

Інструкція Користувача

NEOCLIMA

Настінна спліт-система

Серія **NEOLA R410A:**

NS/NU-07AUN

NS/NU-09AUN

NS/NU-12AUN

NS/NU-18AUN

NS/NU-24AUN

Серія **POWER**

NS/NU-30LUS

NS/NU-36LUS

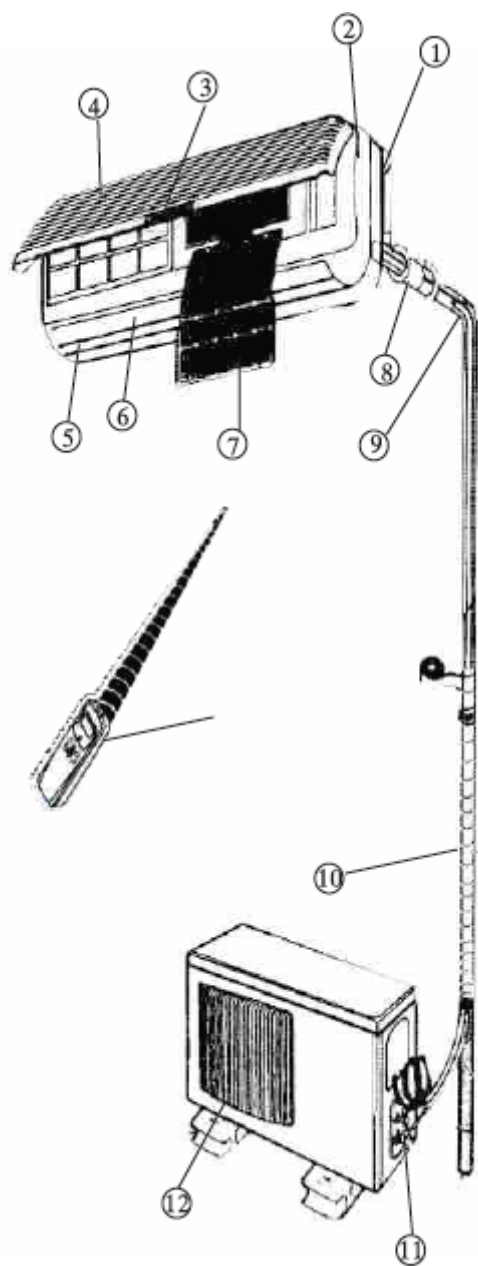
Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед експлуатацією пристрою!
Зберігайте цю інструкцію.

Дякуємо за те, що придбали наш кондиціонер повітря.

Приділіть увагу наступному:

- ❖ Установку повинні виконувати фахівці.
- ❖ Для того, щоб використовувати кондиціонер безпечно, правильно і ефективно, уважно прочитайте інструкції і збережіть їх для довідки на майбутнє.
- ❖ Переконайтеся в наявності заземлювального з'єднання кондиціонера повітря.

Опис деталей



Мал.1

Примітка:

В якості критерію приймається зовнішній вигляд стандартної моделі, тому куплений вами кондиціонер може відрізнятися від зображеного на Малюнку.

Внутрішній блок

1. Монтажна панель
2. Проміжна рама
3. Індикаторна лампочка та приймач сигналу
4. Передня панель
5. Лопать напрямку горизонтального потоку повітря
6. Лопать напрямку вертикального потоку повітря (внутрішня)
7. Повітряний фільтр
8. Захисне кільце труби
9. Зливна трубка

Зовнішній блок

10. Трубка та зливна трубка
11. Відсічний клапан
12. Кришка випускного отвору.

Робочі умови

Охолодження	Всередині	Максимум: Мінімум:	DB/WB DB/WB	32°C/23°C 21°C/15°C
	Зовні	Максимум: Мінімум:	DB/WB DB/WB	43°C/26°C 21°C/15°C
Нагрівання	Всередині	Максимум: Мінімум:	DB/WB DB/WB	27°C- 20°C-
	Зовні	Максимум: Мінімум:	DB/WB DB/WB	24°C/18°C -5°C/-6°C

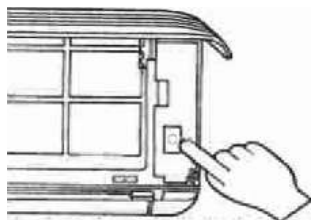
Використання пульту дистанційного управління

Дивіться "Інструкцію до пульту дистанційного керування для кондиціонера повітря".

