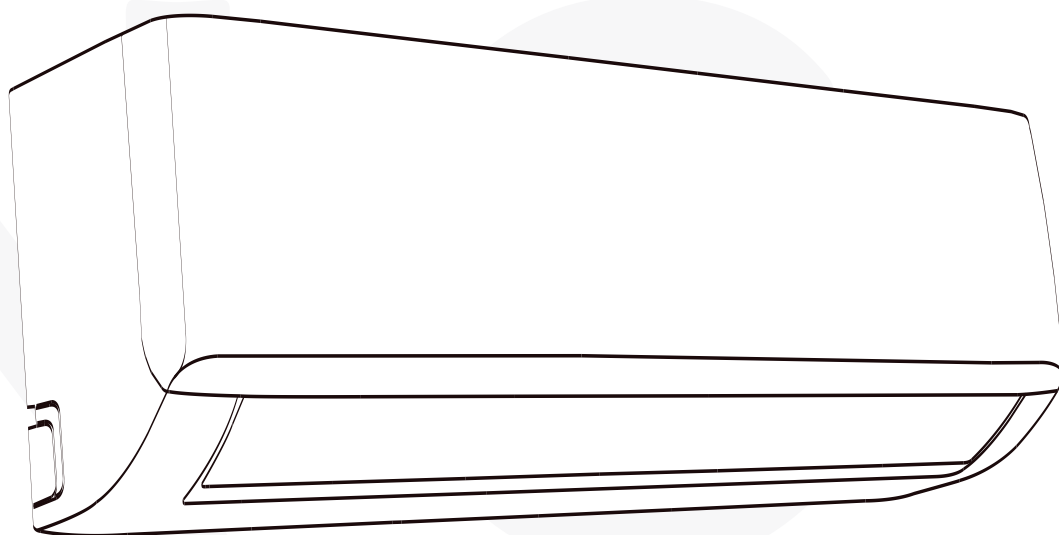


Кондиціонер повітря типу спліт-система

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА МОНТАЖУ



Моделей:

NCI07EHDIw1eu	/	NCO07EHDIw1eu
NCI09EHDIw1eu	/	NCO09EHDIw1eu
NCI12EHDIw1eu	/	NCO12EHDIw1eu
NCI18EHDIw1eu	/	NCO18EHDIw1eu
NCI24EHDIw1eu	/	NCO24EHDIw1eu

Важливе зауваження:

Уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації перед монтажем або використанням вашого нового кондиціонера повітря. Збережіть цю інструкцію для подальшого використання.

ЗМІСТ

Заходи безпеки	02
Передумови використання	07
Опис вашого кондиціонера	08
Догляд і технічне обслуговування	12
Пошук та усунення несправностей	14
Підготовка до встановлення кондиціонера	17
Загальний опис процесу встановлення	18
Коротка інструкція з встановлення — внутрішній блок	19
Встановлення внутрішнього блока	20
Встановлення зовнішнього блока	30
Під'єднання трубопроводу холодоагенту	34
Видалення повітря	38
Електричні перевірки та перевірка на наявність витоків газу	40
Пробний запуск	41
Пакування та розпакування	42

Заходи безпеки

Дуже важливо ознайомитися з вмістом розділу «Заходи безпеки» перед початком експлуатації та встановлення пристрою. Неправильне встановлення внаслідок ігнорування цих інструкцій може призвести до отримання тяжких травм або пошкодження майна. Для позначення рівнів тяжкості можливих пошкоджень або травм використовуються сигнальні слова «ОБЕРЕЖНО» та «УВАГА».

Пояснення знаків



ОБЕРЕЖНО

Цей знак вказує на можливість отримання травм або загибелі людей.



УВАГА

Цей знак вказує на можливість пошкодження майна або виникнення інших тяжких наслідків.



Зверніть увагу

Ця сигнальна фраза вказує на важливу інформацію (наприклад, пошкодження майна), але не сигналізує про небезпеку.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

- Перед виконанням будь-яких робіт з очищення, встановлення або ремонту вимкніть кондиціонер та від'єднайте його від електромережі. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- У разі виникнення незвичайних умов (наприклад, запаху гару), негайно вимкніть пристрій та від'єднайте його від електромережі. Зверніться до свого дилера за інструкціями щодо запобігання ураженню електричним струмом, займанню або травмуванню.
- Не вставляйте у впускні та випускні повітряні отвори пальці, стрижні або будь-які інші предмети. Це може призвести до отримання травм, оскільки вентилятор може обертатися на високій швидкості.
- Не використовуйте поблизу пристрою займисті аерозолі, такі як лак для волосся, фарбу або лак. Це може спричинити пожежу або займання.
- Не експлуатуйте кондиціонер у зонах, де можуть бути присутні горючі гази. Гази можуть накопичуватися поблизу пристрою, що може призвести до вибуху.
- Не використовуйте кондиціонер у приміщеннях з підвищеною вологістю (наприклад, у ванній або пральній кімнаті). Надмірний вплив вологи може призвести до короткого замикання електричних компонентів пристрою.
- Не піддавайте своє тіло тривалому впливу прямого потоку холодного повітря.
- Не дозволяйте дітям гратися з кондиціонером. За дітьми, що перебувають поблизу кондиціонера, необхідно постійно стежити.
- Якщо кондиціонер використовується одночасно з плитами, обігрівачами або іншими нагрівальними приладами, забезпечте достатню вентиляцію приміщення, щоб уникнути нестачі кисню.
- У певних функціональних зонах, таких як кухні, серверні та інші спеціалізовані зони, настійно рекомендується використовувати спеціальні кондиționери.
- Цей пристрій можуть використовувати діти віком від 8 років, особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також особи з браком досвіду та знань, якщо вони перебувають під належним наглядом або отримали вказівки щодо безпечної експлуатації цього обладнання та розуміють пов'язані з цим небезпеки. Не дозволяйте дітям гратися з пристроєм. Дітям заборонено здійснювати очищення або технічне обслуговування пристрою без належного нагляду (у країнах Європейського Союзу).

- Цей пристрій не призначений для використання особами (включно з дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими можливостями або браком досвіду та знань, окрім випадків, коли вони використовують пристрій під наглядом або керівництвом особи, відповідальної за їхню безпеку. Слідкуйте, щоб діти не гралися з пристроєм.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКУ

- Використовуйте тільки зазначений шнур живлення. Для запобігання виникненню небезпечних ситуацій, пошкоджений шнур живлення має замінити виробник, його представник з обслуговування або особа з аналогічною кваліфікацією.
- Цей виріб має бути правильно заземлений під час встановлення; невиконання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- Всі електромонтажні роботи мають виконуватися з дотриманням місцевих та національних норм і стандартів з влаштування електропроводки, а також вказівок цього посібника з монтажу. Забезпечте щільний контакт і надійне кріплення кабелів в місцях їх під'єднання, щоб запобігти пошкодженню клем через дію зовнішніх сил. Неправильно виконані електричні з'єднання можуть призвести до перегрівання та спричинити пожежу або ураження електричним струмом. Усі електричні з'єднання виконують згідно зі схемою електричних з'єднань, розміщеною на панелях внутрішнього та зовнішнього блоків.
- Електропроводка не повинна заважати щільному закриванню кришки плати керування. Неправильне закривання кришки плати керування може призвести до корозії, перегрівання клем, займання або ураження електричним струмом.
- Пристрої відключення мають бути вбудовані у стаціонарну проводку відповідно до правил влаштування електропроводки.
- Не тягніть за шнур живлення для від'єднання вилки пристрою від розетки. Натомість міцно візьміться за вилку і витягніть її з розетки. Не тягніть безпосередньо за шнур живлення, оскільки це може пошкодити його та спричинити пожежу або ураження електричним струмом.
- Не змінюйте довжину кабелю живлення та не використовуйте подовжувач для підключення пристрою.
- Не підключайте цей пристрій в одну розетку з іншими пристроями. Неналежне живлення пристрою може призвести до виникнення пожежі або ураження електричним струмом.
- Утримуйте вилку шнура живлення в чистоті. Видаляйте пил або бруд, що накопичилися на вилці або поруч з нею. Брудна вилка може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.
- При підключенні до стаціонарної проводки необхідно встановити, з дотриманням правил електромонтажу, в стаціонарній проводці роз'єднувальний пристрій для всіх полюсів з відстанню між контактами не менше ніж 3 мм і струмом витоку на більше ніж 10 мА, а також пристрій захисного відключення (ПЗВ) з номінальним диференціальним струмом вимкнення не більше ніж 30 мА.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАВКОГО ЗАПОБІЖНИКА

На друкованій платі пристрою передбачено плавкий запобіжник для захисту від перевантаження за струмом. Технічні характеристики запобіжника вказані на друкованій платі, наприклад: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC тощо.

ПРИМІТКА. У блоках з холодоагентом R32 можна використовувати тільки вибухобезпечні керамічні запобіжники.

Лампа UV-C (тільки для пристроїв, обладнаних лампою UV-C)

Цей пристрій містить лампу UV-C. Перед розбиранням пристрою ознайомтеся з інструкцією з технічного обслуговування.

- Не використовуйте лампи UV-C окремо від пристрою.
- Не вмикайте пристрій, якщо він має явні ознаки пошкодження.
- Неправильне використання пристрою або пошкодження його корпусу може призвести до викиду небезпечного ультрафіолетового випромінювання діапазону UV-C. Навіть незначна доза UV-C випромінювання може спричинити ушкодження очей і шкіри.
- Перед відкриттям дверцят і панелей доступу зі знаком небезпеки УФ-ВИПРОМІНЮВАННЯ для проведення обслуговування рекомендується від'єднати пристрій від електромережі.
- Лампу UV-C не можна очищувати, ремонтувати чи замінювати.
- Не знімайте захисні панелі UV-C, позначені знаком небезпеки УФ-ВИПРОМІНЮВАННЯ.

⚠ ОБЕРЕЖНО Цей пристрій містить джерело ультрафіолетового випромінювання. Не дивіться безпосередньо на джерело світла. Перед виконанням будь-яких операцій з очищення або технічного обслуговування необхідно відключити пристрій від електромережі.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ ВИРОБУ

- Монтаж має виконувати авторизований дилер або технічний спеціаліст. Неправильно виконаний монтаж може призвести до підтікання води, ураження електричним струмом або пожежі.
- Монтаж пристрою слід виконувати відповідно до інструкцій з монтажу. Неправильно виконаний монтаж може призвести до підтікання води, ураження електричним струмом або пожежі.
- З питань ремонту або технічного обслуговування цього пристрою звертайтеся до авторизованого фахівця з обслуговування. Монтаж цього пристрою має відповідати вимогам національних правил влаштування електропроводки.
- Використовуйте для монтажу лише аксесуари та деталі, що входять до комплекту поставки, та зазначені частини. Використання невідповідних частин може спричинити підтікання води з пристрою, ураження електричним струмом, займання та відмову пристрою.
- Встановлюйте пристрій на міцну опорну поверхню, здатну витримувати його вагу. Якщо поверхня, вибрана для встановлення пристрою, не витримує його ваги, або монтаж виконано неправильно, пристрій може впасти та спричинити тяжкі травми або збитки.
- Встановіть дренажний трубопровід відповідно до вказівок, наведених у цьому посібнику. Неналежне відведення води може завдати шкоди вашому житлу та майну.
- Блоки з додатковим електричним нагрівачем слід встановлювати на відстані не менше ніж 1 метр (3 фути) від будь-яких горючих матеріалів.
- Не встановлюйте пристрій у зонах можливого витоку горючого газу. Накопичення горючого газу навколо пристрою може призвести до пожежі.
- Не подавайте живлення до завершення монтажних робіт.
- Якщо ви бажаєте перенести кондиціонер в інше місце, доручіть його від'єднання та перевстановлення досвідченому фахівцю.
- Інформація щодо встановлення пристрою наведена в розділах «Встановлення внутрішнього блока» та «Встановлення зовнішнього блока».

УВАГА

- Якщо ви не плануєте використовувати кондиціонер протягом тривалого часу, вимкніть його та від'єднайте від електроживлення.
- Вимикайте живлення та від'єднуйте пристрій від розетки під час грози.
- Переконайтеся, що конденсат вільно стікає від пристрою.
- Не торкайтеся кондиціонера мокрими руками — це може призвести до ураження електричним струмом.
- Використовуйте пристрій лише за призначенням.
- Не ставайте на зовнішній блок і не кладіть на нього будь-які предмети.
- Не дозволяйте кондиціонеру працювати тривалий час з відкритими дверима чи вікнами або за підвищеної вологості.

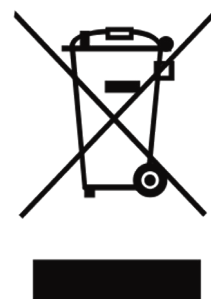
ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЩОДО ОЧИЩЕННЯ І ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Перед очищенням вимкніть пристрій і від'єднайте його від електроживлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- Не використовуйте для очищення кондиціонера надмірну кількість води.
- Не використовуйте для очищення кондиціонера горючі мийні засоби. Горючі мийні засоби можуть спричинити пожежу або деформувати пристрій.

Важливі інструкції щодо охорони довкілля

Відповідність Директиві про відпрацьоване електричне та електронне обладнання (WEEE) та утилізація відпрацьованого виробу. Цей виріб відповідає вимогам Директиви ЄС про відпрацьоване електричне та електронне обладнання (WEEE). На виріб нанесено спеціальне маркування, що позначає відходи електричного та електронного обладнання.

Цей знак означає, що виріб не можна викидати разом з іншими побутовими відходами після завершення терміну його служби. Відпрацьований пристрій необхідно передати до офіційного пункту збору електричного та електронного обладнання для його подальшої переробки. Адресу таких пунктів можна дізнатися, звернувшись до місцевих органів влади або продавця, у якого був придбаний виріб. Кожне домогосподарство відіграє важливу роль у зборі та переробці старої техніки. Належна утилізація відпрацьованого пристрою сприятиме запобіганню потенційного негативного впливу на довкілля та здоров'я людей.



Примітка щодо фторованих газів

- Цей кондиціонер містить фторовані (фторвмісні) парникові гази. Інформація щодо типу та кількості газу наведена на відповідній етикетці на самому пристрої або в переліку технічних даних у Посібнику з експлуатації, який надається в упаковці зовнішнього блока (тільки для виробів, що використовуються на території ЄС).
- Встановлення, технічне обслуговування та ремонт цього пристрою мають виконуватися сертифікованим фахівцем.
- Демонтаж та утилізація цього пристрою мають виконуватися сертифікованим фахівцем.
- Якщо обладнання містить фторовані парникові гази в кількості від 5 до 50 тонн еквівалента CO₂ і система обладнана системою виявлення витоків, перевірку на наявність витоків слід проводити щонайменше раз на 24 місяці.
- Настійно рекомендується вести належний облік усіх перевірок на наявність витоків.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ХОЛОДОАГЕНТУ R32 (тільки для пристроїв, в яких використовується холодоагент R32)

- У разі використання горючого холодоагенту обладнання потрібно зберігати у добре вентильованій зоні. Розміри приміщення мають відповідати розмірам, що вимагаються для експлуатації.
- Пристрій потрібно встановлювати, використовувати і зберігати у приміщенні загальною площею понад 4 м².
- Всередині приміщень не дозволяється застосовувати багаторазові механічні та розвальцьовані з'єднання.
- У разі повторного використання механічних з'єднань всередині приміщення треба встановлювати нові ущільнювальні елементи. У разі повторного використання розвальцьованих з'єднань всередині приміщення необхідно заново підготувати розтруб з'єднання.
- Механічні з'єднувачі, що використовуються всередині приміщень, мають відповідати стандарту ISO 14903.
- Не прискорюйте процеси розморожування або очищення за допомогою засобів, які не схвалені виробником.
- Пристрій потрібно зберігати в приміщенні, де відсутні постійно працюючі джерела займання (наприклад, відкритий вогонь, працюючі газові прилади або електричні обігрівачі).
- Не проколюйте та не підпалюйте пристрій.
- Пам'ятайте, що холодоагенти можуть не мати запаху.

Передумови використання



ПРИМІТКА. Температура використання

Якщо кондиціонер використовується за межами наведених нижче діапазонів температур, можуть увімкнутися певні функції захисту, що вимкнуть пристрій.

Інверторна спліт-система

	Режим охолодження (COOL)	Режим обігріву (HEAT)	Режим осушення (DRY)
Температура у приміщенні	16 °C...32 °C (60 °F...90 °F)	0 °C...30 °C (32 °F...86 °F)	10 °C...32 °C (50 °F...90 °F)
Зовнішня температура	0 °C...50 °C (32 °F...122 °F)	-15 °C...24 °C (5 °F...75 °F)	0 °C...50 °C (32 °F...122 °F)
	-15 °C...50 °C (5 °F...122 °F) Моделі з низько-температурною системою охолодження		
	-15 °C...50 °C (5 °F...122 °F) Моделі з зимовим комплектом	-20 °C...24 °C (-4 °F...75 °F) Моделі з зимовим комплектом	0 °C...52 °C (32 °F...126 °F)

ЗОВНІШНІ БЛОКИ З ДОДАТКОВИМ ЕЛЕКТРООБІГРІВАЧЕМ

Якщо температура зовнішнього повітря нижча за 0 °C (32 °F), настійно рекомендуємо постійно тримати пристрій увімкненим, щоб забезпечити його безперебійну роботу.

Кондиціонер з фіксованою швидкістю

	Режим охолодження (COOL)	Режим обігріву (HEAT)	Режим осушення (DRY)
Температура у приміщенні	16 °C...32 °C (60 °F...90 °F)	0 °C...30 °C (32 °F...86 °F)	10 °C...32 °C (50 °F...90 °F)
Зовнішня температура	18 °C...43 °C (64 °F...109 °F)	-7 °C...24 °C (19 °F...75 °F)	11 °C...43 °C (52 °F...109 °F)
	-7 °C...43 °C (19 °F...109 °F) Моделі з низько-температурною системою охолодження		18 °C...43 °C (64 °F...109 °F)
	18 °C...52 °C (64 °F...126 °F) Моделі у тропічному виконанні	-7 °C...24 °C (19 °F...75 °F)	18 °C...52 °C (64 °F...126 °F) Моделі у тропічному виконанні

ПРИМІТКА. Відносна вологість у приміщенні не має перевищувати 80%. Якщо кондиціонер повітря працює за вищої вологості, на його поверхні може утворюватися конденсат. Встановіть вертикальні вентиляційні жалюзі в положення під найбільшим кутом (вертикально до підлоги) і виберіть режим вентилятора HIGH (високі оберти).

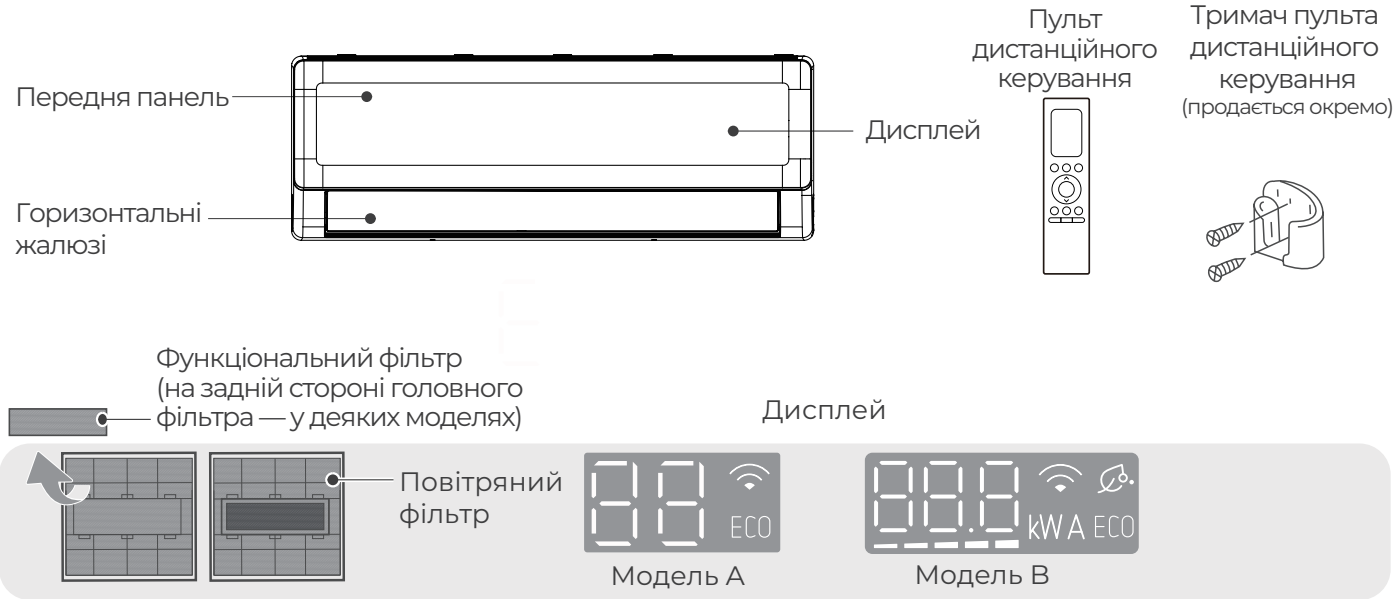
Опис вашого кондиціонера



ПРИМІТКА

- На різних моделях встановлені різні передні панелі та дисплеї. Кондиціонер, який ви придбали, може не мати всіх індикаторів, зазначених нижче. Перевірте їхню наявність на дисплеї внутрішнього блоку вашого кондиціонера.
- Ілюстрації в цьому посібнику наведені тільки для пояснення. Фактична форма вашого внутрішнього блоку може дещо відрізнятися. Зважайте на фактичний вигляд свого пристрою.

