



NEOLUX серія

**ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ
ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ КОНДИЦІОНЕРА**



ЗМІСТ

Правила техніки безпеки	3
Зауваження щодо використання	8
Назви компонентів	10
Чищення та догляд	11
Виявлення та усунення несправностей	13
Зауваження щодо монтажу	15
Монтаж внутрішнього блока	17
Монтаж зовнішнього блока	20
Перевірка після монтажу і пробна експлуатація	23
Попередження при використанні холодагенту R32	24
Інформація про відповідність	31
Інструкція користувача до пульта керування	32

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Неправильний монтаж або експлуатація внаслідок недотримання цих інструкцій може призвести до травмування людей або пошкодження майна тощо. Серйозність класифікується за такими ознаками:

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Цей символ вказує на можливість смерті або серйозної травми.

УВАГА

Цей символ вказує на можливість травмування або пошкодження майна.

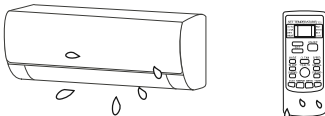
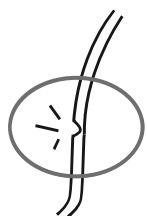
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Цей прилад можна використовувати дітям від 8 років та особам з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими можливостями або недостатнім досвідом та знанням, якщо вони діють під наглядом та керівництвом стосовно безпечного застосування приладу та усвідомлюють пов'язані з цим небезпеки. Не дозволяйте дітям гратися з цим приладом. Очищення та обслуговування приладу, яке виконується користувачем, не повинно здійснюватись дітьми без нагляду дорослих.

(Лише для кондиціонерів з маркуванням CE).

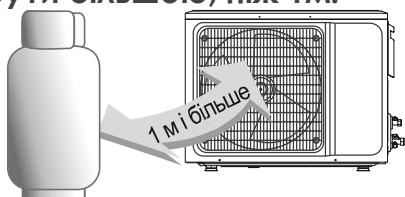
Цей прилад призначений для використання особами (зокрема, дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими можливостями або недостатнім досвідом та знаннями, за винятком випадків, коли особа, відповідальна за їх безпеку, наглядає за ними або керує ними стосовно використання приладу. Слідкуйте, щоб діти не гралися з цим приладом. (Окрім кондиціонерів з маркуванням CE).

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Необхідно забезпечити заземлення кондиціонера. Неповне заземлення може призвести до ураження електричним струмом.  Не під'єднуйте провід заземлення до газопроводу, водопроводу, блискавководу чи телефонного заземлення.	З метою безпеки завжди вимикайте пристрій і від'єднуйте його від джерела живлення, коли пристрій не використовується протягом тривалого часу. 	Слідкуйте за тим, щоб пульт дистанційного керування та внутрішній блок не намокали та не були занадто вологими.  НИ! Це може призвести до короткого замикання.
Якщо кабель живлення пошкоджений, він повинен бути замінений виробником, його сервісним агентом або подібною кваліфікованою особою. 	Не вимикайте головний вимикач живлення мокрими руками або під час роботи пристрою.  НИ! Це може призвести до ураження електричним струмом.	Не використовуйте розетку для одночасного живлення кількох електроприладів.  НИ! Це може призвести до ураження електричним струмом або навіть пожежі та вибуху.
Завжди вимикайте пристрій і від'єднуйте його від джерела живлення перед проведенням будь-якого технічного обслуговування або чищення.  Відсутність такого розмикача може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження майна.	Не тягніть за кабель живлення.  НИ! Тягнучи за кабель, ви можете його пошкодити, а це призведе до серйозного ураження електричним струмом.	Необхідно встановити розмикач струму витoku на землю з номінальною вимикальною здатністю для уникнення можливого ураження електричним струмом.

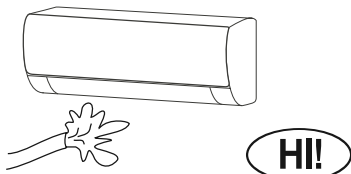
ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Забороняється встановлювати кондиціонер у місцях, де є легкозаймистий газ або рідина. Відстань між ними повинна бути більшою, ніж 1 м.



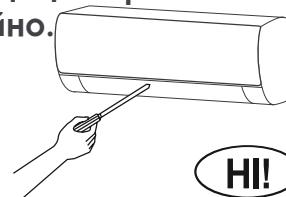
Це може призвести до пожежі або навіть вибуху.

Не протирайте кондиціонер рідкими або корозійними очисними засобами і не розбризкуйте на нього воду або інші рідини.



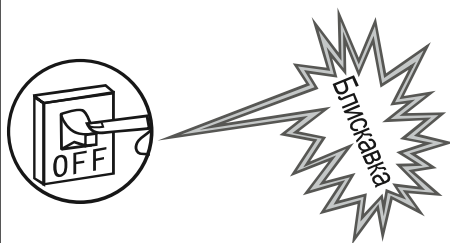
Це може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження пристрою.

Не намагайтеся ремонтувати кондиціонер самостійно.



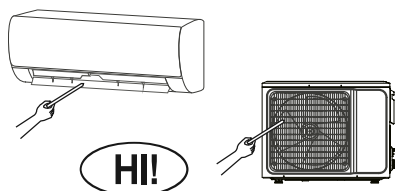
Неправильний ремонт може призвести до вибуху або пожежі. У разі потреби в будь-якому обслуговуванні зверніться до кваліфікованого фахівця з обслуговування.

Не використовуйте кондиціонер під час грози.



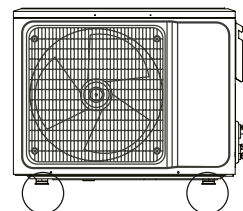
Електроживлення слід вчасно вимкнути, щоб запобігти виникненню небезпеки.

Не кладіть руки або будь-які предмети в повітрозабірники або повітровипускні отвори.



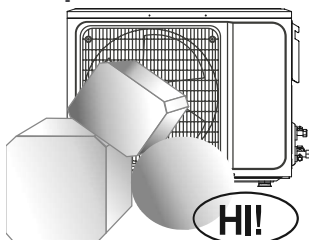
Це може призвести до травмування або пошкодження пристрою.

Зверніть увагу, чи достатньо міцна встановлена опора.



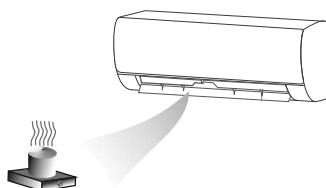
Якщо вона пошкоджена, пристрій може впасти і завдати травм.

Не загороджуйте повітрозабірники або повітровипускні отвори.



Якщо ці отвори загороджені, охолоджувальна або нагрівальна здатність знизиться, а це може призвести навіть до припинення роботи системи.

Не встановлюйте кондиціонер таким чином, щоб потік повітря був спрямований на нагрівальні прилади.



Це призводить до певного згоряння, відтак до отруєння.

Цей прилад слід встановлювати відповідно до державних правил монтажу електроустановок.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Цей виріб містить фторовані парникові гази.

Витік холодагенту сприяє клімату. У випадку витіку в атмосферу холодагент з нижчим потенціалом глобального потепління (ПГП) менше сприятиме глобальному потеплінню, ніж холодагент з вищим ПГП. Цей пристрій містить рідкий холодагент з ПГП, що дорівнює [675]. Це означає, що у разі витіку 1 кг цього рідкого холодагенту в атмосферу вплив на глобальне потепління за 100 років буде у [675] разів більший, ніж для 1 кг CO₂. Ніколи не намагайтеся самостійно вносити зміни в контур циркуляції холодагенту або розбирати виріб - завжди звертайтеся до професіонала.

Технічні характеристики плавкого запобіжника надруковані на друкованій платі, наприклад: 3,15 A/250 В змінного струму і т.д.

Попередження щодо відпрацьованого електричного й електронного обладнання (WEEE)

Зображення перекресленого сміттевого контейнера означає:

Не викидайте електроприлади разом з несорттованими відходами, користуйтеся пунктами роздільного збору відходів.

Зверніться до органів місцевого самоврядування, щоб отримати інформацію щодо наявних систем збору відходів. У разі утилізації електроприладів на звалищах або смітниках небезпечні речовини можуть просочитися у підземні води та потрапити в харчовий ланцюг, що завдасть шкоди здоров'ю та самопочуттю.

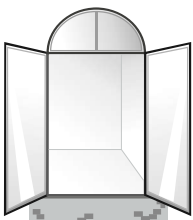
У випадку зміни старих приладів новим продавець за законом зобов'язаний прийняти старий пристрій для утилізації принаймні безкоштовно для покупця.



ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

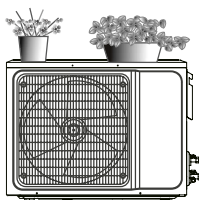
⚠ УВАГА

Коли кондиціонер працює, не залишайте вікна і двері надовго відкритими.



Якщо кондиціонер використовується не за призначенням, охолоджувальна або нагрівальна здатність знизиться.

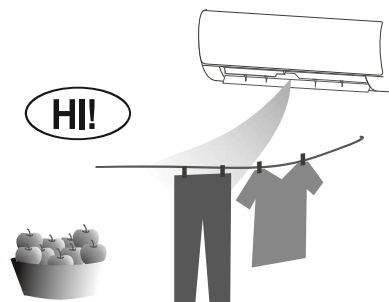
Забороняється ставати зверху на зовнішній блок або ставити важкі речі.



НІ!

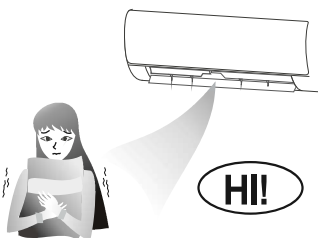
Це може призвести до травмування або пошкодження пристрою.

Не використовуйте кондиціонер з іншою метою, наприклад, для сушіння одягу, зберігання продуктів харчування тощо.



НІ!

Уникайте тривалого контакту холодного повітря з тілом.

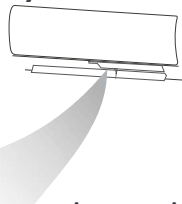


НІ!

Це погіршить ваш фізичний стан і може викликати захворювання.

Задайте належну температуру.

Бажано, щоб різниця температур у приміщенні та на дворі не була надто великою. Правильне регулювання заощадить енергію і зробить роботу ефективнішою.



Якщо ваш кондиціонер не обладнаний шнуром живлення та штепсельною вилкою, у стаціонарній електропроводці повинен бути встановлений всеполюсний вимикач, а відстань між контактами повинна становити не менше 3,0 мм.

Якщо ваш кондиціонер постійно під'єднаний до стаціонарної електропроводки, то у цій проводці слід встановити пристрій захисного відключення (ПЗВ) з номінальним диференційним струмом розмикання не більше 30 мА.

У схемі живлення необхідно передбачити пристрій захисту від витoku на землю та повітряний вимикач, вимикальна здатність якого повинна перевищувати максимальний струм у 1,5 рази.

Рекомендації щодо монтажу кондиціонера наведені в пунктах цього посібника нижче.

Умови, за яких пристрій не може функціонувати в нормальному режимі.

У діапазоні температур, наведеному в наступній таблиці, кондиціонер може перестати працювати, і можуть виникнути інші порушення роботи.

Охолодження	Надворі	>52 °C
	У приміщенні	<18 °C
Обігрів	Надворі	>24 °C
		<-25 °C
	У приміщенні	>27°C

- Якщо температура занадто висока, у кондиціонері може спрацювати пристрій автоматичного захисту, який вимкне кондиціонер.
- Якщо температура занадто низька, теплообмінник кондиціонера може замерзнути, що призведе до витоків води або іншої несправності.
- При тривалому охолодженні або осушенні за відносної вологості вище 80% (двері та вікна відкриті) поблизу повітровипускного отвору може конденсуватися або капати вода.

