

Чисте повітря Тому що Daikin підкується про вас

- 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

1. Унікальний подвійний метод Daikin:

Зовні: Активний плазмовий іонний розряд

Плазмова іонна технологія забезпечує вивільнення іонів у повітря за допомогою плазмового розряду і об'єднує їх з компонентами, що містяться в повітрі, з отриманням активних компонентів, таких як радикали ОН, що мають високу окисну здатність. Вони прикріплюються до поверхні грибків й алергенів і розкладають білки шляхом окислення в повітрі.

> Механізм відновлення активними іонами плазми

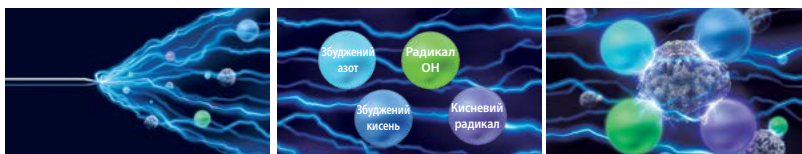
Концентрація: 25 000 іонів/см³ *1

Підтверджена безпека іонів плазми в обладнанні Daikin з точки зору впливу на шкіру, очі й органи дихання.
Організація, що проводила випробування: Life Science Laboratories, Ltd.
Назва випробування: тест на токсичність при повторюваних впливах.
Номер випробування: 12-II A2-0401 Механізм відновлення активними іонами плазми.

Всередині: Стример розщеплює небезпечні елементи

Стример, що являє собою один з типів плазмового розряду, нейтралізує небезпечні хімічні речовини. Здатність до розщеплення можна порівняти з тепловою енергією близько 100 000°C.*2

> Механізм розщеплення завдяки дії Streamer



Стример випускає високошвидкісні електрони.

Електрони стикаються і об'єднуються з азотом і киснем в повітрі з утворенням чотирьох видів елементів.

Ці елементи забезпечують розщеплення.

Примітка:

*1 Кількість іонів на 1 см³ повітря, що випускається в атмосферу, виміряна поблизу випускного отвору для повітря під час роботи з максимальним потоком повітря. Умови випробувань: температура 25°C, вологість 50%.

*2 Порівняння окисного розщеплення. Це не означає значного підвищення температури.

*3 (Відновлення газів) Організація, що проводила випробування: Life Science Research Laboratory. Методика випробування: Після роботи бензинового двигуна протягом 10 хвилин (коли концентрація частинок сягнула 60 мг/м³) включали очищувач повітря на 80 хвилин, щоб він усунув забруднення, спричинене роботою двигуна. Цей же очищувач повітря залишали працювати протягом 24 годин в замкнутому просторі об'ємом 200 л і вимірювали ефект розщеплення газів. Результати випробувань: У порівнянні з тестом без впливу стримера газові компоненти були відновлені на 63% за 9 годин. Номер випробування: LSRL-83023-702. Використовуваний в ході випробувань блок: Тести проводили з використанням блоку MCK70N (японська модель).

*4 Очищувач повітря та джерело запаху (ацетальдегід) поміщали в контейнер об'ємом 21 м³ і вмикали очищувач повітря. Досліджували підвищення концентрації продукту (CO₂) розкладання ацетальдегіду під дією стримера (оцінка Daikin). Використовуваний в ході випробувань блок: Випробування проводили з використанням блоку MCK55S (японська модель), моделі, що еквівалентна серії MCK55W.

*5 Організація, що проводила випробування: Japan Food Research Laboratories. Номер випробування: 15044988001-0201. Методика випробування: Випробувальний зразок, що інокулювали бактеріальною рідиною, закріплювали на стороні входу пилловловлюючого фільтра, встановленого в очищувачі повітря, і вмикали останній у випробувальному приміщенні об'ємом 25 м³. Підраховували кількість живих бактерій через п'ять годин. Результати

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.

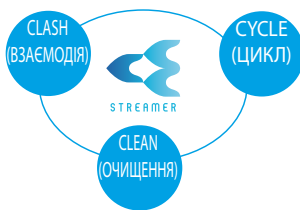


3 Усунення

Технологія Daikin Streamer застосовується для усунення шляхом окислення шкідливих речовин, що потрапляють на фільтр.*3



Логотип Streamer складається з трьох літер «С»



CLASH (ВЗАЄМОДІЯ): Фільтр уловлює пил і супутні шкідливі гази, що містяться в повітрі, а Streamer нейтралізує гази шляхом окислення*3.

