

FISCHER

НАСТІННИЙ КОНДИЦІОНЕР
СПЛІТ-СИСТЕМА

KALT

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дякуємо за Ваш вибір FISCHER!

Ми сподіваємось, що користування нашим продуктом принесе Вам виключно задоволення та приємні емоції!

Перед використанням уважно прочитайте інструкцію і збережіть її для подальшого користування.

Дана інструкція тільки для довідки, уважно ознайомтеся з розділами, що включають в себе інформацію про вашу модель кондиціонера. Виробник зберігає за собою право змінити дизайн чи модифікацію своїх продуктів без попередження

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ.

Дотримання цих основних запобіжних заходів зменшить ризик пожежі, ураження електричним струмом, травм або смерті під час користування кондиціонером.

1. Використовуйте відповідну напругу живлення згідно до вимог в заводському паспорті. В іншому випадку можуть відбутися серйозні неполадки, виникнути небезпека для життя чи статися пожежа.
2. Необхідно забезпечити належне заземлення, щоб зменшити ризик удару струмом чи пожежі. Ні в якому разі не розрізайте та не стискайте дрід джерела живлення, оскільки внаслідок цього дрід живлення може бути пошкоджений. Пошкодження дрота живлення може спричинити удар електричним струмом або призвести до пожежі.
3. НЕ використовуйте, якщо дрід живлення, зношений або іншим чином пошкоджений. Також уникайте його використання, якщо по довжині, штекеру або роз'єму є тріщини або пошкодження.
Ніколи не подовжуйте кабель живлення.
4. Не перекривайте отвори забору та виходу повітря зовнішнього та внутрішнього блоків.
5. Будьте обережні з гострими краями на передньому та задньому ребрах пристрою, які можуть порізатись та спричинити серйозні травми.
6. Будьте обережні, піднімаючи кондиціонер, щоб встановити або зняти пристрій.
7. Завжди використовуйте для цього двох або більше людей.
8. Завжди відключайте живлення кондиціонера, перш ніж обслуговувати його або пересувати.
9. Не приєднуйте лінії електроживлення в проміжний роз'єм. Не використовуйте подовжувач. Не приєднуйте інші побутові прилади на ту ж саму силову лінію.
10. Багатополюсний вимикач, що має відстань контактів не менше 3 мм на всіх полюсах, повинен бути підключений до фіксованої проводки.
11. Прилад слід встановлювати відповідно до національних правил електропостачання, до інструкції з монтажу і рекомендацій заводу виробника
12. Цей прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) зі зниженими фізичними, чи розумовими можливостями або відсутністю досвіду та знань, за винятком випадків, коли є особа, відповідальна за їх безпеку. Дітей слід контролювати, щоб вони не гралися з приладом

ЗМІСТ

1. УМОВИ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	
Назва елементів.....	2
Інструкції з користування.....	3
Безпечна експлуатація.....	6
2. ОПИС ПРИСТРОЮ	
Захисні функції.....	7
3. ОПИС КОМПОНЕНТІВ	
Вигляд пристрою.....	8
Екран дисплея.....	9
Світловий індикатор.....	10
Пульт дистанційного керування.....	11
Дисплей пульта дистанційного керування.....	12
4. ДОГЛЯД ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	
Чистка передньої панелі та пульта дистанційного керування	13
Чистка повітряного фільтру.....	13
Довгострокова відсутність використання.....	14
Рекомендації з енергозбереження.....	15
5. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ	
Несправність кондиціонеру.....	16
Несправність пульта дистанційного керування.....	16
6. НОРМАЛЬНЕ ФУНКЦІОНУВАННЯ	17
7. КЕРІВНИЦТВО З УСТАНОВКИ.....	18

УМОВИ БЕЗПЕЧНОГО КОРИСТУВАННЯ

〔Опис символів〕



Попередження

Цей символ вказує на можливість смертельного або серйозного травмування



Обережно

Цей символ вказує на можливість травмування або ушкодження.

〔Інструкція з установки〕



Попередження



Не встановлюйте самостійно

Кондиціонер спліт-системи буде служити вам довгий час за умов правильного монтажу.

Неправильна установка може призвести до таких проблем як витікання рідини конденсатора, ураження електричним струменем або до пожежі

У разі роз'єднання кабелю, загоряння, ушкодження, будь ласка зв'яжіться з найближчим сервісним центром або скористуйтеся послугами працівників, які мають відповідну кваліфікацію для роботи з електричними приладами.



Обережно

Будь ласка переконайтесь перед використанням у наступному



Підключення до електричного струму

Переконайтесь, що автоматичний вимикач з функцією захисту при витокі на землю встановлений. Переконайтесь, що кондиціонер заземлений належним чином. Неправильне заземлення може призвести до ураження електричним струмом або іншим небезпекам.



Оточення

Блоки не повинні бути встановлені в місцях, де можливий витік горючих газів



Належне підключення електропроводів

Неправильне з'єднання може призвести до небезпеки або припинення роботи кондиціонеру. Вода або витік холодоагенту може також призвести до таких наслідків.



Користування

Користуйтеся кондиціонером згідно інструкції по експлуатації.

[Інструкції з установки]

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Дотримання інструкцій з техніки безпеки є дуже важливим. Дані інструкції можуть врятувати вас від небезпеки поранення або інших ушкоджень. Попереджувальні символи застерігають вас бути обережними і означають небезпеку. Завжди дотримуйтесь інструкцій, щоб зменшити шанси травмування або смерті. Попереджувальні знаки повідомляють про небезпеку.

Електробезпека

Заземлення: Кондиціонер має бути заземленим.



Неправильне заземлення може призвести до ураження електричним струмом або до іншої небезпеки. Якщо шнур живлення має штепсель заземлення з проводом заземлення, підключіть його до розетки, яка встановлена і заземлена належним чином. Якщо шнур живлення не має штекера заземлення із заземлюючим проводом, то заземлюючий провід повинен бути підключений належним чином та заземлений.

Попередження:

Неправильне використання штекера заземлення або вимикача може призвести до ураження електричним струмом. Зателефонуйте кваліфікованому електрику, якщо ви не розумієте інструкцій із заземлення або якщо не впевнені, чи правильно заземлений кондиціонер. Якщо настінна розетка або вимикач не заземлені, зверніться до електрика, щоб він змінив їх належним чином заземленою розеткою або вимикачем.

Адаптерний штекер: Ми настійно не рекомендуємо використовувати адаптерний штекер або вимикач.

Умови експлуатації

1. Температура: T1 приклад: $-7^{\circ}\text{C}\sim 43^{\circ}\text{C}$ ($16^{\circ}\text{C}\sim 43^{\circ}\text{C}$ в режимі охолодження тільки)
T3 приклад: $-7^{\circ}\text{C}\sim 52^{\circ}\text{C}$ ($16^{\circ}\text{C}\sim 52^{\circ}\text{C}$ в режимі охолодження тільки)

Якщо прилад тривалий час працює вище температури, це може призвести до зменшення охолоджуючої здатності що зменшить його здатність безпечно працювати.

2. Відносна вологість: <80%

Якщо прилад виходить за межі діапазону вологості, біля лопаті та на виході з кондиціонера може утворюватися конденсат. Це нормально.

3. Під час роботи в режимі обігріву може з'являтися сторонній запах. Це нормально.
4. Параметри продуктивності відповідають паспортним даним продукту.
5. Водонепроникний рівень внутрішнього блоку - IPX0. Не використовуйте його в пральні або ванній кімнаті.
6. Зовнішній блок не можна встановлювати в закритій зоні.

Поради

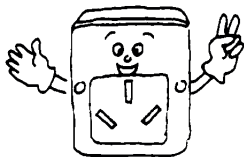
- Встановіть пристрій за можливості на північній стороні або в тіні. Це покращить роботу вашого пристрою.
- Використовуйте правильну електричну напругу, щоб пристрій працював ефективно.
- Дозвольте лише кваліфікованому електрику робити будь-які роботи у вашій електричній розетці або вимикачі.
- Використовуйте спеціальну електричну лінію для роботи вашого кондиціонера, щоб уникнути можливості електричної перенапруги.
- Якщо шнур живлення пошкоджений, він повинен бути замінений виробником або його сервісним агентом або кваліфікованою особою, щоб уникнути небезпеки.
- Врахуйте розміри простору, необхідні для правильної установки приладу, включаючи мінімально допустимі відстані до сусідніх конструкцій.
- Прилад слід встановлювати згідно з національними правилами електробезпеки.
- Перед чищенням та технічним обслуговуванням відключіть джерело живлення.
- Якщо прилад підключений штекером, він повинен бути розташований таким чином, щоб до нього був вільний доступ.