Примітки щодо обігрівання

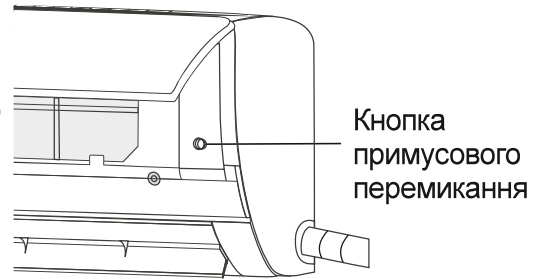
- Вентилятор внутрішнього блока не спрацьовує негайно при увімкненні режиму обігрівання, щоб уникнути видування холодного повітря.
- Коли на вулиці холодно і волого, над теплообмінником зовнішнього блока утворюється іній, що порушує нагрівальні здатності. Після цього кондиціонер переходить у режим розморожування.
- Під час режиму розморожування припинить обігрівання на 5-12 хвилин.
- Під час розморожування з зовнішнього блока може виходити пара. Це не ознака несправності, а результат швидкого розморожування.
- Обігрівання відновлюється після завершення розморожування.

Примітки щодо вимкнення

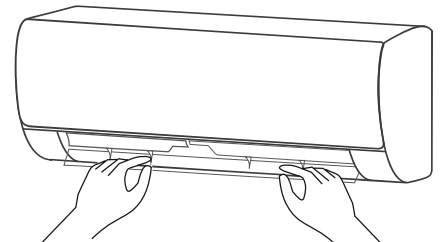
- Коли ви вимикаєте кондиціонер, головний контролер автоматично вимкнеться, припинить роботу вентиляторів і працюватиме ще кілька десятків секунд з нижчою частотою і зниженою швидкістю повітря.

Аварійний режим роботи

- Якщо пульт дистанційного управління загубився або зламався, керуйте кондицію нером за допомогою кнопки примусового перемикання.
- Якщо цю кнопку натиснути, коли пристрій вимкнено (OFF), кондиціонер працюватиме в автоматичному режимі.
- Якщо цю кнопку натиснути, коли пристрій увімкнено (ON), кондиціонер припинить роботу.



Регулювання напрямку повітряного потоку

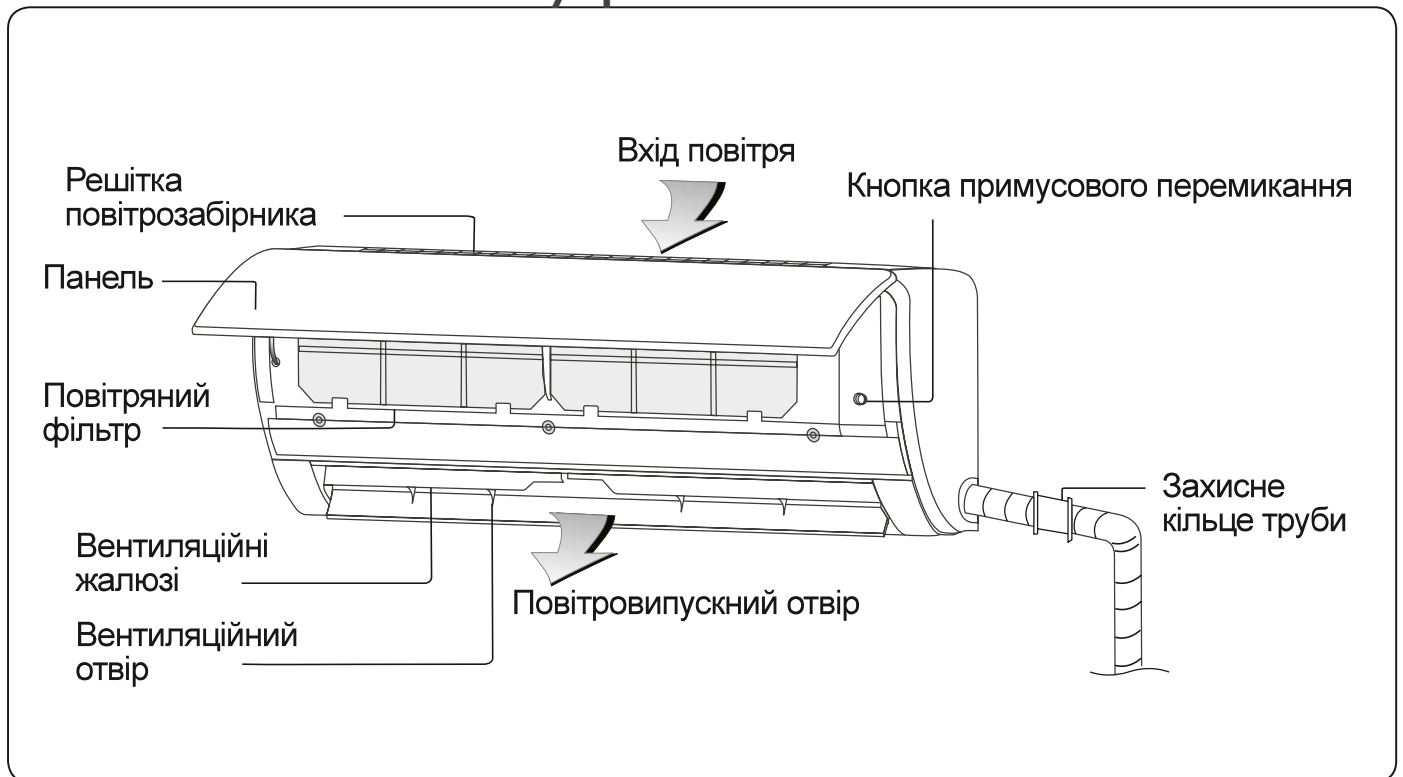


- Для регулювання напрямку повітряного потоку використовуйте кнопки коливання жалюзі вгору-вниз та вліво-вправо на пульті дистанційного керування.
- Докладна інструкція наведена в посібнику з експлуатації пульта дистанційного керування.
- У випадку, якщо немає можливості регулювання напрямку потоку (коливання заслінок жалюзі вліво-вправо), заслінки необхідно пересувати вручну.

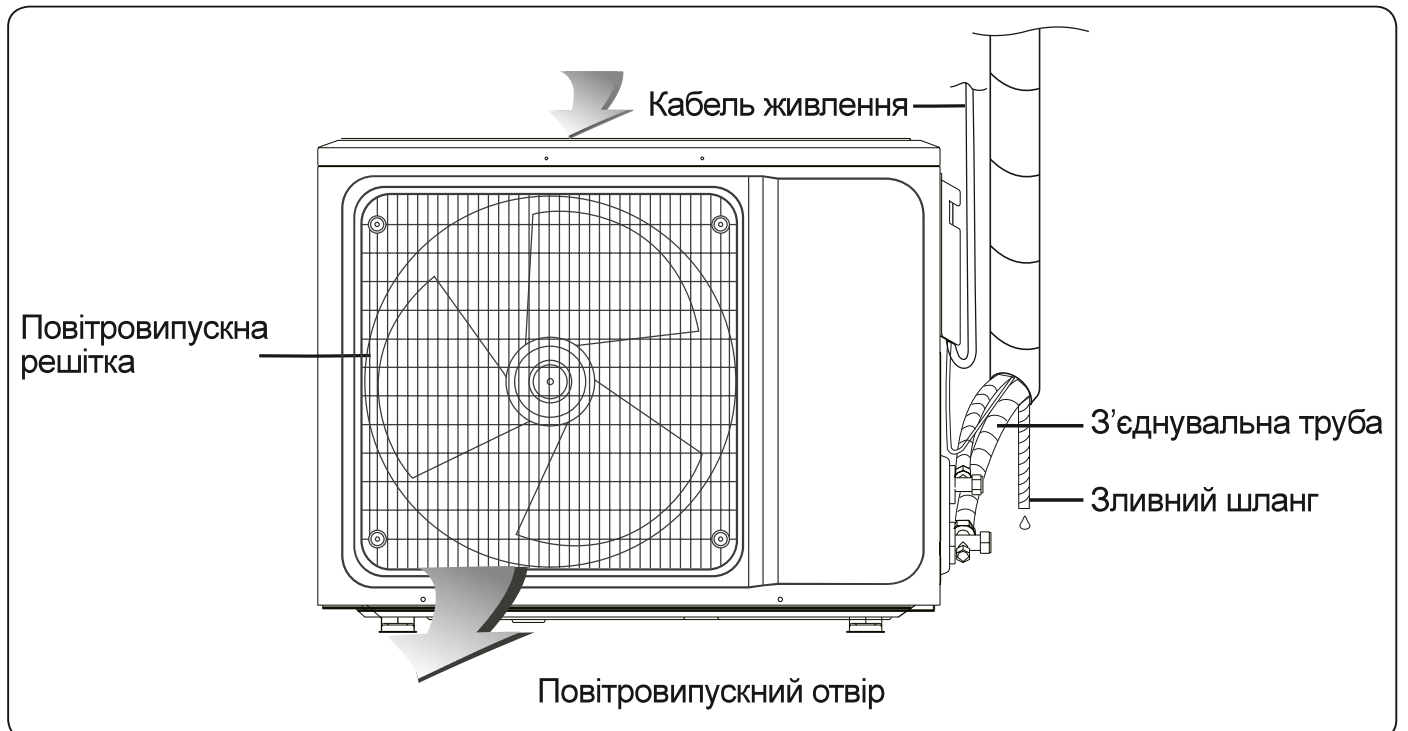
Примітка:

- Заслінки слід пересувати перед запуском пристрою, інакше можна травмувати пальці.
- Забороняється просовувати руки в повітрозабірники або повітрови пускні отвори, коли кондиціонер працює.

Внутрішній блок



Зовнішній блок



Примітка:

Усі зображення в цьому посібнику є виключно схематичними, фактичні зображення відповідають стандартній моделі. Штепсельна вилка, функція Wi-Fi, функція іонізації повітря негативно зарядженими іонами, функції вертикального та горизонтального регулювання не є обов'язковими, наявні функції залежать від фактичної моделі блоку.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Перед чищенням кондиціонера необхідно його вимкнути і відключити електроживлення більш ніж на 5 хвилин, щоб не наражатися на небезпеку ураження електричним струмом.
- Не змочуйте кондиціонер — це може призвести до ураження електричним струмом. Забороняється за будь-яких обставин промивати кондиціонер водою.
- Леткі рідини — наприклад, розчинники або бензин — можуть пошкодити корпус кондиціонера, тому корпус кондиціонера слід чистити лише за допомогою м'якої сухої ганчірки та вологої ганчірки, змоченої в нейтральному миючому засобі.
- У процесі використання кондиціонера слід подбати про регулярне очищення фільтра, щоб запобігти нашаруванню пилу, який може вплинути на ефективність роботи. Якщо робоче середовище кондиціонера запилене, слід відповідно частіше чистити кондиціонер. Вийнявши фільтр, не торкайтеся пальцями заслінок внутрішнього блока, щоб не подряпати їх.

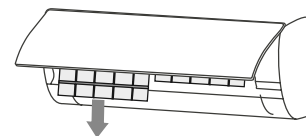
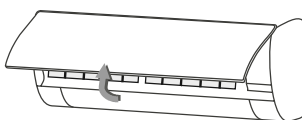
Аварійний режим роботи



Якщо панель внутрішнього блока забруднена, обережно очистіть її вручну рушником, змоченим у теплій воді температурою до 45 °С, не знімаючи панель під час чищення.

