

ergo

КОНДИЦІОНЕР СПЛІТ-СИСТЕМА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ACI 0955 SWH WIFI/ ACI 1255 SWH WIFI/
ACI 1855 SWH WIFI/ ACI 2455 SWH WIFI



ВАЖЛИВА ПРИМІТКА

Перш ніж встановлювати або використовувати пристрій, уважно прочитайте цю інструкцію і збережіть її для подальшого використання.

ЗМІСТ

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ	3
ХАРАКТЕРИСТИКИ І ФУНКЦІЇ ПРИСТРОЮ	6
ДИСПЛЕЙ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ	7
ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ	8
НОРМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА	10
РЕГУЛЮВАННЯ КУТА ВІДХИЛЕННЯ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ	11
ДОГЛЯД ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ	14
УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	19
ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ.....	22

РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ



Цей знак, зображений на виробі або супровідних документах, вказує на те, що пристрій заборонено викидати разом з іншими побутовими відходами. Утилізація пристрою (відходи електричного та електронного устаткування). Цей пристрій містить холодоагент та інші потенційно небезпечні речовини і матеріали. Утилізувати пристрій необхідно відповідно до чинного законодавства, яке передбачає здачу в спеціальний пункт збору

для подальшої переробки. Забороняється кидати даний пристрій з несортованими побутовими відходами.

Передбачені наступні варіанти утилізації подібних пристроїв:

- здача в запропонований пункт збору електронного обладнання, яке відслужило свій термін;
- безкоштовний прийом старого пристрою підприємством роздрібною торгівлі при покупці нового;
- безкоштовний прийом старого пристрою виробником;
- здача в сертифікований пункт збору металобрухту.

Примітка

Викидаючи цей пристрій в ліс або інше природне середовище, ви створюєте загрозу для здоров'я людей і екології. Небезпечні речовини можуть потрапити в ґрунтові води, а разом з ними - в вироблені продукти харчування.

КОМПЛЕКТАЦІЯ:

- зовнішній блок
- внутрішній блок
- пульт ДК
- інструкція
- гарантійний талон

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Прочитайте цей розділ, перш ніж встановлювати або використовувати пристрій. Неправильний монтаж внаслідок недотримання наведених нижче інструкцій може спричинити за собою серйозні збитки або травми. Небезпека можливих збитків або травм позначена написами НЕБЕЗПЕЧНО! або ОБЕРЕЖНО!



Цей символ вказує на те, що порушення інструкцій може призвести до смерті або тяжких травм.



Цей символ вказує на те, що недотримання інструкцій може призвести до травм середньої тяжкості або пошкоджень пристрою або іншого майна.

НЕБЕЗПЕЧНО!

Цей пристрій може використовуватися дітьми не молодше 8 років та особами з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або не володіють необхідними для цього досвідом і знаннями, якщо за ними здійснюється нагляд або вони отримують належні вказівки щодо безпечного використання пристрою і розуміють супутні фактори ризику. Не дозволяйте дітям гратися з пристроєм. Не дозволяється допускати дітей до очищення і обслуговування пристрою без нагляду.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- У разі тієї чи іншої небезпечної ситуації (наприклад, при появі запаху гару) негайно вимкніть пристрій і вийміть вилку з розетки.

З'ясуйте за місцем придбання пристрою, як уникнути ураження електричним струмом, пожежі або травми.

- Не вставляйте пальці рук або сторонні предмети в отвори для випуску і забору повітря. При швидкому обертанні лопатей вентилятора можна отримати травму.
- Ніколи не розпорошуйте поблизу кондиціонера вогнебезпечні аерозолі, такі як засоби для укладання волосся і лакофарбові матеріали.
- Це може стати причиною загоряння і опіку. Не використовуйте кондиціонер поблизу джерел горючих газів.
- Скупчення газу навколо апарату може викликати вибух. Не встановлюйте кондиціонер у вологих приміщеннях, наприклад в ванних кімнатах або в пральнях. Це може викликати відмову пристрою ураження електричним струмом.
- Тривала дія потоку холодного повітря на тіло може завдати шкоди здоров'ю.
- Не дозволяйте дітям гратися з пристроєм. Не залишайте дітей біля пристрою без нагляду.
- Якщо в одному приміщенні з кондиціонером працюють конфорки або інші нагрівальні пристрої, ретельно провітрюйте приміщення щоб уникнути дефіциту кисню.
- У певних умовах експлуатації, наприклад на кухнях, в серверних приміщеннях і т. п., настійно рекомендується використовувати кондиціонери, спеціально призначені для таких приміщень.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ЧИЩЕННІ ТА ОБСЛУГОВУ- ВАННІ

- Перед чищенням вимкніть пристрій і вийміть вилку з розетки. В іншому випадку є загроза ураження електричним струмом.
- Не використовуйте для чищення кондиціонера велику кількість води.
- Не використовуйте для чищення кондиціонера легкозаймисті чистячі засоби. Це може призвести до займання або деформації.



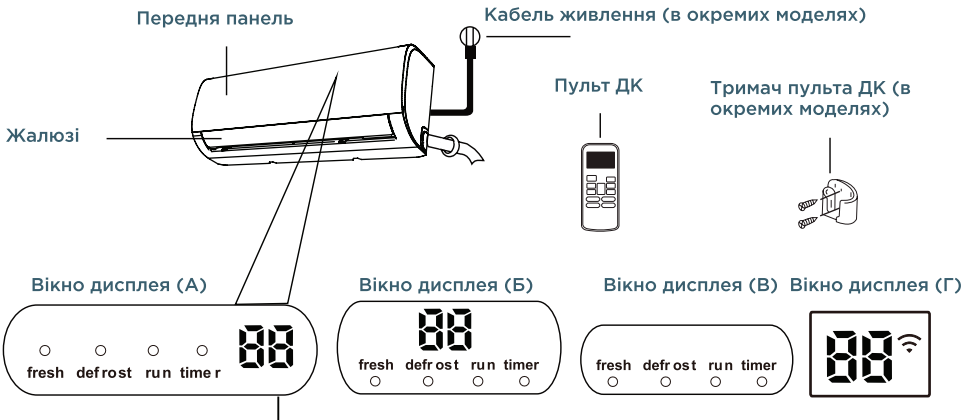
- Якщо ви довго не будете користуватися кондиціонером, вимкніть його і вийміть вилку з розетки.
- Зробіть те ж саме під час грози. Переконайтеся в тому, що конденсат витікає з кондиціонера безперешкодно.
- Не торкайтеся кондиціонера мокрими руками. Це може призвести до ураження електричним струмом.
- Не використовуйте кондиціонер не за призначенням.
- Не дозволяйте нікому вставати на зовнішній блок і не розміщуйте на ньому будь-які предмети.
- Не допускайте тривалої роботи кондиціонера при відкритих вікнах або дверях, або при надмірно високій вологості.
- Інформацію по монтажу пристрою, див. в розділах «Монтаж внутрішнього блоку» і «Монтаж зовнішнього блоку» «Інструкції по монтажу».

Примітка щодо фторованих парникових газів

1. Даний кондиціонер містить фторовані парникові гази. Конкретні відомості про тип і кількість газу вказані на відповідній табличці, прикріпленій до блоку.
2. Монтаж, технічне обслуговування і ремонт кондиціонера повинен виконувати тільки сертифікований фахівець.
3. Демонтаж кондиціонера і його утилізацію повинен виконувати сертифікований фахівець.
4. Для обладнання, що містить фторовані парникові гази в кількості 5 тонн еквівалента CO₂ або більше, але менше 50 тонн еквівалента CO₂, якщо в системі встановлено обладнання для виявлення витоків, перевірку необхідно проводити не рідше одного разу на рік.
5. При перевірці блоку на відсутність витоків настійно рекомендується вести записи результатів усіх перевірок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ І ФУНКЦІЇ ПРИСТРОЮ

Компоненти кондиціонера




Значення відображуваних кодів

"Fresh" відображається, коли активована функція Fresh (освіження повітря) (в окремих моделях).





"Defrost" відображається, коли активована функція Defrost (розморожування).

"Run" відображається, коли пристрій увімкнено.

"Timer" відображається, коли встановлено ТАЙМЕР.

" " відображається, коли активована функція управління по Wi-Fi (в окремих моделях).

" " відображає температуру, робочі функції і коди помилок:

" " відображається, коли активована функція ECO (економічний режим роботи) " " (в окремих моделях), " " індикація заданої температури виводиться покроково (" ") з інтервалами в 1 секунду.

" " відображається 3 секунди, якщо:

- задана установка TIMER ON (Увімкнення за таймером);
- активовані функції FRESH, SWING, TURBO або SILENCE.


" " відображається 3 секунди, якщо:

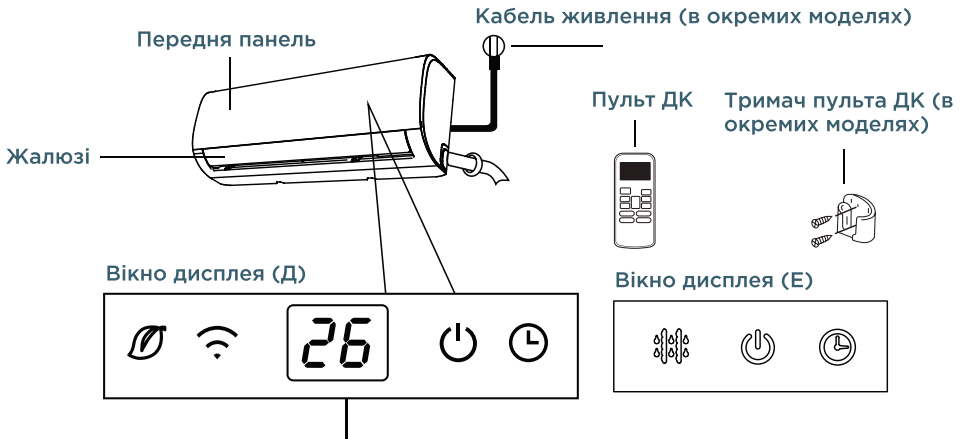
- задана установка TIMER OFF (Вимкнення за таймером);
- функції FRESH, SWING, TURBO і SILENCE вимкнені.

" " відображається при включеному захисті від подачі холодного повітря.


" " відображається при розморожуванні.


" " відображається при самоочищенні (в окремих моделях).

" " відображається, якщо включена функція підтримки температури 8 °C (в окремих моделях).



Значення відображуваних кодів

" " Відображається, коли активована функція Fresh (освіження повітря) (в окремих моделях).

" " відображається, коли активована функція управління по Wi-Fi (в окремих моделях).

" " відображається, коли пристрій включено.

" " відображається, коли встановлено ТАЙМЕР.

" " відображається при розморожуванні (блоки охолодження і обігріву).

"26" відображає температуру, робочі функції і коди помилок: відображається, коли активована функція ECO "88" (економічний режим роботи) "E-C" (в окремих моделях), "0" індикація заданої температури виводиться покроково ("E") з інтервалами в 1 секунду.

"01" відображається 3 секунди, якщо:

- задана установка TIMER ON (Включення за таймером);
- включені функції FRESH, SWING, TURBO або SILENCE.

"0F" відображається 3 секунди, якщо:

- задана установка TIMER OFF (Вимкнення за таймером);
- функції FRESH, SWING, TURBO і SILENCE вимкнені.

"cF" відображається при включеному захисті від подачі холодного повітря.

"dF" відображається при розморожуванні.

"sF" відображається при самоочищенні.

"FP" відображається, якщо включена функція підтримки температури 8 °C.

ПРИМІТКА. Різні моделі мають різні передню панель і вікно дисплея. Не всі індикатори, описані нижче, доступні для цього кондиціонера. Перевірте вікно дисплея внутрішнього блоку придбаного пристрою. Всі ілюстрації в даній інструкції мають виключно пояснювальний характер. Реальний внутрішній блок може трохи відрізнятись від зображеного. Приймати в розрахунок слід реальні конструктивні особливості пристрою.

У комплект доданої документації може не входити інструкція по використанню інфрачервоного пульта дистанційного керування. Не всі функції доступні для цього кондиціонера, перевірте дисплей внутрішнього блоку і пульт дистанційного керування придбаного пристрою.

ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ

- **Автоматичний перезапуск (в окремих моделях)**

У разі порушення енергопостачання кондиціонер автоматично перезапускається з останніми заданими установками при відновленні подачі живлення.

- **Самоочищення (в окремих моделях)**

Після виходу з режиму охолодження, автоматичного охолодження або осушення (COOL, AUTO (COOL) або DRY) кондиціонер продовжує працювати з дуже малою потужністю для випаровування сконденсованої вологи і запобігання утворенню цвілі.

- **Керування по Wi-Fi (в окремих моделях)**

Ця функція дозволяє керувати кондиціонером з мобільного пристрою при наявності бездротового Wi-Fi-з'єднання.

- **Запам'ятовування кута повороту жалюзі (в окремих моделях)**

При включенні кондиціонера жалюзі автоматично повертаються на заданий кут.

- **Виявлення витoku холодоагенту (в окремих моделях)**

У разі виявлення витoku холодоагенту на дисплей внутрішнього блоку автоматично виводиться індикація «ЄС».

- **Режим сну**

Функція SLEEP (Сон) зменшує споживання електроенергії, поки ви спите (тобто, коли вам не потрібні ті ж установки температури, щоб відчувати себе комфортно). Цю функцію можна активувати тільки з пульта дистанційного керування. У режимах вентиляції (FAN) і осушення (DRY) функція SLEEP не працює.

Приготувавшись до сну, натисніть кнопку SLEEP. Перебуваючи в режимі охолодження, кондиціонер збільшить температуру на 1 ° С через 1 годину, а ще через годину збільшить її ще на 1 ° С. Перебуваючи в режимі обігріву, кондиціонер зменшить температуру на 1 ° С через 1 годину, а ще через годину зменшить її ще на 1 ° С. Функція сну вимкнеться через 8 годин і система продовжить працювати в кінцевому режимі (в окремих моделях).



Кондиціонер вимкнеться через 7 годин (в окремих моделях).



Нормальна робоча температура

Якщо кондиціонер використовується за рамками зазначених нижче діапазонів температури, система захисту кондиціонера може виключити пристрій.

Інверторні спліт-системи

	Режим охолодження	Режим обігріву	Режим осушення
Температура повітря в приміщенні	17 °C-32 °C	0 °C-30 °C	10 °C-32 °C
Температура зовнішнього повітря	0 °C-50°C	-20 °C-30 °C	0 °C-50 °C
	-20 °C-50 °C (для моделей з низькотемпературними системами охолодження)		

ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ МОДЕЛЕЙ З ДОДАТКОВИМ ЕЛЕКТРООБІГРІВАЧЕМ

Якщо температура зовнішнього повітря нижче 0 ° C, наполегливо рекомендуємо не відключати кондиціонер від електромережі для забезпечення робочих характеристик приладу.

ПРИМІТКА

Відносна вологість повітря в приміщенні не повинна перевищувати 80%. Якщо кондиціонер працює в умовах вологості, що перевищують це значення, на його поверхні може утворюватися конденсат. Встановіть жалюзі для вертикального регулювання напрямку потоку повітря під максимальним кутом (вертикально до підлоги), а потім встановіть режим роботи вентилятора на «HIGH» (високий).

Для роботи в межах зазначених експлуатаційних характеристик кондиціонера виконуйте такі рекомендації.

- Тримайте двері і вікна закритими.
- Для обмеження споживання електроенергії використовуйте функції включення і виключення по таймеру (TIMER ON і TIMER OFF).
- Не закривайте отвори для входу і виходу повітря.
- Регулярно перевіряйте і очищайте повітряні фільтри.

РЕГУЛЮВАННЯ КУТА ВІДХИЛЕННЯ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ

Регулювання кута відхилення повітряного потоку по вертикалі

Якщо кондиціонер включений, використовуйте кнопку SWING / DIRECT (Автоматичне хитання / відхилення) на пульті ДК для регулювання кута відхилення повітряного потоку по вертикалі (див. Інструкцію по експлуатації пульта дистанційного керування).

ПРИМІТКА ЩОДО КУТІВ ВІДХИЛЕННЯ ЖАЛЮЗІ

При використанні режиму охолодження (COOL) або осушення (DRY) не ставте вертикальний кут відхилення жалюзі, близький до прямовисного, на тривалий час. Через це на пластині жалюзі може утворитися конденсат, який буде капати на підлогу або меблі.

В режимі охолодження або обігріву вибір вертикального кута відхилення жалюзі, близького до прямовисного, може зменшити ефективність кондиціонування через обмежений повітряний потік.

Регулювання кута відхилення повітряного потоку по горизонталі

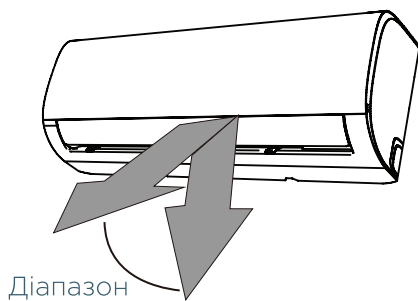
Кут відхилення повітряного потоку в горизонтальній площині регулюється вручну. Візьміться за важіль дефлектора (див. рис. Б) і вручну встановіть кращий напрямок повітряного потоку. На деяких моделях кут відхилення потоку по горизонталі можна регулювати з пульта дистанційного керування (див. Інструкцію з експлуатації пульта дистанційного керування).

Керування без використання пульта дистанційного керування

ОБЕРЕЖНО!

Кнопка ручного керування призначена для перевірки кондиціонера і може використовуватися тільки в разі відмови пульта дистанційного керування. Не користуйтеся цією кнопкою при наявності працюючого пульта. Для відновлення роботи в звичайному режимі ввімкніть кондиціонер з пульта дистанційного керування. Перед керуванням вручну кондиціонер повинен бути вимкнений. Щоб керувати кондиціонером вручну, виконайте такі дії:

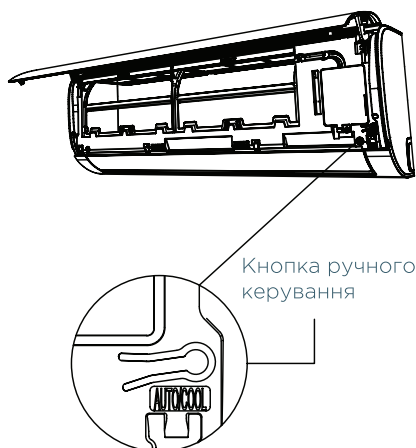
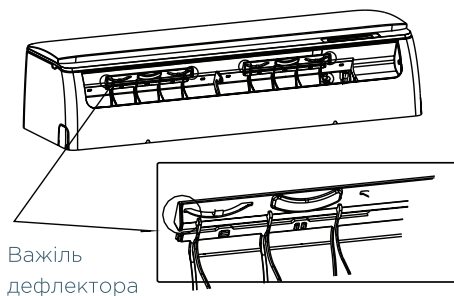
1. Відкрийте передню панель внутрішнього блоку.
2. Знайдіть кнопку MANUAL CONTROL в правій частині пристрою.
3. Натисніть кнопку MANUAL CONTROL один раз, якщо необхідно активувати режим FORCED AUTO (Примусовий автоматичний).
4. Натисніть кнопку MANUAL CONTROL ще раз, якщо необхідно активувати режим FORCED COOLING (Примусове охолодження).
5. Натисніть кнопку MANUAL CONTROL втретє, якщо необхідно вимкнути кондиціонер.
6. Закрийте передню панель.



ПРИМІТКА. Не рухайте жалюзі вручну. Це може зробити їх автоматичне переміщення несинхронним. Якщо це станеться, вимкніть кондиціонер і витягніть штепсель з розетки на кілька секунд. При наступному включенні живлення нормальне функціонування жалюзі буде відновлено

ОБЕРЕЖНО!

Не допускайте попадання пальців в отвори для всмоктування і випуску повітря та не торкайтеся до прилеглих до них ділянок корпусу. Крильчатка вентилятора, що обертається усередині з великою швидкістю, може стати причиною травм.



ДОГЛЯД ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Частка внутрішнього блоку

ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ ЧИСТКИ АБО ПРОФІЛАКТИЧНИХ РОБІТ ВИМКНІТЬ КОНДИЦІОНЕР І ВІД'ЄДНАЙТЕ ПРИСТРІЙ ВІД ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ.

ОБЕРЕЖНО!

Очищуйте блок тільки м'якою сухою тканиною. Якщо блок сильно забруднений, тканину можна змочити теплою водою.

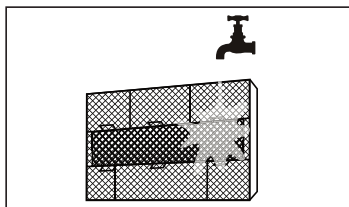
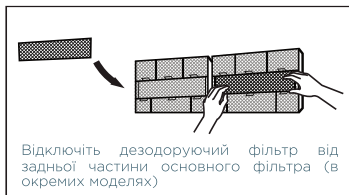
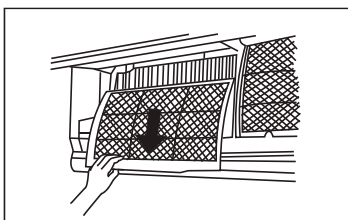
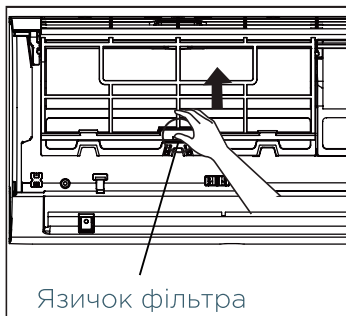
- Не використовуйте для чищення блоку хімікати або хімічно оброблені тканини.
- Не використовуйте бензин, розчинники, полірувальні порошки або аналогічні речовини. Вони можуть викликати розтріскування або деформацію пластикових деталей.
- Не використовуйте для чищення передньої панелі воду температурою вище 40 ° C. Це може призвести до деформації або зміни кольору панелі.

Чищення повітряного фільтра

Забруднення кондиціонера може зменшити його холодопродуктивність і завдати шкоди здоров'ю. Обов'язково очищайте повітряний фільтр один раз в два тижні.

1. Підніміть передню панель внутрішнього блоку.
2. Візьміться за язичок на торці фільтра, підніміть його і потягніть на себе.
3. Витягніть фільтр назовні.
4. Якщо фільтр оснащений невеликим додатковим дезодоруючим фільтром, від'єднайте останній від основного фільтра. Очистіть дезодоруючий фільтр портативним пілососом.
5. Промийте основний повітряний фільтр теплою мильною водою. Обов'язково використовуйте м'який миючий засіб.
6. Промийте фільтр свіжою водою і струсіть її залишки.
7. Залиште фільтр сушитися в прохолодному сухому місці, не піддаючи його впливу прямого сонячного світла.

8. Коли фільтр висохне, знову прикріпіть до нього дезодоруючий фільтр і вставте зібраний фільтруючий модуль у внутрішній блок.
9. Закрийте передню панель внутрішнього блоку.



ОБЕРЕЖНО!

Не торкайтеся до дезодоруючого (плазмового) фільтра мінімум 10 хвилин після виключення кондиціонера.

ОБЕРЕЖНО!

- Перед заміною або чищенням фільтра вимкніть кондиціонер і від'єднайте його від електромережі.
- Під час вилучення фільтра не торкайтеся до металевих деталей внутрішнього блоку. Ви можете порізатися об їхні гострі кромки.
- Не використовуйте воду для очищення внутрішнього простору внутрішнього блоку. Це може порушити ізоляцію і призвести до ураження електричним струмом.
- Не залишайте фільтр на час сушки під прямим сонячним світлом. Від цього фільтр може дати усадку.

Нагадування про необхідність профілактики повітряного фільтра (опціонально)

Індикатор нагадування про необхідність очищення повітряного фільтра

Після 240 годин експлуатації на дисплеї внутрішнього блоку з'явиться миготливий індикатор «CL» (Очищення). Це нагадування про необхідність очищення фільтра. Через 15 секунд дисплей повернеться до відображення попередньої інформації. Для скидання нагадування 4 рази натисніть кнопку LED на пульті дистанційного керування або 3 рази натисніть кнопку MANUAL CONTROL у внутрішньому блоці. Якщо ви не скинете нагадування, при наступному включенні кондиціонера на дисплеї знову з'явиться миготливий індикатор «CL».

Індикатор нагадування про необхідність заміни повітряного фільтра

Після 2880 годин експлуатації на дисплеї внутрішнього блоку з'явиться миготливий індикатор «nF» (Ні фільтра). Це нагадування про необхідність заміни фільтра. Через 15 секунд дисплей повернеться до відображення попередньої інформації.

Для скидання нагадування 4 рази натисніть кнопку LED на пульті дистанційного керування або 3 рази натисніть кнопку MANUAL CONTROL у внутрішньому блоці. Якщо ви не скинете нагадування, при наступному включенні конди-

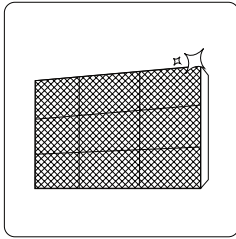
ціонера на дисплеї знову з'явиться миготливий індикатор «nF».

ОБЕРЕЖНО!

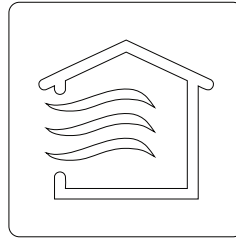
- Будь-які роботи з технічного обслуговування та чищення зовнішнього блоку повинні виконуватися представниками офіційного дистриб'ютора або фахівцями з належною ліцензією.
- Будь-які роботи по ремонту блоків кондиціонера повинні виконуватися представниками офіційного дистриб'ютора або фахівцями, що мають належну ліцензію.

