

# **GALACTIC**

**Атмосфера вашої оселі**

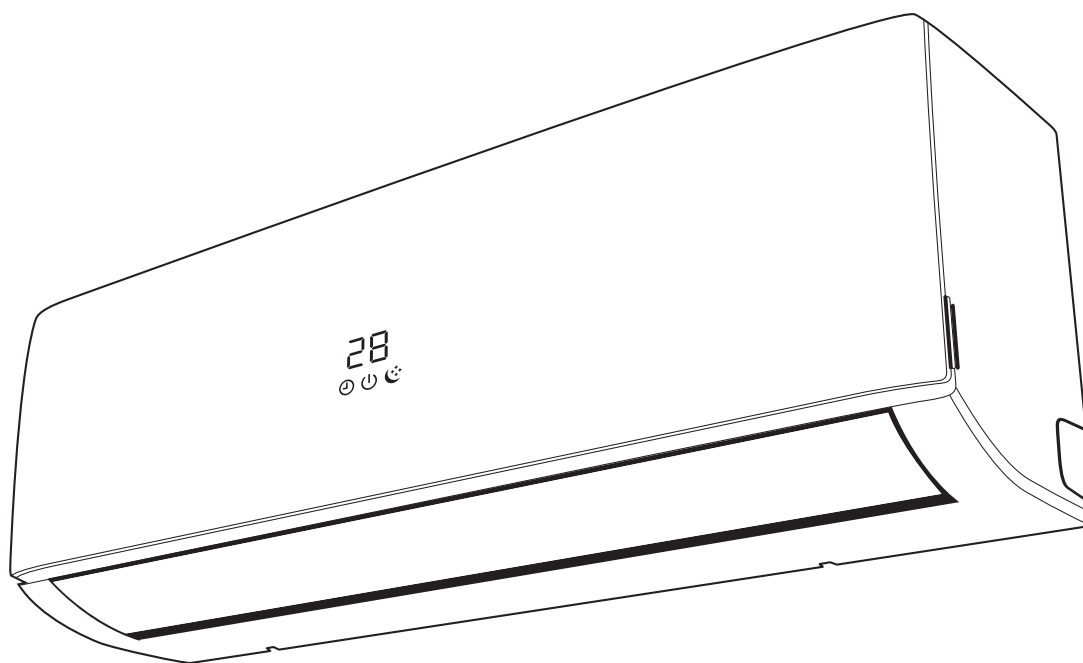
## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

GK(C)Z09H-S

GK(C)Z12H-S

GK(C)Z18H-S

GK(C)Z24H-S



**GALACTIC**  
*inverter*



## Ми дякуємо вам за те, що зробили вибір!

Ви вибрали першокласний продукт від ТМ Galactic, який, ми сподіваємось, принесе вам радість у майбутньому. Уважно прочитайте цей посібник, щоб правильно використовувати ваш новий кондиціонер повітря і насолоджуватися його перевагами. Ми гарантуємо, що він зробить ваше життя набагато комфортнішим завдяки легкості у використанні.

## Зміст

Призначення кондиціонера	3
Умови безпечної експлуатації	3
Пристрій та складові частини	4
Керування кондиціонером	4
РК-дисплей внутрішнього блоку	4
Пульт дистанційного керування	4
Позначення індикаторів на дисплеї пульта ДК	5
Заміна елементів живлення	6
Правила використання пульта ДК	6
Керування за допомогою пульта ДК	6
Вентиляція	7
Нічний режим роботи	7
Встановлення часу на кондиціонері	8
Вмикання та вимикання кондиціонера за допомогою таймера	8
Інтенсивний режим (SUPER)	8
Поради щодо використання	9
Догляд та технічне обслуговування	9
Захист	10
Усунення несправностей	10
Технічні характеристики	11
Інструкція з встановлення	12

## Примітка

*В тексті даної інструкції кондиціонер повітря спліт-системи побутової серії може мати такі технічні назви, як прилад, пристрій, апарат, кондиціонер і тп.*

## Призначення кондиціонера

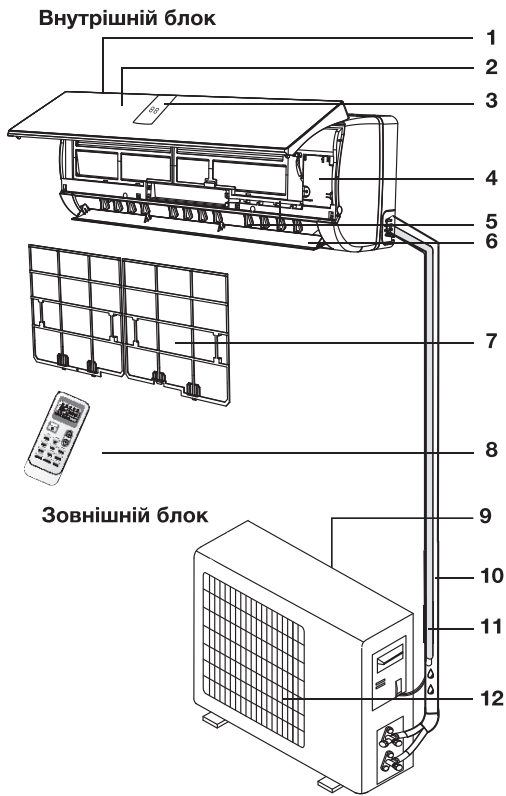
Кондиціонер побутовий із зовнішнім і внутрішнім блоком (спліт-система) призначений для створення оптимальної температури повітря при забезпеченні санітарно-гігієнічних норм в житлових, громадських і адміністративно-побутових приміщеннях.

Кондиціонер здійснює охолодження, осушення, нагрівання, вентиляцію та очищення повітря від пилу.

