для R32)

- Пристрій зберігайте таким чином, щоб запобігти механічним пошкодженням.
- Трубопровід холодоагенту слід захистити або закрити, щоб уникнути пошкодження.
- Гнучкі з'єднання холодоагенту (наприклад з'єднання між внутрішнім та зовнішнім блоком), які можуть зміститися впродовж звичайної роботи, слід захищати від механічного пошкодження.
- Слід звести до мінімуму монтаж трубопроводу.
- Трубопровід повинен бути захищений від фізичних пошкоджень.
- Паяні, зварені або механічні з'єднання слід робити перед відкриванням клапанів, щоб забезпечити потім потік холодоагенту між частинами охолоджувальної системи.
- Демонтаж пристрою, обробка масла холодоагенту і деталей пристрою повинні виконуватися відповідно до місцевих і національних стандартів.
- Не встановлюйте блок у вибухонебезпечних зонах.
- Щоб уникнути небезпеки через скидання налаштувань термовимикача без можливості відновлення, цей пристрій не слід живити через пристрій зовнішнього перемикачання, такий як таймер, або приєднувати до мережі, яка регулярно вмикається і вимикається.
- Кваліфікація робітників  
Посібник повинен містити конкретні відомості про необхідну кваліфікацію робочого персоналу для виконання робіт з технічного обслуговування, догляду та ремонту. Будь-яка робоча процедура, що впливає на засоби безпеки, повинна виконуватись тільки компетентними особами згідно з Додатком НН.

Прикладами таких робочих процедур є:

- Втручання в холодильний контур;
- Відкриття герметичних компонентів;
- Відкриття вентильованих корпусів.

## Експлуатація

- Не піддавайте шкіру впливу холодного повітря протягом тривалого часу. (Не сидіть на протягу.)
  - Це може заподіяти шкоди здоров'ю.
- Не використовуйте виріб не за призначенням, наприклад, для зберігання харчових продуктів, творів мистецтва тощо. Даний кондиціонер призначений для побутового застосування і не є високоточною системою охолодження.
  - Небезпека пошкодження або втрати майна.
- Не перекривайте впускний або випускний повітряний отвір.
  - Це може призвести до пошкодження виробу.
- Для чищення використовуйте м'яку тканину. Не використовуйте агресивні мийні засоби, розчинники тощо.
  - Небезпека пожежі, ураження електричним струмом або пошкодження пластикових деталей виробу.
- При знятті повітряного фільтра не доторкайтеся до металевих частин виробу. Вони дуже гострі!
  - Небезпека травмування.
- Не наступайте на виріб та не кладіть нічого на нього. (зовнішні блоки)
  - Небезпека травмування або виходу виробу з ладу.
- Завжди вставляйте фільтр щільно. Чистьте фільтр кожні два тижні, а в разі потреби – частіше.
  - Забруднений фільтр знижує ефективність кондиціонера та може спричинити вихід виробу з ладу або його пошкодження.
- Не вставляйте руки або інші предмети у впускний або випускний повітряний отвір кондиціонера під час його роботи.
  - Всередині є гострі й рухомі деталі, що можуть завдати травм.
- Не пийте воду, яка витікає із виробу.
  - Вона не відповідає санітарним нормам і може завдати серйозної шкоди здоров'ю.

- Під час чищення або обслуговування виробу вставляйте на міцний табурет або драбину.
  - Будьте обережні та уникайте травмування.
- Для заміни батарейок у пульті дистанційного управління використовуйте нові батарейки однакового типу. Не змішуйте старі й нові батарейки, або батарейки різних типів.
  - Небезпека вибуху або пожежі.
- Не слід заряджати або розбирати батарейки. Не кидайте батарейки у вогонь.
  - Вони можуть зайнятися або вибухнути.
- Якщо рідина з батарейок потрапила вам на шкіру або одяг, ретельно вимийте їх чистою водою. Не користуйтеся пультом дистанційного управління у випадку витоку електроліту із батарейки.
  - Хімікати із батарейок можуть спричинити опіки або завдати іншої шкоди здоров'ю.
- При потрапленні електроліту із батарейок до рота ретельно почистіть зуби та зверніться по медичну допомогу. Не користуйтеся пультом дистанційного управління у випадку витоку електроліту із батарейки.
  - Хімікати із батарейок можуть спричинити опіки або завдати іншої шкоди здоров'ю.
- Техобслуговування виконувати, лише як рекомендовано виробником обладнання. Техобслуговування та ремонт, для яких потрібна допомога іншого спеціалізованого персоналу, виконувати під наглядом особи, компетентної у використанні займистих холодоагентів. (для R32)
- Засоби для відключення повинні бути включені в фіксовану проводку відповідно до правил монтажу.
- Якщо шнур живлення пошкоджений, він повинен бути замінений виробником, його агентом з обслуговування або аналогічним кваліфікованим персоналом для того, щоб запобігти поразки електричним струмом.

# ЗМІСТ

## 2 ПОРАДИ ЩОДО ЗАОЩАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

## 3 ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

## 15 ДЕТАЛІ ДЛЯ МОНТАЖУ

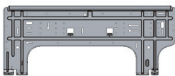
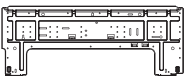
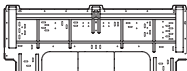
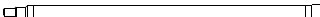
## 15 ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ МОНТАЖУ

## 16 СХЕМА МОНТАЖУ

## 17 ВСТАНОВЛЕННЯ

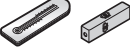
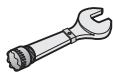
- 17 Вибір найкращого місця для встановлення
- 19 Закріплення монтажної пластини
- 20 Свердління отворів у стіні
- 20 Вальцювальні роботи
- 21 З'єднання труб (SJ/SK/SR)
- 26 Перевірка дренажу
- 27 Інструкція зі зняття та встановлення декоративної панелі і повітряного фільтра
- 28 Монтаж фільтрів
- 28 Електричні з'єднання
- 30 Установка DIP-перемикача
- 31 Налаштування групового управління
- 36 Маркування моделі
- 36 Емісія повітряного шуму
- 36 Гранично допустима концентрація

ДЕТАЛІ ДЛЯ МОНТАЖУ

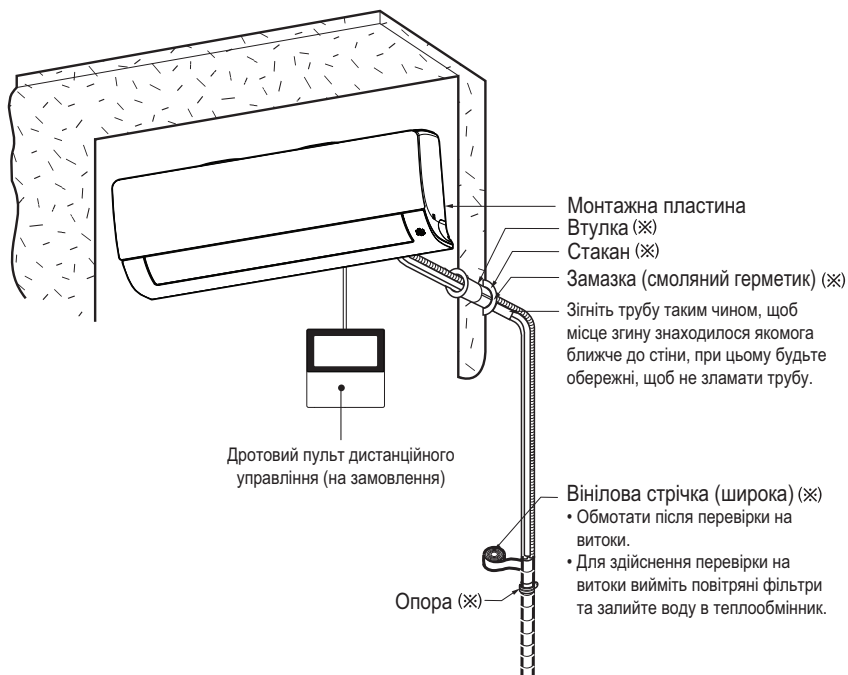
| Назва             |          | Зовнішній вигляд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Монтажна пластина |          | <div><div>SJ</div><div><br/></div></div> <div><div>SK</div><div></div></div> <div><div>SR</div><div></div></div> |                                                                                   |
| Дренажний шланг   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
| Гвинт             | Типу "А" |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|                   | Типу "С" |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                 |
| Тканинна стрічка  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                 |

Тканина-стрічка не прикріплена до виробу.

ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ МОНТАЖУ

| Малюнок                                                                             | Назва                | Малюнок                                                                             | Назва                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    | Викрутка             |    | Мультиметр                  |
|  | Електродріль         |  | Шестигранный ключ           |
|  | Мірна стрічка, ніж   |  | Амперметр                   |
|  | Коронкове свердло    |  | Детектор витоку газу        |
|  | Гайковий ключ        |  | Термометр, ватерпас         |
|  | Динамометричний ключ |  | Інструменти для вальцювання |

## СХЕМА МОНТАЖУ



\* Конфігурація може відрізнятися залежно від типу моделі.

## ПРИМІТКА

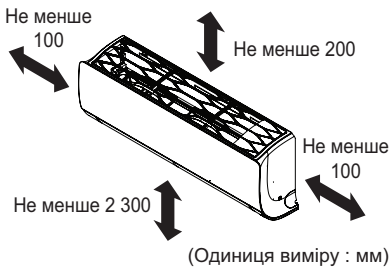
- Вам необхідно купити деталі для встановлення окремо.



# ВСТАНОВЛЕННЯ

## Вибір найкращого місця для встановлення

- Забороняється розташовувати виріб поруч із джерелами тепла чи пари.
- Оберіть місце, де відсутні перешкоди навколо виробу.
- Переконайтеся, що є можливість забезпечити належне відведення конденсату.
- Не встановлюйте виріб біля дверних проїм.
- Переконайтеся, що інтервал між стінкою і лівим (або правим) блоком перевищує 100 мм. Пристрій повинен бути встановлений якомога вище на стіні, дозволяючи як мінімум 200 мм від стелі.
- За допомогою металодетектора знайдіть місця розташування арматури, щоб уникнути зайвого пошкодження стін.



\* Конфігурація може відрізнятися залежно від типу моделі.

### ⚠ УВАГА

Установіть внутрішній блок на стіні на висоті не менше 2 300 мм від підлоги.

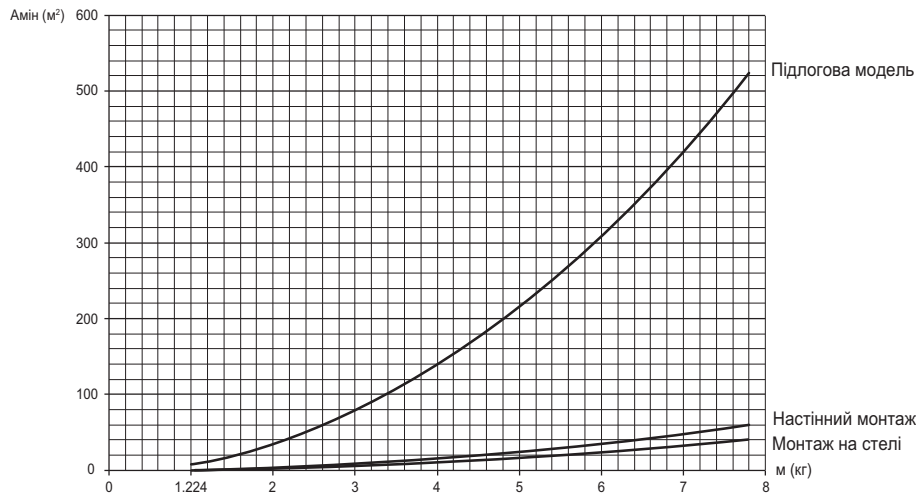
Не використовуйте цвяхи та/або гвинти, щоб зафіксувати внутрішні блоки на гіпсовому шпаклюванні, сухій гіпсовій штукатурці, гіпсокартоні, кахлях, фанері чи подібних типах матеріалу без відповідних анкерів. Внутрішні блоки потрібно надійно й належно встановлювати та фіксувати. Неправильне встановлення може призвести до пошкодження майна й/або травмування людей.



| Анкер  | Гвинт  |
|--------|--------|
| mm     | mm     |
| 6 x 30 | 4 x 50 |

Мінімальна площа підлоги (для R32)

- Пристрій слід встановлювати, експлуатувати та зберігати у приміщенні з площею підлоги більше мінімально потрібної площі.
- Використовуйте таблицю для визначення мінімальної площі.



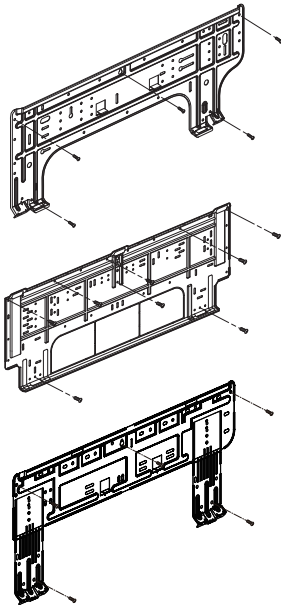
- м: загальна кількість холодоагенту в системі
- Загальна кількість холодоагенту в системі: заводська заправка холодоагенту + додаткова кількість холодоагенту
- Амін: мінімальна площа монтажу