Технічне обслуговування - тривалий період невикористання

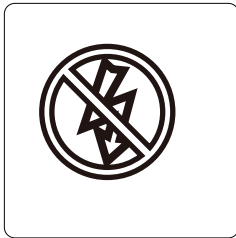
Якщо ви довго не користуєтесь кондиціонером, виконайте наступні операції:



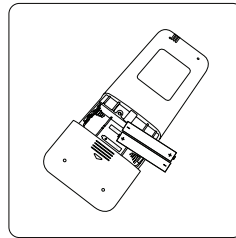
Очистіть фільтри



Увімкніть функцію вентиляції (FAN) і дайте їй попрацювати до повного висихання стільників теплообмінника внутрішнього блоку



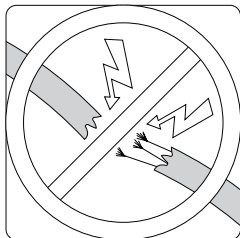
Вимкніть кондиціонер і від'єднайте його від електромережі



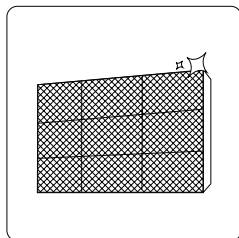
Вилучте батареї з пульта дистанційного керування

Технічне обслуговування - передсезонна перевірка

Після тривалого періоду невикористання або перед періодом частого використання виконайте наступні операції:



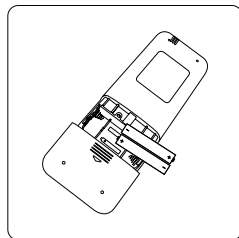
Перевірте кабелі на відсутність пошкоджень



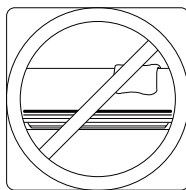
Очистіть фільтри



Перевірте відсутність течі



Замініть батареї



Подбайте про те, щоб ніщо не блокувало отвори для входу і виходу повітря

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Якщо має місце БУДЬ-ЯКА з перерахованих ситуацій, негайно вимкніть кондиціонер!

- Кабель живлення пошкоджений або перегрівається
- Відчувається запах гару
- Кондиціонер видає гучні або незвичайні звук
- Часто перегорає запобіжник або спрацьовує автоматичний вимикач
- Вода або інші речовини потрапили в кондиціонер або витікають з нього.

НЕ НАМАГАЙТЕСЯ УСУВАТИ ТАКІ НЕСПРАВНОСТІ САМОСТІЙНО. НЕГАЙНО ЗВЕРНІТЬСЯ ДО АВТОРИЗОВАНОГО СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ!

Поширені проблеми

Описані нижче проблемні не є несправностями і в більшості випадків не вимагають ремонту.

Проблема	Можливі причини
Кондиціонер не включається при натисканні кнопки увімкнення / вимкнення живлення	Кондиціонер має функцію трихвилинної захисту від перевантаження. Його не можна включити в протязом 3 хвилин після вимкнення.
Кондиціонер мимоволі перемикається з режиму охолодження і обігріву в режим вентиляції	Кондиціонер може переключитися в інший режим для запобігання утворенню інею. Як тільки температура підвищиться до прийнятного рівня, кондиціонер знову почне працювати в раніше обраному режимі.
	Досягнуто заданої температури відключення компресора. Кондиціонер продовжить працювати в обраному режимі, як тільки це дозволить зміна температури.

Внутрішній блок виділяє білий туман	У вологих регіонах значний перепад між температурою повітря в приміщенні і температурою кондиціонованого повітря може викликати утворення білого туману.
Білий туман виділяється як внутрішнім, так і зовнішнім блоком	Якщо кондиціонер перезапускається в режимі обігріву після розморожування, білий туман може виділятися через наявність вологи, що утворилася при розморожуванні.
Внутрішній блок видає шуми	При зміні положення жалюзі може з'явитися шум повітря.
	Після роботи в режимі обігріву може бути чуто потріскування, яке викликається розширенням і стисненням пластикових деталей.
Шуми видає як внутрішній, так і зовнішній блок	Низький шиплячий звук під час роботи: це звичайний звук протікання холодоагенту через внутрішній і зовнішній блоки.
	Низький шиплячий звук на початку роботи, відразу після припинення роботи або в процесі розморожування: це звичайний звук, викликаний припиненням протікання холодоагенту або зміною напрямку його потоку.
	Потріскування: це звичайний звук розширення і стиснення пластикових і металевих деталей, що викликається змінами температури під час роботи.
Зовнішній блок видає шуми	Блок видає різні звуки в залежності від поточного режиму роботи.
З внутрішнього або зовнішнього блоку відбувається викид пилу	Під час тривалих періодів невикористання в блоці може накопичуватися пил, що викидається після включення кондиціонера. Цей ефект можна зменшити, накривши блок на час його тривалої бездіяльності.

<p>Внутрішній блок виділяє неприємний запах</p>	<p>Блок може поглинати запахи з навколишнього повітря (наприклад, запах меблів, приготування їжі або тютюнового диму), які в результаті випускаються при роботі кондиціонера.</p>
	<p>Фільтри блоку покритися цвільлю і мають потребу в чищенні.</p>
<p>Не працює вентилятор зовнішнього блоку</p>	<p>Під час роботи кондиціонера швидкість вентилятора регулюється для оптимізації робочих параметрів.</p>
<p>Робота кондиціонера нестійка, характер відмов непередбачуваний</p>	<p>Причиною можуть бути радіоперешкоди, що створюються базовими станціями мобільного зв'язку або потужними радіочастотними підсилювачами. У цьому випадку спробуйте усунути проблему наступним чином:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вимкніть, а потім підключіть його знову. • Натисніть кнопку ON / OFF на пульті дистанційного керування для перезапуску кондиціонера.

ПРИМІТКА. Якщо питання залишається невирішеним, зверніться до місцевого дилера нашої продукції або в найближчий сервісний центр. При цьому надайте докладний опис проблеми і повідомте номер моделі кондиціонера.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Первинні інструкції

Як вставляти батарейки

Зніміть кришку з батарейного відсіку, зсунувши її в напрямку стрілки.

Вставте нові батарейки так, щоб (+) і (-) батарейки були розташовані вірно.

Закрийте батарейний відсік кришкою, зсунувши її на колишнє місце.



Використовуйте 2 батарейки типу R03/LR03 AAA на 1.5 В. Не використовуйте акумуляторні батареї. Старі батарейки замінюються новими при зниженні яскравості дисплея. Використані батарейки повинні утилізуватися відповідно до норм країни використання.

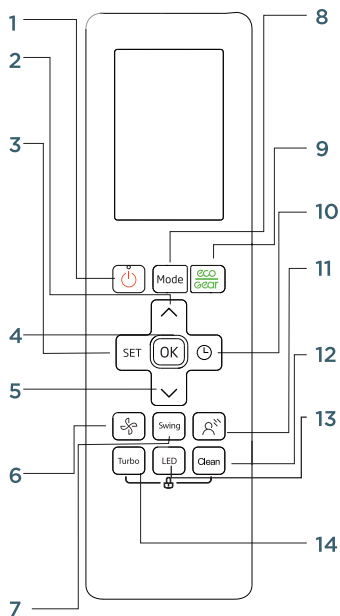
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬТА ДК

Номінальна напруга	3,0 В (сухі елементи живлення R03/LR03 x2)
Радіус дії сигналу 8 м	
Діапазон робочих температур	-5 - +60°C



Зовнішній вигляд і деякі функції пульта керування можуть відрізнятися у різних моделей. Форма і розташування кнопок та індикаторів можуть відрізнятися у різних моделей, але їх функції однакові. Основний блок кондиціонера підтверджує отримання сигналу гудком.

КНОПКИ ТА ЇХ ФУНКЦІЇ



1. Кнопка ON/OFF (Увімк./Вимк.)

Використовується для увімкнення або вимкнення кондиціонера.

2. Кнопка «Вгору» (^)

Збільшення значення температури із кроком 1°C. Максимальна температура: 30°C.

3. Кнопка SET (Налаштування)

Вибір таких робочих функцій: ZoneFollow (Стеження) (👤) AP mode (Режим AP) (📶) ZoneFollow (Стеження) ... Вибраний символ буде блимати на дисплеї, натисніть кнопку ОК для підтвердження.

4. Кнопка ОК

Використовується для підтвердження вибраних функцій.

5. Кнопка «Вниз» (v)

Зниження значення температури із кроком 1°C. Мінімальна температура 17°C.

6. Кнопка FAN SPEED (Швидкість вентилятора)

Використовується для вибору швидкості обертання вентилятора в наступній послідовності: АВТО —> НИЗЬКА —> СЕРЕДНЯ —> ВИСОКА. ПРИМІТКА: При натисканні цієї кнопки протягом 2 секунд активується функція ТИХИЙ (опціонально).

7. Кнопка SWING (Поворотний)

Використовується для увімкнення або зупинки автоматичного руху горизонтальної заслінки вгору/вниз.

ПРИМІТКА: в деяких моделях використовується для автоматичного руху або зупинки руху вертикальної заслінки вгору/вниз.

8. Кнопка MODE (Режим)

При послідовному натисканні цієї кнопки проводиться зміна робочих режимів в наступному порядку: АВТО —> ОХОЛОДЖЕННЯ —> ОСУШЕННЯ —> ОБІГРІВ —> ВЕНТИЛЯЦІЯ.

9. Кнопка ECO/GEAR (Енергозберігання)

Натисніть цю кнопку, щоб увійти в енергозберігаючий режим у такій послідовності: ECO —> GEAR(75%) —> GEAR(50%) —> Попередній режим налаштування —> ECO.....

ПРИМІТКА: якщо пристрій працює в нічному режимі, цей режим буде скасовано при натисканні кнопки MODE, FAN або ON/OFF.

10. Кнопка TIMER (Увімкнення/Вимкнення таймеру)

Натисніть цю кнопку для запуску часової послідовності увімкнення або вимкнення системи. При кожному натисканні кнопки "Вгору" значення часу зростає на 30 хвилин. Після того, як на дисплеї встановлений час досягне 10H (10 годин), з кожним натисканням кнопки значення починає збільшуватися на 60 хвилин. При натисканні кнопки "Вниз" значення часу відповідно зменшується. Для скасування програми автоматичного вмикання кондиціонера встановіть час спрацьовування таймера на 0:0.

11. BREEZE AWAY (Вітерець)

Ця функція дозволяє уникнути прямого потоку повітря, що обдуває тіло, і дає змогу відчувати шовковисту прохолоду.

12. Кнопка CLEAN (Самоочищення)

Використовується для увімкнення або вимкнення функції самоочищення SELF CLEAN.

13. Кнопка LED (Світлодіодний дисплей)

Використовується для вмикання й вимикання дисплея внутрішнього блоку.

14. Кнопка TURBO (Турбо)

Використовується для увімкнення або вимкнення функції TURBO. Вона дозволяє пристрою досягти заданої температури в режимі охолодження або обігріву в найкоротші терміни (якщо внутрішній блок не підтримує цю функцію, при натисканні цієї кнопки відповідна операція виконуватися не буде).

ІНДИКАТОРИ НА РК-ДИСПЛЕЇ

Індикатор передачі. Світиться, коли ПДК надсилає сигнал до внутрішнього блоку

Індикатор функції Breeze Away (Вітерець)

Індикатор функції CLEAN (Самоочищення)

Індикатор функції Fresh (Свіжість) (у деяких моделях)

Індикатор режиму Sleep (Сон)

Індикатор функції FOLLOW ME (Стеження)

Індикатор функції Wireless control (Бездротовий контроль)

Індикатор функції Low battery detection (Виявлення низького заряду батареї)

Дисплей TIMER ON (таймер увімкнено)

Дисплей TIMER OFF (таймер вимкнено)

Дисплей Silence (тихий)

Дисплей FAN SPEED (ШВИДКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА) Відображає обрану швидкість вентилятора:

ТИХА		1%
НИЗЬКА		2%-20%
СЕРЕДНЯ		21%-40%
		41%-60%
ВИСОКА		61%-80%
		81%-100%

АВТО AUTO

Швидкість вентилятора не можна регулювати в режимі AUTO або DRY.

Дисплей MODE Відображає поточний режим, включаючи:
 AUTO COOL DRY HEAT FAN

Дисплей ECO Відображається, коли функція ECO активовано

Дисплей GEAR Відображається, коли активована функція GEAR

Дисплей БЛОКУВАННЯ Відображається, коли активовано функцію БЛОКУВАННЯ.

Відображення температури/таймера/швидкості вентилятора Відображає встановлену температуру за замовчуванням або швидкість вентилятора чи налаштування таймера під час використання функції ТАЙМЕРА (УВІМК./ВИМК.).

- Температурний діапазон: 16-30°C (20-28°C) (залежно від моделі)
- Діапазон налаштування таймера: 0-24 години
- Діапазон налаштування швидкості вентилятора: AU -100%

Цей дисплей порожній під час роботи в режимі ВЕНТИЛЯТОРА.

Рух горизонтальної жалюзі

Рух вертикальної жалюзі

TURBO режим

A B Недоступно для цього пристрою

ЯК ВИКОРИСТОВУВАТИ ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

Основні можливості

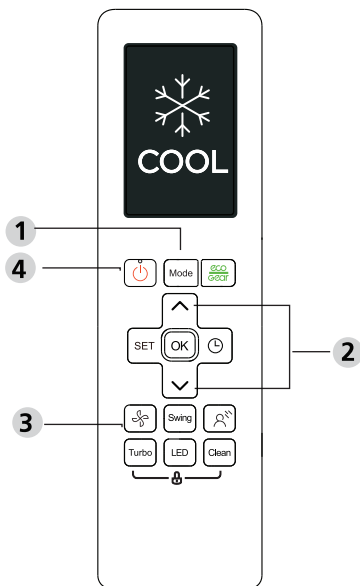
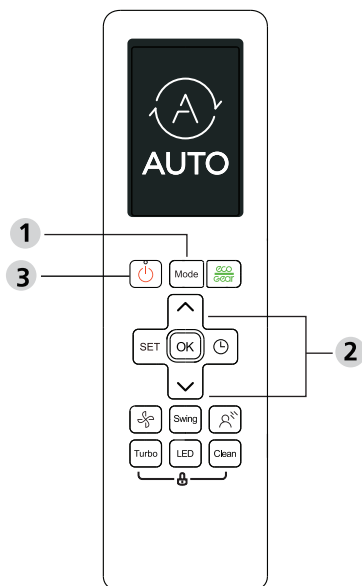


УВАГА! Перед роботою переконайтеся, що вилка приладу підключена до мережевої розетки і що наявне електроживлення.

3. Щоб запустити пристрій, натисніть кнопку ON/OFF (Увімк./вимк.).



Функція FAN SPEED (Частота обертання вентилятора) недоступна в режимі AUTO (Автоматично).



Режим AUTO (Автоматичний)

В режимі AUTO (Автоматичний) прилад автоматично вибере функцію COOL (Охолодження), FAN (Вентилятор) та HEAT (Обігрівання) в залежності від встановленої температури.

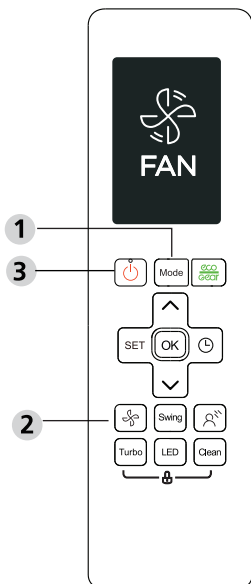
1. Натисніть кнопку MODE (Режим) для вибору AUTO (Автоматичний).
2. Потрібну температуру можна налаштувати, натискаючи кнопки TEMP (Температура) \wedge або TEMP (Температура) \vee .

Режим COOL (ОХОЛОДЖЕННЯ)

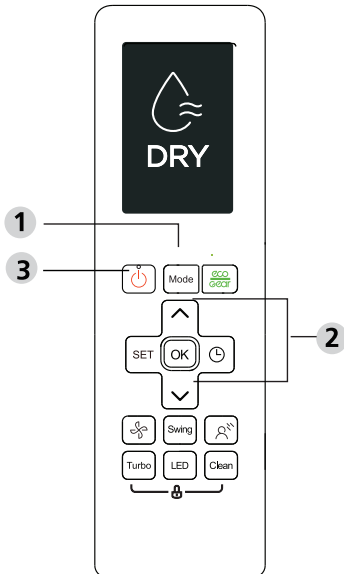
1. Натисніть кнопку MODE (Режим) для вибору COOL (Охолодження).
2. Потрібну температуру можна налаштувати, натискаючи кнопки TEMP (Температура) \wedge або TEMP (Температура) \vee .
3. Натисніть кнопку FAN (Вентилятор) для вибору швидкості вентилятора: AUTO (Автоматичний), LOW (Низька), MED (Середня) або HIGH (Висока).
4. Щоб запустити пристрій, натисніть кнопку ON/OFF (Увімк./вимк.).

В режимі AUTO (Автоматичний) прилад автоматично вибере функцію COOL (Охолодження), FAN (Вентилятор) та HEAT (Обігрівання) в залежності від встановленої температури.

1. Натисніть кнопку MODE (Режим) для вибору AUTO (Автоматичний).
2. Потрібну температуру можна налаштувати, натискаючи кнопки TEMP (Температура) \wedge або TEMP (Температура) \vee .



Налаштування температури недоступне в режимі FAN (Вентиляція). У результаті на РК-екрані пульта дистанційного керування не відображатиметься температура.



Режим FAN (Вентилятор)

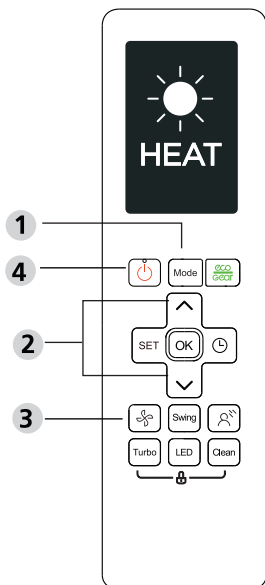
1. Щоб вибрати режим FAN (Вентиляція), натисніть кнопку MODE (Режим).
2. Натисніть кнопку FAN (Вентилятор) для вибору швидкості вентилятора: AUTO (Автоматичний), LOW (Низька), MED (Середня) або HIGH (Висока).
3. Щоб запустити пристрій, натисніть кнопку ON/OFF (Увімк./вимк.).

Режим DRY (Осушення) (видалення вологи)

1. Натисніть кнопку MODE (Режим) і виберіть DRY (Осушення).
2. Потрібну температуру можна налаштувати, натискаючи кнопки TEMP (Температура) \wedge або TEMP (Температура) \vee .
3. Щоб запустити пристрій, натисніть кнопку ON/OFF (Увімк./вимк.).



FAN SPEED (Швидкість вентилятора) не може бути змінена в режимі DRY (Осушення).



Режим HEAT (Обігрівання)

1. Щоб вибрати режим HEAT (Обігрівання), натисніть кнопку MODE (Режим).
2. Потрібну температуру можна налаштувати, натискаючи кнопки TEMP (Температура) \wedge або TEMP (Температура) \vee .
3. Натисніть кнопку FAN (Вентилятор) для вибору швидкості вентилятора: AUTO (Автоматичний), LOW (Низька), MED (Середня) або HIGH (Висока).
4. Щоб запустити пристрій, натисніть кнопку ON/OFF (Увімк./вимк.).



Якщо температура зовнішнього повітря знижується, це може вплинути на роботу функції HEAT (Обігрівання) пристрою. У таких випадках ми рекомендуємо використовувати цей кондиціонер повітря в поєднанні з іншими обігрівальними приладами.

НАЛАШТУВАННЯ ТАЙМЕРА

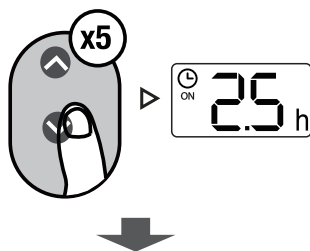
TIMER ON/OFF (Таймер увімк./вимк.) - Встановить період часу, після якого прилад автоматично увімкнеться/вимкнеться.

Налаштування увімкнення таймера

Натисніть кнопку TIMER (Таймер) для запуску часової послідовності ON (Увімкнення).



Натискайте кнопку вгору або вниз для встановлення бажаного часу увімкнення приладу.



Наведіть пульт дистанційного керування на прилад та зачекайте 1 сек. Буде активовано TIMER ON (Таймер увімк.).

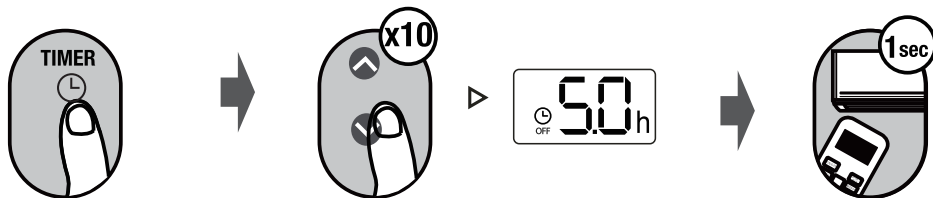


Налаштування вимкнення таймера

Натисніть кнопку TIMER (Таймера) для запуску часової послідовності OFF (Вимкнення).

Натискайте кнопку вгору або вниз для Temp (Температури) для встановлення бажаного часу вимкнення приладу.

Наведіть прилад дистанційного керування та зачекайте 1 сек. Буде активовано TIMER OFF (Таймер вимк.).



ПРИМІТКА:

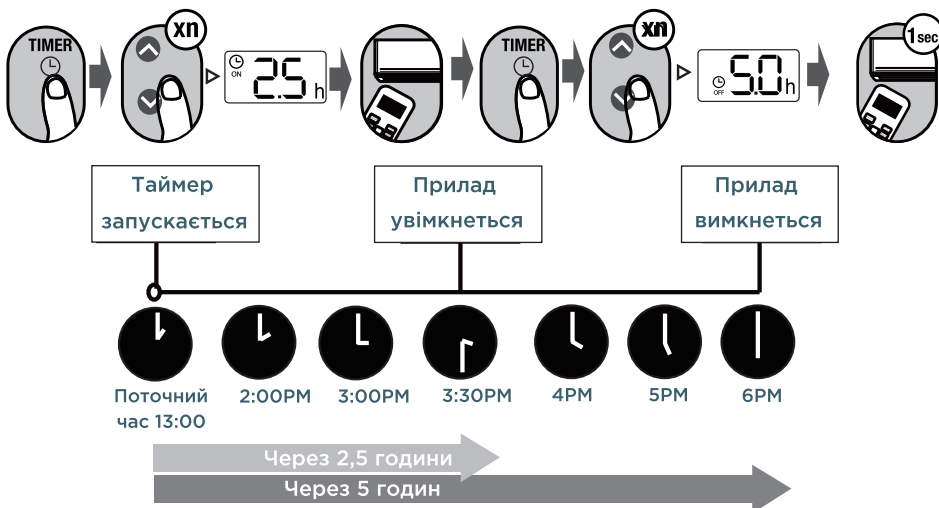
1. Під час налаштування TIMER ON (Таймер увім.) або TIMER OFF (Таймер вимк.) при кожному натисненні час буде збільшуватися із кроком у 30 хвилин, до 10 годин. Через 10-24 години він буде збільшуватися з кроком в 1 годину. (Наприклад, натисніть 5 разів для отримання 2,5 годин або натисніть 10 разів для отримання 5 годин). Таймер перейде на 0.0 після 24.

2. Скасуйте будь-яку функцію, встановивши її таймер на 0,0 год.

Налаштування Timer on та off

(Таймер увімк. та вимк.)

Зверніть увагу, що періоди для обох функцій можна налаштувати в годинах після поточного часу.

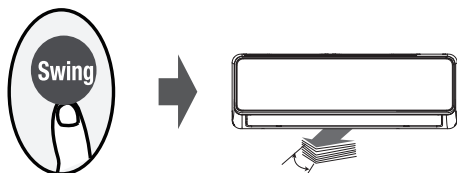


Наприклад: Якщо поточний таймер встановлений на 13:00, при налаштуванні таймера відповідно до зазначених вище кроків, прилад увімкнеться через 2,5 години (15:30) та вимкнеться о 18:00.

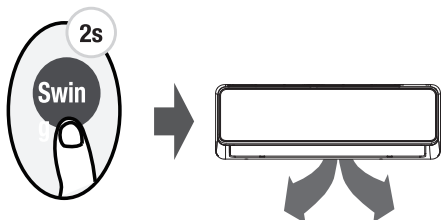
ЯК ВИКОРИСТОВУВАТИ РОЗШИРЕНІ ФУНКЦІЇ

Функція Swing (Поворот)

Натисніть кнопку Swing (Поворот)

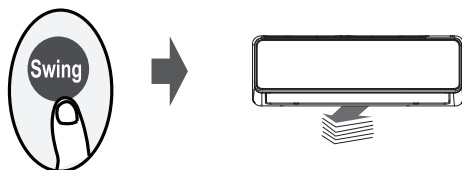


Горизонтальні жалюзі підіймуться автоматично при натисненні кнопки Swing (Поворот). Щоб зупинити жалюзі, натисніть цю кнопку знову.



Якщо ви будете утримувати цю кнопку натисненою довше 2 секунд, буде активовано функцію повороту вертикальних жалюзей. (Деякі моделі)

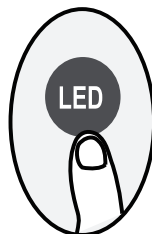
Напрямок потоку повітря



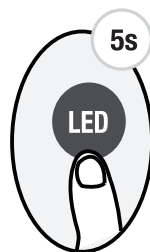
Якщо продовжувати натискати кнопку SWING, можна встановити п'ять різних напрямків потоку повітря. Жалюзі можна переміщати в певному діапазоні кожного разу, коли ви натискаєте кнопку. Натискайте кнопку, доки не буде досягнуто бажаного напрямку.

Світлодіодний дисплей

Натисніть кнопку LED



Натисніть цю кнопку для увімкнення та вимкнення дисплея на внутрішньому блоці.



Натискайте цю кнопку утримуючи 5 секунд (у деяких моделях)

Якщо ви будете утримувати цю кнопку натисненою довше 5 секунд, внутрішній блок буде відображати фактичну температуру у приміщенні. При повторному її натисканні утримуючи 5 секунд, дисплей на приладі буде відображати встановлену температуру.

Функція ECO/GEAR (Енергозберігання)



Натисніть цю кнопку, щоб увійти в енергозберігаючий режим у такій послідовності: ECO —»- GEAR(75%) —»- GEAR(50%) —»- Попередній режим налаштування —»- ECO.....

Примітка. Ця функція доступна лише в режимі ОХОЛОДЖЕННЯ.

