DK16-02.02.03

KENTATSU

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

КОНДИЦІОНЕРИ НАСТІННОГО ТИПУ

KSGMA/KSRMA21HFAN1
KSGMA/KSRMA26HFAN1
KSGMA/KSRMA35HFAN1
KSGMA/KSRMA53HFAN1
KSGMA/KSRMA70HFAN1
KSGMA/KSRMA80HFAN1

Дякуємо Вам за вибір кондиціонера компанії KENTATSU!

Перед початком користування кондиціонером уважно прочитайте цей Посібник!

Призначення кондиціонера

Кондиціонер охолоджує, нагріває, осушує та перемішує повітря в приміщенні з використанням технології економії електроенергії та вбудованого таймера. Він також очищає повітря від пилу та автоматично підтримує температуру, заздалегідь встановлену на пульті дистанційного керування.

Перші рекомендації, які можуть стати у нагоді відразу після придбання кондиціонера

- Кондиціонер є складним електромеханічним приладом та розрахований на тривалий термін служби. Для створення комфортного мікроклімату в приміщенні протягом усього цього терміну необхідно спочатку провести професійний монтаж кондиціонера. Доручіть це сертифікованому фахівцю, щоб зберегти заводську гарантію, вірно вибрати місце установки та виключити необхідність ремонтів.
- Даний Посібник розповідає про кондиціонери настінного типу. Інші модельні ряди цього типу дещо відрізняються, але умови користування ними залишаються тими ж самими. Перед початком користування кондиціонером уважно ознайомтеся з основними розділами Посібника, який тримайте завжди під рукою для отримання необхідної інформації.
- До користування кондиціонером не слід допускати малолітніх дітей. Слідкуйте за тим, щоб вони не використовували кондиціонер у своїх іграх.

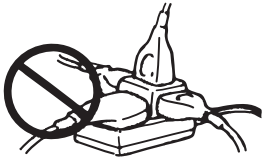
Зміст

Стр.
Практичні рекомендації 4
Що потрібно знати про встановлення кондиціонера 7
Умови експлуатації 8
Комплект поставки 9
Найменування частин кондиціонера 10
Табло індикації внутрішнього блоку 11
Про комфортний мікроклімат у приміщенні 12
Керування кондиціонером без пульта дистанційного керування 14
Регулювання повітряного потоку 15
Особливості роботи в режимі обігріву 16
Навіщо потрібна функція відтаювання? 17
Догляд за кондиціонером 18
Явища, не пов'язані з несправністю 20
Пошук та усунення несправностей 22
Перш, ніж звернутися до авторизованої монтажної фірми 23
Коли потрібно негайно звернутися до авторизованої монтажної фірми 24
Основні технічні характеристики кондиціонерів 25
Класи енергоефективності 26

Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію, дизайн та функціональні можливості своєї продукції без попереднього повідомлення. Більш детальну інформацію по внесеним змінам можна отримати на сайті www.aircond.ua

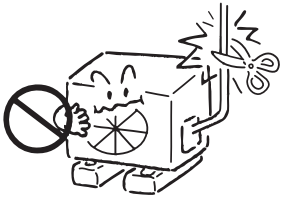
Небезпечно!

Не вмикайте та не вимикайте кондиціонер, виймаючи штепсель із розетки. Користуйтеся для цього пультом дистанційного керування або кнопкою на лицьовій панелі. Не використовуйте розетку, яка живить кондиціонер, для інших електроприладів.



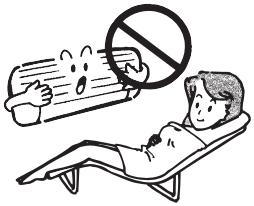
Недотримання цих рекомендацій веде до поразки електрострумом, перегріву проводів або до пожежі.

Не намагайтеся подовжити кабель електроживлення та не застосовуйте подовжувачі. Не користуйтеся пошкодженим кабелем та не намагайтеся ремонтувати його.



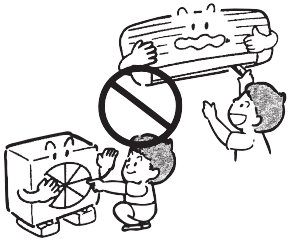
Підвищений натяг або перегрів кабелю ведуть до ураження електричним струмом або до пожежі

Не залишайтеся довгий час під струменем потоку холодного повітря. Не переохолоджуйте приміщення.



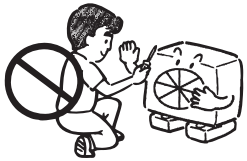
Переохолодження погіршує самопочуття та може призвести до захворювання.

Не вставляйте пальці та будь-які предмети у вхідний та вихідний дифузори.



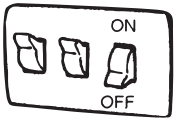
Швидкообертовий вентилятор може нанести серйозну травму.

Не намагайтеся самостійно лагодити або переміщати в інше місце кондиціонер.



При роботі несправного кондиціонера можливі ураження струмом, загоряння та т.п. Для ремонту або встановлення кондиціонера в іншому місці зверніться до фахівців авторизованої монтажної фірми.

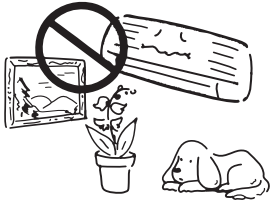
Якщо з'явилися які-небудь ознаки несправності (наприклад, запах гару), негайно від'єднайте кондиціонер від мережі електроживлення.



Експлуатація несправного кондиціонера може призвести до його поломки, ураження електрострумом або пожежі. Проконсультуйтеся з фахівцем авторизованої монтажної фірми.

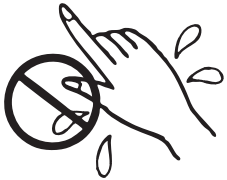
Увага!

Не застосовуйте кондиціонер для охолодження продуктів харчування, кращого збереження предметів мистецтва та т.п. або для створення комфортних умов утримання рослин та тварин.



Продукти можуть зіпсуватися, а предмети мистецтва, рослини або тварини - постраждати.

Не торкайтеся кондиціонера мокрими або вологими руками.