| Положення місця |           | Положення місця |           | Настінний монтаж |           | Настінний монтаж |           | Монтаж на стелі |           | Монтаж на стелі |           |
|-----------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| м (кг)          | Амін (м²) | м (кг)          | Амін (м²) | м (кг)           | Амін (м²) | м (кг)           | Амін (м²) | м (кг)          | Амін (м²) | м (кг)          | Амін (м²) |
| < 1.224         | -         | 4.6             | 181.56    | < 1.224          | -         | 4.6              | 20.17     | < 1.224         | -         | 4.6             | 13.50     |
| 1.224           | 12.9      | 4.8             | 197.70    | 1.224            | 1.43      | 4.8              | 21.97     | 1.224           | 0.956     | 4.8             | 14.70     |
| 1.4             | 16.82     | 5               | 214.51    | 1.4              | 1.87      | 5                | 23.83     | 1.4             | 1.25      | 5               | 15.96     |
| 1.6             | 21.97     | 5.2             | 232.02    | 1.6              | 2.44      | 5.2              | 25.78     | 1.6             | 1.63      | 5.2             | 17.26     |
| 1.8             | 27.80     | 5.4             | 250.21    | 1.8              | 3.09      | 5.4              | 27.80     | 1.8             | 2.07      | 5.4             | 18.61     |
| 2               | 34.32     | 5.6             | 269.09    | 2                | 3.81      | 5.6              | 29.90     | 2               | 2.55      | 5.6             | 20.01     |
| 2.2             | 41.53     | 5.8             | 288.65    | 2.2              | 4.61      | 5.8              | 32.07     | 2.2             | 3.09      | 5.8             | 21.47     |
| 2.4             | 49.42     | 6               | 308.90    | 2.4              | 5.49      | 6                | 34.32     | 2.4             | 3.68      | 6               | 22.98     |
| 2.6             | 58.00     | 6.2             | 329.84    | 2.6              | 6.44      | 6.2              | 36.65     | 2.6             | 4.31      | 6.2             | 24.53     |
| 2.8             | 67.27     | 6.4             | 351.46    | 2.8              | 7.47      | 6.4              | 39.05     | 2.8             | 5.00      | 6.4             | 26.14     |
| 3               | 77.22     | 6.6             | 373.77    | 3                | 8.58      | 6.6              | 41.53     | 3               | 5.74      | 6.6             | 27.80     |
| 3.2             | 87.86     | 6.8             | 396.76    | 3.2              | 9.76      | 6.8              | 44.08     | 3.2             | 6.54      | 6.8             | 29.51     |
| 3.4             | 99.19     | 7               | 420.45    | 3.4              | 11.02     | 7                | 46.72     | 3.4             | 7.38      | 7               | 31.27     |
| 3.6             | 111.20    | 7.2             | 444.81    | 3.6              | 12.36     | 7.2              | 49.42     | 3.6             | 8.27      | 7.2             | 33.09     |
| 3.8             | 123.90    | 7.4             | 469.87    | 3.8              | 13.77     | 7.4              | 52.21     | 3.8             | 9.22      | 7.4             | 34.95     |
| 4               | 137.29    | 7.6             | 495.61    | 4                | 15.25     | 7.6              | 55.07     | 4               | 10.21     | 7.6             | 36.86     |
| 4.2             | 151.36    | 7.8             | 522.04    | 4.2              | 16.82     | 7.8              | 58.00     | 4.2             | 11.26     | 7.8             | 38.83     |
| 4.4             | 166.12    |                 |           | 4.4              | 18.46     |                  |           | 4.4             | 12.36     |                 |           |

## Закріплення монтажної пластины

Стіна повинна бути досить міцною, щоб запобігти вібрації

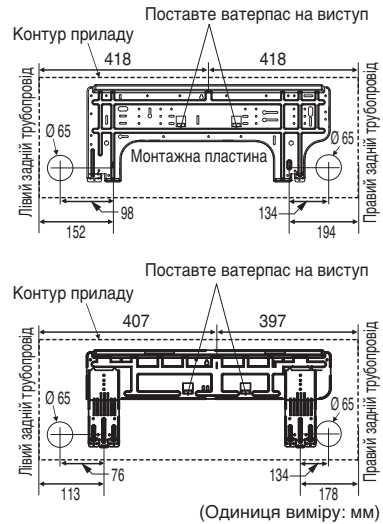
- 1 Закріпіть монтажну панель на стіні гвинтами типу «А». Для установки виробу на стіні з бетону використовуйте анкерні болти.
  - Установіть монтажну пластину горизонтально, вирівнявши її осьову лінію за допомогою ватерпаса.



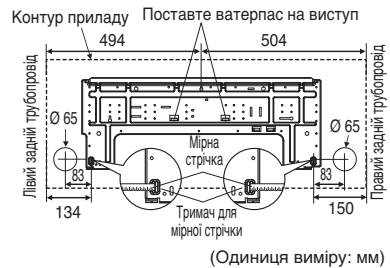
\* Конфігурація може відрізнятись залежно від типу моделі.

- 2 Зробіть виміри на стіні і позначте осьову лінію. Потрібно бути обережним при виборі місця розташування монтажної пластины. Як правило, проводи до електричних розеток прокладені у стіні. При свердлінні отворів крізь стіни для трубопроводів дотримуйтеся вимог безпеки.

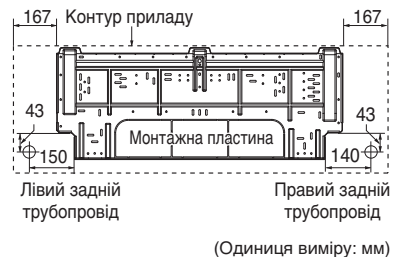
## Шасі SJ



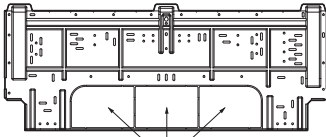
## Шасі SK



## Шасі SR



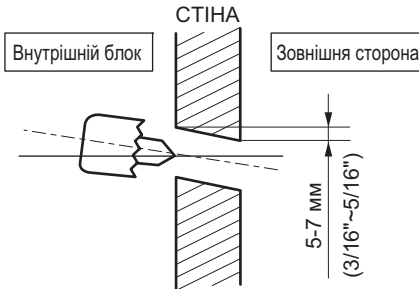
- 3 Перед монтажем видаліть одну із вибивних заглушок відповідно до розташування трубопроводу внутрішнього блока.



Формуючий цикл

## Свердління отворів у стіні

- Просвердліть отвір для труби за допомогою коронкового свердла  $\varnothing 65$  мм. Просвердліть отвір для труби з правої чи лівої сторони, зробивши невеликий ухил у зовнішню сторону.

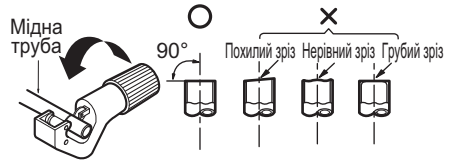


## Вальцювальні роботи

Головною причиною витоків газу є неправильно проведені вальцювальні роботи. При розвальцюванні потрібно керуватися наступними рекомендаціями.

### Відрізання труб і кабелів

- 1 Використовуйте прикладений комплект труб або труби, придбані на місці.
- 2 Виміряйте відстань між внутрішнім і зовнішнім блоками.
- 3 Відріжте труби з запасом по довжині.
- 4 Відріжте кабелі з запасом (на 1.5 метрів довше труб).



### УВАГА

(для R32)

- Якщо механічні з'єднувачі використовуються повторно у приміщенні, слід замінити деталі ущільнення.
- Якщо розвальцьовані з'єднання повторно використовуються в приміщенні, розвальцьовану деталь слід виготовити заново.

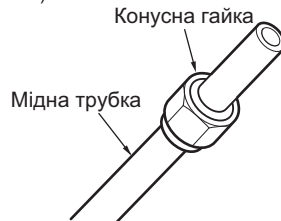
### Видалення задирок

- 1 Повністю видаліть всі задирки з торця трубки/труби.
- 2 При видаленні задирок направте кінець мідної труби/трубки вниз та змінійте положення для запобігання потраплянню стружки в трубу.