Режим ECO:

Натисніть кнопку ECO/GEAR, щоб увійти до режиму ECO. Автоматично буде встановлено режим температури до 24°C та швидкості вентилятора "Auto" (тільки якщо задана температура менше 24°C). Якщо температура встановлена вище 24°C, натисніть кнопку ECO/GEAR, швидкість вентилятора зміниться на "Auto", встановлена температура залишиться незмінною.

ПРИМІТКА:

Якщо при активованій функції ECO/GEAR, змінити режим або встановлення температури нижче 24°C - функція режиму ECO буде скасована.

У режимі ECO/GEAR встановлена температура повинна бути 24°C або вище, це може призвести до недостатнього охолодження. Якщо ви відчуваєте дискомфорт, натисніть кнопку ECO/GEAR ще раз, щоб вимкнути цю функцію.

Режим GEAR

Натисніть кнопку ECO/GEAR, щоб увійти до режиму GEAR наступним чином:

75% (до 75% споживання електроенергії)



50% (до 50% споживання електроенергії)



Режим попередніх налаштувань.

Під час роботи режиму GEAR на дисплеї пульта дистанційного керування буде чергуватися індикація споживання електроенергії та задана температура.

Clean (Самоочищення)

Натисніть кнопку Clean
(Самоочищення)



У волозі, яка конденсується навколо теплообмінників в пристрої можуть розмножуватися бактерії, що передаються повітряно-крапельним шляхом. Під час регулярного використання більша частина цієї вологи випаровується з пристрою.

Під час натискання на кнопку Clean (Самоочищення) пристрій виконуватиме самоочищення автоматично.

Після очищення прилад автоматично вимкнеться. Якщо під час самоочищення натиснути на кнопку Clean (Самоочищення) - це приведе до скасування операції та вимкання пристрою. Функцією Clean (Самоочищення) можна користуватися настільки часто, наскільки потрібно.



Цю функцію можна ввімкнути лише в режимі COOL (Охолодження) або DRY (Осушування).

Функція Silence (Тихий)



Утримуйте кнопку Fan (Вентилятор) натисненою довше 2 секунд для активації/деактивації функції Silence (Тихий) (у деяких моделях).

У зв'язку з низькочастотною роботою компресора це може призвести до недостатнього охолодження або нагрівання. Для скасування цієї функції ви можете натиснути кнопки ON/OFF (Увімк./вимк.), Mode (Режим), Sleep (Сон), Turbo (Турбо) або Clean (Самоочищення).

Захист від перемерзання



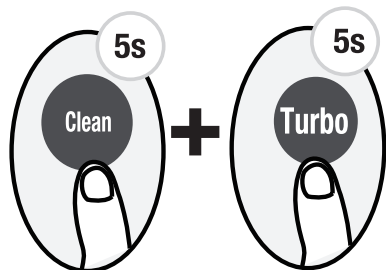
Прилад буде працювати із високою частотою обертання вентилятора (коли компресор увімкнений) при автоматичному налаштуванні температури 8°C.



Ця функція призначена лише для кондиціонерів повітря із тепловим насосом.

Натисніть цю кнопку 2 рази протягом 1 секунди в режимі HEAT (Обігрівання) і налаштуйте температуру на 17°C для активації функції FP (Захист від перемерзання). Для скасування цієї функції ви можете натиснути кнопки ON/OFF (Увімк./вимк.), Sleep (Сон), Mode (Режим), Fan (Вентилятор) та Temp (Температура).

Функція Lock (Блокування)



Натискайте одночасно кнопку Clean (Самоочищення) та Turbo (Турбо) понад 5 секунд для активації функції Lock (Блокування). Усі кнопки перестануть реагувати окрім цих двох кнопок, які ви можете використати для дезактивації блокування, натиснувши їх протягом двох секунд.

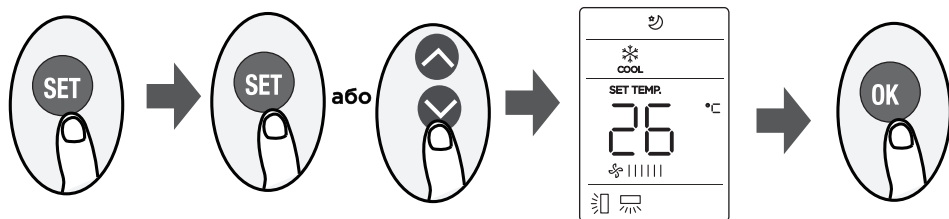
Функція Turbo (Турбо)

Натисніть кнопку TURBO (Турбо)



Під час натискання кнопки Turbo (Турбо) у режимі COOL (Охолодження), холодне повітря виходитиме з пристрою з максимальним налаштуванням вітру, щоб швидко ввімкнути процес охолодження. Під час натискання кнопки Turbo (Турбо) у режимі HEAT (Нагрівання), для пристроїв з електричними нагрівальними елементами електричний НАГРІВАМ увімкнеться і швидко запустить процес нагрівання.

Функція Set (Налаштування)



- Натисніть кнопку SET (Налаштування) для переходу до функції налаштування, а потім натисніть кнопку SET (Налаштування) або TEMP (Температура) ^ або TEMP (Температура) v для вибору бажаної функції. Вибраний символ буде блимати на дисплеї, натисніть кнопку ОК для підтвердження.
- Для скасування вибраної функції просто виконайте таку саму процедуру, що була описана вище.
- Натискайте кнопку SET (Налаштування) для переходу між режимами роботи:

Breeze Away (Вітерець) (🌀) (у деяких моделях):

Ця функція дозволяє уникнути прямого потоку повітря, що обдуває тіло, і дає змогу відчути шовковисту прохолоду.

ПРИМІТКА. Ця функція доступна лише в режимах охолодження, вентилятора та осушення.

Функція SLEEP (COH) (😴) призначена для зменшення споживання енергії, коли ви спите (і роботи в вашій температурі комфорту). Цю функцію можна активувати тільки за допомогою пульта дистанційного керування. Функція SLEEP (COH) недоступна в режимах FAN (ВЕНТИЛЯЦІЯ) або DRY (ОСУШЕННЯ).

Функція FOLLOW ME (Стеження) (👤)

Функція FOLLOW ME (Стеження) вмикає пульт дистанційного керування для вимірювання температури в його поточному положенні і надсилає цей сигнал до кондиціонера повітря із інтервалом у 3 хвилини.

У разі використання функцій AUTO (Автоматично), COOL (Охолодження) або HEAT (Нагрівання) вимірювання температури навколишнього повітря за допомогою пульта дистанційного керування (замість самого внутрішнього блоку) дає кондиціонеру змогу оптимізувати температуру навколо вас і забезпечити максимальний комфорт.



Утримуйте натиснутою кнопку Turbo протягом семи секунд для початку/зупинення функції memory (пам'ять) функції FOLLOW ME (Стеження).

- Якщо активована функція Memory (пам'ять), на екрані протягом 3 секунд буде відображатися "ON" (Увімкнено).
- Якщо функція Memory (пам'ять) дезактивована, на екрані протягом 3 секунд буде відображатися "OFF" (Вимкнено).
- Коли функція Memory (пам'ять) активована, натисніть кнопку ON/OFF (Увімк./Вимк.), при цьому переключення режиму або перебої із живленням не скасують функцію FOLLOW ME (Стеження).

Функція AP (📶) (у деяких моделях)

Виберіть режим AP для налаштування конфігурації бездротової мережі. Для деяких приладів ця функція недоступна при натисненні кнопки SET (Налаштування). Для входу до режиму AP послідовно натисніть кнопку LED сім разів протягом 10 секунд.

МІКРОФІША

Торгівельна марка	ERGO			
	ACI 0955 SWH WIFI	ACI 1255 SWH WIFI	ACI 1855 SWH WIFI	ACI 2455 SWH WIFI
Рівень звукової потужності всередині приміщення та назовні (дБ)	52/60	56/64	56/65	62/67
Назва та потенціал глобального потепління (GWP) охолоджуючої речовини*	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Середній за сезон коефіцієнт енергоефективності СКЕЕ та клас енергоефективності	7.0/A++	6.4/A++	7.0/A++	6.4/A++
Річний обсяг енергоспоживання для потреб охолодження QCE (кВт·г за рік)**	132	182	265	383
Розрахункове навантаження Pdesigne кондиціонера (кВт·г) в режимі "охолодження"	2,6	3,5	5,3	7,0
Середній за сезон обігріву коефіцієнт корисної дії СККД та клас енергоефективності холодніший сезон	4,1/A+	4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+
Річний обсяг енергоспоживання для потреб обігріву QHE (кВт·г за рік)** холодніший сезон	854	1123	1470	1715
Розрахункове навантаження Pdesigne кондиціонера(кВт·г) повітря в режимі "обігріву" - холодніший сезон	2,3	2,8	4,2	4,9
Середній за сезон обігріву коефіцієнт корисної дії СККД та клас енергоефективності, тепліший сезон	4,1/A+	4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+
Річний обсяг енергоспоживання для потреб обігріву QHE (кВт·г за рік)** тепліший сезон	854	1123	1470	1715
Розрахункове навантаження Pdesignc кондиціонера(кВт·г) повітря в режимі "обігріву"	2,3	2,8	4,2	4,9
Заявлена потужність та позначення резервної теплової потужності (кВт) холодніший сезон	0,1/0	0,1/0	0,2/0	0,2/0
Заявлена потужність та позначення резервної теплової потужності (кВт) тепліший сезон	0,1/0	0,1/0	0,2/0	0,2/0

* - Витік охолоджуючої речовини впливає на зміну клімату. У випадку потрапляння в атмосферу охолоджуючої речовини з низьким потенціалом глобального потепління (GWP) їх вплив на глобальне потепління менший, ніж охолоджуючої речовини з вищим GWP. Цей прилад містить рідку охолоджуючу речовину з GWP, що дорівнює 675. Це означає, що якщо 1 кілограм даної рідкої охолоджуючої речовини потрапить в атмосферу, вплив на глобальне потепління протягом 100 років буде в 675 разів вищий, ніж від 1 кілограма CO₂. Забороняється самостійно втручатися в схему циркуляції охолоджуючої речовини або ж розбирати продукт, завжди запрошуйте для цього спеціаліста.

** - Обсяг енергоспоживання (відповідної моделі) кВт·г за рік, який базується на основі стандартних даних випробувань. Фактичний обсяг енергоспоживання залежить від того, як використовується прилад та де він розташований.

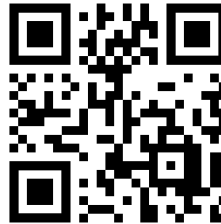
ІНСТАЛЯЦІЯ КОНДИЦІОНЕРА І WIFI МОДУЛЬ

Інструкції з інсталяції кондиціонера, інструкції з використання WiFi модуля і альтернативний формат інструкції з використання кондиціонера доступні на веб-сайті ERGO за такою адресою:

для моделі ACI 0955 SWH WIFI
<https://bit.ly/3Oyli5h>



для моделі ACI 1255 SWH WIFI
<https://bit.ly/3ZxhHvJ>



для моделі ACI 1855 SWH WIFI
<https://bit.ly/41fjIDv>



для моделі ACI 2455 SWH WIFI
<https://bit.ly/3Vh8Go0>



Примітка:

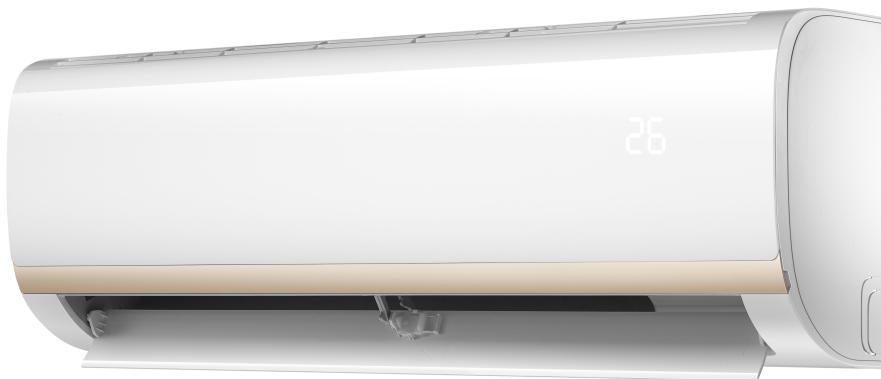
Виробник має право на внесення змін в технічні характеристики та дизайн внаслідок постійного удосконалення продукції без додаткового повідомлення про ці зміни.

ergo





























ergo

КОНДИЦІОНЕР СПЛІТ-СИСТЕМА ІНСТРУКЦІЯ З ВСТАНОВЛЕННЯ



ЗМІСТ

	Акcesуари _____	03
	Короткий опис встановлення — Внутрішній блок _____	05
	Деталі блока _____	06
	Встановлення пристрою у приміщенні _____	07
	Перед встановленням _____	07
	1. Вибір місця встановлення _____	07
	2. Кріплення монтажної пластини до стіни _____	08
	3. Свердління отворів у стіні для з'єднувальних трубопроводів _____	08
	4. Підготовка трубопроводів для холодоагенту _____	11
	5. Підключення зливного шланга _____	12
	6. Підключення сигнального кабелю та кабелю живлення _____	14
	7. Обгортання та кабелі _____	16
	8. Встановлення внутрішнього блоку _____	17
	Встановлення зовнішнього блоку _____	18
	1. Вибір місця встановлення _____	18
	2. Встановлення зливного з'єднання _____	20
	3. Кріплення на анкери зовнішнього блоку _____	21
	4. Підключення сигнального кабелю та кабелю живлення _____	23
	Підключення трубопровода холодоагенту _____	26
	Відмітки довжини труби _____	26
	Інструкції з підключення — Трубопроводи холодоагенту _____	27
	Випуск повітря _____	31
	Перевірки витоків струму та газу _____	34
	Пробний запуск _____	35
	Інформація про імпеданс _____	37
	Безпека навколишнього середовища. Утилізація _____	37

Увага! Перед установкою або початком експлуатації нового кондиціонера уважно прочитайте цей посібник. Зберігайте його для подальшого використання.

Перевірте відповідні моделі, технічні дані, F-GAS (якщо такі є) та інформацію про виробника в «Посібнику користувача — Технічні характеристики» на упаковці зовнішнього блоку.

(Тільки для продуктів Європейського Союзу).



АКСЕСУАРИ

Система кондиціонування постачається з наступними аксесуарами. Для встановлення кондиціонера слід використовувати усі монтажні деталі та аксесуари. Неправильне встановлення може призвести до витoku води, ураження електричним струмом та пожежі або призвести до пошкодження обладнання. Деталі, що не входять до комплекту кондиціонера, слід докупити окремо.

Найменування аксесуару	К-сть (шт.)	Форма	Найменування аксесуару	К-сть (шт.)	Форма
Посібник	2-3		Пульт дистанційного керування	1	
Злив (для моделей систем охолодження та опалення)	1		Акумулятор	2	
Ущільнення (для моделей систем охолодження та опалення)	1		Тримач пульта дистанційного керування (додатково)	1	
Монтажна пластина	1		Кріпильний гвинт для тримача пульта дистанційного керування (додатково)	2	
Анкер	5-8 (залежно від моделі)		Малий фільтр (Повинен встановлюватися на задній частині головного повітряного фільтра кваліфікованим спеціалістом під час встановлення пристрою)	1-2 (залежно від моделі)	
Кріпильний гвинт монтавної пластини	5-8 (залежно від моделі)				

Найменування	Форма		К-сть (шт.)	
З'єднувальна трубка в зборі	Сторона подачі рідини	Ø 6,35 (1/4 дюйма)	Деталі, які слід придбати окремо. Проконсультуйтеся з дилером щодо правильного розміру труби придбаного блоку.	
		Ø 9,52 (3/8 дюйма)		
	Сторона подачі газу	Ø 9,52 (3/8 дюйма)		
		Ø 12,7 (1/2 дюйма)		
		Ø 16 (5/8 дюйма) Ø 19 (3/4 дюйма)		
Магнітне кільце та ремінь (якщо постачається у комплекті, див. електричну схему для його встановлення на з'єднувальний кабель.)			 <p data-bbox="582 399 795 542">Проведіть ремінь крізь отвір магнітного кільця, щоб зафіксувати його на кабелі</p>	Залежить від моделі

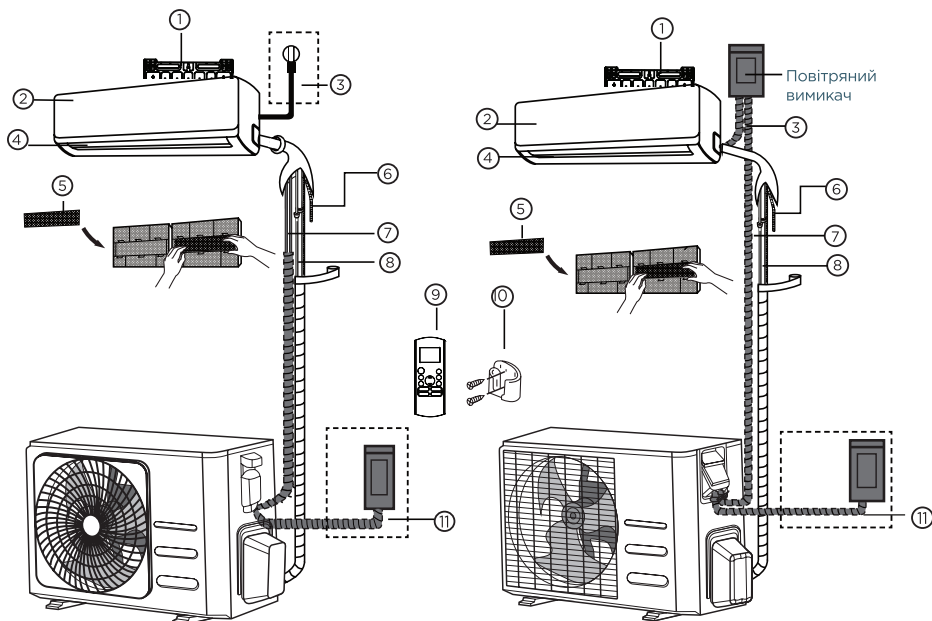


КОРОТКИЙ ОПИС ВСТАНОВЛЕННЯ – ВНУТРІШНІЙ БЛОК

- Вибрати місце встановлення
- Визначити положення отвору у стіні
- Закріпити монтажну пластину
- Просвердити отвір у стіні
- Підключити трубопровід
- Підключити проводку (не застосовується для деяких місць у Північній Америці)
- Підготувати зливний шланг
- Обгорнути трубопроводи та кабель (не застосовується для деяких місць у Північній Америці)
-

ДЕТАЛІ БЛОКА

ПРИМІТКА: Монтаж повинен виконуватися відповідно до вимог місцевих та національних стандартів. Встановлення в різних зонах може дещо відрізнятись.



- | | | |
|---|---|---|
| ① Настінна пластина | ⑥ Дренажна труба | ⑪ Кабель живлення зовнішнього блоку (Деякі блоки) |
| ② Передня панель | ⑦ Сигнальний кабель | |
| ③ Кабель живлення (деякі блоки) | ⑧ Трубопроводи холодоагенту | |
| ④ Жалюзі | ⑨ Пульт дистанційного керування | |
| ⑤ Функціональний фільтр (на задній частині головного фільтра — деякі блоки) | ⑩ Тримач пульта дистанційного керування (деякі блоки) | |

ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО ІЛЮСТРАЦІЙ

Ілюстрації в цьому посібнику наведено з метою пояснення. Фактична форма внутрішнього блоку може дещо відрізнятись. Фактична форма повинна бути визначальною для користувача.



ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИСТРОЮ У ПРИМІЩЕННІ



ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ

Перш ніж встановлювати внутрішній блок, прочитайте етикетку на коробці виробу, щоб переконатися, що номер моделі внутрішнього блоку відповідає номеру моделі зовнішнього блоку.



КРОК 1: ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

Перш ніж встановлювати внутрішній блок, потрібно вибрати відповідне місце. Нижче наведено стандарти, які допоможуть вибрати відповідне місце розташування пристрою.

Відповідне місце встановлення відповідає наступним стандартам:

- Хороша циркуляція повітря
- Зручний дренаж
- Шум від пристрою не заважатиме іншим людям
- Тверде і міцне - місце розташування не буде вібрувати
- Досить міцне, щоб витримати вагу агрегату
- Місце на відстані принаймні один метр від усіх інших електричних пристроїв (наприклад, телевізора, радіо, комп'ютера)

НЕ встановлювати у наступних місцях:

- Біля будь-якого джерела тепла, пари або горючих газів
- Поруч із легкозаймистими предметами, такими як штори або одяг
- Біля будь-якої перешкоди, яка може перекрити циркуляцію повітря
- Біля дверного отвору
- У місці, де потрапляють прямі сонячні промені

ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО ОТВОРУ У СТІНІ:

У разі відсутності фіксованих трубопроводів для холодоагенту:

Вибираючи місце, пам'ятайте, що слід залишити достатньо простору для отвору в стіні (див. крок **Свердління отвору в стіні для з'єднувальних трубопроводів**) для сигнального кабелю та трубопроводів для холодоагенту, які з'єднують внутрішній та зовнішній блоки.

Положення за замовчуванням для всіх трубопроводів — це права сторона внутрішнього блоку (якщо дивитись на передню частину блоку). Однак трубопроводи у пристрої можуть розміщуватися як зліва, так і справа.

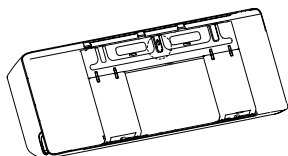
Щоб забезпечити належну відстань від стін і стелі, див. наступну схему:



КРОК 2: КРИПЛЕННЯ МОНТАЖНОЇ ПЛАСТИНИ ДО СТИНИ

Монтажна пластина — це пристрій, на якому монтуватиметься внутрішній блок.

- Вийміть монтажну пластину на задній панелі внутрішнього блоку.



- Закріпіть монтажну пластину на стіні за допомогою гвинтів з комплекту поставки. Переконайтеся, що монтажна пластина прилягає до стіни.

ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО БЕТОННИХ ТА ЦЕГЛЯНИХ СТИН:

Якщо стіна зроблена з цегли, бетону або подібного матеріалу, просвердліть у стіні отвори діаметром 5 мм (0,2 дюйма) і встановіть анкерні гільзи, що додаються. Потім закріпіть монтажну пластину на стіні, затягнувши гвинти безпосередньо в анкерах.



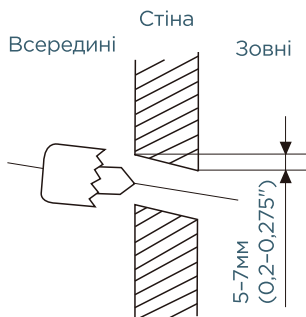
КРОК 3: СВЕРДЛІННЯ ОТВОРІВ У СТИНІ ДЛЯ З'ЄДНУВАЛЬНИХ ТРУБОПРОВОДІВ

1. Визначте розташування отвору у стіні, виходячи з положення монтажної пластини. Див. Розміри монтажної пластини.
2. Просвердліть отвір у стіні за допомогою свердла на 65 мм (2,5 дюйма) або 90 мм (3,54 дюйма) (залежно від моделі). Переконайтеся, що отвір просвердлено під невеликим кутом донизу, щоб зовнішній кінець отвору був нижчим за внутрішній кінець приблизно на 5–7 мм (0,2–0,275 дюйма). Це забезпечить належний злив води.

3. Помістіть у отвір захисну настінну манжету. Вона захищає краї отвору і допоможе ущільнити його після завершення процесу установки.

⚠ ОБЕРЕЖНО

Свердлячи отвір у стіні, обов'язково уникайте проводів, сантехніки та інших чутливих деталей.

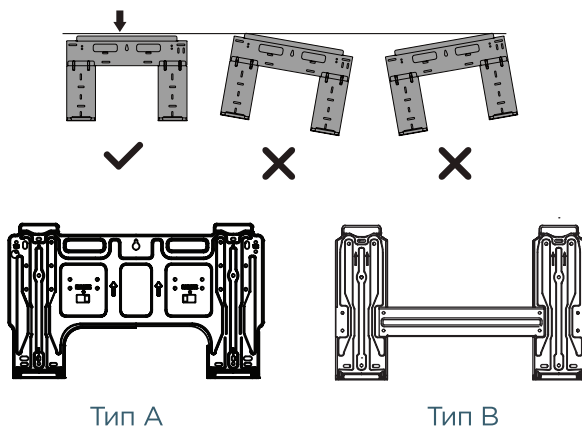


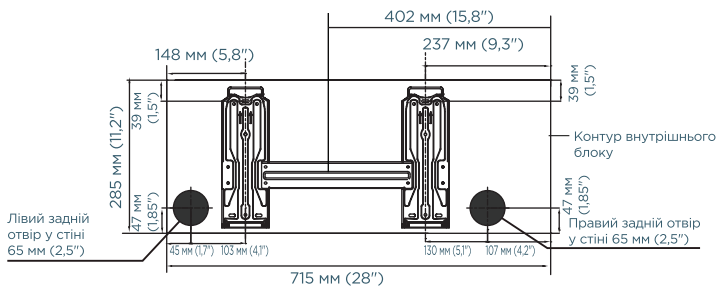
РОЗМІРИ МОНТАЖНОЇ ПЛАСТИНИ

Різні моделі мають різні монтажні пластини. Для різних вимог до налаштування форма монтажної пластини може дещо відрізнятись. Але розміри встановлення однакові для однакових розмірів внутрішнього блоку.