Очищення повітряного фільтра

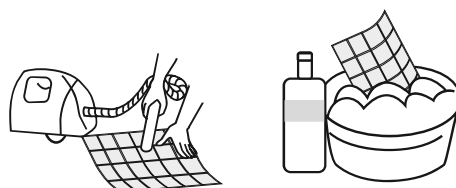
- **Зніміть повітряний фільтр**



1. Двома руками відкрийте панель під кутом з обох кінців панелі відповідно до напрямку стрілки.
2. Вийміть повітряний фільтр із гнізда і вийміть його з блока.

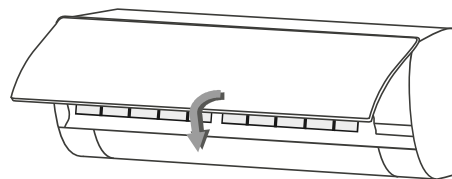
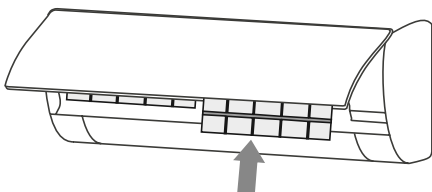
- **Очистіть повітряний фільтр**

- Скористайтесь пилососом або водою для промивання фільтра, а якщо фільтр дуже брудний (наприклад, засмічений жирним брудом), очистіть його теплою водою (до 45 °С) з розчинником у м'якому миючому засобі.
- Після цього залиште фільтр у тіні, щоб висушити його на повітрі.



Очищення повітряного фільтра

• Встановіть фільтр



Перевірка перед використанням

1. Переконайтеся, що всі повітрязабірники та повітровипускні отвори не загороджені і не засмічені.
2. Перевірте, чи не засмічений випускний отвір зливної труби, і якщо це так — негайно прочистіть його.
3. Переконайтеся, що дрiт заземлення надійно заземлений.
4. Перевірте, чи вставлені батарейки в пульт дистанційного керування, і чи достатня їх потужність.
5. Перевірте монтажний кронштейн зовнішнього блока на наявність пошкоджень. У разі виявлення пошкоджень зверніться до нашого місцевого сервісного центру.

Догляд після використання

1. Від'єднайте кондиціонер від джерела живлення, вимкніть автоматичний вимикач і вийміть батарейки з пульта дистанційного керування.
2. Очистіть фільтр і корпус приладу.
3. Очистіть зовнішній блок від пилу та сміття.
4. Перевірте монтажний кронштейн зовнішнього блока на наявність пошкоджень. У разі виявлення пошкоджень зверніться до нашого місцевого сервісного центру.

Виявлення та усунення несправностей



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Забороняється ремонтувати кондиціонер самостійно, оскільки неналежне технічне обслуговування може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- Зверніться до авторизованого сервісного центру і доручіть усі види обслуговування професіоналам.
- Пам'ятайте, що гарантія не захищає ваші права в разі неправильного використання кондиціонера, як описано нижче: це може зашкодити ваш час та гроші.

Виявлення та усунення несправностей

Явище	Виявлення та усунення несправностей
Кондиціонер взагалі не працює.	- Чи було вимкнене живлення?
	- Проводи від'єднані?
	- Напруга надто висока або надто низька? (вимірюється професіоналами)
	- Чи досягається встановлений час запуску?
	- Чи спрацьовує пристрій захисту кола?
Пульт дистанційного керування не працює.	- Можливо, пульт дистанційного керування знаходиться за межами його досяжності для внутрішнього блока?
	- Чи є перешкоди між пультом і приймачем сигналу?
	- Батарейки розряджені?
Охолодження (обігрівання) недостатньо ефективне.	- Уставка температури правильна?
	- Повітряний фільтр забруднений?
	- Отвір повітрозабірника або повітровипускний отвір загороджений?
	- Вентилятор внутрішнього блока налаштований на низьку швидкість?
	- Чи є у приміщенні джерело тепла?
Внутрішній блок не починає працювати негайно після перезапуску кондиціонера.	- Якщо кондиціонер вимикають відразу після того, як він був вимкнений, захисний вимикач з витримкою часу затримує початок роботи на 3–5 хвилин.
Після початку роботи з повітровипускного отвору відчувається незвичний запах.	- Сам кондиціонер не має неприємного запаху. Якщо запах відчувається, це може бути пов'язано з накопиченням запахів в навколишньому середовищі. Очистіть повітряний фільтр або активуйте функцію очищення.
Під час роботи кондиціонера чути, ніби тече вода.	- Іноді можна почути «шипіння», ніби тече вода. Це звук протікання холодоагенту, а не ознака несправності.
Під час запуску або вимкнення чути легке «клатання».	- Внаслідок перепаду температури панелі та іншої деталі нагріваються, видаючи звук тертя. Це нормальне явище, а не ознака несправності.
Під час роботи в режимі охолодження через повітровипускний отвір внутрішнього блока іноді виходить туман.	- Це зумовлено тим, що повітря у приміщенні швидко охолоджується. Після того, як температура певний час пропрацює, температура у приміщенні та вологість знизяться, і туман зникне.

У наступних ситуаціях слід негайно припинити роботу, від'єднати джерело живлення і звернутися в наш місцевий сервісний центр:



1. Чутно пронизливий звук, або під час роботи відчувається неприємний запах.
2. Спостерігається ненормальне нагрівання кабелю живлення і штепселя живлення.
3. У середині пристрою або пульта керування виявляється потрапляння сторонніх речовин або води.
4. Повітряний вимикач або захисний вимикач часто вимикається.

ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО МОНТАЖУ

⚠ Важливі примітки

- Перед встановленням кондиціонера зверніться до місцевого авторизованого центру технічного обслуговування. Якщо пристрій встановлюється не авторизованим центром технічного обслуговування, вам може не вдасться усунути несправності, оскільки спеціалістам буде важко розібратися в ситуації на місці.
- Кондиціонер повинен встановлюватися професіоналами відповідно до державних правил монтажу електроустановок та цього посібника.
- Щоб перемістити кондиціонер і встановити його в іншому місці, зв'яжіться з нашим місцевим сервісним центром.

Вимоги до місця встановлення

- Уникайте місць витоку займистих чи вибухонебезпечних газів або місць, де присутні висококорозійні гази.
- Уникайте місць, що зазнають впливу сильних штучних електричних/магнітних полів.
- Уникайте слів, що зазнають впливу шуму та резонансу.
- Уникайте суворих природних умов (наприклад, густа киптява, сильний вітер з піском, прямі сонячні промені або джерела тепла з високою температурою).
- Уникайте місць, які знаходяться в зоні доступу дітей.
- Скористайтеся підніжжям при встановленні на зовнішній блоках.
- Виберіть місце, де буде легко виконувати технічне обслуговування та ремонт, і яке добре вентильоване.
- Забороняється встановлювати кондиціонер у місцях, що підвішані або займають будь-який обмежений простір, включаючи місця, які блокують доступ до іншого зовнішнього обладнання.
- Зовнішній блок встановлюється якомога далі від дверей і вікон сусідів, а також зелених рослин.

Вимоги до монтажної конструкції

- Монтажна стійка повинна відповідати застосовним національним або промисловим стандартам, щоб уникнути корозії заливних або корозії зварних швів.
- Монтажна стійка та її несуча поверхня повинні витримувати вагу, яка перевищує вагу кондиціонера на 1,5 рази, а також витримувати вібрацію пристрою.
- Конструкція стійки зовнішнього блоку повинна забезпечувати нахил, необхідний для дренажу води, і має бути встановленою, аби він не впав і не травмував людей.

ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО МОНТАЖУ

Вимоги до електробезпеки

- Для живлення приладу обов'язково використовуйте номінальну напругу та спеціально виділене коло для кондиціонерів. Діаметр силового кабелю повинен відповідати державним вимогам.
- Якщо максимальний струм кондиціонера ≥ 16 А, необхідно використовувати повітряний вимикач або вимикач захисту від витоку, обладнаний пристроями захисту.
- Нормальний робочий діапазон становить 90%-110% від номінальної напруги місцевої мережі.
- Мінімальна відстань між кондиціонером та займистими речовинами складає 1,5 м.
- З'єднувальний шнур з'єднує внутрішній і зовнішній блоки.
Перед них готувати кабель до з'єднання, слід обрати його правильний розмір.

Типи кабелів

- Кабель живлення зовнішнього блока: H07RN-F або H05RN-F.
- З'єднувальний шнур: H07RN-F або H05RN-F.

Мінімальна площа поперечного перерізу силового кабелю:

Сила струму приладу (А)	Американський калібр дротів (AWG)	Номінальний струм приладу (А)	Мінімальна площа поперечного перерізу (мм ²)
10	18	>3 та ≤ 6	0,75
16	16	>6 та ≤ 10	1
25	14	>10 та ≤ 16	1,5
30	12	>16 та ≤ 25	2,5
		>25 та ≤ 32	4

- Розмір з'єднувального шнура, кабелю живлення, плавкого запобіжника та вимикача залежить від максимального струму приладу. Максимальний струм вказаний на паспортній табличці, розміщеній на бічній панелі пристрою. Скористайтеся інформацією на цій табличці, щоб вибрати правильний кабель живлення, плавкого запобіжника або вимикача.
- Примітка: Номер жил кабелю — це номер на детальній електричній схемі, нанесеній на придбаній вами пристрій.

ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО МОНТАЖУ

Вимоги до проведення висотних робіт

- Для монтажу на висоті 2 м і вище від базового рівня слід надягти ремені безпеки і надійно прикріпити до зовнішнього блока достатньо міцні мотузки, щоб запобігти падінню, яке може призвести до травм чи загибелі, а також до втрати майна.

Вимоги до заземлення

- Кондиціонер є електричним приладом першого типу і потребує надійного заземлення.
- Не під'єднуйте провід заземлення до газової труби, водопроводу, громоводу, телефонної лінії або електричних кіл, які заземлені недостатньо надійно.
- Провід заземлення розроблений спеціально для цього пристрою і не повинен використовуватися з іншою метою, а також не повинен кріпитися звичайним самонарізним гвинтом.

Інші параметри

- Спосіб під'єднання кондиціонера та силового кабелю та спосіб з'єднання кожного незалежного елемента повинні відповідати електричній схемі, прикріпленій до машини.
- Модель і номінал плавкого запобіжника наносяться через трафарет на відповідний контролер або втулку запобіжника.