### Установка гайки

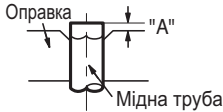
- Зніміть конусні гайки, установлені на внутрішньому і зовнішньому блоках, та установіть їх на труби/трубки, попередньо видаливши з них задирки. (після завершення вальцювання встановити їх на труби буде неможливо)



## Вальцювальні роботи

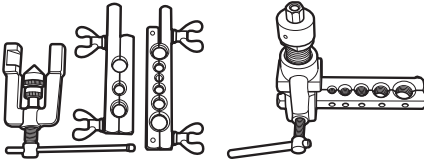
- 1 Міцно закріпіть мідну трубу в оправці згідно з розмірами, вказаними у наведеній нижче таблиці.
- 2 Проведіть вальцювання за допомогою вальцювального інструменту.

| Діаметр труби<br>дюйми (мм) | А дюйми (мм)            |                   |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
|                             | Тип баранцевої<br>гайки | Тип муфти         |
| Ø 1/4 (Ø 6.35)              | 0.04~0.05 (1.1~1.3)     | 0~0.02<br>(0~0.5) |
| Ø 3/8 (Ø 9.52)              | 0.06~0.07 (1.5~1.7)     |                   |
| Ø 1/2 (Ø 12.7)              | 0.06~0.07 (1.6~1.8)     |                   |
| Ø 5/8 (Ø 15.88)             | 0.06~0.07 (1.6~1.8)     |                   |
| Ø 3/4 (Ø 19.05)             | 0.07~0.08 (1.9~2.1)     |                   |



<Тип баранцевої гайки >

<Тип муфти >

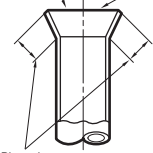


## Перевірка

- 1 Порівняйте розвальцювання з наведеним нижче малюнком.
- 2 Якщо на розвальцюваній ділянці наявні дефекти, відріжте її та проведіть вальцювання ще раз.

Гладка поверхня по всьому діаметру

Всередині блиск без подрятин



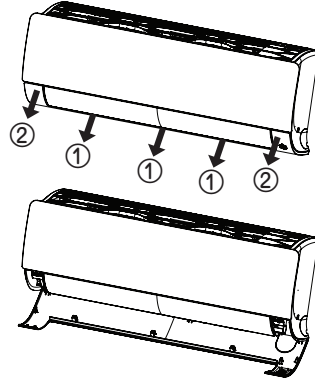
Рівномірна довжина  
по всьому діаметру

= Неправильне розвальцювання =



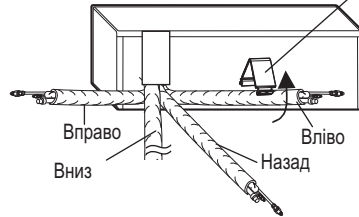
## З'єднання труб (SJ/SK/SR)

- 1 Потягніть кришку в нижній частині внутрішнього блоку. Потягніть кришку ① → ②.
- 2 Зніміть кришку з внутрішнього блоку.



- 3 Відтягніть назад тримач труби.
- 4 Зніміть заглушку отвору труби і розташуйте трубопровід

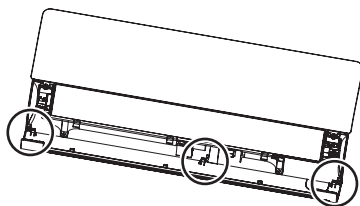
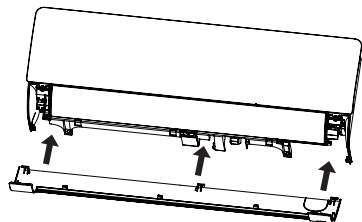
внутрішній блок, вигляд ззаду Тримач труби



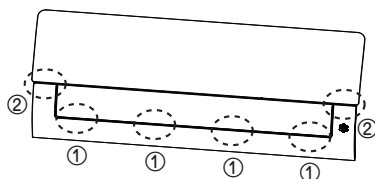
\* Конфігурація може відрізнитися залежно від типу моделі.

## Збірка кришки корпусу

- 1 Надійно вставте 3 гачки кришки шасі у отвори на шасі.

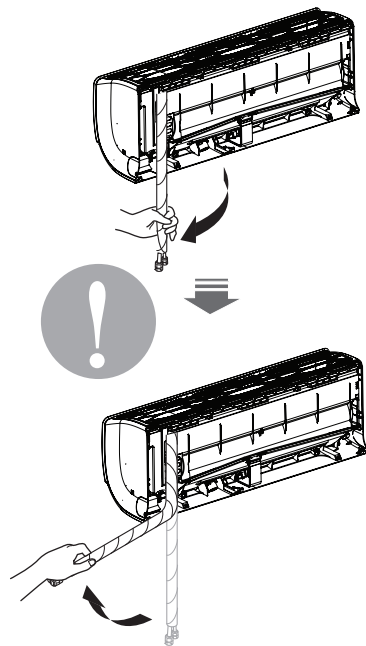


- 2 Натисніть на гачки, щоб зібрати кришку корпусу. Натисніть на кришку корпусу ① → ②.



## Правильно

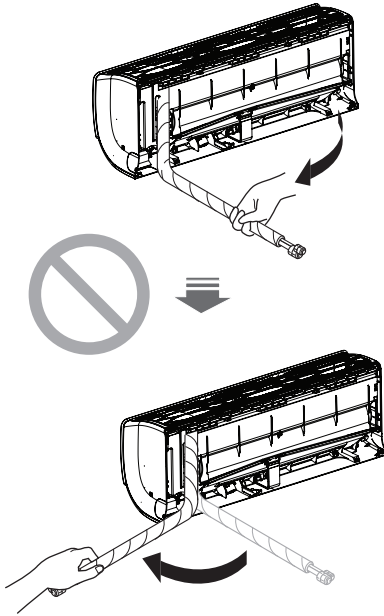
- Натисніть на кришку труби та повільно розгорніть трубопровід униз. Потім повільно зігніть у ліву сторону.



\* Конфігурація може відрізнятися залежно від типу моделі.

## Неправильно

- Розгортання трубопроводу з правого положення безпосередньо у ліве може призвести до його пошкодження.



- \* Конфігурація може відрізнятися залежно від типу моделі.

## УВАГА

Відомості про встановлення. Для правого трубопроводу. Дотримуйтеся наведених вище інструкцій.

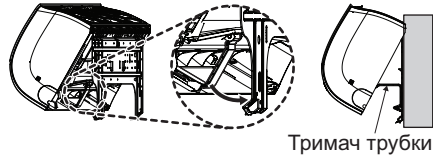
## Установлення внутрішнього блоку (SJ/SK/SR)

- 1 Підвісьте внутрішній блок до верхньої частини монтажної панелі (зацепіть три гачки на верху внутрішнього блоку за верхній край монтажної панелі). Переконайтеся, що гачки належним чином зачеплені за монтажну панель, посунивши прилад вправо і вліво



Монтажна пластина

- 2 Розкрийте тримач труби на каркасі і встановіть між каркасом та монтажною панеллю, щоб відділити нижню частину внутрішнього блоку від стіни.



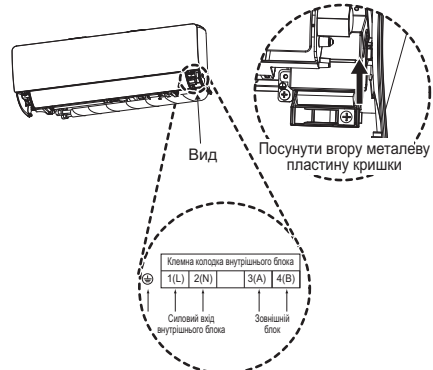
Тримач трубки

- \* Конфігурація може відрізнятися залежно від типу моделі.

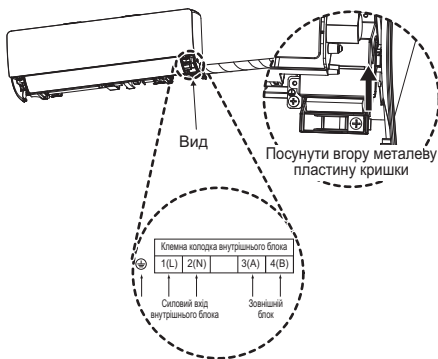
## Трубопровід

- 1 Вставте з'єднувальний кабель через отвір у нижній панелі внутрішнього блоку і виконайте його підключення (детальніше див. у розд. «Підключення кабелів»)

<Трубопровід з лівого боку>



&lt;Трубопровід з правого боку&gt;



## УВАГА

Якщо зливний шланг проведено всередині приміщення, ізолюйте шланг ізоляційним матеріалом\*, щоб краплі конденсату не пошкодили меблі чи підлогу.