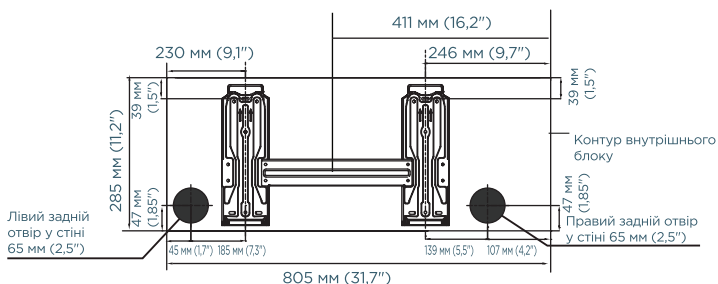
Як приклади див. Тип А та Тип В:

Правильна орієнтація монтажної пластини

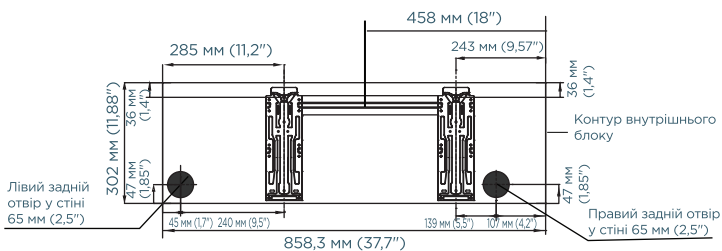




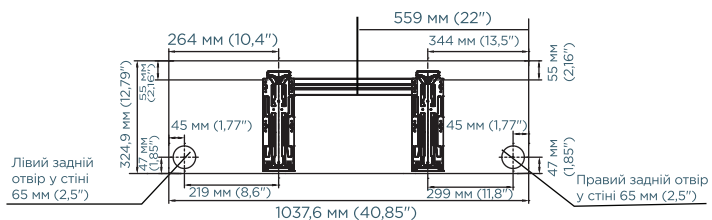
Модель А



Модель В



Модель С



Модель D

ПРИМІТКА: Коли розмір з'єднувальної труби на газовій стороні становить $\varnothing 16$ мм (5/8 дюйма) або більше, отвір у стіні повинен бути 90 мм (3,54 дюйма).

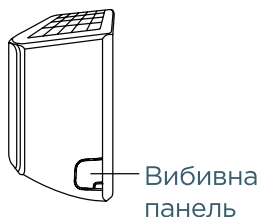


КРОК 4: ПІДГОТОВКА ТРУБОПРОВОДІВ ДЛЯ ХОЛОДОАГЕНТУ

Трубопровід холодоагенту знаходиться всередині ізолюючої втулки, прикріпленої до задньої частини пристрою. Трубопроводи слід підготувати, перш ніж пропускати їх через отвір у стіні.

1. Виходячи з положення отвору в стіні щодо монтажної пластини, виберіть ту сторону, з якої трубопроводи будуть виходити з блоку.
2. Якщо отвір у стіні знаходиться за блоком, тримайте вибивну панель на місці. Якщо отвір у стіні знаходиться збоку від внутрішнього блоку, зніміть пластикову вибивну панель із цієї сторони блоку.

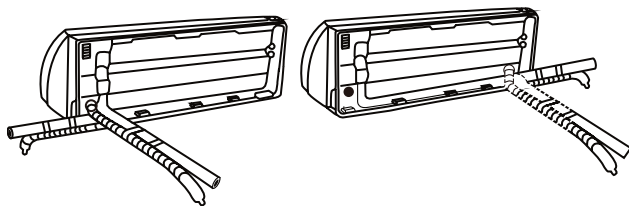
Це створить проріз, через який трубопровід може вийти з пристрою. Використовуйте голкогубці, якщо пластикову панель занадто складно видалити вручну.



3. Якщо наявні з'єднувальні трубопроводи вже вбудовані в стіну, перейдіть безпосередньо до кроку **Під'єднання зливного шланга**. У разі відсутності вбудованих трубопроводів підключіть трубопроводи холодоагенту внутрішнього блоку до з'єднувальних трубопроводів, які з'єднують внутрішній і зовнішній блоки. Докладні інструкції див. у розділі Підключення трубопроводів для холодоагенту цього посібника.

ПРИМІТКА ЩОДО КУТА НАХИЛУ ТРУБИ

Трубопровід холодоагенту може виходити з внутрішнього блоку з чотирьох різних кутів: ліва сторона, права сторона, ліва задня, права задня.



ОБЕРЕЖНО

Будьте надзвичайно обережні, щоб не погнути та не пошкодити трубопроводи, відгинаючи їх від пристрою. Будь-які вм'ятини на трубопроводах вплинуть на роботу пристрою.



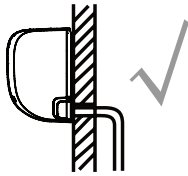
КРОК 5: ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗЛИВНОГО ШЛАНГА

За замовчуванням зливний шланг кріпиться до лівої сторони пристрою (якщо дивитись на задню частину блоку). Однак його можна прикріпити і до правої сторони. Щоб забезпечити належний дренаж, приєднайте зливний шланг до тієї самої сторони, з якої виходить труба холодоагенту. Прикріпіть подовжувач зливного шланга (купується окремо) до його кінця.

- Точку з'єднання міцно обмотайте тефлоновою стрічкою, щоб забезпечити належне ущільнення та запобігти витоків.
- Для запобігання конденсації обмотайте пінопластовою ізоляцією частину зливного шланга, який залишається в приміщенні.
- Зніміть повітряний фільтр і налейте невелику кількість води в зливний піддон, щоб переконатися, що вода плавно витікає з пристрою.

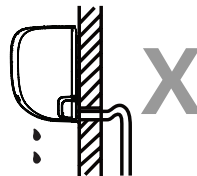
ПРИМІТКА ЩОДО РОЗМІЩЕННЯ ШЛАНГУ

Переконайтесь, що зливний шланг розміщений відповідно до наступних рисунків.



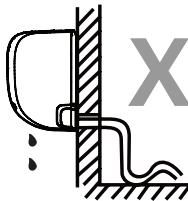
ПРАВИЛЬНО

Щоб забезпечити належний дренаж, переконайтесь, що у зливному шлангу немає перегинів або вм'ятин.



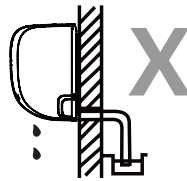
НЕПРАВИЛЬНО

Перегини у зливному шлангу створюють водяні затвори.



ПРАВИЛЬНО

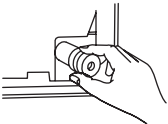
Перегини у зливному шлангу створюють водяні затвори.



НЕПРАВИЛЬНО

Не розміщуйте кінець зливного шлангу у воді або в ємностях для збору води. Це заважатиме правильному дренажу.

ПІДКЛЮЧЕННЯ НЕВИКОРИСТАНОГО ЗЛИВНОГО ШЛАНГА



Щоб запобігти небажаним витоків, необхідно заткнути невикористаний зливний отвір гумовою пробкою, що додається у комплекті.

ПЕРЕД ВИКОНАННЯМ БУДЬ-ЯКИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ РОБІТ ПРОЧИТАЙТЕ ЦІ ПРАВИЛА

1. Вся проводка повинна відповідати місцевим та національним електричним нормам та правилам і встановлюватись кваліфікованим електриком.
2. Всі електричні підключення повинні виконуватись відповідно до схеми електричного підключення, розташованої на панелях внутрішнього та зовнішнього блоків.
3. У разі серйозних проблем з безпекою електроживлення негайно припиніть роботу. Поясніть клієнтові свої міркування та відмовтеся від встановлення пристрою, доки питання безпеки не буде належним чином вирішено.
4. Напруга живлення повинна бути в межах 90-110% від номінальної напруги. Недостатнє живлення може призвести до пошкодження пристрою, ураження електричним струмом або пожежі.
5. У разі підключення живлення до фіксованої проводки слід встановити захист від перенапруги та головний вимикач живлення.
6. У разі підключення живлення до фіксованої проводки у фіксовану проводку повинен бути вбудований вимикач або автоматичний вимикач, який від'єднує всі полюси і має контактну відстань щонайменше 1/8 дюйма (3 мм). Кваліфікований технік повинен використовувати затверджений вимикач або перемикач.
7. Підключайте пристрій тільки до окремої розетки. Не підключайте до цієї розетки інший пристрій.
8. Переконайтесь, що кондиціонер належним чином заземлений.
9. Кожен провід повинен бути міцно з'єднаний. Ослаблені кабелі проводки можуть призвести до перегріву клеми, що призведе до несправності виробу та можливого загоряння.
10. Не дозволяйте дротам торкатися або опиратися на труби холодоагенту, компресор або будь-які рухомі частини всередині пристрою.
11. Якщо у пристрої є допоміжний електричний обігрівач, він повинен бути встановлений принаймні на відстані 1 метру (40 дюймів) від будь-яких легкозаймистих матеріалів.
12. Щоб уникнути ураження електричним струмом, ніколи не торкайтесь електричних компонентів одразу після вимкнення електроживлення. Після вимкнення живлення завжди зачекайте 10 хвилин або більше, перш ніж торкатися електричних компонентів.

ОБЕРЕЖНО

**ПЕРЕД ВИКОНАННЯМ БУДЬ-ЯКИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ РОБІТ АБО РОБІТ
З ПІДКЛЮЧЕННЯ ВИМКНІТЬ ОСНОВНЕ ЖИВЛЕННЯ СИСТЕМИ.**



КРОК 6: ПІДКЛЮЧЕННЯ СИГНАЛЬНОГО КАБЕЛЮ ТА КАБЕЛЮ ЖИВЛЕННЯ

Сигнальний кабель забезпечує зв'язок між внутрішнім і зовнішнім блоками. Спочатку потрібно вибрати правильний розмір кабелю, перш ніж готувати його до підключення.

ТИПИ КАБЕЛІВ

- **Внутрішній кабель живлення** (якщо застосовується): H05VV-F або H05V2V2-F
- **Зовнішній кабель живлення:** H07RN-F або H05RN-F
- **Сигнальний кабель:** H07RN-F

ПРИМІТКА: У Північній Америці тип кабелю вибирається відповідно до місцевих електричних норм та правил.

Мінімальна площа перерізу силових та сигнальних кабелів (для довідки) (Не застосовується для Північної Америки)

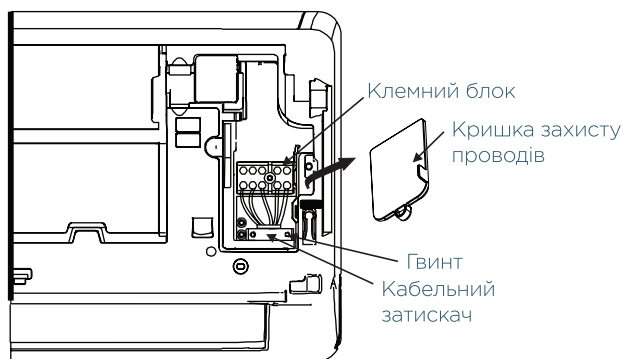
Номінальний струм пристрою (A)	Номінальна площа поперечного перерізу (мм ²)
$> 3 \text{ i } \leq 6$	0,75
$> 6 \text{ i } \leq 10$	1
$> 10 \text{ i } \leq 16$	1,5
$> 16 \text{ i } \leq 25$	2,5
$> 25 \text{ i } \leq 32$	4
$> 32 \text{ i } \leq 40$	6

ВИБІР ПРАВИЛЬНОГО РОЗМІРУ КАБЕЛЮ

Розмір необхідного кабелю живлення, сигнального кабелю, запобіжника та перемикача визначається максимальним струмом блоку. Максимальний струм вказаний на паспортній таблиці, розташований на бічній панелі пристрою. Щоб вибрати відповідний кабель, запобіжник або перемикач див. цю таблицю.

ПРИМІТКА: У Північній Америці виберіть відповідний розмір кабелю за мінімальною потужністю ланцюга, зазначеною на паспортній таблиці пристрою.

1. Відкрийте передню панель внутрішнього блоку.
2. За допомогою викрутки відкрийте кришку розгалужувальної коробки з правого боку пристрою. Це відкриє клемний блок.



⚠ ОБЕРЕЖНО

УСЯ ЕЛЕКТРОПРОВОДКА ПОВИННА МОНТУВАТИСЯ ВИКЛЮЧНО ВІДПОВІДНО ДО СХЕМИ ПІДКЛЮЧЕННЯ, РОЗТАШОВАНОЇ НА ЗАДНІЙ СТОРОНІ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ.

3. Відкрутіть кабельний затискач під клемною колодкою та розмістіть його збоку.
4. Зніміть задню панель пристрою та пластикову панель з нижнього лівого боку.
5. Проведіть сигнальний провід через цей отвір, від задньої частини пристрою до передньої.
6. Повернувшись обличчям до передньої частини блоку, підключіть провід відповідно до схеми підключення внутрішнього блоку, підключіть u-подібний виступ і міцно прикрутіть кожен провід до відповідної клеми.

⚠ ОБЕРЕЖНО

НЕ СПЛУТАЙТЕ ПРОВІД ПІД НАПРУГОЮ ТА НУЛЬОВИЙ

Це небезпечно і може спричинити несправність блоку кондиціонування.

7. Перевіривши надійність кожного з'єднання, скористайтесь затискачем кабелю, щоб закріпити сигнальний кабель на пристрої. Щільно закрутіть затискач кабелю.
8. Встановіть дровову кришку на передній панелі пристрою та пластикову панель на задній панелі.

**ПРИМІТКА ЩОДО ПРОВОДКИ
ПРОЦЕС ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРОВОДКИ МОЖЕ ДЕЩО ВІДРІЗНЯТИСЯ
МІЖ БЛОКАМИ ТА РЕГІОНАМИ.**

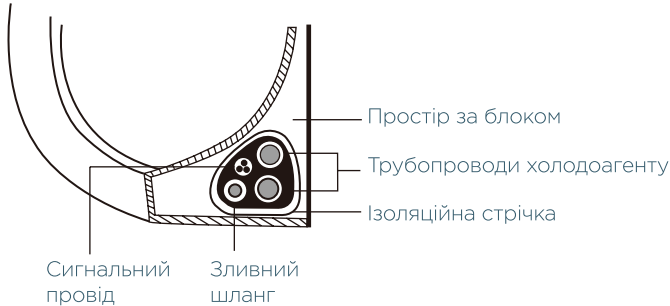


КРОК 7: ОБГОРТАННЯ ТА КАБЕЛІ

Перш ніж пропустити трубопровід, зливний шланг та сигнальний кабель через отвір у стіні, ви повинні з'єднати їх, щоб заощадити простір, захистити та ізолювати (Не застосовується у Північній Америці).

1. З'єднайте зливний шланг, труби холодоагенту та сигнальний кабель, як показано нижче:

Внутрішній блок



ЗЛИВНИЙ ШЛАНГ ПОВИНЕН БУТИ ЗНИЗУ

Переконайтесь, що зливний шланг знаходиться знизу пучка кабелів та шлангів. Покладання зливного шланга у верхній частині пучка може призвести до переповнення зливного піддону, що може призвести до пожежі або пошкодження водою.

НЕ ПЕРЕПЛІТАЙТЕ СИГНАЛЬНИЙ КАБЕЛЬ З ІНШИМИ ПРОВОДАМИ

Складаючи ці елементи в комплекті, не переплітайте та не перетинайте сигнальний кабель з будь-якою іншою проводкою.

2. За допомогою клейкої вінілової стрічки прикріпіть зливний шланг до нижньої частини труб холодоагенту.
3. За допомогою ізоляційної стрічки щільно обмотайте сигнальний провід, труби холодоагенту та зливний шланг. Перевірте, чи всі предмети є в комплекті.

НЕ ОБГОРТАЙТЕ КІНЦІ ТРУБОПРОВОДУ

Загортаючи пучок, тримайте кінці трубопроводів розгорнутими. Вам потрібно отримати доступ до них, щоб перевірити наявність герметичності в кінці процесу встановлення (див. розділ **Електричні перевірки та Перевірка** герметичності цього посібника).



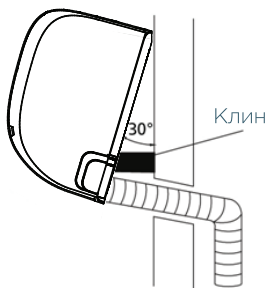
КРОК 8: ВСТАНОВЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Якщо ви встановили нові з'єднувальні трубопроводи на зовнішній блок, виконайте наступні дії:

1. Якщо ви вже пропустили трубопровід холодоагенту через отвір у стіні, перейдіть до кроку 4.
2. В іншому випадку переконайтесь, що кінці труб холодоагенту герметично закриті, щоб у труби не потрапляв бруд або сторонні матеріали.
3. Повільно пропустіть загорнутий пучок труб холодоагенту, зливний шланг та сигнальний провід через отвір у стіні.
4. Зачепіть верх внутрішнього блоку за верхній гачок монтажної пластини.
5. Переконайтесь, що блок надійно зафіксований на кріпленні, трохи натискаючи на ліву та праву сторони пристрою. Пристрій не повинен хитатися або переміщуватися.
6. Застосовуючи рівномірний тиск, натисніть на нижню половину пристрою. Продовжуйте натискати вниз, доки пристрій не зафіксується на гачках у нижній частині монтажної пластини.
7. Знову переконайтесь, що пристрій надійно закріплений, трохи натискаючи на ліву та праву сторони пристрою.

Якщо трубопроводи холодоагенту вже вмонтовані в стіну, виконайте наступне:

1. Зачепіть верх внутрішнього блоку за верхній гачок монтажної пластини.
2. Використовуйте кронштейн або клин, щоб підперти пристрій, даючи достатньо місця для підключення трубопроводу холодоагенту, сигнального кабелю та зливного шланга.



3. Підключіть зливний шланг і трубопроводи холодоагенту (інструкції див. у розділі **Підключення трубопроводів для холодоагенту** в цьому посібнику).
4. Зберігайте відкриту точку з'єднання труби для проведення перевірки герметичності (див. розділ **Електричні перевірки та Перевірка герметичності** цього посібника).

- Після перевірки на герметичність обмотайте місце з'єднання ізоляційною стрічкою.
- Зніміть кронштейн або клин, що підпирає пристрій.
- Застосовуючи рівномірний тиск, натисніть на нижню половину пристрою. Продовжуйте натискати вниз, доки пристрій не зафіксується на гачках у нижній частині монтажної пластини.

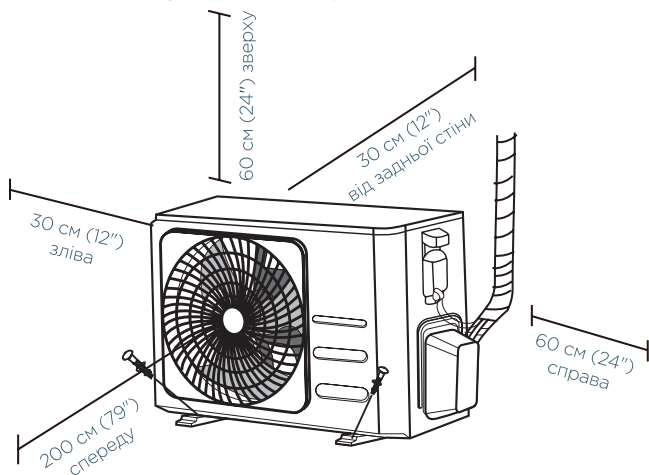
ПОЛОЖЕННЯ БЛОКУ МОЖНА РЕГУЛЮВАТИ

Майте на увазі, що гачки на монтажній пластині менше, ніж отвори на задній панелі пристрою. Якщо виявиться, що у немає достатньо місця для підключення вбудованих труб до внутрішнього блоку, блок можна регулювати вліво або вправо приблизно на 30–50 мм (1,18–1,95 дюйма), залежно від моделі.



ВСТАНОВЛЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

Встановлюйте пристрій, дотримуючись місцевих норм та правил, у різних регіонах вони можуть дещо відрізнятись.



КРОК 1: ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

Перш ніж встановлювати зовнішній блок, потрібно вибрати відповідне місце. Нижче наведено стандарти, які допоможуть вибрати відповідне місце розташування пристрою.

Відповідне місце встановлення відповідає наступним стандартам:

1. Відповідає усім просторовим вимогам, наведеним у **Вимогах до місця встановлення** вище.
2. Хороша циркуляція повітря та вентиляція
3. Тверде і міцне — місце може витримати пристрій і не буде вібрувати
4. Шум від пристрою не заважатиме іншим людям
5. Захищене від тривалих періодів прямих сонячних променів або дощу

Там, де передбачається снігопад, підніміть пристрій над базовою подушкою, щоб запобігти накопиченню льоду та пошкодженню котушки. Установіть пристрій досить високо, щоб бути вище середнього рівня снігу, що накопичується. Мінімальна висота повинна становити 18 дюймів.

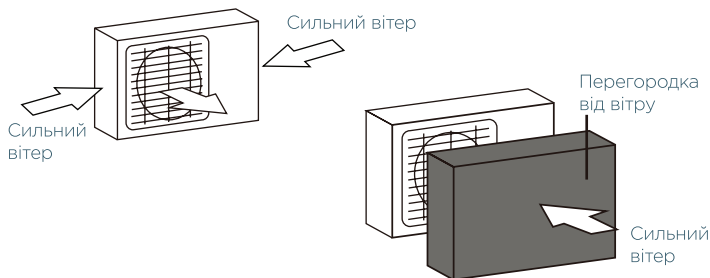
НЕ встановлювати у наступних місцях:

- Поруч із перешкодою, яка перекриє вхід і вихід повітря
- Поруч із громадською вулицею, багатолюдними місцями, або там, де шум від пристрою заважатиме іншим
- Поруч із тваринами або рослинами, яким зашкодить випуск гарячого повітря Біля будь-якого джерела горючого газу У місці, де може накопичуватись велика кількість пилу
- У місці, де знаходиться надмірна кількість соляного повітря

ОСОБЛИВІ МІРКУВАННЯ ЩОДО ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ПОГОДНИХ УМОВ

Якщо пристрій зазнає впливу сильного вітру:

Встановіть пристрій таким чином, щоб вентилятор на виході з повітрям знаходився під кутом 90 ° до напрямку вітру. Якщо потрібно, встановіть перешкоду перед блоком, щоб захистити його від надзвичайно сильного вітру. Див. рисунки нижче.



Якщо пристрій часто піддається впливу сильного дощу або снігу:

Встановіть укриття над блоком, щоб захистити його від дощу або снігу. Будьте обережні, щоб не перешкоджати потоку повітря навколо пристрою.

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

Використовуйте зовнішній блок, спеціально розроблений для протидії корозії.



КРОК 2: ВСТАНОВЛЕННЯ ЗЛИВНОГО З'ЄДНАННЯ (ТІЛЬКИ ТЕПЛОВИЙ НАСОС)

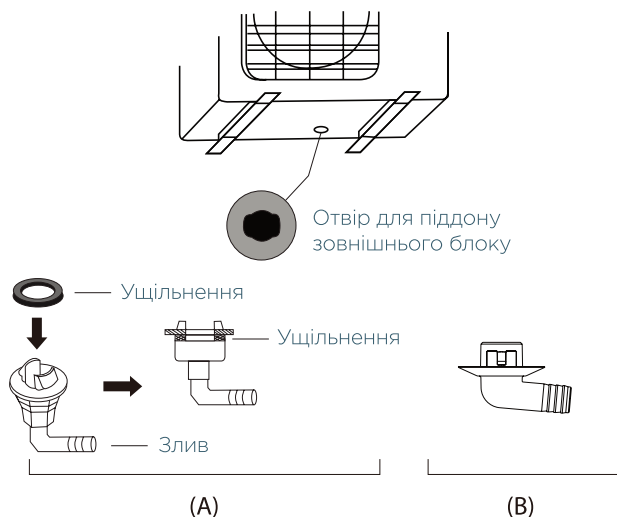
Перш ніж закріпити зовнішній блок на болтах, необхідно встановити зливне з'єднання у нижній частині блоку. Зверніть увагу, що існує два різні типи зливних з'єднань залежно від типу зовнішнього блоку.

Якщо зливне з'єднання постачається з гумовим ущільненням (див. Рис. А), виконайте наступне:

1. Встановіть гумове ущільнення на кінець зливного з'єднання, яке буде з'єднуватися із зовнішнім блоком.
2. Вставте зливне з'єднання у отвір у основному піддоні блоку.
3. Поверніть зливне з'єднання на 90°, доки воно не зафіксується на місці, спрямованому до передньої частини пристрою.
4. Підключіть подовжувач зливного шланга (не входить до комплекту) до зливного з'єднання, щоб перенаправляти воду з пристрою в режимі опалення.

Якщо зливне з'єднання не постачається з гумовим ущільненням (див. Рис. В), виконайте наступне:

1. Вставте зливне з'єднання у отвір у основному піддоні блоку. Зливне з'єднання клацне у цьому місці.
2. Підключіть подовжувач зливного шланга (не входить до комплекту) до зливного з'єднання, щоб перенаправляти воду з пристрою в режимі опалення.



ДЛЯ ХОЛОДНОГО КЛІМАТУ

У холодному кліматі переконайтеся, що зливний шланг знаходиться якомога вертикальніше, щоб забезпечити швидкий злив води. Якщо вода стікає надто повільно, вона може замерзнути в шлангу і залити пристрій.

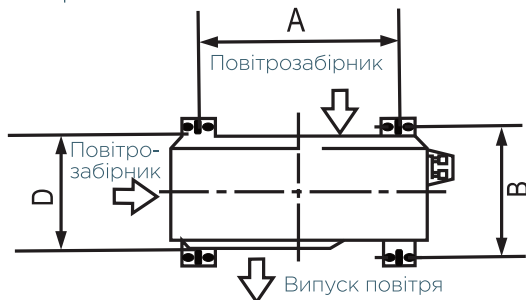


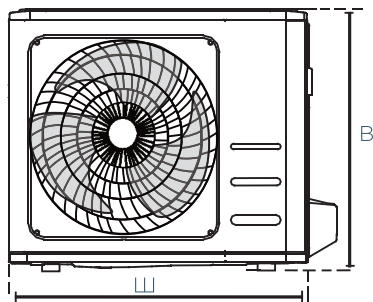
КРОК 3: КРІПЛЕННЯ НА АНКЕРИ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

Зовнішній блок може бути прикріплений до землі або до настінного кронштейна за допомогою болтів (M10). Підготуйте монтажну основу пристрою відповідно до розмірів нижче.

РОЗМІРИ МОНТАЖУ БЛОКУ

Далі наведено перелік різних розмірів зовнішнього блоку та відстані між їх монтажними ніжками. Підготуйте монтажну основу пристрою відповідно до розмірів нижче.