Комплектація

Внутрішнього блока	Кількість	Одиниця
Внутрішній блок	1	шт.
Пульт дистанційного керування	1	шт.
Батарейки (№7)	2	шт.
Інструкція	1	Комплект

Зовнішнього блока	Кількість	Одиниця
Зовнішній блок	1	Комплект

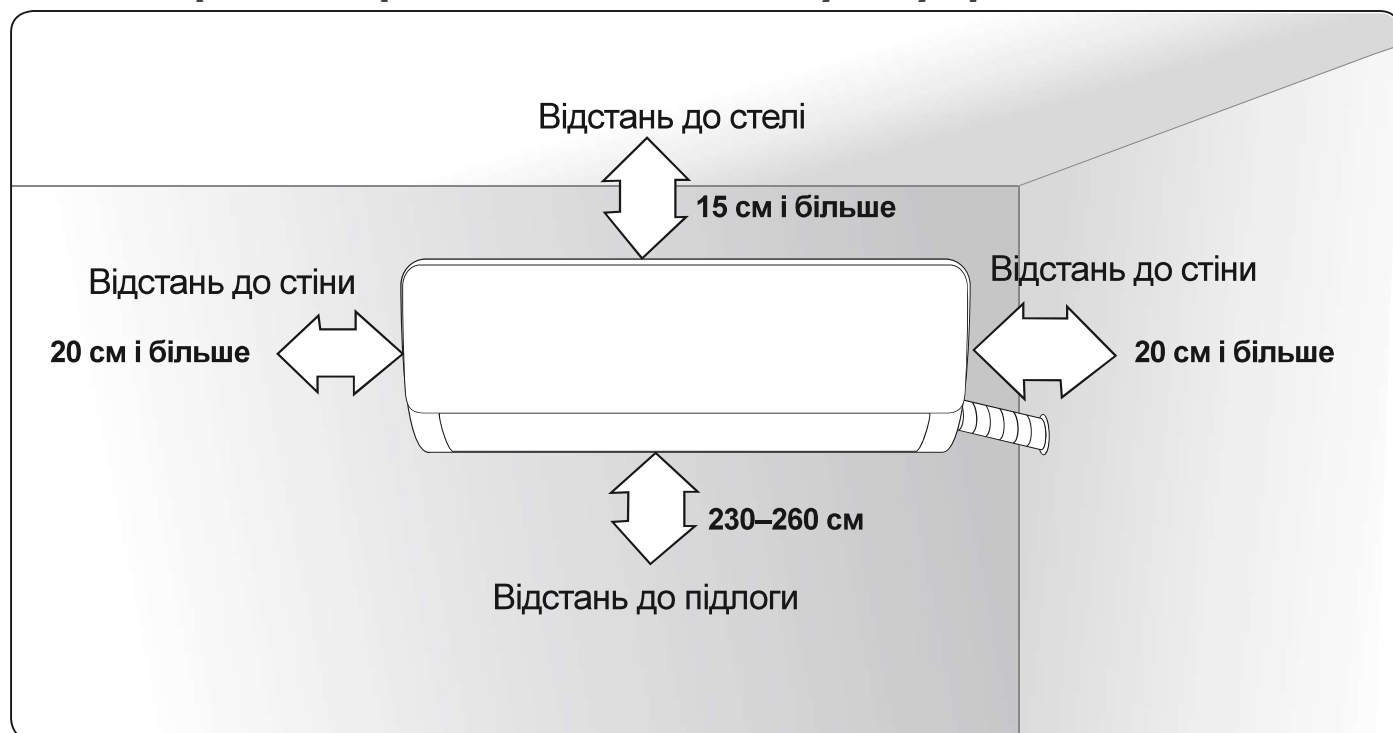
Примітка:

З'єднувальний шнур є додатковим аксесуаром.

Усі аксесуари пакуються у фактичну навивальну пакувальний матеріал — зверніть на це увагу, якщо виявите відмінності.

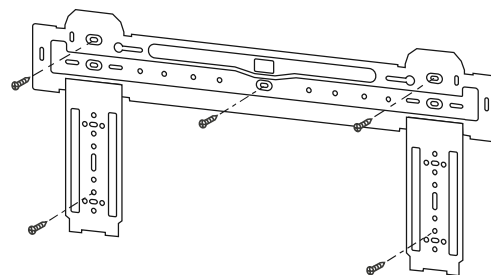
МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Габаритне креслення монтажу внутрішнього блоку



Монтажна пластина

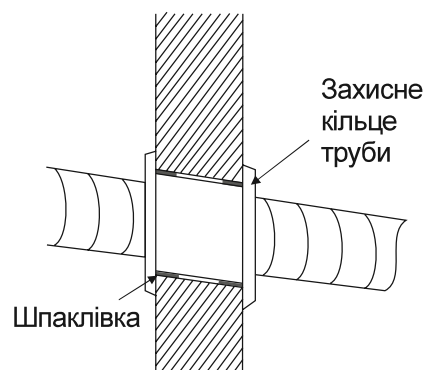
1. Стіна для монтажу внутрішнього блоку повинна бути твердою і жорсткою, щоб запобігти виникненню вібрацій.
2. За допомогою гвинтів типу «+» скріпіть перфоровану панель, закріпіть перфоровану панель горизонтально на стіні в зазначеній позиції, орієнтуючи її так, щоб пази для підсилення панелі не були вертикальні.
3. Після встановлення перевірте міцність кріплення перфорованої панелі, потягнувши за неї рукою.



Наскрізний отвір через стінку

1. Виконайте отвір для трубопроводу за допомогою електричного молотка або перфоратора з водяною промивкою у заздалегідь визначеному місці на стіні, з нахилом назовні під кутом 5°-10°.
2. Щоб захистити трубопроводи та кабелі від пошкоджень при проходженні крізь стіну, а також від різких кутів, які можуть призводити до пошкодження стінки, слід встановити захисне кільце труби та зафіксувати його шпаклівкою.

Примітка: Діаметр отвору в стіні зазвичай становить Ø60 мм – Ø80 мм. Виконуючи отвір, слідкуйте за тим, щоб не зачепити попередньо закладені в стіну проводи живлення та тверді стінки.



МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Маршрут трубопроводу

1. Залежно від положення пристрою, трубопровід може бути прокладений збоку — зліва або справа (Рис. 1) — або вертикальною ззаду (Рис. 2) (залежно від довжини труби внутрішнього блока). У разі бічного прокладання трубопроводу виріжте випускний отвір з протилежного боку.

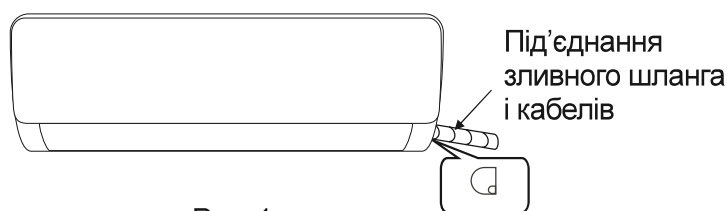


Рис. 1

Підготовка матеріалу вихідного отвору

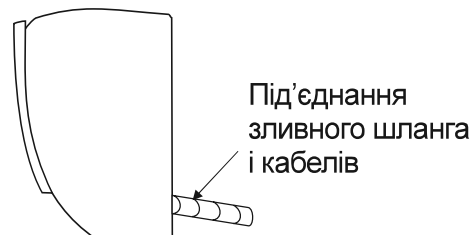


Рис. 2

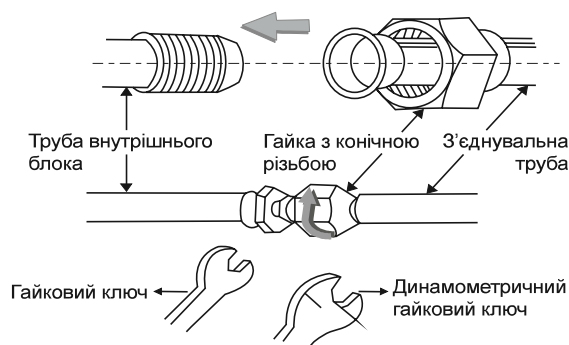
Під'єднання дренажної труби

1. Зніміть кріплення і вийміть трубу внутрішнього блока з корпусу.

2. Під'єднайте з'єднувальну трубу до внутрішнього блока:

- Надіньте на центр труби, затягніть гайку з кінцевою різьбою пальцями, а потім затягніть гайку за допомогою динамометричного гайкового ключа (напрямок показано на схемі праворуч).
- Момент затягування вказаний у таблиці нижче.

Розмір труби (мм)	Момент затягування (Н м)
Ø6/Ø6,35	15~25
Ø9,52	35~40
Ø12/Ø12,7	45~50
Ø15,88	73~78
Ø19,05	75~80



Ізоляція труби

1. Огорніть вузол з'єднання внутрішнього блока та з'єднувальної труби ізолюючою стрічкою, щоб запобігти проникненню води у внутрішню частину пристрою.

2. Закріпіть ізоляцію до з'єднання з кабелем живлення.

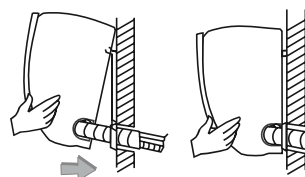
3. Для захисту труб, кабелів та зливний шланг, скористайтеся пластиковими кабельними стяжками. Розташуйте трубу похило вниз.



Кріплення внутрішнього блока

1. Підвісьте внутрішній блок на перфоровану панель і посуньте пристрій вправо або вліво, перевіряючи, чи гак правильно розташований на перфорованій панелі.

2. Перевірте, чи не виходить із гаків траса частину пристрою до перфорованої панелі, долягаючи, клацнувши, не уйде у гніздо.



МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

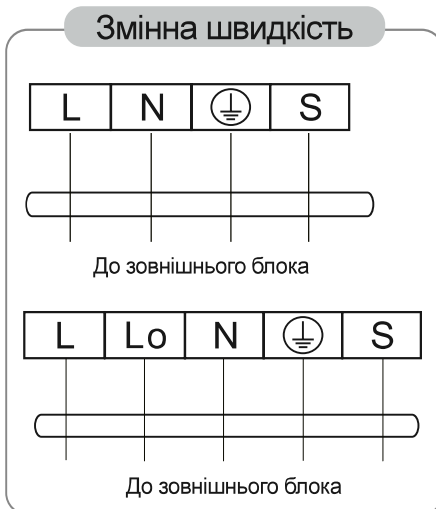
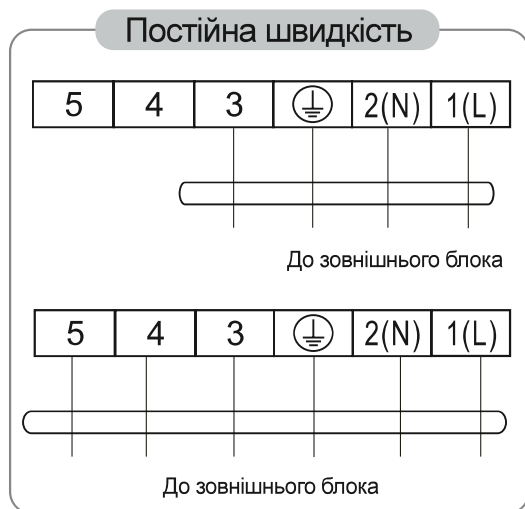
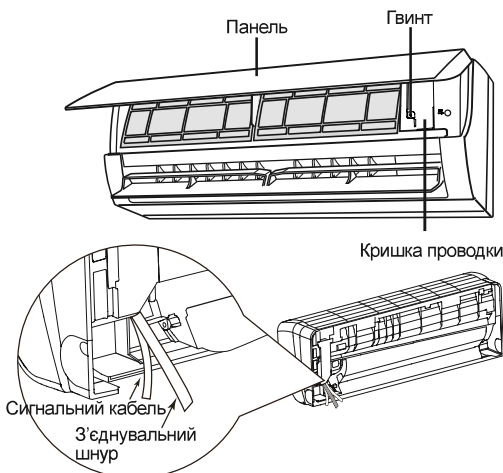
Монтаж з'єднувального шнура

Під'єднання з'єднувального шнура до внутрішнього блоку

1. Відкрийте панель, викрутіть гвинт на кришці проводки та зніміть кришку.
2. Переконайтеся, що з'єднувальний шнур проходить через отвір для кабелю на задній частині внутрішнього блоку, а потім витягніть його з лівого боку.
(У деяких моделях немає сигнального кабелю.)
3. Зніміть затискач проводу; під'єднайте з'єднувальний шнур до клем згідно електричної схеми; затягніть гвинт і зафіксуйте з'єднувальний шнур за допомогою затискача.

Примітка:

- У цьому посібнику зазвичай наведені варіанти під'єднання проводів для різних типів кондиціонерів. Ми не можемо виключити можливість того, що якісь особливий тип електричних схем не входить до цього посібника.
- Схеми наведені виключно для довідки. Якщо схема об'єкта відрізняється від цієї електричної схеми, користуйтеся детальною електричною схемою, нанесеною на пристрій, який ви придбали.

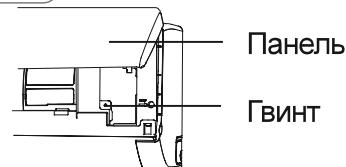


Подальші кроки:

4. Встановіть кришку проводки на місце і затягніть гвинт.
5. Закрийте панель.