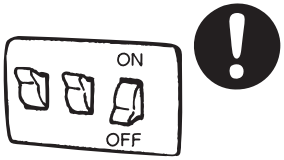


Це веде до поразки електрострумом.

Час від часу провітрюйте приміщення.

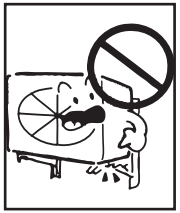
Ця рекомендація особливо своєчасна при наявності в приміщенні відкритого полум'я, наприклад, каміна. Недостатня вентиляція веде до збіднення повітря киснем.

Перед чищенням кондиціонера переконайтеся, що він вимкнений та від'єднаний від електромережі.



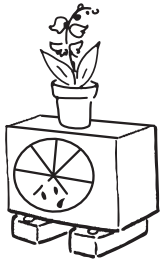
В процесі чищення при працюючому кондиціонері можна отримати травму обертовим вентилятором.

Якщо кондиціонер довго не використовувався, то перед новим увімкненням переконайтеся, що кріплення зовнішнього та внутрішнього блоків не порушено.

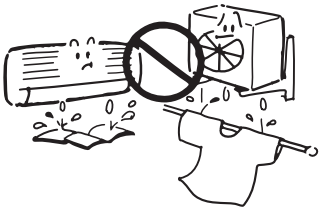
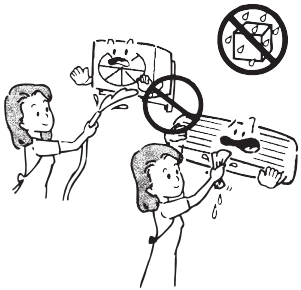
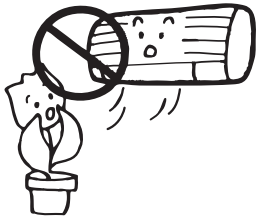
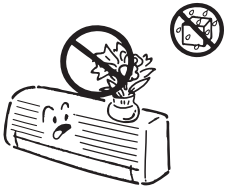


У супротивному випадку кондиціонер може впасти, завдавши кому-небудь травму, або просто вийти з ладу.

Не ставте на зовнішній блок будь-які предмети.



Падіння їх із зовнішнього блоку може призвести до псування майна або до травми.

Не розташовуйте під внутрішнім або зовнішнім блоком нічого, що може постраждати від вологи.  При роботі зовнішнього блоку в режимі обігріву з нього може капати вода.	Не мийте кондиціонер водою.  Це може призвести до ураження електрострумом.	Не спрямовуйте струмінь повітря на рослини або тварин.  Це може завдати шкоди рослинам або здоров'ю тварин.
Не ставте на кондиціонер судини із водою.  При попаданні води всередину кондиціонера можливе порушення ізоляції проводів, що загрожує коротким замиканням або поразкою електрострумом.	Не розташовуйте прилади з відкритим полум'ям у місцях, які обдуваються потоком повітря, або під внутрішнім блоком. Це може призвести до деформації корпусу блоку під дією тепла.	Не загороджуйте вільний доступ до вхідного та вихідного дифузорів. Погіршення циркуляції повітря може призвести до зниження продуктивності кондиціонера або до його поломки.

Не приєднуйте кондиціонер до електромережі із напругою, що відрізняється від зазначеної в паспорті.
Це веде до поломки кондиціонера або до пожежі.

Небезпечно!

Не намагайтеся встановлювати кондиціонер самостійно. Зверніться до авторизованої монтажної фірмі.

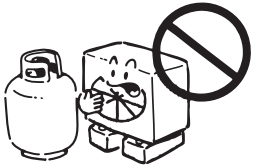
Невірна установка кондиціонера може призвести до витоку води, ураження електрострумом або пожежі. Рекомендуємо доручити встановлення кондиціонера фахівцям авторизованої монтажної фірми, в якій Ви придбали кондиціонер.

Увага!

Кондиціонер необхідно заземлити.
Ненадійне заземлення веде до поразки електрострумом. Не з'єднуйте дріт заземлення кондиціонера із газовими трубами, водопроводом, громовідводом, заземленням телефонної лінії.

Забезпечте кондиціонер надійною системою дренажу.
Ненадійно виконаний дренаж може призвести до псування майна.

Не встановлюйте кондиціонер в місцях, де можливий витік займистих газів.



При скупченні займистого газу поблизу кондиціонера можлива пожежа.

У деяких випадках необхідно передбачити пристрій захисного відключення (ПЗВ), що запобігає витоку струму на землю.

У супротивному випадку можливе ураження електрострумом.

Особливі умови, які потрібно враховувати при встановленні

Якщо умови роботи кондиціонера збігаються з перерахованими нижче, то необхідна консультація фахівців.

- Висока вологість повітря або присутність у ньому парів мастил.
- Атмосфера з високою концентрацією солей (наприклад, морське узбережжя).
- Місцевість із сірчаними випарами (наприклад, поблизу термального джерела).
- Розміщення зовнішнього блоку в такому місці, де він може бути засипаний снігом, що випав.
- Чим більше вільного місця навколо кондиціонера, тим ефективніше та безпечніше його робота.

Дренажний шланг слід прокласти таким чином, щоб конденсат безперешкодно відводився за межі приміщення.

Умови експлуатації

Режим роботи	Охолодження	Обігрів	Осушення	Вологість
Повітря в приміщенні	не нижче 17°C	не вище 30°C	більше 10°C	не вище 80%
Повітря на вулиці	18~43°C	-7~24°C	11~43°C	

УВАГА!

1. Оптимальна продуктивність кондиціонера досягається тільки при зазначених умовах. Невиконання цих умов може призвести до порушення нормальної роботи кондиціонера та спрацьовування пристроїв захисту.
2. Відносна вологість у приміщенні не повинна бути вище 80%. При більшій вологості на поверхні внутрішнього блоку кондиціонера можливо рясне випадіння конденсату.