Розміри зовнішнього блоку (мм) Ш × В × Д	Монтажні розміри	
	Відстань А (мм)	Відстань В (мм)
681×434×285 (26,8"×17,1"×11,2")	460 (18,1")	292 (11,5")
700×550×270 (27,5"×21,6"×10,6")	450 (17,7")	260 (10,2")
700×550×275 (27,5"×21,6"×10,8")	450 (17,7")	260 (10,2")
720×495×270 (28,3"×19,5"×10,6")	452 (17,8")	255 (10,0")
728×555×300 (28,7"×21,8"×11,8")	452 (17,8")	302(11,9")
765×555×303 (30,1"×21,8"×11,9")	452 (17,8")	286(11,3")
770×555×300 (30,3"×21,8"×11,8")	487 (19,2")	298 (11,7")
805×554×330 (31,7"×21,8"×12,9")	511 (20,1")	317 (12,5")
800×554×333 (31,5"×21,8"×13,1")	514 (20,2")	340 (13,4")
845×702×363 (33,3"×27,6"×14,3")	540 (21,3")	350 (13,8")
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")

У разі встановлення пристрою на землю або на бетонну монтажну платформу, виконайте наступне:

1. Позначте позиції чотирьох дюбелів на основі таблиці розмірів.
2. Попередньо просвердліть отвори для дюбелів.
3. Встановіть гайку на кінець кожного дюбеля.
4. Дюбелі забивають в попередньо просвердлені отвори.
5. Зніміть гайки з розширювальних болтів і розмістіть на болтах зовнішній блок.
6. Встановіть шайбу на кожен дюбель, а потім замініть гайки.
7. За допомогою ключа затягніть кожну гайку до упору.



ОБЕРЕЖНО

ПІД ЧАС СВЕРДЛІННЯ БЕТОНУ ЗАВЖДИ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЗІЗ ДЛЯ ЗАХИСТУ ОЧЕЙ.

Якщо пристрій встановлюється на настінному кронштейні, виконайте наступне:

ОБЕРЕЖНО

Переконайтеся, що стіна зроблена з цільної цегли, бетону або такого ж міцного матеріалу. Стіна повинна витримувати принаймні чотири-кратну вагу пристрою.

1. Позначте положення отворів для кронштейнів на основі таблиці розмірів.
2. Попередньо просвердліть отвори для дюбелів.
3. Встановіть шайбу і гайку на кінець кожного дюбеля.
4. Просуньте дюбелі крізь отвори в кріпильних кронштейнах, поставте кріпильні кронштейни на місце та забийте дюбелі в стіну.
5. Перевірте, чи кріпильні кронштейни стоять рівно.
6. Обережно підніміть блок і покладіть його кріпильні ніжки на кронштейни.
7. Міцно прикрутіть пристрій до кронштейнів.
8. Якщо дозволяється, встановлюйте пристрій на гумових прокладках, щоб зменшити вібрацію та шум.

КРОК 4: ПІДКЛЮЧЕННЯ СИГНАЛЬНОГО КАБЕЛЮ ТА КАБЕЛЮ ЖИВЛЕННЯ

Клемна колодка зовнішнього блоку захищена кришкою електропроводки збоку блоку. На внутрішній стороні кришки електропроводки надрукована вичерпна схема підключення.

ОБЕРЕЖНО

ПЕРЕД ВИКОНАННЯМ БУДЬ-ЯКИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ РОБІТ АБО РОБІТ З ПІДКЛЮЧЕННЯ ВИМКНІТЬ ОСНОВНЕ ЖИВЛЕННЯ СИСТЕМИ.

1. Підготуйте кабель для підключення:

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВІДПОВІДНИЙ КАБЕЛЬ

Виберіть відповідний кабель, див. «Типи кабелів» на сторінці 14.

ВИБІР ПРАВИЛЬНОГО РОЗМІРУ КАБЕЛЮ

Розмір необхідного кабелю живлення, сигнального кабелю, запобіжника та перемикача визначається максимальним струмом блоку. Максимальний струм вказаний на паспортній таблиці, розташованій на бічній панелі пристрою.

ПРИМІТКА: У Північній Америці виберіть відповідний розмір кабелю за мінімальною потужністю ланцюга, зазначеною на паспортній таблиці пристрою.

- a. За допомогою знімачів ізоляції зніміть зовнішню гумову ізоляцію з обох кінців кабелю, щоб оголити близько 40 мм (1,57 дюйма) проводів всередині.
- b. Зніміть ізоляцію з кінців проводів.
- c. За допомогою дротяної обтискачки обтисніть u-подібні наконечники на кінцях проводів.

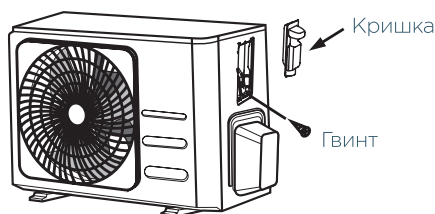
БУДЬТЕ ОБЕРЕЖНІ, ПРАЦЮЮЧИ З ПРОВОДАМИ ПІД НАПРУГОЮ

Під час обтиску проводів переконайтеся, що ви чітко відрізняєте провід, що знаходиться під напругою («L»), від інших проводів.

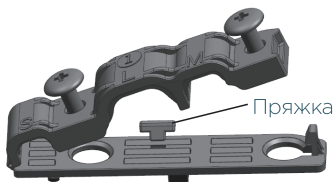
⚠ ОБЕРЕЖНО

ВСІ ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ РОБОТИ ПОВИННІ ВИКОНУВАТИСЯ СУВОРО ВІДПОВІДНО ДО СХЕМИ ПІДКЛЮЧЕННЯ, ЗОБРАЖЕНОЇ НА ВНУТРІШНІЙ ЧАСТИНІ КРИШКИ ЗАХИСТУ ПРОВОДІВ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ.

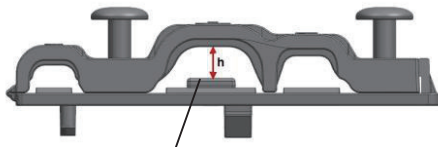
2. Відкрутіть кришку захисту проводів та зніміть її.
3. Відкрутіть кабельний затискач під клемною колодкою та розмістіть його збоку.
4. Підключіть провід відповідно до електричної схеми та міцно прикрутіть вушко кожного дроту до відповідної клемми.
5. Перевіривши з'єднання на надійність, обмотайте дроти навколо, щоб запобігти потраплянню дощової води на клему.
6. Закріпіть кабель на пристрої за допомогою кабельного затискача. Щільно закрутіть затискач кабелю.
7. Ізолюйте невикористані дроти ПВХ-стрічкою. Розташуйте їх так, щоб вони не торкались електричних або металевих деталей.
8. Встановіть дротову кришку збоку пристрою та закрутіть її на місце.



ПРИМІТКА: Якщо кабельний затискач відповідає зображенню, виберіть відповідний наскрізний отвір відповідно до діаметра проводу.



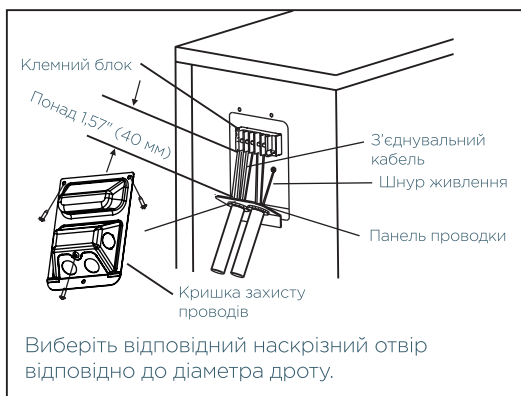
Отвір трьох розмірів: Маленький, Великий, Середній



Коли кабель недостатньо закріплений, використовуйте пряжку, щоб підперти його, щоб його можна було щільно затиснути.

У Північній Америці

1. Зніміть кришку захисту проводів з блоку, відкрутивши 3 гвинти.
2. Зніміть кришки на панелі трубопроводу.
3. Тимчасово встановіть труби трубопроводу (не входять в комплект) на панелі трубопроводу.
4. Належним чином підключіть як джерела живлення, так і лінії низької напруги до відповідних клем на клемній колодці.
5. Заземліть пристрій відповідно до місцевих норм.
6. Переконайтеся, що розмір кожного дроту має розмір, який на кілька сантиметрів перевищує необхідну довжину для проводки.
7. Для закріплення труб трубопроводів використовуйте контргайки.





ПІДКЛЮЧЕННЯ ТРУБОПРОВОДА ХОЛОДОАГЕНТА

Підключаючи трубопроводи холодоагенту, не допускайте потрапляння речовин або газів, крім зазначеного холодоагенту. Присутність інших газів або речовин знизить потужність установки та може спричинити аномально високий тиск у холодильному циклі. Це може спричинити вибух та травмування.



ВІДМІТКИ ДОВЖИНИ ТРУБИ

Довжина трубопроводів для холодоагенту впливатиме на продуктивність та енергоефективність агрегату. Номінальна ефективність перевіряється на агрегатах із довжиною труби 5 метрів (16,5 футів) (у Північній Америці стандартна довжина труб становить 7,5 м (25 футів)). Мінімальний прогін труби 3 метри необхідний для мінімізації вібрації та надмірного шуму. У спеціальній тропічній зоні для моделей з холодоагентом R290 не можна додавати холодоагент, а максимальна довжина труби холодоагенту не повинна перевищувати 10 метрів (32,8 фута). Див. таблицю нижче, щоб дізнатись про максимальну довжину та висоту падіння трубопроводів.

Максимальна довжина і висота падіння трубопроводів для холодоагенту на одиницю моделі

Модель	Продуктивність (БТО/год)	Макс. довжина (м)	Макс. падіння висоти (м)
R410A, R32 Інверторний роздільний кондиціонер	< 15,000	25 (82 фути)	10 (33 фути)
	≥ 15,000 і < 24,000	30 (98,5 футів)	20 (66 футів)
	≥ 24,000 і < 36,000	50 (164 фути)	25 (82 фути)
R22 Роздільний кондиціонер із фіксованою швидкістю	< 18,000	10 (33 фути)	5 (16 футів)
	≥ 18,000 і < 21,000	15 (49 футів)	8(26 футів)
	≥ 21,000 і < 35,000	20 (66 футів)	10(33 фути)
R410A, R32 3 фіксованою швидкістю	< 18,000	20 (66 футів)	8(26 футів)
Роздільний кондиціонер	≥ 18,000 і < 36,000	25 (82 фути)	10(33 фути)



ІНСТРУКЦІЇ З ПІДКЛЮЧЕННЯ — ТРУБОПРОВОДИ ХОЛОДОАГЕНТУ

Крок 1: Нарізка труб

Готуючи труби для холодоагенту, будьте максимально обережними та правильно їх розріжте та розширте. Це забезпечить ефективну роботу та мінімізує необхідність подальшого технічного обслуговування.

1. Виміряйте відстань між внутрішнім і зовнішнім блоками.
2. За допомогою труборіза відріжте трубу трохи довше відміряної відстані.
3. Переконайтесь, що труба розрізана під ідеальним кутом 90° .



НЕ ДЕФОРМУЙТЕ ТРУБУ ПІД ЧАС РІЗАННЯ

Будьте особливо обережні, щоб не пошкодити, не вм'яти або не деформувати трубу під час різання. Це різко знизить ефективність нагрівання агрегату.

Крок 2: Видалення задирок

Задирки можуть вплинути на герметичне ущільнення трубопроводу холодоагенту. Їх потрібно повністю видалити.

1. Тримайте трубу під кутом вниз, щоб запобігти потраплянню задирок у трубу.
2. За допомогою розширювача або інструменту для зняття задирок видаліть усі задирки з відрізаної ділянки труби.



Крок 3: Розширення кінців трубок

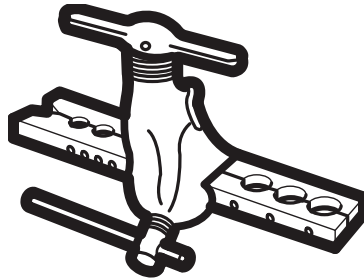
Правильне розширення кінця трубки має важливе значення для досягнення герметичного ущільнення.

1. Після видалення задирок з розрізаної труби заклейте кінці стрічкою з ПВХ, щоб запобігти потраплянню сторонніх матеріалів в трубу.
2. Обшийте трубу ізоляційним матеріалом.

- Встановіть конусні гайки на обидва кінці труби. Переконайтесь, що вони розміщені в правильному напрямку, інакше неможливо буде одягнути їх або змінити напрямок після розширення.

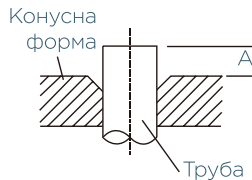


- Зніміть ПВХ стрічку з кінців труби, коли будете готові виконати розвальцьовування.
- Затисніть конусну форму на кінці труби. Кінець труби повинен виходити за край конусної форми відповідно до розмірів, наведених у таблиці нижче.



РОЗШИРЕННЯ ТРУБОПРОВОДУ ПОЗА КОНУСНУ ФОРМУ

Зовнішній діаметр труби (мм)	А (мм)	
	Мін.	Макс.
ø 6,35 (ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
ø 9,52 (ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
ø 12,7 (ø 0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
ø 16 (ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
ø 19 (ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")



- Встановіть інструмент для розвальцьовування на форму.
- Повертайте рукоятку інструмента для розвальцьовування за годинниковою стрілкою, поки труба повністю не розвальцьовується.

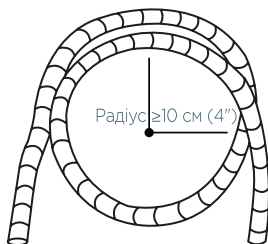
- Зніміть інструмент для розвальцьовування та конусну форму, а потім огляньте кінець труби на наявність тріщин і рівного розвальцьовування.

Крок 4: З'єднання труб

Підключаючи труби холодоагенту, будьте обережні, щоб не використувати надмірний крутний момент або будь-яким чином деформувати трубопроводи. Спочатку слід підключити трубу низького тиску, потім трубу високого тиску.

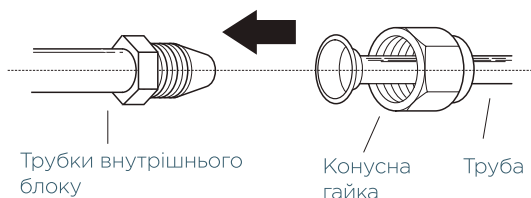
МІНІМАЛЬНИЙ РАДІУС ЗГИНУ

Під час згинання з'єднувальних трубопроводів холодоагенту мінімальний радіус згину становить 10 см.

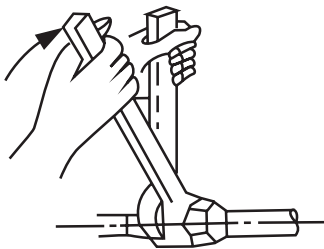


Інструкції з підключення трубопроводів до внутрішнього блоку

- Вирівняйте центр двох труб, які будуть з'єднуватися.



- Якомога щільніше затягніть вручну конусну гайку.
- За допомогою гайкового ключа затисніть гайку на трубці блоку.
- Міцно стискаючи гайку на трубі агрегату, затягніть динамометричним ключем, щоб затягнути конусну гайку відповідно до значень крутного моменту в таблиці **вимог крутного моменту** нижче. Злегка ослабте конусну гайку, а потім знову затягніть.



ВИМОГИ ДО КРУТНОГО МОМЕНТУ

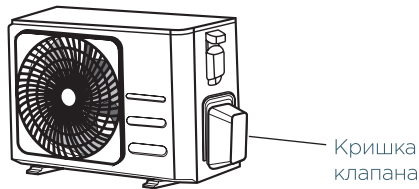
Зовнішній діаметр труби (мм)	Крутний момент затягування (Н•м)	Розмір конуса (B) (мм)	Форма конуса
∅ 6,35 (∅ 0,25")	18-20 (180-200кгс•см)	8,4-8,7 (0,33-0,34")	
∅ 9,52 (∅ 0,375")	32-39 (320-390кгс•см)	13,2-13,5 (0,52-0,53")	
∅ 12,7 (∅ 0,5")	49-59 (490-590кгс•см)	16,2-16,5 (0,64-0,65")	
∅ 16 (∅ 0,63")	57-71 (570-710кгс•см)	19,2-19,7 (0,76-0,78")	
∅ 19 (∅ 0,75")	67-101 (670-1010кгс•см)	23,2-23,7 (0,91-0,93")	

НЕ ЗАСТОСОВУЙТЕ НАДМІРНИЙ КРУТНИЙ МОМЕНТ

Надмірна сила може зламати гайку або пошкодити трубопровід холодоагенту. Не слід перевищувати вимоги до крутного моменту, наведені в таблиці вище.

Інструкції з підключення трубопроводів до зовнішнього блоку

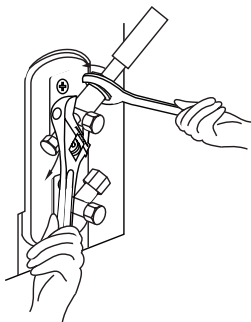
1. Відкрутіть кришку від запірного клапана збоку зовнішнього блоку.
2. Зніміть захисні ковпачки з кінців клапанів.
3. Вирівняйте розвальцьовані кінці труби з кожним клапаном і вручну якомога щільніше затягніть конусну гайку.
4. За допомогою гайкового ключа схопіть корпус клапана. Не захоплюйте гайку, яка ущільнює сервісний клапан.



5. Міцно стискаючи корпус клапана, використовуйте динамометричний ключ, щоб затягнути конусну гайку відповідно до значень крутного моменту.
6. Злегка ослабте конусну гайку, а потім знову затягніть.
7. Повторіть кроки 3-6 для решти труби.

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ГАЙКОВИЙ КЛЮЧ ДЛЯ ЗАХОПЛЕННЯ ОСНОВНОГО КОРПУСУ КЛАПАНА

Крутний момент від затягування конусної гайки може відірвати інші частини клапана.



ВИПУСК ПОВІТРЯ

Підготовчі та запобіжні заходи

Повітря та сторонні речовини в контурі холодоагенту можуть спричинити ненормальне підвищення тиску, що може призвести до пошкодження кондиціонера, зниження його ефективності та травмування. Скористайтеся вакуумним насосом і манометром колектора для видалення речовин з контуру холодоагенту, виводячи із системи газ, що не конденсується, та вологу.

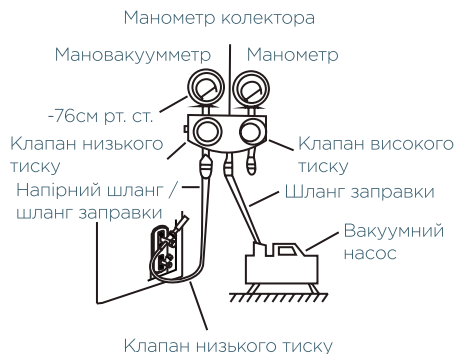
Видалення слід проводити під час первинної установки та під час перенесення блоку.

ПЕРЕД ВИДАЛЕННЯМ РЕЧОВИНИ

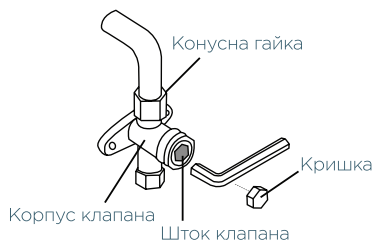
- Переконайтесь, що сполучні труби між внутрішнім і зовнішнім блоками підключені належним чином.
- Переконайтесь, що вся проводка підключена належним чином.

Вказівки щодо видалення сторонніх речовин

1. Підключіть шланг заправки манометра колектора до сервісного отвору клапана низького тиску зовнішнього блоку.
2. Підключіть інший шланг для заправки від манометра колектора до вакуумного насоса.
3. Відкрийте сторону низького тиску манометра. Тримайте сторону високого тиску закритою.
4. Увімкніть вакуумний насос для видалення сторонніх речовин з системи.
5. Запускайте вакуум протягом принаймні 15 хвилин або до тих пір, поки вимірвач не покаже -76 см рт. ст. (-105 Па).



6. Закрийте сторону манометра колектора низького тиску та вимкніть вакуумний насос.
7. Зачекайте 5 хвилин, а потім переконайтесь, що тиск у системі не змінився.
8. У разі зміни тиску в системі див. розділ Перевірка витоків газу для отримання інформації про те, як перевірити наявність витоків. Якщо тиск в системі не змінюється, відкрутіть ковпачок від запірного клапана (клапана високого тиску).
9. Вставте шестигранний ключ у запірний клапан (клапан високого тиску) і відкрийте його, повернувши ключ на 1/4 оберту проти годинникової стрілки. Послухайте, чи газ виходить із системи, а потім через 5 секунд закрийте клапан.
10. Поспостерігайте за манометром протягом однієї хвилини, щоб переконатися, що тиск не змінюється. Манометр повинен показувати трохи вище атмосферного тиску.
11. Зніміть шланг заправки із сервісного отвору.



12. За допомогою шестигранного ключа повністю відкрийте клапани високого та низького тиску.
13. Затягніть вручну кришки клапанів на всіх трьох клапанах (сервісний отвір, високий тиск, низький тиск). Можна додатково затягнути його за допомогою динамометричного ключа, якщо це необхідно.

ОБЕРЕЖНО ВІДКРИВАЙТЕ ШТОК КЛАПАНА

Відкриваючи штоки клапанів, повертайте шестигранний ключ, доки він не стане навпроти стопора. Не намагайтеся змусити клапан відкритися далі.

Зауваження щодо додавання холодоагента

Деякі системи вимагають додаткової заправки залежно від довжини труби. Стандартна довжина труби змінюється відповідно до місцевих норм. Наприклад, у Північній Америці стандартна довжина труби становить 7,5 м (25 футів).

В інших районах стандартна довжина труби становить 5 м (16 футів). Заправка холодоагенту повинна здійснюватися через сервісний отвір на клапані низького тиску зовнішнього блоку. Додатковий холодоагент, який потрібно заправити, можна розрахувати за наступною формулою:

ДОДАТКОВИЙ ХОЛОДОАГЕНТ НА ОДИНИЦЮ ДОВЖИНИ ТРУБИ

Довжина з'єднувальної труби (м)	Метод продувки повітрям	Додатковий холодоагент	
≤ Стандартна довжина труби	Вакуумний насос	Не застосовується	
> Стандартна довжина труби	Вакуумний насос	З боку рідини: $\varnothing 6,35$ ($\varnothing 0,25''$) R32: (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 12$ г/м (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 0,13$ унцій/фут R290: (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 10$ г/м (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 0,10$ унцій/фут R410A: (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 15$ г/м (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 0,16$ унцій/фут R22: (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 20$ г/м (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 0,21$ унцій/фут	З боку рідини: $\varnothing 9,52$ ($\varnothing 0,375''$) R32: (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 24$ г/м (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 0,26$ унцій/фут R290: (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 18$ г/м (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 0,19$ унцій/фут R410A: (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 30$ г/м (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 0,32$ унцій/фут R22: (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 40$ г/м (Довжина труби — стандартна довжина) $\times 0,42$ унцій/фут

Для холодильної установки R290 загальна кількість холодоагенту, що підлягає заправці, не перевищує:

387г (≤ 9000 БТО/год), 447 г (> 9000 БТО/год та ≤ 12000 БТО/год), 547 г (> 12000 БТО/год та ≤ 18000 БТО/год), 632 г (> 18000 БТО/год та ≤ 24000 БТО/год).

ОБЕРЕЖНО

НЕ змішуйте типи холодоагентів.



ПЕРЕВІРКИ ВИТОКІВ СТРУМУ ТА ГАЗУ

ПЕРЕД ПРОБНИМ ЗАПУСКОМ

Проводьте пробний запуск тільки після того, як виконали наступні дії:

- **Перевірка електробезпеки** — Переконайтесь, що електрична система пристрою безпечна та працює належним чином.
- **Перевірка витоків газу** — Перевірте всі з'єднання гайок і переконайтеся, що у системі відсутні втрати.
- Переконайтесь, що клапани для газу та рідини (високого та низького тиску) повністю відкриті.

Перевірки електробезпеки

Після встановлення переконайтесь, що вся електропроводка встановлена відповідно до місцевих та національних норм та відповідно до Посібника з монтажу.

ПЕРЕД ПРОБНИМ ЗАПУСКОМ

Перевірте роботу заземлення

Виміряйте опір заземлення за допомогою візуального виявлення та за допомогою тестера опору заземлення. Опір заземлення повинен бути менше 0,1 Ω .

Примітка: Це може не знадобитися для деяких місць у Північній Америці.

ПІД ЧАС ПРОБНОГО ЗАПУСКУ

Перевірте наявність витоків струму

Під час **пробного запуску** використовуються електрозонд та мультиметр для проведення всебічного випробування на витoki струму.

У разі виявлення витоків струму негайно вимкніть пристрій і зателефонуйте кваліфікованому електрику, щоб знайти та усунути причину витoku.

Примітка: Це може не знадобитися для деяких місць у Північній Америці.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ — НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

ВСЯ ПРОВОДКА ПОВИННА ВІДПОВІДАТИ МІСЦЕВИМ ТА НАЦІОНАЛЬНИМ ЕЛЕКТРИЧНИМ НОРМАМ ТА ВСТАНОВЛЮВАТИСЯ КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРИКОМ.

Перевірка витоків газу

Існує два різні способи перевірки витоків газу.

Спосіб з використанням мильного розчину

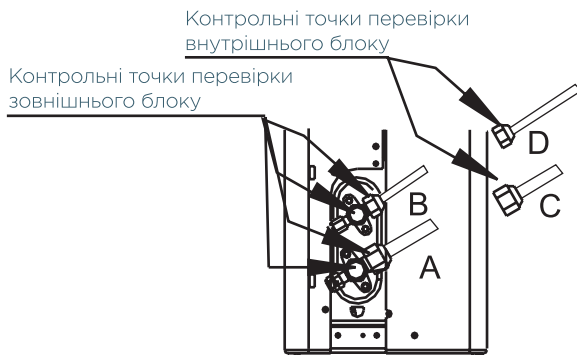
За допомогою м'якої щітки нанесіть мильну воду або рідкий миючий засіб на всі місця з'єднання труб на внутрішньому та зовнішньому блоках. Наявність бульбашок свідчить про витік.