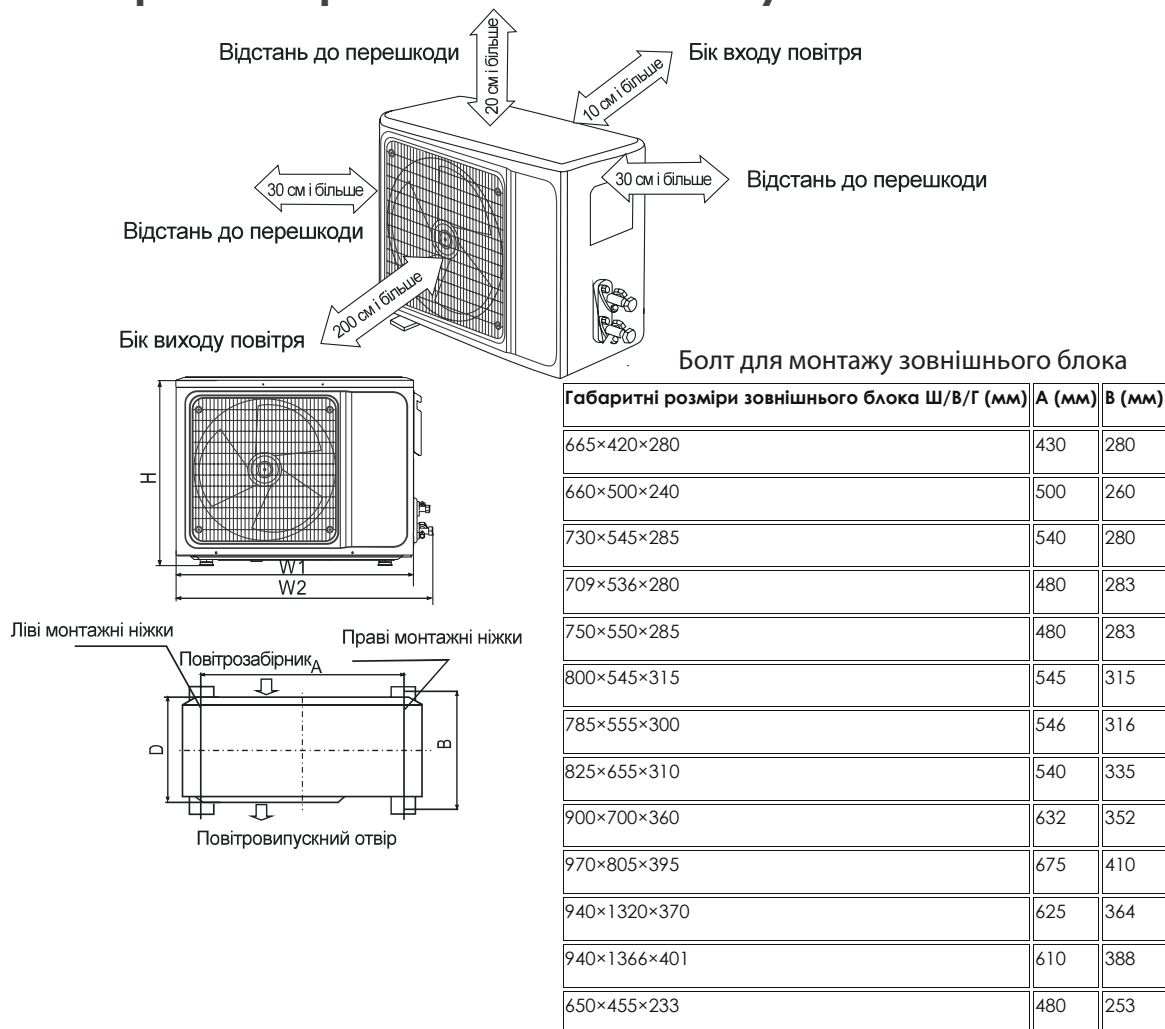
Перевірка після монтажу

1. Переконайтеся, що гвинти надійно закріплені, і немає ризику, що вони ослабнуть.
2. Переконайтеся, що роз'єм панелі ділиться встановлений у належному місці й не контактує з клемною колодкою.
3. Переконайтеся, що кришка блоку керування встановлена щільно.



МОНТАЖ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

Габаритне креслення монтажу зовнішнього блоку

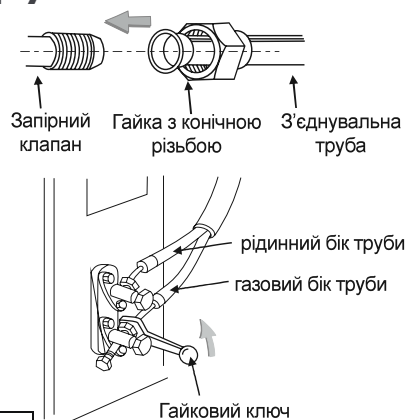


Монтаж з'єднувальної труби

Сполучіть зовнішній блок зі з'єднувальною трубою:

1. Спрямуйте розвальцьований отвір з'єднувальної труби на запірний клапан і затягніть кінцеву гайку пальцями.
2. Потім затягніть гайку з кінцевою різьбою динамометричним ключем.

•Примітка: При подовженні трубопроводу слід додавати відповідну кількість холодоагенту, щоб не порушити функціональність і не погіршити експлуатаційні характеристики кондиціонера.

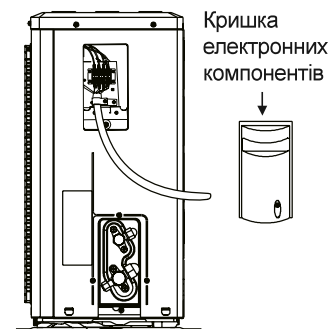


Довжина трубопроводу	Кількість холодоагенту, яку слід додати
≤5 м	Не потрібно
5-15 м	Охол. здатність (CC):12 000 БТО - 20 г/м
	Охол. здатність (CC):18 000 БТО - 30 г/м

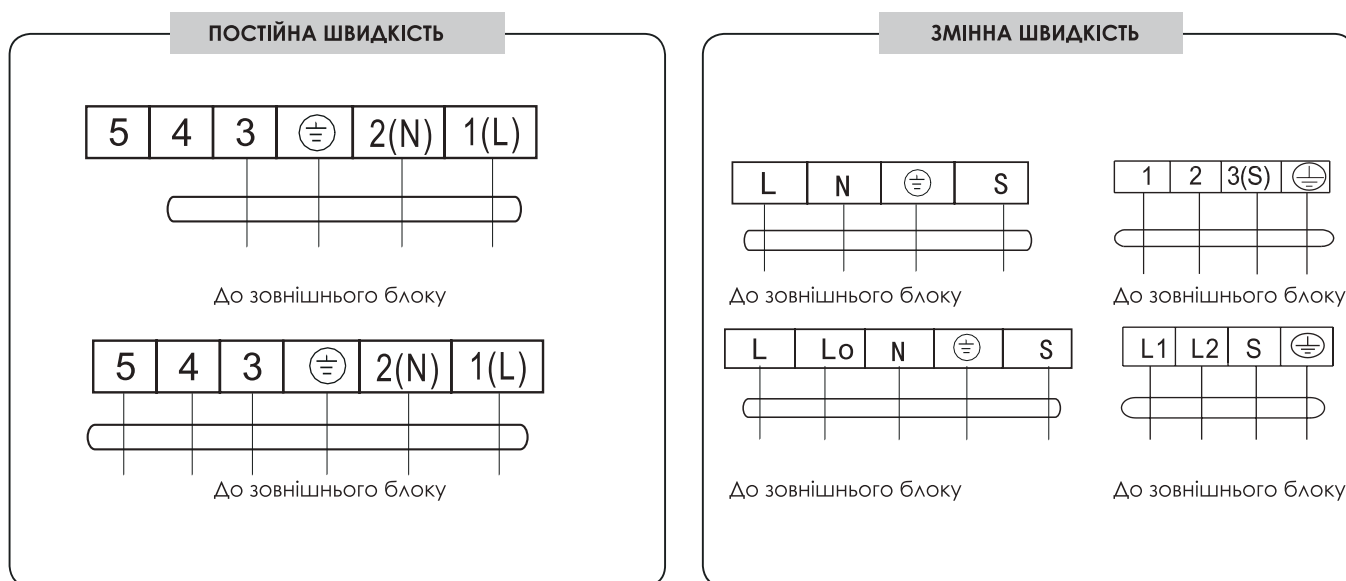
Примітка: Таблиця наведена лише для довідок.

МОНТАЖ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ Під'єднання проводки

1. Ослабте гвинти та зніміть кришку електронних компонентів з пристрою.
2. Під'єднайте кабелі до відповідних клем на клемній колодці зовнішнього блоку (див. електричну схему), а якщо до штепсельної вилок під'єднаний сигнал, просто виконайте схему з'єднання.
3. Провід заземлення: Вийміть провід заземлення з клемного з'єднання, розмістіть кільце проводу заземлення на гвинті заземлення і вкрутіть його в отвір заземлення.
4. Надійно закріпіть кабелі за допомогою крильчатих елементів (на притискній плиті).
5. Встановіть кришку електронних компонентів на місце і закріпіть її гвинтами.



Електрична схема



Роз'єм



У разі наявності роз'єму під'єднання шнура до нього напрямку.

Примітка:

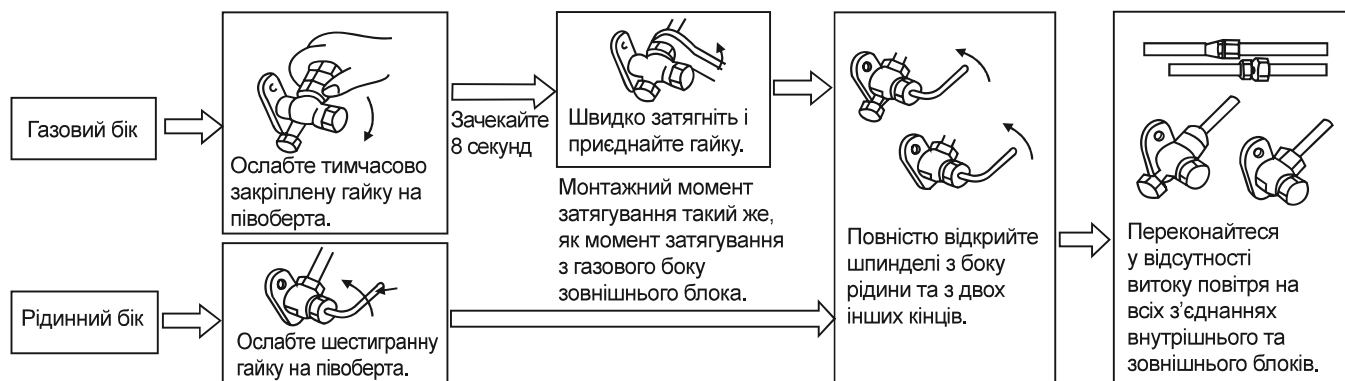
- У цьому посібнику зазвичай наведені варіанти під'єднання проводів для різних типів кондиціонерів. Ми не можемо виключити можливість того, що якийсь особливий тип електричних схем не входить до цього посібника.
- Схеми наведені виключно для довідок. Якщо схема об'єкта відрізняється від цієї електричної схеми, користуйтеся детальною електричною схемою, нанесеною на пристрій, який ви придбали.