## Умови безпечної експлуатації

- Використовуйте відповідну напругу живлення згідно до вимог в заводському паспорті. В іншому випадку можуть відбутися серйозні збої, виникнути небезпека для життя чи статися пожежа.
- Уникайте потрапляння бруду у вилку або розетку. Надійно прикріпіть шнур джерела живлення, щоб уникнути отримання удару електричним струмом або пожежі.
- Не від'єднуйте автоматичний вимикач джерела живлення і не висмикуйте шнур з розетки під час роботи пристрою. Це може призвести до пожежі.
- Ні в якому разі не розрізайте та не стискайте шнур джерела живлення, оскільки внаслідок цього шнур живлення може бути пошкоджений. Пошкодження кабелю живлення може спричинити удар електричним струмом або призвести до пожежі.
- Ніколи не подовжуйте кабель живлення. Це може призвести до перегріву та спричинити пожежу.
- Не застосовуйте подовжувачі силових ліній та не використовуйте розетку для одночасного живлення іншої електричної апаратури. Це може призвести до ураження електричним струмом та спричинити пожежу.
- Не витягуйте штепсель живлення з розетки, тримаючись за кабель живлення. Це може призвести до пожежі та ураження електричним струмом.
- Обов'язково виймайте штепсель з розетки живлення, якщо кондиціонер повітря тривалий час не використовується.
- Не перекривайте повітровпускні та повітровипускні отвори зовнішнього та внутрішнього блоків. Це може спричинити падіння потужності кондиціонера та призвести до порушення його роботи.
- Ні в якому разі не встромляйте палиці або аналогічні предмети в зовнішній блок приладу. Оскільки вентилятор обертається з високою швидкістю, така дія може стати причиною отримання тілесного ушкодження.
- Для вашого здоров'я шкідливо, якщо холодне повітря потрапляє на вас протягом тривалого часу. Рекомендуємо відхилити напрям повітряного потоку таким чином, щоб провітрювалася вся кімната.
- Вимкніть прилад за допомогою пульта дистанційного керування у випадку, якщо трапився збій в роботі.
- Не здійснюйте ремонт приладу самостійно. Якщо ремонт буде виконано некваліфікованим працівником, то це може призвести до поломки кондиціонера, а також ураження електричним струмом або пожежі.
- Не розміщуйте обігрівачі поруч із кондиціонером повітря. Потік повітря від кондиціонера може призвести до недостатньої продуктивності обігрівача та навпаки.
- Для того щоб зробити чистку, необхідно припинити роботу кондиціонера і вимкнути живлення. В іншому випадку можливе ураження електричним струмом.
- Уникайте розміщення поряд з блоками горючих сумішей та розпилювачів. Існує небезпека займання.
- Уникайте попадання повітряного потоку на газовий пальник та електричну плиту.
- Не можна торкатися функціональних кнопок вологими руками.
- Переконайтеся в тому, що стіна для установки блоку досить міцна. В іншому випадку можливе падіння блоку, що супроводжується нанесенням травм тощо.
- Уникайте потрапляння будь-яких предметів на зовнішній блок кондиціонера
- Кондиціонер повинен бути заземлений.
- При появі ознак горіння або диму, будь ласка, вимкніть електроживлення та зв'яжіться з центром обслуговування. Якщо загорання або задимлення не припинилось після відключення, треба вжити необхідні заходи після займання, негайно звернутися в місцеву пожежну службу.

## Пристрій та складові частини



- 1 Вхід повітря
- 2 Передня панель\*
- 3 Дисплей
- 4 Мікросхема керування
- 5 Вертикальні жалюзі
- 6 Горизонтальні жалюзі
- 7 Повітряний фільтр
- 8 Пульт дистанційного керування
- 9 Вхід повітря
- 10 Фреонова траса
- 11 Дренажна траса
- 12 Повітряпропускна решітка



### Примітка

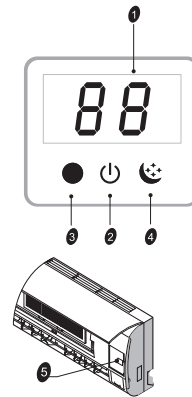
*Малюнки наведені як додаткова інформація та можуть мати зовнішні відмінності від реального приладу.*

## Керування кондиціонером

- Для керування кондиціонером застосовується бездротовий інфрачервоний дистанційний пульт

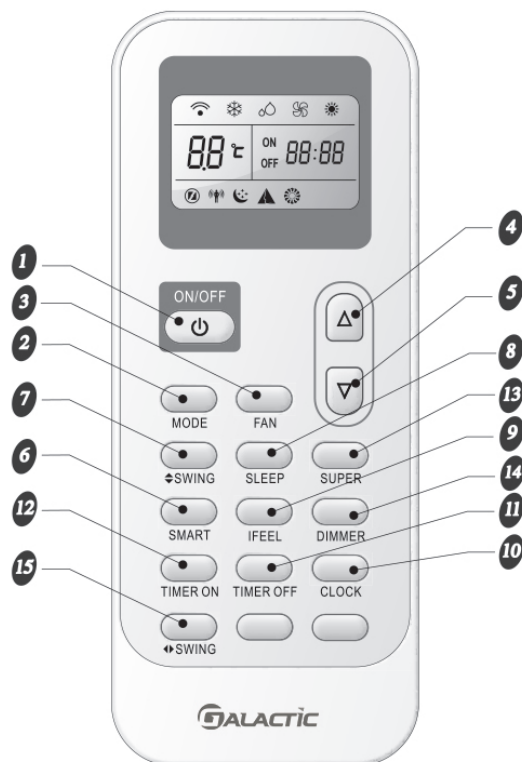
- При керуванні відстань між пультом та приймачем сигналу на внутрішньому блоці повинна бути не більше 10 м. Між пультом та блоком не повинно бути предметів, що заважають проходженню сигналу.
- Пульт керування повинен знаходитись на відстані не менше ніж 1 м від телевізійної та радіоапаратури.
- Не кидайте пульт не наносіть йому ударів а також не залишайте пульт під прямим сонячним промінням.

## РК-дисплей на внутрішньому блоці



- 1 Індикатор температури
- 2 Індикатор включення/вимикання
- 3 Індикатор роботи таймера
- 4 Індикатор нічного режиму роботи
- 5 Приймач сигналів з пульта