Дисплей внутрішнього блоку



Код індикації	Значення кодів на дисплеї
 	• Показує температуру, активовані функції та коди помилок. • В деяких пристроях після увімкнення функції GEAR (обмеження потужності) на дисплеї протягом 15 секунд відображається, у режимі блимання, цільове значення потужності (кВт), струму (А) або рівня обмеження (Lx). Рівні обмеження потужності відображаються так: рівень L1 (—), рівень L2 (— —), рівень L3 (— — —), рівень L4 (— — — —), рівень L5 (— — — — —).
	• Коли ввімкнена функція Fresh (Свіже повітря) (на деяких моделях).
ECO	• Коли ввімкнена функція ECO+ (Економічний режим).
	• Коли ввімкнена функція керування через бездротову мережу (на деяких моделях).
 (протягом 3 секунд)	• Після активації таймера увімкнення () продовжує відображатися на вимкненому пристрої). • Після увімкнення функцій Fresh (Свіже повітря), UV lamp (УФ-лампа), Swing (Пух жалюзі), Turbo (Турбо), Breeze away (Спрямування потоку повітря убік) або Silent (Безшумний режим)
 (протягом 3 секунд)	• Після активації таймера вимкнення. • Після вимкнення функцій Fresh (Свіже повітря), UV lamp (УФ-лампа), Swing (Пух жалюзі), Turbo (Турбо), Breeze away (Спрямування потоку повітря убік) або Silent (Безшумний режим)
	• Коли ввімкнена функція Active Clean (Активне очищення).
	• Під час розморожування (на пристроях з режимами охолодження та обігріву).
	• Коли ввімкнена функція 8 °C (46 °F) (на пристроях з режимами охолодження та обігріву).

Заходи для оптимізації продуктивності вашого пристрою:

- Тримайте двері та вікна зачиненими.
- Зменште споживання енергії за допомогою функцій таймера ввімкнення та вимкнення.
- Не загороджуйте повітровипускний та повітровпускний отвори.
- Регулярно оглядайте та очищуйте повітряні фільтри.

Додаткові функції



ПРИМІТКА

Кондиціонер, який ви придбали, може мати не всі функції — перевірте їхню наявність на дисплеї внутрішнього блока і пульті дистанційного керування вашого пристрою.

• Автоматичний перезапуск

У разі втрати живлення пристрій автоматично перезапускається з попередніми налаштуваннями після відновлення електроживлення.

• Функція Air Fresh (на деяких моделях)

Вмикається іонізатор, який допомагає очищувати повітря у приміщенні.

• Функція активного очищення Active Clean (на деяких моделях)

- Технологія Active Clean дозволяє очищувати теплообмінник від накопиченого пилу через виконання циклу заморожування та швидкого розморожування. Процес супроводжується звуковими сигналами «пі-пі».
- Функція Active Clean створює більше конденсату для покращення очищення, при цьому блок продувається холодним повітрям. Після завершення очищення вентилятор внутрішнього блока продовжує працювати, подаючи тепле повітря для просушування випарника та підтримання його в чистоті.
- Після вмикання цієї функції на дисплеї внутрішнього блока відобразиться індикація «CL», приблизно через 20-45 хвилин пристрій автоматично вимкнеться, а роботу функції Active Clean буде припинено.

• Функція запам'ятовування куту нахилу жалюзі

Під час увімкнення пристрою жалюзі автоматично повертаються до останнього встановленого положення.

• Функція ECO+

У режимах охолодження/обігріву швидкість вентилятора встановлюється на Auto, при цьому задана температура залишається незмінною. Це забезпечує підвищений комфорт, економію електроенергії та зменшення коливань температури.

• Виявлення витоку холодоагенту

У разі виявлення витоку холодоагенту на внутрішньому блоці автоматично з'явиться повідомлення «ELOC».

• Функція керування через бездротову мережу (на деяких моделях)

Ця функція дозволяє керувати кондиціонером за допомогою мобільного телефону через бездротове підключення.

Підключення, заміну або обслуговування пристрою має виконувати кваліфікований персонал.

• Функція Breeze Away (на деяких моделях)

- Натисніть кнопку Breeze Away на пульті дистанційного керування, щоб відвести потік повітря від користувача.
- Під час роботи функції Breeze Away система автоматично регулює кут жалюзі та швидкість вентилятора. Ви також можете змінювати швидкість вентилятора з пульта дистанційного керування.
- Ця функція доступна тільки в режимах охолодження, осушення та вентиляції.

- **Функція сну Sleep**

Функція SLEEP використовується для зменшення споживання електроенергії під час сну.

При активованій функції сну кондиціонер автоматично регулює температуру та швидкість вентилятора, створюючи більш комфортні умови для сну. При активованій функції сну ви маєте можливість вільно встановлювати швидкість вентилятора та кут потоку повітря. Функція сну автоматично вимикається через 9 годин.

Примітка.

- Функція сну недоступна в режимах вентиляції та осушення.
- В деяких моделях з підтримкою керування через бездротову мережу можна налаштувати час роботи функції сну та підсвічування через мобільний додаток.

- **Функція інтелектуального регулювання вологості (на деяких моделях)**

Після активації цієї функції в режимі охолодження, швидкість вентилятора встановлюється на Auto, задана температура залишається незмінною, і система регулює вологість у приміщенні (запобігаючи утворенню занадто сухої або занадто вологої атмосфери), одночасно підтримуючи комфортну температуру. Цю функцію можна активувати лише за допомогою пульта дистанційного керування або через мобільний додаток.

Ручне керування (без пульта)

⚠ **УВАГА.** Попередження щодо використання виробу

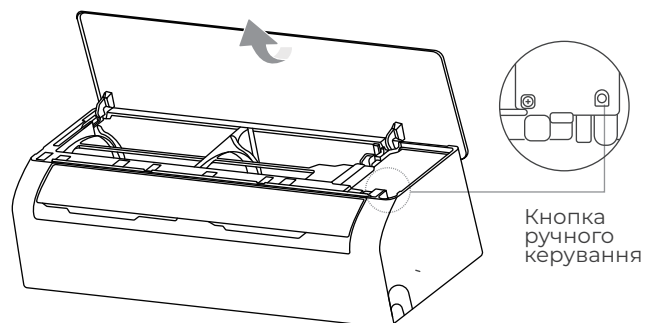
Кнопка ручного керування призначена для тестування та використання в аварійних умовах.

Використовуйте цю функцію тільки у разі втрати пульта дистанційного керування, коли уникнути її застосування неможливо. Для відновлення звичайного режиму керування увімкніть пристрій за допомогою пульта дистанційного керування.

Перед початком ручного керування пристрій має перебувати у вимкненому стані.

Інструкції з ручного керування:

- Натисніть кнопки з обох боків панелі та підійміть її так, щоб вона зафіксувалася в піднятому положенні.
- Знайдіть **кнопку РУЧНОГО КЕРУВАННЯ** в правій частині електричної коробки керування.
- Натисніть **кнопку РУЧНОГО КЕРУВАННЯ** один раз, щоб активувати примусовий автоматичний режим роботи FORCED AUTO.
- Натисніть **кнопку РУЧНОГО КЕРУВАННЯ** ще раз, щоб активувати примусовий режим охолодження FORCED COOLING.
- Натисніть **кнопку РУЧНОГО КЕРУВАННЯ** втретє, щоб вимкнути пристрій.
- Закрийте передню панель.



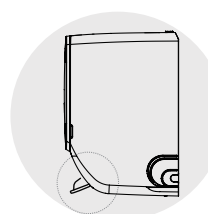
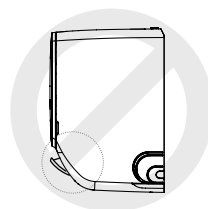
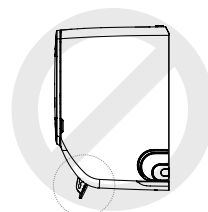
Встановлення кута потоку повітря

● ПРИМІТКА. Регулювання напрямку повітря вгору/вниз (з пульта дистанційного керування)

Коли кондиціонер увімкнений, встановіть напрямок потоку повітря (вгору або вниз) кнопкою SWING на пульті дистанційного керування. Детальнішу інформацію див. у посібнику з експлуатації пульта дистанційного керування.

Примітка щодо кута жалюзі

- Не залишайте жалюзі спрямованими занадто сильно вниз на тривалий час у режимах охолодження або осушення. Це може призвести до конденсації води на планках жалюзі, яка крапатиме на підлогу або меблі.
- Встановлення жалюзі під занадто малим кутом у режимах охолодження або осушення може знизити ефективність кондиціонера внаслідок обмеження повітряного потоку.
- Згідно з відповідними стандартами, під час випробування потужності обігріву жалюзі слід встановлювати в положення з максимальним потоком повітря.

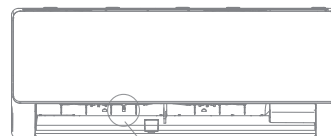


● ПРИМІТКА

Не рухайте жалюзі руками. Ви можете вимкнути пристрій та від'єднати його від електромережі на кілька секунд, щоб виконати скидання. Після перезапуску жалюзі буде встановлено у вихідне положення.

Регулювання напрямку повітря вправо/вліво (вручну)

Напрямок потоку повітря вліво/вправо встановлюється вручну. Візьміться за важіль напрямної жалюзі (див. рис. В) і налаштуйте бажаний напрямок вручну. Деякі моделі дозволяють задавати напрямок повітряного потоку вправо/вліво за допомогою пульта дистанційного керування. Див. посібник з експлуатації пульта дистанційного керування.



Важіль напрямної жалюзі — з одного або з обох боків (залежить від конкретної моделі)



Рисунок В

⚠ УВАГА

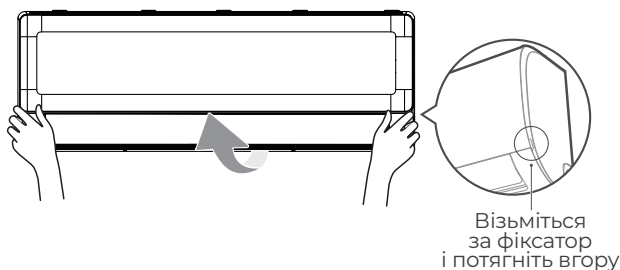
Не вставляйте пальці в зону вентилятора або в отвір для всмоктування повітря. Розташований всередині швидкісний вентилятор може завдати травми.

Догляд і технічне обслуговування

⚠ УВАГА

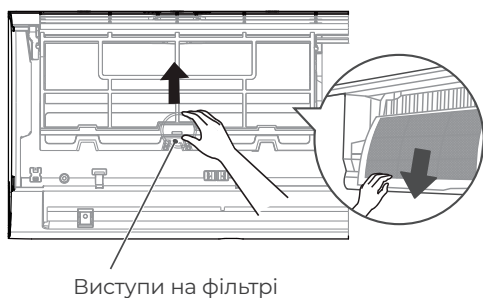
- Забруднений кондиціонер працює менш ефективно й може негативно впливати на здоров'я. Обов'язково очищуйте фільтр раз на два тижні.
- Завжди **ВИМИКАЙТЕ** кондиціонер та від'єднуйте його від електромережі перед проведенням очищення або обслуговування.
- Не** торкайтеся плазмового фільтра (освіжувача) повітря щонайменше 10 хвилин після вимкнення пристрою.
- Використовуйте для протирання корпусу м'яку суху тканину. Дуже забруднений пристрій можна протерти тканиною, змоченою теплою водою.
- Не використовуйте для очищення хімічні засоби або тканину, просочену хімічними засобами.
- Не використовуйте для очищення бензол, розріджувачі фарби, інші розчинники або полірувальні порошки. Вони можуть викликати розтріскування або деформацію поверхні пластикових частин.
- Не використовуйте для очищення передньої панелі воду з температурою вище 40 °C (104 °F) — це може призвести до деформації або зміни кольору панелі.

Очищення внутрішнього блока і повітряного фільтра



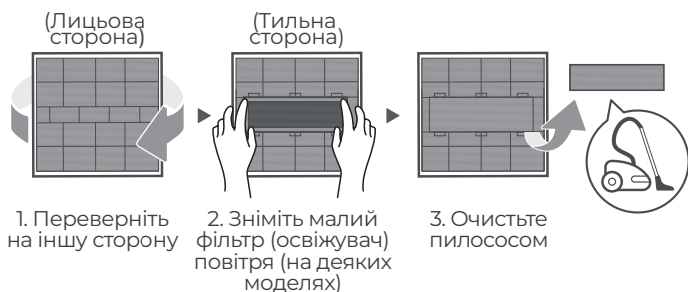
Крок 1.

Підійміть передню панель внутрішнього блока.



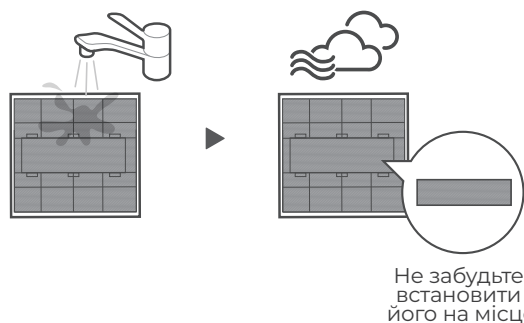
Крок 2.

Натисніть на виступ на краю фільтра, вийміть його з паза, підійміть, а потім потягніть на себе.



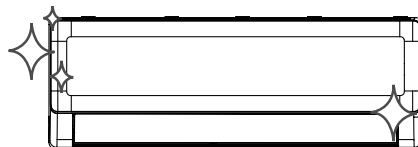
Крок 3.

Якщо на вашому пристрої є малий фільтр (освіжувач) повітря, від'єднайте його від великого фільтра. Очистьте малий фільтр пилососом.



Крок 4.

Вимийте великий фільтр теплим мильним розчином. Використовуйте м'який мийний засіб. Промийте фільтр чистою водою та струсіть зайву воду. Висушіть фільтр у прохолодному сухому місці, не піддаючи його впливу прямого сонячного світла.



Крок 5.

Після висихання встановіть малий фільтр (освіжувач) повітря на великий фільтр, а потім вставте великий фільтр у внутрішній блок. Нарешті закрийте передню панель внутрішнього блока.

УВАГА

- Перед очищенням або заміною фільтра вимкніть пристрій та від'єднайте його від електроживлення.
- Знімаючи фільтри, не торкайтеся металевих частин — гострі краї можуть поранити.
- Не очищуйте внутрішні частини внутрішнього блока водою — це може пошкодити ізоляцію та спричинити ураження електричним струмом.
- Не сушіть фільтр під прямими сонячними променями — це може призвести до зменшення його розмірів.
- Будь-які операції з технічного обслуговування та очищення зовнішнього блока має виконувати авторизований дилер або ліцензований сервісний центр.
- Будь-який ремонт пристрою має виконувати авторизований дилер або ліцензований сервісний центр.

Технічне обслуговування вашого кондиціонера

Обслуговування перед тривалим простоєм

Якщо кондиціонер не буде використовуватися протягом тривалого часу, виконайте такі дії:



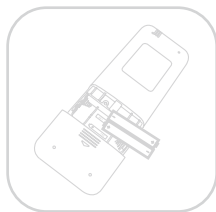
Очистьте всі фільтри



Увімкніть режим вентиляції FAN і зачекайте поки пристрій повністю просохне



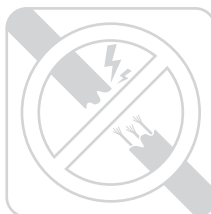
Вимкніть пристрій і від'єднайте його від електроживлення



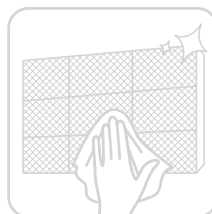
Витягніть батарейки з пульта дистанційного керування

Технічне обслуговування — передсезонна перевірка

Після тривалого простою або перед періодом інтенсивного використання виконайте такі дії:



Перевірте цілісність проводів



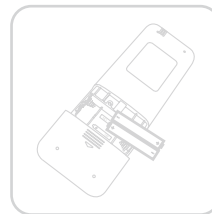
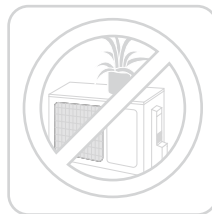
Очистьте всі фільтри



Виконайте перевірку на наявність витоків



Переконайтесь у відсутності перешкод для потоку вхідного та вихідного повітря



Замініть батарейки

Пошук та усунення несправностей

УВАГА

Якщо виникли будь-які з наведених нижче умов, негайно вимкніть пристрій!

- Шнур живлення пошкоджений або перегрівається.
- Відчувається запах гару.
- Пристрій видає гучні або незвичайні звуки.
- Перегорає запобіжник або часто спрацьовує автоматичний вимикач.
- Вода або сторонні предмети потрапили всередину пристрою або витікає/випадають з нього.

НЕ НАМАГАЙТЕСЯ УСУНУТИ ЦІ ПРОБЛЕМИ САМОСТІЙНО! НЕГАЙНО ЗВЕРНІТЬСЯ ДО АВТОРИЗОВАНОГО СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ.

Типові проблеми

Наведені далі проблеми не є несправністю і в більшості випадків не передбачають ремонту.

Випуск	Можливі причини
Пристрій не запускається після натискання кнопки ввімкнення/вимкнення	Пристрій має захисну функцію 3-хвилинної затримки, яка запобігає його перевантаженню. Пристрій не можна перезапустити протягом 3 хвилин після вимкнення.
Пристрій переходить із режиму охолодження або обігріву в режим вентилятора	Пристрій може змінювати налаштування режиму роботи, щоб запобігти утворенню інею. Після підвищення температури пристрій повернеться до раніше встановленого режиму роботи. Була досягнута задана температура, після чого пристрій вимикає компресор. Пристрій відновить роботу, коли температура знову почне коливатися.
З внутрішнього блока виходить білий туман	У регіонах з підвищеною вологістю велика різниця між температурою повітря в приміщенні та температурою кондиціонованого повітря може спричиняти утворення білого туману.
З внутрішнього та зовнішнього блоків виходить білий туман	Коли пристрій перезапускається в режимі HEAT після розморожування, з нього може виходити білий туман через вологу, що утворюється під час розморожування.
Сторонні звуки з внутрішнього блока	Під час повернення жалюзі у вихідне положення може виникати шум руху повітря. Після запуску пристрою в режимі HEAT може виникати скрипіння через розширення та стискання пластикових частин пристрою.
Сторонні звуки з внутрішнього та зовнішнього блоків	Тихе шипіння під час роботи. Це нормальне явище, спричинене проходженням газоподібного холодоагенту через внутрішній і зовнішній блоки. Тихе шипіння під час запуску системи, одразу після припинення роботи або під час розмороження. Цей шум є нормальним і спричинений зупинкою або зміною напрямку потоку холодоагенту. Скрипіння. Під час роботи пристрою через зміни температури відбувається нормальне розширення та стиснення пластикових і металевих частин, що може викликати звуки скрипіння.

Випуск	Можливі причини
З зовнішнього блока чути сторонні звуки	Пристрій видає різні звуки залежно від поточного режиму роботи.
З внутрішнього чи зовнішнього блока виходить пил	Під час тривалих періодів бездіяльності у пристрої може накопичуватися пил, який розсіюється після ввімкнення пристрою. Щоб усунути цю проблему, накривайте пристрій протягом тривалих періодів бездіяльності.
Пристрій виділяє неприємний запах	Пристрій поглинає запахи з навколишнього середовища (меблів, їжі, сигарет тощо) і випускає їх під час роботи.
	Фільтри пристрою вкрилися пліснявою та потребують очищення.
Вентилятор зовнішнього блока не працює	Під час роботи швидкість вентилятора регулюється для оптимальної продуктивності пристрою.
Нестабільна, непередбачувана робота, або пристрій не реагує на команди	Перешкоди від стільникових веж або підсилювачів сигналу можуть порушувати нормальну роботу пристрою. У такому випадку спробуйте виконати такі дії: - Вимкніть, а потім знову ввімкніть живлення пристрою. - Натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення на пульті дистанційного керування, щоб перезапустити пристрій.