Керівництво з енергозбереження

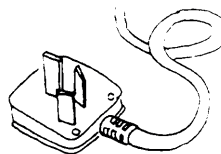
- Встановлюючи кондиціонер, переконайтесь, що герметично закриті всі місця, де існує ймовірність витоку повітря.
- Потік повітря не повинен перекриватися ні шторами, ні ролетами, ні меблями, ні зовні кущами чи рослинами.
- Не використовуйте без потреби електричне освітлення та інші прилади, що виробляють тепло
- Під час приготування їжі використовуйте витяжний вентилятор на кухні для видалення надлишку тепла

[[Інструкція з експлуатації]]

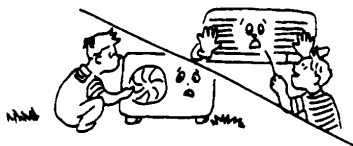
Користуйтесь тільки однофазним струмом потужності. Будь ласка див детальну інформацію в таблиці



Використовуйте тільки спеціальні шнури живлення



Не вставляйте палиці або інші предмети в вентиляційні отвори, це може призвести до нещасних випадків



Не кладіть нічого на зовнішній блок



Не тягніть за шнур, щоб не пошкодити 1 кабелі



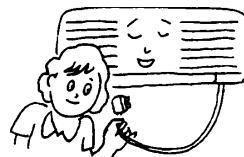
Не забувайте про зовнішню вентиляцію, особливо при роботі газового обладнання



Не замінюйте запобіжник свинцевим, мідним дротом або іншим матеріалом



Якщо ви не будете користуватися кондиціонером тривалий час, вийміть вилку з розетки або вимкніть автомат (автоматичний вимикач).



[Інструкції безпеки]

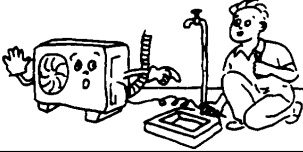


Попередження

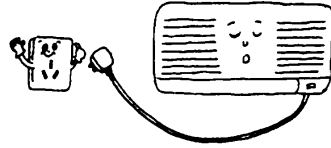
Пристрій не призначений для використання дітьми, або тільки під наглядом дорослих. Дітям не можна гратися з пристроєм.

У разі поломки пристрою, ви можете звернутися до виробника або сервісного представництва у регіоні для ремонту.

Не приєднуйте лінії електроживлення в проміжний роз'єм. Не використовуйте подовжувач. Не приєднуйте інші побутові прилади на ту ж саму силову лінію.



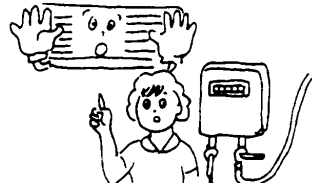
Не тягніть за шнур, щоб не пошкодити кабелі електропередачі.



Вимкніть пристрій, витягніть вилку із розетки, та зв'яжіться з продавцем в разі неправильної роботи пристрою або поломки



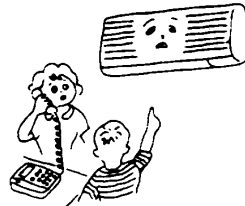
Не встановлюйте кондиціонер у місцях можливого витoku газу



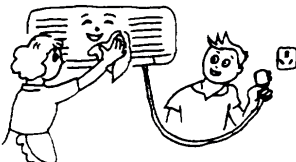
Не ставте ні рослини ні тварин поблизу пристрою задля запобігання їх ушкодженню.



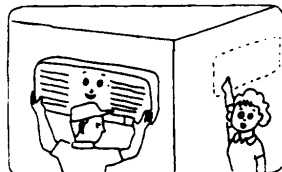
Зверніться до продавця у разі поломки пристрою



Вимкніть пристрій, витягніть вилку з розетки та переконайтесь, що обдув повітря не працює перш, ніж починати чистити кондиціонер



Для установки, демонтажу кондиціонеру слід звертатись до кваліфікованих працівників.



ОПИС ПРИСТРОЮ

〔Захисні функції〕

Захисні функції можуть продовжити термін експлуатації кондиціонера та забезпечити більш комфортний потік повітря.

Захисна функція затримки запуску компресора

Компресор перезапуститься, щонайменше, через 3 хвилини (5-10 хвилин у режимі опалення) після вимкнення, щоб зберегти баланс тиску в системі охолодження.

Зауваження: Після першого приєднання до електричної мережі компресор запрацює через 1 хвилину.

Запобігання замерзанню

Щоб запобігти замерзанню теплообмінника в приміщенні в процесі охолодження та осушення, компресор або зовнішній вентилятор можуть перестати працювати; швидкість вентилятора в приміщенні автоматично регулюється на вищу передачу.

Осушення для ферментної профілактики (за бажанням)

Двигун внутрішнього вентилятора працюватиме протягом 3 хвилин при низькій швидкості обертання вентилятора, в режимі охолодження, щоб підтримувати сухість усередині пристрою.

Регулювання живлення або автоматичний перезапуск (на вибір)

Регулювання живлення: при призупиненні живлення кондиціонер автоматично вимикається. Коли живлення повернеться, пристрій автоматично вмикається. Для економії енергії, якщо в приміщенні немає людини, кондиціонер залишатиметься в стані ПАУЗИ. Користувач повинен увімкнути кондиціонер за допомогою пульта дистанційного керування.

Автоматичний перезапуск: пристрій запам'ятовує режим роботи, налаштування потоку повітря, налаштування температури тощо, так що у випадку відключення електроенергії, він автоматично поверне ті самі робочі умови при відновленні живлення.

Робота перевантаження охолодження (за бажанням)

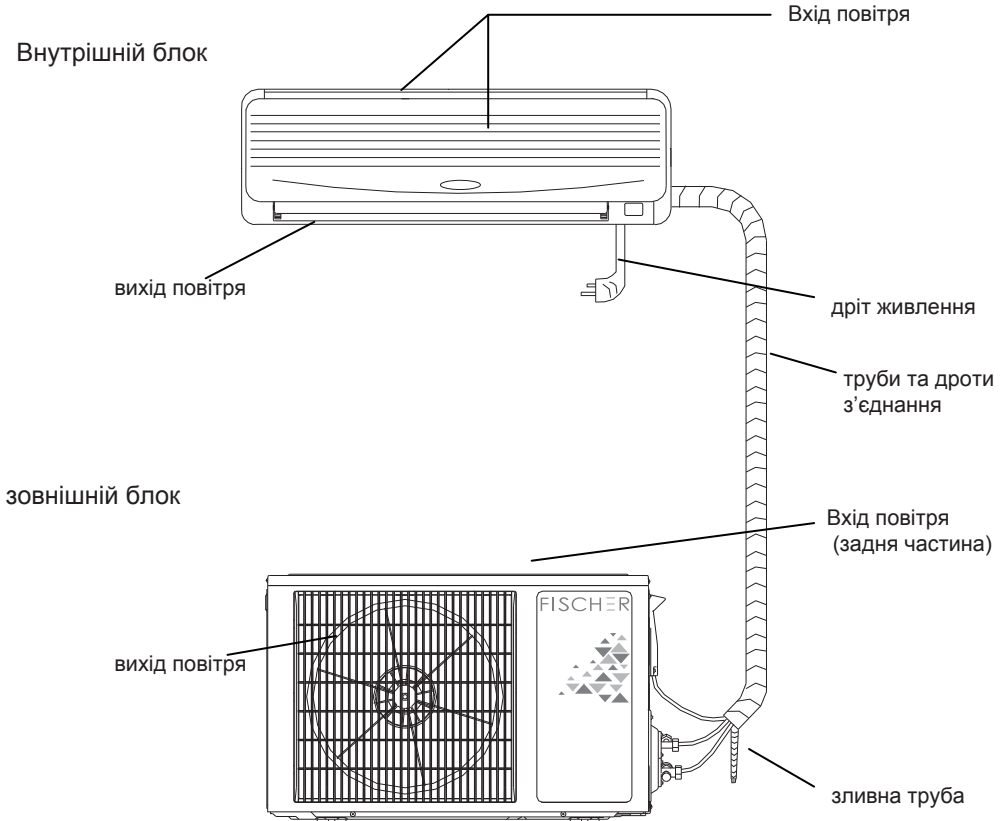
У режимі охолодження, якщо температура зовнішнього теплообмінника занадто висока, швидкість вентилятора в приміщенні автоматично регулюється на нижчу швидкість, і компресор може бути зупинений.

Захист від крапель (за бажанням)

В процесі охолодження та осушення жалюзі можуть автоматично змінювати положення, щоб запобігти капанню.