№ з/п	Складові комплекту поставки *	Кількість	Примітка
1	Внутрішній блок	1	В упаковці
2	Зовнішній блок	1	В упаковці
3	Монтажна пластина	1	
4	Монтажні болти ST3.9x25	5-8	В залежності від моделі
5	Дюбель	5-8	
6	Герметик	1	
7	Дренажний патрубок	1	
8	Пульт керування з елементами живлення та інструкцією	1	KIC-76H
9	Гвинт ST2.9x10	2	
10	Тримач пульта керування	1	
11	Посібник користувача	1	
12	Інструкція з монтажу	1	

* Трубопровід холодоагенту купується за окрему плату, а його довжина та діаметр підбираються відповідно до продуктивності кондиціонера та конкретного розміщення блоків при монтажі.

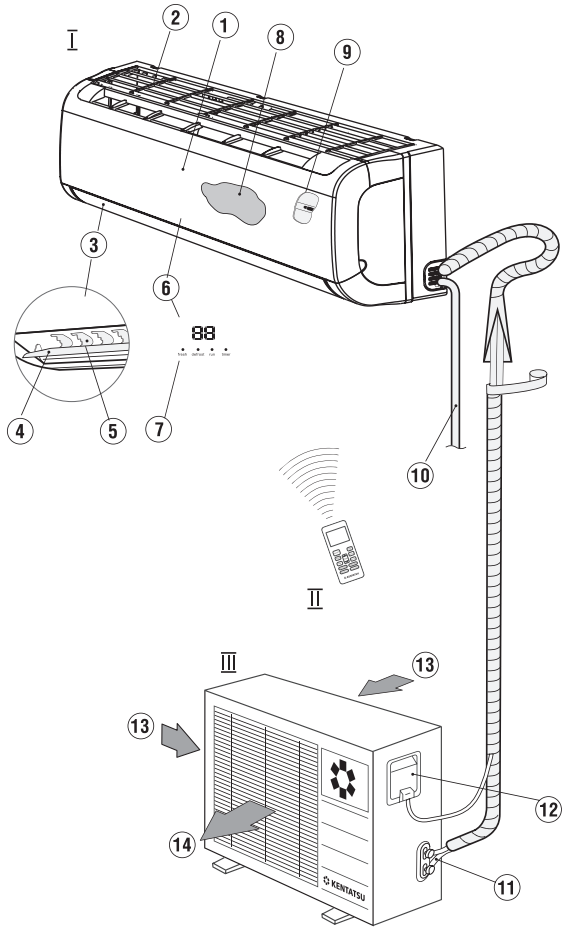
Уважно перевірте комплект поставки.

I – ВНУТРІШНІЙ БЛОК

1. Лицьова панель.
2. Впускний дифузор повітря, що поступає.
3. Випускний дифузор.
4. Горизонтальна повітророзподільна заслінка.
5. Вертикальні повітророзподільні жалюзі.
6. Табло індикації.
7. Приймач ІЧ сигналу.
8. Повітроочисні фільтри.
9. Датчик температури повітря в приміщенні.
10. Дренажний шланг для відведення конденсату.

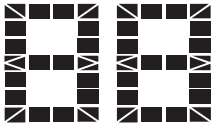
II – ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ
III – ЗОВНІШНІЙ БЛОК

11. Трубопровід холодоагенту в теплоізоляції.
12. Кришка електронного блоку.
13. Вхід атмосферного повітря.
14. Викид повітря.



ПРИМІТКА:

- ❖ На малюнку кондиціонер зображений схематично для пояснення робіт, які проводяться. Зовнішній вигляд реального зразка може незначно відрізнятися.
- ❖ Мідний фреоновий трубопровід повинен бути теплоізольований.



fresh defrost run timer

fresh
Індикатор функції очищення повітря (опція).

run
Індикатор роботи кондиціонера.

timer
Індикатор роботи по таймеру.

defrost
Індикатор відтаювання зовнішнього блоку.

digital display
Індикатор заданої температури. Також використовується для індикації кодів несправності.

Примітка: Якщо є розходження між схематичним поданням та реальним пристроєм, будь ласка, дійте з урахуванням реального пристрою.

Очищення повітря. Щоб повітря в приміщенні відповідало міжнародним вимогам, у Вашому кондиціонері передбачене його постійне очищення від забруднень, як побутових так і тих, що поступають з вулиці . Кілька ступенів очищення, кожен з яких заснований на певному фізичному принципі, відокремлюють від повітряного потоку частинки за допомогою системи фільтрів.

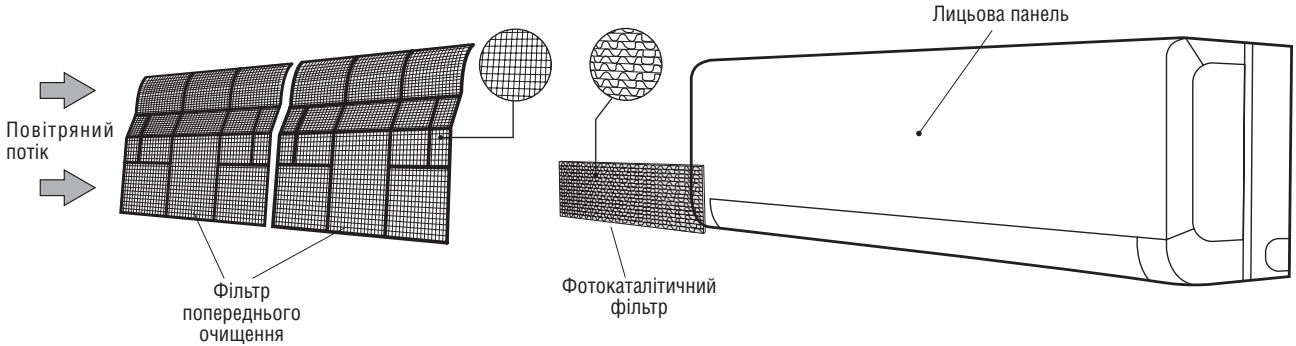


Схема багатоступінчастого очищення повітря кондиціонером

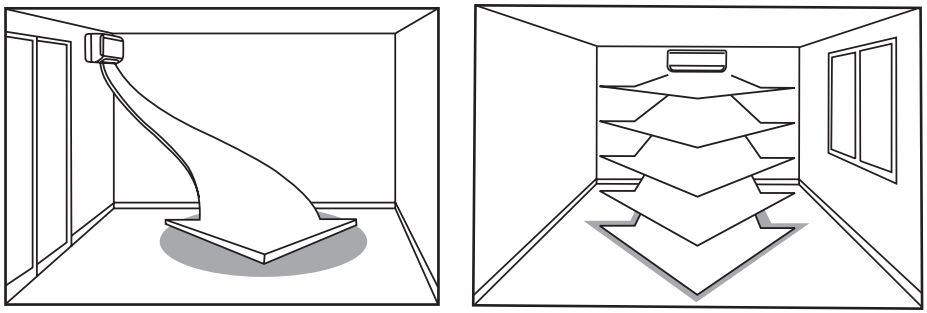
У Вашому кондиціонері використовується багатоступінчасте очищення:

- механічне за допомогою фільтрів попереднього очищення, які затримують великі частинки пилу.
- фотокаталітічне за допомогою фільтру з цеоліту з вкрапленнями діоксиду титану, що призводять до розкладання частинок більше 0,001 мкм із побутовими запахами на вуглекислий газ та воду.

Фільтр попереднього очищення рекомендується чистити кожні 2 тижні. Фотокаталітичний фільтр слід чистити при сонячному світлі через 3 місяці, а іонний фільтр необхідно змінювати приблизно раз на півроку. Лицьову панель слід піддавати вологому чищенню раз на місяць, для чого вона зроблена з'ємною.

Регулювання вологості повітря. На наше самопочуття істотно впливає співвідношення між температурою та відносною вологістю повітря, причому друга величина не повинна перевищувати 80%. Зазвичай відносна вологість повітря підтримується кондиціонером автоматично у діапазоні від 35 до 60%, що є оптимальним для організму людини.

Циркуляція повітря у приміщенні. Вирівнювання властивостей повітря у приміщенні здійснюється його циркуляцією. Вона створюється за допомогою повітророзподільних пристроїв та вентилятора внутрішнього блоку. Для подачі повітряного потоку у будь-яку локальну зону досить вручну повернути заслінки та стулки жалюзі на певний кут. Для циркуляції повітря по всьому об'єму приміщення потрібно змусити заслінки автоматично гойдатися вгору-вниз одноразовим натисканням кнопки **Swing**.



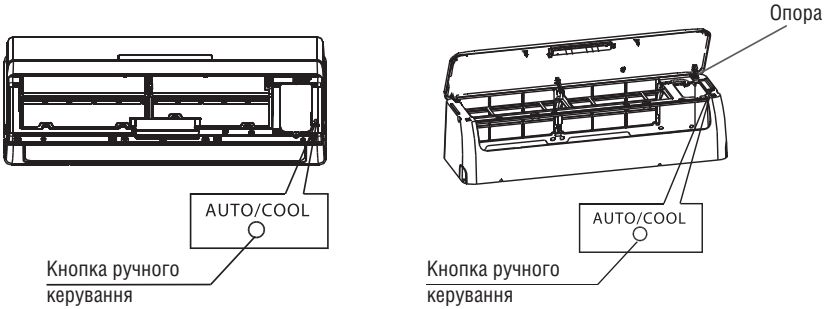
Можливі схеми циркуляції повітря у приміщенні

РОБОТА ПРИ ВІДСУТНОСТІ ПУЛЬТА

У разі втрати або виходу з ладу пульта можна скористатися вимикачем на передній панелі кондиціонера. У такому режимі встановлена температура, швидкість вентилятора та напрям потоку повітря наступні:

Режими роботи	Температура	Швидкість вентилятора	Горизонтальна заслінка
Охолодження	24°C	Середня	Установиться автоматично
Обігрів	24°C	Середня	Установиться автоматично

Примітка: Перші 30 хв. температура не досягає встановленого значення. Зовнішній блок безперервно працює на максимальній швидкості.



ФУНКЦІЯ АВТОМАТИЧНОГО ПЕРЕЗАПУСКУ

Функція автоматичного перезапуску встановлена заводом-виробником. Ця функція дозволяє зберегти налаштування кондиціонера при збоях у електроживленні або зниженні величини напруги.

Регулювання напрямку подачі повітряного потоку

- ❖ Відрегулюйте напрямок повітряного потоку із внутрішнього блоку. В іншому випадку повітря може нерівномірно прогріватися за обсягом приміщення, створюючи дискомфорт.
- ❖ Напрямок повітряного потоку у вертикальній площині (вгору-вниз) регулюється автоматично або поворотом горизонтальної заслінки з пульта дистанційного керування.
- ❖ Напрямок повітряного потоку у горизонтальній площині (праворуч-ліворуч) задається вручну поворотом важеля вертикальних жалюзі.

Регулювання повітряного потоку у вертикальній площині (вгору-вниз)

Початковий напрямок потоку повітря у вертикальній площині встановлюється автоматично, у залежності від режиму роботи кондиціонера.

Щоб змінити цей напрямок під час роботи кондиціонера, коротко натисніть кнопку SWING на пульті дистанційного керування. Кожне натискання повертає заслінку на 6°.

Регулювання повітряного потоку у горизонтальній площині (праворуч-ліворуч)

Коли кондиціонер працює та горизонтальна заслінка перебуває у фіксованому положенні, відрегулюйте напрямок потоку повітря переміщенням важеля вертикальних жалюзі вручну. Будьте обережні, щоб не травмувати пальці лопатями вентилятора або горизонтальною заслінкою.

Автоматичне гойдання заслінки вгору-вниз (SWING)

- ❖ Щоб увімкнути автоматичне гойдання горизонтальної заслінки натисніть кнопку SWING на пульті дистанційного керування та утримуйте її довше 2 сек.

Для зупинки заслінки в одному з положень натисніть ще раз кнопку **SWING**.