ПРИМІТКА. Якщо проблема не зникає, зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру. Надайте їм детальний опис несправності та номер моделі пристрою.

УВАГА

У разі виникнення несправності перевірте наведені нижче аспекти перед зверненням до сервісного центру, оскільки деякі проблеми не потребують ремонту.

Проблема	Можливі причини	Спосіб усунення
Низька холодо-продуктивність	Задана температура, ймовірно, вища за температуру у приміщенні	Знизьте задану температуру
	Теплообмінник внутрішнього чи зовнішнього блока забруднився	Зверніться до авторизованого сервісного центру щодо очищення теплообмінника
	Повітряний фільтр забруднився	Вийміть фільтр і очистьте згідно з інструкціями
	Впускний/випускний отвір зовнішнього/внутрішнього блока засмічений	Вимкніть пристрій, усуньте засмічення та знову ввімкніть пристрій
	Двері та вікна відчинені	Переконайтеся, що під час роботи пристрою всі двері та вікна зачинені
	Надмірне тепло внаслідок впливу сонячного світла	Зачиняйте вікна та запинайте фіранки під час сильної спеки або яскравого сонця
	Надмірна кількість джерел тепла у приміщенні (люди, комп'ютери, електронні пристрої тощо)	Зменште кількість джерел тепла.
	Низький рівень холодоагенту через витік або тривале використання	Зверніться до авторизованого сервісного центру.
	Увімкнена функція тихої роботи SILENCE (додаткова функція)	Функція SILENCE може знижувати продуктивність пристрою через зменшення робочої частоти. Вимкніть функцію SILENCE.

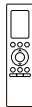
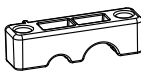
Проблема	Можливі причини	Спосіб усунення
Пристрій не працює	Збій у мережі живлення	Зачекайте, доки не відновиться живлення
	Живлення пристрою вимкнено	Увімкніть живлення
	Перегорів запобіжник	Зверніться до авторизованого сервісного центру щодо заміни запобіжника
	Розрядилися батарейки в пульті дистанційного керування	Замініть батарейки
	Працює захисна функція 3-хвилинної затримки	Зачекайте 3 хвилини та знову увімкніть пристрій
	Таймер увімкнено	Вимкніть таймер
Пристрій часто запускається і зупиняється	Занадто велика або занадто мала кількість холодоагенту в системі	Зверніться до авторизованого сервісного центру
	У систему потрапив нестисливий газ або волога.	Зверніться до авторизованого сервісного центру
	Компресор зламався	Зверніться до авторизованого сервісного центру
	Зависока або занижена напруга	Зверніться до авторизованого сервісного центру Встановіть стабілізатор напруги
Низька теплопродуктивність	Надто низька температура зовнішнього повітря	Використовуйте допоміжний нагрівач
	Через двері та вікна потрапляє холодне повітря	Переконайтеся, що під час роботи пристрою всі двері та вікна зачинені
	Низький рівень холодоагенту через витік або тривале використання	Виконайте перевірку на наявність витоків, зверніться до авторизованого сервісного центру
Індикатори продовжують блимати	Пристрій може зупинитися або продовжити працювати в безпечному режимі. Якщо індикатори продовжують блимати, або з'являються коди помилок, зачекайте приблизно 10 хвилин. Проблема може зникнути без вашого втручання. Якщо цього не відбудеться, вимкніть, а потім знову увімкніть живлення. Увімкніть пристрій. Якщо проблема не зникає, від'єднайте прилад від електроживлення та зверніться до найближчого сервісного центру.	
Коди помилки, що з'являються на дисплеї внутрішнього блока, починаються з літер і мають такий формат: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

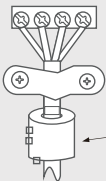
ПРИМІТКА. Якщо проблема не зникає після виконання наведених вище перевірок, негайно від'єднайте прилад від електроживлення та зверніться до авторизованого сервісного центру.

Підготовка до встановлення кондиціонера

Перевірка комплектності поставки

Кондиціонер постачається в комплекті з аксесуарами. Використовуйте всі монтажні деталі та аксесуари для встановлення кондиціонера. Неправильне встановлення може призвести до підтікання води, ураження електричним струмом та пожежі або спричинити вихід обладнання з ладу. Приладдя, яке не входить до комплекту постачання кондиціонера, потрібно придбати окремо.

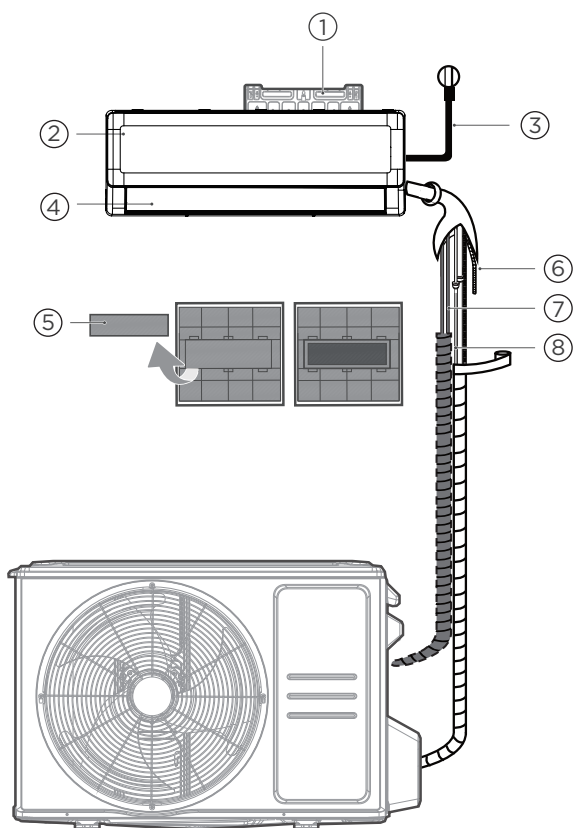
Назва аксесуара	К-сть (шт.)	Вигляд	Назва аксесуара	К-сть (шт.)	Вигляд
Посібник	1-3		Пульт дистанційного керування	1	
Зливний патрубок (для моделей з режимами охолодження та обігріву)	1		Батарейка	2	
Ущільнення (для моделей з режимами охолодження та обігріву)	1		Тримач пульта дистанційного керування (продається окремо)	1	
Монтажна рамка	1		Гвинт для кріплення тримача пульта дистанційного керування (продаються окремо)	2	
Дюбель	5-8 (залежно від моделі)		Малий фільтр Встановлює уповноважений фахівець на тильний бік основного повітряного фільтра під час монтажу пристрою	1-2 (залежно від моделі)	
Гвинт для кріплення монтажної рамки	5-8 (залежно від моделі)				
Мідна гайка (для деяких моделей) Використовується для з'єднання трубопроводів між внутрішнім та зовнішнім блоками	2		Кабельний затискач (тільки для деяких моделей) Під час монтажу електропроводки, якщо використовується живлення від зовнішнього джерела зі зменшенням діаметра проводу, треба встановити цей кабельний затискач замість затискача, розміщеного в електричній коробці, щоб надійно зафіксувати провід.	1	

Назва	Вигляд		К-сть (шт.)
З'єднувальний трубопровід	Лінія рідкого холодоагенту	Ø6,35 (1/4")	Ці деталі потрібно придбати окремо. Проконсультуйтеся з дилером щодо розміру труби придбаного пристрою.
		Ø9,52 (3/8")	
	Лінія газоподібного холодоагенту	Ø9,52 (3/8")	
		Ø12,7 (1/2")	
		Ø16 (5/8")	
		Ø19 (3/4")	
Магнітне кільце зі стрічкою (якщо входять до комплекту поставки; встановіть кільце на з'єднувальний кабель згідно зі схемою електричних з'єднань)	  Пропустіть стрічку крізь отвір магнітного кільця, щоб закріпити його на кабелі.		Залежить від моделі

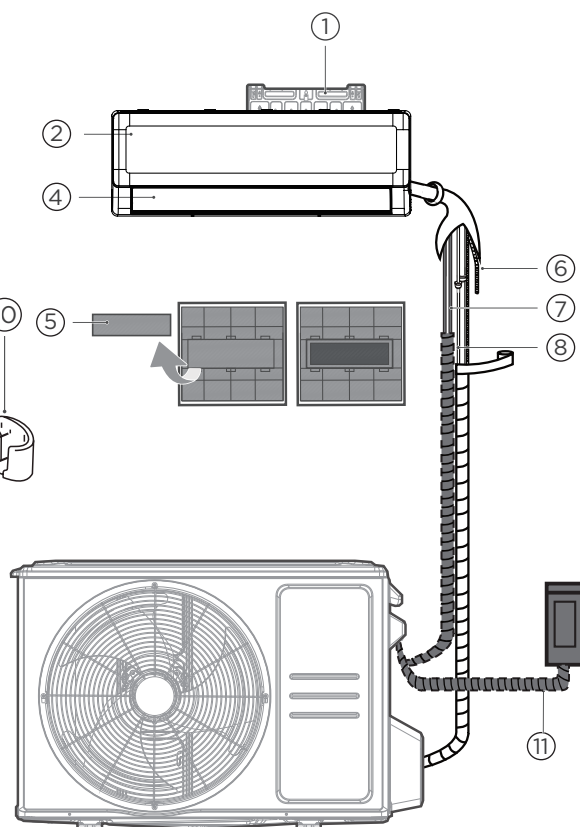
Загальний опис процесу встановлення

ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО ІЛЮСТРАЦІЙ

Ілюстрації в цьому посібнику наведені тільки для пояснення. Фактична форма вашого внутрішнього блоку може дещо відрізнятися. Зважайте на фактичний вигляд свого пристрою.



Моделі з подачею живлення на внутрішній блок



Моделі з подачею живлення на зовнішній блок

① Рамка для настінного монтажу

② Передня панель

③ Кабель живлення (у деяких моделях)

④ Жалюзі

⑤ Функціональний фільтр (на тильній стороні основного фільтра — у деяких моделях)

⑥ Дренажна трубка

⑦ Сигнальний кабель

⑧ Трубопровід холодоагенту

⑨ Пульт дистанційного керування

⑩ Тримач пульта дистанційного керування (у деяких моделях)

⑪ Кабель живлення зовнішнього блоку (у деяких моделях)

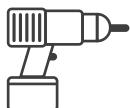
Рекомендуємо підготувати такі інструменти:



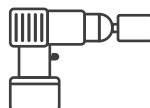
Рукавички



Викрутка і гайковий ключ



Коронковий бур



Перфоратор



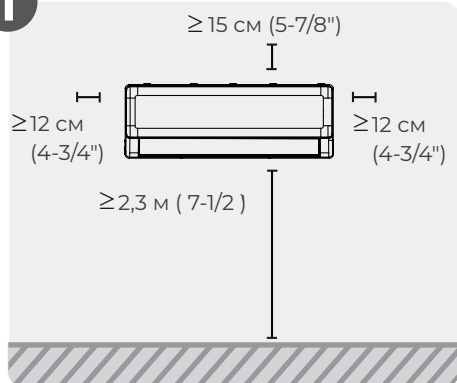
Захисні окуляри та маски



Вінілова стрічка

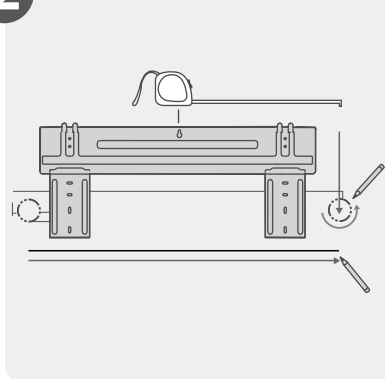
Коротка інструкція з встановлення — внутрішній блок

1



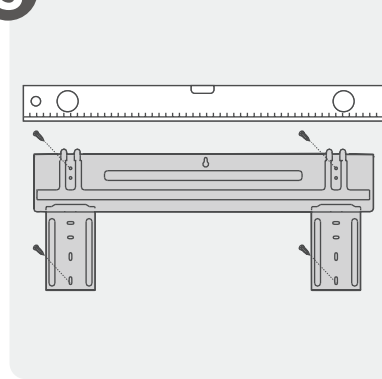
Виберіть місце встановлення

2



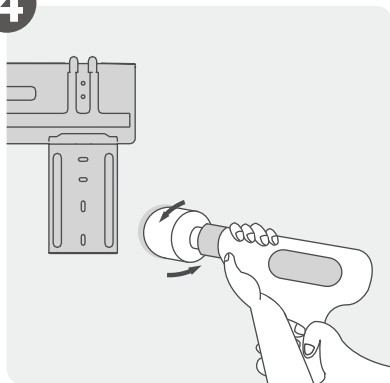
Закріпіть монтажну рамку

3



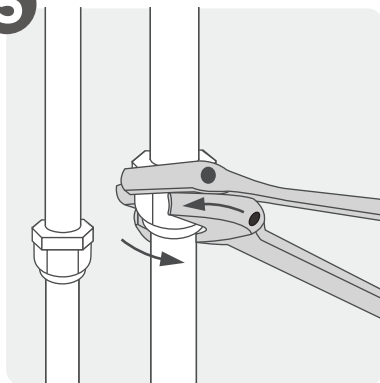
Визначте місце для отвору в стіні

4



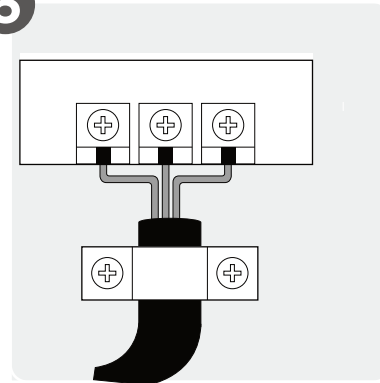
Просвердліть отвір у стіні

5



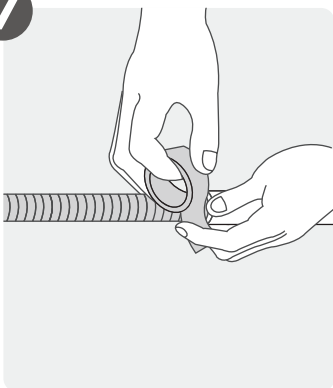
Підключіть трубопроводи

6



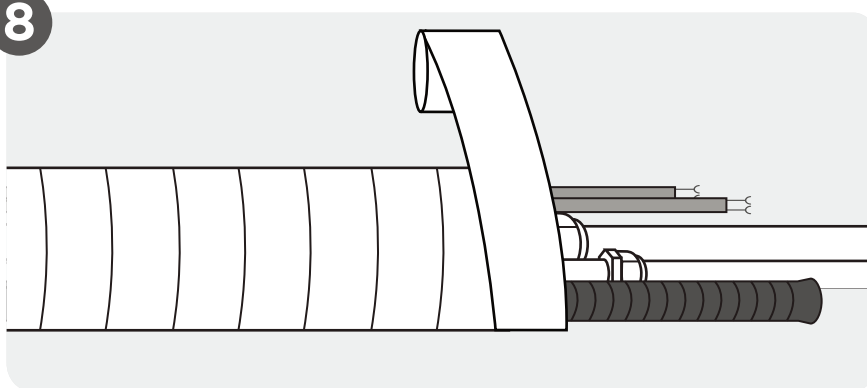
Під'єднайте проводи
(не застосовується для деяких
регіонів Північної Америки)

7



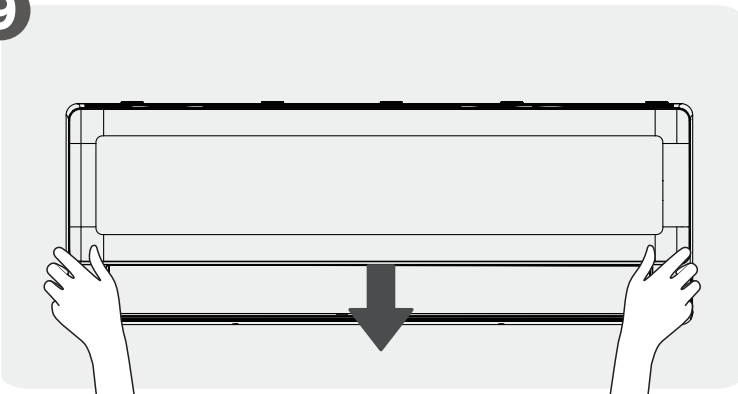
Підготуйте дренажний
шланг

8



Обгорніть стрічкою трубопровід та кабель
(не застосовується для деяких регіонів Північної Америки)

9



Встановіть внутрішній блок

Встановлення внутрішнього блока

1 Виберіть місце встановлення

ПРИМІТКА. ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ

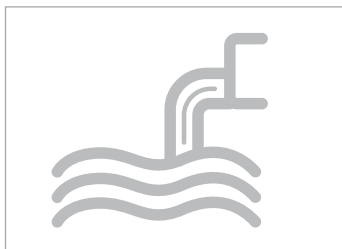
Перед встановленням внутрішнього блока переконайтеся, що номер моделі на етикетці внутрішнього блока збігається з номером моделі на етикетці зовнішнього блока.

Нижче наведено стандартні критерії для вибору оптимального місця встановлення.

Місце встановлення має відповідати таким вимогам:



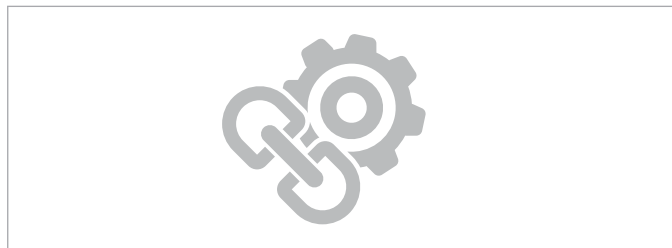
☒ Достатня циркуляція повітря



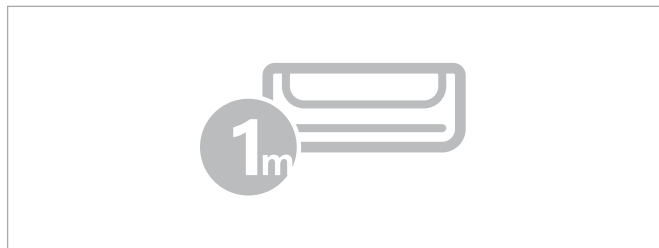
☒ Зручність прокладання дренажної трубки



☒ Шум від пристрою не має турбувати інших людей



- ☒ Міцна та стійка опора для запобігання вібраціям
- ☒ Достатня міцність для підтримки ваги пристрою



☒ Не ближче ніж 1 метр від інших електроприладів (телевізора, радіоприймача, комп'ютера)

НЕ встановлюйте внутрішній блок у таких місцях:

- ☐ Поруч з будь-яким джерелом тепла, пари або горючого газу.
- ☐ Поруч із перешкодами, що заважають циркуляції повітря.
- ☐ Поруч з легкозаймистими предметами, такими як штори або одяг.
- ☐ Біля дверних отворів.
- ☐ У місці, де блок піддаватиметься впливу прямих сонячних променів.

ПРИМІТКА ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ ВИРОБУ

За відсутності стаціонарного трубопроводу для холодоагенту:
Під час вибору місця встановлення залиште достатньо простору для отвору у стіні (див. крок «Просвердліть отвір у стіні для з'єднувального трубопроводу») для сигнального кабелю і трубопроводу холодоагенту між внутрішнім і зовнішнім блоками. У стандартній конфігурації усі трубопроводи виходять з правого боку внутрішнього блока (якщо дивитися на пристрій спереду). Однак трубопроводи можна прокладати як зліва, так і справа.

2

Просвердліть отвір у стіні для з'єднувального трубопроводу

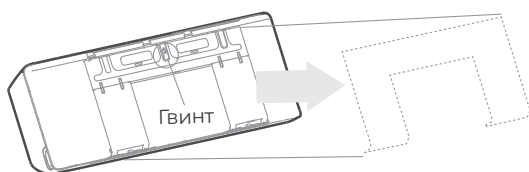
Визначте місце для отвору в стіні

ПРИМІТКА ЩОДО БЕТОННИХ ТА ЦЕГЛЯНИХ СТІН

Якщо стіна виконана з цегли, бетону або подібного матеріалу, просвердліть отвори діаметром 5 мм (0,2 дюйма) та вставте в них дюбелі з комплекту поставки. Після цього закріпіть монтажну рамку на стіні, вкрутивши гвинти в дюбелі.