ОПИС КОМПОНЕНТІВ

〔 Вигляд пристрою 〕

**Зауваження:**

Кондиціонер складається з внутрішнього блоку, зовнішнього блоку та пульта дистанційного керування. Дизайн і форма різні для різних моделей. Наведені вище малюнки є лише схематичними, і вони можуть дещо відрізнятися від вибраних вами приладів

【Екран дисплея】



індикатор:
“Пуск”
(опція)

Цей індикатор світиться, коли пристрій перебуває в стані “РОБОТИ”. У режимі розморожування або охолодження повітряного потоку індикатор блимає



індикатор:
“Таймер”
(опція)

Індикатор світиться, коли включена функція таймер.



індикатор:
“compressor”
(опція)

Індикатор світиться, коли працює компресор



індикатор:
“Температура”

Дисплей може відобразити встановлену температуру. Коли індикатор показує помилку F4, F1 або F2, це означає, що кондиціонер працює ненормально. Проконсультуйтеся з продавцем

(Наведений вище опис світлодіодного дисплею призначений лише для довідки, залежно від фактичного продукту)

Зауваження:

1. Блімання будь-якого індикатора означає, що кондиціонер працює ненормально, будь ласка, вчасно зв'яжіться з продавцем.
2. Функція а: Кондиціонер відобразить індикатор “ПУСК” для економії електроенергії, якщо протягом 30 секунд не отримає жодного сигналу від пульта дистанційного керування. Якщо він отримує сигнал від пульта дистанційного керування вдруге, на дисплеї все одно відобразяться відповідні індикатори.

Функція б: Індикаторами на екрані дисплея можна керувати кнопкою “DISPLAY” на пульті дистанційного керування.

ПРИМІТКА: Функція а або функція б є необов'язковою, і вона розроблена ще до відправлення виробу із заводу.

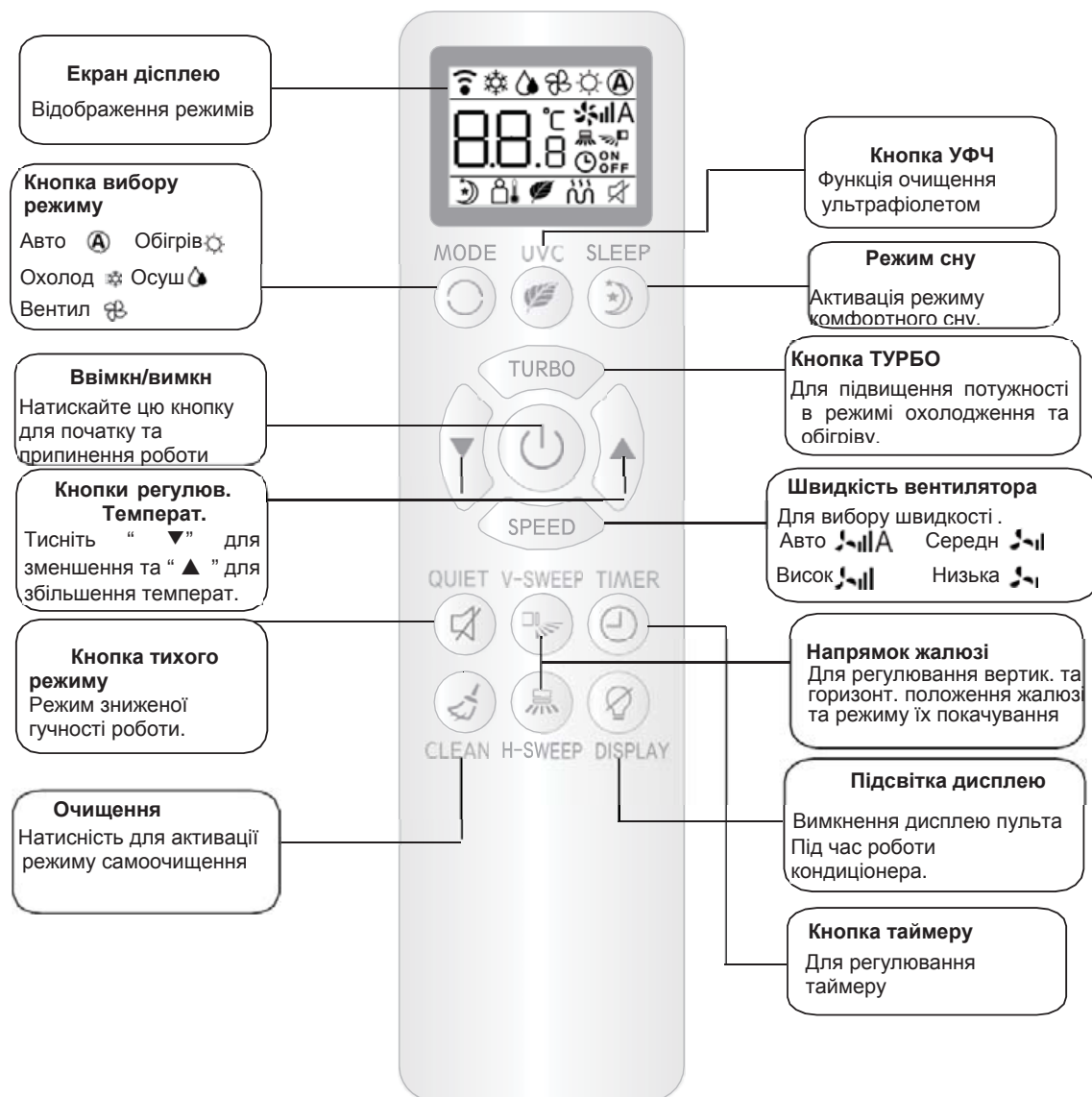
【Індикатор】

- ① Індикатор “PAUSE” ПАУЗА
Цей індикатор світиться червоним, коли кондиціонер перебуває в режимі розморожування або в режимі охолоджуючого потоку повітря
- ② Індикатор “RUNNING” - ПУСК
Цей індикатор світиться зеленим, коли пристрій перебуває у стані “ПУСК”; кондиціонер знаходиться в режимі НАГРІВ/ HEAT, ОХОЛОДЖЕННЯ/ COOL, ОСУШЕННЯ/ DRY
- ③ Індикатор “TIMER” ТАЙМЕР (Жовтий)
Цей індикатор світиться жовтим, коли пристрій перебуває в режимі TIMER таймер.
- ④ Індикатор “AIR REFRESH” Освіження повітря (опціонально)
Цей індикатор світиться зеленим кольором, коли пристрій перебуває в режимі освіження повітря, і він не буде світитися, якщо пристрій не має функції освіження повітря
- ⑤ Індикатор “RECEIVER” ПРИЙМАЧ
Він приймає сигнал від пульта дистанційного керування.

Примітка: Якщо індикатор “RUNNING”, “PAUSE” або “TIMER” блимає, вчасно зв'яжіться з дистриб'ютором.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

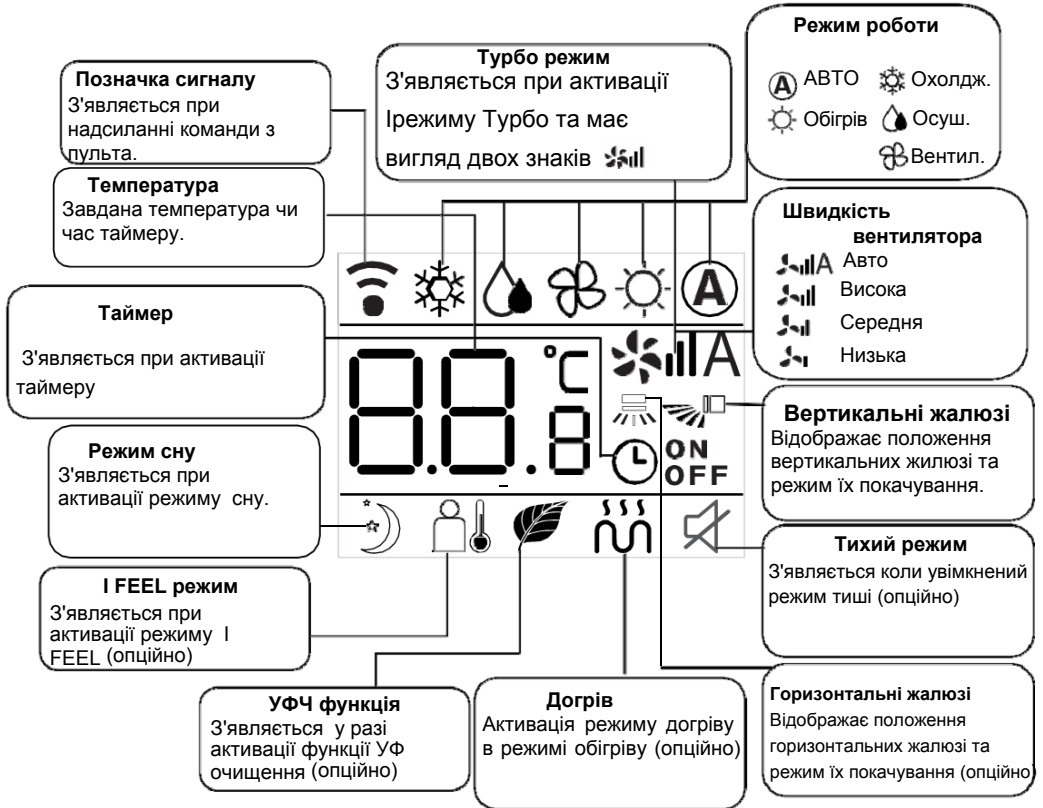
〔Пульт дистанційного керування〕



Примітки:

1. Певні кнопки та відповідні функції можуть бути відсутні у конкретній моделі – дивіться детальний опис моделі та консультуйтеся із продавцем.
2. Увімкнення та вимкнення функцій кондиціонера або переключення між різними можливими режимами – натискайте необхідну кількість разів та спостерігайте за відображенням статусу на дисплеї. Разом з тим уникайте частого та безпідставного перемикання режимів та функцій для запобігання поломок.
3. Зазначене зображення пульта є умовним та може відрізнятися від дійсного щодо конкретної одиниці обладнання. В такому випадку варто орієнтуватись щодо аналогічних назв кнопок та зображень на ньому.

〔Пульт дистанційного керування〕



Інструкція користувача

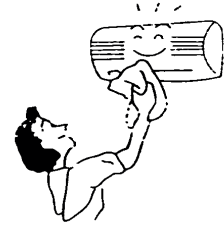
- Живлення пульта керування відбувається двома батарейками AAA, що за нормальних умов працюють близько 6 місяців. Будь ласка, використовуйте нові батарейки та .
- При використанні пульта направляйте пульт до приймача сигналів на внутрішньому блоці кондиціонера; пильнуйте, щоб на шляху сигналу від пульта не було перешкод.
- Натискання двох кнопок одночасно призведе до некоректної команди.
- Не використовуйте бездротові пристрої (такі, як мобільні телефони) біля приймача внутрішнього блоку. Якщо внаслідок цього виникне збій, перезавантажте обладнання через вимкнення з розетки (автомату) та увімкнення через невелику паузу.
- У разі потраплення прямого сонячного проміння до приймача сигналу на внутрішньому блоці, прийняття сигналу пульта стане неможливим, уникайте цього.
- Не бийте пульт керування.
- Не залишайте пульт під дією сонячного проміння або біля плити.
- Не лейте воду або інші рідини на пульт. Використовуйте суху ганчірку для чищення.
- Після використання батарейки мають бути видалені та утилізовані належним чином.

ДОГЛЯД ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Належне технічне обслуговування та ремонт заздалегідь можуть продовжити термін експлуатації кондиціонера та заощадити витрати на електроенергію.

Обережно:

1. Вимкніть кондиціонер за допомогою пульта дистанційного керування та витягніть вилку перед технічним обслуговуванням.
2. Не слід стояти на нестійких предметах під час чищення або обслуговування кондиціонера, інакше це може спричинити травмування
3. Не торкайтесь металевої частини корпусу, коли знімаєте передню панель, інакше це може спричинити травмування

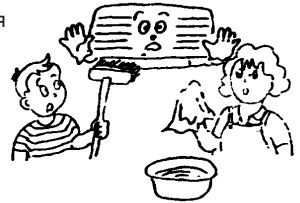


〔Чищення передньої панелі та пульта дистанційного керування〕

Якщо бруд неможливо видалити, очистіть його теплою вологою тканиною (змоченою теплою водою нижче 40°C)

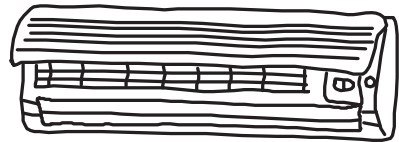
Обережно:

1. Не чистіть пристрій водою, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
2. Не чистіть пульт дистанційного керування водою
3. Не чистіть спиртом, бензином, банановим маслом або поліруючими засобами
4. Не чистіть пристрій жорстко (не використовуйте при чищенні жорстких щіток), інакше це може призвести до падіння передньої панелі
5. Не чистіть передню панель або пульт дистанційного керування металевою щіткою; це може пошкодити поверхню.

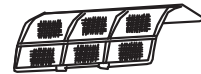


〔Чищення Повітряного фільтру〕

1. Відкрийте передню панель. (Мал.4)
2. Підніміть виступаючу частину, потім потягніть її вниз, зніміть повітряний фільтр.



3. Очистіть його пилососом або водою. Якщо на повітряному фільтрі дуже брудно, очистіть його теплою мильною водою або м'яким миючим засобом. Потім висухіть його в тіні.



4. Вставте повітряний фільтр у попереднє положення та закрийте передню панель.

Мал. 4

Примітки:

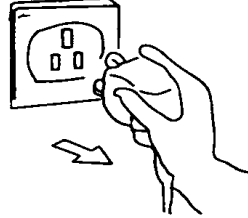
1. Повітряний фільтр слід чистити принаймні раз на два тижні, інакше потужність нагрівання або охолодження зменшиться
2. Не чистіть повітряний фільтр металевою щіткою; він може бути пошкоджений.

〔 Не використовуйте довго 〕

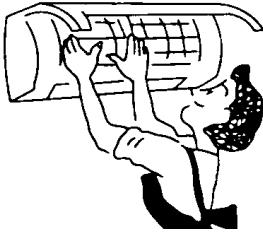
1. Вентилюйте 3-4 години, щоб висушити всередині



2. Щоб закінчити роботу пристрою вимкніть через ПК, а потім витягніть вилку із розетки



3. Підтримуйте у належному стані сітку повітряного фільтра



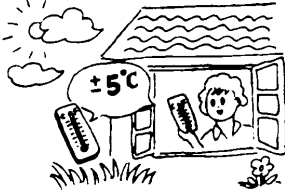
4. Виймайте батареї з пульта дистанційного керування.



Рекомендації з енергозбереження]

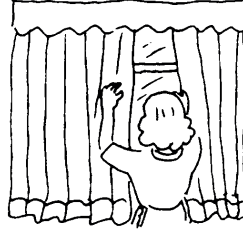
Відповідне налаштування температури

Якщо в кімнаті занадто холодно, це шкодить здоров'ю. Слідкуйте, щоб в режимі охолодження температура всередині була не більше ніж на 5 градусів нижче від зовнішньої, коли це можливо



Уникайте прямого сонячного світла

Коли працює охолодження використовуйте штору щоб не попадало пряме сонячне світло



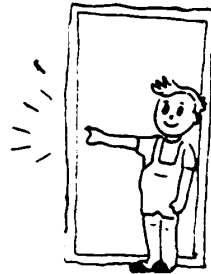
Уникайте джерел тепла

Інші джерела тепла можуть вплинути на охолоджуючий ефект



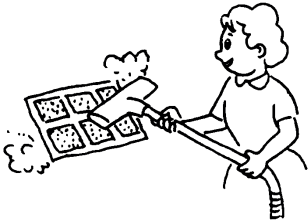
Закривайте двері та вікна

Зовнішнє повітря впливає на охолодження або обігрів



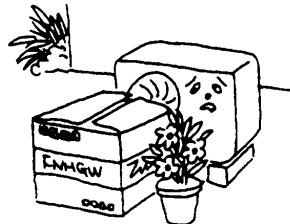
Тримайте повітряний фільтр чистим

Підтримуйте чистоту повітряного фільтру за для ефективної роботи



Гарна вентиляція

Не ставте нічого перед чи за зовнішнім пристроєм



МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ КОНДИЦІОНЕРУ

Несправність	Перевірка
Кондиціонер не працює	1. Перевірте, чи відключено живлення.
	2. Перевірте, чи вмикається вимикач, чи не перегорів запобіжник
	3. Перевірте батареї пульта дистанційного керування
	4. Перевірте, чи не працює радіообладнання в радіусі 1 м від пристрою
Погане охолодження або обігрів	1. Перевірте, чи не заблоковано вхід або вихід повітря
	2. Перевірте, чи не заважає пил фільтра
	3. У приміщенні може бути занадто багато людей
	4. Перевірте, чи закриті двері чи вікна
	5. Переконайтеся, що швидкість вентилятора або встановлена температура правильні.