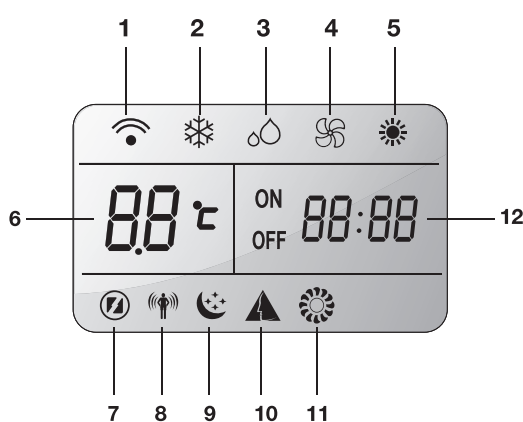
## Пульт дистанційного керування



- 1 Кнопка «ON / OFF» ( ВМИКАННЯ / ВИМИКАННЯ ) вмикає та вимикає прилад.
- 2 Кнопка «MODE» ( РЕЖИМ РОБОТИ )  
За допомогою цієї кнопки вибираються режими роботи: охолодження (індикатор ❄️), осушення (осушення ☁️), вентиляція (індикатор 🌀), функція обігріву (індикатор ☀️).
- 3 Кнопка «FAN» ( ВЕНТИЛЯТОР )  
За допомогою цієї кнопки вибирається швидкість обертання вентилятора: автоматична (індикатор 🌀), висока (індикатор 🌀), середня (індикатор 🌀), низька (індикатор 🌀).
- 4, 5 Кнопки «▲» і «▼» (ЗБІЛЬШЕННЯ / ЗМЕНШЕННЯ )  
За допомогою цих кнопок ви можете або встановити бажану температуру в приміщенні, або після натискання кнопок «CLOCK» та «TIMER» встановити час, а також час на «ввімкнути / вимкнути».
- 6 Кнопка «SMART»  
Використовується для вмикання та вимикання автоматичного режиму роботи.
- 7 Кнопка «SWING» (ЖАЛЮЗІ)  
Натисніть цю кнопку для автоматичного керування горизонтальними жалюзі (зовнішні жалюзі).
- 8 Кнопка «SLEEP» (НІЧНИЙ РЕЖИМ)  
Кнопка використовується для вмикання або вимикання нічного режиму роботи.
- 9 Кнопка «IFEEL»  
Вмикання / вимикання функції підтримки заданої температури навколо користувача (поруч з пультом ДК).
- 10 Кнопка «CLOCK» (ГОДИННИК)  
Ця кнопка при використанні кнопок 4 та 5 встановлює час.
- 11,12 Кнопки «TIMER ON / TIMER OFF» (ВМИКАННЯ ТАЙМЕРА / ВИМИКАННЯ ТАЙМЕРА )  
Призначені для вмикання режиму налаштування таймера: «ON» режим завдання часу вмикання кондиціонера, «OFF» режим завдання часу вимикання кондиціонера.
- 13 Кнопка «SUPER» (ИНТЕНСИВНИЙ РЕЖИМ)  
При натисканні цієї кнопки кондиціонер починає роботу в інтенсивному режимі на максимальне охолодження до 16°C. При роботі на нагрів швидкість вентилятора «auto», температура 30°C.

- 14 Кнопка «DIMMER» (ЗАТЕМНЕННЯ)  
Натисніть її для вимикання дисплея внутрішнього блоку, для вмикання натисніть будь-яку кнопку
- 15 Кнопка «SWING» (ЖАЛЮЗІ)  
Натисніть цю кнопку для автоматичного керування вертикальними жалюзі (внутрішні жалюзі).

### Позначки індикаторів на дисплеї пульта ДК



- 1 Індикатор передачі сигналу
- 2 Індикатор режиму охолодження
- 3 Індикатор режиму осушення
- 4 Індикатор режиму вентиляції
- 5 Індикатор режиму обігріву
- 6 Індикатор встановлення температури
- 7 Індикатор інтенсивного режиму
- 8 IFEEL
- 9 Індикатор нічного режиму роботи
- 10 Індикатор автоматичного режиму
- 11 Індикатор швидкості обертання вентилятора

- ☀️ Швидкість вибирається автоматично
- 🌀 Висока швидкість
- 🌀 Середня швидкість
- 🌀 Низька швидкість

- 12 Індикатор встановлення годин та таймера (ON / OFF)

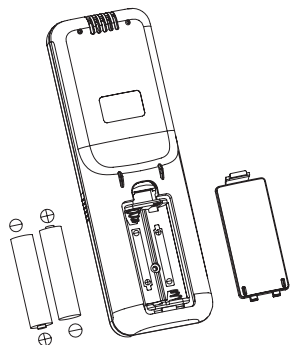
## 6

### Заміна елементів живлення

- 1 Зруште кришку із зворотнього боку пульта ДК, натиснувши на спеціальний важіль.
- 2 Вставте два лужних елементи живлення типу AAA, переконайтесь, що вони вставлені у відповідності з вказаним напрямком.
- 3 Поверніть кришку пульта на місце.

#### Примітка

**Замініть елементи живлення, якщо РК-дисплей пульта ДК не світиться або якщо пульт ДК не може бути використаний для зміни налаштувань кондиціонера. Використовуйте нові елементи живлення типу AAA. Якщо ви не використовуєте пульт ДК тривалий час, вийміть елементи живлення.**



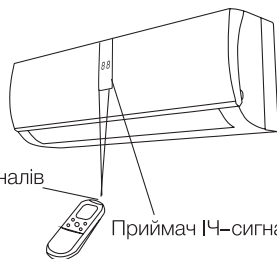
### Правила використання пульта ДК

Коли ви використовуєте пульт ДК, завжди направляйте випромінювач ІЧ-сигналів прямо на приймач сигналів на внутрішньому блоці.

#### Кондиціонер (внутрішній блок)

Кондиціонер  
(внутрішній блок)

Випромінювач ІЧ-сигналів



Приймач ІЧ-сигналів

Пульт ДК

Для нормальної роботи кондиціонера не встановлюйте пульт ДК:

- в місцях потрапляння прямих сонячних променів;

- за шторами та в інших важкодоступних місцях;
- на відстані більше ніж 7 м від внутрішнього блоку;
- під струменем повітря від кондиціонера;
- в місцях, де дуже холодно або тепло;
- в місцях з сильним електромагнітним випромінюванням.

Між пультом ДК та внутрішнім блоком не повинні знаходитись предмети, що перешкоджають передачі сигналів.

### Керування за допомогою пульта ДК

#### Вибір режиму

Якщо налаштування автоматичного режиму роботи кондиціонера вас не влаштовують, то виконайте наступні кроки, щоб змінити налаштування за Вашим бажанням.

КРОК 1	Для запуску кондиціонера натисніть кнопку «ON / OFF»
КРОК 2	Натисніть кнопку вибору режимів «MODE» та оберіть режим: для режиму охолодження → ☀ для режиму осушення → 💧 для режиму вентиляції → ❄ для режиму обігріву → 🔥
КРОК 3	Натисніть кнопку вибору значення температури « $\Delta$ », « $\nabla$ » та встановіть бажане значення температури у діапазоні 16-30° С.
КРОК 4	За допомогою кнопки «FAN» задайте бажану швидкість обертання вентилятора. Якщо швидкість обертання задана (автоматично), в залежності від різниці між температурою приміщенні та заданою температурою підтримується автоматично.
КРОК 5	Натисніть кнопку «SWING» та встановіть бажаний напрям повітряного потоку. Для вимкнення кондиціонера знову натисніть кнопку «ON / OFF».

При вмиканні кондиціонера в режимі обігріву температуру в приміщенні можна задати самостійно за допомогою пульта дистанційного керування. Максимальне значення – 30° С. При вмиканні кондиціонера в режимі охолодження температура також встановлюється самостійно, мінімальне значення 16° С.

При виборі функції осушення кондиціонер поглинає вологу з повітря, перетворює її в конденсат та виводить назовні. Температура в приміщенні при цьому знижується.

При виборі автоматичного режиму роботи (AUTO) кондиціонер працює автоматично в залежності від різниці температури в приміщенні та встановленої температури.