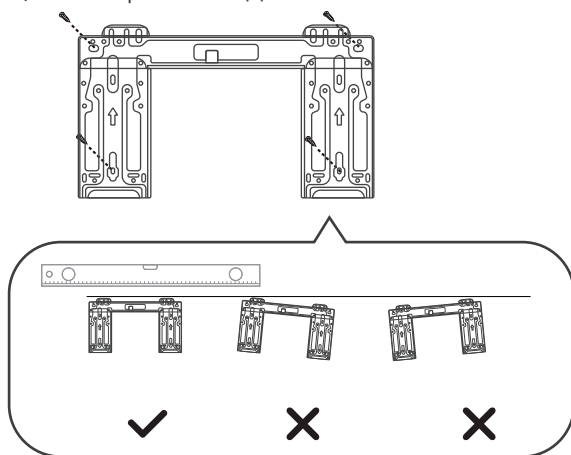
Крок 1.

Викрутіть гвинт, що кріпить монтажну рамку до тильної частини внутрішнього блока.



Крок 2.

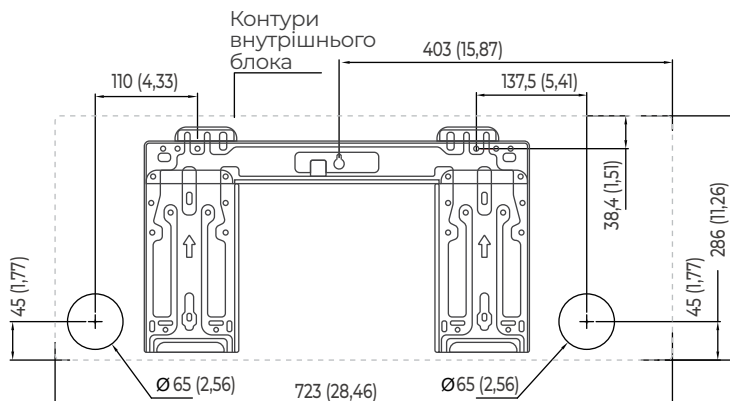
Закріпіть монтажну рамку на стіні за допомогою гвинтів з комплекту поставки. Переконайтеся, що монтажна рамка щільно прилягає до стіни.



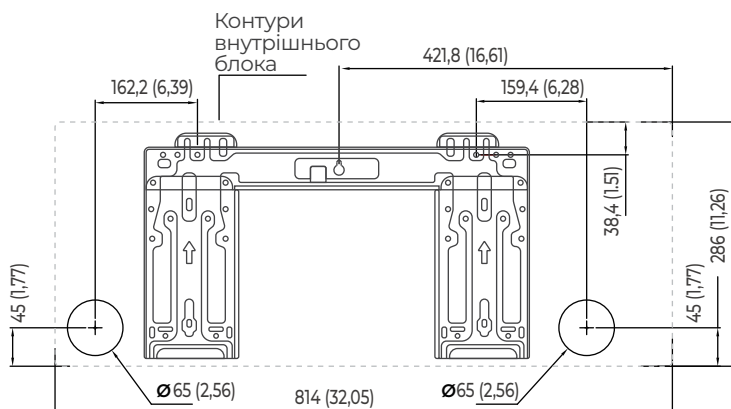
Крок 3.

Перевірте, яку монтажну рамку ви маєте. З різними моделями використовуються різні монтажні рамки. Визначте оптимальне положення монтажної рамки, виходячи з її наведених розмірів. Форма монтажної рамки може дещо відрізнятись, проте розміри для її встановлення залишаються незмінними.

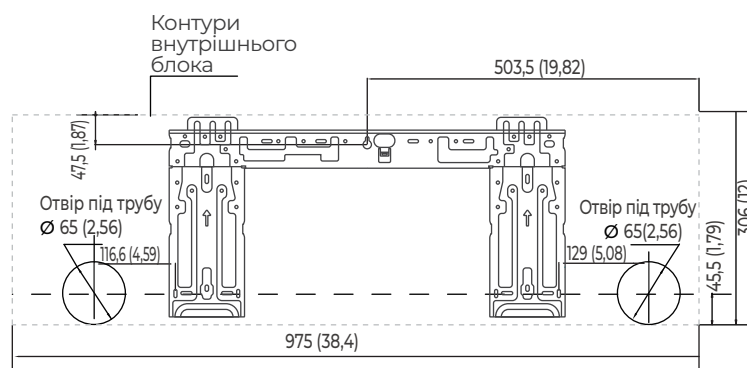
Одиниці вимірювання: мм (дюйм)



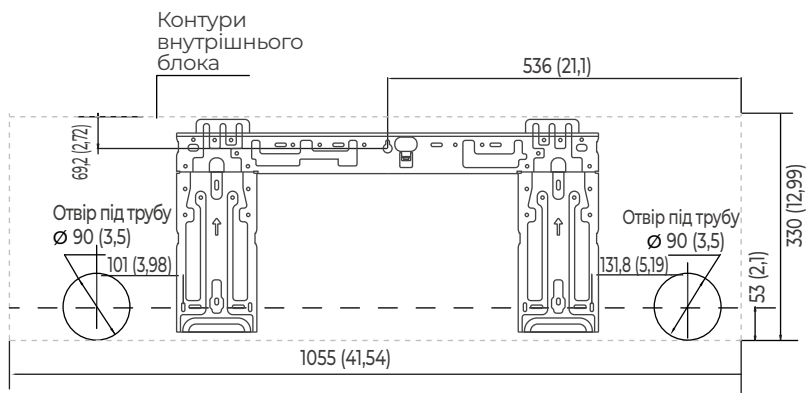
Модель А



Модель В



Модель С

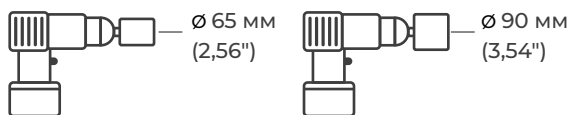


Модель D

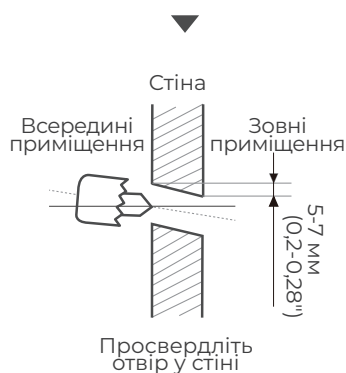
Просвердліть отвір у стіні

⚠ УВАГА

Під час свердління отвору в стіні не зачіпайте проводи, водопровідні та каналізаційні труби та інші чутливі компоненти.



Використовуйте коронковий бур діам. 65 мм (2,56") або 90 мм (3,54") (розмір бура залежить від моделі)



Крок 1.

Просвердліть отвір у стіні, використовуючи коронковий бур діам. 65 мм (2,56") або 90 мм (3,54") (розмір бура залежить від моделі). Обов'язково просвердліть отвір з невеликим нахилом униз, так щоб вихід отвору зовні приміщення був приблизно на 5-7 мм (0,2-0,28") нижче за вихід отвору всередині приміщення. Це забезпечить належне відведення води.



Вставте захисну втулку в отвір у стіні.

Крок 2.

Вставте захисну втулку в отвір у стіні. Вона захищає краї отвору та допомагає герметизувати його після завершення монтажу.

💡 ПРИМІТКА ЩОДО РОЗМІРУ ОТВОРУ В СТІНІ

Розмір отвору залежить від з'єднувальних трубопроводів. Якщо трубка лінії газоподібного холодоагенту має діаметр Ø16 мм (5/8 дюйма) або більше, отвір у стіні повинен мати діаметр 90 мм (3,54 дюйма). Якщо трубка лінії газоподібного холодоагенту має діаметр менш ніж Ø16 мм (5/8 дюйма), отвір у стіні повинен мати діаметр 65 мм (2,56 дюйма).

3

Встановіть трубопровід холодоагенту і дренажний шланг

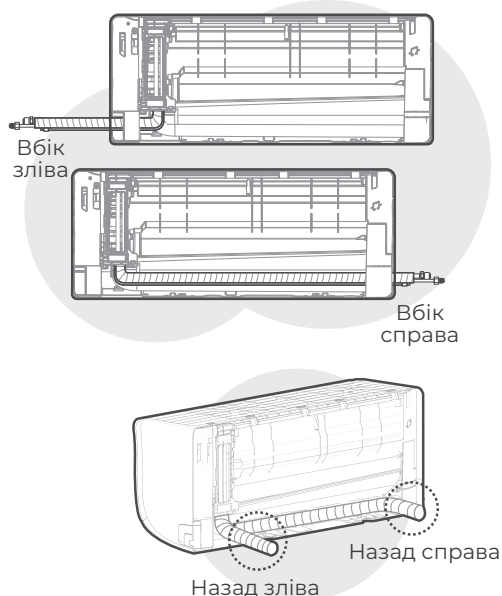
ПРИМІТКА

Трубопровід холодоагенту поміщений в ізоляційну оболонку, яка закріплена на задній частині внутрішнього блоку. Підготуйте трубопровід перед його проведенням через отвір у стіні. Докладні інструкції щодо розвальцьовування труб і моментів затяжки розвальцьованих з'єднань дивіться в розділі «Під'єднання трубопроводу холодоагенту» цього посібника.

Під'єднайте трубопровід холодоагенту

Чотири варіанти виведення трубопроводу

Виберіть сторону і напрямок виведення трубопроводу з внутрішнього блоку залежно від розташування отвору в стіні відносно монтажної рамки. Передбачено чотири варіанти напрямку виведення трубопроводу:



Під'єднайте трубопровід холодоагенту



1. Якщо отвір у стіні розташований за внутрішнім блоком, залиште вибивну панель на місці. Якщо отвір у стіні розташований збоку від внутрішнього блоку, виламайте пластикову вибивну панель з відповідного боку. Якщо пластикову панель занадто важко виломати руками, скористайтесь плоскогубцями або ножицями.
2. Спеціальна перфорація по контуру вибивної панелі полегшує її видалення. Розмір вирізу залежить від діаметра трубопроводу.
3. Якщо у стіні вже існує вмурований з'єднувальний трубопровід, одразу перейдіть до кроку «Під'єднайте дренажний шланг». Якщо вмурованого трубопроводу немає, під'єднайте трубопровід холодоагенту внутрішнього блоку до трубопроводу, що з'єднуватиме внутрішній і зовнішній блоки. Детальні інструкції дивіться в розділі «Під'єднання трубопроводу холодоагенту» цього посібника.

ПРИМІТКА ЩОДО ПІД'ЄДНАННЯ ТРУБОПРОВОДІВ

У деяких регіонах США для підключення кабелю необхідно використовувати металорукав. Щоб забезпечити достатній простір для прокладання труб і щільне прилягання пристрою до стіни після встановлення, рекомендується під'єднувати дренажний шланг з правого боку (якщо дивитися на блок ззаду).

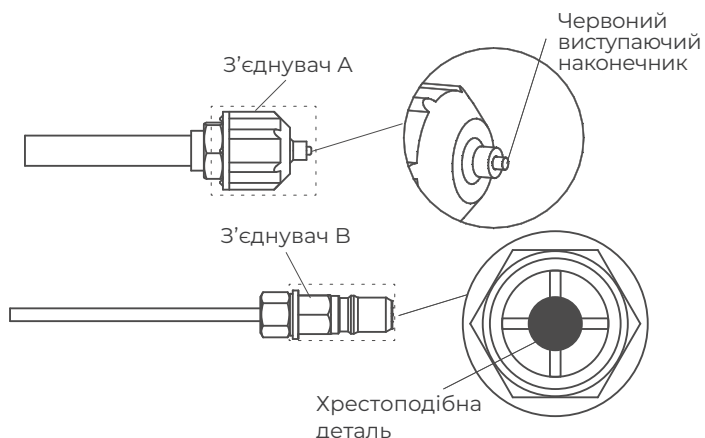
Якщо ви вибрали напрямок виведення трубопроводу «вбік зліва» або «вбік справа», переконайтеся, що труби виходять горизонтально і не заважають встановленню нижньої рами.

УВАГА

Будьте особливо обережні, щоб не допустити зминання або пошкодження трубопроводу під час його відгинання від блоку. Вм'ятини на трубопроводі негативно вплинуть на продуктивність пристрою.

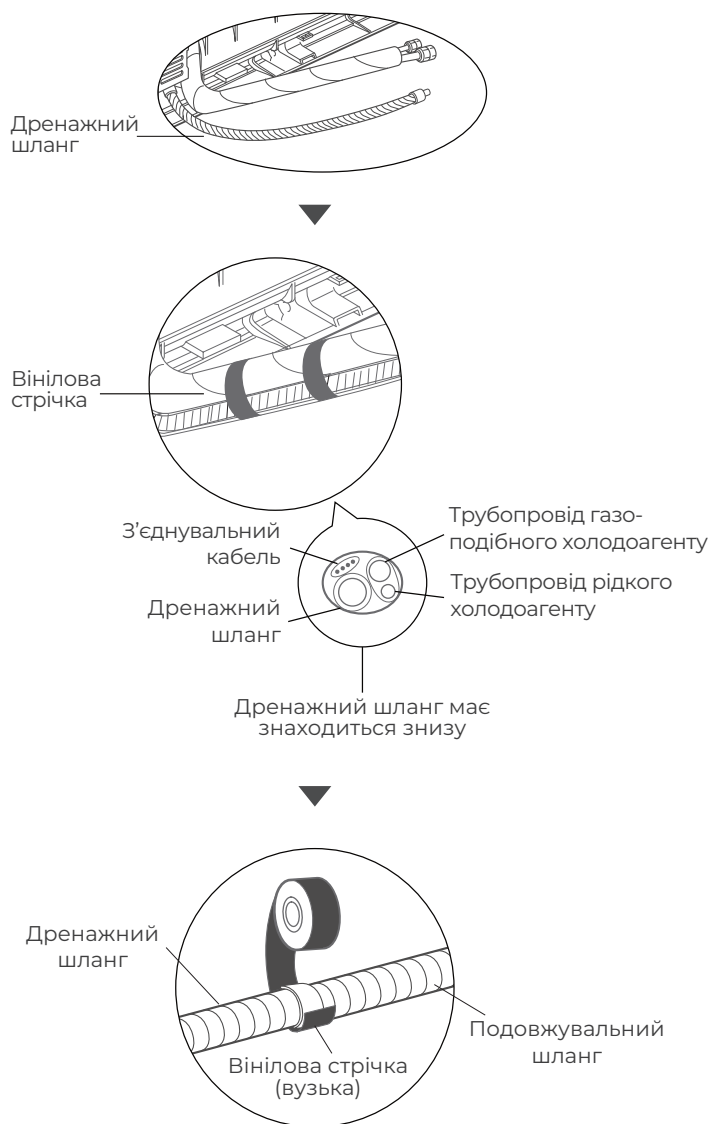
⚠ УВАГА

Якщо в пристрої використовуються з'єднувальні штуцери, показані на рисунку нижче, суворо дотримуйтеся наведених інструкцій.



- Перед виконанням з'єднань на трубопроводі холодоагенту обов'язково надягайте робочі рукавички та захисні окуляри. Ніколи не направляйте з'єднувачі А і В на людей.
- Використовуючи придатний інструмент, натисніть на хрестоподібну деталь з'єднувача В протягом 5-10 секунд, поки червоний виступаючий наконечник на з'єднувачі А повністю не втягнеться.
- Від'єднайте з'єднувачі А і В, після чого виконайте з'єднання трубопроводу холодоагенту між внутрішнім і зовнішнім блоками.

Під'єднайте дренажний шланг



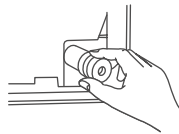
Крок 1.

Дренажний шланг можна приєднати з лівого або правого боку блока. Для забезпечення належного відведення конденсату дренажний шланг слід під'єднати з боку виходу трубок холодоагенту. Приєднайте подовжувальний шланг (який потрібно придбати окремо) до кінця дренажного шланга.

- Щільно обмотайте місце з'єднання тefлоновою стрічкою, щоб забезпечити герметичність і запобігти підтіканню води.
- Обгорніть ділянку дренажного шланга, що проходить у приміщенні, спіненим утеплювачем для труб, щоб запобігти утворенню конденсату.
- Вийміть повітряний фільтр і налийте невелику кількість води в дренажний піддон, щоб переконатися, що вода вільно стікає з блока.

⚠ УВАГА

ЗАКРИЙТЕ НЕВИКОРИСТАНИЙ ЗЛИВНИЙ ОТВІР

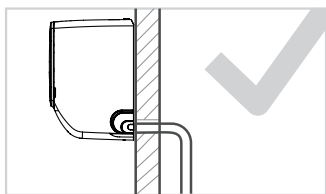


Закрийте зливний отвір, що не використовується, гумовою заглушкою з комплекту поставки.



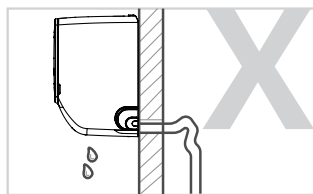
ПРИМІТКА ЩОДО РОЗТАШУВАННЯ ЗЛИВНОГО ШЛАНГА

Розмістіть дренажний шланг як показано на наведених нижче схемах.



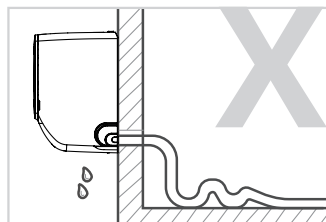
ПРАВИЛЬНО

Щоб забезпечити належне відведення конденсату, дренажний шланг не повинен мати перегинів або перекручених ділянок.



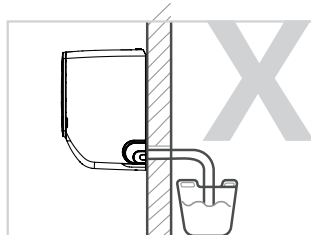
НЕПРАВИЛЬНО

Перегини шланга призводять до утворення водяних «пасток».



НЕПРАВИЛЬНО

Перегини шланга призводять до утворення водяних «пасток».



НЕПРАВИЛЬНО

Не занурюйте кінець дренажного шланга у воду або в ємність для збирання води — це порушить нормальне відведення конденсату.

4

Підготовка до електромонтажних робіт



ОБЕРЕЖНО

- **ПРОЧИТАЙТЕ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ ПЕРЕД ВИКОНАННЯМ ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РОБІТ**
- **ПЕРЕД ВИКОНАННЯМ БУДЬ-ЯКИХ ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РОБІТ ВІД'ЄДНАЙТЕ СИСТЕМУ ВІД ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ.**

1. Електропроводка має відповідати місцевим і національним електричним нормам і правилам; монтаж електропроводки має виконувати кваліфікований електрик.
2. Усі електричні з'єднання виконують згідно зі схемою електричних з'єднань, розміщеною на панелях внутрішнього та зовнішнього блоків.
3. Якщо джерело живлення становить серйозну загрозу безпеці, негайно припиніть роботу. Поясніть причину клієнту та відмовтеся від монтажу пристрою до усунення загрози безпеці.
4. При підключенні до стаціонарної проводки необхідно встановити в стаціонарній проводці роз'єднувальний пристрій або автоматичний вимикач для всіх полюсів з відстанню між контактами не менше ніж 3 мм (1/8 дюйма). Кваліфікований електрик має використовувати схвалений вимикач.
5. Під'єднуйте пристрій лише до розетки на окремій гілці електромережі. Не під'єднуйте до цієї розетки інші пристрої.
6. Обов'язково заземліть кондиціонер.
7. Усі проводи мають бути надійно під'єднані. Нещільний контакт може спричинити перегрівання клеми, що може призвести до порушення нормальної роботи пристрою або пожежі.
8. Не допускайте, щоб проводи торкалися труб холодоагенту, компресора або рухомих частин усередині блока.
9. Щоб уникнути ураження електричним струмом, ніколи не торкайтеся електричних компонентів одразу після від'єднання від джерела живлення. Після вимкнення живлення завжди чекайте щонайменше 10 хвилин, перш ніж торкатися електричних компонентів.
10. Напруга живлення має бути в межах 90-110% від номінальної напруги. Використання джерела живлення з невідповідними характеристиками може призвести до порушення нормальної роботи пристрою, ураження електричним струмом або пожежі.



ОБЕРЕЖНО

Усі електричні з'єднання мають бути виконані відповідно до електричної схеми на тильному боці передньої панелі внутрішнього блока.