Несправність	Перевірка
Зупинку вентилятора або швидкість не можливо контролювати	1. Коли кондиціонер перебуває в режимі DRY(осушення) або SLEEP(сон), швидкість обертання вентилятора іноді неможливо регулювати
	2. Коли кондиціонер працює в режимі COOL AIRFLOW PROOF (показник охолодженого повітряного потоку) або DEFROSTING/ разморожування (в режимі HEAT обігрів), двигун вентилятора зупиниться
	3. Коли кондиціонер перебуває в режимі COOL (охолодження) або DRY (осушення), та кондиціонер переходить в режим запобігання замерзання, швидкість вентилятора не можна регулювати
	4. Коли кондиціонер перебуває в режимі HEAT (обігрів), та кондиціонер переходить в режим запобігання перевантаженню опалення, тоді швидкість вентилятора не можна регулювати

ОЗНАКИ, ЩО НЕ ЯВЛЯЮТЬСЯ ПОЛОМКОЮ

Коли змінюється режим обігрів та охолодження, пластикові деталі можуть видавати різні звуки через зміну температури. Це нормально



Якщо внутрішня вологість доволі висока, зовні можуть з'являтися краплі води. Це нормально



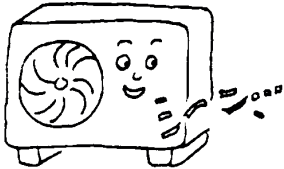
Може чути тихий звук "шелесту", коли пристрій починає чи закінчує роботу. Це нормально.



Стіни, килими, меблі або одяг у приміщенні можуть поширювати особливий запах.



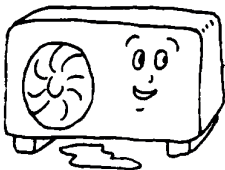
З метою захисту пристрою, коли робота компресора зупиняється може бути затримка на 3 хвилини перед відновленням його роботи



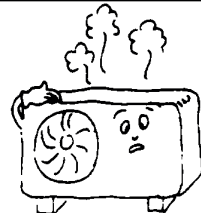
Перші декілька хвилин в режимі обігріву, повітря може не виходити зовні



Під час роботи в режимі обігріву із зовнішнього блоку може витікати вода



В режимі обігріву з пристрою може виходити пар коли він охолоджується





Утилізація кондиціонера

Завдяки належній утилізації цього обладнання Ви зможете допомогти запобігти потенційних негативних наслідків для навколишнього середовища та здоров'я оточуючих, які можуть бути спричиненні, зокрема, неналежним засобом поводження після спливу строку експлуатації цього продукту.

Позначення на обладнанні, а також на супровідній документації ілюструють, що воно не може розглядатися у якості звичайних побутових відходів у разі утилізації. Натомість у такому випадку воно має бути передано до відповідних спеціалізованих центрів збору відповідних відходів для переробки електричного та електронного обладнання. Подальше поводження із обладнанням, що пройшло строки експлуатації має здійснюватися у відповідності до вимог місцевого законодавства, зокрема щодо поводження із електронними пристроями, що визначає належне спрямування до відповідних центрів збору, утилізації, переробки або до повернення виробникам.

Кондиціонери повітря це складні прилади, що вимагають професійного встановлення кваліфікованими спеціалістами.

Ця інструкція розроблена для загального ознайомлення із функціонуванням побутових спліт-систем ТМ «Фішер». Фактичний вигляд обладнання, що було придбано Вами може відрізнятися від схематичних зображень наведених в цій інструкції, однак це жодним чином не впливатиме на характеристики та функціонування обладнання.

Будь ласка, ретельно ознайомтеся із відповідними розділами, що мають відношення саме до Вашого обладнання та збережіть цю інструкцію на весь час його використання для зручності.



УВАГА! Вогнебезпечно

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

	Прочитайте уважно усі рекомендації з безпеки у цій інструкції		Цей прилад функціонує із використанням безпечного фреону типу R32
---	---	---	---

1. Кондиціонер необхідно підключати до належної електричної розетки або вимикача з належним джерелом електроенергії. Для нього можна використовувати лише вказану потужність.
2. Необхідно забезпечити належне заземлення, щоб зменшити ризик ураження електричним струмом і пожежі
Не обрізайте та не видаляйте штифт заземлення. Якщо у вас немає триконтактної електричної розетки або вимикача у стіні, попросіть кваліфікованого електрика встановити відповідну розетку або вимикач. Настінна розетка або вимикач ПОВИННІ бути належним чином заземлені.
3. Не використовуйте прилад, якщо дріт живлення зношений або іншим чином пошкоджений. Також не використовуйте його, якщо є тріщини або пошкодження від стирання вздовж довжини, вилки або роз'єму.
4. Не використовуйте для підключення проміжний адаптер або подовжувач.
5. Не блокуйте потік повітря всередині чи ззовні кондиціонера жалюзі, портьєрами, захисними кришками, рослинами чи іншими предметами.
6. Будьте обережні з гострими кроями на ребрах теплообмінника пристрою, які можуть вчинити порізи та завдати серйозної травми.
7. Будьте обережні, піднімаючи кондиціонер, щоб встановити або зняти блок. Для цього завжди використовуйте двох або більше людей.
8. Завжди вимикайте кондиціонер перед його обслуговуванням або переміщенням.
9. У деяких типах пристроїв немає відповідної вилки, що відповідає мережі живлення. За цієї умови відповідний вимикач живлення має бути під'єднано до шнура живлення, тому частина інструкцій, пов'язана з використанням вилки, недоступна для цих типів.
10. Усі полюси вимикача з відстанню між контактами не менше 3 мм на всіх полюсах повинні бути підключені до стаціонарної проводки.
11. Прилад має бути встановлено відповідно до національних правил електропроводки.
12. Цей прилад не призначений для використання особами (включно з дітьми) з обмеженими фізичними,

сенсорними чи розумовими здібностями, або з браком досвіду та знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не отримали інструкції щодо використання приладу особою, відповідальною за їх безпеку. Слідкуйте за дітьми, щоб переконатися, що вони не граються з пристроєм.

Токсичні і гази можуть з'явитися у випадку, якщо холодагент піддано впливу вогню.:

13. У разі витоку газу холодагенту під час монтажу, негайно провентилуйте приміщення/
14. Після здійснення монтажу перевірте наявність витоку холодагенту. Токсичні гази можуть з'явитися у разі подальшого контакту холодагенту із вогнем або джерелами підвищеної температури в приміщенні (плита нагрівач тощо).
15. Забезпечуйте нейтралізацію статичної електрики під час монтажу обладнання
16. Під час монтажу та обслуговування

обладнання переконайтеся у гермітичності комунікацій та відсутності надлишкового повітря, а також у використанні лише передбаченого холодагенту R32. Наявність повітря або інших сторонніх речей та речовин у комунікаційних магістралях може спричинити надлишковий тиск у системі та її вихід за ладу, в тому числі із можливим пошкодженням.

КЕРІВНИЦТВО З МОНТАЖУ

ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЛЕЖНОГО МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПРИБОРУ ЗВЕРНІТЬСЯ ДО ПРОФЕСІОНАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ НЕ НАМАГАЙТЕСЯ САМОСТІЙНО ВСТАНОВИТИ ПРИБЛАД ЗА ВІДСУТНОСТІ НЕОБХІДНОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ ТА ІНСТРУМЕНТУ

[[Керівництво з установки]]

- Цей кондиціонер відповідає національним стандартам безпеки та експлуатації.
- Встановлення та підключення кондиціонеру повинно виконуватися кваліфікованим спеціалістом з дотриманням діючих правил і нормативів з встановлення кондиціонерів.
- Користувач повинен надати потужність, яка відповідає вимогам щодо встановлення та експлуатації. Детальну інформацію про напругу цього виробу див. в паспорті продукту. Напруга, що перевищує цей обсяг, впливатиме на нормальну роботу кондиціонера.
- Для кондиціонера слід використовувати окрему точку живлення із запобіжником або автоматичним вимикачем.
- Кондиціонер повинен бути правильно і надійно заземлений, інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- Не вмикайте живлення кондиціонера перед тим, як добре підключити та ретельно перевірити трубки та дроти.
- Прилад не можна встановлювати у пральні або ванній кімнаті.
- У разі необхідності, будь ласка, проконсультуйтеся з постачальником для отримання інформації про систему
- Вилка повинна залишатися доступною після встановлення приладу.
- Ця інструкція може бути змінена без попередження.