CYCLE (ЦИКЛ): Дезодоруючий фільтр поглинає й усуває запахи. Завдяки регенерації адсорбуючої здатності підтримуються дезодоруючі характеристики. Немає необхідності в заміні дезодоруючого фільтра*4.

CLEAN (ОЧИЩЕННЯ): Видалення бактерій з фільтра для збирання пилу*5, зволожуючого фільтра*6 й використовуваної для зволоження води*7.

2. Високопродуктивний HEPA-фільтр для уловлювання дрібних частинок пилу.

Видалення 99% частинок розміром від 0,1 до 2,5 мкм*8

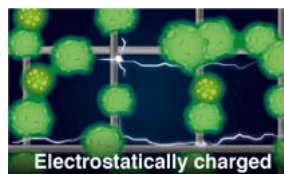
Фільтр ефективно збирає пил завдяки електростатичній взаємодії. Він не схильний до засмічення порівняно з неелектростатичними HEPA-фільтрами, які вловлюють частинки тільки за рахунок малого розміру отворів у сітці.

Отже, більша кількість повітря може проходити крізь фільтр.

Фільтр здатний очищати більшу кількість повітря!

Електростатичний HEPA-фільтр

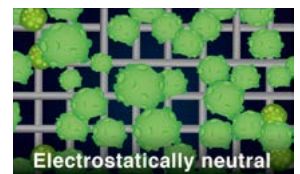
- Видаляє 99,97% дрібних частинок розміром 0,3 мкм
- Саме волокно фільтра заряджене статичною електрикою й ефективно збирає частинки.
- Фільтр не схильний до швидкого засмічення, тому не викликає падіння тиску.



порівняння

Неелектростатичний фільтр

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



3. Компактний, ефективний і тихий завдяки новій, інноваційній конструкції



0 дБ(А) 19 дБ(А)

Режим «турбо»

53 дБ(А)



140 дБ(А)

випробувань: За п'ять годин кількість зменшилася більш ніж на 99%. Використовуваний в ході випробувань блок: Випробування проводили з використанням блоку MCK55S (японська модель), моделі, що еквівалентна серії MCK55W (турборежим).

*6 (Видалення бактерій зі зволожуючого фільтра) Вплив на об'єкти, вловлені зволожуючим фільтром. Організація, що проводила випробування: Japan Food Research Laboratories. Номер випробування: 15044989001-0101 Методика випробувань: Випробувальний зразок, що інокулювали бактеріальною рідиною, закріплювали на стороні входу зволожуючого фільтра, встановленого в очищувачі повітря, і вмикали останній у випробувальному приміщенні об'ємом 25 м³. Підраховували кількість живих бактерій через п'ять годин. Цільова частина: Зволожуючий фільтр. Результати випробувань: За п'ять годин кількість зменшилася більш ніж на 99%. Використовуваний в ході випробувань блок: Випробування проводили з використанням блоку MCK55S (японська модель), моделі, що еквівалентна серії MCK55W (турборежим).

*7 (Зменшення кількості бактерій у зволожуючому лотку) Організація, що проводила випробування: Japan Food Research Laboratories. Номер випробування: 15044985004-0101. Методика випробувань: Випробування для оцінки ефективності згідно з рекомендаційним стандартом Японської асоціації виробників електрообладнання (HD-133). Об'єкти випробувань: Цвіль і бактерії у воді, що використовується для зволоження. Результати випробувань: Зменшення більш ніж на 99% за 24 години. Використовуваний в ході випробувань блок: Випробування проводили з використанням блоку MCK55S (японська модель), моделі, що еквівалентна серії MCK55W (турборежим).