Робота з ручним керуванням

* Примусова робота.

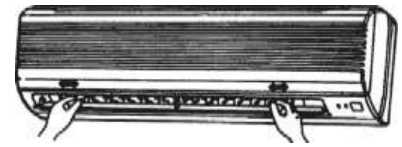
Якщо пульт дистанційного керування не працює, використовуйте примусове управління, покроковий опис якого наводиться нижче:



1. У разі якщо пульт дистанційного керування немає під рукою, а кондиціонер працює, натисніть кнопку примусової роботи, щоб зупинити роботу кондиціонера. Для запуску кондиціонера натисніть цю кнопку вдруге.
2. У разі якщо пульт дистанційного керування не працює, натисніть кнопку примусової роботи, яка запускає автоматичну роботу. Напрямок потоку повітря регулюється автоматично.

* Регулювання напрямку потоку повітря

1. Регулювання горизонтального потоку повітря. Руками переміщуйте лопать та змінійте горизонтальний напрямок повітря.



! Примітка:

Регулюйте горизонтальний напрямок потоку повітря до запуску кондиціонера. Не засовуйте сторонні предмети у віконце виходу повітря, коли кондиціонер працює.

2. Регулювання вертикального напрямку потоку повітря.

Для отримання інформації щодо регулювання вертикальним напрямком повітря за допомогою регулювання лопаті горизонтального напрямку потоку повітря зверніться до "Інструкції з використання пульта дистанційного керування".

! Примітка:

- Регулюйте вертикальний напрямок потоку повітря за допомогою пульта дистанційного керування. Якщо ви регулюєте лопать горизонтального потоку повітря вручну, це може призвести до проблем з агрегатом.
- Коли кондиціонер вимикається, лопать горизонтального потоку закриває випуск потоку повітря кондиціонера.

Пункти, що потребують уваги

Уважно прочитайте цю інструкцію перед тим, як використовувати кондиціонер, і суворо дотримуйтеся вказаних в інструкції вимог з експлуатації. В іншому випадку кондиціонер може бути пошкоджено, або може бути завдано шкоди безпеці та майну інших осіб.

Перевірка перед використанням

- Заземлюючий провід під'єднаний безпечним і надійним способом.
- Сітчастий фільтр під'єднаний належним чином.
- Якщо кондиціонер не використовувався протягом тривалого часу, очистіть сітчастий фільтр перед тим, як запускати кондиціонер, деталізовану інформацію щодо експлуатації дивіться в розділі "Технічне обслуговування".
- Переконайтеся, що випуск і впуск повітря не засмітилися.

Правила з техніки безпеки

! Примітка

- Установка завжди повинна здійснюватися фахівцями. Користувачам не слід самостійно встановлювати кондиціонер повітря, невиконання цієї умови може призвести до пошкодження кондиціонера або завдання шкоди безпеці та майну інших осіб.
- Для правильного використання кондиціонера дотримуйтесь вимог до робочих умов, що наводяться в інструкції, в іншому випадку може активізуватися система внутрішнього захисту, або виникнути запотівання, або знизитися ефективність охолодження / нагрівання.
- Встановлюйте відповідну температуру, особливо в тих випадках, коли в приміщенні знаходяться літні люди, діти чи хворі. У більшості випадків, забезпечуйте підтримку різниці між внутрішньою і зовнішньою температурою в межах 5 ° C.
- У разі якщо кондиціонер повітря вимикається, або виникає серйозне пошкодження через значні перешкоди з боку зовнішнього середовища, наприклад, авто і мобільного телефону і т.д., вимкніть його з розетки і знову ввімкніть через кілька секунд, щоб перезапустити кондиціонер.

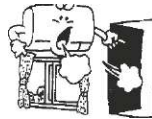
Оптимальна робота

Зверніть увагу на наступні пункти для гарантії оптимальної роботи системи, детальний опис дивіться у відповідному пункті змісту.