Автоматичний вибір режиму при різній температурі в приміщенні

Температура в приміщенні	Режим роботи	Бажана температура
21°C та нижче	Обігрів	22°C
21-23° C	Вентиляція	-
23-26° C	Осушення	Температура зменшиться на 1,5°C через 3 хвилини
Більше 26°C	Охолодження	22-23° C




## Вентиляція

Регулювання швидкості обертання вентилятора

### А. Автоматичне

Швидкість обертання вентилятора буде автоматично контролюватися автоматикою, що вбудована в кондиціонер, якщо за допомогою кнопки «FAN» встановлений режим 

### В. Самостійне

Якщо ви хочете регулювати швидкість обертання вентилятора під час роботи кондиціонера, задайте за допомогою кнопки «FAN» бажану швидкість обертання вентилятора:  (висока),  (середня),  (низька).

## Регулювання напрямку повітряного потоку

**А. У горизонтальній площині (вправо - вліво)** можна регулювати за допомогою пульта дистанційного керування.



Напрямок повітряного потоку в горизонтальній площині змінюється самостійно користувачем поворотом вертикальних жалюзі.



При високій вологості повітря, при роботі кондиціонера в режимах охолодження та осушення вертикальні жалюзі повинні бути спрямовані вперед. Якщо жалюзі знаходяться в крайньому лівому або правому положенні, на решітці можливо утворення та випадіння конденсату.

## В. У вертикальній площині (догори-донизу)


Напрямок повітряного потоку по вертикалі можна регулювати за допомогою пульта дистанційного керування. Натисніть кнопку «SWING» на пульті ДК та встановіть або режим автоматичного покачування жалюзі, або одне з фіксованих положень на ваш розсуд. Для фіксації обраного положення натисніть кнопку ще раз.



Використовуйте кнопку «SWING» на пульті ДК для керування жалюзі. Якщо ви зміните стан жалюзі самостійно, то налаштований стан жалюзі з пульта дистанційного керування та фактичний стан жалюзі не будуть збігатися. Якщо це сталося, вимкніть кондиціонер, зачекайте, поки жалюзі закриються, потім знову ввімкніть кондиціонер. Тепер положення жалюзі буде відповідати встановленому.

Не залишайте жалюзі спрямованими донизу при роботі кондиціонера на охолодження — це може призвести до утворення та випадіння конденсату.


## Нічний режим роботи

Нічний режим використовується для підтримки комфортних умов та економії електроенергії вночі. Для вибору цього режиму натисніть кнопку «SLEEP» на пульті ДК, тоді з'явиться значок , який означає, що кондиціонер працює в нічному режимі. Кондиціонер автоматично щогодини збільшує задану температуру повітря (при охолодженні – на 1°C) та зменшує (при обігріві – на 3°C). Через 2 години (при охолодженні) та 3 години (при обігріві) температура приймає постійне значення і через 8 годин нічний режим автоматично вимикається. Для скасування цієї функції натисніть кнопку «SLEEP» ще раз.


**Примітка**

Коли ввімкнена функція «SLEEP», в режимі охолодження при заданій температурі 26°C та вище кондиціонер температуру не змінює.

**Встановлення часу на кондиціонері**

Для того щоб встановити час на кондиціонері, натисніть кнопку «CLOCK», потім за допомогою кнопок  встановіть час. Одноразове натискання змінює час на 1 хвилину, утримання кнопки протягом 5 секунд змінює час на 10 хвилин. Для зміни часу на 1 годину утримуйте кнопку більш тривалий час. Для фіксації обраного часу натисніть кнопку «CLOCK». Ви почуєте звуковий сигнал, а після 3 секунд блимання припиниться, та час буде відображатися на дисплеї пульта дистанційного керування.

**Вмикання та вимикання кондиціонера за допомогою таймера**

Для того щоб встановити час вмикання кондиціонера, натисніть кнопку «TIMER ON», потім за допомогою кнопок  встановіть час. Одноразове натискання змінює час на 1 хвилину, утримання кнопки протягом 5 секунд змінює час на 10 хвилин. Для зміни часу на 1 годину утримуйте кнопку більш тривалий час. Для фіксації обраного часу натисніть кнопку «TIMER ON». Ви почуєте звуковий сигнал, а після 5 секунд блимання припиниться та час буде відображатися на дисплеї пульта дистанційного керування (загориться індикатор «ON»). Для скасування даної функції ще раз натисніть кнопку «TIMER ON». Функція «TIMER OFF» необхідна для автоматичного вимикання приладу в бажаний час. Час на вимкнення та скасування функції встановлюється аналогічно.

**Інтенсивний режим (SUPER)**

У цьому режимі кондиціонер охолоджує повітря більш інтенсивно, ніж у звичайному режимі. Це дозволяє швидко створювати комфортні умови в приміщенні під час спеки. Кондиціонер сприймає максимальну температуру на охолодження 16°C як задану. Для вмикання інтенсивного режиму натисніть кнопку «SUPER» на пульті ДК. Для скасування інтенсивного режиму ще раз натисніть кнопку «SUPER».

**Примітка**

Коли температура зовнішнього повітря низька, на теплообміннику зовнішнього блоку може утворитися іній, в цьому випадку автоматично вмикається режим відтаювання. При цьому вмикається вентилятор внутрішнього блоку (в деяких моделях він обертається з низькою швидкістю). Через декілька хвилин кондиціонер продовжує працювати в режимі обігріву (цей інтервал може трохи змінюватися в залежності від температури зовнішнього повітря). При вході в режим обігріву вентилятор внутрішнього блоку вмикається через деякий час. Коли достатньо нагріється теплообмінник внутрішнього блоку, спрацює захист подачі холодного повітря в приміщення.

Коли припиняють подачу електроенергії, кондиціонер вмикається. Коли поновлюють подачу електроживлення, він автоматично вмикається через 3 хвилини.

В режимі охолодження або обігріву пластикові деталі кондиціонера можуть стискатися або розширюватися через різкі зміни температури, в цьому випадку може бути чути клацання.

Це нормальне явище. Пульт ДК регулярно з інтервалом в 3 хвилини передає на внутрішній блок значення температури. Якщо сигнал не передається більше ніж 10 хвилин, (наприклад, внаслідок втрати пульта ДК), кондиціонер перемикається на роботу згідно з датчиком, що вбудований у внутрішній блок та підтримує температуру в приміщенні.

У таких випадках температура навколо пульта ДК може відрізнятись від температури повітря навколо внутрішнього блоку.

Управління кондиціонером без пульта ДК  
Якщо ви втратили пульт дистанційного керування або він несправний, виконайте наступні кроки:

- Якщо кондиціонер не працює  
Якщо ви хочете запустити кондиціонер, натисніть кнопку аварійного вмикання на внутрішньому блоці (перед цим обережно підійміть передню панель).
- Якщо кондиціонер працює  
Якщо ви хочете вимкнути кондиціонер, натисніть кнопку аварійного вимкнення на внутрішньому блоці.