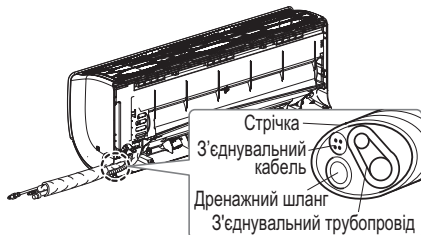
\* Для ізоляції рекомендується використовувати пористий поліетилен або інший подібний матеріал.

- 2 Закріпіть кабель на панелі управління за допомогою тримача кабелів.
- 3 З'єднуйте кабель, зливний шланг і з'єднувальний кабель. Дренажний шланг повинен бути розташований внизу зв'язки. Якщо його буде розташовано вгорі, вода з дренажного піддона може перелитися всередину приладу.

&lt;Трубопровід з лівого боку&gt;



&lt;Трубопровід з правого боку&gt;

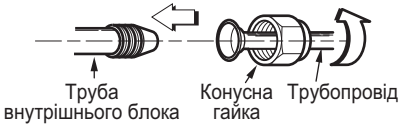


\* Конфігурація може відрізнятися залежно від типу моделі.



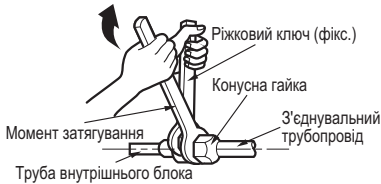
## Приєднання підвідної труби і дренажного шлангу до внутрішнього блока.

- 1 Сумістіть центри трубопроводів та помірно затягніть рукою конусну гайку

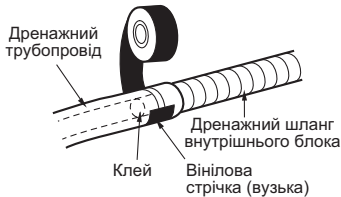


- 2 Затягніть конусну гайку за допомогою гайкового ключа

| Зовнішній діаметр |        | Момент затягування |
|-------------------|--------|--------------------|
| мм                | дюймів | кгс.м              |
| Ø 6.35            | 1/4    | 1.8~2.5            |
| Ø 9.52            | 3/8    | 3.4~4.2            |
| Ø 12.7            | 1/2    | 5.5~6.5            |
| Ø 15.88           | 5/8    | 6.3~8.2            |
| Ø 19.05           | 3/4    | 9.9~12.1           |

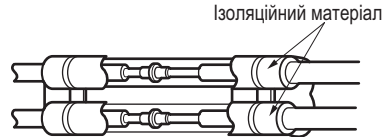


- 3 Щоб подовжити зливний шланг внутрішнього блока, установіть дренажну трубу, як показано на малюнку.

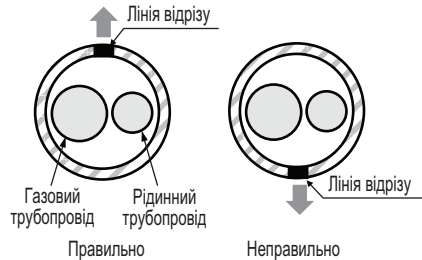


## Обгорніть місце з'єднання ізоляційним матеріалом.

- 1 Накладіть одне на одного ізоляційний матеріал з'єднувального трубопроводу та ізоляційний матеріал трубопроводу внутрішнього блока. Щільно скріпіть їх вініловою стрічкою, щоб між ними не було просвіту.



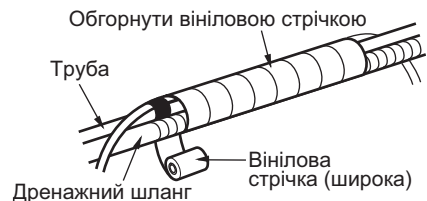
- 2 Розташуйте лінію відрізу труби вертикально. Обгорніть вініловою стрічкою ділянку, яка знаходиться у секції корпусу для заднього трубопроводу.



\* Лінія відрізу труби повинна бути розташована вертикально.



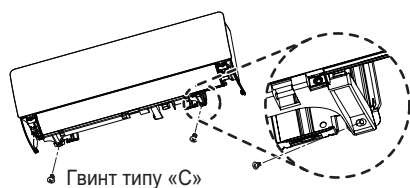
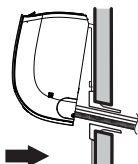
- 3 Зв'яжіть трубопровід і зливний шланг разом за допомогою вінілової стрічки так, щоб обгорнути ділянку, розташовану у задній секції корпусу.



\* Обгорніть видиму частину трубопроводу внутрішнього блока вініловою стрічкою.

## Завершення встановлення внутрішнього блоку

- 1 Установіть тримач труби в початкове положення.
- 2 Переконайтеся, що гачки належним чином зачеплені за монтажну панель, посунувши прилад вправо і вліво.
- 3 Притисніть нижню праву та ліву частини приладу до монтажної панелі, щоб гачки увійшли в пази (якщо гачки встановлено правильно, ви почуєте звук клацання).
- 4 Завершіть установку, закріпивши пристрій на монтажній панелі за допомогою двох гвинтів типу «С». Після цього встановіть кришку шасі.

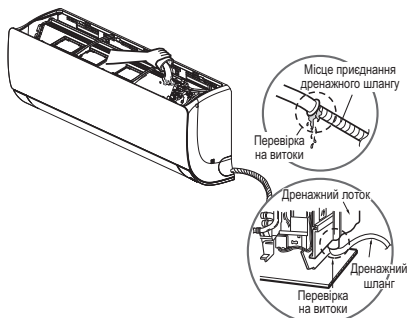


Гвинт типу «С»

## Перевірка дренажу

### Як перевірити відведення дренажу.

- 1 Вилийте склянку води на випарник.
- 2 Переконайтеся, що вода тече по зливному шлангу внутрішнього блоку без витоків і поступає до зливного отвору.



### Дренажний трубовід

- 1 Для належного відводу рідини зливний шланг повинен бути направлений вниз.



- 2 При облаштуванні зливного трубопроводу уникайте наступних ситуацій.



Витoki води



Витoki води

Заглиблення



\* Конфігурація може відрізнятися залежно від типу моделі.

## Інструкція зі зняття та встановлення декоративної панелі і повітряного фільтра

### Шасі SJ/SK

#### Демонтаж декоративної панелі.

- 1 Вимкніть живлення та від'єднайте шнур від розетки.
- 2 Потягніть декоративну панель знизу внутрішнього блока.

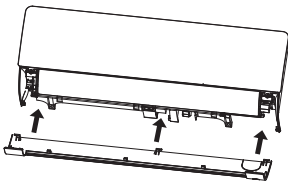


- 3 Зніміть декоративну панель з внутрішнього блока.

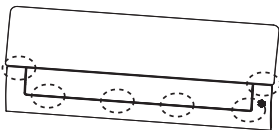


#### Монтаж декоративної панелі.

- 1 Вимкніть живлення та від'єднайте шнур від розетки.
- 2 Надійно вставте 3 гачки декоративної панелі в отвори на внутрішньому блоці.



- 3 Притисніть гачки, щоб закріпити декоративну панель.