- Встановіть час запланованої роботи з використанням пульта дистанційного керування.
- Встановіть відповідну температуру для комфортабельного середовища, не встановлюйте занадто низьку або занадто високу температуру в кімнаті.
- Під час режиму охолодження не допускайте попадання сонячних променів в приміщення, опустіть штори або фіранки.



- Зачиніть вікна та двері. В іншому випадку продуктивність холоду або теплопродуктивність кондиціонера буде знижена.



- Переконайтеся в тому, що випуск і впускання повітря не засмічені, це може знизити коефіцієнт корисної дії кондиціонера, і навіть призвести до зупинки роботи системи.



- Якщо повітряний фільтр засмічений, це несприятливо впливає на продуктивність холоду та тепла. Регулярно очищуйте фільтр.



! Увага

- Вимикач первинного джерела живлення повинен розташовуватись в недоступному для дітей місці, для того щоб запобігти ураженню дитини електрикою.



- Під час грози вимикайте вимикач первинного джерела живлення, для того щоб запобігти пошкодженню агрегату.



- Перед тим, як вимкнути кондиціонер на довгий період часу, або якщо користувач залишає приміщення на довгий час, вимкніть вимикач первинного джерела живлення для того, щоб уникнути нещасних випадків.

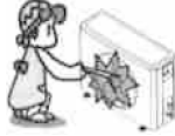


- Для очищення агрегату не слід використовувати рідкий або такий, що викликає корозію, миючий засіб, а також не допускайте попадання на кондиціонер бризок води або рідини. Невиконання цієї умови може призвести до пошкодження пластикових компонентів корпусу і навіть до ураження електричним струмом.



! Небезпечно

- Не кладіть руки або гострі предмети у повітряний випуск внутрішнього або зовнішнього блоку, в іншому випадку вентилятор, що обертається з великою швидкістю, може стати причиною вашої травми.



- Не торкайтеся лопатей, що обертаються, для регулювання потоку повітря, ваш палець може затиснути, а провідні деталі лопатей потоку повітря можуть пошкодитись.



- У разі виникнення незвичайного явища, такого як незвичайний шум, дим або витік електричного струму і т.д., негайно вимкніть живлення, а потім зв'яжіться з локальним дистриб'ютором, не намагайтеся виконати ремонт самостійно.



- Не тягніть за шнур живлення. Пошкодження шнура живлення призведе до важкого ураження електричним струмом.



- Не працюйте вологими руками або у вологому середовищі. Це призведе до ураження електричним струмом.



- Не використовуйте та не зберігайте легкозаймистий газ або рідину, наприклад, фіксатор, фарбу або бензин біля кондиціонера, щоб уникнути небезпеки пожежі.



- Слідкуйте, щоб внутрішній блок і пульт дистанційного управління постійно були сухими, щоб уникнути короткого замикання і пожежі.



Електрошок

- Не відкривайте кришку вентилятора, щоб уникнути можливих травм від вентилятора, що обертається з великою швидкістю.
- Не дозволяйте дитині торкатися до кондиціонера повітря, щоб уникнути можливої небезпеки.

Технічне обслуговування

Тип несправності та методи усунення

У разі виникнення зазначеної нижче ситуації, негайно припиніть роботу кондиціонера повітря і відключіть джерело живлення, потім зв'яжіться з дистриб'ютором.

Тип несправності	Лампочка RUN (Запуск) або інша індикаторна лампочка швидко мерехтить, та продовжує мерехтіти після відключення штепсельної розетки та її включення.
	Плавкий запобіжник часто перегорає, або автоматичний вимикач часто вимикається.
	У кондиціонер повітря потрапляє сторонній предмет або вода.
	Пульт дистанційного керування не працює, або вимикач спрацьовує незвичайним способом.
	Інше аномальне явище.

У разі виникнення нижчезазначених ситуацій, використовуйте наступні методи, якщо це не допомагає усунути несправність, зв'яжіться з дистриб'ютором і надайте детальну інформацію про несправність.