**РЕЖИМ «I FEEL»»**

Температурний датчик в пульті дистанційного керування дозволяє більш точно підтримувати температуру в приміщенні, безпосередньо в місті, де знаходиться пульт. Наприклад, якщо пульт ДК буде знаходитись в зоні перебування людей (стіл, диван і т.п.), то цільова температура буде підтримуватись саме в цьому місті, забезпечуючи більш комфортні умови для людей в приміщенні.





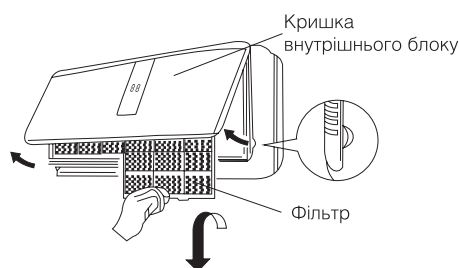
### Примітка

Не тримайте кнопки натиснутими протягом тривалого часу — це може призвести до збою в роботі кондиціонера .



**З метою безпеки перед очищенням кондиціонера вимкніть його та від'єднайте від мережі електроживлення. Не лийте воду на внутрішній блок кондиціонера, це може вивести з ладу деякі вбудовані компоненти, а також може призвести до ураження електричним струмом.**

Очистіть корпус внутрішнього блоку та повітрязбірну решітку пилососом або протріть вологою м'якою ганчіркою. Якщо корпус сильно забруднений, протирайте м'якою ганчіркою, використовуючи м'який миючий засіб. Коли миєте ґрати, ні в якому разі не змінюйте положення жалюзі.



### Поради щодо використання

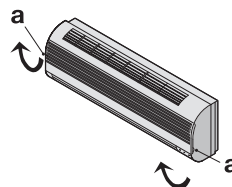
Для керування кондиціонером пульт дистанційного керування слід направити на приймач сигналу. Пульт дистанційного керування вмикає кондиціонер на відстані до 7 м, якщо його направляти на приймач сигналу внутрішнього блоку.

### Догляд та технічне обслуговування

#### Очищення передньої панелі

- Вимкніть пристрій, потім витягніть шнур живлення з розетки.

- Щоб зняти передню панель кондиціонера, зафіксуйте її у верхній позиції та потягніть на себе.
- Використовуйте м'яку суху ганчірку для очищення панелі. Використовуйте теплу воду (нижче 40°) для промивання панелі, якщо пристрій дуже брудний.

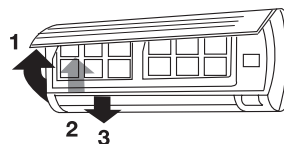


- Ні в якому разі не використовуйте бензин, розчинники та абразивні засоби для очищення передньої панелі кондиціонера.
- Перешкоджайте потраплянню води на внутрішній блок, тому що існує небезпека отримати удар електричним струмом.
- Встановіть та закрийте передню панель шляхом натискання позиції «b» у напрямку вниз.



#### Очищення повітряного фільтра

Необхідно очищувати фільтр після його експлуатації протягом 100 годин. Процес очищення виглядає наступним чином: Вимкніть кондиціонер та зніміть повітряний фільтр.



- 1 Відкрийте передню панель.
- 2 Обережно потягніть важіль фільтра на себе.
- 3 Витягніть фільтр.

#### Очищення та повторне встановлення повітряного фільтра

Якщо забруднення вже є, промийте фільтр миючим розчином в теплій воді. Після очищення добре висушіть його в затінку. Поверніть фільтр на місце. Закрийте передню панель.

**Примітка**

Мийте повітряний фільтр кожні два тижні, якщо кондиціонер працює в дуже забрудненому приміщенні.

**Захист****Умови експлуатації**

Пристрій захисту може автоматично вимкнутися кондиціонер в наступних випадках:

Режим	Причина
ОБІГРІВ	Якщо температура повітря за межами приміщення вище 24 °C Якщо температура повітря за межами приміщення нижче -15 °C Якщо температура в кімнаті вище 27 °C
ОХОЛОДЖЕННЯ	Якщо температура повітря за межами приміщення вище 43 °C Якщо температура повітря за межами приміщення нижче 0 °C
ОСУШЕННЯ	Якщо температура в кімнаті нижче 18°C



**Не регулюйте руками горизонтальні жалюзі, тому що може статися їх поломка. Щоб запобігти утворенню конденсату, уникайте тривалого направлення повітряного потоку вниз в режимі «ОХОЛОДЖЕННЯ» або «ОСУШЕННЯ».**

**Надмірний шум**

- Встановлюйте кондиціонер в місці, що здатне витримати його вагу, щоб він працював з найменшим шумом.
- Встановлюйте зовнішню частину кондиціонера в місці, де викид повітря та шум від роботи кондиціонера не завадять сусідам.
- Не встановлюйте будь-які огорожі перед зовнішньою частиною кондиціонера, тому що це збільшує шум.

**Особливості пристрою захисту**

- Відновити роботу кондиціонера після її припинення, або змінити його режим роботи можна через 3 хвилини.

- Після того як ви під'єднаєте та ввімкнете кондиціонер, він почне працювати тільки через 20 секунд.

**Особливості режиму «ОБІГРІВ»**

Попередній нагрів

Після початку роботи кондиціонера в режимі «ОБІГРІВ» тепле повітря починає надходити тільки через 2-5 хвилин.

Розморожування зовнішнього блоку  
У процесі обігріву кондиціонер буде автоматично розморожуватися для збільшення своєї продуктивності. Зазвичай це займає від 2 до 10 хвилин. Під час розморожування вентилятори не працюють. Після того як розморожування завершено, режим обігріву буде увімкнено автоматично.

**Усунення неполадок**

Наступні випадки не завжди є ознаками неполадок. Будь ласка, переконайтеся в цьому, перш ніж звертатися до сервісної служби.

**1 Прилад не працює:**

- зачекайте 3 хвилини і спробуйте знову увімкнути кондиціонер (можливо, захисний пристрій блокує його роботу);
- сіли елементи живлення в пульті дистанційного керування;
- вилка не до кінця вставлена в розетку.

**2 Відсутній потік охолодженого або нагрітого повітря (залежно від необхідного режиму):**

- можливо, забруднений повітряний фільтр;
- перевірте, чи не заблоковані впускні та випускні повітряні отвори;
- можливо, неправильно встановлена температура.

**3 Прилад не вмикається відразу ж:**

- при зміні режиму в процесі роботи чи відбувається затримка спрацьовування на 3 хвилини.

**4 Специфічний запах:**

- цей запах може йти від іншого джерела, (наприклад, меблів, цигарок і т.п.) та поглинатися пристроєм та випускатися разом з повітрям.

**5 Звук дзюрчання води:**

- шум виникає при русі холодоагенту по трубах;
- розморожування зовнішнього блоку в режимі нагрівання.

**6 Чутно потріскування:**

- звук може виникати під впливом зміни температури корпусу.