[[Установка комплектуючих]]

- Уважно вивчіть доданий пакувальний список та перевірте, чи усі комплектуючі є в наявності.
- Користувачам, можливо, доведеться за власний рахунок придбати деталі, не включені до пакувального списку, і вони можуть знадобитися при встановленні

[[Положення внутрішнього блоку]]

- Тримайте подалі від місця, де є джерело тепла, пару, витік легкозаймистого газу та диму.
- Уникайте попадання прямих сонячних променів.
- Не допускайте перешкод біля входу та виходу та забезпечуйте належну вентиляцію.
- Забезпечте хороший злив для води
- Установка принаймні на відстані 1 м від бездротового обладнання (наприклад, телевізора, радіо тощо).
- Кріпиться на стіні, що витримує вагу кондиціонера і не створює шуму під час роботи пристрою

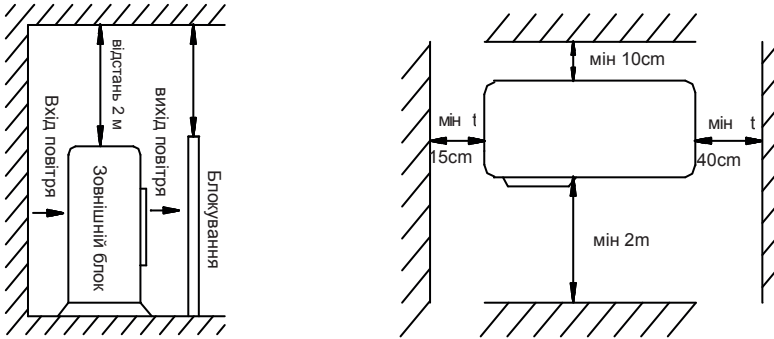


- Відстань між внутрішнім блоком і підлогою повинна бути більше 2-3м
- Вилка дроту живлення повинна бути доступною після встановлення приладу
- Забезпечте відстань, як це потрібно на мал.1
- Задня частина внутрішнього блоку повинна знаходитися близько до стіни мал.1

- Усі малюнки є лише схематичними, і вони можуть дещо відрізнятися від вибраних вами приладів.

【Положення зовнішнього блоку】

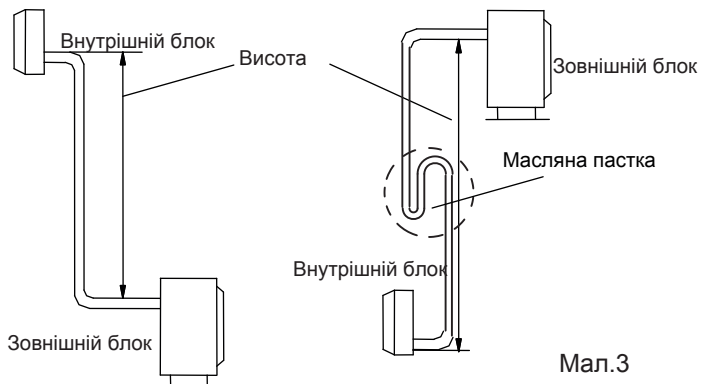
- Уникайте прямих сонячних променів
- Тримайте подалі від місця, де є джерело тепла, пару, витіку легкозаймистої речовини, газу та диму.
- Виберіть місце, яке подалі від дощу (снігу) та має хорошу вентиляцію
- Обирайте місце, де викид повітря та шум не будуть заважати сусідам.
- Виберіть місце, в яке легко встановити та обслуговувати.
- Пристрій, встановлений на міцному та надійному фундаменті не призведе до збільшення шуму та ударів.
- Щоб досягти високих показників охолодження, переконайтесь, що передня, задня, ліва та права сторони пристрою розташовані на відкритій ділянці.
- Монтажна точка вибирається на відкритому повітрі, будь-яка перешкода вплине на роботу кондиціонера
- Монтажна відстань повинна бути, як показано на мал. 2



мал.2

【Вибір труб】

- Переконайтесь, що різниця рівнів (висот) внутрішнього та зовнішнього блоків та довжина НКТ відповідають вимогам, наведеним у таблиці 1.
- Якщо трубопровід довжиною більше 7 м, але коротше 15 м, фреон слід доповнити згідно з таблицею 1.
- Якщо місце встановлення зовнішнього блоку вище, ніж внутрішнього блоку, а труби довші, ніж труби довжиною більше 10 м, додайте маслоуловлювач на газовій трубі на кожні 8 м. мал 3



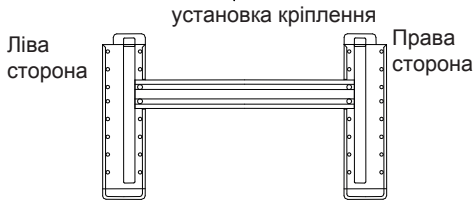
Мал.3

Таблиця 1

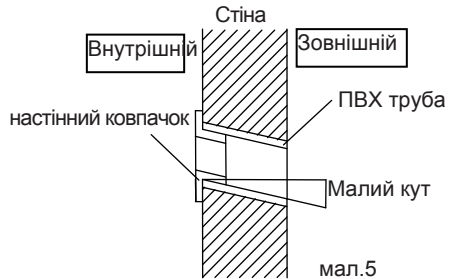
Розмір труб (mm/inch)		Станд довжина труб (m)	Мах довжина труб (m)	Висота різниця/ (m)	Додаткові охолоджувачі(g/.m)
для рідини	для газу				
Ø 6(1/4")	Ø 9.52(3/8")	5.0	9	5	12
Ø6(1/4")	Ø 12(1/2")	5.0	12	7	12
Ø6(1/4")	Ø 15.88(5/8")	5.0	15	8	12
Ø 9.52(3/8")	Ø 15.88(5/8")	5.0	15	8	15
Ø 9.52(3/8")	Ø 19.05(3/4")	5.0	20	10	15

[[Кріплення монтажної панелі]]

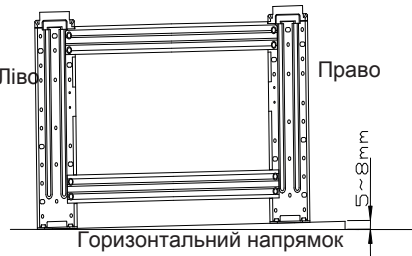
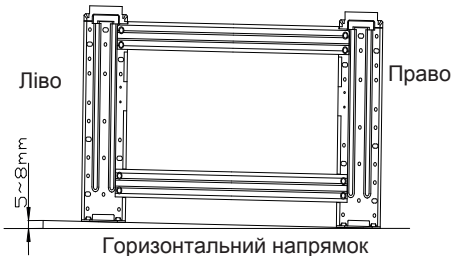
- Вийміть металеву монтажну плату з внутрішнього блоку. Відрегулюйте монтажну панель у горизонтальному положенні.
- Просвердлите отвори і вставте пластикові розширювальні трубки у відповідних місцях на стіні та закріпіть монтажну плату на стіні гвинтами М5х30 і шайбою 6. Переконайтеся, що в стіні повинні бути принаймні 4 нерухомі точки. Переконайтеся, що монтажна плата знаходиться в горизонтальному положенні.
- Просвердліть отвори, як показано на мал.4. Отвір діаметром 80 мм повинен бути трохи посуnutим вниз ззовні.
- Поріжте труби з ПВХ під невеликим кутом на довжину, меншу за товщину стінки, і вставте їх в отвір. (мал. 5)
- Встановіть настінну кришку.



мал.4



мал.5



〔Установка внутрішнього блоку〕

Труба може бути з'єднана в декількох варіантах (зліва чи справа), як показано нижче на малюнках.

1. Підключення може бути з правої задньої трубки або з лівої (на вибір)

- Витягніть шланг з нижньої частини шасі і підключіть водостічну трубу. Надійно закріпіть з'єднання ПВХ.
- Проведіть з'єднувальний дріт до внутрішнього блоку (не підключайте до електромережі).
- З'єднайте трубки, напірну трубу та сполучний дріт скотчем.

- Зніміть дошку, яка знаходиться на шасі.
- Перевірте надійність з'єднань.