Під'єднайте сигнальний і силовий кабелі

Сигнальний кабель забезпечує зв'язок між внутрішнім та зовнішнім блоками. Перед підготовкою кабелів до під'єднання виберіть правильний переріз.

Типи кабелів

- Силовий кабель внутрішнього блока (якщо передбачений): H05VV-F або H05V2V2-F
- Силовий кабель зовнішнього блока: H07RN-F або H05RN-F
- Сигнальний кабель: H07RN-F

Мінімальний поперечний переріз силових і сигнальних кабелів (для довідки)

Номінальний струм пристрою (А)	Номінальний поперечний переріз (мм ²)
> 3 але ≤ 6	0,75
> 6 але ≤ 10	1
> 10 але ≤ 16	1,5
> 16 але ≤ 25	2,5
> 25 але ≤ 32	4
> 32 але ≤ 40	6

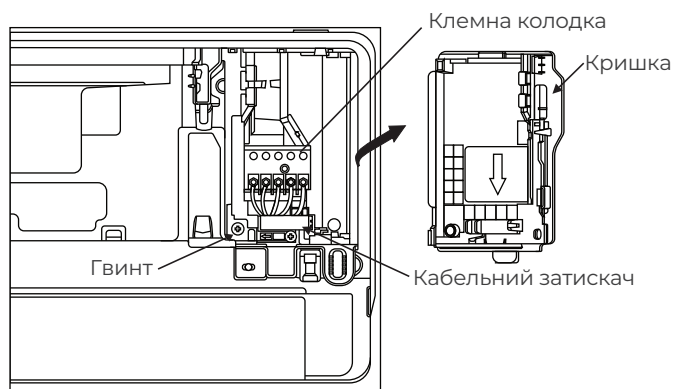
ВИБЕРІТЬ КАБЕЛІ З ВІДПОВІДНИМ ПЕРЕРІЗОМ

Переріз кабелю живлення, сигнального кабелю, параметри запобіжника і вимикача визначають за максимальним струмом пристрою. Максимальний струм вказано на заводській табличці на бічній панелі пристрою. Використовуйте дані цієї заводської таблички для вибору відповідного кабелю, запобіжника або вимикача.

1. Відкрийте передню панель внутрішнього блока.
2. Використовуючи викрутку, зніміть кришку електричної коробки в правій частині блока, щоб отримати доступ до клемної колодки.
3. Відкрутіть кабельний затискач під клемною колодкою і відкладіть його вбік.
4. Дивлячись на блок ззаду, зніміть пластикову панель у нижній лівій частині блока.
5. Протягніть сигнальний кабель через цей отвір, від задньої частини блока до передньої.
6. Дивлячись на блок спереду, під'єднайте проводи відповідно до схеми з'єднань внутрішнього блока, під'єднайте U-подібні наконечники та щільно прикрутіть кожен провід до відповідної клемми.
7. Переконавшись у надійності виконаних електричних з'єднань, закріпіть сигнальний кабель на блоці за допомогою кабельного затискача. Щільно закрутіть гвинт кабельного затискача.
8. Встановіть на місце кришку спереду блока та пластикову панель з тильного боку.

⚠ НЕ ПЕРЕПЛУТАЙТЕ ФАЗНИЙ І НУЛЬОВИЙ ПРОВІДИ

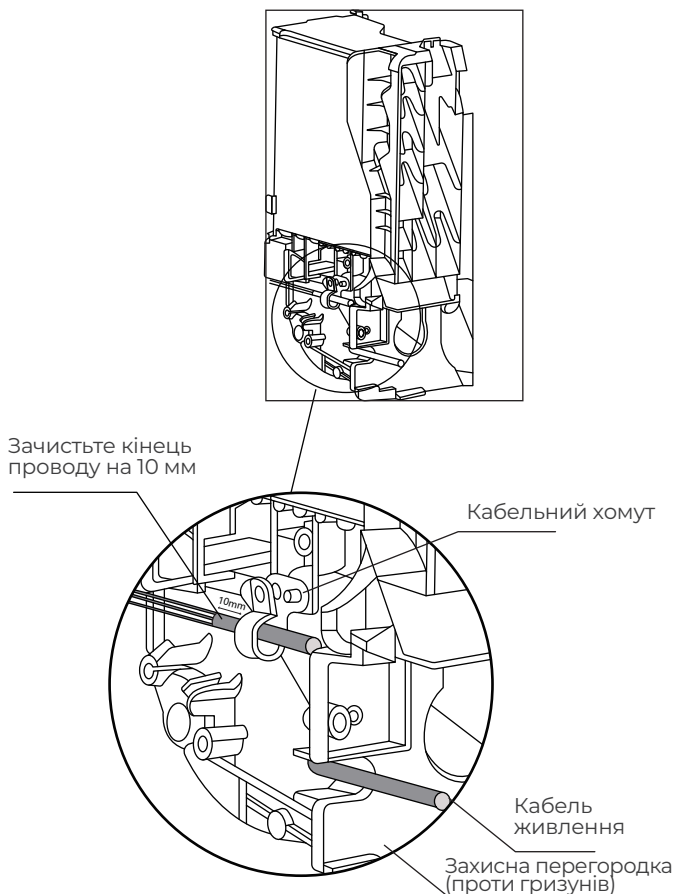
Це небезпечно і може спричинити порушення нормальної роботи кондиціонера.

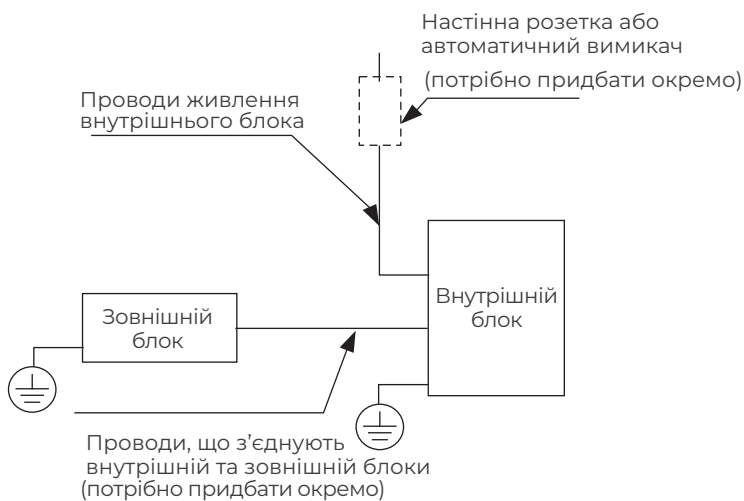


Примітка.

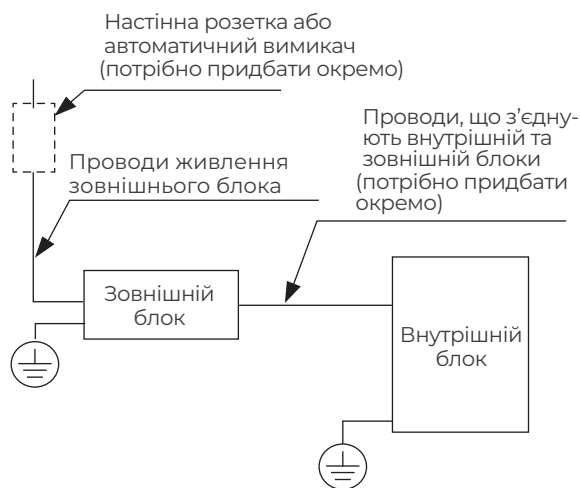
Деякі блоки потребують підключення кабелів живлення на місці встановлення. У такому разі спершу зніміть передню рамку, протягніть кабель живлення через отвір у захисній перегородці внутрішнього блока та закріпіть його кабельним хомутом, як показано на рисунку нижче.

Після протягування кабелю через кабельний хомут зачистьте його кінець на 10 мм і під'єднайте до клемми.





Моделі з подачею живлення на внутрішній блок

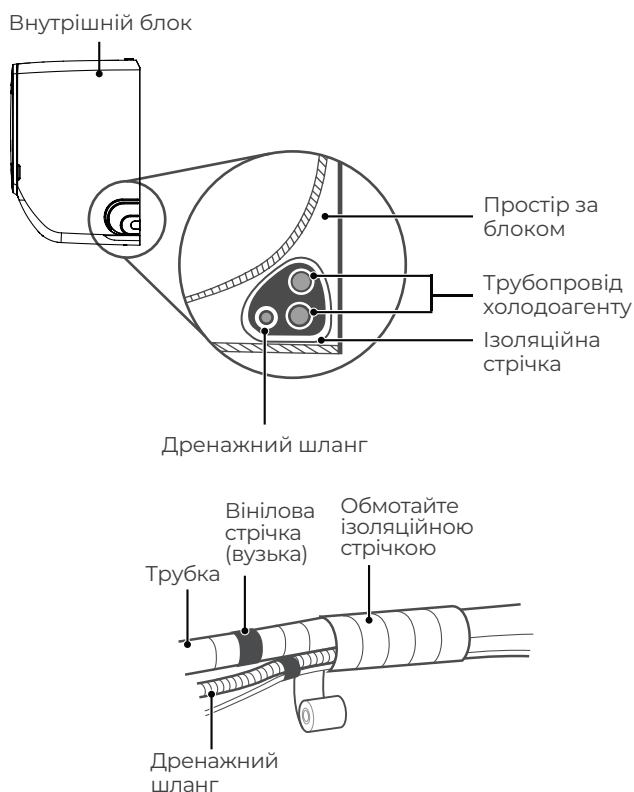


Моделі з подачею живлення на зовнішній блок

5 Обгорніть стрічкою трубопровід та кабелі

ПРИМІТКА

Перед протягуванням трубопроводу та дренажного шланга крізь отвір у стіні зв'яжіть їх разом для забезпечення компактності, захисту та теплоізоляції.



Крок 1.

Зв'яжіть разом дренажний шланг і трубки ліній холодоагенту, як показано на рисунку вище.

Крок 2.

Використовуючи вінілову клейку стрічку, закріпіть дренажний шланг знизу трубопроводів холодоагенту.

Крок 3.

Змотайте трубопроводи холодоагенту і дренажний шланг ізоляційною стрічкою, забезпечивши їх щільне прилягання. Переконайтесь, що всі елементи надійно ув'язані.

Крок 4.

Після завершення підключення проводів і трубопроводів встановіть назад нижню рамку.

ДРЕНАЖНИЙ ШЛАНГ МАЄ ЗНАХОДИТЬСЯ ЗНИЗУ

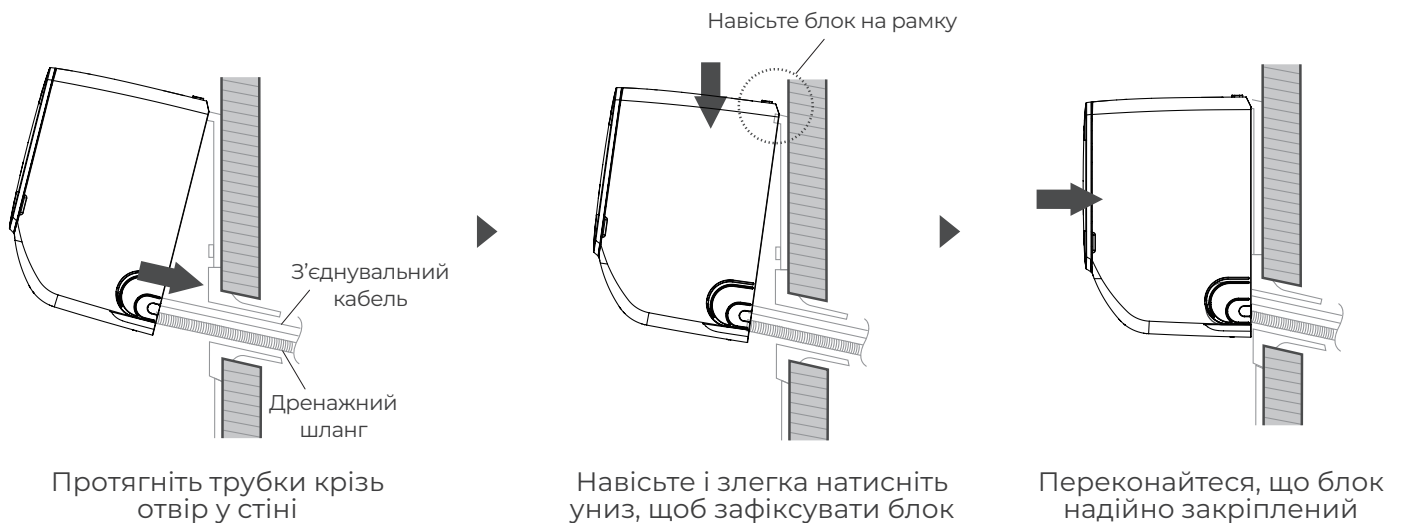
Переконайтеся, що дренажний шланг розташований у нижній частині жмута. Якщо дренажний шланг розташований зверху, може відбуватися переповнення дренажного піддона, що може призвести до пожежі або пошкодження майна водою.

НЕ ОБМОТУЙТЕ КІНЦІ ТРУБОПРОВОДІВ

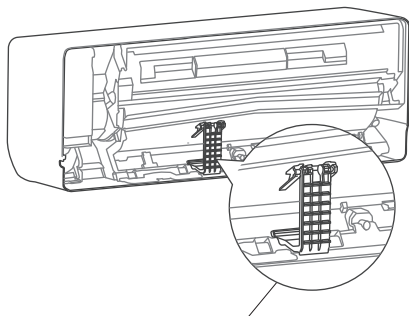
Під час формування жмута залиште кінці трубопроводів відкритими. Доступ до них знадобиться для перевірки герметичності після завершення монтажу (див. розділ «Електричні перевірки та перевірка на наявність витоків газу» цього посібника).

6 Встановіть внутрішній блок

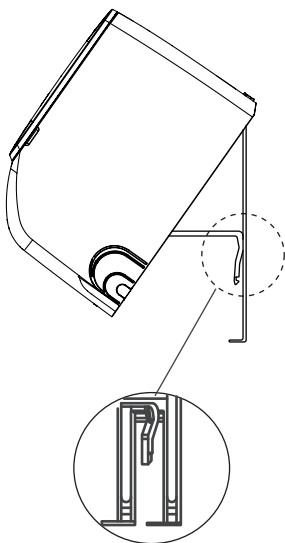
У разі встановлення нового з'єднувального трубопроводу між внутрішнім і зовнішнім блоками, виконайте такі дії:



- Якщо трубопроводи холодоагенту вже проведені через отвір у стіні, одразу перейдіть до кроку 4.
- Якщо ні — переконайтеся, що кінці трубок холодоагенту герметично закриті, щоб запобігти потраплянню бруду та сторонніх матеріалів всередину.
- Обережно протягніть жмут із трубок холодоагенту, дренажного шланга і сигнального кабелю через отвір у стіні.
- Навісьте внутрішній блок за його верхню частину на верхній гачок монтажної рамки.
- Переконайтеся, що блок надійно тримається на верхньому гачку. Для цього злегка натисніть на блок з лівого і правого боків — блок не повинен хитатися або зміщуватися.
- Рівномірно натисніть і потягніть нижню частину блока вниз. Продовжуйте натискати, поки блок не заклацнеться на гачки вздовж нижньої частини монтажної рамки.
- Ще раз переконайтеся, що блок надійно закріплений, злегка натискаючи на нього з лівого і правого боків.



Опора на тильній частині блока



Обіпріть опору на тильній частині блока об монтажну рамку, щоб утримувати блок у відсунутому від стіни положенні.

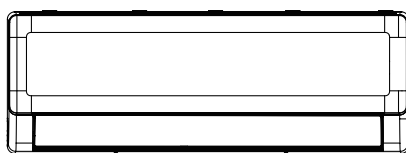
Якщо в стіні вже є вмурований трубопровід холодоагенту, виконайте такі дії:

- Навісьте внутрішній блок за його верхню частину на верхній гачок монтажної рамки.
- За допомогою опори на тильній частині блока злегка підійміть блок, щоб отримати необхідний простір для під'єднання трубок холодоагенту, сигнального кабелю і дренажного шланга.
- Під'єднайте дренажний шланг і трубки холодоагенту (див. розділ **«Під'єднання трубопроводу холодоагенту»** цього посібника).
- Не закривайте місце з'єднань на трубопроводах — доступ до нього потрібен для виконання перевірки герметичності (див. розділ **«Електричні перевірки та перевірка на наявність витоків газу»** цього посібника).
- Після перевірки обмотайте місце з'єднань ізоляційною стрічкою.
- Опустіть опору, яка утримувала блок у відсунутому від стіни положенні.
- Рівномірно натисніть і потягніть нижню частину блока вниз. Продовжуйте натискати, поки блок не заклацнеться на гачки вздовж нижньої частини монтажної рамки.

● ПРИМІТКА. РЕГУЛЮВАННЯ ПОЛОЖЕННЯ

Зверніть увагу, що гачки на монтажній рамі менші за вирізи на задній частині пристрою. Якщо простору для під'єднання вмурованих труб до внутрішнього блока недостатньо, блок можна зсунути ліворуч або праворуч приблизно на 50 мм (1,96 дюйма), залежно від моделі.

50 мм (1,96")



Змістіть ліворуч або праворуч

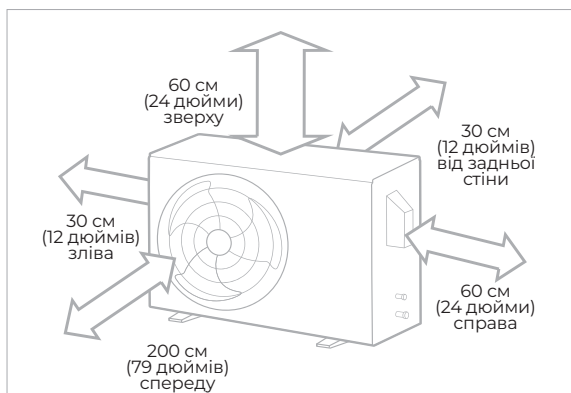
Встановлення зовнішнього блока

1 Виберіть місце встановлення

ПРИМІТКА. ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ

Перед встановленням зовнішнього блока виберіть оптимальне місце. Нижче наведено стандартні критерії для вибору оптимального місця встановлення.

Місце встановлення має відповідати таким вимогам:



✓ Відповідність вимогам щодо потрібного простору, наведеному на рисунку вище.



✓ Достатня циркуляція повітря і вентиляція.



✓ Місце встановлення має бути міцним і стійким, здатним підтримувати пристрій без вібрацій.



✓ Шум від пристрою не має турбувати інших людей.



✓ Захист від тривалого впливу прямих сонячних променів або дощу.



✓ В районах з ймовірними снігопадами вживіть заходів для запобігання утворенню льоду та пошкодженню змійовика.

ПРИМІТКА. Встановіть пристрій, дотримуючись місцевих норм і правил, які можуть відрізнятися залежно від регіону.

УВАГА!

ОСОБЛИВІ ВИМОГИ ЩОДО ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ПОГОДНИХ УМОВ

Якщо пристрій піддається дії сильного вітру:

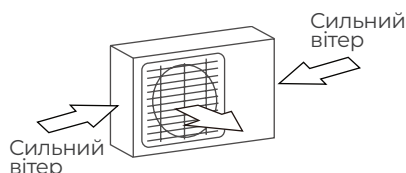
Встановіть пристрій так, щоб отвір вентилятора знаходився під кутом 90° до напрямку вітру. У разі потреби облаштуйте перед блоком бар'єр для захисту від сильного вітру. Див. рисунок нижче.

Якщо пристрій часто піддається впливу сильного дощу або снігу:

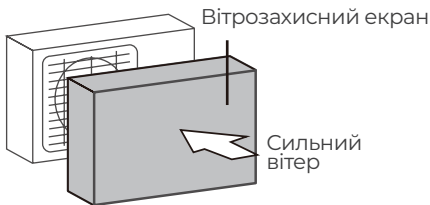
Облаштуйте над пристроєм навіс для захисту від дощу та снігу. Навіс не має заважати руху повітря навколо пристрою.

Якщо пристрій часто піддається впливу соленого повітря (морське узбережжя):

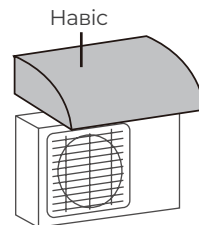
Використовуйте спеціальний зовнішній блок, захищений від корозії.