#### ПРИМІТКА

Якщо повітряний фільтр зігнути, він може зламатися.

#### Демонтаж повітряного фільтра

- 1 Вимкніть живлення та від'єднайте шнур від розетки.
- 2 Візьміться за ручку на повітряному фільтрі та злегка підніміть угору.



- 3 Візьміться за ручку на повітряному фільтрі, злегка підійміть та вийміть із приладу.



#### Монтаж повітряного фільтра.

- 1 Вимкніть живлення та від'єднайте шнур від розетки.
- 2 Вставте гачки повітряного фільтра в передню решітку.



- 3 Притисніть гачки, щоб закріпити повітряний фільтр.



- 4 Подивіться на краї передньої решітки, щоб перевірити правильність установки повітряного фільтра.

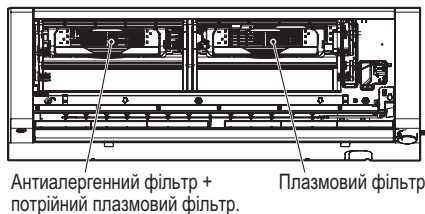


#### ПРИМІТКА

Якщо повітряний фільтр не зібраний правильно, пил та інші речовини попадають у внутрішній блок. Якщо дивитися на внутрішній блок зверху, можна набагато легше зібрати повітряний фільтр.

## Монтаж фільтрів

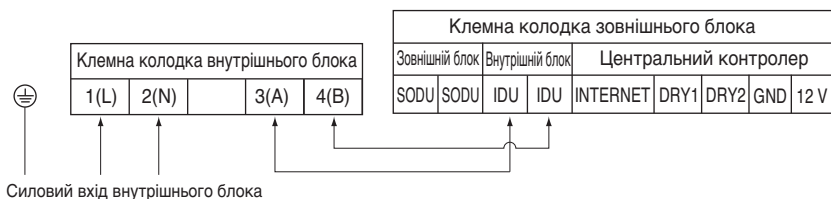
- 1 Вийміть [Антиалергенний + Потрійний фільтр] з окремо упакованого поліетиленового пакета.
- 2 Відклейте дві клейкі стрічки від фільтра.
- 3 Вставте фільтр в оправу.
- 4 Відклейте дві клейкі стрічки від плазмового фільтра.



\* Конфігурація може відрізнятися відповідно до типу моделі.

## Електричні з'єднання

- Підключіть проводи до клем на панелі управління згідно зі схемою підключення до зовнішнього блока.
- Переконайтеся, що кольори проводів і номери клем зовнішнього і внутрішнього блоків співпадають.
- Рекомендується встановлення пристрою захисного відключення (ПЗВ) з номінальним струмом спрацювання, що не перевищує 30 мА.

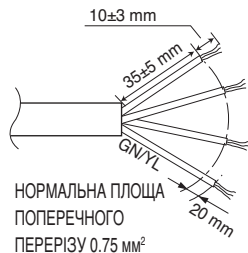


※ Позиція вимірювання опору для неправильної проводки.

### ⚠ УВАГА

Кабелі, що використовуються для підключення внутрішнього і зовнішнього блоків, повинні відповідати наступним специфікаціям (з цим обладнанням повинен постачатися комплект кабелів, що відповідає місцевим правилам).

У випадку пошкодження кабеля живлення його необхідно замінити спеціальним кабелем або комплектом, який можна придбати у виробника або його сервісного представника.



**! ОБЕРЕЖНО**

Переконайтеся, що гвинти клем затягнуті міцно.

**! УВАГА**

Кабель живлення, підключений до пристрою, повинен відповідати наступним специфікаціям.

**! УВАГА**

Обов'язково перевірте лінію електроживлення і лінію зв'язку на неправильну проводку до подачі живлення.

- 1) Якщо лінія електропередачі та лінія зв'язку поміняються місцями, продукт буде пошкоджений.
- 2) Невірний метод перевірки підтвердження підключення  
: Виміряйте опір на клемах живлення (L, N) за допомогою мультиметра.
  - Значення опору нормального з'єднання: 1 Мом або більше
  - Невірне значення опору проводки: 500 Мом або менше

**! УВАГА**

Переконайтеся, що всіх зазначених вище вимог дотримано, і підготуйте провідну, як указано нижче:

- 1) Для живлення кондиціонера використовуйте лише окрему лінію електропередачі. Спосіб підключення проводів див. на схемі електричних з'єднань, що міститься під кришкою блока управління.
- 2) Між джерелом живлення і приладом повинен бути передбачений автоматичний вимикач.
- 3) Гвинти, які використовуються для кріплення проводів до клем електричної арматури, можуть ослабнути від вібрацій під час транспортування. Необхідно переконаватися, що вони міцно затягнуті. (Якщо вони ослаблені, це може призвести до перегорання проводів.)
- 4) Перевірте технічні характеристики джерела живлення.
- 5) Переконайтеся, що електрична потужність є достатньою.
- 6) Не допускайте падіння напруги при пуску більше ніж до 90 відсотків номінальної напруги, вказаної на паспортній табличці.
- 7) Переконайтеся, що товщина кабелів відповідає характеристикам джерела живлення. (Зокрема, зверніть увагу на співвідношення довжини й товщини кабелів.)
- 8) Не встановлюйте автоматичний вимикач із захистом від витоку на землю у місці, де присутня волога або вода. Вода і волога можуть спричинити коротке замикання.
- 9) Падіння напруги може бути викликати наступні проблеми:
  - Вібрація електромагнітного вимикача, пошкодження його контактної зони, перегорання запобіжника, порушення нормальної роботи пристрою захисту від перевантажень.
  - На компресор подається недостатня пускова потужність.
- 10) Перед подачею живлення на внутрішній блок обов'язково перевірте, чи правильно підключено лінії живлення і лінії зв'язку.

# Установка DIP-перемикача

## Внутрішній блок

|     | Функція                | Опис                                  | Установка ВИМК.                                                                               | Установка ВВИМК.           | За умовчанням |
|-----|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| SW1 | Сигнальний             | Н/Д (за умовчанням)                   | -                                                                                             | -                          | Вимкнено      |
| SW2 | Програма               | Н/Д (за умовчанням)                   | -                                                                                             | -                          | Вимкнено      |
| SW3 | Групове управління     | Вибір режиму головного або підлеглого | Головний                                                                                      | Підлеглий                  | Вимкнено      |
| SW4 | Режим сухого контакту  | Вибір режиму сухого контакту          | Вибір ручного або автоматичного режиму дротового/бездротового пульта дистанційного управління | Авто                       | Вимкнено      |
| SW5 | Установлення           | Безперервна робота вентилятора        | Відключення режиму безперервної роботи                                                        | -                          | Вимкнено      |
| SW6 | З'єднання нагрівача    | Н/Д                                   | -                                                                                             | -                          | Вимкнено      |
| SW7 | З'єднання вентилятора  | Вибір з'єднання вентилятора           | Видалення з'єднання                                                                           | Робочий                    | Вимкнено      |
|     | Вибір лопаті (консоль) | Вибір верхньої/нижньої сторони лопаті | Верхня сторона + Нижня сторона лопаті                                                         | Лише верхня сторона лопаті |               |
|     | Вибір регіону          | Вибір тропічного регіону              | Універсальна модель                                                                           | Тропічна модель            |               |
| SW8 | Інше                   | Резерв                                | -                                                                                             | -                          | Вимкнено      |