Особливості роботи в режимі обігріву

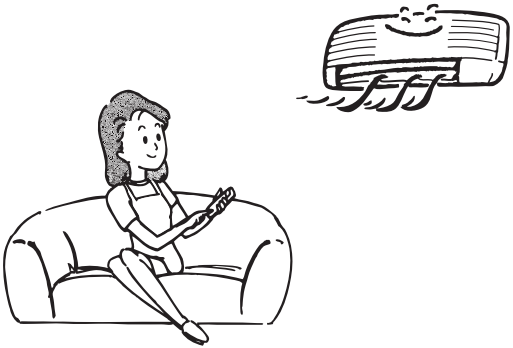
Кондиціонер з режимами охолодження та обігріву може ще й нагрівати повітря. При певних умовах такий обігрів більш економічний, ніж за допомогою інших електронагрівальних приладів - електротенів, оливних радіаторів, електрокалориферів тощо. Це головні властивості використання кондиціонера для нагрівання повітря приміщення.

❖ Зовнішній блок переносить тепло атмосферного повітря та передає його внутрішньому блоку, який нагріває повітря в приміщенні. Така циркуляція повітря дозволяє досить швидко нагріти приміщення.

❖ Теплопродуктивність кондиціонера падає зі зниженням температури атмосферного повітря.

❖ При низькій температурі атмосферного повітря процес доведеться поєднувати з роботою інших нагрівальних приладів.

❖ Якщо на вулиці дуже холодно, рекомендується використовувати електронагрівальні прилади, зазначені вище, замість нагрівання повітря кондиціонером.

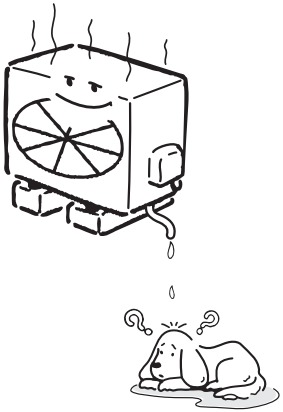


Навіщо потрібна функція відтаювання?

При низькій температурі повітря на вулиці та його високій вологості можливо обмерзання теплообмінника зовнішнього блоку інеєм. Таке обмерзання знижує продуктивність кондиціонера. У цьому випадку допомагає функція автоматичного відтаювання інею, яка періодично розтоплює шар інею, що наростає. Зовнішніми ознаками початку дії цієї функції є:

- ❖ Режим Обігрів автоматично переривається на 5-10 хв.
- ❖ Вентилятори зовнішнього та внутрішнього блоків зупиняються.
- ❖ У зовнішньому блоці можлива поява пари, що не є ознакою несправності, а свідчить про інтенсивне випаровування вологи з теплообмінника.

Режим обігріву відновиться автоматично, як тільки весь іній на теплообміннику розтане.

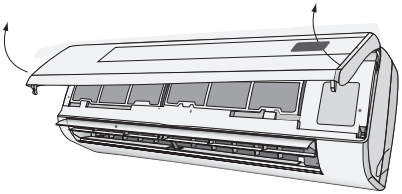


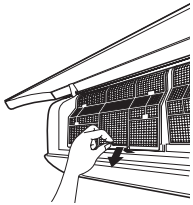
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ!

Перш ніж приступити до очищення, вимкніть кондиціонер та мережевий розмикач.

ЧИЩЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ ТА ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

- ❖ Чищення внутрішнього блоку та пульта дистанційного керування виконуйте сухою м’якою тканиною.
- ❖ Якщо внутрішній блок занадто забруднений, намочіть тканину холодною водою.
- ❖ Зніміть лицьову панель внутрішнього блоку, промийте її водою та витріть насухо тканиною.
- ❖ Не очищайте кондиціонер тканиною з хімічним просоченням або щіткою.
- ❖ Не користуйтеся для чищення бензином, поліролем, розчинниками, порошками або іншими хімічно активними речовинами. Вони можуть пошкодити покриття корпусу, призвести до його деформації або зміни кольору.





ЧИЩЕННЯ ПОВІТРООЧИСНИХ ФІЛЬТРІВ

Забруднення фільтрів призводить до зниження продуктивності кондиціонера. Тому регулярно, кожні 2 тижні, проводьте чищення повітроочисних фільтрів.

1. Відкрийте лицьову панель, взявши її за місця (див. Мал.) та потягніть на себе-вгору.
2. Візьміть рамку кожного фільтру за кріплення та підніміть. Потім плавно потягніть вниз.
3. Вийміть фільтри з внутрішнього блоку.

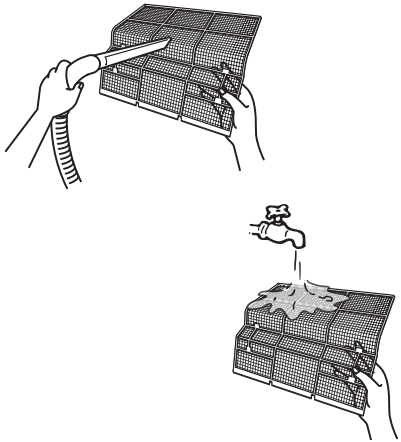
❖ Здійснюйте очищення фільтрів пилососом або промийте водою, з наступним просушуванням.

ЗБЕРІГАННЯ

Якщо Ви не плануєте використовувати кондиціонер протягом тривалого часу (місяця та більше):

1. Увімкніть кондиціонер на кілька годин у режимі вентилятора.
2. Повністю просушіть його внутрішні порожнини.
3. Вимкніть кондиціонер.
4. Вийміть елементи живлення з пульта дистанційного керування.

Періодично очищайте та обслуговуйте зовнішній блок, який знаходиться на вулиці. Не намагайтеся робити це самостійно, звертайтеся до авторизованої монтажної фірми.

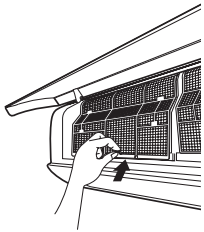


ПЕРЕВІРКА ПЕРЕД УВІМКНЕННЯМ КОНДИЦІОНЕРА

- ❖ Переконайтеся, що електропровід не пошкоджений та не вимкнений із електричної мережі.
- ❖ Переконайтеся, що встановлені комбіновані фільтри.
- ❖ Переконайтеся, що немає перешкод повітряним потокам, які входять у кондиціонер та виходять із кондиціонера.

УВАГА!