Кут 90° до напрямку вітру



Облаштуйте вітрозахисний екран



Облаштуйте навіс для захисту блока

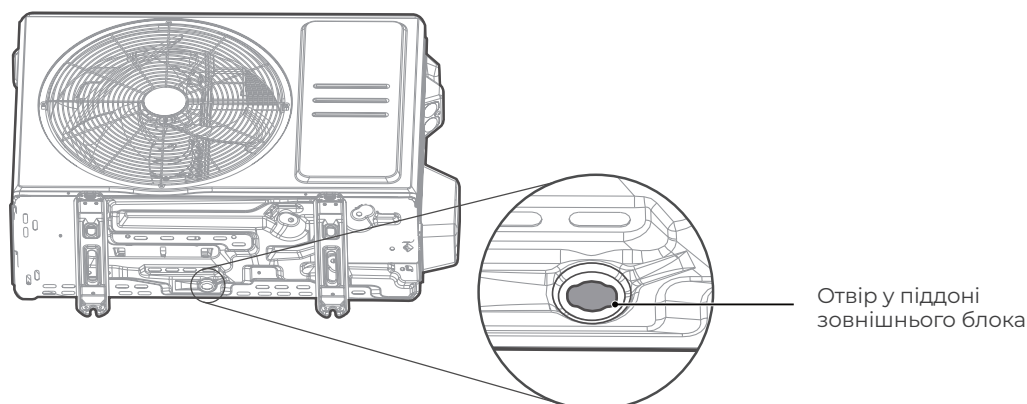
НЕ встановлюйте зовнішній блок у таких місцях:

- ⊘ Поруч із перешкодами, які блокують впускні та випускні отвори.
- ⊘ Поблизу тварин або рослин, яким може нашкодити гаряче повітря, що викидається з блока.
- ⊘ У місцях із великою кількістю пилу.
- ⊘ Поблизу вулиць населених пунктів, у людних місцях або в місцях, де шум від пристрою турбуватиме людей.
- ⊘ Поблизу будь-якого джерела горючого газу.
- ⊘ У місцях з надмірно солоним повітрям.

2 Встановіть зливний патрубок (лише для пристроїв з функцією теплового насоса)

ПРИМІТКА. ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ

Перш ніж закріпити зовнішній блок болтами, потрібно встановити зливний патрубок у нижній частині блока. Якщо у піддоні блока передбачено кілька отворів для належного відведення води під час розморожування, встановлювати зливний патрубок не потрібно.



Крок 1.

Знайдіть отвір у піддоні зовнішнього блока.



Крок 2.

- Встановіть гумове ущільнення на кінці зливного патрубку, що під'єднується до зовнішнього блока.
- Вставте зливний патрубок в отвір у піддоні блока. Патрубок увійде на місце з характерним клацанням.
- Під'єднайте до зливного патрубку подовжувач дренажного шланга (не входить до комплекту) для відведення води з пристрою під час роботи в режимі обігріву.

ПРИМІТКА. В УМОВАХ ХОЛОДНОГО КЛІМАТУ

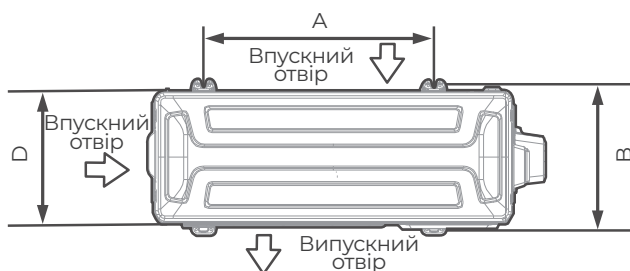
В умовах холодного клімату дренажний шланг має бути розташований максимально вертикально, щоб забезпечити швидке відведення води. У разі надто повільного зливу вода може замерзнути в шлангу, що призведе до переповнення піддона пристрою.

3 Закріпіть зовнішній блок

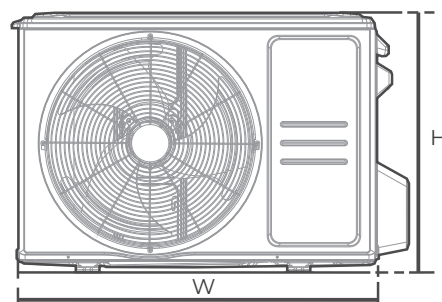
⚠ ОБЕРЕЖНО

ПІД ЧАС СВЕРДЛІННЯ БЕТОНУ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ ЗАВЖДИ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ОЧЕЙ.

- Зовнішній блок кріпиться до підлоги або до настінного кронштейна болтами (M10). Підготуйте основу для встановлення пристрою відповідно до наведених нижче розмірів.
- Нижче наведено розміри різних зовнішніх блоків і відстань між їх монтажними ніжками. Підготуйте основу для встановлення пристрою відповідно до наведених нижче розмірів.



Вид зверху



Вид спереду

Розміри зовнішнього блока (мм) Ш×В×Г (W×H×D)	Монтажні розміри	
	Розмір А (мм)	Розмір В (мм)
668×469×252 (26,3"×18,5"×9,9")	430 (16,9")	231 (9,1")
680×542×248 (26,8"×21,3"×9,8")	452 (17,8")	230 (9,1")
720×495×270 (28,3"×19,5"×10,6")	452 (17,8")	255 (10,0")
765×555×303 (30,1"×21,8"×11,9")	452 (17,8")	286 (11,3")
805×554×330 (31,7"×21,8"×12,9")	511 (20,1")	317 (12,5")
890×673×342 (35,0"×26,5"×13,5")	663 (26,1")	354 (13,9")
946×810×420 (37,2"×31,9"×16,5")	673 (26,5")	403 (15,9")
946×810×410 (37,2"×31,9"×16,1")	673 (26,5")	403 (15,9")

Якщо блок встановлюється на підлогу або бетонну монтажну платформу, виконайте такі дії:

- Відмітьте положення чотирьох анкерних болтів відповідно до розмірного креслення.
- Просвердліть отвори під анкерні болти.
- Накрутіть гайку на кінець кожного анкерного болта.
- Забийте анкерні болти у підготовлені отвори.
- Зніміть гайки з анкерних болтів і встановіть на болти зовнішній блок.
- Встановіть шайбу на кожен анкерний болт, потім знову накрутіть гайки.
- За допомогою гайкового ключа затягніть гайки до щільного прилягання.

Якщо блок встановлюється на стінові кронштейни, виконайте такі дії:

- Відмітьте положення отворів кронштейнів відповідно до розмірного креслення.
- Просвердліть отвори під анкерні болти.
- Встановіть шайбу і накрутіть гайку на кінець кожного анкерного болта.
- Пропустіть анкерні болти через отвори в монтажних кронштейнах, встановіть кронштейни у потрібне положення та забийте анкерні болти у стіну.
- Переконайтеся, що кронштейни встановлені горизонтально і на одному рівні.
- Обережно підійміть блок і встановіть його опорні ніжки на кронштейни.
- Надійно прикрутіть блок до кронштейнів болтами.
- Якщо конструкція дозволяє, використовуйте гумові прокладки для зменшення вібрації та шуму.

⚠ УВАГА

Переконайтеся, що стіна виготовлена з повнотілої цегли, бетону або аналогічного міцного матеріалу. Стіна має бути здатна витримувати навантаження, яке щонайменше вчетверо перевищує вагу блока.

4 Під'єднайте сигнальний і силовий кабелі

⚠ ОБЕРЕЖНО. Перед початком робіт

- УСІ ЕЛЕКТРИЧНІ З'ЄДНАННЯ МАЮТЬ БУТИ ВИКОНАНІ ВІДПОВІДНО ДО ЕЛЕКТРИЧНОЇ СХЕМИ НА ТИЛЬНОМУ БОЦІ КРИШКИ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКА.
- ПЕРЕД ВИКОНАННЯМ БУДЬ-ЯКИХ ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ РОБІТ ВІД'ЄДНАЙТЕ СИСТЕМУ ВІД ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ.

Виберіть кабелі з відповідним перерізом

Переріз кабелю живлення, сигнального кабелю, параметри запобіжника і вимикача визначають за максимальним струмом пристрою. Максимальний струм вказано на заводській табличці на бічній панелі пристрою.

Виберіть відповідний кабель, користуючись таблицею в підрозділі «Типи кабелів» на сторінці 26.

- За допомогою інструменту для зняття ізоляції зніміть гумову оболонку з обох кінців кабелю, звільнивши приблизно 40 мм (1,57 дюйма) проводів.
- Видаліть ізоляцію з кінців проводів.
- За допомогою обтискних щипців закріпіть U-подібні наконечники на кінцях проводів.

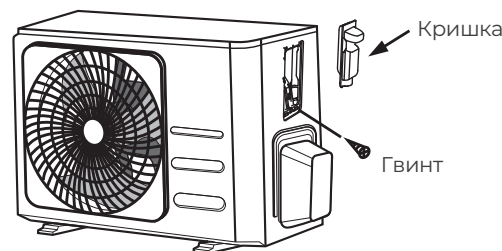
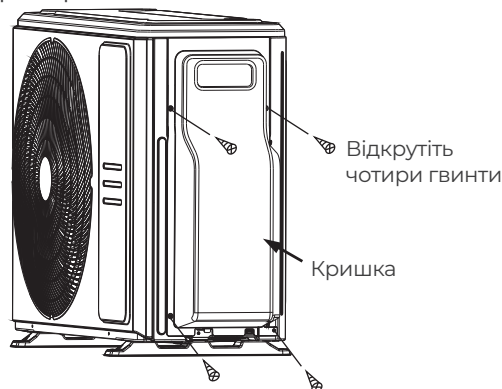
Увага: фазний провід

Під час обтискання проводів уважно перевіряйте, який з них є фазним (L).

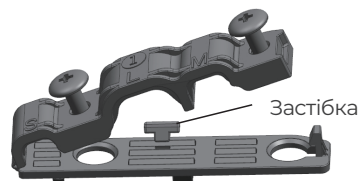
На бічній стороні зовнішнього блока встановлена кришка, яка захищає клемну колодку. На внутрішній стороні цієї кришки наклеєна вичерпна схема електричних з'єднань.

- Відкрутіть і зніміть захисну кришку проводки.
- Відкрутіть кабельний затискач під клемною колодкою і відкладіть його вбік.
- Під'єднайте проводи відповідно до схеми з'єднань та щільно прикрутіть кожен провід з U-подібним наконечником до відповідної клемми.
- Переконавшись у надійності всіх з'єднань, влаштуйте проводи так, щоб вода під час дощу не потрапляла на клемну колодку.
- Прикріпіть кабель до блока за допомогою кабельного затискача. Щільно закрутіть гвинт кабельного затискача.
- Заізолюйте непід'єдані проводи ПВХ стрічкою. Розташуйте їх так, щоб вони не торкалися електричних компонентів або металевих частин.
- Встановіть кришку проводки на бічну сторону блока і прикрутіть її на місце.

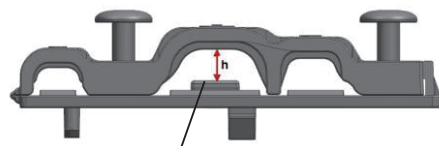
ПРИМІТКА. Придбаний вами пристрій може виглядати дещо інакше. Ілюстрації в цьому посібнику наведені тільки для пояснення. Зважайте на фактичний вигляд свого пристрою.



ПРИМІТКА. Якщо кабельний затискач виглядає як показано на рисунку нижче, виберіть для прокладання наскрізний отвір відповідно до діаметра проводу.



Отвори трьох розмірів: малий, великий, середній



Якщо кабель не вдається надійно закріпити, зафіксуйте його за допомогою застібки.

Під'єднання трубопроводу холодоагенту

1 Інструкції з під'єднання трубопроводів

⚠ ОБЕРЕЖНО

ПІД ЧАС ПІД'ЄДНАННЯ ТРУБОПРОВОДІВ ХОЛОДОАГЕНТУ СЛІДКУЙТЕ ЗА ТИМ, ЩОБ У ПРИСТРІЙ **НЕ ПОТРАПИЛИ** БУДЬ-ЯКІ ІНШІ РЕЧОВИН АБО ГАЗИ, КРІМ ЗАЗНАЧЕНОГО ХОЛОДОАГЕНТУ. ПРИСУТНІСТЬ СТОРОННІХ ГАЗІВ АБО РЕЧОВИН У КОНТУРІ ЗМЕНШИТЬ ПОТУЖНІСТЬ ПРИСТРОЮ ТА МОЖЕ СТВОРИТИ АНОМАЛЬНО ВИСОКИЙ ТИСК У КОНТУРІ ОХОЛОДЖЕННЯ. ЦЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ВИБУХУ ТА ОТРИМАННЯ ТРАВМ.

Примітка щодо довжини трубопроводу

Довжина трубопроводу холодоагенту впливає на продуктивність та енергоефективність пристрою. Номінальну продуктивність визначають на приладах з довжиною трубопроводу 5 м (16,5 фт). Для мінімізації рівня вібрації та шуму, довжина трубопроводу має становити не менш ніж 3 м.

Максимальна довжина і перепад висот трубопроводу холодоагенту для різних моделей

Модель	Потужність (БТЕ/год)	Макс. довжина (м)	Макс. перепад висот (м)
R410A, R32 Інверторна спліт-система кондиціювання повітря	< 15 000	25 (82 фт)	10 (33 фт)
	≥ 15 000 і < 24 000	30 (98,5 фт)	20 (66 фт)
	≥ 24 000 і < 36 000	50 (164 фт)	25 (82 фт)
	≥ 36 000 і < 60 000	65 (213 фт)	30 (98,5 фт)
R410A, R32 Спліт-система кондиціювання повітря з постійною швидкістю	< 18 000	20 (66 фт)	8 (26 фт)
	≥ 18 000 і < 36 000	25 (82 фт)	10 (33 фт)
	≥ 36 000 і < 60 000	30 (98,5 фт)	15 (49 фт)

Інструкції з під'єднання — трубопровід холодоагенту

Крок 1. Розрізання труб

Під час підготовки труб холодоагенту подбайте про те, щоб правильно їх розрізати та розвальцювати. Це забезпечить ефективну роботу пристрою та зведе до мінімуму потребу в майбутньому обслуговуванні.

- Виміряйте відстань між внутрішнім і зовнішнім блоками.
- За допомогою труборіза відріжте трубу трохи довшу, ніж виміряна відстань.
- Важливо, щоб труба була обрізана точно під кутом 90°.



⚠ НЕ ДЕФОРМУЙТЕ ТРУБУ ПІД ЧАС РІЗАННЯ

Будьте максимально обережні, щоб не пошкодити, не утворити вм'ятини та не деформувати трубу під час різання. Це значно погіршить теплопродуктивність пристрою.

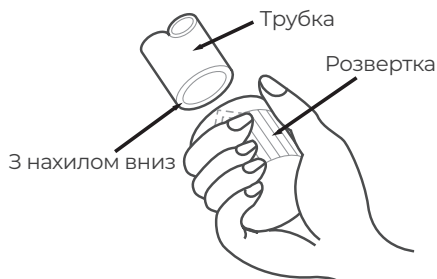
⚠ УВАГА

ОБОВ'ЯЗКОВО ОГЛЯНЬТЕ КІНЕЦЬ ТРУБИ ЩОДО НАЯВНОСТІ ТРІЩИН І РІВНОМІРНОСТІ РОЗВАЛЬЦЬОВУВАННЯ. ПЕРЕКОНАЙТЕСЬ, ЩО ТРУБА Є ГЕРМЕТИЧНОЮ.

Крок 2. Видаліть задирки

Задирки можуть погіршити герметичність з'єднань трубопроводу холодоагенту, і тому їх потрібно повністю видалити.

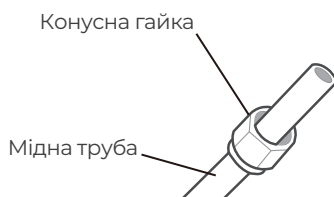
- Тримайте трубу з нахилом вниз, щоб запобігти падінню задирок всередину труби.
- За допомогою розвертки або інструменту для видалення задирок зачистьте всі задирки на відрізаному шматку труби.



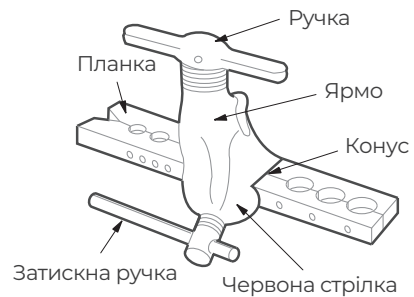
Крок 3. Розвальцьовування кінців труб

Правильне розвальцьовування критично важливе для герметизації.

- Після видалення задирок із відрізаного шматка труби заклейте кінці труби ПВХ-стрічкою, щоб запобігти потраплянню сторонніх матеріалів всередину.
- Обгорніть трубу ізоляційним матеріалом.
- Насуньте конусні гайки з обох кінців труби. Переконайтеся, що гайки встановлені в правильному напрямку, оскільки після розвальцьовування кінців їх буде неможливо надіти на трубу або розвернути.

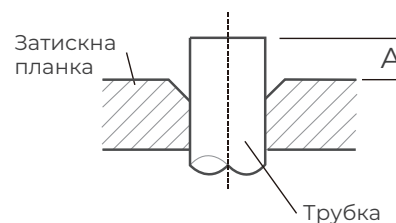


- Зніміть ПВХ-стрічку з кінців труби, коли будете готові до виконання розвальцьовування.
- Надягніть затискну планку на кінець труби. Кінець труби має виступати за межі затискної планки на відстань, зазначену в таблиці нижче.



ВИСТУПАННЯ ТРУБИ ЗА МЕЖІ ЗАТИСКНОЇ ПЛАНКИ

Зовнішній діаметр труби (мм)	А (мм)	
	Мін.	Макс.
Ø6,35 (Ø1/4")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø9,52 (Ø3/8")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø12,7 (Ø1/2")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø16 (Ø5/8")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø19 (Ø3/4")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")



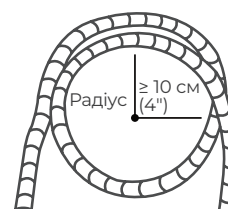
- Встановіть на затискну планку інструмент для розвальцьовування.
- Повертайте ручку інструмента для розвальцьовування за годинниковою стрілкою, доки повністю не розвальцьюєте трубу.
- Зніміть інструмент для розвальцьовування і затискну планку, огляньте кінець труби щодо наявності тріщин і рівномірності розвальцьовування.

Крок 4. З'єднання труб

ПРИМІТКА. Будьте обережні при під'єднанні труб холодоагенту: не застосовуйте надмірний крутний момент і не деформуйте труби. Спочатку під'єднують трубу низького тиску, потім трубу високого тиску.

МІНІМАЛЬНИЙ РАДІУС ЗГИНАННЯ

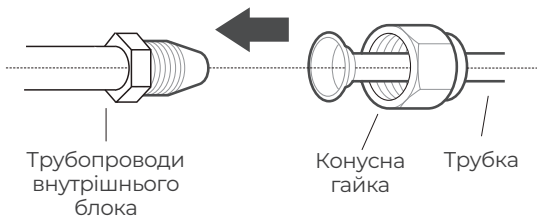
Мінімальний радіус згинання з'єднувального трубопроводу становить 10 см.



Інструкції з під'єднання трубопроводів до внутрішнього блока

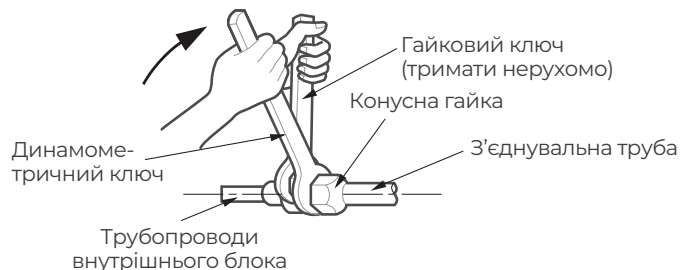
Крок 1.

- Вирівняйте осі труб, які збирається з'єднати.



Крок 2.

- Максимально затягніть конусну гайку від руки.
- Обхопіть гайковим ключем гайку на трубі, що йде від блока.
- Міцно утримуючи гайку на трубі, що йде від блока, затягніть конусну гайку динамометричним ключем із моментом, зазначеним у таблиці «Вимоги до крутного моменту» нижче. Трохи послабте конусну гайку, а потім затягніть її знову.



