



Зволожуючий очисник повітря

МСК55W



Зволоження й очищення в одній системі

Чисте повітря завдяки технології активного плазмового іонного розряду й стримерного розряду

Високопродуктивний HEPA-фільтр для уловлювання дрібних частинок пилу

Потужне всмоктування та дуже тиха робота

Новий стильний і компактний дизайн

Чому слід вибрати Daikin?

Як світовий лідер у галузі HVAC-R, ми спираємось на понад 90-річний досвід і знання для надання продуктів і рішень найвищої якості.

Очисники повітря Daikin втілюють нашу мету — забезпечити комфортний мікроклімат у будинках, офісах і комерційних приміщеннях по всьому світу. Спираючись на традиції досконалості технологій та конструкції, наші очисники повітря зменшують присутність забруднюючих речовин, алергенів та цвілі для забезпечення чистого повітря та більш здорового середовища в приміщеннях.

Оскільки наша турбота про планету є пріоритетною, наші очисники повітря втілюють у собі новітні технології, що дозволяють обладнанню споживати менше енергії та знижувати його вплив на навколишнє середовище без втрати продуктивності протягом багатьох років.

Високі стандарти якості компанії також означають надання нашим клієнтам найкращого можливого обслуговування відповідно до їхніх потреб. Сервісні центри Daikin пропонують цілодобову технічну підтримку до і після покупки, а наші досвідчені фахівці готові надати допомогу з підтримкою, встановленням, усуненням несправностей та технічним обслуговуванням на місці.

Унікальний подвійний метод Daikin

1. Використовуючи технологію плазмового розряду високої потужності, стримерний пристрій розкладає шкідливі речовини*. Ці речовини або уловлюються НЕРА-фільтром, або адсорбуються на дезодоруючому фільтруючому елементі.

* Речовини, включаючи: віруси¹, бактерії², пилок³, спори цвілі⁴

2. Пристрій генерації активних плазмових іонів забезпечує додаткове очищення, пропускаючи повітря через очисні елементи. Наприклад, вони можуть допомогти усунути запахи від штор і килимів.



Плазмовий розряд випромінює швидкісні електрони.



Примітка.

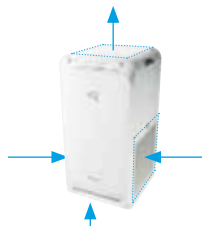
- 1 Організація, що проводила випробування: Kitasato Research Center for Environmental Science; Сертифікат результатів тесту № 21_0026 (виданий тією ж організацією); Результат експерименту: 99,9% вилучення вірусу A-H1N1 за 1 годину.
- 2 Організація, що проводила випробування: Japan Food Research Laboratories. Номер випробування: 15044988001-0201. Методика випробувань: Випробувальний зразок, інокульований бактеріальною рідиною, закріплювали на стороні входу пілоловлюючого фільтра, встановленого в очисувачі повітря, і вмикали останній у приміщенні об'ємом 25 м³. Підраховували кількість живих бактерій через п'ять годин. Результати випробувань: За п'ять годин кількість зменшилася більш ніж на 99%. Використовуваний у ході випробувань блок: Випробування проводили з використанням блока MCK55S (японська модель), моделі, що еквівалентна серії MCK55W (турборежим).
- 3 Різні алергени піддавали дії стримерного розряду, а руйнування білків алергенів контролювали з використанням способу ELISA (ІФА), електрофорезу або за допомогою електронного мікроскопа (спільне дослідження з Wakayama Medical University). Приклад випробування: «Пилок японського кедра Сугі-1»; Результати випробувань: 99,6% і більше розкладається та видаляється через 2 години.
- 4 Організація, що проводила випробування: Japan Food Research Laboratories. Номер випробування: 204041635-001. Результати випробувань: 99,9% або більше спор цвілі (Cladosporium) розкладаються та видаляються через 24 години.



Три етапи усунення шкідливих речовин

1 Велика потужність всмоктування

Об'ємне захоплення повітря з 3-х напрямків.



2 Ефективне уловлювання забруднювачів

Ефективне уловлювання пилу й забруднюючих речовин за допомогою електростатичного HEPA-фільтра.