Метод детектора витоків

У разі використання детектора витоків, див. інструкцію з експлуатації пристрою для отримання необхідних інструкцій щодо використання.

ПІСЛЯ ПЕРЕВІРКИ ВИТОКІВ ГАЗУ

Переконавшись, що всі точки з'єднання труб НЕ протікають, замініть кришку клапана на зовнішньому блоці.



- A: Запірний клапан низького тиску
 B: Запірний клапан високого тиску
 C і D: Конусні гайки внутрішнього блоку

🔌 ПРОБНИЙ ЗАПУСК

Вказівки щодо пробного запуску

Пробний запуск повинен виконуватися принаймні 30 хвилин.

1. Підключіть живлення до пристрою.
2. Натисніть кнопку **УВИМК/ВИМК** на пульті дистанційного керування.
3. Натисніть кнопку **РЕЖИМ**, щоб прокрутити по черзі наступні функції:
 - COOL — Виберіть найнижчу можливу температуру
 - ТЕПЛО — Виберіть максимально можливу температуру
4. Дайте кожній функції попрацювати протягом 5 хвилин і виконайте наступні перевірки:

Список перевірок, які потрібно виконати	ПРОЙДЕНО/НЕ ПРОЙДЕНО	
Відсутність витоків струму		
Блок належним чином заземлений		
Усі електричні клеми належним чином закриті		
Внутрішні та зовнішні блоки надійно встановлені		
Всі точки з'єднання труб не мають протікань	Зовнішній (2):	Внутрішній (2):
Вода належним чином стікає зі зливного шланга		
Всі трубопроводи належним чином ізольовані		
Пристрій виконує функцію COOL належним чином		

Список перевірок, які потрібно виконати	ПРОЙДЕНО/НЕ ПРОЙДЕНО	
Пристрій виконує функцію HEAT належним чином		
Жалюзі внутрішнього блоку повертаються належним чином		
Внутрішній блок реагує на пульт дистанційного керування		

ПЕРЕВІРТЕ З'ЄДНАННЯ ТРУБОПРОВОДІВ

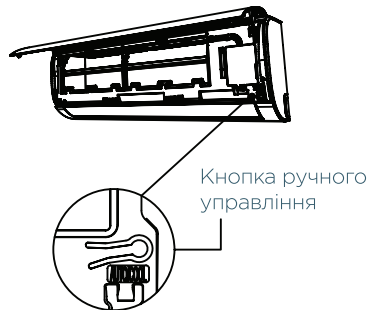
Під час роботи тиск в контурі холодоагенту буде збільшуватися. Це може виявити витоки, яких не було під час первинної перевірки. Виділіть час під час пробного запуску, щоб ще раз переконаватися, що всі точки підключення трубопроводів для холодоагенту не мають протікань. Інструкції див. у розділі **Перевірка витоків газу**.

5. Після успішного завершення пробного запуску та підтвердження того, що всі контрольні пункти у Списку перевірок для виконання пройдено, виконайте наступне:
 - a. За допомогою пульта дистанційного керування поверніть пристрій до нормальної робочої температури.
 - b. За допомогою ізоляційної стрічки обмотайте з'єднання трубопроводів для холодоагенту в приміщенні, які ви залишили незакритими в процесі встановлення внутрішнього блоку.

ЯКЩО ТЕМПЕРАТУРА НАВКОЛИШНЬОГО ПОВІТРЯ НИЖЧЕ 17 °C (62 °F)

Ви не можете використовувати пульт дистанційного керування, щоб увімкнути функцію COOL, коли температура навколишнього середовища нижче 17 °C. У цьому випадку ви можете використовувати кнопку **РУЧНЕ УПРАВЛІННЯ**, щоб перевірити функцію COOL.

1. Підніміть передню панель внутрішнього блоку та підніміть її до клацання.
2. Кнопка **РУЧНЕ УПРАВЛІННЯ** знаходиться на правій стороні пристрою. Натисніть її 2 рази, щоб вибрати функцію COOL.
3. Виконайте пробний запуск як описано вище.



Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення щодо вдосконалення продукту. Зверніться до торгового агента або виробника для отримання детальної інформації. Будь-які оновлення посібника будуть завантажені на веб-сайт служби, перевіряйте актуальність вашої копії.



БЕЗПЕКА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. УТИЛІЗАЦІЯ

Ви можете допомогти в охороні навколишнього середовища! Будь ласка, дотримуйтесь місцевих правил: передавайте непрацююче електричне обладнання у відповідний центр утилізації відходів.

Якщо пристрій буде пошкоджений без можливості ремонту, утилізуйте його відповідно до місцевих правил утилізації обладнання.

Перед тим, як утилізувати пристрій, зніміть дверцята, щоб уникнути можливості того, що в ньому опиняться закриті діти.

У жодному разі не можна просто викинути пристрій.

ergo



ergo

КОНДИЦІОНЕР СПЛІТ-СИСТЕМА
**ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ
БЕЗПЕКИ**

Перед початком експлуатації слід прочитати цей посібник користувача.


Шановний клієнте!


Дякуємо, що обрали виріб компанії ERGO. Ми сподіваємося, що ви будете задоволені роботою цього виробу, виготовленого з високоякісних компонентів та з використанням найсучасніших технологій. Перед початком експлуатації виробу слід повністю прочитати цей посібник користувача та усі інші додані документи, та збережіть їх для подальшого використання. Передаючи виріб іншій особі, також слід передавати посібник користувача. Слід дотримуватися усіх застережень та відомостей, наведених у посібнику користувача.


Умовні позначення


Наведені позначення використовуються в різних розділах цієї інструкції:

	Важлива інформація або корисні поради щодо використання.
--	--


	Попередження про ситуації, небезпечні для людей та майна.
--	---


	Попередження про дії, які забороняється виконувати.
--	---

	Попередження про небезпеку ураження електричним струмом.
--	--

	Цей символ вказує на те, що наявна така інформація, як керівництво з експлуатації або керівництво із встановлення.
--	--

	Забороняється накривати прилад.
--	---------------------------------

	Цей символ означає, що цей посібник з експлуатації слід уважно прочитати.
---	---

	Цей символ означає, що обслуговуючий персонал має працювати з цим обладнанням відповідно до інструкції з монтажу.
---	---

	Цей символ означає, що в цьому побутовому приладі використовується легкозаймистий холодоагент. Витік холодоагенту або вплив на нього зовнішнього джерела займання становить небезпеку пожежі.
--	---



Цей продукт був вироблений на сучасному обладнанні із дотриманням екологічних вимог і без завдання шкоди природі.



Відповідає нормам ЄС з утилізації електричного та електронного обладнання.

Не містить ПХБ.

ЗМІСТ

1. Запобіжні заходи _____	4
2. Відомості про обслуговування _____	10

1. ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Перед використанням та встановленням виробу необхідно прочитати заходи безпеки. Неправильний монтаж всупереч інструкціям може спричинити серйозні пошкодження або травми.

Попередження

1. Встановлення (простір)
 - Обсяг встановленого трубопроводу має бути зведений до мінімуму.
 - Трубопровід повинен бути захищений від фізичних пошкоджень.
 - Трубопровід холодоагенту повинен відповідати вимогам національних приписів щодо використання газу.
 - Ці механічні з'єднання повинні бути доступними для техобслуговування.
 - У випадках, коли необхідна механічна вентиляція, слідкуйте за тим, щоб вентиляційні отвори не були закриті.
- Утилізація приладу повинна здійснюватися належним чином на основі національних нормативних приписів.
2. Обслуговування
 - До роботи з контуром холодоагенту слід допускати лише персонал, який має дійсний сертифікат, виданий акредитованим у галузі органом з сертифікації, що підтверджує його навички безпечного поводження з холодоагентами відповідно до визнаних у галузі вимог до сертифікації.
3. Техобслуговування та ремонт, що вимагають допомоги іншого кваліфікованого персоналу, слід виконувати під наглядом особи, яка має досвід використання займистих холодоагентів.
4. Для прискорення процесу розморожування або чищення дозволяється використовувати лише засоби, які рекомендує виробник.

Запобіжні заходи

- Побутовий прилад слід зберігати в приміщенні, де немає джерел займання, які постійно працюють (наприклад, відкритого полум'я в газовому побутовому приладі або електричному нагрівачі, що працюють).
- Слідкуйте за тим, щоб до трубопроводу не потрапили сторонні матеріали (олія, вода тощо). При зберіганні трубопроводу надійно закрийте отвори або заклейте їх стрічкою або іншим чином.
- Забороняється проколювати та спалювати.
- Слід пам'ятати, що деякі холодоагенти можуть не мати запаху.
- Усі робочі операції, що впливають на безпеку, повинні виконуватися лише компетентними спеціалістами.
- Побутовий прилад слід зберігати в добре провітрюваному приміщенні, площа якого відповідає площі приміщення, зазначеній у технічних характеристиках для експлуатації.
- Прилад повинен зберігатися так, щоб уникнути механічного пошкодження.
- Після встановлення з'єднання повинні бути випробувані із використанням приладів із потужністю 5 г/рік використання холодоагенту або краще. Обладнання має випробуватися в режимі бездіяльності та під час роботи або із тиском, що може використовуватися в такому режимі бездіяльності або під час роботи. У частині блоку, розташованій у приміщенні, **НЕ** повинні використовуватися роз'ємні з'єднання (може використовування спаювання або зварювання).
- При використанні займистого холодоагенту мають виконуватися вимоги щодо простору для встановлення приладу та/або вентиляції відповідно до:

Запобіжні заходи

- кількості масового заряду (М), що використовується у приладі;
- місця встановлення;
- типу вентиляції в приміщенні або приладі.

максимальний заряд у приміщенні повинен відповідати наступним вимогам:

$$m_{\max} = 2,5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

або мінімальна необхідна площа приміщення A_{\min} для

встановлення приладу із зарядом холодоагенту М (кг) повинна відповідати наступному:

$$A_{\min} = (M / (2,5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))^2$$

де

m_{\max} — допустимий максимальний заряд у приміщенні, у кг;

М — кількість заряду холодоагенту у приладі, у кг;

A_{\min} — необхідна мінімальна площа приміщення, в м²;

А — площа приміщення, в м²;

LFL — нижня межа займання, в кг/м³;

h_0 — висота випуску, вертикальна відстань у метрах від підлоги до точки випуску, коли пристрій встановлений;

$h_0 = (h_{\text{inst}} + h_{\text{rel}})$ або 0,6 м, в залежності від того, яке значення більше.

h_{rel} — зсув випуску в метрах від нижньої частини приладу до точки випуску;

h_{inst} — висота встановлення пристрою в метрах.

Довідкові значення висоти встановлення наведені нижче:

0,0 м для переносного та підлогового типу;

1,0 м для віконного типу;

1,8 м для настінного типу;

2,2 м для стельового типу;

Якщо мінімальна висота встановлення, визначена виробником, більше ніж довідкова висота встановлення, тоді виробником має бути визначене значення a_{\min} та m_{\max} , що має бути додане до

Запобіжні заходи

довідкової висоти. Прилад може мати декілька довідкових значень висоти встановлення. У такому випадку необхідно здійснити розрахунки A_{\min} та m_{\max} для усіх застосованих довідкових значень висоти встановлення.

Для приладів, що обслуговують одну чи більше кімнат, використовуючи повітроводи, має застосовуватися найнижча висота отвору з'єднувального трубопроводу або будь-який отвір у частині системи, розташованій у приміщенні, що є більший за 5 см^2 при розташуванні у найнижчому положенні. Однак висота не повинна бути меншою за 0,6 м.

A_{\min} має розраховуватися як функція від висоти отворів у трубопроводах до площі і заряду холодоагенту для приміщень, до яких можуть стікати витоки холодоагенту, в залежності від того, де розташована установка. Усі приміщення повинні мати площу вищу за A_{\min} .

Примітка 1 Ця формула не може використовуватися для холодоагентів, легших за 42 кг/кмоль .

Примітка 2 Деякі приклади результатів розрахунків відповідно до зазначеної вище формули наведені в Таблиця. 1-1 та 1-2.

Примітка 3 Для приладів, запломбованих на заводі, для розрахунку A_{\min} може використовуватися таблиця, розташована на самому приладі, де зазначено заряд холодоагенту.

Примітка 4 Для приладів, що заряджаються на місці, розрахунок A_{\min} може базуватися на встановленому заряді холодоагенту, який не повинен перевищувати максимальне значення, визначене на заводі.

Запобіжні заходи

Для отримання інформації щодо зарядження у приміщенні і необхідної мінімальної площі для встановлення приладу див. «Керівництво користувача та інструкції із встановлення» приладу. Для отримання докладної інформації про тип і кількість газу, див. інформацію на відповідній етикетці на самому пристрої.

Таблиця. 1-1

Макс. заряд холодоагента (кг)

Тип холодоагента	LFL (кг/м ³)	висота встановлення НО (м)	Площа поверхні (м ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306								
		0,6	0,68	0,90	1,08	1,32	1,53	1,87	2,41
		1,0	1,14	1,51	1,80	2,20	2,54	3,12	4,02
		1,8	2,05	2,71	3,24	3,97	4,58	5,61	7,24
		2,2	2,50	3,31	3,96	4,85	5,60	6,86	8,85
R290	0,038	0,6	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,14	0,18
		1,0	0,08	0,11	0,13	0,16	0,19	0,23	0,30
		1,8	0,15	0,20	0,24	0,29	0,34	0,41	0,53
		2,2	0,18	0,24	0,29	0,36	0,41	0,51	0,65

Запобіжні заходи

Таблиця. 1-2

Мін площа приміщення (м²)

Тип холодоагента	LFL (кг/м ³)	висота встановлення НО (м)	Вага заряду в кг Мінімальна площа приміщення (м ²)						
			1,224 кг	1,836 кг	2,448 кг	3,672 кг	4,896 кг	6,12 кг	7,956 кг
R32	0,306								
		0,6		29	51	116	206	321	543
		1,0		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2,2		2	4	9	15	24	40
R290	0,038		0,152 кг	0,228 кг	0,304 кг	0,456 кг	0,608 кг	0,76 кг	0,988 кг
		0,6		82	146	328	584	912	1541
		1,0		30	53	118	210	328	555
		1,8		9	16	36	65	101	171
		2,2		6	11	24	43	68	115

2. ВІДОМОСТІ ПРО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Перевірки робочої зони

Перш ніж виконувати роботи з системами, що містять легкозаймисті холодоагенти, слід провести перевірки безпеки, щоб звести до мінімуму ризик займання. Перш ніж виконувати роботи з системами охолодження у ході ремонту, слід дотримуватися наведених нижче правил техніки безпеки.

2. Порядок роботи

Щоб мінімізувати ризик присутності легкозаймистого газу або пари під час виконання роботи, їх слід виконувати під контролем. Технічний персонал, задіяний в експлуатації, нагляді, технічному обслуговуванні систем кондиціонування повітря, повинен мати відповідну підготовку та кваліфікацію для виконання відповідних задач. Роботи повинні виконуватися лише із використанням відповідних інструментів (при виникненні сумнівів проконсультуйтеся із виробником щодо використання інструментів для роботи із займистими холодоагентами).

3. Загальна робоча зона

Увесь обслуговуючий персонал та інші особи, що працюють в оточуючій зоні, повинні усвідомлювати, який тип робіт виконується. Слід уникати робіт в обмежених просторах. Зону навколо робочого місця слід розбити на секції. Слід створити безпечні умови в межах робочої зони для контролю легкозаймистих матеріалів.

4. Перевірка на наявність холодоагенту

Робочу зону слід перевіряти за допомогою відповідного детектора холодоагенту до і під час роботи, щоб технічний спеціаліст знав про потенційно пожежонебезпечну атмосферу. Для виявлення витоків слід використовувати лише відповідне обладнання для виявлення витоків, що підходить для використання з легкозаймистими холодоагентами, яке не утворює іскор, ущільнене належним чином і іскробезпечне.

Відомості про обслуговування

5. Наявність вогнегасника

Якщо на охолоджувальному обладнанні або будь-яких пов'язаних з ним частинах потрібно виконати вогнебезпечні роботи, в наявності має бути відповідне обладнання для пожежогасіння. Поруч із зоною доливання слід тримати сухий або вуглекислотний вогнегасник.

6. Відсутність джерел займання

Особам, які виконують роботи з системою охолодження, які пов'язані з використанням трубопроводів, що містять або містили вогнебезпечний холодоагент, забороняється використовувати будь-які джерела займання, що можуть спричинити пожежо- або вибухонебезпеку. Усі можливі джерела займання, поміж іншого, цигарки, слід тримати якомога далі від місця монтажу, ремонту, демонтажу та утилізації, під час яких легкозаймистий холодоагент може потрапити в навколишній простір. Перед початком робіт слід обстежити зону навколо обладнання, щоб переконатися,

що поблизу немає легкозаймистих предметів і небезпек займання. Слід установити знак НЕ ПАЛИТИ.

7. Провітрювана зона

Роботи з системою чи вогнебезпечні роботи дозволяється виконувати тільки в зонах, що знаходяться на відкритому повітрі, або в добре провітрених зонах. Зону слід провітрювати під час виконання робіт. Вентиляція має безпечно розпорошувати випущений холодоагент і бажано витягувати його в атмосферу.

8. Перевірка охолоджувального обладнання

Електричні компоненти слід замінювати на такі, що відповідають цільовому призначенню та мають відповідні технічні характеристики. Слід дотримуватися вказівок щодо технічного та сервісного обслуговування від виробника. У разі сумнівів звертайтеся по допомогу до технічного відділу виробника. У разі використання установок, що працюють з

Відомості про обслуговування

незаймистими холодоагентами, слід провести такі перевірки:

- слід переконатися, що об'єм заправлення відповідає розміру приміщення, в якому встановлюють частини, що містять холодоагент;
- слід переконатися, що кондиціонер та повітровипускні отвори працюють справно і не є заблокованими;
- у разі використання непрямого контуру охолодження, слід переконатися, що у вторинних контурах немає холодоагенту; слід переконатися, що маркування обладнання залишається видимим і читабельним.
- слід виправити всі нечитабельні маркування та знаки;
- Трубопровід і компоненти для циркулювання холодоагенту мають встановлюватися у положенні, в якому вони будуть менш за все наражатися на вплив будь-яких речовин, що можуть призвести до

корозії компонентів, що взаємодіють із холодоагентом, окрім випадків, коли такі компоненти виготовлені із матеріалів, що є стійкими до корозії або належним чином захищені від неї.

9. Перевірки електричних пристроїв

У ході ремонту та техобслуговування електричних компонентів слід виконувати початкові перевірки безпеки та порядок перевірки компонентів. У разі виявлення несправності, що може негативно вплинути на безпеку пристрою, контур треба знеструмити, доки несправність не буде усунута. Якщо несправність не вдається усунути негайно, а експлуатацію потрібно продовжити, слід вжити належних тимчасових заходів. Про це слід повідомити власника обладнання, щоб усі сторони були в курсі.

Відомості про обслуговування

У ході попередніх перевірок безпеки слід переконатися, що:

- конденсатори розряджено: це слід робити з дотриманням техніки безпеки, щоб уникнути можливості утворення іскор
- під час заряджання, відновлення або промивання системи немає контакту зі струмопровідними електричними компонентами та проводкою;
- заземлення є цілісним.

10. Ремонт герметичних компонентів

10.1 Під час ремонту герметичних компонентів обладнання, з яким виконують роботи, слід повністю знеструмити, аж до зняття герметичних кришок тощо. Якщо під час обслуговування обладнання слід підключити до електромережі, то для попередження про потенційно небезпечну ситуацію, у найкритичнішій точці слід встановити детектор витоків безперервної дії.

10.2 Щоб уникнути зміни корпусу так, що це може вплинути на рівень захисту, під роботи з електричними компонентами, слід звертати особливу увагу на наведені нижче пункти. Сюди належать пошкодження кабелів, надмірна кількість підключень, клеми, що не відповідають технічним характеристикам, пошкодження ущільнень, неправильний монтаж втулок тощо.

- Слід переконатися, що випробуване обладнання встановлено надійно.
- Слід переконатися, що стан ущільнень чи ущільнювальних матеріалів не погіршився, і що вони досі виконують свою функцію, що полягає в запобіганні потрапляння в пожежонебезпечні атмосфери. Запасні частини мають відповідати технічним характеристикам виробника.

Відомості про обслуговування



Примітка: Використання кремнієвого герметика може знижувати ефективність певних типів детекторів витоків. Іскробезпечні компоненти не потрібно ізолювати для виконання робіт з ними.

11. Ремонт іскробезпечних компонентів

Забороняється застосовувати до контуру постійне індуктивне або ємнісне навантаження, що не перевищує значення напруги та струму, допустимі для використовуваного обладнання. У вогнебезпечній атмосфері можна виконувати роботи лише під напругою лише з іскробезпечними компонентами. Випробувальне обладнання має мати відповідну номінальну потужність. Компоненти дозволено замінювати лише на компоненти, які затвердив виробник. Використання інших компонентів може спричинити займання холодоагенту в атмосфері через витік.

12. Кабелі

Слід переконатися, що кабелі не наражатимуться на дію зносу, корозії, надмірному тиску, вібрації, гострих країв або іншого негативного впливу на навколишнє середовище. Під час перевірки також слід врахувати наслідки старіння або постійної вібрації з джерел, як-от компресори або вентилятори.

13. Виявлення легкозаймистих холодоагентів

Для пошуку або виявлення витоків холодоагенту категорично забороняється використовувати потенційно легкозаймисті джерела. Забороняється використовувати галогенний факел (або будь-який інший детектор, що працює з відкритим полум'ям).

14. Способи виявлення витоків

Для систем, що містять легкозаймисті холодоагенти, вважають прийнятними наведені нижче способи виявлення витоків. Для виявлення легкозаймистих холодоагентів слід використовувати

Відомості про обслуговування

електронні детектори витоків, проте їхня чутливість може бути низькою або, можливо, їх потрібно буде калібрувати повторно.

(Калібрувати детектори слід у зоні, де немає холодоагенту). Слід переконатися, що детектор не є потенційним джерелом займання і що він підходить для холодоагенту. Детектори витоків слід налаштувати на відсоток від нижньої границі займистості холодоагенту, калібрувати відповідно до використовуюваного холодоагенту та перевірити відповідний відсоток газу (максимум 25%). Рідини для виявлення витоків підходять для використання з більшістю холодоагентами. Проте слід уникати використання хлорвмісних мийних засобів, оскільки хлор може реагувати на холодоагент і спричинити корозію мідних труб.

У разі підозри на наявність витоків, відкрите полум'я слід усунути або загасити. Якщо виявлено витік холодоагенту, що вимагає

паяння, весь холодоагент слід викачати з системи або ізолювати (за допомогою запірних вентилів) в частині системи, віддаленій від витоків. Для приладів, що містять займисті холодоагенти, перед та під час процесу спаювання, необхідно здійснити продувку системи із використанням азоту без домішок кисню (OFN).

15. Видалення холодоагенту та повітря

При втручанні до контуру холодоагенту для ремонту або будь-яких інших цілей необхідно дотримуватися стандартних процедур. Однак при використанні займистих холодоагентів надзвичайно дотримуватися найкращих практик, оскільки займистість — це дуже важлива проблема. Не слід відкривати системи холодоагенту шляхом простого розпаювання. Слід дотримуватися наведеного нижче порядку:

- видалити холодоагент;

Відомості про обслуговування

- продути контур інертним газом;
- видалити повітря;
- ще раз продути інертним газом;
- розімкнути контур, розрізавши чи розпаявши його.

Залитий холодоагент можна відкачати у відповідні балони для збирання холодоагенту. У випадку приладів, що містять займисті холодоагенти, в цілях безпеки систему необхідно «промити» азотом без домішок кисню.

Можливо, цей процес доведеться повторити кілька разів. Стиснене повітря або кисень не повинні використовуватися для продувки систем холодоагенту. Для приладів, що містять займисті холодоагенти, промивка має здійснюватися наступним шляхом: слід порушити вакууму за допомогою азоту без домішок кисню та продовжити заповнення, доки не буде досягнуто робочого тиску, а потім спустити тиск до атмосферного і зрештою створити вакуум. Цей процес слід повторювати, доки в системі не

залишиться холодоагенту. Коли буде використано останнє заправлення азотом без вмісту кисню, слід скинути тиск у системі до атмосферного, щоб можна було продовжити роботу. Ця операція є надзвичайно важливою, якщо потрібно запаяти трубопровід.

Переконайтеся, що випускний отвір вакуумного насоса не закритий для джерел запалювання і що він вентилюється.

16. Порядок заправлення

Окрім звичайного порядку заправлення, слід дотримуватися таких вимог:

- Роботи повинні виконуватися лише із використанням відповідних інструментів (при виникненні сумнівів проконсультуйтеся із виробником щодо використання інструментів для роботи із займистими холодоагентами)
- Переконайтеся, що під час використання заправного обладнання не відбувається забруднення різними

Відомості про обслуговування

холодоагентами. Шланги або лінії повинні бути якомога коротшими, щоб мінімізувати кількість холодоагенту, що міститься в них.

- Балони слід тримати у вертикальному положенні.
- Перш ніж заправляти систему холодоагентом, переконайтеся, що система охолодження заземлена.
- Позначте систему після завершення заправки (якщо ще не зробили цього).
- Стежте, щоб не переповнити систему охолодження.
- Перш ніж доливати холодоагент у систему, її слід випробувати на герметичність азотом без вмісту кисню. Після завершення заправки та перед уведенням в експлуатацію систему слід випробувати на герметичність. Перш ніж залишити об'єкт, слід провести подальше випробування на герметичність.

17. Виведення з експлуатації

Перед виконанням цієї операції важливо, щоб технік повністю

ознайомився з обладнанням і всіма його деталями. Відповідно до належної практики усі холодоагенти мають бути безпечним чином відновлені або спущені (для моделей із використанням холодоагенту R290). Перед виконанням роботи слід взяти пробу мастила й холодоагенту.

Якщо перед повторним використанням регенованого холодоагенту потрібен аналіз. Важливо забезпечити електроживлення перед початком роботи.