ВИМОГИ ДО КРУТНОГО МОМЕНТУ

Зовнішній діаметр труби (мм)	Момент затяжки (Н·м)	Розмір розтруба (В) (мм)	Форма розвальцьованого кінця
Ø6,35 (Ø1/4")	18-20 (180-200 кгс·см)	8,4-8,7 (0,33-0,34")	
Ø9,52 (Ø3/8")	32-39 (320-390 кгс·см)	13,2-13,5 (0,52-0,53")	
Ø12,7 (Ø1/2")	49-59 (490-590 кгс·см)	16,2-16,5 (0,64-0,65")	
Ø16 (Ø5/8")	57-71 (570-710 кгс·см)	19,2-19,7 (0,76-0,78")	
Ø19 (Ø3/4")	67-101 (670-1010 кгс·см)	23,2-23,7 (0,91-0,93")	

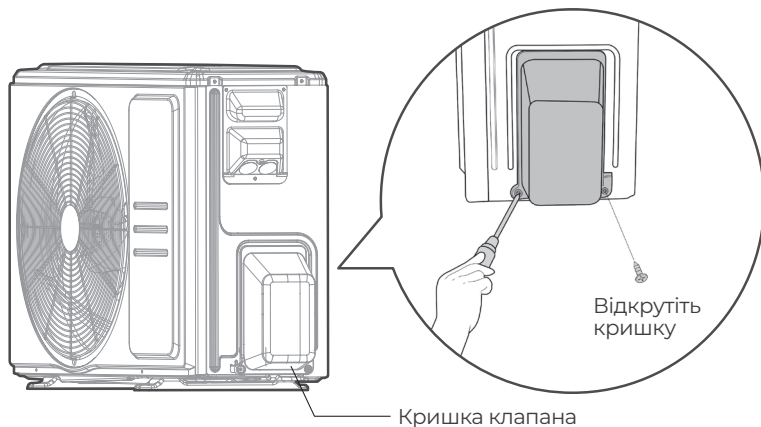
⚠ НЕ ПЕРЕВИЩУЙТЕ РЕКОМЕНДОВАНИЙ КРУТНИЙ МОМЕНТ

Застосування надмірної сили може пошкодити гайку або трубопровід холодоагенту. Не перевищуйте значення крутного моменту, наведені в таблиці вище.

3 Під'єднання трубопроводів до зовнішнього блоку

ПРИМІТКА.

Роботи, описані в цьому розділі, слід також виконувати з дотриманням значень, наведених у таблиці **«ВИМОГИ ДО КРУТНОГО МОМЕНТУ»** на попередній сторінці.



1. Відкрутіть кришку сальникового клапана на зовнішньому блоці.
2. Зніміть захисні ковпачки з кінців клапанів.
3. Вирівняйте розвальцьований кінець трубки відносно відповідного клапана і максимально закрутіть конусну гайку від руки.
4. Захопіть гайковим ключем корпус клапана (**а не** гайку, що герметизує сервісний клапан).

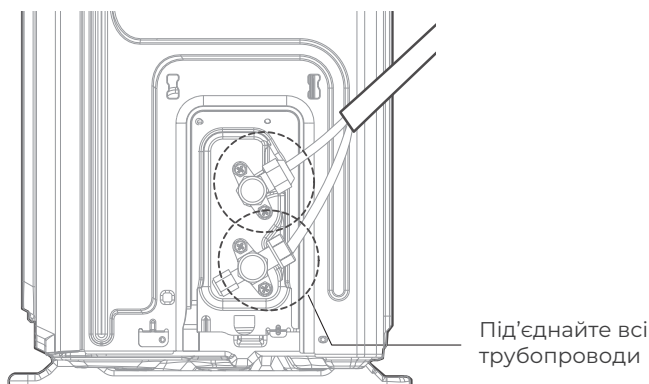


УТРИМУЙТЕ ГОЛОВНИЙ КОРПУС КЛАПАНА ГАЙКОВИМ КЛЮЧЕМ

Крутний момент, застосований при закручуванні гайки, може пошкодити інші частини клапана.



5. Міцно утримуючи корпус клапана, затягніть конусну гайку динамометричним ключем з відповідним моментом.
6. Трохи послабте конусну гайку, а потім затягніть її знову.
7. Повторіть кроки з 3 по 6 для іншої трубки.



Вакуумування

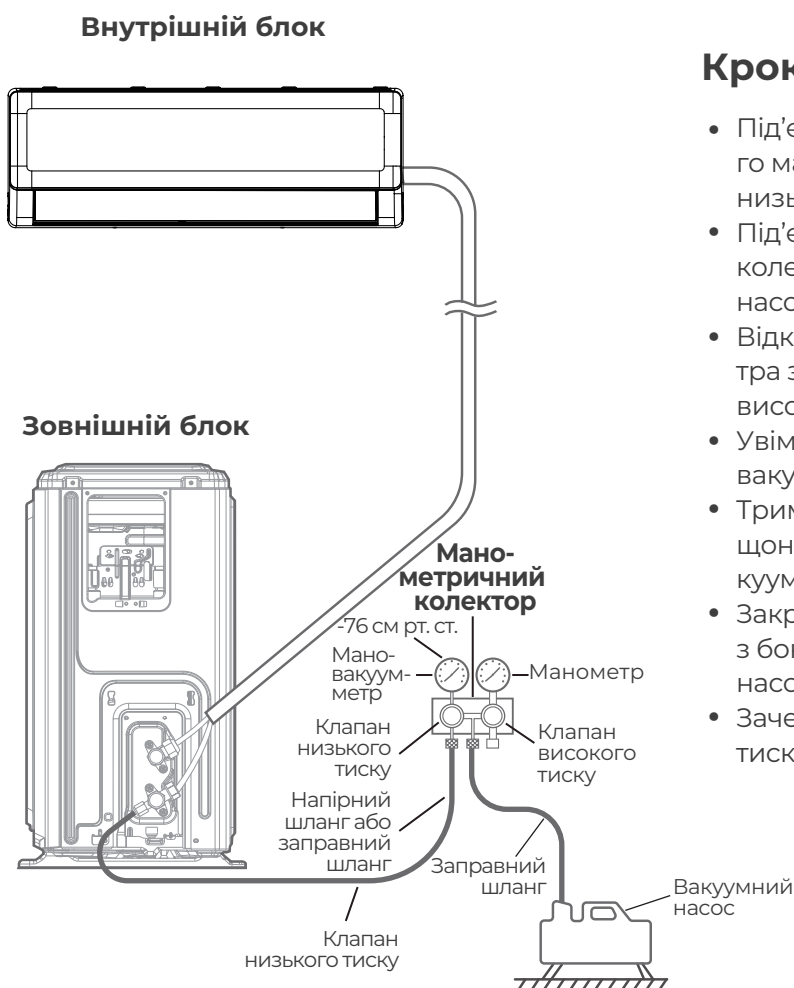
ПРИМІТКА. ПІДГОТОВКА ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Повітря та сторонні речовини в контурі холодоагенту можуть спричинити аномальне підвищення тиску, внаслідок чого може бути пошкоджено кондиціонер, знижено його продуктивність і завдано травм. Обов'язково виконайте вакуумування внутрішнього блока та трубопроводів за допомогою вакуумного насоса. Використовуйте вакуумний насос і колекторний манометр, щоб спорожнити контур холодоагенту, видаливши з системи будь-який нестисливий газ і вологу. Вакуумування виконують під час першого встановлення та у разі переміщення пристрою. Неправильне встановлення через нехтування вказівками цієї інструкції призведе до виникнення серйозних несправностей пристрою.

ПЕРЕД ВАКУУМУВАННЯМ

- ✓ Переконайтеся, що з'єднувальні труби між внутрішнім і зовнішнім блоками під'єднані правильно.
- ✓ Переконайтеся, що всі електричні з'єднання виконані правильно.

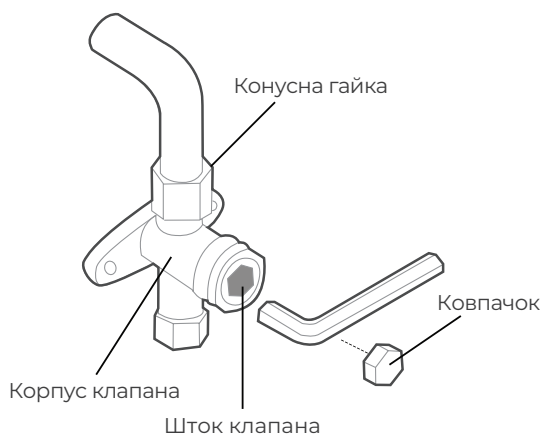
Інструкції щодо вакуумування



Крок 1.

- Під'єднайте заправний шланг колекторного манометра до сервісного порту клапана низького тиску зовнішнього блока.
- Під'єднайте інший заправний шланг колекторного манометра до вакуумного насоса.
- Відкрийте клапан колекторного манометра з боку низького тиску. Тримайте бік високого тиску закритим.
- Увімкніть вакуумний насос, щоб почати вакуумування системи.
- Тримайте вакуумний насос увімкнутим щонайменше 15 хвилин або доки мановакуумметр не покаже -76 см рт. ст. (-10^5 Па).
- Закрийте клапан колекторного манометра з боку низького тиску і вимкніть вакуумний насос.
- Зачекайте 5 хвилин і переконайтеся, що тиск у системі не змінився.

Крок 2.



- У разі зміни тиску в системі перейдіть до розділу «Перевірка на наявність витоків газу» для ознайомлення з порядком пошуку витоків. Якщо тиск у системі не змінився, відкрутіть ковпачок з сальникового клапана (клапана високого тиску).
- Вставте шестигранний ключ у сальниковий клапан (клапан високого тиску) і відкрийте клапан, повернувши ключ на 1/4 оберту проти годинникової стрілки. Ви почуєте, як газ виходить із системи. Закрийте клапан через 5 секунд.
- Спостерігайте за манометром протягом 1 хвилини, щоб переконатися, що тиск не змінюється. Манометр має показувати тиск, трохи вищий за атмосферний.
- Від'єднайте заправний шланг від сервісного порту.
- Шестигранним ключем повністю відкрийте клапани високого та низького тиску.
- Затягніть від руки ковпачки на всіх клапанах (сервісного порту, високого тиску, низького тиску). За потреби можна додатково підтягнути їх динамометричним ключем.

! ОБЕРЕЖНО ВІДКРИЙТЕ КЛАПАНИ

Обов'язково відкрийте всі клапани після завершення вакуумування. Для відкриття клапана поверніть шестигранний ключ до упору. Не намагайтеся відкрити клапан ширше, застосовуючи силу.

● ПРИМІТКА ЩОДО ДОДАВАННЯ ХОЛОДОАГЕНТУ

Деякі системи потребують додавання холодоагенту, кількість якого залежить від довжини труб. Стандартна довжина трубопроводу становить 5 м (16 футів). Холодоагент додається через сервісний порт на клапані низького тиску зовнішнього блоку. Кількість додаткового холодоагенту можна розрахувати за формулою:

ДОДАТКОВИЙ ХОЛОДОАГЕНТ НА ДОВЖИНУ ТРУБИ

Довжина з'єднувальної труби (м)	Спосіб вакуумування	Додатковий холодоагент	
≤ стандартної довжини трубопроводу	Вакуумний насос	Н/Д	
> стандартної довжини трубопроводу	Вакуумний насос	Лінія рідкого холодоагенту: Ø6,35 (1/4")	Лінія рідкого холодоагенту: Ø9,52 (3/8")
		R410A:	R410A:
		(Довжина труби – стандартна довжина) × 15 г/м	(Довжина труби – стандартна довжина) × 30 г/м
		(Довжина труби – стандартна довжина) × 0,16 ун./фт	(Довжина труби – стандартна довжина) × 0,32 ун./фт
> стандартної довжини трубопроводу	Вакуумний насос	R32:	R32:
		(Довжина труби – стандартна довжина) × 12 г/м	(Довжина труби – стандартна довжина) × 24 г/м
		(Довжина труби – стандартна довжина) × 0,13 ун./фт	(Довжина труби – стандартна довжина) × 0,26 ун./фт

⊘ НЕ ЗМІШУЙТЕ РІЗНІ ТИПИ ХОЛОДОАГЕНТІВ.

Електричні перевірки та перевірка на наявність витоків газу

⚠ ОБЕРЕЖНО! РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ
ЕЛЕКТРОПРОВОДКА МАЄ ВІДПОВІДАТИ МІСЦЕВИМ І НАЦІОНАЛЬНИМ ЕЛЕКТРИЧНИМ НОРМАМ І ПРАВИЛАМ; МОНТАЖ ЕЛЕКТРОПРОВОДКИ МАЄ ВИКОНУВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ЕЛЕКТРИК.

! ПЕРЕД ПРОБНИМ ЗАПУСКОМ

Пробний запуск можна проводити тільки після виконання таких заходів:

- Перевірка електробезпеки — для підтвердження безпечної і правильної роботи електричної системи пристрою.
- Перевірка на витік газу — перевірка всіх з'єднань із конусними гайками для підтвердження відсутності витоків газу з системи.
- Перевірка того, що клапани газоподібного і рідкого холодоагенту (високого та низького тиску) повністю відкриті.

Перевірка електробезпеки

Після встановлення переконайтеся, що вся електропроводка відповідає місцевим і національним нормам, а також вимогам цього посібника з монтажу.

ПЕРЕД ПРОБНИМ ЗАПУСКОМ

Перевірка заземлення

Виконайте візуальну перевірку та виміряйте опір ланцюга заземлення за допомогою тестера.

ПІД ЧАС ПРОБНОГО ЗАПУСКУ

Контроль струмів витоку

Під час **пробного запуску** виконайте комплексну перевірку струмів витоку, використовуючи електропробник і мультиметр.

У разі виявлення струму витоку, негайно вимкніть пристрій і викличте ліцензованого електрика для виявлення та усунення причини витоку.

Примітка. Ця перевірка не є обов'язковою в деяких країнах Північної Америки.

Перевірка на наявність витоків газу

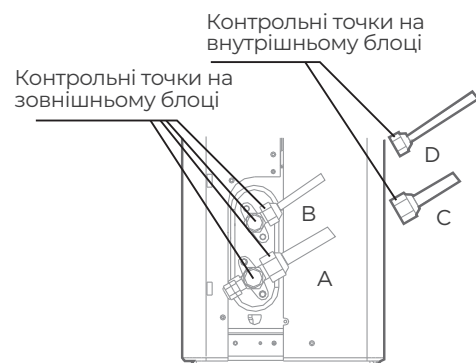
Існують два методи перевірки на наявність витоків газу:

Метод мильного розчину

М'якою щіткою нанесіть мильний розчин або рідкий мийний засіб на всі з'єднання на внутрішньому та зовнішньому блоках. Наявність бульбашок вказує на витік.

Метод детектора витоку

При використанні детектора витоку дотримуйтесь інструкцій з експлуатації пристрою.



A: запірний клапан низького тиску

B: запірний клапан високого тиску

C та D: конусні гайки на внутрішньому блоці

ПІСЛЯ ВИКОНАННЯ ПЕРЕВІРКИ НА НАЯВНІСТЬ ВИТОКІВ ГАЗУ

Після підтвердження ГЕРМЕТИЧНОСТІ всіх з'єднань, встановіть на місце кришку клапана зовнішнього блока.

Пробний запуск

Інструкції з пробного запуску

Пробний запуск має тривати не менше ніж 30 хвилин.

- Подайте живлення на пристрій.
- Натисніть кнопку **ВВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ (ON/OFF)** на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути пристрій.
- Натискаючи кнопку **MODE**, по чергово увімкніть такі режими:
 - COOL (охолодження) — виберіть найнижчу можливу температуру
 - HEAT (обігрів) — виберіть найвищу можливу температуру
- Дозвольте пристрою попрацювати по 5 хвилин у кожному режимі та виконайте такі перевірки:

Перелік необхідних перевірок	ВІДПОВІДАЄ/НЕ ВІДПОВІДАЄ	
Відсутні струми витoku		
Пристрій правильно заземлений		
Всі електричні клеми захищені кришками		
Внутрішній і зовнішній блоки надійно встановлені		
На всіх з'єднаннях трубопроводів відсутні витoki	Зовнішній блок (2):	Внутрішній блок (2):
Вода добре відводиться через дренажний шланг		
Увесь трубопровід має належну теплоізоляцію		
Пристрій нормально виконує функцію охолодження COOL		
Пристрій нормально виконує функцію обігріву HEAT		
Жалюзі внутрішнього блока нормально рухаються		
Внутрішній блок реагує на команди пульта дистанційного керування		

ПОВТОРНА ПЕРЕВІРКА З'ЄДНАННЯ ТРУБ

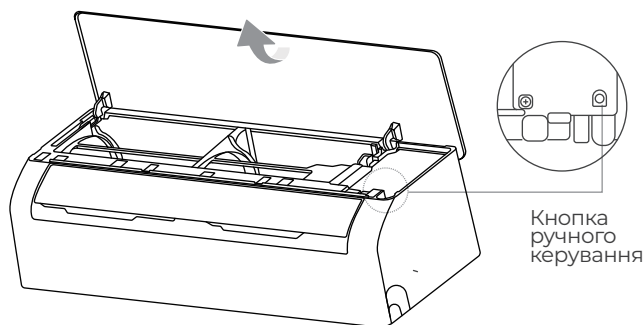
Під час роботи тиск в контурі холодоагенту буде зростати. Через це можуть проявитися витoki, які не вдалося виявити під час початкової перевірки. Під час пробного запуску виконайте повторну перевірку всіх з'єднань трубопроводів на наявність витоків. Див. інструкції у розділі «Перевірка на наявність витоків газу».

- Після успішного завершення пробного запуску та УСПІШНОГО виконання всіх перевірок з переліку, виконайте такі дії:
 - а. За допомогою пульта дистанційного керування поверніть нормальну робочу температуру пристрою.
 - б. Обгорніть ізоляційною стрічкою з'єднання труб холодоагенту на внутрішньому блоці, які були залишені без ізоляції під час монтажу.

ЯКЩО ТЕМПЕРАТУРА В ПРИМІЩЕННІ Є НИЖЧОЮ ЗА 16 °C (60 °F)

Якщо температура в приміщенні є нижчою за 16 °C (60 °F), режим охолодження COOL не можна увімкнути за допомогою пульта дистанційного керування. У такому разі для тестування режиму охолодження COOL можна скористатися кнопкою **РУЧНОГО КЕРУВАННЯ**.

- Підійміть передню панель так, щоб вона зафіксувалася в піднятому положенні.
- Кнопка **РУЧНОГО КЕРУВАННЯ** знаходиться в правій частині електричної коробки керування. Натисніть кнопку двічі, щоб вибрати режим охолодження.
- Виконайте пробний запуск за звичайною процедурою.



Упакування та розпакування пристрою

Інструкції щодо упаковки та розпакування пристрою:

Розпакування:

Внутрішній блок:

1. Розріжте ущільнювальну стрічку на картонній коробці ножем: зробіть один розріз зліва, один посередині та один справа.
2. Витягніть скоби з верхньої частини коробки за допомогою пасатижів.
3. Відкрийте коробку.
4. Вийміть проміжну опорну пластину, якщо вона входить до комплекту поставки.
5. Вийміть пакет із допоміжними компонентами та з'єднувальний провід, якщо він входить до комплекту поставки.
6. Підійміть і витягніть блок із коробки; покладіть його на рівну горизонтальну поверхню.
7. Зніміть спінений пакувальний матеріал з лівого та правого боків або зверху й знизу блока, розв'яжіть пакувальний мішок.

Зовнішній блок

1. Розріжте жорстку пакувальну стрічку.
2. Витягніть блок із картонної коробки.
3. Зніміть з блока спінений пакувальний матеріал.
4. Зніміть з блока пакувальний мішок.

Пакування:

Внутрішній блок:

1. Натягніть на внутрішній блок пакувальний мішок.
2. Встановіть спінений пакувальний матеріал з лівого та правого боків або зверху й знизу блока.
3. Помістіть блок у картонну коробку, потім покладіть до коробки пакет із допоміжними компонентами.
4. Закрийте коробку та запечатайте її скотчем.
5. За потреби використайте жорстку пакувальну стрічку.

Зовнішній блок:

1. Натягніть на зовнішній блок пакувальний мішок.
2. Покладіть нижній спінений пакувальний матеріал у коробку.
3. Помістіть блок у картонну коробку, потім покладіть на блок верхній спінений пакувальний матеріал.
4. Закрийте коробку та запечатайте її скотчем.
5. За потреби використайте жорстку пакувальну стрічку.

ПРИМІТКА. Збережіть усі пакувальні матеріали, оскільки вони можуть знадобитися в майбутньому.

Конструкція та технічні характеристики пристрою можуть бути змінені без додаткового попередження задля поліпшення його продуктивності. Для отримання докладної інформації звертайтеся до продавця або виробника.
Усі оновлення інструкції з експлуатації будуть завантажені на вебсайт технічної служби. Періодично перевіряйте наявність останньої версії.