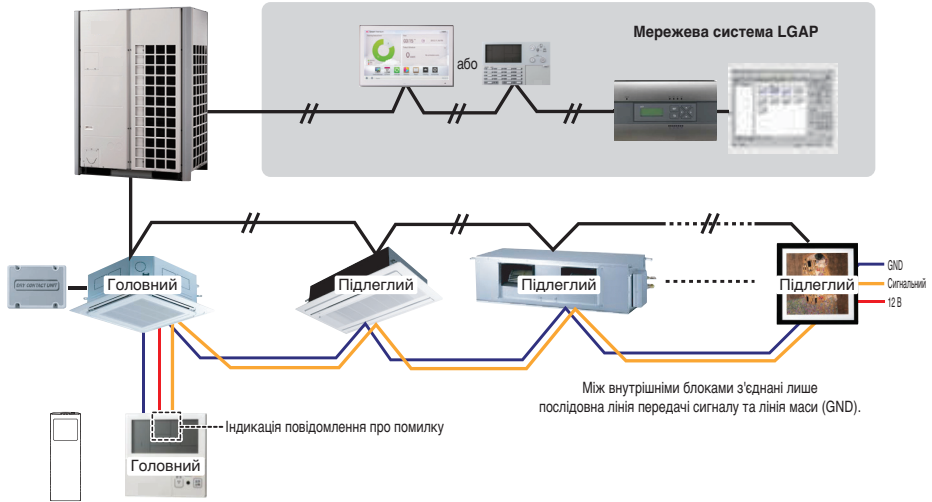
### УВАГА

Для моделей Multi V, DIP-перемикачі 1, 2, 6, 8 повинні бути встановлені у ВИМК.

# Налаштування групового управління

## Групове управління 1

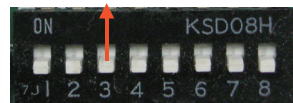
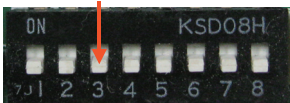
### ■ Дротовий пульт дистанційного управління 1 + стандартні внутрішні блоки



### ■ DIP-перемикач на платі

① Установка режиму Головний  
- № 3 Вимк.

② Установка режиму Підлеглий  
- № 3 Увімк.



DIP-перемикач зовнішнього блока

Деякі вироби не мають DIP-перемикачів на платі. Для установки режиму внутрішніх блоків головний або підлеглий замість DIP-перемикача можна використовувати бездротовий пульт дистанційного управління.

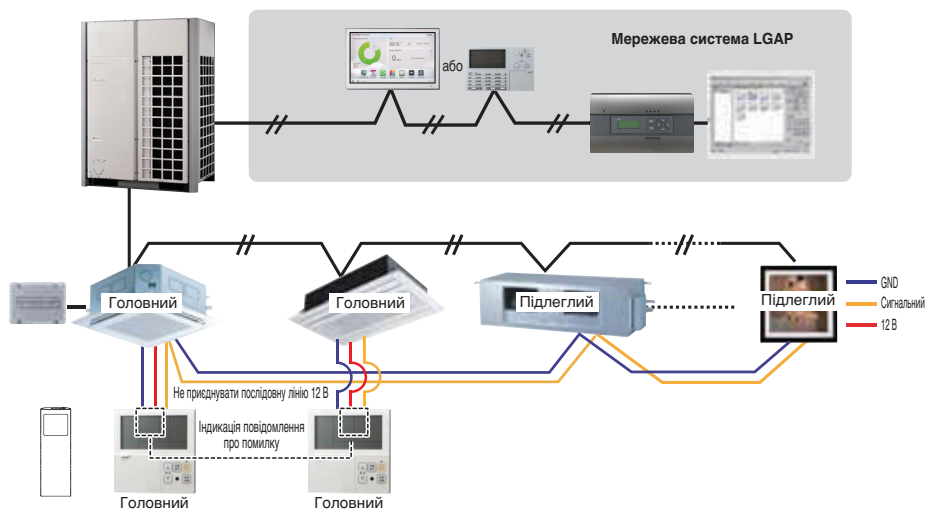
Детальні відомості про установку див. у інструкції до пульта дистанційного управління.

1. З одного дротового пульта дистанційного управління можна управляти 16 внутрішніми блоками (макс.). Налаштуйте один із внутрішніх блоків на режим головний, а інші - на режим підлеглий.
2. Можна підключати внутрішні блоки будь-якого типу.
3. Можна одночасно використовувати бездротовий пульт дистанційного управління.
4. Можна одночасно підключати сухий контакт і центральний контролер.  
- Головний внутрішній блок може розпізнавати лише сухий контакт і центральний пульт управління.
5. При виникненні будь-якої помилки у внутрішньому блоці, на дротовому пульті дистанційного управління буде показаний код помилки. Можна управляти іншими внутрішніми блоками окрім тих, у яких виникли несправності.

- \* Можна підключати внутрішні блоки, випущені після лютого 2009 р.
- \* Без установки режиму головний/підлеглий можуть виникати збої в роботі.
- \* У випадку групового управління можна використовувати наступні функції.
  - Пуск і зупинка, вибір режиму
  - Установка температури і перевірка температури в приміщенні
  - Налаштування поточного часу
  - Управління швидкістю потоку повітря (висока/середня/низька)
  - Програмування таймера
  - Деякі функції можуть бути недоступні.

## Групове управління 2

### ■ Дротові пульти дистанційного управління + стандартні внутрішні блоки

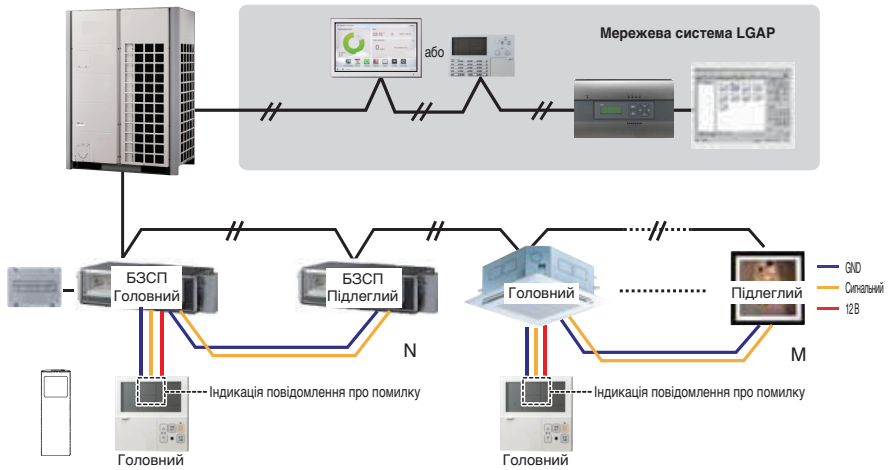


- \* Можна управляти до 16 внутрішніми блоками (макс.) за допомогою головного дротового пульта дистанційного управління.
- \* За виключенням зазначеного вище, процедура аналогічна Груповому управлінню 1.



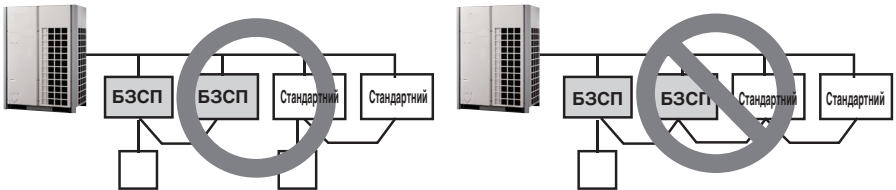
## Групове управління 3

### ■ Змішане підключення внутрішніх блоків і блоків забору свіжого повітря (БЗСП)



\* При підключенні стандартного внутрішнього блока і блока забору свіжого повітря, необхідно відокремити блок забору свіжого повітря від стандартних блоків. ( $N, M \leq 16$ ) (Оскільки установки температури відрізняються.)