- ❖ Виймаючи фільтр, не торкайтеся металевих частин кондиціонера. Гострі металеві деталі можуть нанести травму.
- ❖ Не допускайте потрапляння води всередину кондиціонера: вона може порушити ізоляцію, призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



1. Затримки при виконанні команд	У кондиціонері передбачені 3 пристрої захисту: ❖ **Від частих вмикань компресору** Для захисту компресору від занадто частих запусків, які призводять до швидкого зносу компресору, передбачена 3-хвилинна затримка запуску кондиціонера після його вимкнення. ❖ **Від подачі холодного повітря** (тільки кондиціонери з режимами обігріву та охолодження) У режимі обігріву передбачений захист від подачі холодного повітря у приміщення. Повітря починає надходити приблизно через 5 хв. після увімкнення. За цей час теплообмінник внутрішнього блоку нагріється. Повітря не подається у приміщення в наступних випадках: 1. Теплообмінник ще не нагрівся у режимі обігріву. 2. У режимі відтаювання інею на теплообміннику. 3. При низькій температурі на вулиці (у режимі обігріву). ❖ **Від обростання інеєм теплообмінника зовнішнього блоку** У режимі обігріву на теплообміннику зовнішнього блоку при низькій температурі на вулиці утворюється шар інею, що знижує продуктивність кондиціонера. Для періодичного усунення цього шару у кондиціонері автоматично вмикається функція відтаювання, яка за 4-10 хв. перетворить весь шар у конденсат. Тривалість відтаювання залежить від температури на вулиці та товщини шару інею. Під час відтаювання вентилятори внутрішнього та зовнішнього блоків нерухомі.
2. Легкий туман	❖ Туман може виділятися через великий перепад температури між повітрям, яке входить та виходить із кондиціонера. Це спостерігається, якщо кондиціонер працює на охолодження при високій відносній вологості повітря. ❖ Туман може виділятися також при ввімкненні кондиціонера у режимі обігріву відразу після закінчення відтаювання теплообмінника зовнішнього блоку.
3. Короткочасні звуки, видавані працюючим кондиціонером	❖ При роботі або у процесі вимкнення компресору чути тихий дзюркотливий звук, викликаний перетіканням холодоагенту по трубопроводу. ❖ При роботі або у процесі вимкнення компресору видається неголосний короткочасний скрип, викликаний тепловим розширенням пластмасових деталей кондиціонера при їх нагріванні. ❖ При ввімкнення живлення повітряні заслінки встановлюються у задане положення, при цьому чути шум.

4. Ледве відчутний запах від внутрішнього блоку кондиціонера	Запах виділяється не самим кондиціонером (якщо він справний), а меблями, димом, будь-якими хімічними речовинами, що знаходяться у приміщенні. Він виявляється у внутрішньому блоці разом із повітрям, що потрапляє, після чого, при дуже високій його інтенсивності та брудних фільтрах, подається назад у приміщення.
5. Можлива конденсація вологи	При роботі кондиціонера у режимі охолодження та високій відносній вологості повітря у приміщенні (понад 80%), з поверхні внутрішнього блоку може капати конденсована вода. Максимально відкрийте горизонтальну повітряну заслінку та ввімкніть високу швидкість вентилятора, щоб конденсат швидко видалявся із кондиціонера.
6. Автоматичний перезапуск (Auto-restart)	При перебоях електроживлення кондиціонер повністю вимикається. (У моделей без функції автоматичного перезапуску після відновлення електроживлення починає блимати індикатор Operation, але кондиціонер не вмикається. Для запуску кондиціонера треба натиснути кнопку Увімк./Вимк. на пульті дистанційного керування.) Кондиціонери з функцією автоматичного перезапуску після відновлення живлення самі вмикаються та починають працювати з тими параметрами (режим, контрольна температура та т.п.), які були встановлені до вимикання живлення. Всі ці параметри записуються у постійну пам’ять мікропроцесора кондиціонера.
7. Електромагнітні перешкоди	Під час грози можуть створюватися перешкоди для кондиціонера, що призводять до порушення його нормальної роботи. Вимкніть кондиціонер та потім знову увімкніть його. Для запуску кондиціонера натисніть кнопку Увімк./Вимк. на пульті дистанційного керування. Після цього кондиціонер повинен працювати без порушень.

Якщо кондиціонер не працює або працює ненормально, перш за все самостійно проведіть найпростіші перевірки. Можливо, це допоможе Вам вирішити проблему, не звертаючись до авторизованої монтажної фірми.

1. Кондиціонер не працює

Можливі причини:

- Перебої живлення - дочекайтеся відновлення подачі електроенергії.
- Перегоріли запобіжники або спрацював автоматичний вимикач - замініть запобіжники.
- Розряджені елементи живлення (батарейки) пульта дистанційного керування - замініть їх.
- Неправильно встановлено час на таймері кондиціонера - скасуйте установлення таймеру.

2. Кондиціонер погано охолоджує або обігріває приміщення

Можливі причини:

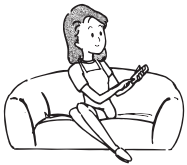
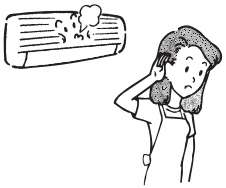
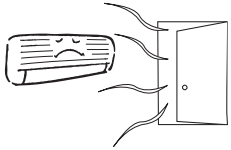
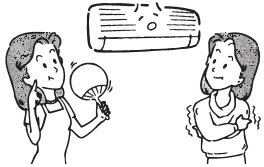
- Невірно задана бажана температура повітря (занадто висока в режимі охолодження, занадто низька - в режимі обігріву) - встановіть потрібну температуру повітря на пульті (див. Розділ інструкції «Режими роботи кондиціонера»).
- Повітроочисний фільтр сильно забруднений - очистіть фільтр.
- Ускладнено надходження або викид повітря із зовнішнього блоку (сторонні предмети загороджують його решітки) - видаліть перешкоди повітряному потоку, потім знову ввімкніть кондиціонер.
- Вікна чи двері приміщення, яке кондиціонується, відкриті - закрийте їх.
- 3-хвилинна затримка запуску компресора після увімкнення - зачекайте кілька хвилин.

