

# Чисте повітря Тому що Daikin підклується 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/см<sup>3</sup> \*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 см<sup>3</sup> 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/м<sup>3</sup>) 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 м<sup>3</sup> і вмикали очищувач повітря. Досліджували підвищення концентрації продукту (CO<sub>2</sub>) 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 м<sup>3</sup>. 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.

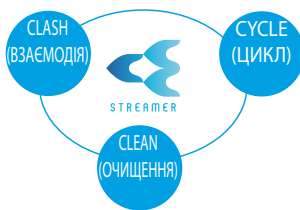


### 3 Усунення

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

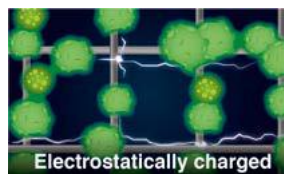
Фільтр ефективно збирає пил завдяки електростатичній взаємодії. Він не схильний до засмічення порівняно з неелектростатичними HEPA-фільтрами, які вловлюють частинки тільки за рахунок малого розміру отворів у сітці.

Отже, більша кількість повітря може проходити крізь фільтр.

Фільтр здатний очищати більшу кількість повітря!

### Електростатичний HEPA-фільтр

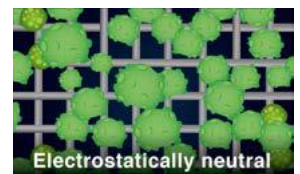
- Видаляє 99,97% дрібних частинок розміром 0,3 мкм
- Саме волокно фільтра заряджене статичною електрикою й ефективно збирає частинки.
- Фільтр не схильний до швидкого засмічення, тому не викликає падіння тиску.



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



Тихий режим

Режим «турбо»

0 дБ(А) 19 дБ(А)

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 м<sup>3</sup>. 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 м<sup>3</sup> протягом 90 хвилин. (Перетворено в значення для випробувального приміщення об'ємом 32 м<sup>3</sup>)

Дебют моделі  
з компактним і  
стильним  
ДИЗАЙНОМ



## MC55W / MC55VB\*

- 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

## MC55W / MC55VB\*

ПИЛОВЛОВЛЮВАННЯ

ДЕЗОДОРАЦІЯ

Продуктивність в режимі турбо

ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ

Тільки очищення повітря

Повітряний потік **5,5** м<sup>3</sup>/хв **330** м<sup>3</sup>/год

Обслуговувана площа

прибл. **41** м<sup>2</sup>\*\*

\* Вилка для Великобританії

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

# Компактний, ефективний

## і ТИХИЙ

завдяки новій, інноваційній конструкції


## 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

			MC55W / MC55VB*			
Модель						
Колір			Білий			
Режим			Режим очищення повітря			
Обслуговувана площа	Очищення повітря	м <sup>2</sup>	41			
	Очищення і зволоження повітря		-			
Електроживлення			1 фаза, 220–240/220–230 В, 50/60 Гц			
Форма вилки			Тип С / британський тип вилки для моделі VB			
Режим			Тиха робота	Низький	Стандарт	Турбо
Повітряний потік		м <sup>3</sup> /хв	1,1	2,0	3,2	5,5
Споживання енергії		Вт	8	10	15	37
Рівень звукового тиску		дБ (А)	19	29	39	53
Розміри		мм	В 500 x Ш 270 x Г 270			
Вага		кг	6,8			
Пиловловлюючий фільтр			Електростатичний HEPA-фільтр			
Додаткові аксесуари	Змінний фільтр	Пиловловлювання	КАFR080B4 (1 аркуш) (Покупка нових фільтрів потрібна буде приблизно через 10 років)			
		Дезодорація	-			
		Зволоження	-			

## Функції

Індикатори датчиків пилу ( $PM_{2.5}$ /пил) і запахів	x
Стримерний розряд	x
Активний плазмовий іонний	x
Електростатичні HEPA-фільтри	x
Регенований дезодоруючий фільтр стримера	x
Режим Eco	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