Несправність	Причини	Методи усунення
Не запускається	Перебої в подачі електроживлення	Зачекайте відновлення подачі електроживлення
	Вимкнений вимикач живлення	Ввімкніть живлення
	Плавкий запобіжник перегорів	Замініть плавкий запобіжник
	Сіла батарейка	Замініть батарейку
	Не досягнуто встановлений час для включення	Зачекайте або вимкніть вихідне налаштування.
Потік повітря виходить, але ефект охолодження/нагрівання поганий	Помилки в налаштуванні температури	Встановіть правильну температуру, дивіться методи використання
	Повітряний фільтр забитий пилом	Очистіть повітряний фільтр
	Повітряний впуск або випуск засмічено	Усуньте перешкоду
Потік повітря виходить, але не забезпечує охолодження	Повітряний впуск або випуск агрегату засмічено	Усуньте перешкоду, потім перезапустіть кондиціонер.
	Компресор має трихвилинний захист	Зачекайте
	Помилки в налаштуванні температури	Встановіть правильну температуру

Проблеми, не пов'язані з кондиціонером

Звичайні засоби захисту кондиціонера повітря

1. Захист компресора.

Компресор НЕ перезапускається після припинення роботи протягом 3 хвилин.

• Перешкода потоку холодного повітря (насос гарячого типу).

У режимі нагрівання, внутрішній блок не буде посылати потік повітря або працювати при низькому потоці повітря, якщо теплообмінник внутрішнього блоку не досяг необхідної температури, після чого йдуть три стани, що перешкоджають потоку холодного повітря.

1. відразу ж запускається нагрівання

2. танення інею

3. робота при низькій температурі

• Режим танення інею (насос гарячого типу). Коли температура зовні є занадто низькою, а вологість високою, теплообмінник зовнішнього блоку може замерзати, що може знижувати теплопродуктивність. У подібному випадку, кондиціонер повітря припинить нагрів і перейде до автоматичного видалення інею, а потім відновить режим нагріву після того, як танення інею закінчилося.

(1) Вентилятор внутрішнього і зовнішнього блоку зупиниться в режимі танення інею.

(2) Час танення інею змінюється у діапазоні від 4 до 10 хвилин згідно температури зовні і стану замерзання.

(3) Нормальним явищем є пара, що виходить під час режиму танення інею з зовнішнього блоку.

2. З внутрішнього блоку виходить біла пара.

Під час режиму охолодження, при високій відносній вологості всередині, через високу вологість і різниці температур повітряного впуску та випуску може виходити біла пара. Після танення інею, кондиціонер повітря переходить до режиму нагрівання, і волога, що виникає внаслідок танення інею, виділяється у вигляді пари.

3. Високий рівень шуму під час роботи.

Коли компресор працює, або відразу ж після його зупинки, через потік охолоджуючого агента або припинення потоку може чути шиплячий звук.

Після того як кондиціонер запускається або зупиняється на якийсь час, може чути потріскування внаслідок природного розширення або скорочення пластикових компонентів від зміни температури. Під час першого включення живлення кондиціонера повітря може чути звук тертя від обертання вітрової хвилі.

4. З внутрішнього блоку видувається пил.

Коли кондиціонер використовується вперше після тривалого неробочого періоду, з внутрішнього блоку буде видувати пил.

5. Із внутрішнього блоку виходить специфічний запах.

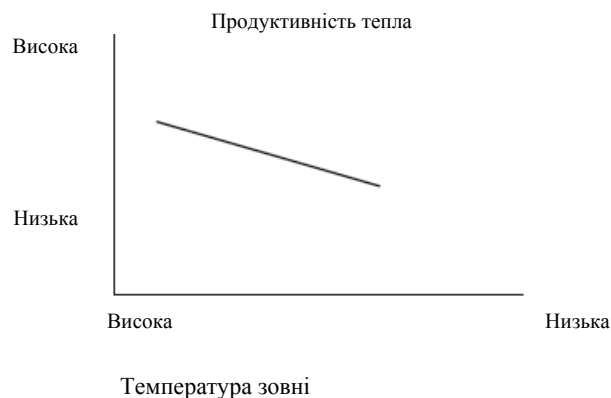
Під час роботи кондиціонера буде виходити запах, котрий всмоктується від приміщення, меблів, одягу або сигарет.