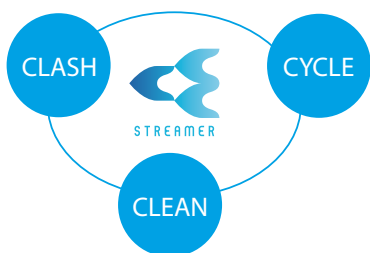


3 Усунення

Стримерна технологія Daikin застосовується для усунення шляхом окислення шкідливих речовин, що потрапляють на фільтр.



Логотип Streamer складається з трьох літер «С»



CLASH (ВЗАЄМОДІЯ): Фільтр уловлює пил і супутні шкідливі гази, що містяться в повітрі, а стример нейтралізує гази шляхом окислення.

CYCLE (ЦИКЛ): Дезодоруючий фільтр поглинає та усуває запахи. Завдяки регенерації адсорбуючої здатності підтримуються дезодоруючі характеристики. Немає необхідності в заміні дезодоруючого фільтра, на відміну від очисників повітря, у яких застосовуються фільтри з активованим вугіллям.

CLEAN (ОЧИЩЕННЯ): Видаляє бактерії з пилувловлюючого та зволожуючого фільтрів.

Високопродуктивний HEPA-фільтр для уловлювання дрібних частинок пилу

Видалення 99% частинок розміром від 0,1 до 2,5 мкм

Фільтр ефективно збирає пил завдяки електростатичній взаємодії. Він не схильний до засмічення порівняно з неелектростатичними HEPA-фільтрами, які вловлюють частинки тільки за рахунок малого розміру отворів у сітці.

Отже, більша кількість повітря може проходити крізь фільтр.

Фільтр здатний очищати більшу кількість повітря!

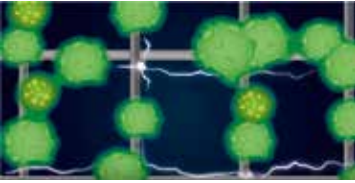
порівняння

Електростатичний HEPA-фільтр

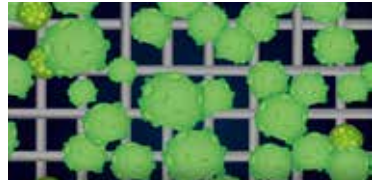
Неелектростатичний фільтр

- › Видаляє 99,97% дрібних частинок розміром 0,3 мкм
- › Саме волокно фільтра має статичний заряд й ефективно збирає частинки
- › Фільтр не схильний до швидкого засмічення, що означає менше падіння тиску

- › Оскільки фільтр уловлює частинки тільки за рахунок малих розмірів чарунок, він схильний до засмічення і призводить до помітного падіння тиску



З електростатичними зарядами



Без електростатичних зарядів

Компактний, ефективний і тихий завдяки новій, інноваційній конструкції

Компактний розмір



Дуже тиха робота



Тихий режим

Режим «Турбо»

0 дБ(А)

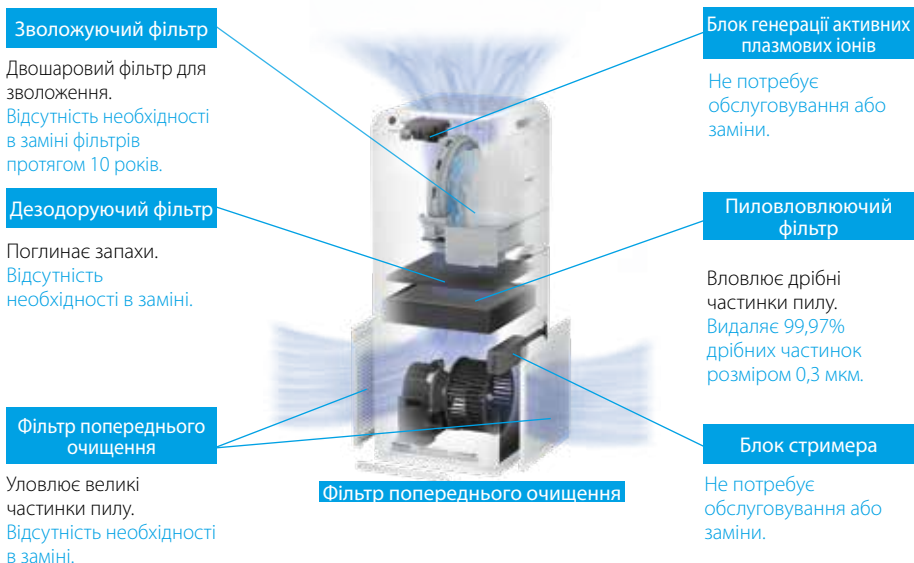
19 дБ(А)

53 дБ(А)

140 дБ(А)



Унікальна вертикальна конструкція



У зв'язку з умовами навколишнього середовища й експлуатації може виникнути необхідність у заміні елементів, які зазвичай не вимагають заміни.