МОНТАЖ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

Відведення повітря

Метод зливання холодагенту з зовнішнього блоку

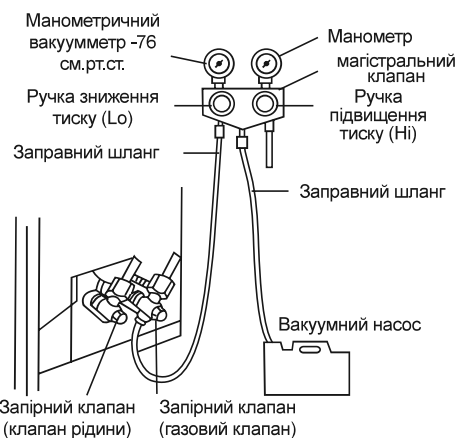
Закінчивши процедуру під'єднання з боку труби, виконайте такі дії.



Метод вакуумного відкачування холодагенту (для відведення холодагенту R410A необхідно використовувати метод вакуумного відкачування.)

Перед початком роботи з кондиціонером зніміть кришку запірного клапана (газового та рідинного клапанів), а потім обов'язково затягніть її знову (щоб запобігти можливому витoku повітря).

1. Щоб запобігти витoku повітря та проникненню рідини, затягніть усі з'єднувальні гайки на всіх трубках у точках з'єднання.
2. Під'єднайте запірний клапан, заправний шланг, магістральний клапан і вакуумний насос.
3. Повністю відкрийте ручку зниження тиску магістрального клапана і створіть вакуум протягом 15 хвилин. Якщо на манометрі значення становить -0,1 МПа (76 см рт. ст.), тоді перевірте герметичність.
4. Після створення вакууму повністю відкрийте запірний клапан за допомогою шестигранного ключа.
5. Переконайтеся у відсутності витoku повітря на всіх з'єднаннях внутрішнього та зовнішнього блоків.

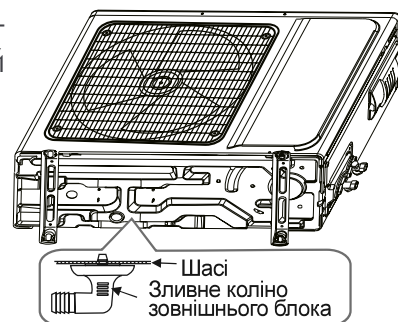


Дренаж конденсату з зовнішнього блоку (тільки у кондиціонерах типу «тепловий насос»)

Коли пристрій працює в режимі обігрівання, водяний конденсат і тала вода можуть надійно відводитися через дренажний шланг.

Монтаж:

Встановіть зливне коліно зовнішнього блоку в отвір Ø25 на опорній пластині і приєднайте зливний шланг до коліна, щоб стічні води, які утворюються у зовнішньому блоці, могли зливатися на відповідну пластину.



ПЕРЕВІРКА ПІСЛЯ МОНТАЖУ

- **Перевірка електричної безпеки**

1. Чи відповідає напруга живлення вимогам.
2. Чи є несправні або порушені з'єднання на будь-якому з проводів живлення, заземлення та сигнальних проводів.
3. Чи надійно заземлений провід заземлення кондиціонера.

- **Перевірка безпеки монтажу**

1. Чи безпечно змонтований кондиціонер.
2. Чи немає зливання безпосередньо.
3. Чи правильно змонтовано проводи та трубопроводи.
4. Перевірте, чи не залишено всередині пристрою сторонніх предметів або інструментів.

- **Перевірка контуру холодоагенту на герметичність**

Залежно від способу монтажу, для перевірки на наявність витоків таких ділянок, як штуцер з'єднання зовнішнього блока та осеред відсічних клапанів і трубопроводів клапанів, можна використовувати такі методи:

1. Метод перевірки з використанням поверхнево-активної речовини: Розбризкайте рівномірний шар мильної води на потенційне місце витoku і уважно стежте за появою бульбашок.
2. Метод з використанням пристрою: Перевірка на наявність витоків здійснюється шляхом наведення носа детектора витоків на потенційні місця витоків відповідно до інструкції.

Пробна експлуатація

Підготовка до пробної експлуатації:

- Переконайтеся, що всі трубопроводи та з'єднувальні кабелі під'єднані належним чином.
- Переконайтеся, що клапан з боку газу та рідини повністю відкритий.
- Під'єднайте кабелі живлення до автономної розетки.
- Вставте батарейки в пульт дистанційного керування.

Методи перевірки пробної експлуатації:

1. Увімкніть живлення і натисніть на кнопковий перемикач ON/OFF (УВІМК./ВИМК.) на пульті дистанційного керування, щоб запустити кондиціонер.
2. За допомогою пульта дистанційного керування виберіть режим COOL (ОХОЛОДЖЕННЯ), HEAT (ОБІГРІВАННЯ) (за відсутності у моделі), розкачування ліво/право (SWING) (КОЛИВАННЯ ЖАЛЮЗІ) та інші режими роботи і переконайтеся, що пристрій функціонує нормально.

Особливе застереження

1. Відкрийте передню панель внутрішнього блока.
2. Роз'єм (показаний на рисунку) не повинен контактувати з клемною колодкою і повинен бути розташований, як показано на рисунку.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХОЛОДАГЕНТУ R32

УВАГА

1.Перевезення обладнання, що містить горючі холодоагенти

- Дотримання правил перевезення.

2.Маркування обладнання з використанням знаків

- Дотримання місцевих нормативів.

3.Утилізація обладнання з використанням займистих холодоагентів

- Дотримання національних нормативів.

4.Зберігання обладнання/пакетів

- Зберігання обладнання має здійснюватись відповідно до інструкцій виробника.

5.Зберігання упакованого (нереалізованого) обладнання

- Забезпечення захисту з використанням пакування для зберігання має бути створене так, що в разі механічного пошкодження обладнання всередині пакування не буде спричинено витікання заряду холодоагенту.

- Максимальна кількість одиниць обладнання, що дозволено зберігати разом, буде визначатися місцевими нормативами.

6.Інформація щодо обслуговування

6-1. Перевірки в ділянках пакування

- Перед початком роботи на системах, що містять займисті холодоагенти, потрібні перевірки безпеки, щоб звести до мінімуму небезпеку займання. Щоб застосувати систему охолодження, такі запобіжні заходи мають бути вжиті до здійснення роботи у системі.

6-2. Робочі роботи

- Роботу потрібно виконувати згідно з контрольованим порядком виконання, для того щоб звести до мінімуму ризик горючих газу чи пари, які надалі під час роботи можуть зайнятися.

6-3. Загальна зона виконання робіт

- Весь обслуговувальний персонал та інші, що працюють у місцевій зоні, мають бути проінструктовані про здійснення видів робіт. Треба уникати роботи в замкнутому просторі.

- Зона навколо робочого місця має бути розділена на частини. Необхідно, щоб це забезпечено безпечні умови у зоні з відсутністю горючих матеріалів.

6-4.Перевірка на наявність холодоагенту

- Щоб технік був тренований і використовував детектор холодоагенту до і під час роботи, переконайтеся, що обладнання для виявлення витіків відповідає вимогам.

- Перевірка на наявність займистих холодоагентів здійснюється вільно запечатаних чи ізольованих.

6-5. Наявність вогнегасника

- Якщо будь-яке робота із застосуванням відкритого вогню використовується на холодильному обладнанні чи будь-яких пов'язаних частинах, має бути наявні відповідні заходи для повітряної вентиляції.

- Порошковий чи вуглекислотний (CO₂) вогнегасники мають знаходитися поблизу із зоною заряджання.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХОЛОДАГЕНТУ R32

УВАГА

6-6. Відсутність джерел займання

- Жодна особа, яка виконує роботу з холодильною системою, що піддає впливу будь-який трубопровід, що містить чи містив легкозаймистий холодоагент, не повинна використовувати джерела займання так, щоб це могло спричинити займання чи вибух.
- Усі можливі джерела займання, зокрема куріння, мають розташовуватися досить далеко від місця встановлення, ремонту, видалення та утилізації, протягом яких займистий холодоагент може бути випущений у навколишнє простір.
- До початку роботи має бути оглянута ділянка навколо обладнання, щоб переконатися, що немає легкозаймистих зон ризику чи ризиків займання. Мають бути розміщені знаки «Куріння заборонене».

6-7. Провітрювана зона

- Переконайтеся, що зона знаходиться у відкритому просторі чи вона відповідно провітрюється.
- Перед тим як продувати систему чи виконувати будь-які нові роботи.
- Вентиляція має без ризику розпилити будь-який випущений холодоагент, найкраще витягнув його до визначеного місця.

6-8. Перевірки в холодильному обладнанні

- Там, де займистість електричних компонентів, вони мають бути придатні для цієї мети та бути відповідно сертифіковані.
- Завжди мають бути виконані рекомендації з технічного обслуговування і перевірки в оригінальній документації. Якщо місце загоряння у технічній інструкції відрізняється, підходить для зони.
- Мають бути встановлені певні умови для усунення ризику займання під час виконання робіт:

Розміри вентиляції мають відповідати до розміру кімнати, у якій має бути встановлено обладнання, щоб зняти деталі.

- Технік вентилявання:
- Якщо передбачена ненадійна схема охолодження, то кожен має бути зупинений перед тим, як повернути.

6-9. Перевірки електричних пристроїв

- Усі електричні пристрої чи електронні компоненти мають виконувати попередні перевірки перед відновленням контролю партії деталей.
- Якщо існує несправність, яка може загрожувати безпеці, електрообладнання не повинно підключатися до ланцюга, доки не буде в нормі.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХОЛОДАГЕНТУ R32

УВАГА

- Якщо несправність не можна усунути негайно, але потрібно продовжити роботу, мають бути застосовані відповідні тимчасові заходи для вирішення проблеми.
- Це має бути повідомлено власникові обладнання, тому повідомляти всіх учасників.
- Попередні перевірки безпеки мають включати в себе:
- Коли кондиціонер розряджається: його місце повинно бути ізольоване і безпечним способом, щоб уникнути можливості утворення іскри;
- Коли там відсутні під напругою електричні компоненти та електропроводка, що підлягають випробуванню під заземленням, відключення від продовження системи;
- Коли є безперервність заземлення

7. Ремонт герметичних компонентів

- Під час ремонту затверджуватимуть компоненти після відключення електроживлення від обладнання, що працювало до відкриття герметичних кришок тощо.
- Якщо електроживлення обладнання вкрай необхідне під час обслуговування, має бути задіяна постійно активна певна форма виведення витікань, яка повинна бути розташована в найбільш критичних місцях, щоб попередити про потенційну небезпечну ситуацію.
- Особлива увага має бути приділена наступному, щоб гарантувати, що під час роботи на електричних компонентах корпус не змінений і такий спосіб, за якого рівень захисту збережеться змін.
- Це включає пошкодження кабелів, надмірну кількість з'єднань, клеми, не виготовлені згідно з оригінальною специфікацією, пошкодження герметики, неправильне встановлення кришок сальника тощо.
- Переконайтесь в тому, що пристрій надійно закріплений.
- Переконайтесь в тому, що герметик чи герметизувальні матеріали не втратили якості, внаслідок чого вони більше не служать запобіганням потрапляння гарячих атмосфер.
- Запаси частини мають відповідати специфікаціям виробника.

ПРИМІТКА:

Використання силіконового герметика може знизити ефективність деяких типів обладнання для виявлення витікань.

Іскробезпечні компоненти не мають бути ізольовані до початку роботи з ними.

8. Ремонт іскробезпечних компонентів

- Не застосовуйте будь-які постійні індуктивні чи емісійні навантаження в ланцюгу без гарантії, що це не спричинить перевищення напруги та струму, які є допустимими для використаного обладнання.
- Іскробезпечні компоненти — це єдині типи, які можуть впливати, перебуваючи в присутності займистих атмосфер.
- Випробовуване обладнання повинно відповідати мінімальній потужності. Заміна компонентів виконується тільки на частини, які вказані виробником.
- Інші частини можуть спричинити займання холодоагенту в атмосфері через витікання.