6. Режим охолодження / нагрівання (не для потоку охолоджуваного типу) переходить тільки в режим потоку повітря. Коли внутрішній блок досягне заданої температури, кондиціонер зупинить роботу компресора і перейде до режиму тільки повітряного потоку. Компресор почне нове охолодження або нагрів після того, як температура в приміщенні зросте або впаде до певного градусу.

7. Якщо ви обираєте режим охолодження у відносно вологому середовищі (відносна вологість перевищує 80%), на поверхні внутрішнього блоку може формуватися і стікати краплями роса. У подібному випадку відрегулюйте лопаті вертикального потоку повітря до їх максимального положення вентиляції (наприклад, закривайте до положення, перпендикулярного горизонтальному напрямку) і виберіть "high" для поліпшення явища появи роси.

8. Режим нагрівання (насос гарячого типу).

Під час нагрівання, гарячий насос кондиціонера повітря працює за принципом поглинання тепла зовні і випускання тепла всередині.



Коли температура зовні падає, теплопродуктивність відповідно знижується через те, що знижується поглинання тепла зовні (дивіться малюнок на передній сторінці). В цей же час, різниця температур всередині і зовні збільшується, так що теплове навантаження збільшується відповідним чином. Якщо кондиціонер не досягає задовільного ефекту, рекомендується використовувати разом з ним інші опалювальні пристрої.

9. Потрібно використовувати силовий кабель H05VV-F. З'єднувальний кабель повинен відноситись до типу H05VV-F.

Очищення

! Увага

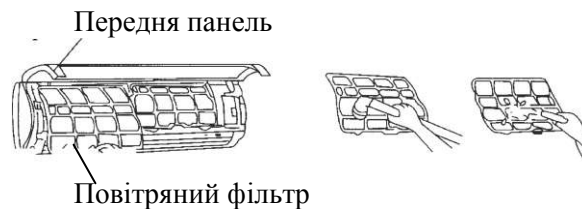
З метою безпеки відключіть кондиціонер і джерело живлення до того, як виконувати очищення.

* Очистка внутрішнього блоку

1. Протріть внутрішній блок сухою тканиною
2. Якщо внутрішній блок сильно забруднений, очистіть його вологою тканиною, змоченою холодною водою.
3. Панель внутрішнього агрегату можна зняти. Висушіть його після очищення за допомогою сухої тканини.

! Примітка:

- Не використовуйте для зняття пилу хімікати, і не тримайте їх близько до агрегату.
- Не використовуйте бензин, розчинник або інші подібні розчинники.
- Очищення повітряного фільтра



Якщо повітряний фільтр вкритий пилом, ефект охолодження буде погіршуватись. Регулярно очищуйте повітряний фільтр.

1. Піднімайте передню панель внутрішнього блоку до тих пір, поки вона раптово не зупиниться, потім підніміть виступаючу частину фільтра і витягніть її у напрямку вниз.
2. Використовуйте пилососи або воду для очищення фільтра, а потім висушіть його на повітрі в темному і прохолодному місці.
3. Вставте верхню частину повітряного фільтра в агрегат до тих пір, поки він повністю не закріпиться, закрийте передню панель, і затягніть її.

Технічне обслуговування

- Після того, як кондиціонер повітря не використовувався протягом тривалого періоду часу, перевірте впуск та випуск внутрішнього та зовнішнього блоку на предмет будь-якого можливого засмічення, якщо є засмічення, видаліть його.
- Перед тим, як кондиціонер повітря не буде тривалий час використовуватися, виконайте наступну підготовку:
 1. Виберіть робочий режим 'circulation' (циркуляція), дайте кондиціонеру можливість попрацювати досить тривалий час для висихання.

2. При відключенні, вимкніть джерело живлення.



3. Вийміть батарейку з пульту дистанційного керування.



4. Внутрішні компоненти зовнішнього блоку слід регулярно перевіряти й очищувати.



- Установка кондиціонера повинна виконуватися відповідно до *"Інструкції із встановлення"*.
- Агрегат повинен встановлюватися правильно, кваліфікованими технічними фахівцями, згідно *"Інструкції із встановлення"*.