- 7 З випускного отвору виходить туман:
- туман з'являється, коли в приміщенні висока вологість.
- 8 Індикатор компресора горить безперервно, а внутрішній вентилятор не працює:
- режим роботи кондиціонера був змінений з режиму нагрівання на режим охолодження. Індикатор згасне протягом 10 хвилин і повернеться в режим нагрівання.

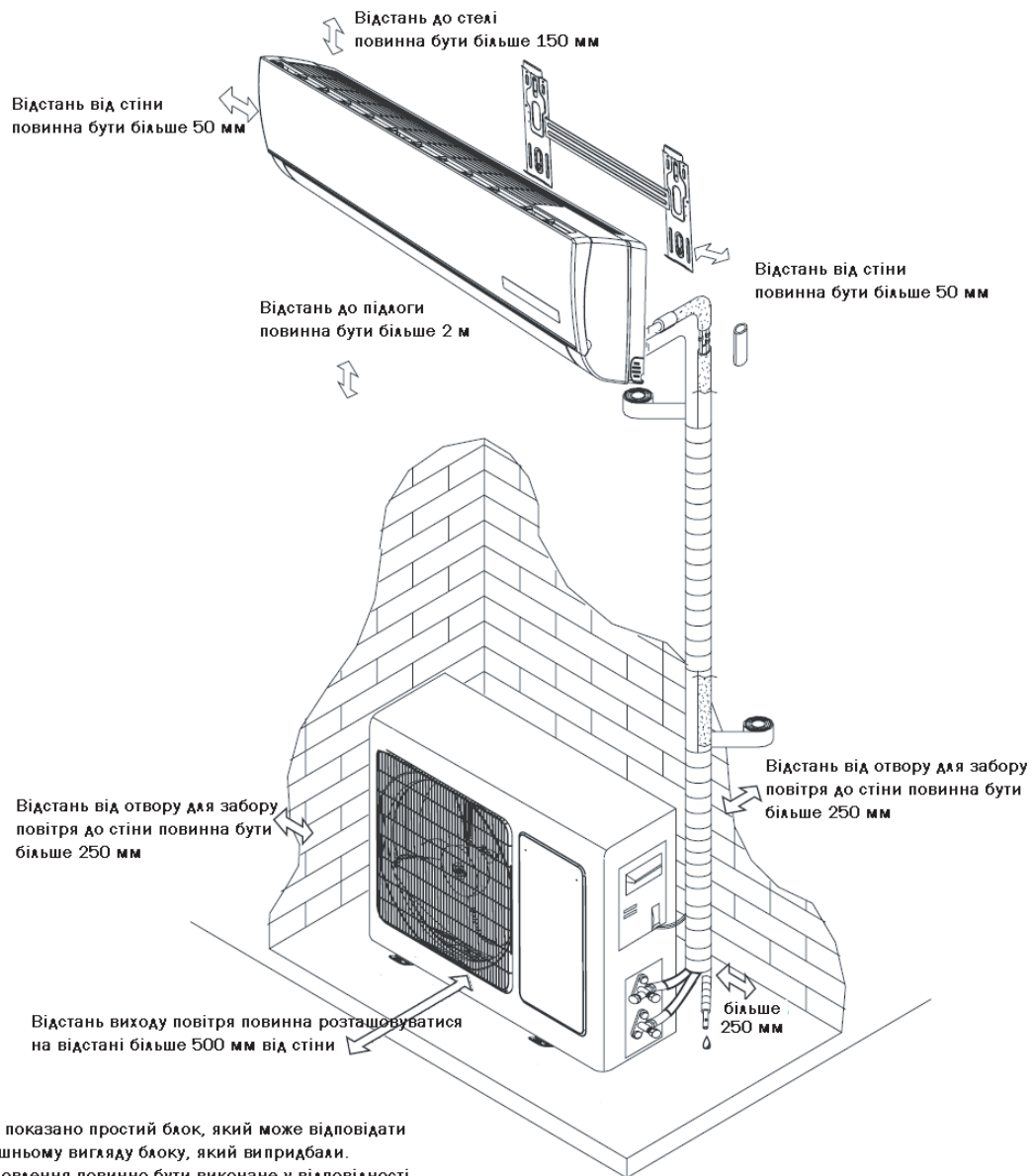
### Технічні характеристики

Модель		GK(C)Z09H-S		GK(C)Z12H-S		GK(C)Z18H-S		GK(C)Z24H-S	
Тип		Inverter							
Продуктивність	холод	кВт	2600(1400~3000)	3400(1500~3600)	5000(2500~5750)	6500(2300~7300)			
	тепло	кВт	2700(1400~3000)	4000(1500~4100)	5300(2250~6250)	6800(2300~8000)			
Споживана потужність	холод	кВт	905(350~1250)	1190(360~1450)	1540(650~2250)	1960(650~2600)			
	тепло	кВт	740(350~1300)	1140(380~1500)	1465(600~2100)	1880(630~3100)			
Витрати повітря	внутр.	м <sup>3</sup> /год	550	580	900	1100			
Коеф. енергоефективності (EER)	холод		2.87	2.86	3,25	3,32			
Коеф. енергоефективності (COP)	тепло		3.65	3,51	3,62	3,62			
Клас енергоефективності	холод/тепло		A + / A	A + / A	A ++ / A	A ++ / A			
Фреон		R410A							
Рівень шуму	внутр. / High	дБ (A)	39	40	46	47			
	внутр. / Low	дБ (A)	26	26	34	35			
	зовн.	дБ (A)	55	55	58	59			
Напруга		В	~220-240						
Частота / фаза		Гц / ф	50 / 1						
Номінальний струм	холод	А	4,0	5,3	6,9	8,7			
	тепло	А	3,4	5,1	6,6	8,4			
Ступінь захисту	внутр. / зовн.		IPX0 / IPX4						
Клас електрозахисту	внутр. / зовн.		CLASS I / CLASS I						
Максимальна довжина магістралі		м	20	20	20	20			
Максимальний перепад висот		м	8	8	8	10			
Іабарити ШxВxГ	внутр.	мм	745x270x212	780x270x212	915x315x235	1085x315x235			
	зовн.	мм	660x482x240	660x482x240	830x629x285	885x795x366			
Вага	внутр.	кг	8	8	12	13			
	зовн.	кг	22	23	38	56			