Внутрішній блок		NCI07EHDlw1eu		NCI09EHDlw1eu		NCI12EHDlw1eu		NCI18EHDlw1eu		NCI24EHDlw1eu	
Зовнішній блок		NCO07EHDlw1eu		NCO09EHDlw1eu		NCO12EHDlw1eu		NCO18EHDlw1eu		NCO24EHDlw1eu	
Електроживлення		В/Ф/Гц		220-240~/1/50		220-240~/1/50		220-240~/1/50		220-240~/1/50	
Охолодження	Потужність охолодження	ВТ		2052		2637		3516		5274	
	Номинальна споживана потужність	ВТ		620(100~820)		820(80~1260)		1350(80~1500)		1600(140~2100)	
	Номинальний струм	А		3,00(0,40~3,70)		3,80(0,80~5,60)		6,30(0,80~6,70)		7,10(0,60~9,30)	
	Енергоефективність SKEE (клас)	7,1(A++)				7,0(A++)		6,5(A++)		7,4(A++)	
Нагрівання	Потужність обігріву	ВТ		2345		2930		3809		5567	
	Номинальна споживана потужність	ВТ		640(120~780)		790(140~1160)		1190(170~1350)		1390(220~1700)	
	Номинальний струм	А		3,20(0,50~3,50)		3,70(1,20~5,20)		5,40(1,40~6,00)		6,10(0,90~7,60)	
	Енергоефективність SKKD (клас)	4,1 (A+)				4,1 (A+)		4,1 (A+)		4,2 (A+)	
Максимально споживана потужність	Енергоефективність SKKD (клас)	Тbiv -7°C		5,2 (A++)		5,2 (A++)		5,2 (A++)		5,1 (A++)	
	Енергоефективність SKKD (клас)	Тbiv +2°C		5,2 (A++)		5,2 (A++)		5,2 (A++)		5,1 (A++)	
	ВТ	2 030		2 200		2 200		2 800		2 800	
	А	9		10		10		13		13	
Максимальний споживаний струм		А								19	
Рівень шуму внутрішнього блоку (Hi/Mi/Lo)		ДБ (А)		44/38/32/23/18		46/38/32/24/19		46/39/32/24/20		48/43/36/34/20	
Внутрішній блок	Розміри (Д*Г*В)	мм		723×199×286		723×199×286		813×201×289		975×218×308	
	Розміри в упаковці (Д*Г*В)	мм		780×270×365		780×270×365		870×270×365		1035×295×385	
	Вага Нетто / Брутто	кг		6,9/9,1		7,1/9,3		7,4/9,7		10,4/15,9	
	Рівень шуму зовнішнього блоку	ДБ (А)		51,5		54,5		56		57,5	
Зовнішній блок	Розміри (Д*Г*В)	мм		668×252×469		720×270×495		720×270×495		805×330×554	
	Розміри в упаковці (Д*Г*В)	мм		765×270×525		835×300×540		835×300×540		915×370×615	
	Вага Нетто / Брутто	кг		17,8/19,5		20,5/22,4		20,4/22,3		30,3/32,8	
	Компресор			GMCC Toshiba		GMCC Toshiba		GMCC Toshiba		GMCC Toshiba	
Холодоагент	Тип	R32		R32		R32		R32		R32	
	Вага	кг		0,400		0,460		0,490		0,800	
	Рідина / Газ	мм (дюйм)		6,35mm(1/4in) / 9,52mm(3/8in)		6,35mm(1/4in) / 9,52mm(3/8in)		6,35mm(1/4in) / 12,7mm(1/2in)		6,35mm(1/4in) / 12,7mm(1/2in)	
	Сполучні труби для холодоагенту	М		25		25		25		30	
Джерело живлення	Максимальна різниця у висоті	м		10		10		10		20	
	Зовнішній блок			зовнішній блок		зовнішній блок		зовнішній блок		зовнішній блок	
	Кабель живлення	мм2		1,5x3		1,5x3		1,5x3		2,5x3	
	Міжблочні з'єднання	мм2		1,5x5		1,5x5		1,5x5		2,5x5	
Діапазон робочих температур	Внутрішній блок (охолодження / обігрів)	°C		16~32 / 0~30		16~32 / 0~30		16~32 / 0~30		16~32 / 0~30	
	Зовнішній блок (охолодження / обігрів)	°C		-15~50 / -15~24		-15~50 / -15~24		-15~50 / -15~24		-15~50 / -15~24	
	базова комплектація										
	Зовнішній блок (охолодження / обігрів) для моделей з зимовим комплектом	°C		-15~50 / -20~24		-15~50 / -20~24		-15~50 / -25~24		-15~50 / -25~24	



Інформація про підтвердження відповідності

Кондиціонери відповідають вимогам відповідних Технічних регламентів:

- електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ від 16.12.2015р. № 1077);
- низьковольтного електричного обладнання (постанова КМУ від 16.12.2015р. № 1067);
- обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (постанова КМУ від 10.03.2017р. № 139);
- енергетичного маркування кондиціонерів повітря (постанова КМУ від 24.05.2017р. № 360);
- щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів (постанова КМУ від 03.10.2018 № 804);
- щодо вимог до екодизайну для кондиціонерів повітря та вентиляторів, призначених для особистого комфорту (постанова КМУ від 14.08.2019р. № 739).

Декларації про відповідність можна знайти на офіційному сайті - novaform.com.ua

Вироблено на замовлення для ТМ «NC clima»

Виробник: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co. Ltd, Midea Industrial City, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R. China. (ГД Мідея Еір-Кондішинінг Еквіпмент Ко. ЛТД, Мідея Індастріал Сіті, Бейджао, Шанде, Фосшан, Гуангдонг, П.Р. Китай)

З питань гарантійного обслуговування, ремонту та прийняття претензій від споживача звертайтеся до уповноваженого представника в Україні: ТОВ «НОВАФОРМ» Україна, 04060 м. Київ, вулиця Ризька, будинок 73-Г, офіс 7/3 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів, в межах України): 0-800-40-05-15, 0 800 33 04 70

У зв'язку з тим, що перелік сервісних центрів постійно змінюється, актуальний перелік авторизованих сервісних центрів Ви можете отримати на офіційному сайті: <https://novaform.com.ua/service/>

Дата виробництва вказана на виробі.

Гарантійні зобов'язання

Шановний Покупець!

Дякуємо Вам за покупку продукції ТМ «NC clima» та довіру до нашої компанії!

Ці умови гарантії діють на території України. При виявленні недоліків протягом гарантійного строку, споживач має право висунути вимоги, встановлені чинним законодавством про захист прав споживачів щодо їх усунення.

Переконливо просимо Вас уважно перевірити правильність заповнення гарантійного талону. При відсутності відмітки підприємства торгівлі про продаж, розрахункового документа з датою продажу, гарантійний термін визначається від дати випуску виробу.

В конструкцію, комплектацію або технологію виготовлення виробу, з метою поліпшення його технічних характеристик, можуть бути внесені зміни. Такі зміни вносяться у виріб без попереднього повідомлення Покупця та не тягнуть зобов'язань щодо змін/поліпшення раніше вироблених виробів

Ми гарантуємо високу якість, надійну та безпечну роботу своєї продукції, за умови дотримання технічних вимог, що викладені в інструкції з експлуатації.

Зовнішній вид та комплектність виробу

Ретельно перевірте зовнішній вигляд виробу та його комплектність. Усі претензії щодо зовнішнього вигляду та комплектності виробу пред'являйте Продавцю при покупці виробу. Також, при отриманні і оплаті виробу через Інтернет – магазин та доставки його кур'єром, Покупець у присутності кур'єра, зобов'язаний перевірити повноту комплектації й зовнішній вигляд виробу на предмет відсутності фізичних дефектів (подряпин, тріщини, сколів, тощо) Після від'їзду кур'єра або виходу покупця з магазину, претензії з цих питань не приймаються.

Загальні правила монтажу (підключення) виробу. (якщо виріб має потребу в монтажі або підключенні)

Виробник рекомендує здійснювати установку та підключення товару спеціалістами авторизованих сервісних центрів (далі – АСЦ). Виробник не несе жодної відповідальності за будь-який збиток, завданий споживачеві, фізичним або юридичним особам внаслідок установки та підключення, що не відповідають вимогам, зазначеним в інструкції з експлуатації (монтажу).

У разі звернення до інших організацій або до фізичних осіб, що мають відповідні ліцензії і сертифікати, вимагайте щоб майстер залишив документ, який підтверджує проведення робіт по монтажу (підключенню).

Відповідальність за несправність виробу з вини організації, що здійснила його монтаж (підключення), несе монтажна організація. У даному випадку необхідно звернутися до організації, що проводила монтаж (підключення), виробу.

Оплата робіт з установки та підключення товару, а також монтажу та демонтажу виробу під час ремонту, відбувається за прейскурантом АСЦ.

Умови гарантії

Гарантійне обслуговування та ремонт придбаного Вами виробу повинен здійснюватися тільки АСЦ. При виявленні неавторизованого втручання, гарантійні зобов'язання виробника припиняються.

У разі звернення до інших організацій або до фізичних осіб, що мають відповідні ліцензії і сертифікати, вимагайте щоб майстер залишив документ який підтверджує проведення робіт по установці.

Несправні вузли виробу, в період дії гарантійних зобов'язань, ремонтуються за рахунок АСЦ або замінюються на працездатний виріб. Рішення про доцільність ремонту або заміни приймають фахівці АСЦ. Несправні вузли, замінені в період дії гарантійних зобов'язань переходять у власність АСЦ.

При виконанні гарантійних ремонтів, термін гарантії збільшується на час перебування виробу в ремонті. Зазначений час обчислюється від дня звернення споживача в АСЦ із вимогою про усунення недоліків.

Порядок обчислення гарантійного строку для виробу, який придбано для комерційних цілей, визначається окремо договором купівлі-продажу, відповідно до діючого законодавства України.

Правильне заповнення гарантійного талону

Щоб уникнути помилок, переконливо просимо Вас, до установки/експлуатації виробу, уважно ознайомитися з його інструкцією з експлуатації та перевірити заповнення Гарантійного талону.

Гарантія дійсна та має силу, якщо Гарантійний талон правильно та чітко заповнений, та в ньому вказані: найменування і модель виробу, його серійний (заводський) номер, дата продажу, а також є підпис уповноваженого лица, штамп фірми Продавця та підпис Покупця про прийняття ним гарантійних умов. Забороняється вносити в Гарантійний талон будь-які зміни, а також стирати, виправляти або переписувати будь-які дані зазначені в ньому. У випадку неправильного або неповного заповнення Гарантійного талону негайно зверніться до Продавця даного виробу.

При невиконанні цих умов Гарантійний Талон визнається недійсним.

Задоволення вимог споживача не поширюється на товари, які використовуються для інших потреб, не передбачених їх конструкцією.

Будь ласка, зберігайте Гарантійний талон у період всього терміну експлуатації виробу.

По всім питанням, рекомендуємо Вам звертатися тільки в АСЦ **ТМ «NC clima»**, адреса й телефони яких знаходяться на інтернет-сторінці: **<https://novaform.com.ua/service/>**

Будь-яку додаткову інформацію Ви можете отримати за телефонами гарячої лінії **ТМ «NC clima»:**

0 800 40 05 15, 0 800 33 04 70

Вимоги під час приймання виробу до АСЦ

Гарантійний ремонт виконується при наданні несправного виробу в чистому вигляді та повної його комплектності при наявності повністю та правильного заповненого Гарантійного талону.

На гарантійне обслуговування приймається товар за наявності експлуатаційних документів, пломб виробника або виконавця на товарі, якщо це передбачено експлуатаційним документом, відсутності пошкоджень товару, які могли викликати несправність, за умов дотримання вимог експлуатаційного документа щодо правил зберігання, введення в експлуатацію та використання товару за призначенням.

Гарантія поширюється на виробничий або конструкційні дефект виробу

Будь-які претензії щодо якості товару розглядаються тільки після перевірки виробу представником АСЦ.

Виконання АСЦ ремонтних робіт та заміна дефектних деталей виробу відбуваються або у приміщенні АСЦ або у Покупця (на розсуд АСЦ). Гарантійний ремонт виробу виконується протягом 14 (чотирнадцяти) днів. В разі, якщо під час гарантійного ремонту стане зрозумілим, що в зазначений строк недоліки не будуть усунені, сторони мають право укласти угоду про новий термін.

У разі потреби діагностики і ремонту товару в приміщенні організації, яка здійснює ремонт (АСЦ), транспортування виробу здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». У разі виклику спеціаліста для перевірки якості виробу, у результаті якого виявилася відсутність недоліків виробу або було виявлено, що недоліки виникли внаслідок порушення правил використання, зазначених в інструкції з експлуатації, транспортування, монтажу (підключення), обставин непереборної сили, діагностика товару та транспортні витрати оплачуються Покупцем за прейскурантом АСЦ. У разі відсутності Покупця за вказаною адресою на момент приходу спеціаліста АСЦ в обумовлений час, при повторному виклику стягується плата за виїзд спеціаліста за прейскурантом АСЦ.

Гарантія виробника не поширюється:	Гарантія виробника також не надається у випадках:
- технічне та сервісне обслуговування виробу (чистку, заміну фільтрів або пристроїв, виконуючих функції фільтрів); - програмне забезпечення виробу; - на будь-які адаптації та зміни виробу, які внесені Покупцем самостійно, в тому числі з метою вдосконалення та розширення його звичайної сфери застосування, яка вказана в інструкції з експлуатації виробу; - аксесуари, які входять до складу виробу (частини оформлення корпусу, лампочки, батарейки й акумулятори, картриджі, зарядні пристрої, насадки, фільтри, запобіжники й інші деталі, які мають обмежений строк гарантії).	- наявність у гарантійному талоні виправлень, нерозбірливих записів; - якщо на виробі вилучена чи пошкоджена ідентифікаційна (товарна) етикетка, нерозбірливий серійний номер; - якщо несправності виробу виникли внаслідок ушкоджень при транспортуванні, неправильного зберігання, недбалого застосування, поганого догляду. Якщо виріб має надмірне забруднення, як внутрішнє так і зовнішнє, іржавий; - порушення правил використання виробу, зазначених в інструкції з експлуатації; - виріб піддавався розкриттю, самостійному ремонту чи заміні конструкції особами, не уповноваженими на ремонт АСЦ, або змащенню виробу під час гарантійного терміну, якщо це не передбачено інструкцією з експлуатації (сліди розкриття, зірвані шліци гвинтів)*; - виріб, призначений для роботи в побутових умовах, використовувався в комерційних цілях (професійне використання та великі об'єми робіт) або для інших цілей не передбачених конструкцією даного виробу *; - якщо експлуатація виробу після прояву несправності не була зупинена і продовжувалась*; - дефект виник внаслідок некваліфікованих дій під час встановлення (монтажу/демонтажу) виробу, або внаслідок спроб ремонту неавторизованим сервісними центрами та іншими особами; - підключення до виробу стороннього обладнання, що призвело до виходу з ладу самого виробу. Висновок про вихід з ладу виробу, в результаті впливу вищесказаних факторів, робиться фахівцем АСЦ. - виріб має зовнішні механічні ушкодження, або ушкодження, які викликані незалежними від виробника причинами, такими як: явища природи й стихійні лиха, пожежа, домашні й дикі тварини, потрапляння всередину виробу сторонніх предметів, комах, речовин, рідин, тощо; - ушкодження, викликані невідповідністю параметрів живильних мереж державним стандартам та іншими подібними факторами; - ушкодження, викликані використанням нестандартних видаткових матеріалів, адаптерів, запчастин, тощо; - якщо має місце нормальний знос виробу в результаті тривалого використання (великі об'єми робіт). Рівномірний знос деталей при відсутності на них заводських дефектів не дає право на їх заміну по гарантії*; - внаслідок витоку фреону за місцями з'єднань фреонових магістралей, за якість яких несе відповідальність монтажна організація. - дефектів, що виникли внаслідок невиконання Покупцем зазначеної нижче Пам'ятки по догляду за виробами.

**виявляється діагностикою в авторизованому сервісному центрі*

Гарантійний термін

Гарантія виробника надається на вест спектр продукції **Торгової марки «NC clima»**, що постачається в Україну.

Найменування	Термін служби (місяців)	Гарантійний строк (місяців)
Кондиціонери	60	24*

**Розширена гарантія на компресор кондиціонера спліт-система – 60 місяців*

Особливі умови гарантійного обслуговування кондиціонерів

Гарантія не поширюється на недоліки в роботі виробу в разі якщо Покупець за своєї ініціативи (без урахування відповідної інформації Продавця) обрав та купив кондиціонер належної якості, але за своїми технічним характеристикам не призначений для приміщення, в якому він був згодом встановлений Покупцем.

Шановний покупець! Нагадуємо, що некваліфікований монтаж кондиціонерів може привести к його неправильної роботи і, як наслідок, до порушень в роботі виробу.

Пам'ятка по догляду за кондиціонером повітря:

- раз на 2 (два) тижні (при інтенсивної експлуатації частіше) контролюйте чистоту повітряних фільтрів в внутрішньому блоці (дивись інструкцію з експлуатації). Захисні властивості цих фільтрів базуються на електростатичному ефекті, тому навіть при незначному забрудненні фільтр перестає виконувати свої функції;
- для надійної та тривалої роботи кондиціонерів повітря необхідно проводити їх періодичне технічне обслуговування (чистка від бруду та пилу теплообмінників зовнішнього та внутрішнього блоків, перевірку тиску у системі, діагностика електронних компонентів кондиціонера, чистку дренажної системи та інше) спеціалістами АСЦ не менш двох разів на рік, в іншому разі споживачеві може бути відмовлено в гарантії;
- раз на рік (краще навесні або восени, перед переходом його в режим міжсезоння), при необхідності слід вичистити теплообмінник зовнішнього блоку та перевірити роботу на всіх режимах. Це забезпечить надійну роботу Вашого кондиціонера повітря;
- звертаємо Вашу увагу, що експлуатація кондиціонера повітря у зимових умовах має свої особливості. При температурі повітря нижче допустимої робочої температурі вказаної в інструкції, рекомендуємо використовувати кондиціонер в режимі вентиляції.
- запуск кондиціонера для роботи в режимах охолодження або обігрів може привести к збоєм у роботі та поломці компресора. Якщо зовнішня температура повітря від'ємна та конденсат (вода з внутрішнього блоку) виводиться на зовні, то можливо замерзання води в дренажної системі і, як наслідок, конденсат буде витікатиме з піддону внутрішнього блоку у приміщення. Зауважимо, що адаптувати до зимових умов можливо будь-яку спліт-систему. Для цього в неї може бути додатково вбудовані пристрій підігріву картера компресора і регулятор оборотів вентилятора зовнішнього блоку, а так само встановлюється «теплий» дренаж;
- якщо виріб не використовується – його необхідно відключати від електромережі.

Продавець (виробник) знімає з себе відповідальність за можливу шкоду, прямо або опосередковано заподіяну виробом людям, домашнім тваринам, майну в разі, якщо це сталося в результаті недотримання правил і умов експлуатації, установки виробу; умисних або необережних дій покупця (споживача) або третіх осіб. Також Продавець (виробник) не несе відповідальність за можливу шкоду, прямо або опосередковано заподіяну виробом відповідного призначення, в результаті втрати, пошкодження або зміни даних та інформації.

Покупець попереджений, що відповідно із статтею 4 Закону України «Про захист прав споживачів» з моменту підписання Покупцем Гарантійного талону вважається що:

- уся необхідна інформація щодо придбаного виробу і його споживчих властивостях представлена в повному обсязі у відповідності з статтею 15 ;
- Покупець отримав інструкцію з експлуатації придбаного виробу на української мові та _____;
- Покупець ознайомлений та згоден з умовами гарантійного обслуговування/особливостями експлуатації та догляду придбаного виробу і зобов'язується їх виконувати;

Артикул	Артикул	Артикул
Дата продажу	Дата продажу	Дата продажу
Серійний номер	Серійний номер	Серійний номер
Назва торгової організації і штамп	Назва торгової організації і штамп	Назва торгової організації і штамп
м.п.	м.п.	м.п.
Адреса, телефон, П.І.Б. Споживача	Адреса, телефон, П.І.Б. Споживача	Адреса, телефон, П.І.Б. Споживача
Дата прийому	Дата прийому	Дата прийому
Дата видачі	Дата видачі	Дата видачі
Дефект	Дефект	Дефект
Печатка сервісного центру, підпис	Печатка сервісного центру, підпис	Печатка сервісного центру, підпис
м.п.	м.п.	м.п.
Талон 1	Талон 2	Талон 3



Конструкція і технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення для поліпшення якості продукції. Проконсультуйтеся з відділом продажу або виробником для більш детальної інформації.