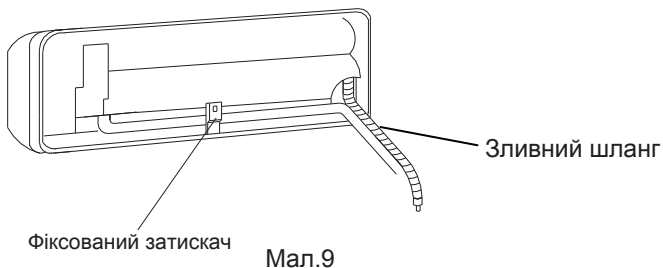
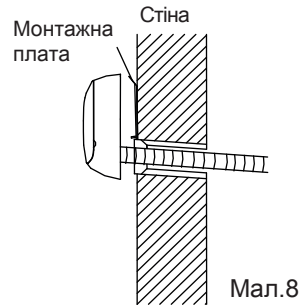
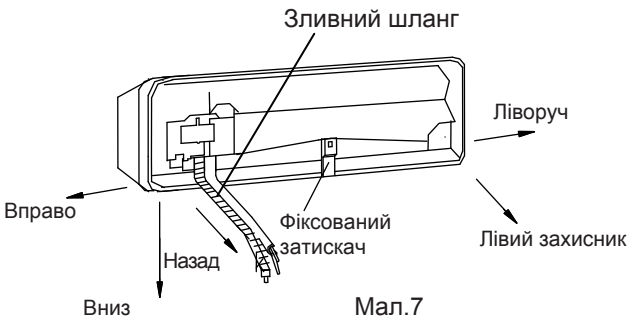
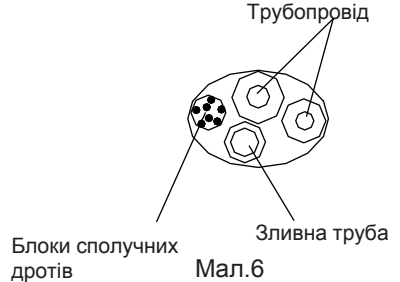
- Встановіть внутрішній блок на два гачки у верхній частині монтажної плати.

2. Підключення лівої задньої трубки (подібно до лівої нижньої трубки). (Необов'язково, див. Мал. 9)

- Перемістіть нагнітальну трубку в ліву сторону, а напірну кришку - в праву.
- Закріпіть трубки у ніші внутрішнього блоку за допомогою фіксатора.
- Наступні кроки монтажу такі ж, як і в розділі "1. Підключення правої задньої трубки".

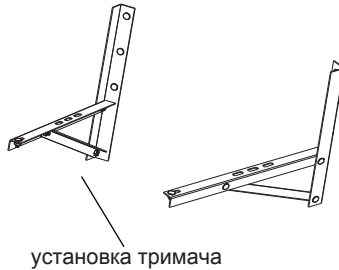
Примітка: Зліва доступ для положення зливної труби, див. мал.7

Справа доступ для положення зливної труби, див. мал.9



[[Установка зовнішнього блоку]]

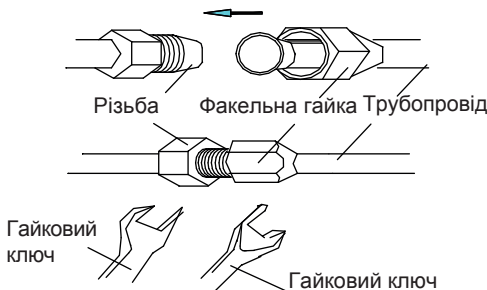
- Якщо потрібні монтажні кронштейни для встановлення зовнішнього блоку, користувач може придбати кронштейни у нашої компанії або агентів (Мал.10)
- Закріпіть кронштейни та опори за допомогою 6 гвинтів, шайб, та гайок.
- Просвердліть 6 або більше отворів на стіні відповідно до розміру опор кондиціонера. Визначте місця для кріплення лівої та правої опор. Переконайтесь, що ліва та права опори знаходяться на одному рівні.
- Закріпіть кронштейни на стіні болтами
- Закріпіть зовнішній блок 4 болтами на монтажних кронштейнах.
- Кріплення повинні бути щільно прикручені; З'єднання повинно бути щільним і надійним.
- Встановлюючи зовнішній блок, корпус слід закріпити мотузками, щоб запобігти падінню
- Встановлюючи або ремонтуючи, слід уникати падіння інструментів та деталей
- Регулярно (при проведенні сервісного обслуговування) перевіряйте надійність з'єднань монтажу кронштейнів. Монтаж кондиціонера проводиться спеціальним інструментом



Мал.10

[[З'єднання труб]]

- Зніміть кришку клапана зовнішнього блоку
- Відцентруйте трубу фреонопровода відносно клапана, накрутіть гайку до центру різьби і міцно закрутіть гайку вручну
- Щільно прикрутіть за допомогою гайковий ключа, до "клацання"
- Для з'єднання НКТ рекомендується використовувати гайковий ключ. Якщо використовується інший ключ, це може призвести до пошкодження отвору через неналежну силу.
- Там, де це можливо, не згинайте труби. Для згинання труб користуйтеся трубозгином та тримайте радіус якомога більшим, щоб мінімізувати втрати завантаження трубок
- Запобігайте потраплянню води, пилу, бруду або піску в трубу Таблица 2



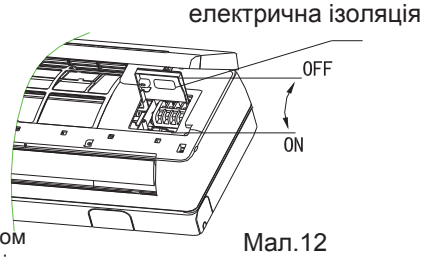
Мал.11

Розмір труб (mm/inch)	Розмір ключа (N. m)
Ø 6 (1/4")	15~20
Ø 9.52(3/8")	35~40
Ø 12(1/2")	50~55
Ø 15.88(5/8")	60~75
Ø 19.05(3/4")	80~95

〔Підключення дротів〕

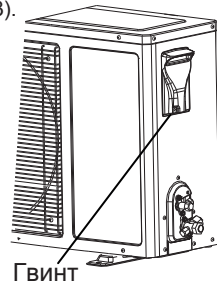
1. Внутрішній блок

- Відкрити передню панель внутрішнього блоку, потягнувши її догори.
- Зніміть електричну кришку з пристрою.
- Ослабте гвинт на кришці з'єднання мал 12
- Схема електричної проводки знаходиться під кришкою.
- Підключіть дроти живлення та провід управління сигналом окремо до відповідних клем. (На мал. 14, будь-ласка, виберіть ту схему підключення, що стосується лише електричної схеми блоку.)
- Ослабте гвинт на заземлювальній пластині; щільно притисніть заземлюючий дріт.
- Щільно притисніть сполучні дроти пристрою притисною пластиною свинцевого дроту.
- Закрийте з'єднувальну кришку, щільно закрутіть її та закрийте вхідну сітку.



2. Зовнішній блок

- Відкрутіть та демонуйте кришку електронного пристрою (мал. 13).
- Демонуйте пластину кріплення дроту
- Підключіть з'єднувальні дроти пристрою окремо до відповідних клем Мал 14.
- Закріпіть змонтований кабель затискачем зовнішнього блоку.
- Встановіть кришку електронного пристрою у вихідне положення. Якщо потрібно подовжити кабель живлення або перемістити його, керуйтеся таблицею 3



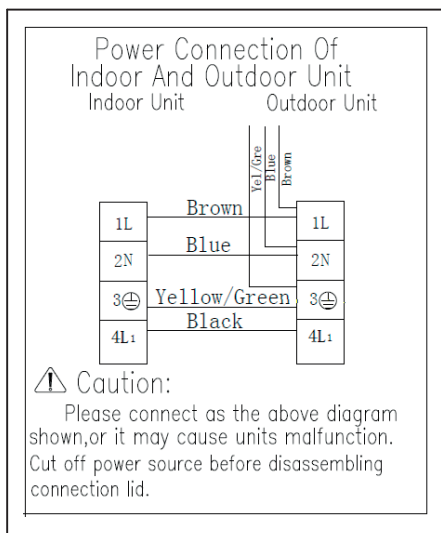
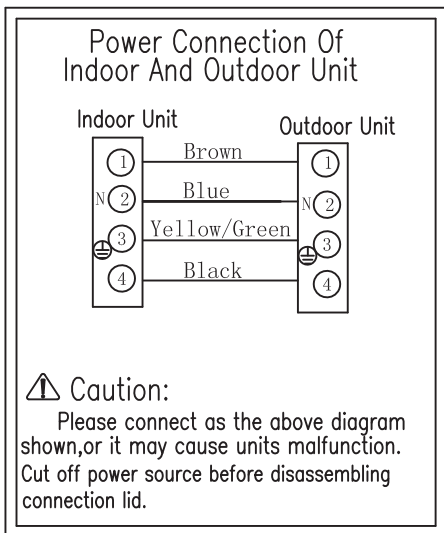
Мал.13

Таблиця 3

		Кабель живлення	Дріт контролю сигналу	Дріт живлення
	Макс довжина	10m	10m	5m
5K/7K/9K/12K	Площа поперечного розрізу	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$
16K/18K		$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$
18K/21K/24K/28K		$\geq 2.5 \text{ mm}^2$	$\geq 0.75 \text{ mm}^2$	$\geq 2.5 \text{ mm}^2$