*8 Метод випробувань: Стандарт Японської асоціації виробників електрообладнання JEM1467. Критерій: Видалення 99% дрібних частинок розміром від 0,1 до 2,5 мкм в замкнутому просторі об'ємом 32 м³ протягом 90 хвилин. (Перетворено в значення для випробувального приміщення об'ємом 32 м³)

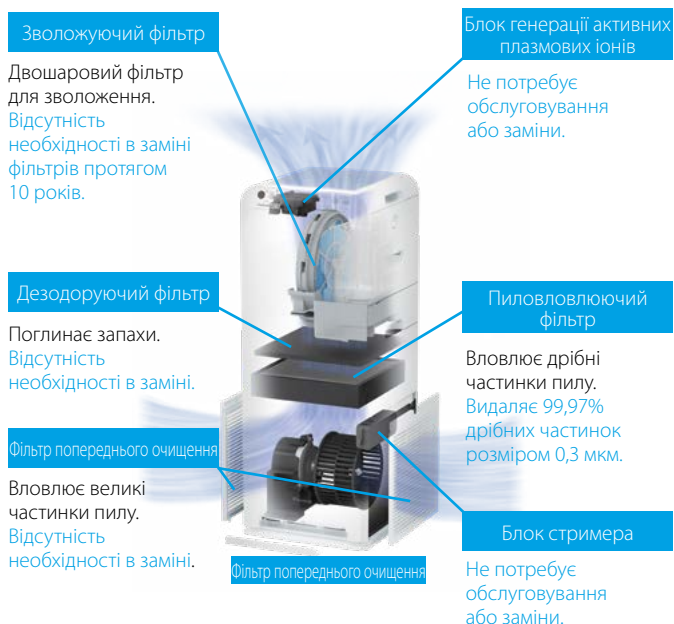
Нова концепція у високій вузькій КОНСТРУКЦІЇ



MCK55W

- 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

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		ПРОДУКТИВНІСТЬ ПО ЗВОЛОЖЕННЮ
Тільки очищення повітря	Зволоження та очищення повітря	500 мл/г
Витрата повітря 5,5 м ³ /хв 330 м ³ /год		
Обслуговувана площа прибл. 41 м ² *		Обслуговувана площа прибл. 23 м ²

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

АКТИВНЕ зволоження для захисту від сухості повітря та вірусів

ПЕРЕВАГИ

- 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.
- Скорочення чисельності бактерій у воді, що використовується для зволоження, за рахунок дії Streamer.



Потрійний датчик для швидкого виявлення забруднення повітря

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



Характеристики

			MCK55W							
Модель										
Колір			Білий							
Режим			Режим очищення повітря				Режим зволоження й очищення повітря			
Обслуговувана площа	Очищення повітря	м ²	41				-			
	Очищення і зволоження повітря		41				23			
Електроживлення			1 фаза, 220–240/220–230 В, 50/60 Гц							
Форма вилки			Тип С							
Режим			Тиха робота	Низький	Стандарт	Турбо	Тиха робота	Низький	Стандарт	Турбо
Повітряний потік	м ³ /хв		0,9	2,0	3,2	5,5	1,7	2,4	3,2	5,5
Споживання енергії	Вт		7	10	17	56	11	14	19	58
Рівень звукового тиску	дБ (А)		19	29	39	53	25	33	39	53
Зволоження	мл/г		-	-	-	-	200	240	300	500
Розміри			В 700 (718 з коліщатами) x Ш 270 x Г 270							
Вага			9,5 (без води)							
Пиловловлюючий фільтр			Електростатичний НЕРА-фільтр							
Метод зволоження			Елемент випарного типу							
Об'єм бака			2,7 л							
Додаткові аксесуари	Змінний фільтр	Пиловловлювання	KAFP080B4 (1 аркуш) (покупка нових фільтрів необхідна приблизно через 10 років)							
		Дезодорація	-							
		Зволоження	KNME080A4							

Функції

Зволоження	x
Датчики температури й вологості	x
Індикатори датчиків пилу ($PM_{2,5}$ /пил) і запахів	x
Стримерний розряд	x
Активний плазмовий іонний	x
Електростатичні НЕРА-фільтри	x
Регенований дезодоруючий фільтр стримера	x
Режим зволоження	x
Режим Есопо	x
Автоматичний режим вентилятора	x
Режим видалення пилку	x
Режим «турбо»	x
Замок від дітей	x
Регулювання яскравості	x
Автоматичний перезапуск при порушенні електропостачання	x
Без стабілізатора	x