- а) Ознайомтеся з обладнанням та принципом його роботи.
- б) Виконайте електроізоляцію системи.
- с) Перш ніж намагатися виконати операцію, переконайтеся, що:
 - за потреби механічне вантажно-розвантажувальне обладнання для роботи з балонами з холодоагентом є доступним;
 - усі засоби індивідуального захисту є доступними та використовуються правильно;

Відомості про обслуговування

- процес збирання холодоагенту постійно контролює компетентна особа;
 - установка і балони для збирання холодоагенту відповідають чинним стандартам.
- d) Якщо можливо, відкачайте холодоагент із системи.
- e) Якщо не вдається створити вакуум, установіть колектор так, щоб холодоагент можна було видалити з різних частин системи.
- f) Перед збиранням холодоагенту переконайтеся, що балон стоїть на вагах.
- g) Запустіть установку для збирання холодоагенту і працюйте відповідно до інструкцій виробника.
- h) Не переповнюйте балони (Не більше 70% обсягу рідини. Щільність рідини холодоагенту при контрольній температурі 50° C).
- i) Не перевищуйте максимальний робочий тиск балона, навіть на короткий час.
- j) Після того як балони буде заповнені правильно, а процес буде завершено, негайно приберіть балони й обладнання з об'єкта і закрийте всі запірні клапани на обладнанні.
- k) Відновленим холодоагентом можна заправляти іншу систему охолодження після того, як її буде очищено та перевірено.

18. Маркування

На обладнанні повинно бути нанесене маркування з зазначенням факту виведення з експлуатації й видалення холодоагенту. Етикетка має містити дату та підпис. Слід переконаватися, що на обладнанні є етикетки, в яких зазначено, що обладнання містить легкозаймистий холодоагент.

19. Збирання холодоагенту

Під час видалення холодоагенту з системи для сервісного обслуговування або виведення з експлуатації рекомендуємо видаляти холодоагент з дотриманням техніки безпеки.

Відомості про обслуговування

Під час перекачування холодоагенту в балони слід переконатися, що використовуються відповідні балони для відновлення холодоагенту. Слід переконатися у наявності відповідної кількості балонів для утримання всього холодоагенту, яким заправлено систему. Усі балони, які буде використано, призначені для відновленого холодоагенту і мають маркування цього холодоагенту (тобто є спеціальними балонами для відновлення холодоагенту). Балони повинні мати запобіжний клапан і відповідні запірні клапани в належному робочому стані. Перед відновленням з порожніх балонів для відновлення видаляють повітря і, якщо можливо, охолоджують їх. Установки для збирання холодоагенту мають бути у справному робочому стані з набором інструкцій щодо використовуваного обладнання, і мають бути придатним для відновлення легкозаймистих холодоагентів. Крім того, комплект каліброваних ваг у справному стані має бути наявним.

Шланги мають бути у справному стані та мати герметичні роз'єднувальні муфти. Перед використанням установки для збирання холодоагенту, слід переконатися, що вона знаходиться у задовільному робочому стані, її техобслуговування виконують належним чином, а всі пов'язані електричні компоненти загерметизовані, щоб запобігти займанню в разі випуску холодоагенту. У разі сумнівів слід проконсультуватися з виробником. Зібраний холодоагент слід повернути постачальнику у відповідному балоні для збирання холодоагенту й оформити відповідний акт передачі відходів. Забороняється змішувати холодоагенти в установках, особливо в балонах, для збирання холодоагенту. Якщо компресори або компресорні оливи потрібно видалити, слід переконатися, що їх викачано до прийнятного рівня, щоб легкозаймистий холодоагент не залишався у змащувальному матеріалі. Перш ніж повернути

Відомості про обслуговування

компресор постачальнику, слід викачати холодоагент. Для прискорення цього процесу дозволяється використовувати тільки електричне нагрівання корпусу компресора. Мاستило слід зливати з системи з дотриманням техніки безпеки.

20. Спуск вуглеводневого холодоагенту (R290)

В якості альтернативи до відновлення холодоагенту можна здійснити його спуск. Оскільки вуглеводневі холодоагенти не мають потенціал до порушення озонового шару і мають дуже малий потенціал глобального потепління, допускається спуск холодоагенту до атмосфери. Однак у такому випадку цю процедуру необхідно виконувати відповідно до застосовних національних правил і приписів, якщо вони дозволяють таку процедуру. Зокрема, перед спуском системи, необхідно:

- переконалися, що були враховані вимоги законодавства щодо відходів;
- переконалися, що були враховані вимоги законодавства щодо охорони навколишнього середовища;
- переконалися, що були виконані вимоги законодавства щодо безпеки при роботі з небезпечними речовинами.
- спуск має виконуватися лише для систем, що містять невелику кількість холодоагенту, зазвичай менше 500 г;
- спуск в межах приміщення не допускається за жодних умов;
- спуск не можна здійснювати в громадському місті або якщо особам навколо не буде повідомлено, яка процедура буде здійснена;
- шланг повинен мати достатню довжину і діаметр для того, що простягнутися принаймні на 3 м за межі приміщення;
- спуск можна проводити, лише якщо буде точно встановлено, що холодоагент не видується назад до будівель навколо і не переміститься до підземного рівня (підвалу);

Відомості про обслуговування

- шланг повинен бути виконаний із матеріалу, що є сумісним із використовуваним вуглеводневим холодоагентом та мастилом;
- необхідно використовувати пристрій, який дозволить підняти шланг на висоту принаймні 1 м понад рівнем підлоги і завдяки якому випуск буде напрямлений вгору (що допоможе розсіюванню в атмосфері);
- після цього інший кінець шлангу може випускати і розсіювати займісті гази до оточуючої атмосфери;
- стежте за тим, щоб на лінії спуску не було перешкод або перегинів, що можуть завадити потоку;
- поблизу випуску зі шланга не повинні розташовуватися джерела займання;
- Шланг необхідно регулярно перевіряти, щоб переконатися, що в ньому відсутні отвори або вигини, що можуть призвести до витоку або блокування потоку.

При виконанні спуску слід вимірювати потік холодоагенту, використовуючи манометр колектора, що дозволить сповільнити потік і завдяки чому холодоагент буде належним чином розсіяний. Коли потік холодоагенту припиниться, за можливості, слід промити систему азотом без домішок кисню, а якщо це неможливо, слід здійснити його нагнітання до системи і два або більше разів здійснити процедуру спуску, завдяки чому в системі залишиться мінімальна кількість вуглеводневого холодоагенту.

21. Транспортування, маркування і зберігання пристроїв





1. Транспортування обладнання, що містить легкозаймісті холодоагенти Дотримання правил транспортування.
2. Маркування обладнання за допомогою знаків Дотримання місцевих норм.
3. Утилізація обладнання, що містить легкозаймісті холодоагенти Дотримання національних норм.

Відомості про обслуговування

4. Зберігання обладнання / побутових приладів
Обладнання слід зберігати відповідно до інструкцій виробника.
5. Зберігання упакованого (непроданого) обладнання
Упаковки для зберігання слід захистити, щоб механічне пошкодження обладнання всередині упаковки не спричинило виток заправленого холодоагенту. Максимальна кількість одиниць обладнання, яку дозволено зберігати разом, визначається місцевими нормами.

Відомості про обслуговування

Пояснення символів, зображених на внутрішньому та зовнішньому блоках

	Попередження	Цей символ означає, що в цьому побутовому приладі використовується легкозаймистий холодоагент. Витік холодоагенту або вплив на нього зовнішнього джерела займання становить небезпеку пожежі.
	Обережно	Цей символ означає, що цей посібник з експлуатації слід уважно прочитати.
	Обережно	Цей символ означає, що обслуговуючий персонал має працювати з цим обладнанням відповідно до інструкції з монтажу.
	Обережно	
	Обережно	Цей символ вказує на те, що наявна така інформація, як керівництво з експлуатації або керівництво із встановлення.

Конструкція та характеристики приладу можуть бути змінені без попереднього сповіщення про покращення виробу. Для отримання детальної інформації зверніться до агента із продажу або виробника. Будь-які оновлення керівництва будуть опубліковані на веб-сайті: www.ergo-ua.com. Там ви зможете ознайомитися з його останньою версією.

ergo



ergo

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ МОДУЛЯ БЕЗДРОТОВОГО З'ЄДНАННЯ



Модуль ERGO EU-OSK105

ЗМІСТ

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ	3
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
ЗАВАНТАЖЕННЯ ДОДАТКА	4
МОНТАЖ МОДУЛЯ	5
РЕЄСТРАЦІЯ КОРИСТУВАЧА	6
КОНФІГУРУВАННЯ МЕРЕЖІ	7
ВИКОРИСТАННЯ ДОДАТКА	11
СПЕЦІАЛЬНІ ФУНКЦІЇ	14

Модуль ERGO EU-SOK105 для бездротового з'єднання за протоколом Wi-Fi, надалі - Модуль.

1. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Застереження.

Для запобігання ураження електричним струмом, виникнення пожежі і травмування людей дотримуйтеся наступного:

- Встановлення, обслуговування, ремонт і демонтаж Модуля мають виконувати лише кваліфіковані фахівці.
- Перед встановлення Модуля вимкніть живлення кондиціонера.
- Компанія не несе відповідальності за будь-які випадки та проблеми через Інтернет, Wi-Fi роутер тощо. За допомогою звертайтеся до вихідного продавця.
- Цей прилад не призначений для використання дітьми віком до 8 років, а також особами з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, або відсутністю досвіду і знань, крім випадків, коли вони перебувають під наглядом або отримали інструкцію щодо експлуатації приладу від особи, відповідальної за їхню безпеку.
- Діти повинні перебувати під наглядом, що забезпечить умови, за яких вони не будуть гратися з приладом.
- Цей прилад призначений тільки для побутового використання і не рекомендовано для використання його в промислових цілях.

Операційні системи для застосування Модуля: iOS, Android.

- Пропонується використовувати операційні системи версією не нижче iOS 8.0, Android 4.0, тому що не всі версії операційних систем сумісні з Додатком для керування Модулем. Компанія не несе відповідальності за будь-які проблеми, що виникають через таку несумісність.
- Рекомендується своєчасно оновлювати Додаток до останньої версії.

Безпека бездротового з'єднання.

- Модуль підтримує кодування WPA-PSK / WPA2-PSK / WPA3-SAE і не підтримує інших кодувань. Під час роботи рекомендовано застосовувати кодування WPA-PSK / WPA2-PSK / WPA3-SAE.

Попередження.

- Через особливості роботи різних мереж під час оброблення запитів можуть виникати помилки. У такій ситуації інформація на дис-

плеї панелі керування та у вікні Додатка може відрізнятись. Це не є ознакою неправильної роботи.

- Через відмінності різних мереж іноді може перевищуватися час очікування запиту. У такому разі необхідно заново виконати налаштування мережі.
- Для забезпечення постійного покращення роботи продукту передбачена можливість оновлення Додатка без попереднього повідомлення.
- Для забезпечення коректного зчитування QR-коду роздільна здатність камери смартфона має становити не менше 5 мегапікселів.

2. СПЕЦИФІКАЦІЯ / ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модель: ERGO EU-OSK105
- Стандарт: IEEE 802.11b/g/n
- Тип антени: друкована на платі
- Частота WI-FI: 2412 - 2472 МГц
- Максимальна потужність випромінювання WI-FI: 18.1 дБм
- Робоча температура: 0°C-45°C / 32°F-113°F.
- Робоча відносна вологість: 10 % ~ 85 %
- Споживана потужність: Постійний струм, 5В, 300 мА
- Частота Bluetooth: 2402-2480 МГц
- Максимальна потужність випромінювання Bluetooth: 6.6 дБм

3. ЗАВАНТАЖЕННЯ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ ДОДАТКА



QR-код для Android



QR-код для iOS

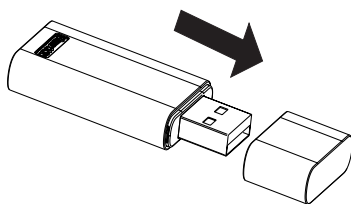
Попередження: QR код для Android и QR код для iOS дійсні тільки

для завантаження додатка.

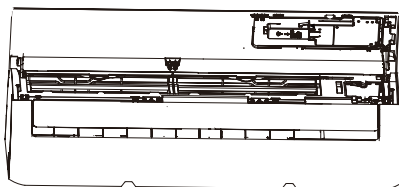
1. Користувачам Android: відскануйте QR-код Android або перейдіть до Google Play, знайдіть додаток «NetHome Plus» і завантажте його.
2. Користувачам iOS: відскануйте QR-код iOS або перейдіть до APP Store, знайдіть додаток «NetHome Plus» і завантажте його.

4. МОНТАЖ МОДУЛЯ

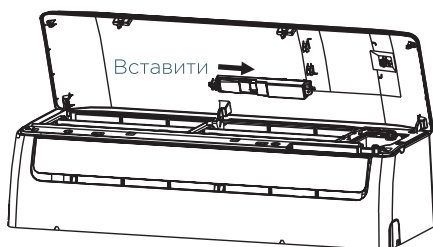
1. Зніміть захисну кришку з модуля ERGO EU-OSK105.



Викрутити гвинт



Модель А



Модель В



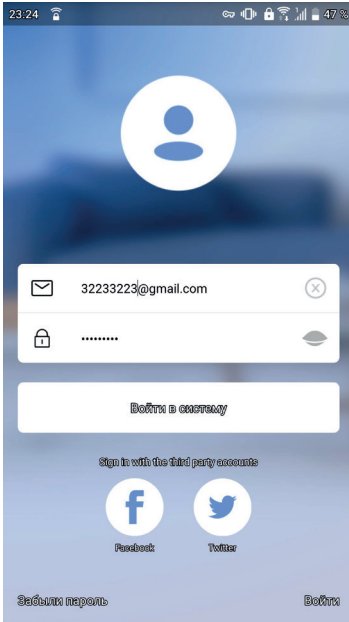
2. Відкрийте передню панель кондиціонера та під'єднайте модуль до відповідного входу (роз'єм USB*).
3. Наклейте QR код, що доданий до Модуля на бокову панель кондиціонера, щоб було зручно сканувати його смартфоном.
4. Користувач також може зробити фото QR коду та зберегти його в смартфоні.

УВАГА:

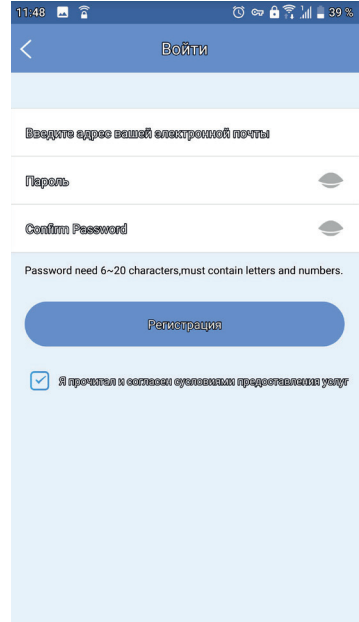
*Цей роз'єм суміжний лише з Модулем, який надано виробником.
З більш детальною інформацією монтажу Модуля можна ознайомитись в Інструкції з монтажу Модуля ERGO EU-OSK105

5. РЕЄСТРАЦІЯ КОРИСТУВАЧА

- Перед тим, як почати реєстрацію користувача і конфігурацію мережі, перевірте, що ваш смартфон підключено до Wi-Fi роутера на частоті 2,4 ГГц, а Wi-Fi роутер вже підключений до Інтернет.
- Рекомендується краще увійти у вашу поштову скриньку і активувати ваш реєстраційний запис, натиснувши на посилання у випадку, якщо ви забули пароль.



1. Натисніть кнопку "Увійти" при першому вході в Додаток NetHome Plus.



2. На новій сторінці необхідно ввести дані для реєстрації: електронну пошту (на неї буде надходити інформація з відновлення паролю у випадку його втрати), ваш пароль і його підтвердження, також проставити галку, що ви погоджуєтесь з умовами послуг, які будуть надані. Після цього необхідно натиснути кнопку "Реєстрація".

6. КОНФІГУРАЦІЯ МЕРЕЖІ

Увага:

Переконайтеся, що функція Wi-Fi мобільного пристрою Android або iOS працює задовільно і може бути підключена назад до вашої Wi-Fi мережі автоматично.

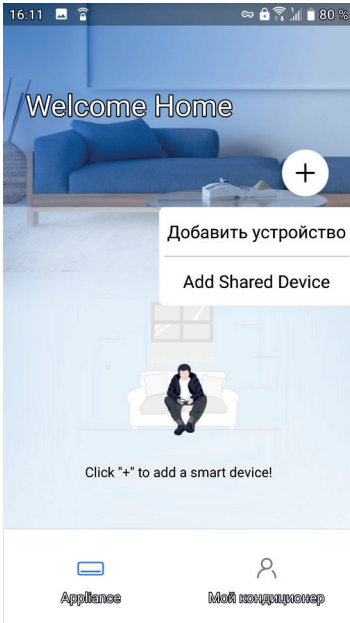
Нагадування:

Користувач має виконати всі кроки упродовж 8 хвилин після запуску кондиціонера, інакше його потрібно буде вимкнути та увімкнути повторно.

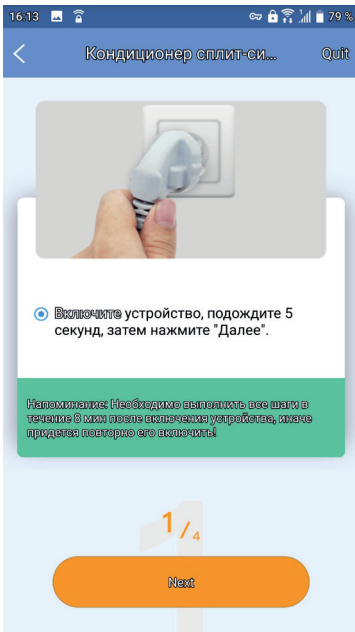
За допомогою пристрою з Android або iOS виконайте конфігурування мережі.

1. Переконайтеся, що ваш мобільний пристрій вже підключений до Wi-Fi мережі частотою 2,4 ГГц, яку ви хочете використовувати. Крім того, вам потрібно відключитись від інших непотрібних Wi-Fi мереж, щоб не впливати на процес конфігурування мережі.
2. Вимкніть джерело живлення кондиціонеру*.
3. Підключіть джерело живлення кондиціонеру і натисніть кнопку LED DISPLAY «дисплей» або кнопку DO NOT DISTURB «не турбувати» сім раз упродовж 10 секунд на пульті дистанційного керування кондиціонера.
4. Коли дисплей кондиціонера відображає надпис «AP», це означає, що Wi-Fi модуль вже увійшов в режим точки доступу.

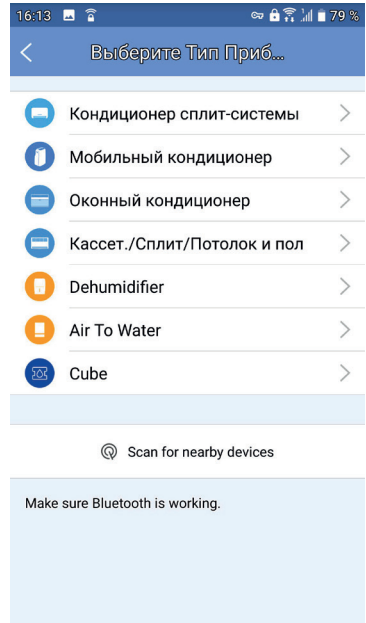
**Деякі кондиціонери не потребують кроку 2 для входу в режим точки доступу.*



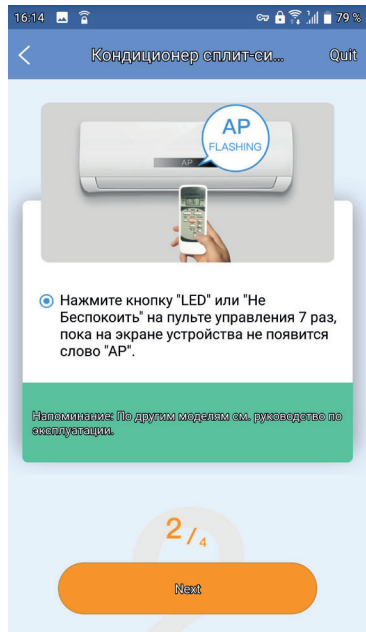
1. Натисніть «+».

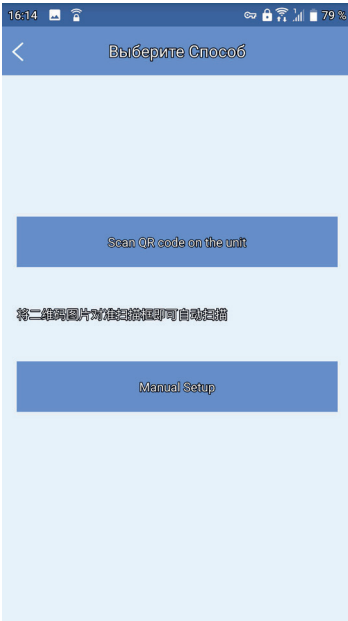


3. Виконайте наведені вище кроки, щоб увійти в режим "AP".

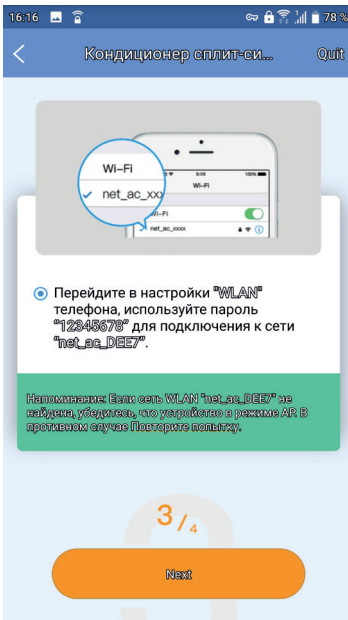


2. Виберіть прилад.

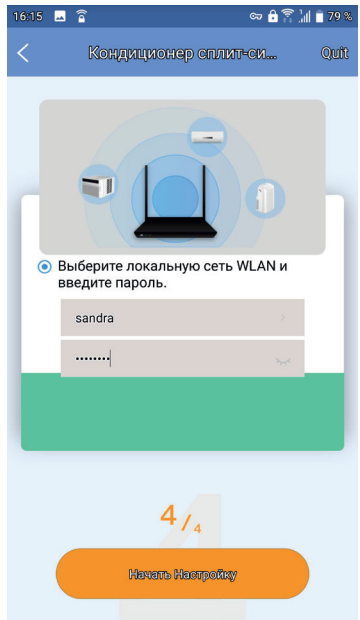




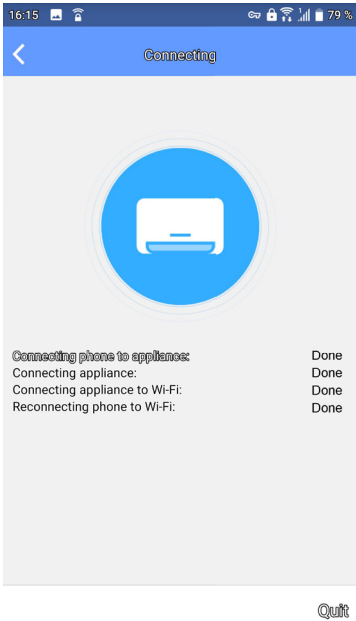
4. Виберіть спосіб “Сканувати QR-код”. 5. Скануйте QR код.
Кроки 4 і 5 стосуються тільки ОС Android. Для iOS вони не потрібні.



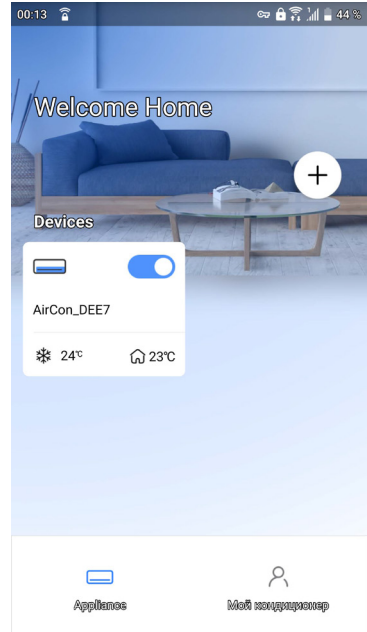
6. Або оберіть спосіб “Manual Setup” (Встановлення вручну).



7. Введіть пароль мережі.



8. Налаштування мережі успішне.



9. Конфігурація успішна. Ви можете побачити пристрій у списку.

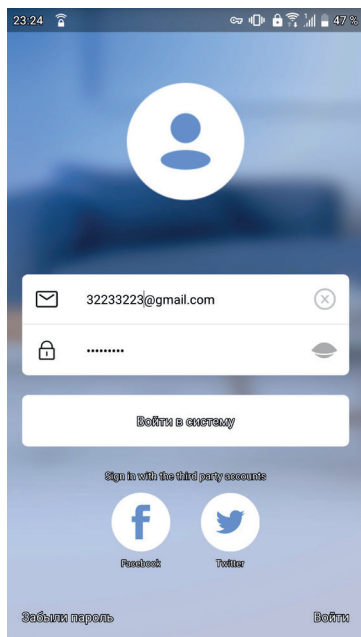
Примітка:

Коли налаштування мережі завершено, дисплей додатку покаже фразу про успішне підключення.

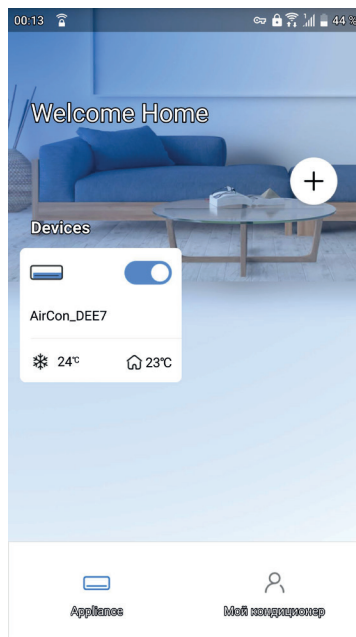
В залежності від типу мережі, можливо, що стан пристрою, як і раніше, буде відображатися в автономному режимі (offline). Якщо це ситуація виникне, потрібно оновити список пристроїв в додатку і переконатися, що пристрій з'єднався з мережею (статус online). В іншому випадку користувач може вимкнути та увімкнути кондиціонер знову, за кілька хвилин статус пристрою стане «в мережі» (online).

7. ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКА

Будь ласка, переконайтеся, що ваш мобільний пристрій і кондиціонер підключені до мережі Wi-Fi перед використанням додатка для керування кондиціонером, виконуючи наступні дії:

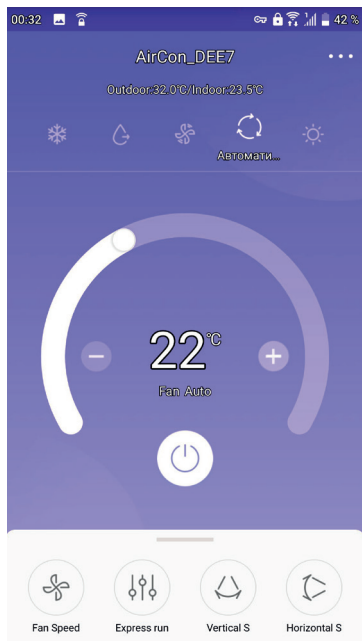
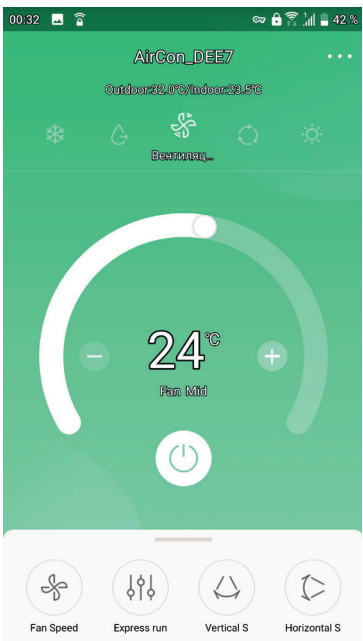
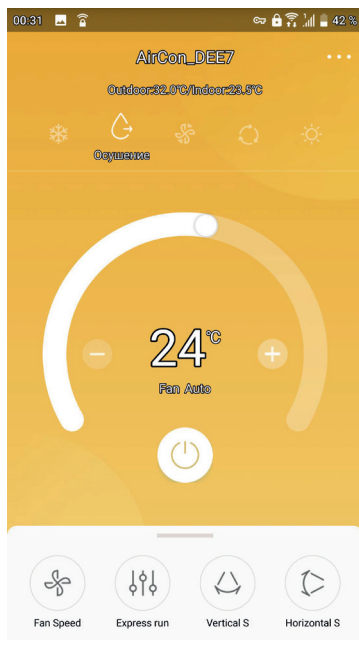
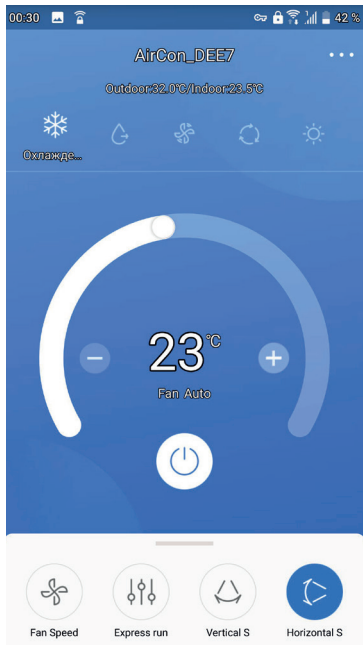


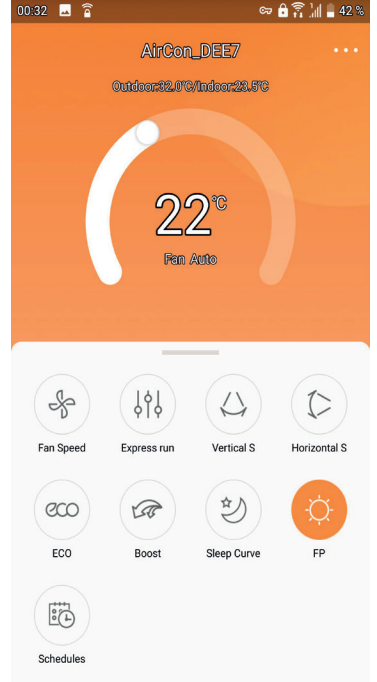
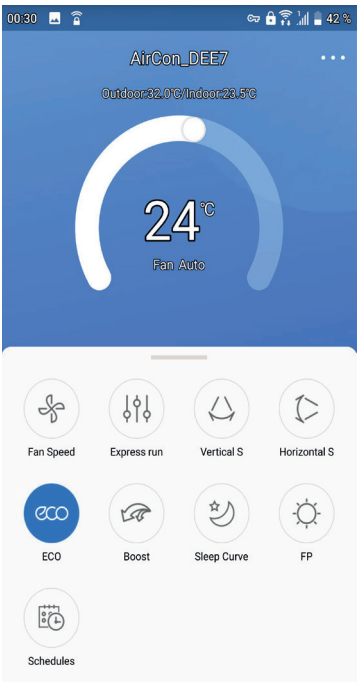
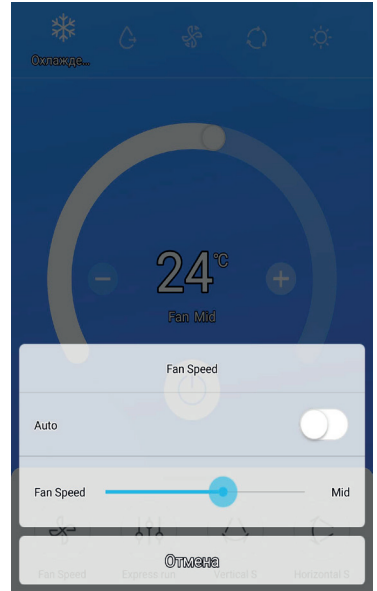
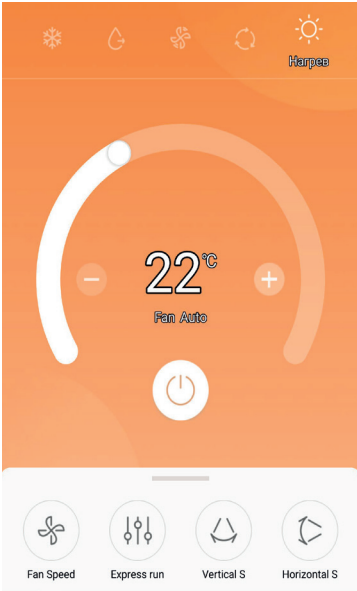
1. Введіть вашу реєстраційну пошту та пароль, натисніть «увійти в систему».



2. Оберіть меню «кондиціонер», щоб увійти в головні налаштування.

3. Таким чином, користувач може контролювати статус увімкнення кондиціонера, режим роботи, температуру, швидкість вентилятора тощо.





Примітка:
Не всі функції кондиціонера доступні для керування за допомогою мобільного Додатка.

8. СПЕЦІАЛЬНІ ФУНКЦІЇ

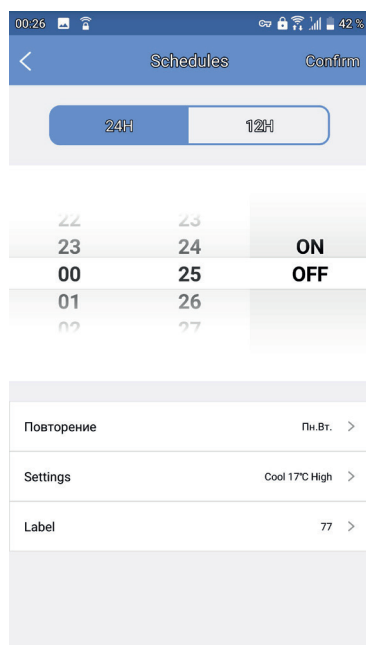
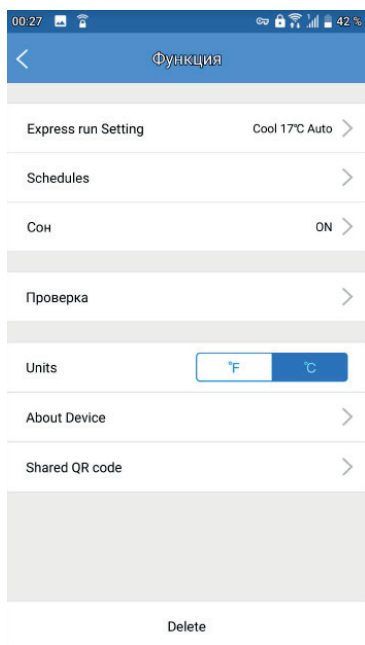
Таймер увімкнення / вимкнення, підтримка температури +8°C, «Сон», статус.

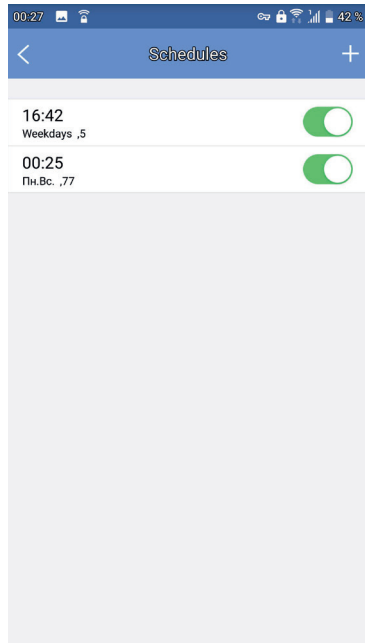
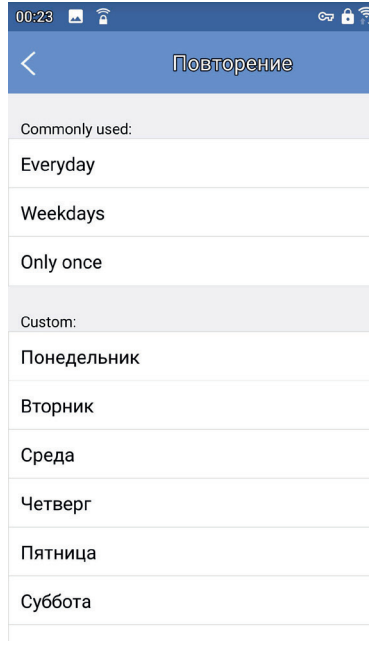
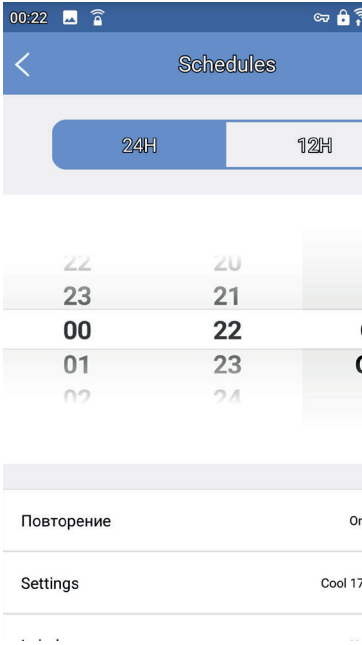
Примітка:

Якщо ваш кондиціонер не підтримує деякі функції, ця функція не буде відображена в переліку функцій.

Таймер увімкнення / вимкнення

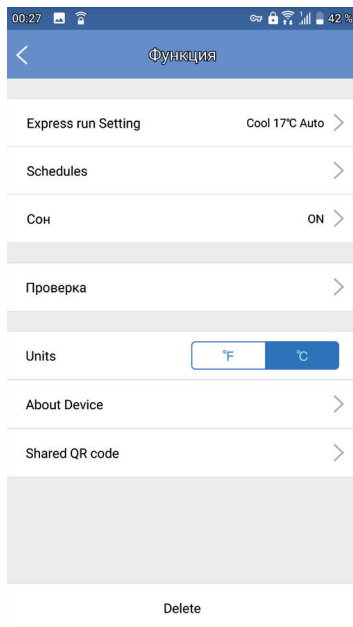
Користувач може запрограмувати увімкнення та вимкнення кондиціонера впродовж тижня індивідуально на кожен день, або за регулярним графіком.





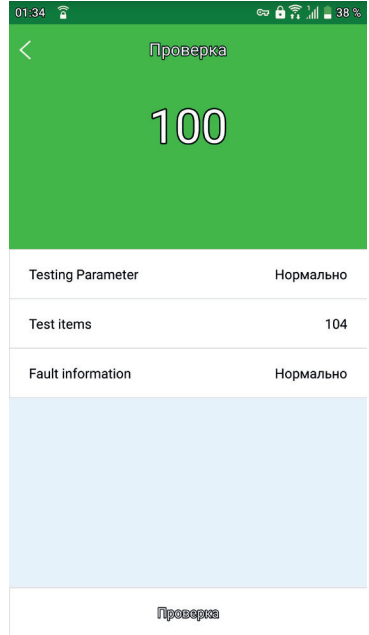
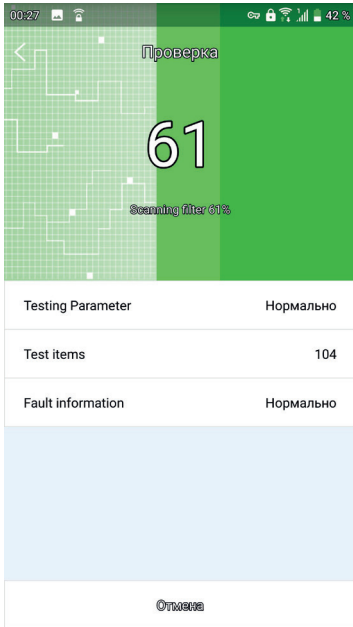
Функція «СОН»

Користувач може увімкнути функцію «СОН» та налаштувати комфортну температуру для сну.



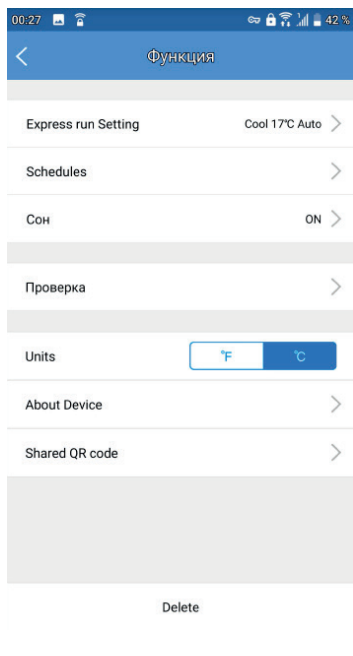
Функція «ПЕРЕВІРКА»

За допомогою цієї функції користувач може перевірити статус роботи кондиціонера. По закінченні перевірки дисплей буде відображати детальну інформацію, статуси задовільної роботи або відхилення в роботі кондиціонера.



Функція «СПІЛЬНЕ КОРИСТУВАННЯ ПРИСТРОЄМ»

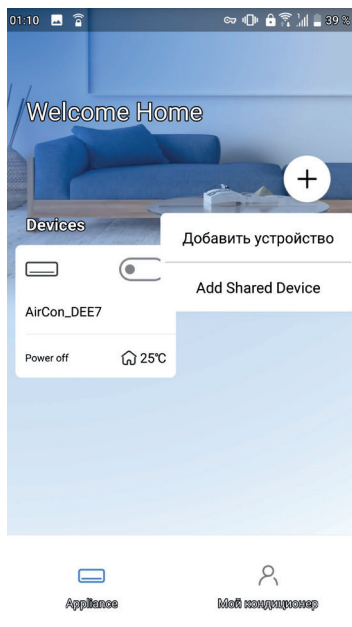
Кондиціонером можуть одночасно керувати декілька користувачів за допомогою функції «Shared Device» (Спільний пристрій).



1. Оберіть меню «Shared QR code».



2. На екрані з'явиться QR code для сканування наступними користувачами.



3. Інші користувачі повинні увійти в Додаток Nethome Plus, додати спільний пристрій (Add Shared Device) на своєму смартфоні, а потім сканувати QR-код.



**ІНСТРУКЦІЯ
З МОНТАЖУ МОДУЛЯ
БЕЗДРОТОВОГО З'ЄДНАННЯ**



Модуль ERGO EU-OSK105

1. Необхідні пристрої для використання ERGO EU-OSK105

- 1) Смартфон
- 2) Кондиціонер
- 3) Wi-Fi роутер

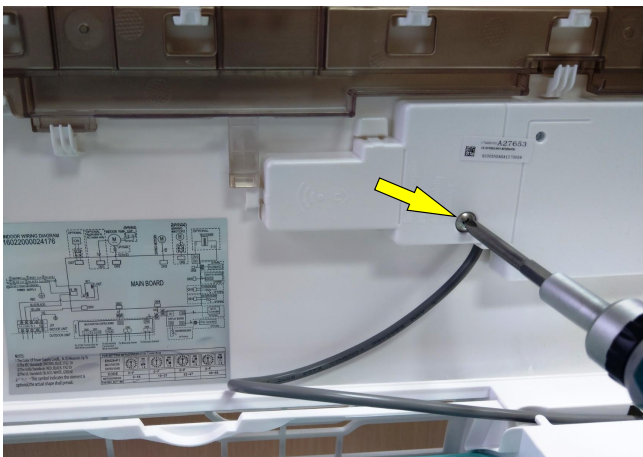
2. Як встановити модуль бездротового з'єднання (надалі - Модуль)



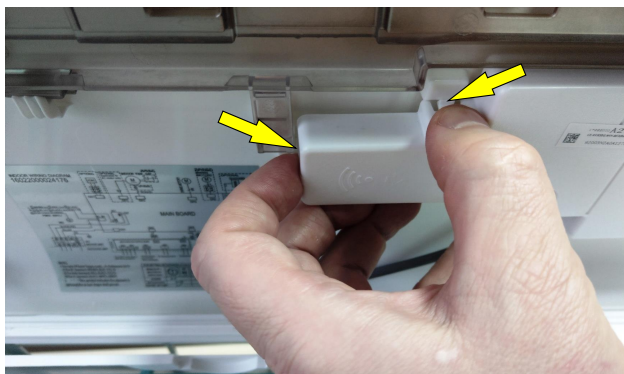
Перед виконанням робіт по встановленню Модуля, вимкніть кондиціонер від мережі живлення. Підніміть маску (передню кришку) внутрішнього блоку.



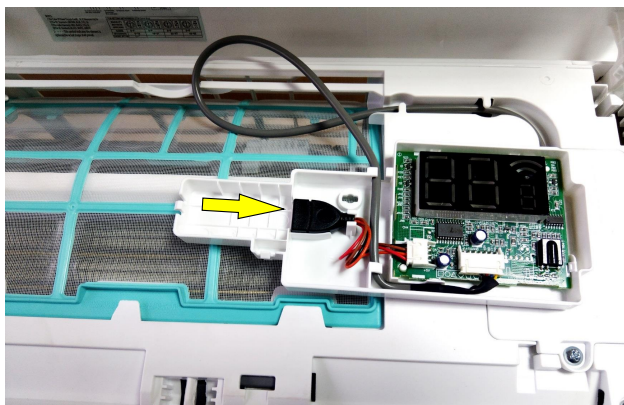
Роз'єм для під'єднання Модуля знаходиться праворуч (на фото) всередині боксу модуля індикації, який під'єднано до маски внутрішнього блоку.



Для відкриття боксу модуля індикації необхідно викрутити фіксуючий саморіз.



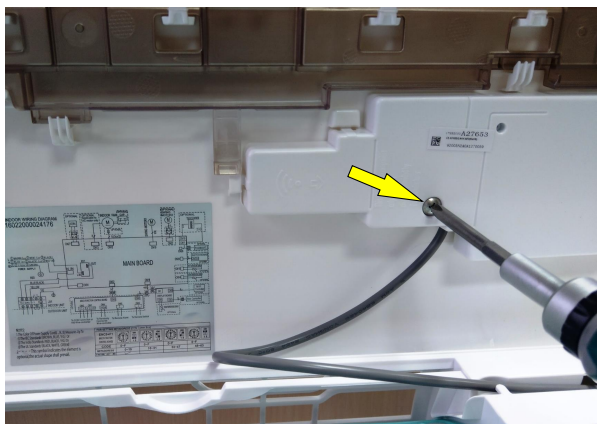
Далі, необхідно натиснути на два фіксатори одночасно, як показано на фото, і одночасно потягнути бокс на себе.



У розкритому модулі індикації роз'єм для встановлення Модуля знаходиться ліворуч (на фото розташування роз'єму вказано стрілкою).



Дістаньте Модуль з упаковки та зніміть захисну кришку з його роз'єму. Прикріпіть QR-код, який поставляється із Модулем до бічної панелі кондиціонера, переконайтеся, що його зручно сканувати смартфоном.



Зафіксуйте встановлений на місце бокс модуля індикації фіксуєним саморізом за допомогою викрутки.



Закрийте кришку. Можна переходити до процесу під'єднання кондиціонера до локальної Wi-Fi мережі за допомогою встановленого Модуля.

3. Завантаження та встановлення мобільного додатку

1) Користувачам Android: відскануйте QR-код Android або перейдіть до google play, знайдіть додаток „NetHome Plus” і завантажте його.

2) Користувачам iOS: відскануйте QR-код iOS або перейдіть до APP Store, знайдіть додаток „NetHome Plus” і завантажте його.

3) З інструкцією по налаштуванню програмного забезпечення ви можете ознайомитися на сайті www.ergo-ua.com за посиланням:

<https://bit.ly/2WrFDzr> або відсканувавши QR-код.

Android



iOS



Інструкція



СПРОЩЕНА ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Справжнім, ГД Мідеа Еір-Кондішенін Еквіпмент Компані ЛТД, заявляє, що тип радіо-обладнання Модуль ERGO EU-OSK105 відповідає Технічному регламенту радіообладнання.

Повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: <https://certificates.yugcontract.ua>

Стандарт бездротового зв'язку: IEEE 802.11 b / g / n. Тип антени: зовнішня в усі напрямки. Частота Wi-Fi - 2.4 ГГц. Максимальна потужність випромінювання: не більше 19.8 дБм. Діапазон робочих температур: 0-45 °С. Допустимий діапазон коливань вологості: 10-85%. Параметри електроживлення: 5 В / 300 мА пост. струму

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Вимагайте від продавця заповнення відповідних розділів даного гарантійного талону. Неповна, недостовірна, помилкова інформація, або її відсутність, можуть бути з певних умов підставою до відмови в гарантійному обслуговуванні виробу.

Виріб:	Модель:
Серійний номер:	
Продано: (назва та адреса торгівельної організації)	МП:
Дата продажу:	Продавець: (П.І.Б., підпис)
Споживач: Виріб отримав, до комплектації та зовнішнього вигляду претензій не маю, з умовами гарантійного обслуговування ознайомлений.	

УВАГА!

Перед використанням виробу Покупець повинен ознайомитись з Інструкцією з експлуатації для даного виробу.

УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Виробник гарантує використання виробу за призначенням протягом терміну гарантії, який складає 36 місяців від дати продажу виробу Покупцю. У разі відсутності розрахункового документу, що підтверджує дату продажу, або відповідної інформації в нормативних документах на товар, гарантійний строк складає 36 місяців від дати виробництва виробу, Дата виробництва вказана на упаковці.

Строк служби товару складає 5 років з дати виробництва.

Гарантійні зобов'язання Виробника діють додатково до прав, що встановлені чинним Законодавством України та не обмежують їх.

У разі виявлення недоліків виробу, що виникли з вини Виробника протягом гарантійного терміну, дефектні апаратні деталі відповідних товарів підлягають або ремонту, або заміні на розсуд Виробника.

Виробник залишає за собою право в будь-який час змінювати характеристики апаратних засобів та програмного забезпечення без додаткового повідомлення. Виробник залишає за собою право відмовити в гарантійному обслуговуванні товарів за спірних обставин, а також має право виносити остаточне рішення про те, чи підлягають товари обслуговуванню за гарантією.

Покупець втрачає право на гарантійне обслуговування у наступних випадках:

- якщо виріб, призначений для особистих (побутових, сімейних) потреб, використовувався для здійснення підприємницької діяльності, а також в інших цілях, що не відповідають його прямому призначенню;
- при порушенні правил і умов експлуатації, встановлення виробу, викладених в Інструкції з експлуатації та іншій документації, що передається споживачеві в комплекті з виробом;
- при наявності механічних ушкоджень або слідів ударів, тріщин, вм'ятин, деформацій на корпусі та кришках виробу; пошкоджень кнопок, клавіш або сенсорних панелей керування;
- при пошкодженні виробу, що викликане потраплянням у нього сторонніх предметів, рідин;
- при пошкодженні плагіб або закріплювальних гвинтів, самостійному відкритті корпусу, спробі ремонту або внесення змін у виріб сторонніми особами;
- за наявності пошкоджень виробу, що виникли внаслідок дії високих температур, вогню, рідин;
- при пошкодженні, що виникли під час транспортування або при недбалому поводженні з виробом.

Увага!

Гарантійні зобов'язання не поширюються на забруднення виробу та його складових частин, на профілактику та чищення внутрішніх частин, витратні та тестові матеріали. Гарантія також не поширюється на аксесуари (лотки для льоду та яєць, скребки).
У гарантійне обслуговування не входить навчання користувача експлуатації придбаного обладнання.

Докладну інформацію щодо гарантійного обслуговування у Вашому регіоні Ви зможете отримати за телефоном: 0(800) 501 - 643 (дзвінки безкоштовні з усіх телефонів України цілодобово).

Даний товар є товаром обмінної гарантії. Несправний товар підлягає поверненню в роздрібну торгову мережу. Обмінюється за місцем придбання, без необхідності звернення споживача в авторизований сервісний центр виробника для актування факту ремонтпридатності, без акту АСЦ. Обмін можливий при дотриманні споживачем правил і умов експлуатації, при поверненні товару з повною комплектною, зазначеною в інструкції з експлуатації, з документами, що підтверджують факт купівлі (касовий чек, товарний чек). У разі наявності інших питань щодо сервісного обслуговування, Ви можете звернутися за адресою координаційного сервісного центру: м. Київ, вул. СімТ Хохлових, буд. 8, 04119 ФОП Мішота Б, П, тел. 0(800) 501 - 643.