3. При виникненні таких несправностей вимкніть кондиціонер, відключіть його від розетки та зверніться до авторизованої монтажної фірми

- Часто блимають індикатори. Ви вимкнули кондиціонер та через дві-три хвилини увімкнули його знову, але індикатори продовжують блимати.
- Часто перегорає запобіжник або спрацьовує автоматичний вимикач.
- Всередину кондиціонера потрапила вода або сторонні предмети.
- Погано працює пульт, приймач сигналів пульта дистанційного керування або вимикач кондиціонера.
- Інші порушення в роботі кондиціонера.

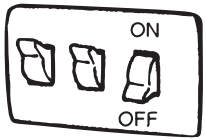
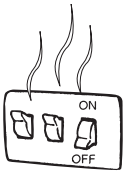
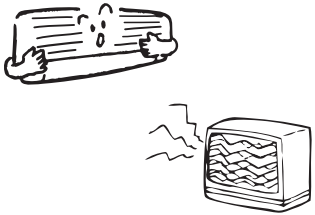
Не намагайтеся самостійно ремонтувати кондиціонер - це небезпечно!
Доручіть ремонт кондиціонера тільки кваліфікованим фахівцям авторизованої монтажної фірми.

До звернення до монтажної фірми перевірте працездатність кондиціонера самі.

Кондиціонер не працює		
Чи подане живлення на кондиціонер?	Можливо, встановлений режим таймеру?	Можливо, відключено електрику або вибитий автомат захисту?
Низька холодо- чи теплопродуктивність		
Чи влаштовує Вас температурне налаштування? 	Чи не забита сітка повітроочисного фільтра пилом та брудом? 	Чи не відкриті вікна та двері? 
Низька холодопродуктивність		
Чи немає прямого впливу сонячних променів?	Чи не працює у кімнаті джерело зі значним виділенням тепла?	Чи не занадто багато людей у приміщенні? 

Коли потрібно негайно звернутися до авторизованої монтажної фірми

У наступних ситуаціях негайно вимкніть кондиціонер та зв’яжіться з монтажною фірмою.

Часто вибиває запобіжник або автомат захисту. 	Автомат-запобіжник занадто сильно нагрівся. 	Ізоляція кабелю живлення пошкоджена.
Робота кондиціонера порушує нормальну роботу телевізорів, радіо та інших електроприладів. 	Не спрацьовує кнопка Увімк./Вимк.	Під час роботи із блоку постійно лунає сторонній шум.
При натисканні кнопки Увімк./Вимк. (Run) відбувається збій у роботі кондиціонера, та цей збій повторюється після відключення від мережі та перезапуску кондиціонера знову через 3 хв.		
Якщо у кондиціонер потрапила вода або інші предмети.		
Індикатор RUN або інші індикатори блимають.		
Якщо один із кодів помилки висвітився на дисплеї: E0, E1, E2, E3..... чи P0, P1, P2, P3.....		

Якщо нормальна робота кондиціонера не відновиться навіть після виконання всіх зазначених вище перевірок, та після перегляду попередньої сторінки сумніви ще залишаться, вимкніть кондиціонер та зв’яжіться з авторизованою монтажною фірмою.

Охолодження/обігрів

on/off

ВНУТРІШНІЙ БЛОК			KSGMA21HFAN1	KSGMA26HFAN1	KSGMA35HFAN1	KSGMA53HFAN1	KSGMA70HFAN1	KSGMA80HFAN1
ЗОВНІШНІЙ БЛОК			KSRMA21HFAN1	KSRMA26HFAN1	KSRMA35HFAN1	KSRMA53HFAN1	KSRMA70HFAN1	KSRMA80HFAN1
Продуктивність	кВт	Охолодження	2.05	2.64	3.52	5.28	7.03	7.91
		Обігрів	2.20	2.78	3.66	5.57	7.62	8.79
Електроживлення	В, Гц, Ф	Однофазне	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Споживана потужність	кВт	Охолодження	0.64	0.82	1.10	1.64	2.50	2.82
		Обігрів	0.61	0.77	1.02	1.54	2.37	2.92
Ефективність/Клас		Охолодження (EER)	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	2.81 / C	2.81 / C
		Обігрів (COP)	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.21 / C	3.01 / D
Річне енергоспоживання	кВт•год	Середнє значення	320	411	548	722	1252	1408
Витрата повітря (макс./серед./мін.)	$м^3$/год	Внутрішній блок	431/309/236	486/365/273	578/487/366	799/664/442	1077/991/773	1085/958/854
Інтенсивність осушування повітря	л/год	Середнє значення	0,8	1,0	1,2	1,8	2,4	2,8
Рівень шуму (вис./серед./низ.)	дБА	Внутрішній блок	40/33/28	40/33/28	36,5/31/25	44,5/37/30	46/42/38	48/45/42
Габарити (ШхВхГ)	мм	Внутрішній блок	715x250x188	715x250x188	800x275x188	940x275x205	1045x315x235	1045x315x235
		Зовнішній блок	700x550x275	700x550x275	770x555x300	770x555x300	845x702x363	845x702x363
Маса	кг	Внутрішній блок	6,9	6,9	8	10	12,7	13,1
		Зовнішній блок	23,7	26,4	30,1	36,5	49	53,3
Трубопровід холодоагенту (R410A)	мм	Діаметр для рідини	6,34	6,34	6,35	6,35	9,52	9,52
		Діаметр для газу	9,52	9,52	12,7	12,7	15,9	15,9
	м	Довжина між блоками	20	20	20	25	25	25
		Перепад між блоками	8	8	8	10	10	10
Діапазон робочих температур	°C	Охолодження	18~43	18~43	18~43	18~43	18~43	18~43
		Обігрів	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24

Класифікація енергоефективності складає частину Європейського проекту з виявлення кліматичних змін, згідно з яким ефективність використання електроенергії повинна бути спрямована на зменшення викидів CO_2. Європейська Комісія установила, що більш точна обізнаність дозволить користувачам купувати найбільш екологічно рентабельні предмети відповідно до їх потреб.