Інструкція користувача

- Користувач повинен мати джерело живлення, що відповідає зазначеним на заводській табличці кондиціонера заводським характеристикам, напруга джерела живлення має становити 90-110% від номінального значення.
- Схема джерела живлення повинна мати пристрій захисту від витоку і повітряний вимикач, ємність якого більш ніж в 1.5 рази перевищує максимальний струм.
- Необхідно використовувати спеціальну схему і ефективну розетку заземлення, яка відповідає штепселеві кондиціонера.
- Електропроводка повинна виконуватися кваліфікованим інженером-електриком згідно вимог електричної безпеки.
- Кондиціонер повинен бути добре заземлений, вимикач мережевого живлення кондиціонера повинен бути надійно заземлений.
- Не тягніть за провід джерела живлення, який повинен змінюватися фахівцями.

Положення встановлення

Дивіться *"Інструкції із встановлення"*.

Пункти, що потребують уваги

- Надійно закріпіть агрегат, інакше він буде створювати шум і вібрацію.
- Встановлюйте зовнішній блок в такому місці, де він не заважатиме вашим сусідам.

Гарантійні зобов'язання

Термін гарантійного обслуговування обладнання 2 роки з моменту покупки. Касовий чек це документ, що підтверджує строк гарантії. Безкоштовний ремонт або заміна обладнання (у випадку неможливості ремонту) в період дії гарантійного талона, виданого на місці покупки, обладнання в повній комплектації та оригінальній упаковці. Дефекти частин не є підставою для заміни всього обладнання. Розбиті або зламані деталі надаються тільки за додаткову плату, за умови їх наявності. Гарантія на обладнання надається тільки за умови монтажу уповноваженою організацією. Гарантія не поширюється на дефекти та пошкодження, що виникли в результаті некваліфікованого монтажу.

Гарантія надається тільки за умови щорічного сервісного обслуговування уповноваженою організацією, з обов'язковою оцінкою та датою проведення обслуговування в гарантійному талоні. Гарантія автоматично втрачає свою силу при порушенні цілісності обладнання і його ремонту сторонніми особами. Виробник має право на внесення змін у технічні характеристики та дизайн, внаслідок постійного вдосконалювання продукції, без додаткового повідомлення про ці зміни. Термін служби кондиціонера 5 років від дати виробництва.

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту про Обмеження Використання деяких Шкідливих Речовин в електричному та електронному устаткуванні (ТР ОБШР).

Детальні умови гарантії вказані в гарантійному талоні.

Зміст шкідливих речовин у випадках, не передбачених Доповненням №2 ТР ОБШР:

1. Свинець (Pb) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
2. Кадмій (Cd) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 100 мільйонних часток;
3. Ртуть (Hg) - не перевищує 0.1% ваги речовини 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 (PBB) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;
6. Полібромдіфінолові ефіри (PBDE) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонних часток;

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКТУ кондиціонери

**NS/NU-07AUN; NS/NU-09AUN; NS/NU-12AUN; NS/NU-18AUN; NS/NU-24AUN;
NS/NU-30LUS; NS/NU-36LUS**

відповідають вимогам Технічного Регламенту по електромагнітній сумісності обладнання (затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 29 червня 2009р № 785) і вимогам Технічного Регламенту безпеки низьковольтного обладнання (затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2009р № 1149). Декларацію про відповідність можна знайти на сайтах: www.neoclima.ua, www.optim.ua у розділі «Підтримка».

Вироблено на замовлення ТМ NeoClima

Зроблено в Китаї. Уповноважений Представник в Україні:

ПТПП "Оптім" Україна, 03049 м. Київ, проспект Повітрофлотський, буд. 7.

Будь-яку додаткову інформацію про сервіс Ви можете отримати за телефоном: (044) 406-40-47 або по тел. гарячої лінії Neoclima: 0-800-50-70-25 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів в межах України) www.neoclima.ua, www.optim.ua



Виготовлено на замовлення НЕОCLIMA.
Зроблено в Китаї.
www.neoclima.ua www.optim.ua