MCK55W

ЗВОЛОЖЕННЯ

ПИЛОВЛОВЛЮВАННЯ

ДЕЗОДОРАЦІЯ

Продуктивність в режимі турбо

ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ

Тільки очищення повітря

Зволоження та очищення повітря

Повітряний потік
5,5 м³/хв 330 м³/год

ПРОДУКТИВНІСТЬ ІЗ ЗВОЛОЖЕННЯ

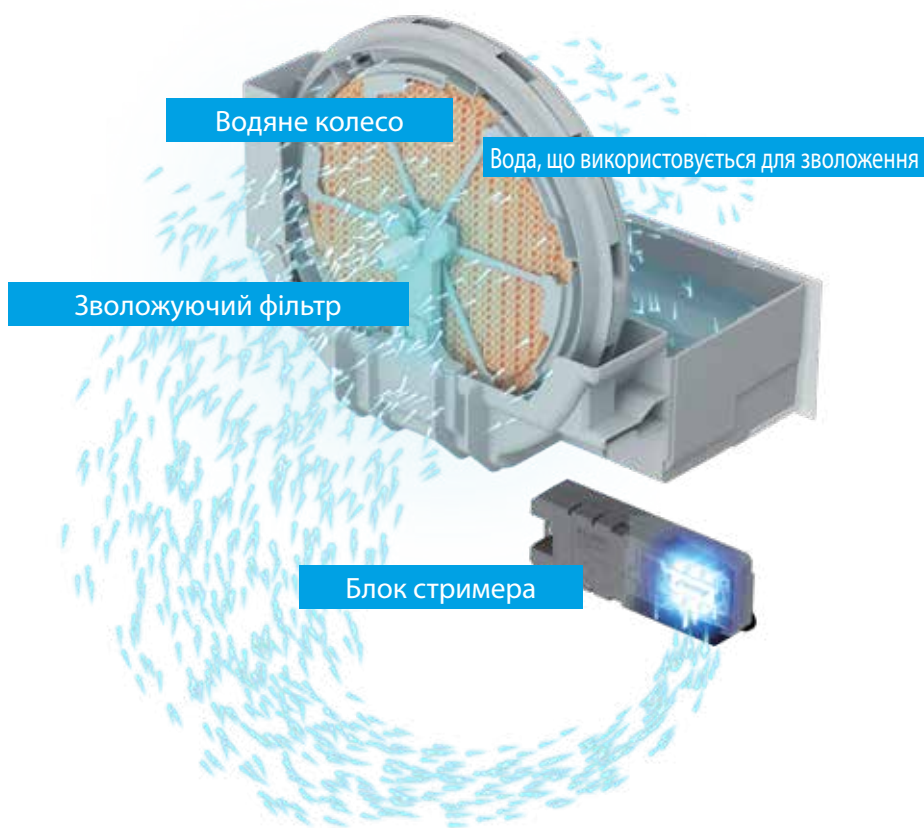
500 мл/г

Обслуговувана площа
~ 41 м²**

Обслуговувана площа
~ 23 м²**

* Розраховано згідно з методикою випробувань на основі стандарту Японської асоціації виробників електрообладнання JEM1467.

Активне зволоження для захисту від сухості повітря та вірусів



Потрійний датчик для швидкого виявлення забруднення повітря



Високочутливий датчик пилу розпізнає дрібні частинки, такі як $TC_{2,5}$, і більші частинки пилу й реагує відповідним чином. Таким чином, забезпечується виявлення трьох компонентів: пилу, $TC_{2,5}$ і запахів.