На табличці надана інформація про споживання енергії кондиціонера. Блоки з охолоджувальною здатністю до 12 кВт класифікуються за споживанням енергії на категорії від ‘A’ до ‘G’, яким відповідає певний колірний код. Блоки з найнижчим енергоспоживанням категорії ‘A’ позначені темнозеленою стрілкою, а з найвищим енергоспоживанням категорії ‘G’ червоною. Таким чином, користувачі можуть порівняти ефективність еквівалентних машин інших виробників.

ПОЗНАЧЕНО РІЧНЕ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ

Зазначено приблизне річне споживання енергії на підставі стандартної побутової моделі. Річне споживання можна розрахувати, помноживши значення загальної вхідної потужності на середню кількість годин роботи на рік, прийняте за 500, У РЕЖИМІ ОХОЛОДЖЕННЯ ПРИ ПОВНОМУ НАВАНТАЖЕННІ. Вартість річного споживання енергії підраховується, множачи це значення на тариф на електроенергію користувача.

ВІДДАЧА ОХОЛОДЖЕННЯ

Охолоджуюча здатність блоку в кВт у режимі охолодження при повному навантаженні. Користувач повинен вибрати блок із номінальною продуктивністю, що відповідає його вимогам охолодження/обігріву. Великогабаритні блоки можуть збільшити кількість циклів увімк./вимк., скорочуючи тим самим термін служби, у той час як малогабаритні блоки не можуть забезпечити відповідного рівня охолодження або обігріву. Значення віддачі можна дізнатись у виробника або місцевого дилера.

КОЕФІЦІЄНТ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ (EER)

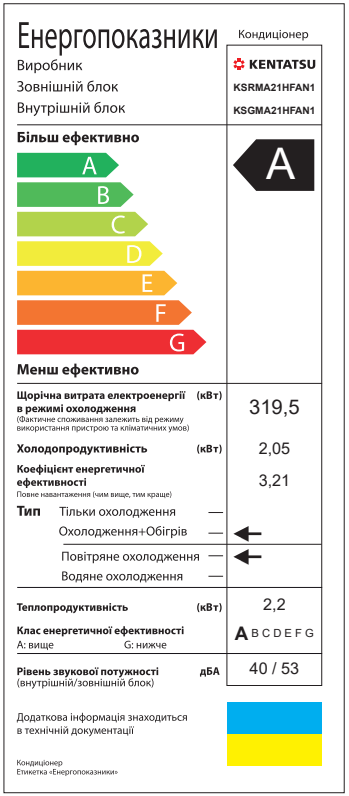
Це охолоджуюча продуктивність блоку, ділена на загальну споживану електричну потужність, чим вище значення EER, тим краще ефективність енерговикористання.

ТИП

Вказує, в якому режимі може працювати блок: тільки охолодження або охолодження/обігрів. У режимі охолодження вказується тип охолодження блоку: водяний або повітряний.

ТЕПЛОПРОДУКТИВНІСТЬ

Тепловіддача блоку в кВт у режимі обігріву при повному навантаженні.



Ця продукція виробляється на заводах:

- KENTATSU DENKI LTD.
  2151 Konan, Minatoku, Tokyo, 1086028, Shinagawa Intercity Tower A 28th Floor, Japan
- GD MIDEA AIRCONDITIONING & REFRIGERATION GROUP
  Midea Industrial City, Beijiao Town, Shunde City, Guangdong Province 528311, P.R. China
- GD MIDEA AIR CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.
  No. 5 Industrial road, Lingang Beijiao, Shunde Foshan, Guangdong, P.R.China
- GD MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD.
  Midea Industrial City, Shunde Distrct, Foshan City, Guangdong province 528311, P.R.China
- WUHU MATY AIRCONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.
  Silver Lake Road And Hengshan Road Intersection of Weda, Wuhu, Anhul Province, China
- TCL AIRCONDITIONER (ZHONGSHAN) CO., Ltd.
  No.102, Nantou Road, Nantou Town, Zhongshan City, Guangdong, 528427, P.R. China
- GD MIDEA AIRCONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.
  Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province 528311, China

Країна виробник та дата виробництва кондиціонера вказана на його маркувальному шильдику.

Умови транспортування та зберігання:

Кондиціонери повинні транспортуватися та зберігатися в упакованому вигляді.
Кондиціонери повинні транспортуватися будь-яким видом критого транспорту відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту. Не допускається до відвантаження та перевезення кондиціонер, який отримав пошкодження в процесі попереднього зберігання та транспортування, при порушенні жорсткості конструкції.
Стан виробу та умови виробництва виключають його зміни та пошкодження при правильному транспортуванні. Природні стихійні лиха на цю умову не поширюються, гарантія при пошкодженні від природних лих не поширюється (Наприклад - в результаті повені).
Кондиціонери повинні зберігатися на стелажах або на підлозі на дерев'яних піддонах (штабелювання) відповідно до маніпуляційних знаків на упаковці. Термін зберігання - 5 років із дня відвантаження з заводу-виробника.

ВАЖЛИВО! Не допускайте попадання вологи на упаковку! Не ставте вантажі на упаковку! При складуванні стежте за орієнтацією упаковок, зазначеною стрілками!

Утилізація відходів

Ваш виріб та батарейки, що входять до комплектації пульта, позначені цим символом . Цей символ означає, що електричні та електронні вироби, а також батарейки, не слід змішувати з несортованим побутовим сміттям.

На батарейках під зазначеним символом іноді видрукуваний хімічний знак, який означає, що в батарейках міститься важкий метал вище певної концентрації. Зустрічаються хімічні знаки:
Pb: свинець (>0,004%)

Не намагайтеся демонтувати систему самостійно: демонтаж виробу, видалення холодильного агента, мастила та інших частин повинні проводитися кваліфікованим фахівцем відповідно до місцевого та загальнодержавного законодавства.
Агрегати та відпрацьовані батарейки необхідно здавати на спеціальну переробну станцію для утилізації, переробки та вторинного використання. Забезпечуючи належну утилізацію, ви сприяєте запобіганню негативних наслідків для навколишнього середовища та здоров'я людей.
За більш детальною інформацією звертайтесь до монтажника або в місцеві компетентні органи.

Для нотаток

KENTATSU

IS THE TRADEMARK OF
KENTATSU DENKI, JAPAN