7K/9K/12K/16K/18K/24K

30K/36K



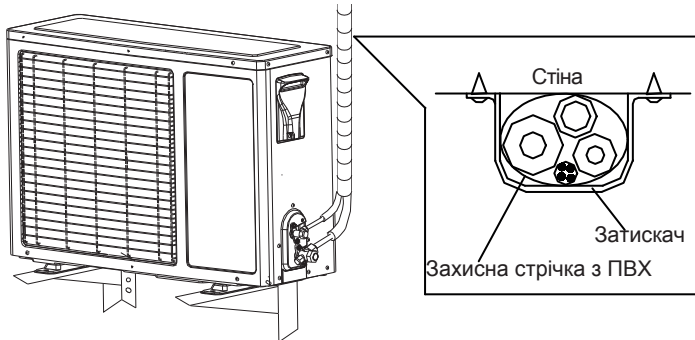
Мал.14

Примітки:

- Для заземлення повинні використовуватись спеціальні гвинти (нержавіючі, обробні, або мідні гвинти М4)
- Переконайтеся, що всі дроти надійно підключені, не розімкнуться і не відокремляться.
- Переконайтеся, що дротові з'єднання виконуються відповідно до електричної схеми кондиціонера.
- Наведені вище малюнки є лише схематичними та можуть дещо відрізнятись від вибраних вами приладів.

【Обв'язка труб】

- Обв'язування ПВХ захисною стрічкою повинно бути обережним, не пошкоджувати трубопровід, ізоляцію і дренажну трубу.
- Обв'язка повинна починатися з нижньої частини зовнішнього блоку до внутрішнього блоку
- Закріпіть стрічку ПВХ скотчем, щоб запобігти розмотуванню
- Зливна труба повинна злегка рухатись вниз, щоб добре забезпечити дренаж.
- Коли внутрішній блок нижче зовнішнього, зігніть трубку належним чином, щоб запобігти стіканню води в будинок. Зробіть вивід дренажної труби до каналізаційної труби або лівньовки.
- Закріпіть пучок труб затискачами труб на стіні.
- Забезпечте достатньо місця між дренажною трубою та землею. Не встановлюйте дренажну трубу у воду або канаву
- Заклейте отвори зовнішніх стін герметизуючою гумкою, монтажною піною або шпаклівкою.

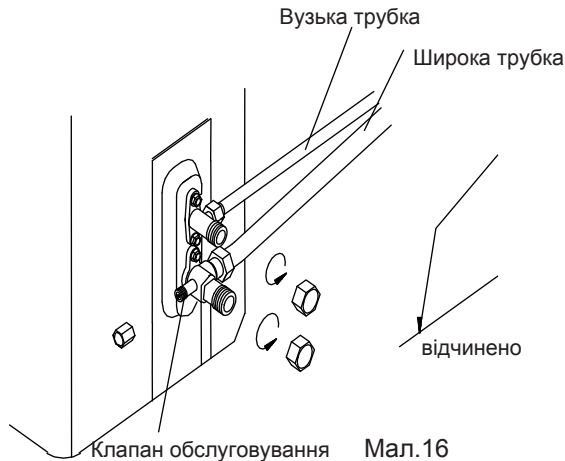


Мал.15

〔Нагнітаюча труба〕

1. Подання холодоагенту

- Переконайтеся, що всі трубки внутрішнього та зовнішнього блоків добре з'єднані.
- Зніміть кришку клапана та кришку робочого клапана з двохопорожного клапана (малий відсічний клапан труби) та трипортового клапана (великий відсічний клапан труби).
- Поверніть проти годинникової стрілки на 1/4 двоканальний клапан, закрийте через 10 секунд.
- Перевірте, чи немає витоків на всіх з'єднаннях.
- Якщо немає витoku, поверніть знову клапан проти годинникової стрілки на 1/4 обороту, витримайте протягом 10 секунд.
- Відкрийте двоходові та триходові клапани для роботи.
- Щільно прикрутіть кришку клапана.
- Перевірте мильною водою або детектором витоків, чи немає витоків на всіх внутрішніх та зовнішніх з'єднаннях
- Поверніть кришку клапана та встановіть назад у попереднє положення.

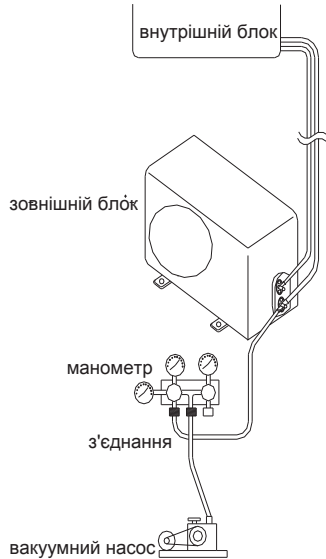


Мал.16

2. Вакуумування

- Переконайтеся, що всі трубки внутрішнього та зовнішнього блоків добре з'єднані
- Зніміть кришку клапана з двосторонніх і триходових клапанів гайковим ключем; підключіть вакуумний насос і складний клапан до кришки робочого клапана.
- Відкрийте вимикач низького тиску складного клапана та запустіть вакуумний насос до внутрішнього тиску в установці 10 мм рт
- Після вакуумування насоса закрийте вимикач низького тиску складного клапана, а потім закрийте вакуумний насос. Поверніть проти годинникової стрілки на 90°. Замикач вузького трубопроводного клапана затягніть шестигранним ключем, щільно повертаючи за годинниковою стрілкою після зупинки на 10 секунд.
- Перевірте мильною водою або детектором витоків, чи немає витоків на всіх з'єднаннях внутрішнього та зовнішнього блоку.
- Відкрийте клапани високого і низького тиску шестигранним ключем для запуску.

- Зніміть з'єднувальний трубопровід з клапана низького тиску.
- Щільно прикрутіть кришку клапана за допомогою ключа
- Перевірте мильною водою або детектором витоків, чи немає витоків на всіх внутрішніх та зовнішніх з'єднаннях.
- Поверніть кришку клапана назад у положення.



Мал.17

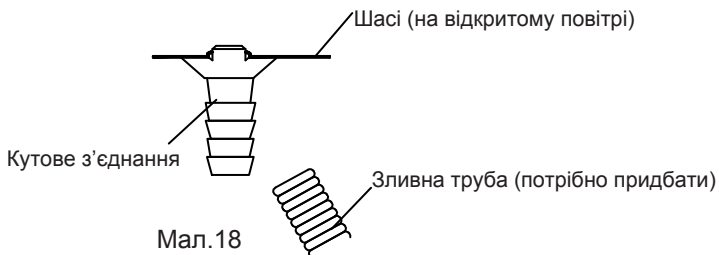
〔Дренаж〕

1. Не потрібна дренажна доробка

У регіонах, де взимку стає холодно, не встановлюйте зливний кутовий згін, щоб запобігти замерзанню стокової води та пошкодженню вентилятора. Ця дренажна обробка не потрібна для кондиціонера якщо прилад працює в режимі охолодження

2. Коли потрібна дренажна доробка

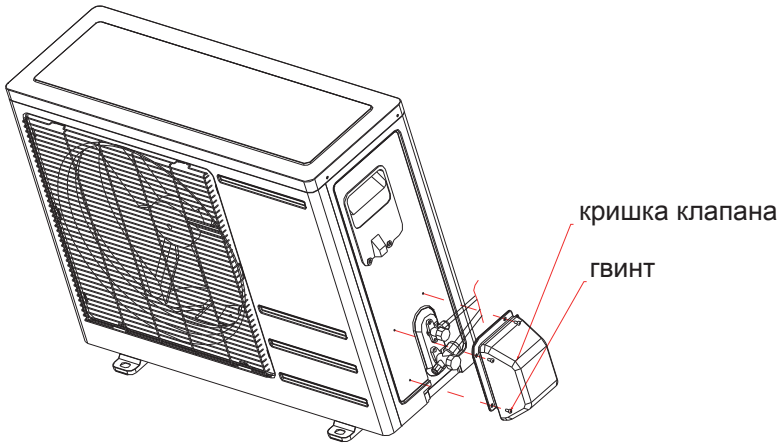
- Будь ласка, використовуйте зливний кутовий згін у комплекті постачання.



Мал.18

Установка кришки клапана:

Після підключення з'єднувальних труб між внутрішнім і зовнішнім блоками візьміть кришку клапана і закріпіть її збоку зовнішнього блоку трьома відповідними гвинтами (див у комплекті постачання).



JUZ3.867.14234