## 12

### Інструкція з встановлення

#### Схема



#### Кабель для підключення

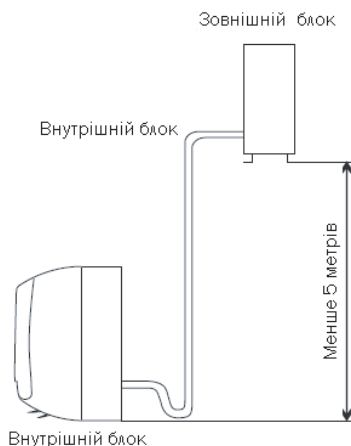
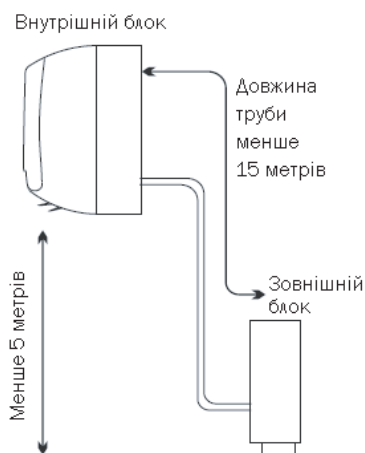
Продуктивність (БТЕ/г)	Шнур живлення		Підключення шнура живлення	
	Тип	Нормальна площа поперечного перерізу	Тип	Нормальна площа поперечного перерізу
9К	H05VV-F	1.5 мм <sup>2</sup> X3	H07RN	1.5 мм <sup>2</sup> X4
12К	H05VV-F	1.5 мм <sup>2</sup> X3	H07RN	1.5 мм <sup>2</sup> X4
18К	H05VV-F	2.5 мм <sup>2</sup> X3	H07RN	1.5 мм <sup>2</sup> X5
24К	H05VV-F	2.5 мм <sup>2</sup> X3	H07RN	1.5 мм <sup>2</sup> X4

**Місце для встановлення внутрішнього блоку**

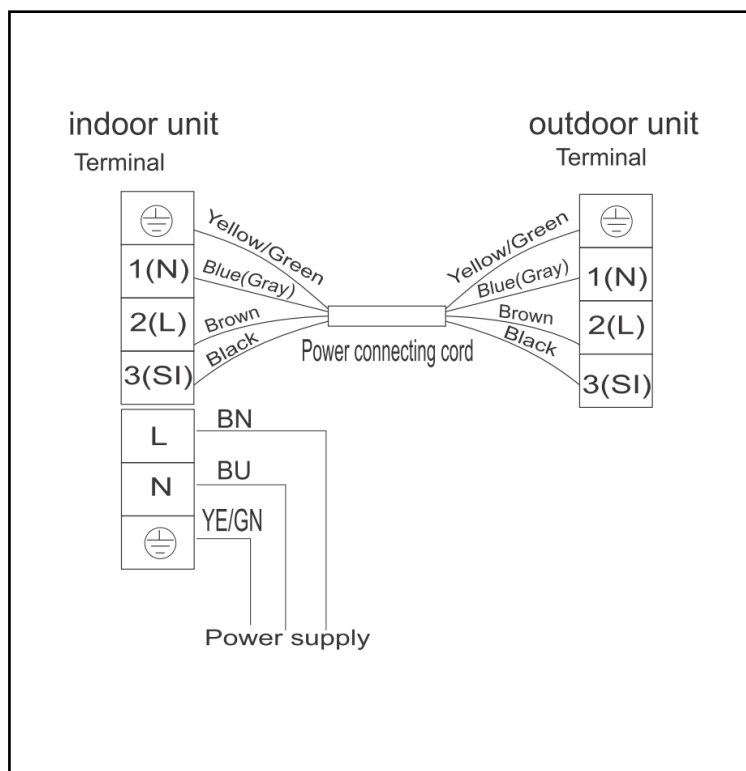
- Там де немає перешкод для виходу повітря, щоб легко обдувати кожний кут приміщення.
- Де труби та отвори в стіні легко змонтувати.
- Тримайте необхідну відстань від блоку до стелі і стін, відповідно до монтажної схеми на передній сторінці.
- Де повітряний фільтр може бути легко знятий.
- Тримайте блок і пульт дистанційного керування на відстані 1 м та більше від телевізора, радіо і т.д.
- Тримайте якомога від люмінесцентних ламп.
- Не кладіть нічого поблизу отворів виходу та входу повітря, щоб не перешкоджати його руху.
- Стіна повинна витримувати вагу встановленого кондиціонера.
- Встановлювати кондиціонер необхідно в місці, яке не буде створювати додаткові шуми та вібрації.
- Внутрішній блок повинен знаходитися подалі від прямих сонячних променів та джерел тепла.
- Не розміщуйте займисті матеріали та запалювальні апарати у верхній частині пристрою.

**Місце для встановлення зовнішнього блоку**

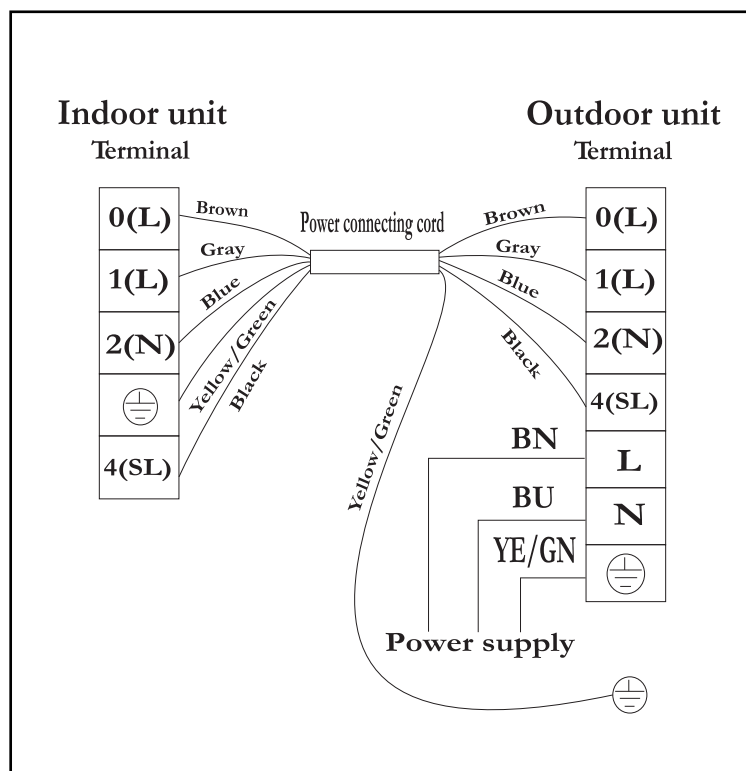
- Місце де пристрій зручно та добре провітрюється.
- Не встановлюйте його там, де можливі витoki займистого газу.
- Притримуйтеся необхідної відстані пристрою від стіни.
- Відстань між внутрішнім та зовнішнім пристроями повинна бути не менше 5 метрів. Відстань може бути більше 15 метрів при використанні додаткового охолоджувального реагенту.
- Тримайте зовнішній блок подалі від джерел бруду та виходу небезпечних газів.
- Не встановлюйте його на узбіччі дороги, де є ризик потрапляння в зовнішній блок забрудненої води.
- Місце, в якому неможливе збільшення загального рівня шуму.
- Там де немає перешкод для виходу повітря.
- Уникайте встановлення під прямими сонячними променями або поряд з джерелами тепла і вентиляції.