9. Кабелі

- Переконайтесь, що кабелі не будуть піддаватися зносу, корозії, надлишковому тиску, вібрації, потраплянню під тиск країв будь-яких інших небезпечних екологічних наслідків.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХОЛОДАГЕНТУ R32

УВАГА

•Перевірка має також враховувати ефекти старіння чи тривалої вібрації з таких джерел, як компресори або вентилятори.

10. Виявлення горючих холодоагентів

•За жодних обставин потенційні джерела займання не можна використовувати в пошуку чи виявленні витікань холодоагенту.

•Галоїдна плівка (чи будь-який інший датчик, який використовує відкрите полум'я) не має застосовуватись.

11. Методи виявлення витікань

•Такі методи виявлення витікань вважаються прийнятними для систем, що містять займисті холодоагенти:

•Електронні датчики витікань мають бути використані для виявлення займистих холодоагентів, але чутливість не має відповідати вимогам або, можливо, знадобиться повторне калібрування. (Обладнання системи виявлення має бути відкаліброване в зоні, яка не містить використовованого холодоагенту).

•Переконайтесь, що датчик не з потенційним джерелом займання і підходить для використання холодоагенту.

•Обладнання для виявлення витікань встановлюється у відстані від НМЗ (нижньої межі займистості) холодоагента та має бути відкаліброване до застосовуваного холодоагенту та до витікання газу (25 % максимум) для підтвердження.

•Відкриті ділянки для виявлення витікань підходять для використання з більшістю холодоагентів, але використовуються мінімальні засоби, що містять хлор, треба уникати, оскільки хлор може реагувати з холодоагентом і сприяти корозії середнього трубопроводів.

•Якщо підрозділяється витікання, все видиме полум'я має бути віддане/погашене.

•Якщо виникне витікання холодоагенту, в якому є будь-які ризики, всі холодоагенти мають бути вилучені із системи чи замінені (за допомогою запірних клапанів) в частині системи, видаленні від витікання.

•Азот без домішки кисню (OFN) має бути очищений за допомогою системи до та в процесі паяння.

12. Видалення і відкачування

•У разі проникання до холодильного контуру для полагодження чи для будь-якої іншої мети використовуються звичайні процедури.

•Проте важливо, що найкраща практична рекомендація випливає з того, що вогненебезпечність – це попереджувальний фактор.

•Треба виконати наступні такі процедури:

•Видалити холодоагент.

•Вивести контур з інертним газом.

•Викачати.

•Випустити знову інертний газ.

•Заряд холодоагент має бути відновлений в відповідні циліндри відновлення.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХОЛОДАГЕНТУ R32

УВАГА

- Система має «промитись» азотом без домішків кисню (OFN) для спрацювання пристрою безпеки.
- Може знадобитись повторити цю процедуру кілька разів.
- Стиснене повітря чи кисень не мають використовуватись для виконання цього завдання.
- Промивання має бути здійснене через порушення вакууму в системі за допомогою без домішків кисню (OFN) і триває до заповнення, коли не буде достатньо робочого тиску, потім випущено в атмосферу, і не треба, щоб вивели вакуум.
- Ці процедури мають бути повторені, поки не буде жодного холодоагенту в системі. Коли використовується остання заправка азотом без домішків кисню (OFN), система має скинути тиск до атмосферного тиску, щоб знову запустити роботу.
- Ця операція є абсолютно необхідною, якщо будуть проводитися операції паяння трубопроводів. Переконайтесь, що розетка для вакуумного насоса знаходиться далеко від будь-яких джерел займання та є вентиляція.

13. Процедура заправлення

- На додаток до звичайних процедур заправлення мають виконуватися такі вимоги:
- Гарантується, що не відбувається забруднення різних холодоагентів під час використання зарядного обладнання.
- Шланги та лінії мають бути якомога коротшими, щоб звести до мінімуму кількість холодоагенту, що міститься в них.
- Циліндри мають зберігатися в вертикальному положенні.
- Переконайтесь, що система охолодження заземлена перед завантаженням системи холодоагентом.
- Позначте систему, коли завершене заправлення (якщо ще не завершене).
- Має бути застосована особлива обережність, щоб не переповнювати систему охолодження.
- До підзарядження система вона має бути протестована з азотом без домішки кисню (OFN).
- Система підлягає випробуванню на герметичність після завершення заправлення, але до введення в експлуатацію.
- Подальше випробовування на герметичність має проводитись до покидання об'єкта.

14. Виведення з експлуатації

- Перед виконанням цієї процедури дуже важливо, щоб технік був повністю знайомий з обладнанням і всіма його деталями.
- Рекомендується перевіряти всі, щоб були безпечно відновлені всі холодоагенти.
- До здійснення завдання зразки мастила та холодоагенту мають бути взяті в разі, коли знадобиться аналіз для повторного використання меліорованого холодоагенту. Важливо, щоб було підключене електричне обладнання для виконання завдання.
- a) Ознайомтесь з обладнанням і його експлуатацією.
- b) Ізолюйте систему за допомогою герметики.
- Перед початком процедури перевіряються:
 - a) Механічне обладнання доступне, акуратно підготовлене.
 - b) Усі особливі засоби захисту у відповідний спосіб.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХОЛОДАГЕНТУ R32

УВАГА

- Процес відновлення контролю компетентною особою протягом усього часу.
- Відновлення обладнання та циліндри виконується згідно з відповідними стандартами.
- Відключайте систему холодоагенту, якщо це можливо.
- Якщо неможливо створити вакуум, створіть розташування трубопроводів, щоб холодоагент міг бути виведений із різних частин системи.
- Переконайтесь, що шланг знаходиться на вазі перед початком вакуумування.
- Запустіть установку збірника холодоагенту і працюйте відповідно до інструкцій виробника.
- Не перевищуйте максимальний робочий тиск.
- Коли циліндри були завершені правильно та здійснили завершення, якщо циліндри було відключено холодоагенту.

15. Маркування

- Обладнання має бути позначене за позначенням того, що воно було виведене з експлуатації та заправлене новим холодоагентом.
- Маркування має бути адаптоване і підписане.
- Перевіряється, якщо в маркуванні на обладнанні з позначенням того, що обладнання містить спеціальний холодоагент.

16. Відключення

- Під час відведення холодоагенту з системи, або для обслуговування, а також для відведення з експлуатації рекомендується застосувати правильні методи виходу холодоагенту.
- Усі циліндри, які мають бути використані, призначені для відповідного холодоагенту і маркуються для цього конкретного завдання.
- Циліндри можуть бути заміщені у системі вакууму. Для виконання випробувань під час роботи система може бути перевірена на правильний стан.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХОЛОДАГЕНТУ R32

УВАГА

- Перед використанням установки збору холодоагенту переконайтесь, що вона знаходиться у відповідному робочому стані, робочий стан у належний спосіб підтримується і будь-які пов'язані з ним електричні деталі герметизовані для запобігання займанням у разі витікання холодоагенту.
- Зверніться до виробника, якщо є сумніви.
- Витратний холодоагент має бути повністю постачений холодоагентом у відповідному обсязі для збору, і має додаватися відповідний акт перед виходом.
- Не змішуйте холодоагенти в системах збору, які використовуються на циліндрах.
- Якщо мають бути видалені компресори чи компресорні мастила, переконайтесь, що вони були витягнуті до прийнятного рівня, щоб бути впевненим, що показуваний холодоагент не залишиться в мастилі.
- Процес виконання діяльності до повернення компресора поставниками.
- Має використовуватись тільки електричне опалення для корпусу компресора для прискорення цього процесу.
- Коли мастило зливається із системи, це має бути виконано безпечно.

УВАГА

- Коли переміщуєте чи встановлюєте на нове місце кондиціонер, проконсультуйтеся з досвідчених техніків і обслуговувачів з метою відключення і повторного встановлення блоку.
- Не встановлюйте будь-яку іншу електроприєднану продукцію чи побутові прилади під внутрішнім блоком або всередині блоку. Конденсат капає з блоку і може намочити речі, що можуть спричинити пошкодження або несправність вашого майна.
- Використовуйте засоби для виконання таких робіт розморожування чи очищення, якщо тиск, що виливається, повинен бути скорочений.
- Прилади повинні обслуговуватися в приміщенні, що має безперешкодний доступ до працівників джерел займання.
- Прилади повинні вбиратися в приміщенні, що не має безперешкодного доступу до інших джерел займання (наприклад, у приміщеннях, де використовуються інші газові установки).
- Не дозволяється обслуговувати обладнання в неналежних приміщеннях.
- Прилади повинні бути обслуговувані лише в тих місцях, де є обмежений доступ.
- Будь-які роботи, які можуть бути небезпечними, повинні бути виконані лише кваліфікованими фахівцями з холодоагентів або кондиціонування.
- Якщо виникає несправність, що загрожує безпеці, прилад відключіть і припиніть роботу.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКТУ



Кондиціонери повітря відповідають вимогам відповідних Технічних регламентів:

- низьковольтного електричного обладнання (ПКМУ № 1067 від 16.12.2015р.);
- електромагнітної сумісності обладнання (ПКМУ № 1077 від 6.12.2015 обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (ПКМУ № 139 від 10.03.2017р.);

- енергетичного маркування кондиціонерів повітря (ПКМУ № 360 від 24.05.2017р.);
- щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів (ПКМУ від 03.10.2018 № 804);
- щодо вимог до екодизайну для кондиціонерів повітря та вентиляторів, призначення для особистого комфорту (ПКМУ № 739 від 14.08.2019р.).

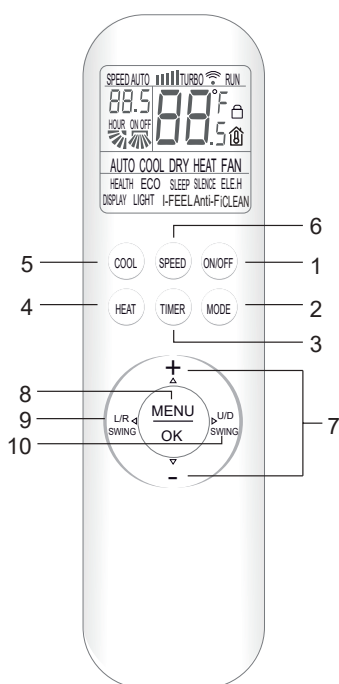
Адреса потужностей виробництва

AUX AIR CONDITIONER CO., LTD. No.1166, North Mingguang Road, Jiangshan,
Yinzhou, Ningbo, 315191 Zhejiang, China

АУКС АІР КОНДІТІОНЕР Ко.,Лтд. № 1166 Норт, Мігуан Роад, Дзіаншань, Іньджоу,
Нінбо, 31591, Чжецзян, Китай

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА ДО ПУЛЬТА КЕРУВАННЯ CLAIR

Пульт дистанційного керування (ПДК) оснащений панеллю з кнопками, що відкривається як дверцята. За дверцятами з основними кнопками керування, знаходиться панель з множиною кнопок, що призначені для ввімкнення та вимкнення додаткових режимів та функцій кондиціонера, але на початку розглянемо основні кнопки на верхній стороні дверцят ПДК:



1 Кнопка ON/OFF. Натисніть на цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути кондиціонер в роботу / з роботи.

2 кнопка MODE - при її натисканні будуть циклічно перемикатися режими. Після вибору того чи іншого режиму, індикатор ПДК в середньому горизонтальному сегменті відобразить надпис активного режиму роботи, AUTO (АВТО).

→ **COOL (ОХОЛОДЖЕННЯ)** → **DRY (ОСУШЕННЯ)** → **HEAT (ОБІГРІВ)** → **FAN (ВЕНТИЛЯТОР)**

3 Кнопка «TIMER» - призначена для введення програми часу таймеру (інтервалу затримки) до ввімкнення або відімкнення кондиціонера. Якщо кондиціонер відімкнутий, то Ви можете завдати час до його увімкнення, якщо він увімкнений - то можете завдати час до його відімкнення.