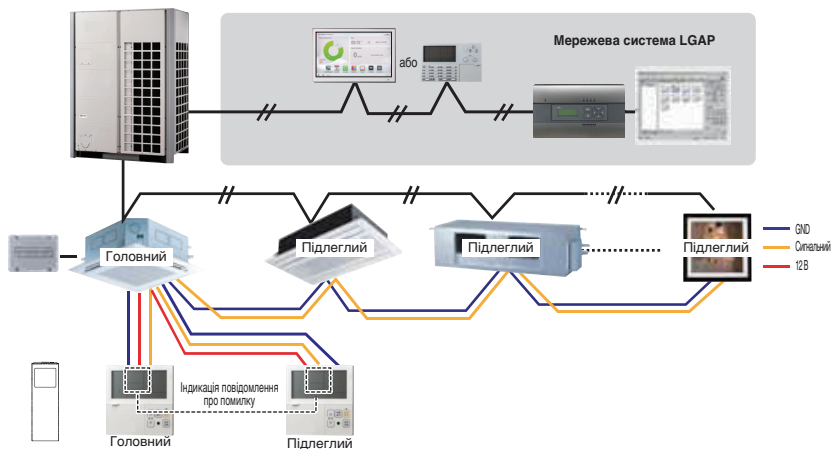
\* За виключенням зазначеного вище, процедура аналогічна Груповому управлінню 1.



\* БЗСП : Блок забору свіжого повітря  
Стандартний: стандартний внутрішній блок

## 2 Пульт дистанційного управління

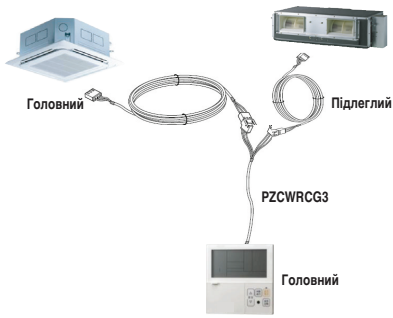
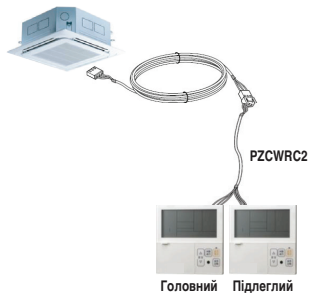
### ■ Дровтовий пульт дистанційного управління 2 + внутрішній блок 1



1. Можна підключити два дровтових пульта дистанційного управління (макс.) до одного внутрішнього блока.  
Налаштуйте один із внутрішніх блоків на режим головний, а інші - на режим підлеглий. Налаштуйте один дровтовий пульт дистанційного управління на режим головний, а інші - на режим підлеглий.
2. До внутрішнього блока будь-якого типу можна підключити два пульта дистанційного управління.
3. Можна одночасно використовувати бездротовий пульт дистанційного управління.
4. Можна одночасно підключати сухий контакт і центральний контролер.
5. При виникненні будь-якої помилки у внутрішньому блоці, на дровтовому пульті дистанційного управління буде показаний код помилки.
6. Функціональність внутрішніх блоків не обмежується.

## Допоміжне обладнання для налаштування групового управління

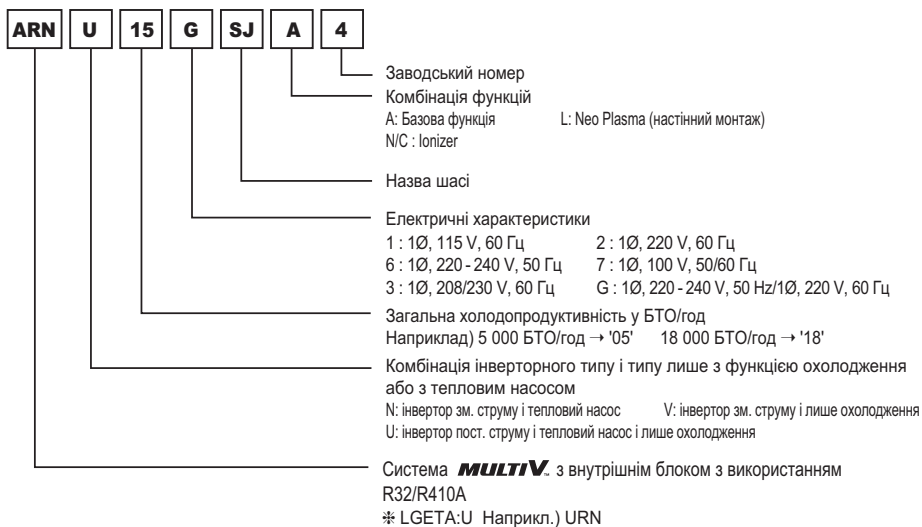
Групове управління можна налаштувати за допомогою наведеного нижче допоміжного обладнання.

| Внутрішній блок (2 шт.) + дротовий пульт дистанційного управління (1 шт.)                                                                                                                                    | Внутрішній блок (1 шт.) + дротовий пульт дистанційного управління (2 шт.)                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>* Для підключення використовується кабель PZCWRCG3</p>  <p>Головний</p> <p>Підлеглий</p> <p>PZCWRCG3</p> <p>Головний</p> | <p>* Для підключення використовується кабель PZCWRC2</p>  <p>PZCWRC2</p> <p>Головний</p> <p>Підлеглий</p> |

### УВАГА

Якщо будівельними нормами вимагається використання вогнетривкого кабеля, використовуйте повністю закритий вогнетривкий кабельний канал.

## Маркування моделі



## Емісія повітряного шуму

Амплітудно-зважений рівень звукового тиску, створюваного даним виробом, не перевищує 70 дБ.

\*\* Рівень шуму може відрізнятися залежно від місця встановлення.

Наведені величини показують рівень емісії, і не завжди відповідають безпечним робочим рівням. Хоча між рівнями емісії і експозиції існує кореляція, її не можна використовувати для однозначного визначення, чи є потрібними додаткові заходи безпеки. Фактори, від яких залежить рівень експозиції робочого персоналу, включають у себе характеристики робочого приміщення та інші джерела шуму, наприклад, кількість обладнання та інші процеси, що відбуваються поблизу, а також період часу, упродовж якого оператор піддається дії шуму. Також, допустимий рівень шуму може відрізнятися у різних країнах. Втім, ця інформація допоможе користувачу обладнання якнайкраще оцінити рівень шкідливості і небезпеки.

## Гранично допустима концентрація

Гранично допустима концентрація - це гранична концентрація фреону, при якій можна вжити негайних заходів без шкоди для здоров'я людини у випадку витоку холодоагенту в повітря. Гранично допустима концентрація повинна бути виражена у кг/м³ (вага газу фреону на одиницю об'єму повітря) для простоти обчислень

**Гранично допустима концентрація: 0.44 кг/м³ (R410A)**

### ■ Розрахунок концентрації холодоагенту

$$\text{Концентрація холодоагенту} = \frac{\text{Загальна кількість залитого холодоагенту в холодильну установку (кг)}}{\text{Об'єм найменшого приміщення, де встановлений внутрішній блок (м³)}}$$



Manufacturer :  
LG Electronics Inc.  
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd  
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

**Eco design requirement**

- The information for Eco design is available on the following free access website.  
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>