Моделі 09,12, 24



Модель 18

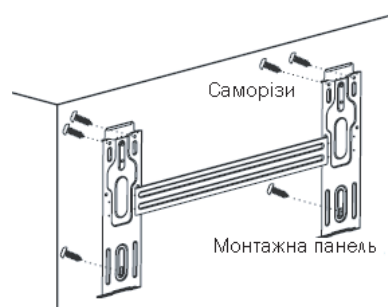


### Інформація про підтвердження відповідності продукту

1. Свинець (Pb) - не перевищує 0.1% ваги реч. вини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
2. Кадмій (Cd) - не перевищує 0.1% ваги реч. вини або в концентрації до 100 мільйонних часток;
3. Ртуть (Hg) - не перевищує 0.1% ваги реч. вини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
4. Шестивалентний хром (Cr6+)- не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
5. Полібромбіфеноли (PBВ) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
6. Полібромдифінілати ефіри (PBDE) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;

**Встановлення внутрішнього блоку****1. Встановлення пластини кріплення**

- Підберіть місце для встановлення монтажної панелі, відповідно розміщення зовнішнього блоку і напрямку трубопроводів.
- Тримайте монтажну пластину горизонтально, з горизонтальною лінійкою або рулеткою.
- Просвердліть отвори від 32 мм глибиною на стіні, для кріплення пластини.
- Вставте дюбелі в отвори, закріпіть панель Саморізами.
- Перевірте, чи надійно закріплена монтажна пластина. Після цього просвердліть отвори для прокладення трубопроводів.

**2. Просвердлити отвір для трубопроводів**

- Підберіть положення отвору для прокладення трубопроводів в залежності від місця монтажної пластини.
- Просвердліть отвір в стіні. Отвір повинен бути нахилений трохи вниз у напрямку вулиці.
- Встановити втулки крізь отвір в стіні, щоб зберегти стіни акуратними та чистими.

**3. Внутрішній блок: монтаж трубопроводів**

- Прокладіть трубопровід (рідинні та газові труби) і кабель крізь отвір в стіні ззовні або прокладіть їх зсередини, після підключення трубопроводів та кабелів здійснюється повне підключення до зовнішнього блоку.
- Визначте, яку заглушку на внутрішньому блоці необхідно вирізати, залежно від положенні блоку і труб.
- Трубопровідні з'єднання теплоізоляцією:

Обгорніть трубопровідні з'єднання

в теплоізоляційні матеріали, а потім:

- Теплоізоляція трубопроводів:
  - а. Розмістіть зливний шланг під трубопроводами.
  - б. Для ізоляції використовується полімерна піна більш ніж 6 мм завтовшки.

Увага: Дренажний шланг, підготовлений для користувача.

- Не обладнуйте дренажну трубу таким чином, щоб вона була закручена, хвилеподібна, або стирчала. Не опускайте її кінець у воду.

**4. Підключення кабелю**

- Внутрішній блок.

Підключіть шнур живлення до внутрішнього блоку, підключаючи проводи до клем на панелі управління по одному, згідно із з'єднаннями зовнішнього блоку.

Увага: Для деяких моделей необхідно зняти корпус і підключитися до схованих термінальних пристроїв.

- Зовнішній блок.

1) Зніміть дверцята від блоку, підключіть шнур живлення на внутрішній блок, підключаючи проводи до клем на панелі управління індивідуально, згідно відкритих комутаційних блоків. Підключіть проводи до клем на панелі управління індивідуально, слідуючи вказівкам.

2) Закріпіть затискачем кабель живлення на панелі управління.

3) Встановіть дверцята блоку на місце і закріпіть гвинтами.

4) Використовуйте вимикач для 24К моделі між джерелом живлення та струмом. Пристрій вимикання, яким можна відключити всі лінії живлення має бути встановлено.

**Увага:**

1. Ніколи не робіть окремі лінії живлення спеціально для кондиціонеру. Що стосується схеми проводки, зверніться до схеми, розміщеної на внутрішній стороні дверцят доступу до терміналу.

2. Перевірте відповідність товщини кабелю до вказаного в специфікації джерела струму.

3. Перевірте проводи та переконайтеся, що всі вони щільно кріпляться до кабелю.

4. Переконайтеся у встановленні запобіжника в мережі заземлення, вологих або сирих приміщеннях.

### Встановлення зовнішнього блоку

#### 1. Встановлення дренажу та зливного шлангу (тільки для моделі з тепловим насосом).

- При роботі зовнішнього блоку в режимі теплового насоса, ззовні виводиться конденсат. Для того, щоб не заважати вашим сусідам і захистити навколишнє середовище, отвори зливу та зливний шланг з напрямленим виводом встановіть конденсату. Просто встановіть зливний шланг у отвір зливу, як продемонстровано на малюнку 1.

#### 2. Встановлення та фіксація зовнішнього блоку.

Зафіксуйте болтами та гайками блок на щільній пласкій та твердій основі.

Якщо блок встановлено на стіні або даху, переконайтеся, що його зафіксовано та на нього не впливає вітер або вібрації.

#### 3. Підключення труб до зовнішнього блоку.

- Від'єднайте кришки з 2 та 3-ходових клапанів.
- Підключіть труби на 2 та 3-ходові клапани, згідно необхідного моменту атягіння.

### Процес вакуумування

- (1) Відгвинтити та зняти кришки з 2- і 3-ходових клапанів.
- (2) Відгвинтити та зніміть ковпачок з вентиля.
- (3) Приєднайте вакуумний насос і гнучкий шланг до робочого клапану.
- (4) Вакуумний насос на початку роботи -10-15 хвилин повинен працювати для досягнення вакууму 10 мм рт. ст.
- (5) При досягненні вакуумним насосом запланованого рівня, від'єднайте шланг від вакуумного насоса й тільки після цього відключите вакуумний насос.
- (6) Відкрийте 2-ходовий клапан на 1/4 обороту, а потім закрийте його повністю через 10 секунд. Перевірити герметичність усіх з'єднань можна за допомогою рідкого мила або електронного пристрою для пошуку протікань.
- (7) Поверніть ручки 2- і 3-ходових клапанів до повного їхнього закриття. Від'єднайте шланг вакуумного насоса.
- (8) Замініть та затягніть усі кришки клапанів.

### Вакумування системи

Вологе повітря, під час охолодження, може призвести до несправності компресора. Після підключення внутрішнього та зовнішнього блоків, вихід повітря та вологи при охолоджуючій циклі здійснюються з використанням вакуумного насоса, як показано нижче.

#### Увага:

- Не розряджайте охолоджувач прямо в навколишнє середовище.