Після натискання почнуть змінювати цифру інтервалу часу та літра «H» в лівому центральному сегменті індикатора ПДК. Використовуючи кнопки (7) «+» - ЗБІЛЬШИТИ, або «-» - ЗМЕНШИТИ, можливо встановити бажаний інтервал часу (від-термінування ввімкнення або відімкнення кондиціонера). При кожному натисканні на кнопки буде змінюватись значення інтервалу часу на 0,5 годин, та це значення відобразиться в нижній частині дисплею. Ліміт щодо встановлення часу - від 0,5 до 24 годин, якщо 10 секунд не виконувати ніяких натискань, то відбудеться відміна процедури встановлення таймеру.

Після встановлення бажаного значення від 0,5 до 24 годин, повторне натискання кнопки транслює програму до блоку керування кондиціонеру, символ «H» буде висвічуватись поряд з цифрами в лівому віконечку, що будуть показувати за-програмований інтервал часу таймеру. В процесі програмування таймеру пульт має бути спрямований на приймач сигналу (внутрішній блок) кондиціонера. Після вводу пролунає звуковий сигнал «пик» від внутрішнього блоку, що означає сприйняття встановленої програми. На індикаторі ПДК також відобразиться тип таймеру - ON або OFF - який з них був активований: ON - на ввімкнення через встановлений інтервал часу, OFF - на вимкнення через встановлений інтервал часу.

4 та 5 Кнопки «HEAT» «COOL». Натискаючи COOL - Ви задаєте режим Охолодження, а натиснувши HEAT - режим ОБІГРІВ для роботи кондиціонера. Інші режими (ОСУШЕННЯ, ВЕНТИЛЯТОР, АВТО) можливо завдати, якщо натискати кнопку MODE (2). При натисканні разом «HEAT» «COOL» - зміна 0°C на 0°F. **ВАЖЛИВО!** При одночасному натисканні «HEAT» «MODE» блокуються або розблоковуються кнопки ПДК - це допоможе захистити пристрій від забав дітей, дій некваліфікованих користувачів та т.п. При блокуванні висвітлиться символ «замок» в правій частині біля температурного вказівника на дисплеї ПДК.

6 Кнопка «SPEED». Натисніть на цю кнопку, щоб змінити швидкість обертів вентилятору. Послідовно натискаючи на цю кнопку, виберіть один з режимів швидкості обертів вентилятору (перемикаються циклічно): AUTO (АВТО) → LOW (НИЗЬКА) → MED (СЕРЕДНЯ) → HIGH (ВИСОКА) → TURBO (Супершвидка) - але «турбо» може бути активований тільки в режимах «HEAT» «COOL». Примітка: швидкість AUTO для вентилятора недоступна в режимі FAN. Кнопка SPEED не може перемикає швидкість в режимі DRY

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА ДО ПУЛЬТА КЕРУВАННЯ CLAIR

7 Кнопки «+» та «-» (вони ж ▲ – **ЗБІЛЬШИТИ**, ▼ – **ЗМЕНШИТИ**) Кожне натискання кнопки «+» або «-» збільшує або зменшує температуру на 1 градус Цельсія (або Фаренгейта) в діапазоні від 16°C до 32°C. Завдана температура відобразиться у верхньому сегменті дисплею ПДК.

Примітка: температурні налаштування не діють в режимах **AUTO** або **FAN**.

Кнопка «**HEALTH**» використовується для активації очищення повітря (іонізації) в моделях 09 и 12 (з приставкою **ION** в імені моделі). Повторне натискання вимикає іонізатор. Також ця кнопка відповідає за активацію **WiFi** модуля (опція, можливо довстановити в кондиціонер за окрему оплату). Інсталяцію мають проводити спеціалісти.

8 Кнопка **MENU** та сегмент **OK** - призначені для вибору та підтвердження в налаштуваннях тих чи інших функцій чи суб-режимів. Натиснувши спочатку **MENU**, за нею - натискайте стрілочки «ліво/право/догори/донизу» для того, щоб обрати певні функції, які вам бажані. Після цього натисніть кнопку **OK** для активації обраної функції.

9 та 10 Кнопки «**L/R SWING**», «**U/D SWING**» Натисніть для активації автоматичного коливання жалюзі в горизонтальній (**L** - **вліво** **R** - **вправо**) або в вертикальній (**U** - **догори** **D** - **донизу**) площині. Натисніть знову для фіксації жалюзі в певному положенні.

Піктограма режим жалюзі. Піктограма  та сусідня - відображають вибраний режим жалюзі.

Примітка: Коли кондиціонер працює, натискання кнопки **U/D SWING** впродовж 3-х секунд призведе до переходу в режим «коливань в діапазоні максимальних позицій» і наступним натисканням кнопки можна обрати (зафіксувати) позицію з діапазону коливань жалюзі (зупинити автоколивання).

Тільки натисканням і утриманням впродовж 3-х секунд кнопки **U/D** або **L/R SWING** (або якщо вийняти на певний час елементи живлення ПДК) знову можна відновити початкові налаштування. Натискання кнопки **ON/OFF** не дає можливості вийти з режиму «коливань в діапазоні -від - до...».

ФУНКЦІЇ, що обираються через «**MENU**» - перелічено та пронумеровано нижче

11 – «HEALTH» В даній серії ця опція не встановлена, вибір не призведе до змін в роботі.

12 – «ECO» В режимі охолодження (**COOL**) інверторний кондиціонер входить в режим енергозбереження, з якого виходить автоматично за 8 годин. Його можна увімкнути, тільки якщо кондиціонер раніш було увімкнено в режимі **ОХОЛОДЖЕННЯ**, в цьому «суб-режимі» процесор керування переводить алгоритми роботи кондиціонеру в режим мінімального енергоспоживання, за рахунок мінімізації енергоспоживання компресору та встановлення швидкості вентилятора на НИЗЬКУ швидкість, а температури на відмітку +24°C. При ввімкненні цієї функції, на нижньому сегменті дисплею ПДК висвітиться надпис «**ECO**».

Зміна режимів роботи кондиціонера або вимикання кондиціонера автоматично скасовує цей режим. Щоб увімкнути - натисніть кнопку **MENU** та стрілочками оберіть на індикаторі піктограму **ECO** (вона почне мерехтіти) та натисніть кнопку **OK**, щоб обрати вимкнення або увімкнення **ECO**- режиму.

Примітка: Споживання електроенергії в цьому режимі залежить від температури навколишнього середовища, теплоізоляції будинку, тощо. Якщо температура навколишнього середовища занадто висока або площа кондиціонованого приміщення велика – уникайте використовувати цей режим.

13 – «SLEEP» використовується для активації нічного режиму роботи - термін дії 10 год. з моменту увімкнення. Якщо раніше була активована програма таймеру, то кондиціонер вимкнеться через завданий інтервал. Якщо таймер не був активований, то кондиціонер повернеться до раніш введених налаштувань за 10 год. Щоб активувати нічний режим - натисніть кнопку **MENU** та стрілочками оберіть піктограму **SLEEP** (вона почне мерехтіти) та натисніть кнопку **OK**, щоб увімкнути або вимкнути цей режим. Кондиціонер вийде з стану «**SLEEP**» через 10 годин і повернеться до раніше налаштованої програми роботи.

Примітка: Режим **SLEEP** не може бути задіяний в режимі **FAN** та **AUTO**. В режимі **SLEEP** дисплей внутр. блоку кондиціонера вимикається.

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА ДО ПУЛЬТА КЕРУВАННЯ CLAIR

14 – «SILENCE» Коли пристрій ввімкнено, натисніть кнопку MENU та стрілочками оберіть піктограму **SILENCE** (вона почне мерехтіти) та натисніть кнопку OK, щоб підсвітити або зняти підсвітку зі значка - це ввімкне або вимкне вказаний режим. «SILENCE» – це суб-режим «тихої» роботи: низька швидкість вентилятора, автоколювання жалюзі. Після вимкнення і увімкнення кондиціонера, режим «тихої» роботи не буде збережений.

15 – «ELE.H.» - додатковий нагрівач, В даній серії ця опція не встановлена, вибір не призведе до змін в роботі.

16 – «DISPLAY» вмикає/вимикає індикацію на панелі внутрішнього блоку. Зручно на ніч вимкнути індикацію, щоб світло від неї не заваджало сну.

Коли пристрій ввімкнено, натисніть кнопку **MENU** та стрілочками оберіть піктограму **DISPLAY** (вона почне мерехтіти) та натисніть кнопку **OK**, щоб підсвітити або зняти підсвітку зі значка - це ввімкне або вимкне вказаний режим, тобто вимкне або ввімкне дисплей.

17 – «LIGHT» датчик освітлення, в даній серії ця опція не встановлена, вибір не призведе до змін в роботі.

18 – «iCLEAN». Ця функція призначена для активації режиму самоочистки теплообмінника внутрішнього блоку, в такому режимі буде струменем підігрітого повітря очищено внутрішні поверхні теплообмінника від накопиченої вологи, часток пилу та бактерій, допоможе проти утворення неприємного запаху. Після натискання цієї кнопки, кондиціонер автоматично виконає програму очистки, час виконання якої може сягати до 30 хвилин. Коли пристрій вимкнено, натисніть кнопку **MENU** та стрілочками оберіть піктограму **iCLEAN** (вона почне мерехтіти) та натисніть кнопку OK, щоб ввімкнути або вимкнути вказану функцію. При активації цієї функції в правому нижньому куті дисплея ПДК буде висвічуватись надпис **«i-CLEAN»**.

19 – «Anti-F». Ця функція призначена для активації режиму захисту від утворення плісняви, за рахунок просушки компонентів внутрішнього блоку, після кожного вимкнення кондиціонеру (мається на увазі вимкнення по команді з ПДК). Для активації її (або відключення), необхідно вимкнути кондиціонер, спрямувати ПДК на внутрішній блок та натиснути кнопку **MENU** та стрілочками оберіть піктограму **Anti-F** (вона почне мерехтіти) та натисніть кнопку OK, (внутрішній блок може підтвердити активацію функції 5-разовим звуковим сигналом «пик»), після цього кондиціонер буде виконувати програму захисту від утворення плісняви в процесі своєї роботи. Під час її виконання, кондиціонер продовжує працювати деякий час після вимкнення кнопкою **ON-OFF** з ПДК, при цьому жалюзі вертикального обдуву будуть встановлені майже вертикально, в стартову позицію як для режиму **ОХОЛОДЖЕННЯ**, але кондиціонер короткочасно увімкнеться в режимі **НАГРІВ**, а потім в режим **ВЕНІЛЯТОР**. Не радимо Вам вимикати кондиціонер з мережі живлення, якщо виконується функція запобігання утворенню плісняви. Ця функція не буде працювати, якщо кондиціонер буде вимкнено за програмою таймеру, або у випадках аварійної зупинки кондиціонера (по виникненню «помилки» або за відсутністю напруги живлення). При ввімкненні цієї функції, в правому нижньому куті дисплея ПДК буде світитись піктограма «Anti-F».

20 – Функція «I-FEEL» використовується для активації датчика температури, розміщеного в ПДК тоб-то, кондиціонер буде максимально точно контролювати температуру повітря безпосередньо в місці знаходження людей в кімнаті. Надпис на індикаторі підтвердить активацію режиму **I-FEEL**. Ця функція не може бути увімкнена з режиму **FAN (ВЕНІЛЯТОР)** та **DRY (ОСУШЕННЯ)**. Щоб застосувати, необхідно при роботі кондиціонера натиснути кнопку **MENU** та стрілочками обрати піктограму **I-FEEL** (вона почне мерехтіти) та натиснути кнопку **OK**, щоб увімкнути або вимкнути вказану функцію.