MCK55W

- › Захист шкіри та слизової оболонки горла й носа від пересихання
- › Захист від вірусів за рахунок підтримки необхідної вологості в приміщенні
- › Індикація рівня вологості в приміщенні
- › Видалення бактерій на зволожуючому фільтрі



Один блок		MCK		55W	
Застосування				Підлоговий блок	
Обслуговувана площа		м ²		41	
Розміри	Блок	ВхШГ		мм	
Маса		Блок		кг	
Корпус		Колір		Білий	
Вентилятор		Тип		Багатопопатевий вентилятор (вентилятор Sirocco)	
	Швидкість повітряного потоку	Режим очищення повітря	Тиха робота/ Низьк./ Середн./ Турбо	м ³ / год	54 / 120 / 192 / 330
		Режим зволоження	Тиха робота/ Низьк./ Середн./ Турбо	м ³ / год	102 / 144 / 192 / 330
Рівень звукового тиску	Режим очищення повітря	Тиха робота/Низьк./ Середн./ Турбо		дБА	
	Режим зволоження	Тиха робота/Низьк./ Середн./ Турбо		дБА	
Режим зволоження	Споживана потужність	Тихий/Н/С/Турбо		кВт	
	Зволоження	Тиха робота/Низьк./ Середн./ Турбо		мл/г	
	Місткість бака для води		л		2,7
Режим очищення повітря		Споживана потужність Тихий/Н/С/Турбо		кВт	
Спосіб дезодорування		Стримерний розряд + Дезодоруючий каталізатор			
Спосіб пиловидалення		Електростатичний НЕРА-фільтр			
Повітряний фільтр	Тип		Поліетилентерефталатна сітка		
Позначення	Елемент	01		Пил: 3 етапи / Запах: 3 етапи / Режим видалення пилу / Індикатор водопостачання / Індикатор захисту від невмілого поводження / Індикатор вмикання/вимикання / Індикатор стримера / Режим Есопо / Режим зволоження / Автоматичний режим вентилятора / Сенсорний індикатор ТЧ _{2,5} : 3 етапи / Індикатор монітора вологості: 5 етапів / Установка вологості: Низьк./Станд./Вис. / Потік повітря: Тих./Низьк./Станд./Турбо / Увімкн./Вимкн зволоження	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		1~/50/60/220-240/220-230
Тип		Зволожуючий повітроочисник			

Обслуговувана площа відповідає роботі блока на максимальній швидкості вентилятора (НН). Обслуговувана частина приміщення — це площа приміщення, на якій протягом 30 хвилин може бути видалено певну кількість частинок пилу. (JEM 1467) | Об'єм зволоження варіюється залежно від температури в приміщенні, температури зовнішнього повітря та вологості. Умови вимірювання: температура 20°C, вологість 30%. | Рівні шуму під час роботи є усередненими величинами, виміряними на відстані 1 м від передньої, лівої, правої сторони та верхньої частини блока. (Це еквівалентно значенням, отриманим у спеціальній беззлунової камері) | Електростатичний НЕРА-фільтр та зволожуючий фільтр уже встановлено в блок.

Функції

Індикатори датчиків пилу (ТЧ _{2,5} /пил) і запахів	x
Стримерний розряд	x
Активний плазмовий іонний	x
Електростатичні НЕРА-фільтри	x
Регенований дезодоруючий фільтр стримера	x
Режим Есопо	x
Автоматичний режим вентилятора	x
Режим видалення пилу	x
Режим «Турбо»	x
Захист від невмілого поводження	x
Регулювання яскравості	x
Автоматичний перезапуск при порушенні електропостачання	x
Без стабілізатора	x



Про функцію збирання пилу та видалення запахів, яку виконує очисник повітря:

- Не всі шкідливі речовини, що містяться в тютюновому димі (чадний газ тощо), можуть бути видалені.
- Не всі компоненти запаху, що постійно виділяються (від будівельних матеріалів, домашніх тварин тощо), можуть бути видалені.

Очисник повітря Daikin не є медичним приладом і не повинен замінювати медичні або фармацевтичні методи обробки.



ESPUK20-700

09/20



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium
(Остенд, Бельгія) · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Видавник)

Ця публікація призначена тільки для довідкових цілей і не є пропозицією, обов'язковою для виконання компанією Daikin Europe N.V. Цю публікацію складено компанією Daikin Europe N.V. на основі наявних у неї відомостей. Компанія не дає пряму або домислову гарантію щодо повноти, точності, надійності або відповідності конкретній меті вмісту публікації, а також продуктів і послуг, представлених у ній. Технічні характеристики обладнання можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Компанія Daikin Europe N.V. відмовляється від будь-якої відповідальності за прямі або непрямі збитки, що розуміються в самому широкому сенсі та впливають з прямого або непрямого використання і/або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.

Надруковано на папері, що не містить хлору.